

A woman with long brown hair is lying on a bright yellow sofa, smiling with her eyes closed. She is wearing a white t-shirt, a striped cardigan, blue jeans, and dark sneakers. Her hands are behind her head. The background shows a modern living room with a wooden bookshelf on the left containing books and a white birdcage, and a floating shelf on the right with small potted plants and a heart-shaped metal decoration.

BDR THERMEA CZECH

# Produktový katalog 2025

## Byty & Rodinné domy

VYDÁNÍ 10/2025

De Dietrich 

# POUŽITÉ PIKTOGRAMY

## POUŽITÁ ENERGIE



Olej



Plyn



Obnovitelné energie  
(solární systémy, tepelná čerpadla/elektřina)



Elektřina  
(v případě ohřevu vody a TČ)

## FUNKCE



Vytápění



Příprava  
teplé vody



Klimatizace

## TECHNOLOGIE



Tepelná čerpadla



Kondenzační technika



Nízkoteplotní kotle

## ZÁRUKA



Možnost prodloužené doby  
záruky

## VYBAVENÍ PRODUKTŮ



Verze s rozšířenou výbavou  
(kotle s expanzní nádobou,  
oběhové čerpadlo, pojistný  
ventil...  
a pro solární systémy solární sta-  
nice, vestavěný regulátor...)



Kompatibilní s regulačním  
systémem Diematic



Mobilní aplikace  
(možnost řízení přes app)



Obsahuje montážní rám  
kompletně vybavený armatu-  
rami na straně vytápění, vody  
a plynu



Inteligentní prostorový  
regulátor Smart TC  
(s konektivitou přes internet)



TČ vybavená filtrem  
s magnetickým separátorem



Provoz i na propan (P)



Provoz i na propan/butan  
(BP)

# PROGRAM DE DIETRICH

Nově nabízíme všem zákazníkům možnost zakoupení prodloužené záruky v celkové délce 5 let. Tato nabídka se vztahuje pouze na kondenzační kotle De Dietrich s výkonem do 40 kW včetně. Jedná se o kotle řady:



- NANE0 EMC-S
- INIDENS
- VIVADENS SMART
- EVODENS AMC
- TWINEO EGC
- MODULENS AGC

Zakoupením prodloužené záruky získáte profesionální péči a dohled nad Vaším kotlem po další tři roky po uplynutí zákonem stanovené záruční doby. Na prodloužené období záruky (tj. 3.-5. rok po uvedení kotle do provozu) se vztahují stejné záruční podmínky jako na první dva roky provozu zařízení.

Pro další informace o programu DE DIETRICH PLUS kontaktujte nejbližší autorizované servisní středisko.

Jejich seznam naleznete na [www.dedietrich.cz](http://www.dedietrich.cz)

## CENÍK

Ceny jsou platné od 1. 10. 2025 do vydání nového ceníku s výhradou změn kurzu EUR/Kč.

Ceny s DPH naleznete v ceníku na konci katalogu. Ostatní uvedené ceny jsou bez DPH.

Tiskové chyby vyhrazeny.

## DODACÍ PODMÍNKY

Dodávky se provádí dle platných obchodních podmínek.

Ke všem výrobkům De Dietrich je dle povahy výrobku přiložena aktuální technická dokumentace pro montáž, uvedení do provozu, obsluhu a údržbu.



## OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

- 01** TEPELNÁ ČERPADLA S CHLADIVEM R290 **NOVINKA**  
 TEPELNÁ ČERPADLA 6 AŽ 25 KW  
 TERMODYNAMICKÉ OHŘÍVAČE 180 AŽ 300 L

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Alezio M R290                     | s. 7  |
| Alezio M COMPACT R290             | s. 10 |
| MHTC R290                         | s. 14 |
| Elensio 200, 250 a 250 H          | s. 18 |
| Strateo R32                       | s. 24 |
| Alezio S R32                      | s. 27 |
| Alezio S                          | s. 28 |
| Alezio S R32 Compact              | s. 29 |
| Alezio S V200 R32                 | s. 30 |
| Alezio S V200                     | s. 31 |
| Alezio M                          | s. 32 |
| Alezio M V200                     | s. 33 |
| Assure ASHP                       | s. 39 |
| BEPC 300                          | s. 41 |
| HPI S                             | s. 42 |
| GSHP                              | s. 49 |
| Hybridní systémy SPLIT / MONOBLOK | s. 54 |
| Loxone                            | s. 56 |

## PLYN

- 02** KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ KOTLE  
 3,4 AŽ 161,6 KW
- 03** KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KOTLE  
 3,4 AŽ 35,9 KW

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Naneo S                       | s. 62  |
| Inidens                       | s. 68  |
| Vivadens Smart <b>NOVINKA</b> | s. 70  |
| Evodens Pro                   | s. 81  |
| Innovens Pro                  | s. 87  |
| Twineo                        | s. 98  |
| Modulens G                    | s. 102 |
| Elidens                       | s. 110 |

## LITINOVÉ KOTLE A TLAKOVÉ HOŘÁKY

- 04** LITINOVÉ KOTLE NA PLYN / TOPNÝ OLEJ  
 40 AŽ 100 KW
- 05** PLYNOVÉ A OLEJOVÉ HOŘÁKY  
 16 AŽ 125 KW

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| GT 220                | s. 121 |
| Plynový hořák G 110 N | s. 125 |
| Plynový hořák G 200 N | s. 126 |
| Olejový hořák M 100 S | s. 127 |
| Olejový hořák M 200 S | s. 128 |

## PŘÍPRAVA TV

- 06** OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY 80 AŽ 1 000 L

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Samostatné ohřivače BMR       | s. 133 |
| Samostatné ohřivače BLC       | s. 134 |
| Samostatné ohřivače BPB       | s. 135 |
| Samostatné ohřivače B         | s. 136 |
| Samostatné ohřivače L/EL      | s. 137 |
| Fotovoltaické solární systémy | s. 138 |

## SYSTÉMY ODVODU SPALIN

- 07** SYSTÉMY ODVODU SPALIN  
 16,5 AŽ 33,7 KW

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Systémy odvodu spalin | s. 140 |
|-----------------------|--------|

## REGULACE

- 08** REGULACE

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Prostorové termostaty          | s. 174 |
| Diematic                       | s. 175 |
| Prostorový regulátor SMART TC° | s. 180 |

## CENÍK

- 09** CENÍK s. 190

TEPELNÁ  
ČERPADLA

PLYNOVÉ KOTLE

LITINOVÉ KOTLE  
TLAKOVÉ HOŘÁKY

PŘÍPRAVA TV

ODVOD SPALIN

REGULACE

CENÍK



# TEPELNÁ ČERPADLA

## 01 TEPELNÁ ČERPADLA S CHLADIVEM R290

**NOVINKA**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Alezio M R290            | str. 7  |
| Alezio M COMPACT R290    | str. 10 |
| MHTC R290                | str. 14 |
| Elensio 200, 250 a 250 H | str. 18 |

## TEPELNÁ ČERPADLA 4 AŽ 27 KW

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Strateo R32          | str. 24 |
| Alezio S R32         | str. 27 |
| Alezio S             | str. 28 |
| Alezio S R32 Compact | str. 29 |
| Alezio S V200 R32    | str. 30 |
| Aleizo S V200        | str. 31 |
| Alezio M             | str. 32 |
| Alezio M V200        | str. 33 |
| Assure ASHP          | str. 39 |
| BEPC 300             | str. 41 |
| HPI S                | str. 42 |
| GSHP                 | str. 49 |

## HYBRIDNÍ SYSTÉMY

|                  |         |
|------------------|---------|
| SPLIT / MONOBLOK | str. 54 |
|------------------|---------|

## REGULACE

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Regulace Loxone | str. 56 |
|-----------------|---------|

### Integrace tepelného čerpadla do systému inteligentní budovy

Plug & Play rozvaděč RTL v sobě integruje:

- silový rozvaděč pro tepelná čerpadla DeDietrich (podle výkonu TČ)
- miserver Loxone s rozšířením pro komunikaci Modbus
- již instalovaný software pro ovládání technologií BDR Thermea na uživatelské úrovni
- nainstalovaný software pro ovládání topení, chlazení a přípravy TV
- aktivace kteréhokoli ovladače (TČ, klimatizace, fancoily, rekuperace) v rámci uvedení do provozu podle skutečně instalovaných zařízení
- možnost stažení aplikace na Google Play či APP Store



# TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

## PŘEHLED – PRŮVODCE VÝBĚREM



### RODINNÉ DOMY

### KOMERČNÍ

## MONOBLOK R290

NOVINKA



**ALEZIO M  
R290**

NOVINKA



**ALEZIO M  
COMPACT R290**

NOVINKA



**MHTC R290**

|                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tepelné čerpadlo                            | MONO AWHP3R                                                                         | MONO AWHP3R                                                                           | MHTC R290                                                                             |
| Vnitřní jednotka                            | MIV-M/E (H)                                                                         | MIV-M/E (H)                                                                           | DiemaControl                                                                          |
| Topný výkon                                 | 4 až 13 kW                                                                          | 4 až 13 kW                                                                            | 20 a 30 kW                                                                            |
| Chladivo                                    |  |  |  |
| Chlazení                                    |  |  |  |
| Vestavěná příprava TV (zásobník TV)         |                                                                                     | ✓ 180 HPSL EVO                                                                        |                                                                                       |
| Externí příprava TV                         | ✓                                                                                   |                                                                                       | ✓                                                                                     |
| Typ dohřevu                                 | Elektrický<br>Hydraulický                                                           | Elektrický                                                                            | -                                                                                     |
| Počet topných okruhů*                       | 2                                                                                   | 2                                                                                     | 3                                                                                     |
| Teplota výstupní vody z TČ<br>(bez dohřevu) | 75°C                                                                                | 75°C                                                                                  | 80°C                                                                                  |
| Koncová cena Kč bez DPH (od)                | 187 800,00                                                                          | 246 600,00                                                                            | 489 000,00                                                                            |
| Strana                                      | 7                                                                                   | 10                                                                                    | 14                                                                                    |

\* S volitelným příslušenstvím



# ALEZIO M R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



## NOVINKA



### PRO UŽIVATELE

- Diskrétní
- Celoroční pohodlí
- Snadné použití
- Cenově výhodné
- Tiché

Standardně reverzibilní funkce pro podlahové chlazení

Dálkové ovládání pomocí aplikace De Dietrich Smart, kompatibilní s připojenými pokojovými přístroji Smart TC°

Úspora až 70 % na účtech za energie ve srovnání s plně elektrickým řešením vytápění



### PRODUKTU

- Teplota výstupní vody až 75°C bez dohřevu!
- Snadná instalace: není vyžadován certifikát pro manipulaci s chladivem ani zkouška těsnosti
- Vnitřní moduly kompatibilní s R290
- Kompaktní jako nástěnný plynový kotel. Se šířkou pouze 450 mm snadno se vejde do skříňky.
- Umožňuje řízení 2 topných okruhů (volitelné), akumulčního zásobníku a přípravy TV
- Lze tvořit hybridní systémy se stávajícím kotlem
- Vnitřní modul MIV-M /E s elektrickým a MIV-M /H s hydraulickým dohřevem
- Intuitivní ovládání s barevným displejem MK3
- Sériově instalovaný magnetický filtr



CERTIFIKOVANÉ  
PARAMETRY VIZ:  
[keymark.eu/en/certificates/  
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



## MIV-M/E(H)



## MONO AWHP3R

# ALEZIO M R290 4 AŽ 13 kW

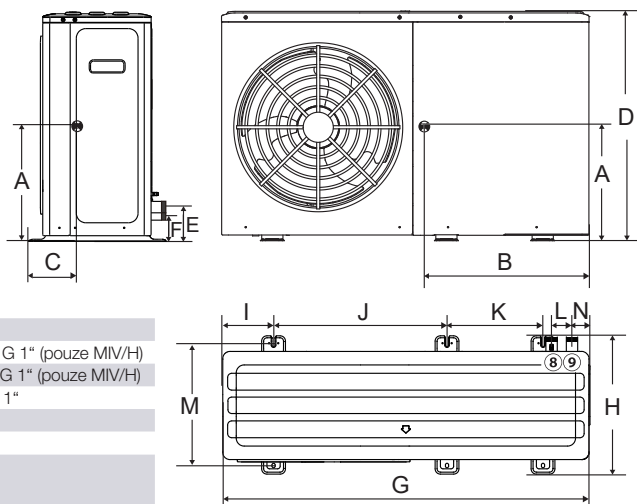
VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



## Sestava tepelného čerpadla MONO AWP3R a vnitřního modulu MIV-M/E(H) (nutno objednat zvlášť)

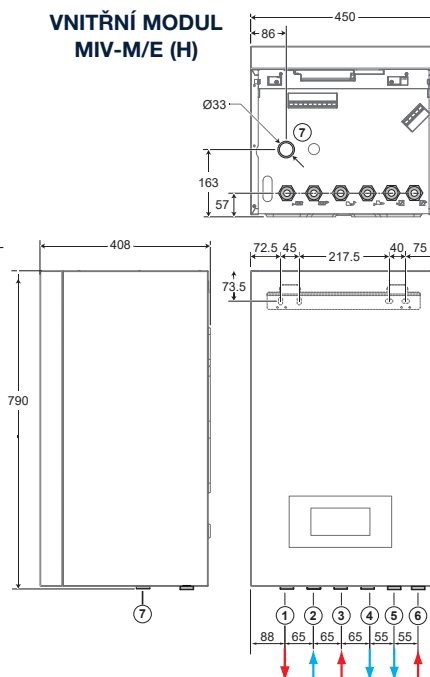
- Provoz až do -20°C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV (výměník min 1,7 m<sup>2</sup>)
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Omezení rozběhového proudu technologií INVERTER
- Venkovní jednotka obsahuje výparník, expanzní nádrž 8l, invertorový kompresor, kondenzátor, oběhové čerpadlo, 4-cestný ventil pro reverzní chod atd.
- MR = 1 fázové napájení; TR = 3 fázové napájení
- Vnitřní modul je k dispozici ve dvou verzích:
  - MIV-M/E s elektrokotlem 6 kW (2x 3kW / 400V)
  - MIV-M/H pro připojení externího kotle (plyn atd.)
- expanzní nádrž 8l, automatický odvzdušňovač, pojistný ventil, elektronický tlakový senzor, průtokoměr a magnetický filtr
- Součástí je regulace BDR Thermana pro řízení až 2 topných okruhů (s příslušenstvím), přípravy TV atd.
- Lze připojit prostorový termostat Smart TC°s možností ovládání přes WiFi
- Venkovní čidlo je dodáváno s vnitřním modulem

## TEPELNÉ ČERPADLO MONO AWP3R 4MR, 6MR, 8MR, 11TR, 13TR



- 1 Výstup vytápění Ø G 1"
- 2 Vratka vytápění Ø G 1"
- 3 Připojení výstupu z ext. kotle Ø G 1" (pouze MIV/H)
- 4 Připojení vratky do ext. kotle Ø G 1" (pouze MIV/H)
- 5 Výstup do venkovní jednotky G 1"
- 6 Vstup z venkovní jednotky G 1"
- 7 Hrdlo odvodu kondenzátu
- 8 Vratka MONO AWP3R: 4MR a 6 MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1"1/4
- 9 Výstup MONO AWP3R: 4MR a 6MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1"1/4

## VNITŘNÍ MODUL MIV-M/E (H)



### ROZMĚRY + TĚŽIŠTĚ (V MM)

| MODEL                   | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H   | I   | J   | K   | L  | M   | N  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| MONO AWP3R 4 MR a 6 MR  | 333 | 528 | 210 | 725 | 99  | 99  | 1301 | 426 | 121 | 644 | 379 | 90 | 375 | 71 |
| MONO AWP3R 8 MR         | 360 | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |
| MONO AWP3R 11 TR, 13 TR | 415 | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |

### Mezní provozní teploty v režimu topení:

- Voda: +12°C / +75°C
- Venkovní teplota: -25°C / +35°C

### Mezní provozní teploty v režimu chlazení:

- Voda: +5°C / +25°C
- Venkovní teplota: -5°C / +46°C

### Topný okruh

- Max. provozní tlak: 3 bar
- Max. výstupní teplota: 75°C

| ALEZIO M R290                                     |       | 4 MR        | 6 MR        | 8 MR        | 11 TR       | 13 TR      |
|---------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| SEZÓNŇÍ ÚČINNOST                                  |       |             |             |             |             |            |
| Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)         | -     | A+++        | A+++        | A+++        | A+++        | A+++       |
| Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)         | -     | A+++        | A+++        | A+++        | A++         | A++        |
| SCOP (35°C/55°C)                                  | -     | 5,34 / 3,99 | 5,24 / 3,91 | 5,21 / 3,89 | 4,79 / 3,76 | 4,7 / 3,74 |
| TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ                    |       |             |             |             |             |            |
| Maximální topný výkon při -7°C / +35°C            | kW    | 5,7         | 6,38        | 9,37        | 11,93       | 14,43      |
| Maximální topný výkon při -7°C / +55°C            | kW    | 4,95        | 5,61        | 8,39        | 11,35       | 13,13      |
| CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)                          |       |             |             |             |             |            |
| Topný výkon při +7°C / +35°C (1)                  | kW    | 4,4         | 6,26        | 8,5         | 11,5        | 13,5       |
| Topný faktor COP při +7°C / +35°C (1)             | -     | 5,17        | 4,89        | 4,98        | 4,85        | 4,6        |
| Topný výkon při +7°C / +55°C (1)                  | kW    | 4,4         | 6,1         | 8           | 11,5        | 13,5       |
| Topný faktor COP při +7°C / +55°C (1)             | -     | 3,24        | 3,12        | 3,18        | 3,15        | 3,04       |
| Chladicí výkon při +35°C / +18°C (5)              | kW    | 4,56        | 6,40        | 9,00        | 11,90       | 13,90      |
| Chladicí faktor EER při +35°C / +18°C (5)         | -     | 5,49        | 5,12        | 4,95        | 4,52        | 4,22       |
| Akustický výkon venkovní jednotky (3)             | dB[A] | 48          | 48          | 49          | 52          | 52         |
| Akustický výkon vnitřního modulu                  | dB[A] | 30          | 30          | 30          | 30          | 30         |
| TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY                         |       |             |             |             |             |            |
| Akustický tlak LpA venkovní jednotky (4)          | dB[A] | 26          | 26          | 27          | 30          | 30         |
| Akustický tlak LpA vnitřního modulu (4)           | dB[A] | 22          | 22          | 22          | 22          | 22         |
| Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K                | m3/h  | 0,73        | 1,1         | 1,44        | 2,0         | 2,64       |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                 | V     | 230V~       | 230V~       | 230V~       | 400V~       | 400V~      |
| Jistič přívodu venkovní jednotky křivka C         | A     | 16          | 16          | 20          | 16          | 16         |
| Náplň chladiva R290                               | kg    | 0,7         | 0,7         | 1,1         | 1,25        | 1,25       |
| Ekvivalent CO2                                    | tuna  | 0,0021      | 0,0021      | 0,0033      | 0,00375     | 0,00375    |
| Hmotnost (prázdné) venkovní jednotky              | kg    | 94          | 94          | 121,5       | 141,5       | 141,5      |
| Hmotnost (prázdného) vnitřního modulu (verze E/H) | kg    | 32 / 29     | 32 / 29     | 32 / 29     | 32 / 29     | 32 / 29    |

(1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle EN 14511-2  
(2) Hodnoty uvedené pouze pro informační účely: viz webové stránky certifikační organizace

(3) Zkouška provedená dle normy EN 12102-1

(4) Na odrazné rovině (Q=2) ve vzdálenosti 1 m (5 m pro venkovní jednotku)

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2

# ALEZIO M R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLOTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

| Název                   | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>TEPELNÉ ČERPADLO</b> |        |         |                 |
| MONO AWHP3R 4 MR        | -      | 7899972 | 132 900,00      |
| MONO AWHP3R 6 MR        | -      | 7899973 | 139 900,00      |
| MONO AWHP3R 8 MR        | -      | 7899974 | 154 900,00      |
| MONO AWHP3R 11 TR       | -      | 7899976 | 192 900,00      |
| MONO AWHP3R 13 TR       | -      | 7899978 | 199 900,00      |

| Název                                | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|--------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ – VNITŘNÍ MODUL</b> |        |         |                 |
| MIV-M /E                             | -      | 7887052 | 54 900,00       |
| MIV-M /H                             | -      | 7887053 | 49 900,00       |

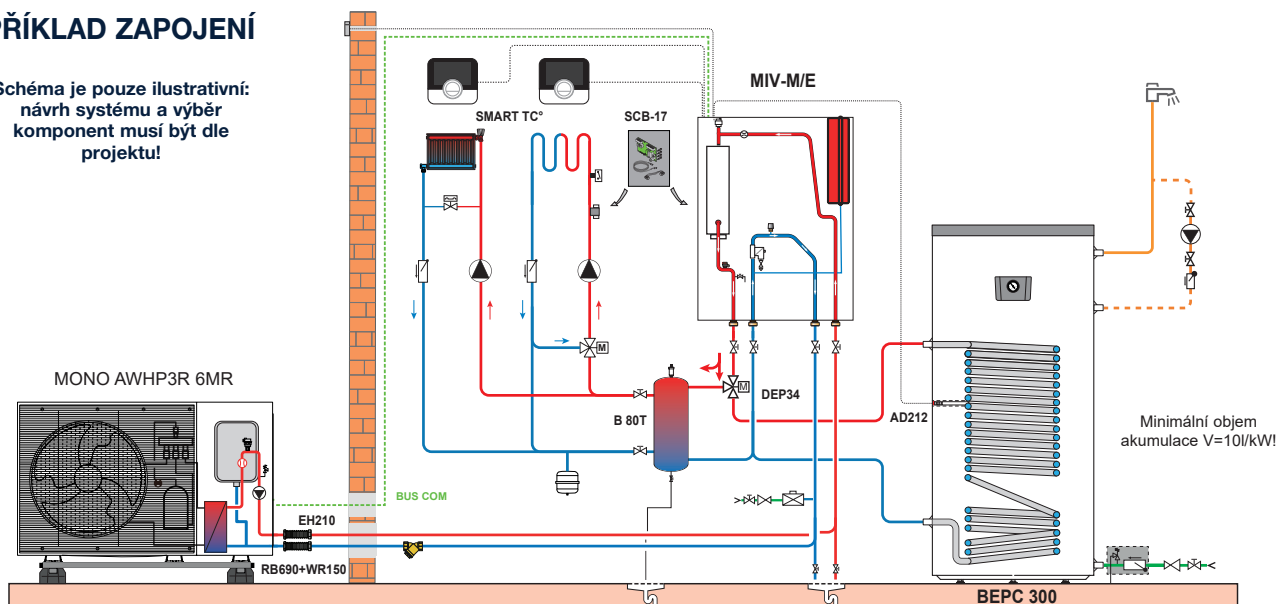
## SESTAVY VENKOVNÍ JEDNOTKY MONO AWHP3R A VNITŘNÍHO MODULU MIV-M/E(H) – NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

### TVORBA SESTAV ALEZIO M R290

|                                                                                                                      | OZNAČENÍ<br>ALEZIO M R290<br>(MR: 1-FÁZOVÉ<br>TR: 3-FÁZOVÉ) | TEPELNÉ ČERPADLO<br>MONO AWHP3R |          |          |           |           | VNITŘNÍ MODUL<br>MIV-M...<br>(PŘÍSLUŠENSTVÍ) | POČET<br>BALENÍ | CENA<br>SESTAVY<br>CELKEM |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      |                                                             | ... 4 MR                        | ... 6 MR | ... 8 MR | ... 11 TR | ... 13 TR |                                              |                 |                           |
| <b>ELEKTRICKÝ<br/>DOHŘEV</b><br>    |                                                             |                                 |          |          |           |           |                                              |                 |                           |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 4 MR/E                                        | 7899972                         | -        | -        | -         | -         | 7887052                                      | 2               | 187 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 6 MR/E                                        | -                               | 7899973  | -        | -         | -         | 7887052                                      | 2               | 194 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 8 MR/E                                        | -                               | -        | 7899974  | -         | -         | 7887052                                      | 2               | 209 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 11 TR/E                                       | -                               | -        | -        | 7899976   | -         | 7887052                                      | 2               | 247 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 13 TR/E                                       | -                               | -        | -        | -         | 7899978   | 7887052                                      | 2               | 254 800,00                |
| <b>HYDRAULICKÝ<br/>DOHŘEV</b><br> |                                                             |                                 |          |          |           |           |                                              |                 |                           |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 4 MR/H                                        | 7899972                         | -        | -        | -         | -         | 7887053                                      | 2               | 182 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 6 MR/H                                        | -                               | 7899973  | -        | -         | -         | 7887053                                      | 2               | 189 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 8 MR/H                                        | -                               | -        | 7899974  | -         | -         | 7887053                                      | 2               | 204 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 11 TR/H                                       | -                               | -        | -        | 7899976   | -         | 7887053                                      | 2               | 242 800,00                |
|                                                                                                                      | ALEZIO M R290 13 TR/H                                       | -                               | -        | -        | -         | 7899978   | 7887053                                      | 2               | 249 800,00                |

### PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:  
návrh systému a výběr  
komponent musí být dle  
projektu!



### POPIS

| Název                                     | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>                       |        |           |                 |
| Tepelné čerpadlo AWHP3R 6MR               | -      | 7899973   | 139 900,00      |
| Vnitřní modul MIV-M/E                     | ES205  | 7887052   | 54 900,00       |
| Ohřívač TV BEPC 300                       | ER615  | 7620661   | 44 790,00       |
| Přepínací ventil se servomotorem          | -      | DEP34     | 7 190,00        |
| Čidlo TV                                  | AD212  | 100000030 | 1 290,00        |
| Deska pro řízení 2. okruhu SCB-17 + čidlo | -      | 7847503   | 4 790,00        |

| Název                                                      | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                             |        |           |                 |
| Vyrovnač zásobník B 80T (80 l)                             | EH85   | 100008841 | 16 490,00       |
| Prostorový termostat SMART TC°                             | AD324  | 7691375   | 7 290,00        |
| Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) | -      | RB690     | 1 190,00        |
| Konzole pro tepelná čerpadla                               | -      | WR150     | 4 090,00        |
| Flexibilní připojení 1" – l = 200 mm (sada 2 ks)           | -      | EH210     | 7 900,00        |

# ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLOTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA  
S INTEGROVANÝM ZÁSObNÍKEM TV



## PRODUKTU

- Teplota výstupní vody až 75°C bez dohřevu!
  - Snadná instalace: není vyžadován certifikát pro manipulaci s chladivem ani zkouška těsnosti
  - Vnitřní moduly kompatibilní s R290
  - Kompaktní jako nástěnný plynový kotel. Se šířkou pouze 450 mm snadno se vejde do skříňky.
  - Umožňuje řízení 2 topných okruhů (volitelné), akumulčního zásobníku a přípravy TV
  - Lze tvořit hybridní systémy se stávajícím kotlem
  - Vnitřní modul MIV-M /E s elektrickým dohřevem
  - Intuitivní ovládání s barevným displejem MK3
  - Sériově instalovaný magnetický filtr
- Zásobník TV o objemu 180 l ze smaltované oceli
  - Přepínací ventil TV, dopouštění vody, zpětná klapka atd. integrované v hydraulické sadě
  - Kompaktní provedení v půdorysu 60×60 cm
  - Možnost instalace zásobníku až po dokončení podlah, kdy může probíhat vysoušení betonové desky



CERTIFIKOVANÉ  
PARAMETRY VIZ:  
[keymark.eu/en/certificates/  
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



## MONO AWHP3R

## NOVINKA

## MIV-M/E



## 180 HPSL EVO



# ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV

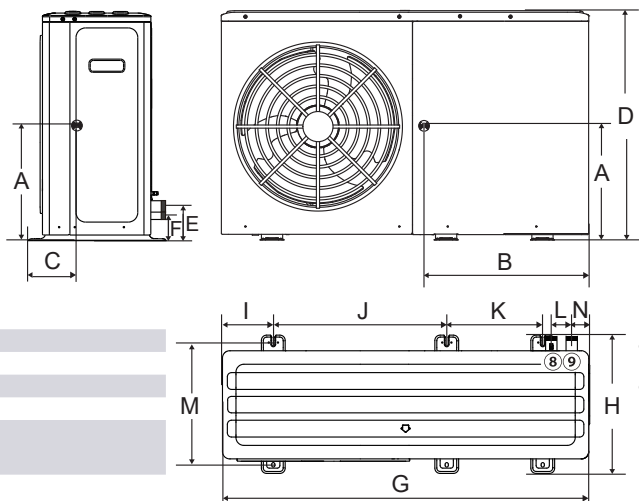


Sestava tepelného čerpadla MONO AWP3R, vnitřního modulu MIV-M/E(H) zásobníku TV 180HPSL EVO a hydraulické sady (nutno objednat zvlášť)

- Sestava tepelného čerpadla Alezio M R290 (viz str. 8) doplněná smaltovaným zásobníkem TV o objemu 180 l
- Jednoduché a výkonné řešení především pro novostavby
- Kompaktní půdorysem 551×562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříně.
- S vnitřním akustickým tlakem pouhých 22 dB (A) splňuje nej přísnější požadavky - při vestavbě do skříně se jedná o „neviditelný“ a „neslyšný“ zdroj tepla
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny

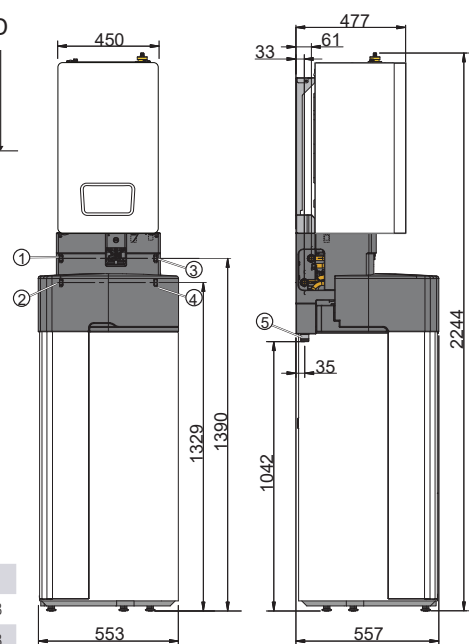
- důležité součásti: uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody s jednoduchou manipulací
- K vysoušení podlahy lze využít i integrovaný 6kW elektrokotel
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli fázi výstavby: tolerance +/- 2 cm pro přesné nastavení na konečnou výšku podlahy
- Balení: 4 samostatné obalové jednotky

## TEPELNÉ ČERPADLO MONO AWP3R 4MR, 6MR, 8MR, 11TR, 13TR



- Vstup pitné vody Ø G 3/4"
- Výstup TV Ø G 3/4"
- Výstup do topení Ø G 1"
- Vratka z topení Ø G 1"
- Hrdlo odvodu kondenzátu
- Vratka MONO AWP3R: 4MR a 6MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1 1/4"
- Výstup MONO AWP3R: 4MR a 6MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1 1/4"

## VNITŘNÍ MODUL MIV-M/E + ZÁSOBNÍK TV 180 HSPL EVO + HYDRAULICKÁ SADA EVO



| MODEL                   | ROZMĚRY + TĚŽIŠTĚ (V MM) |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |     |    |
|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
|                         | A                        | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H   | I   | J   | K   | L  | M   | N  |
| MONO AWP3R 4 MR a 6 MR  | 333                      | 528 | 210 | 725 | 99  | 99  | 1301 | 426 | 121 | 644 | 379 | 90 | 375 | 71 |
| MONO AWP3R 8 MR         | 360                      | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |
| MONO AWP3R 11 TR, 13 TR | 415                      | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |

| ALEZIO M R290 COMPACT                             | 4 MR  | 6 MR        | 8 MR        | 11 TR       | 13 TR       |
|---------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>SEZÓNŇNÍ ÚČINNOST</b>                          |       |             |             |             |             |
| Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)         | -     | A+++        | A+++        | A+++        | A+++        |
| Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)         | -     | A+++        | A+++        | A+++        | A++         |
| SCOP (35°C / 55°C)                                | -     | 5,34 / 3,99 | 5,24 / 3,91 | 5,21 / 3,89 | 4,79 / 3,76 |
| <b>TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ</b>             |       |             |             |             |             |
| Maximální topný výkon při -7°C / +35°C            | kW    | 5,7         | 6,38        | 9,37        | 11,93       |
| Maximální topný výkon při -7°C / +55°C            | kW    | 4,95        | 5,61        | 8,39        | 11,35       |
| <b>CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)</b>                   |       |             |             |             |             |
| Topný výkon při +7°C / +35°C (1)                  | kW    | 4,4         | 6,26        | 8,5         | 11,5        |
| Topný faktor COP při +7°C / +35°C (1)             | -     | 5,17        | 4,89        | 4,98        | 4,85        |
| Topný výkon při +7°C / +55°C (1)                  | kW    | 4,4         | 6,1         | 8           | 11,5        |
| Topný faktor COP při +7°C / +55°C (1)             | -     | 3,24        | 3,12        | 3,18        | 3,15        |
| Chladicí výkon při +35°C / +18°C (5)              | kW    | 4,56        | 6,40        | 9,00        | 11,90       |
| Chladicí faktor EER při +35°C / +18°C (5)         | -     | 5,49        | 5,12        | 4,95        | 4,52        |
| Maximální využitelný objem TV (V40) (2)           | litry | 257,2       | 255,3       | 259,3       | 261         |
| Doba ohřevu (th) z 10°C na 55°C (2)               | hh:mm | 02:02       | 01:50       | 01:20       | 00:54       |
| Ztráty v ustáleném stavu (Pes) (2) (profil L)     | W     | 37          | 33          | 45          | 40          |
| Profil přípravy TV (2)                            | -     | L           | L           | L           | L           |
| COP při přípravě TV (2) (profil L)                | -     | 2,77        | 2,88        | 2,58        | 2,5         |
| Akustický výkon venkovní jednotky (3)             | dB(A) | 48          | 48          | 49          | 52          |
| Akustický výkon vnitřního modulu                  | dB(A) | 30          | 30          | 30          | 30          |
| <b>TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY</b>                  |       |             |             |             |             |
| Akustický tlak LpA venkovní jednotky (4)          | dB(A) | 26          | 26          | 27          | 30          |
| Akustický tlak LpA vnitřního modulu (4)           | dB(A) | 22          | 22          | 22          | 22          |
| Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K                | m3/h  | 0,73        | 1,1         | 1,44        | 2,0         |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                 | V     | 230V~       | 230V~       | 230V~       | 400V~       |
| Jistič přívodu venkovní jednotky křívka C         | A     | 16          | 16          | 20          | 16          |
| Náplň chladiva R290                               | kg    | 0,7         | 0,7         | 1,1         | 1,25        |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                        | tuna  | 0,0021      | 0,0021      | 0,0033      | 0,00375     |
| Hmotnost (prázdné) venkovní jednotky              | kg    | 94          | 94          | 121,5       | 141,5       |
| Hmotnost (prázdného) vnitřního modulu (verze E/H) | kg    | 32 / 29     | 32 / 29     | 32 / 29     | 32 / 29     |

- Režim topení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle EN 14511-2
- Hodnoty uvedené pouze pro informační účely: viz webové stránky certifikační organizace
- Zkouška provedená dle normy EN 12102-1
- Na odrazné rovině (Q=2) ve vzdálenosti 1 m (5 m pro venkovní jednotku)
- Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2
- Profil přípravy TV dle EN 16147

# ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
• Voda: +12°C / +75°C  
• Venkovní teplota: -25°C / +35°C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení:  
• Voda: +5°C / +25°C  
• Venkovní teplota: -5°C / +46°C

Topný okruh  
• Max. provozní tlak: 3 bar  
• Max. výstupní teplota: 75°C

| Název                   | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH | Název                                | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|--------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>TEPELNÉ ČERPADLO</b> |        |         |                 | <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ – VNITŘNÍ MODUL</b> |        |         |                 |
| MONO AWHP3R 4 MR        | -      | 7899972 | 132 900,00      | MIV-M /E                             | -      | 7887052 | 54 900,00       |
| MONO AWHP3R 6 MR        | -      | 7899973 | 139 900,00      | ZÁSOBNÍK TV 180 HPSL EVO             | ES205  | 7790098 | 36 900,00       |
| MONO AWHP3R 8 MR        | -      | 7899974 | 154 900,00      | HYDRAULICKÁ SADA EVO                 | HK415  | 7790662 | 21 900,00       |
| MONO AWHP3R 11 TR       | -      | 7899976 | 192 900,00      |                                      |        |         |                 |
| MONO AWHP3R 13 TR       | -      | 7899978 | 199 900,00      |                                      |        |         |                 |

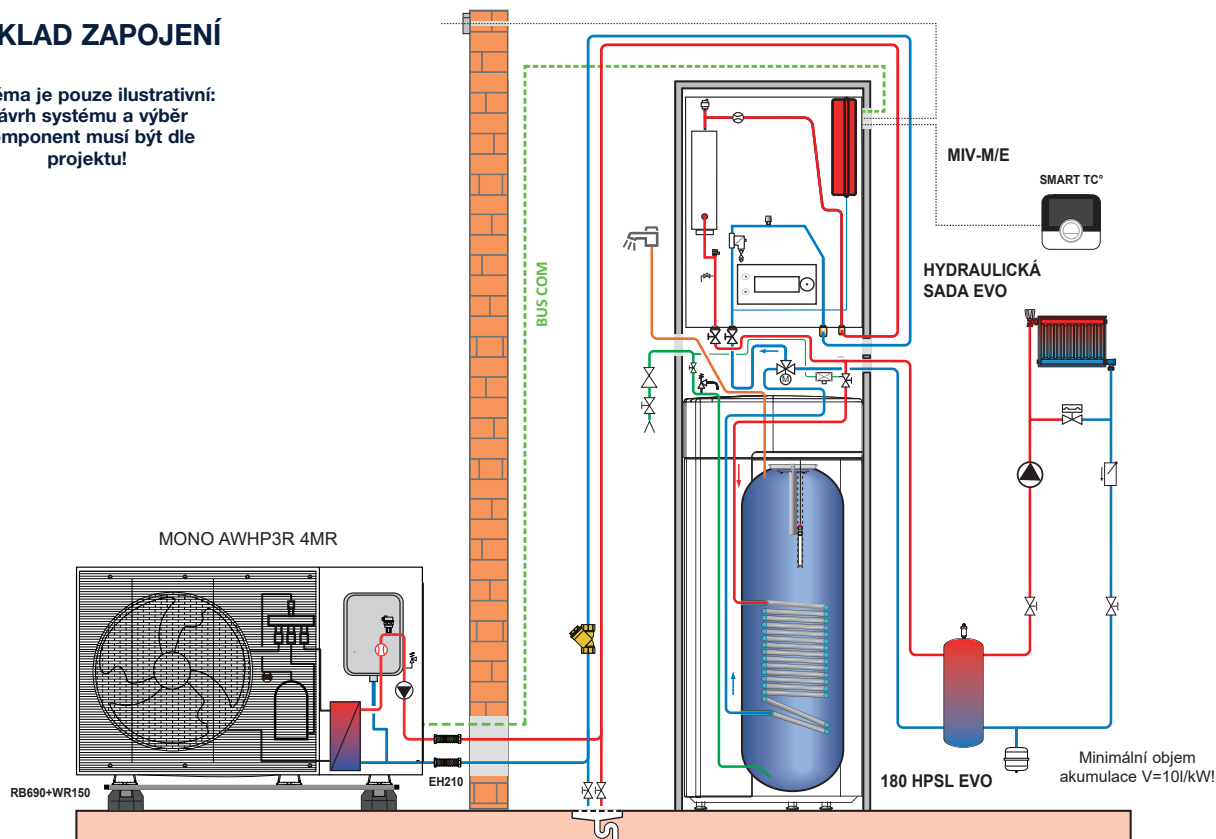
**SESTAVY VENKOVNÍ JEDNOTKY MONO AWHP3R, VNITŘNÍHO MODULU MIV-M/E, ZÁSOBNÍKU TV A HYDRAULICKÉ SADY – NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT**

## TVORBA SESTAV ALEZIO M R290 COMPACT

| OZNAČENÍ<br>ALEZIO M R290<br>(MR: 1-FÁZOVÉ<br>TR: 3-FÁZOVÉ)                       | TEPELNÉ ČERPADLO<br>MONO AWHP3R |          |          |           |           | VNITŘNÍ MODUL<br>MIV-M...<br>(PŘÍSLUŠENSTVÍ) | ZÁSOBNÍK TV<br>180 HPSL EVO | HYDRAULICKÁ<br>SADA EVO | POČET<br>BALENÍ | CENA<br>SESTAVY<br>CELKEM |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                   | ... 4 MR                        | ... 6 MR | ... 8 MR | ... 11 TR | ... 13 TR | ... / E                                      |                             |                         |                 |                           |
| <b>DOHŘEV</b>                                                                     |                                 |          |          |           |           |                                              |                             |                         |                 |                           |
|  |                                 |          |          |           |           |                                              |                             |                         |                 |                           |
| ALEZIO M R290 4 MR/E                                                              | 7899972                         | -        | -        | -         | -         | 7887052                                      | 7790098                     | 7790662                 | 4               | 246 600,00                |
| ALEZIO M R290 6 MR/E                                                              | -                               | 7899973  | -        | -         | -         | 7887052                                      | 7790098                     | 7790662                 | 4               | 253 600,00                |
| ALEZIO M R290 8 MR/E                                                              | -                               | -        | 7899974  | -         | -         | 7887052                                      | 7790098                     | 7790662                 | 4               | 268 600,00                |
| ALEZIO M R290 11 TR/E                                                             | -                               | -        | -        | 7899976   | -         | 7887052                                      | 7790098                     | 7790662                 | 4               | 306 600,00                |
| ALEZIO M R290 13 TR/E                                                             | -                               | -        | -        | -         | 7899978   | 7887052                                      | 7790098                     | 7790662                 | 4               | 313 600,00                |

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:  
návrh systému a výběr  
komponent musí být dle  
projektu!



## POPIS

| Název                       | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH | Název                                                      | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------|--------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>         |        |         |                 | <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                             |        |         |                 |
| Tepelné čerpadlo AWHP3R 4MR | -      | 7899972 | 132 900,00      | Prostorový termostat SMART TC*                             | AD324  | 7691375 | 7 090,00        |
| Vnitřní modul MIV-M/E       | ES205  | 7887052 | 54 900,00       | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) | -      | RB690   | 1 190,00        |
| Zásobník TV 180 HPSL EVO*   | HK415  | 7790098 | 36 900,00       | Konzole pro tepelná čerpadla                               | -      | WR150   | 4 090,00        |
| Hydraulická sada EVO        | -      | 7790662 | 21 900,00       | Flexibilní připojení 1" – I = 200 mm (sada 2 ks)           | -      | EH210   | 7 900,00        |

\* Čidlo TV součástí balení zásobníku 180 HPSL EVO

# ALEZIO M R290 / ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO M R290 / ALEZIO M COMPACT R290

| Vyobrazení    | Popis                                                                                                                                                       | Balení | Obj. č.                 | Cena Kč bez DPH                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------|
| PŘÍSLUŠENSTVÍ |                                                                                                                                                             |        |                         |                                  |
|               | Elektrické vyhřívání vany kondenzátu<br>• l = 4 m, 48 W<br>• l = 6 m, 72 W<br>• l = 10 m, 136 W                                                             |        | PFP04<br>PFP06<br>PFP10 | 3 490,00<br>3 790,00<br>4 490,00 |
|               | Samolepící hliníková páska 50 mm / 50 m                                                                                                                     |        | 2832515                 | 690,00                           |
|               | T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)                                                                                                        |        | 35V2350009              | 600,00                           |
|               | Magnetický filtr                                                                                                                                            |        | 7697417                 | 2 290,00                         |
|               | Odkalovací magnetický filtr 1" do 50 kW                                                                                                                     |        | BFC1                    | 8 890,00                         |
|               | Konzole pro tepelná čerpadla (doporučená instalace s RB690)                                                                                                 |        | WR150                   | 4 090,00                         |
|               | Přizové antivibrační podstavce pro umístění na zem                                                                                                          |        | RB690                   | 1 190,00                         |
|               | Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž, materiál profilu: eloxovaný hliník, délka: 1200 mm, profil pro upevnění šrouby M10x30, použití: jednotky od 30 kW |        | RB615<br>RB1215         | 2 290,00<br>5 590,00             |
|               | Přepínací ventil vytápění/TV 1"                                                                                                                             |        | DEP1                    | 8 290,00                         |
|               | Přepínací ventil vytápění/TV 3/4"                                                                                                                           |        | DEP34                   | 7 190,00                         |

| Vyobrazení             | Popis                                                                                                                            | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE |                                                                                                                                  |        |           |                 |
|                        | Sada pro řízení 2. okruhu pro vestavbu do vnitřního modulu MIV-M (obsahuje desku SCB-17 + čidlo)                                 |        | 7847503   | 4 790,00        |
|                        | Čidlo AD212 do zásobníku TV                                                                                                      | AD212  | 100000030 | 1 290,00        |
|                        | Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů Až 3x okruh se směšovací ventilem + 2x ohřev TV + akumulární nádrž |        | 7853119   | 8 900,00        |
|                        | Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh                                                                                             | AD249  | 100013304 | 2 790,00        |
|                        | Čidlo výstupní teploty směšovaného topného okruhu                                                                                | AD199  | 88017017  | 1 290,00        |
|                        | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění                                                                   | HA255  | 7624902   | 810,00          |
|                        | Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus - ModBus                                                                                        | AD332  | 7721982   | 4 290,00        |
|                        | Prostorový termostat SMART TC°                                                                                                   | AD324  | 7691375   | 7 290,00        |
|                        | Kabel S-Bus (vč. koncových terminátorů) Sběrníkový kabel pro propojení více regulátorů mezi sebou vč. příslušenství SCB-10       |        |           |                 |
|                        | Délka 1,5 m                                                                                                                      | AD308  | 7663618   | 1 010,00        |
|                        | Délka 12 m                                                                                                                       | AD309  | 7663561   | 1 890,00        |
|                        | Délka 20 m                                                                                                                       | AD310  | 7663619   | 2 190,00        |

## VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Název sestavy tepelného čerpadla AWP3R | Typ okruhu |            |            |        |        |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|--------|--------|
| <b>ALEZIO M R290</b>                   |            | AD212      | Standardně | SCB-17 | SCB-17 |
| <b>ALEZIO M R290 COMPACT</b>           |            | Standardně | Standardně | SCB-17 | SCB-17 |

| Vyobrazení    | Název a popis příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| PŘÍSLUŠENSTVÍ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                 |
|               | Elektrokotel 9kW/400V                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | EK90    | 13 190          |
|               | Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |        | TT15    | 9 090,00        |
|               | Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |        | TT20    | 9 190,00        |
|               | Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |        | TT40    | 10 890,00       |
|               | Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |        | TT60    | 11 290,00       |
|               | Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |        | TT90    | 12 290,00       |
|               | Speciální hadice pro venkovní použití. 100% kyslíková bariéra. Tlak: max. 6 bar. Médium: voda nebo směs glykol+voda. Teplota: -30 až +150°C. Materiál: vnitřní vlnovec = nerez 1.4404, opleť = nerez 1.4301, koncovky = pozink. ocel. Poloměr ohybu: 3÷5x průměr hadice. Připojení: pevný závit + převlečná matice |        |         |                 |
|               | Flexibilní připojení 1" - l = 200 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWP3R 4,6                                                                                                                                                                                                                                              |        | EH210   | 7 900,00        |
|               | Flexibilní připojení 5/4" - l = 200 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWP3R 8,11,13                                                                                                                                                                                                                                        |        | EH254   | 9 900,00        |
|               | Flexibilní připojení 1" - l = 1000 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWP3R 4,6                                                                                                                                                                                                                                             |        | EH1010  | 9 900,00        |
|               | Flexibilní připojení 5/4" - l = 1000 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWP3R 8,11,13                                                                                                                                                                                                                                       |        | EH1054  | 11 900,00       |

# MHTC R290 20 A 30 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



## PRODUKTU

- Teplota výstupní vody až 80°C bez dohřevu!
- Multifunkční řešení, použitelné standardně pro vytápění, chlazení a přípravu TV
- Velmi nízký dopad na životní prostředí: používá R290, kapalinu s potenciálem globálního oteplování 3
- Vysoký výkon v celém rozsahu venkovních teplot, pokrytí ÚT a TV = 100% pouze tepelným čerpadlem
- Možnost instalace do stávajících vysokoteplotních otopných soustav

- COP (+7/35°C) až 4,6
- Scroll invertorový kompresor pro optimální modulaci
- Regulace Diemacontrol

## NOVINKA

## DiemaControl



CERTIFIKOVANÉ  
PARAMETRY VIZ:  
[keymark.eu/en/certificates/  
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



## MHTC R290



# MHTC R290 20 A 30 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

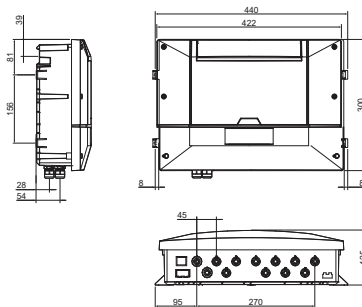
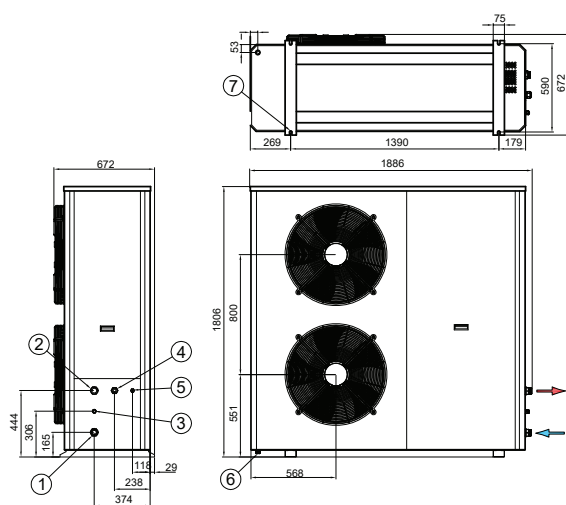
## TEPELNÉ ČERPADLO MHTC R290 020 A 030



- Maximální energetická účinnost
- Systém „monoblok“ vhodný pro velké rezidenční projekty
- Topení, chlazení a příprava TV
- Nízká hlučnost díky ventilátorům s modulací otáček, velkým teplosměnným plochám a izolované kompresorové skříni
- Inteligentní odtávání díky současnému sledování venkovní teploty, teploty chladiva, teploty topné vody a provozního režimu
- Kompresor s technologií DC inverter s širokým rozsahem
- Modulace 13 – 100 % s možností zvýšení výkonu >100 % při nízkých venkovních teplotách
- Připojení ovládání protokolem Modbus jako standard

## DIEMACONTROL

- Regulace je propojená s MHTC pouze jedním komunikačním kabelem Modbus - všechna čidla a funkční prvky se připojují do Diemacontrol
- Topení, chlazení a příprava TV (třícestný ventil k dispozici jako příslušenství)
- Možnost přímého komunikačního připojení termostatů Smart TC°
- Standardně ekvitermní regulace přímého topného okruhu
- Řízení 2. směšovaného topného okruhu volitelným příslušenstvím
- Součástí dodávky je 1x venkovní čidlo, 1x příložené teplotní čidlo a 1x čidlo do jímky
- Ovládání bivalentního zdroje
- Možnost akumulace energie do topné vody v případě připojení FVE



- 1 Hydraulické připojení VRATKA 1 1/4"
- 2 Hydraulické připojení VÝSTUP 1 1/4"
- 3 Odpad pojistného ventilu 1/2"
- 4 Elektrické připojení – napájení
- 5 Elektrické připojení – regulace
- 6 Odvod kondenzátu G 3/4"
- 7 Kotvení Ø16 mm

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda: +12°C / +80°C  
Venkovní teplota: -20°C / +40°C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení:  
• Voda: +7°C / +20°C  
• Venkovní teplota: +10°C / +46°C

Topný okruh  
• Max. provozní tlak: 6 bar  
• Max. výstupní teplota: 80°C

| MHTC R290                                                                                                     | 020         | 030         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>SEZÓNŇÍ ÚČINNOST</b>                                                                                       |             |             |
| Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)                                                                     | -           | A+++        |
| Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)                                                                     | -           | A+++        |
| SCOP (35°C / 55°C)                                                                                            | 5,00 / 3,86 | 5,17 / 3,96 |
| Sezónní energetická účinnost vytápění při střední teplotě (35°C/55°C) (6)                                     | % 197 / 151 | 204 / 155   |
| Sezónní energeticky úsporné vytápění při střední teplotě (35°C/55°C) (s externím čidlem dodávaným standardně) | % 199 / 153 | 206 / 157   |
| <b>TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ</b>                                                                         |             |             |
| Maximální topný výkon při -7°C / +35°C                                                                        | kW 22,4     | 25,7        |
| Maximální topný výkon při -7°C / +55°C                                                                        | kW 21       | 24,8        |
| Maximální topný výkon při 0°C / +50°C (pro návrh hybridních systémů)                                          | kW 24,9     | 29,7        |
| <b>CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)</b>                                                                               |             |             |
| Topný výkon při +7°C / +35°C (1)                                                                              | kW 20       | 30          |
| Topný faktor COP při +7°C / +35°C (1)                                                                         | - 4,6       | 4,6         |
| Topný výkon při +7°C / +55°C (1)                                                                              | kW 20       | 30          |
| Topný faktor COP při +7°C / +55°C (1)                                                                         | - 3         | 2,98        |
| Chladicí výkon při +35°C / +7°C (4)                                                                           | kW 20       | 23,3        |
| Chladicí faktor EER při +35°C / +7°C (5)                                                                      | - 3,31      | 3,08        |
| Chladicí výkon při +35°C / +18°C (4)                                                                          | kW 20       | 30          |
| Chladicí faktor EER při +35°C / +18°C (5)                                                                     | - 5,14      | 4,3         |
| Akustický výkon LwA (2)                                                                                       | dB[A] 65    | 65          |
| <b>TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY</b>                                                                              |             |             |
| Akustický tlak LpA (4)                                                                                        | dB[A] 43    | 43          |
| Jmenovitý průtok při ΔT = 5 K                                                                                 | m³/h 3,5    | 5,3         |
| Disponibilní tlak při ΔT = 5 K                                                                                | mbar 690    | 420         |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                                                                             | V 400       | 400         |
| Jistič přívodu venkovní jednotky křivka C                                                                     | A 25        | 32          |
| Náplň chladiva R290                                                                                           | kg 4,45     | 4,75        |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                                                                                    | tun 0,014   | 0,015       |
| Hydraulické připojení přes venkovní závit                                                                     | coul 1" 1/4 | 1" 1/4      |
| Přípojka pro odvod kondenzátu s vnějším závit                                                                 | coul 3/4"   | 3/4"        |
| Hmotnost prázdné jednotky                                                                                     | kg 330      | 360         |

- (1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle EN 14511-2
- (2) Hodnoty uvedené pouze pro informační účely: viz webové stránky certifikační organizace
- (3) Zkouška provedená dle normy EN 12102-1
- (4) Na odrazné rovině (Q=2) ve vzdálenosti 1 m (5 m pro venkovní jednotku)
- (5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2
- (6) Certifikovaná hodnota dle nařízení č. 813/2013

# MHTC R290 20 A 30 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

| Název                   | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH   |
|-------------------------|--------|---------|-------------------|
| <b>TEPELNÉ ČERPADLO</b> |        |         |                   |
| MHTC R290 020           | -      | 7832043 | <b>489 000,00</b> |
| MHTC R290 030           | -      | 7832044 | <b>539 000,00</b> |
| DIEMACONTROL            | -      | 7847059 | <b>23 900,00</b>  |

| Vyobrazení                                                    | Název a popis příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Balení                                               | Obj. č. | Cena Kč bez DPH  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------------|
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TEPELNÉ ČERPADLO MHTC R290</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |         |                  |
|                                                               | Přepínací ventil vytápění/TV 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      | DEP1    | <b>8 290,00</b>  |
|                                                               | Přepínací ventil vytápění/TV 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | DEP54   | <b>9 290,00</b>  |
|                                                               | Přizové antivibrační podstavce pro umístění na zem<br>Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž, materiál profilu: eloxovaný hliník, délka: 1200 mm<br>profil pro upevnění šrouby M10x30                                                                                                                                      |                                                      | RB1215  | <b>5 590,00</b>  |
|                                                               | Mechanický filtr 5/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 7841694 | <b>1 990,00</b>  |
|                                                               | Mechanický filtr 6/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 7841695 | <b>2 290,00</b>  |
|                                                               | Mechanický filtr 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | 7841696 | <b>3 390,00</b>  |
|                                                               | Speciální hadice pro venkovní použití. 100% kyslíková bariéra. Tlak: max. 6 bar<br>Médium: voda nebo směs glykol+voda<br>Teplota: -30 až +150°C<br>Materiál: vnitřní vinovec = nerez 1.4404, oplet = nerez 1.4301, koncovky = pozink. ocel<br>Poloměr ohybu: 3:5x průměr hadice<br>Připojení: pevný závit + převlečná matice | Flexibilní přípojení 5/4"<br>l = 200 mm (sada 2 ks)  | EH254   | <b>9 900,00</b>  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Flexibilní přípojení 5/4"<br>l = 1000 mm (sada 2 ks) | EH1054  | <b>11 900,00</b> |
|                                                               | Elektrokotel 9 kW/400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | EK90    | <b>13 190,00</b> |
|                                                               | Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      | TT15    | <b>9 090,00</b>  |
|                                                               | Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | TT20    | <b>9 190,00</b>  |
|                                                               | Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | TT40    | <b>10 890,00</b> |
|                                                               | Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | TT60    | <b>11 290,00</b> |
|                                                               | Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | TT90    | <b>12 290,00</b> |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |         |                  |

| Vyobrazení                                           | Název a popis příslušenství                                                                                                                                                    | Balení      | Obj. č.         | Cena Kč bez DPH |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE DIEMACONTROL</b> |                                                                                                                                                                                |             |                 |                 |
|                                                      | Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů<br>Až 3x okruh se směšovací ventilem + 2x ohřev TV + akumulace činná nádrž<br>Řízení kaskády až 6x Diemaccontrol |             | 7853119         | <b>8 900,00</b> |
|                                                      | Prostorový termostat SMART TC°                                                                                                                                                 |             | AD324 7701201   | <b>7 290,00</b> |
|                                                      | Sada pro řízení 2. okruhu pro vestavbu do SCB-10 (obsahuje desku AD249 + čidlo + kabel 2,5m)                                                                                   |             | AD249 100013304 | <b>2 790,00</b> |
|                                                      | Čidlo do zásobníku TV                                                                                                                                                          |             | AD212 100000030 | <b>1 290,00</b> |
|                                                      | Čidlo výstupní teploty směšovaného topného okruhu                                                                                                                              |             | AD199 88017017  | <b>1 290,00</b> |
|                                                      | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění                                                                                                                 |             | HA255 7624902   | <b>810,00</b>   |
|                                                      | Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus - ModBus                                                                                                                                      |             | AD332 7721982   | <b>4 290,00</b> |
|                                                      | Kabel S-Bus (vč. koncových terminátorů)                                                                                                                                        | Délka 1,5 m | AD308 7663618   | <b>1 010,00</b> |
|                                                      | Sběrníkový kabel pro propojení více regulátorů mezi sebou vč. příslušenství SCB-10                                                                                             | Délka 12 m  | AD309 7663561   | <b>1 890,00</b> |
|                                                      |                                                                                                                                                                                | Délka 20 m  | AD310 7663619   | <b>2 190,00</b> |

# MHTC R290 20 A 30 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

## VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

|                                                                                   |                                                                                   |              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MHTC                                                                              | Diemacontrol                                                                      |              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  | MODBUS kabel |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |              | Příprava TV                                                                       | Akumulační zásobník                                                                 | Přímý (1)                                                                           |
|                                                                                   |                                                                                   |              | Čidlo TV<br>(součást Diemacontrol)                                                | Čidlo akumulačního<br>zásobníku (součást<br>Diemacontrol)                           | Standardně                                                                          |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MHTC                                                                              | Diemacontrol                                                                      | Zónový nástěnný<br>regulátor SCB-10                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Příprava TV                                                                       | 2x příprava TV                                                                    | Akumulační<br>zásobník                                                            | 1x mix (1)                                                                        | 1x mix (1)                                                                         | 2x mix (1)                                                                          | 3x mix (1) (2)                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Čidlo TV<br>(součást<br>Diemacontrol)                                             | 1x<br>100000030                                                                   | Čidlo<br>akumulačního<br>zásobníku<br>(součást<br>Diemacontrol)                   | 1x<br>88017017                                                                    | 2x<br>88017017                                                                     | 2x<br>88017017                                                                      | 1x<br>100013304                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

Popis kabelů:

..... Kabel ModBus 2x 0,5 mm<sup>2</sup> stíněný (externí dodávka)

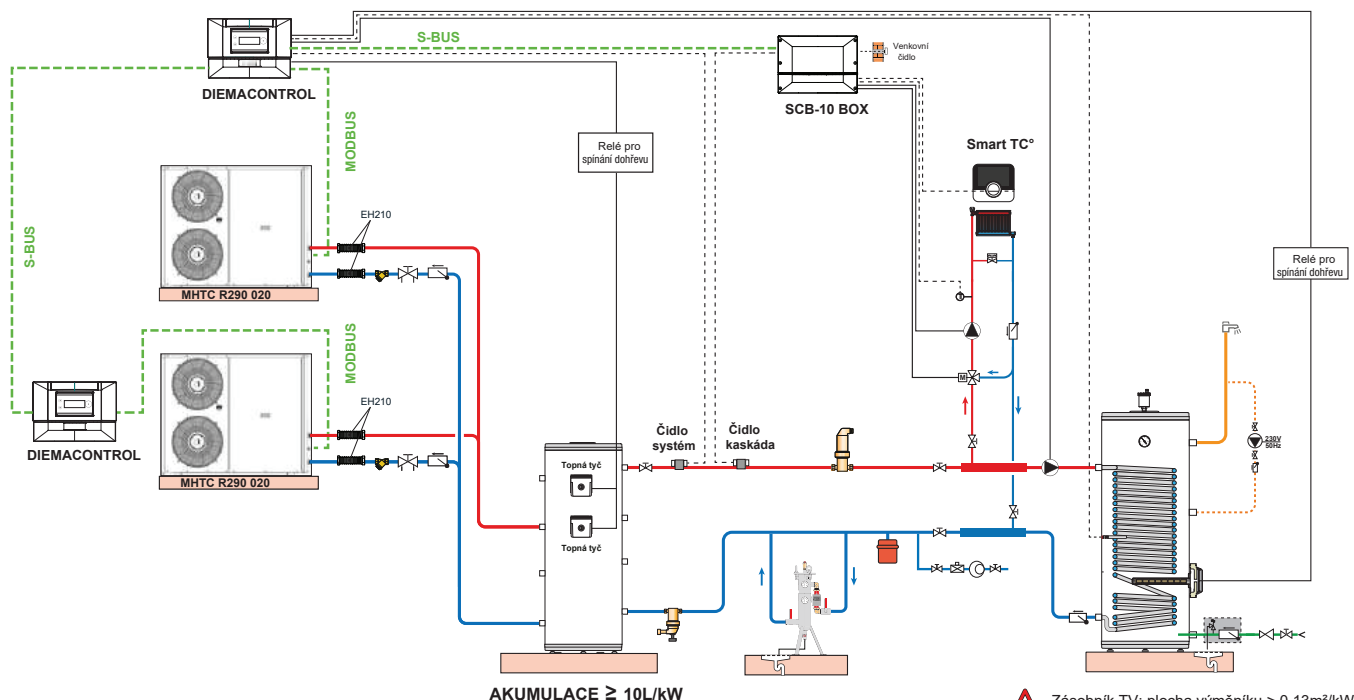
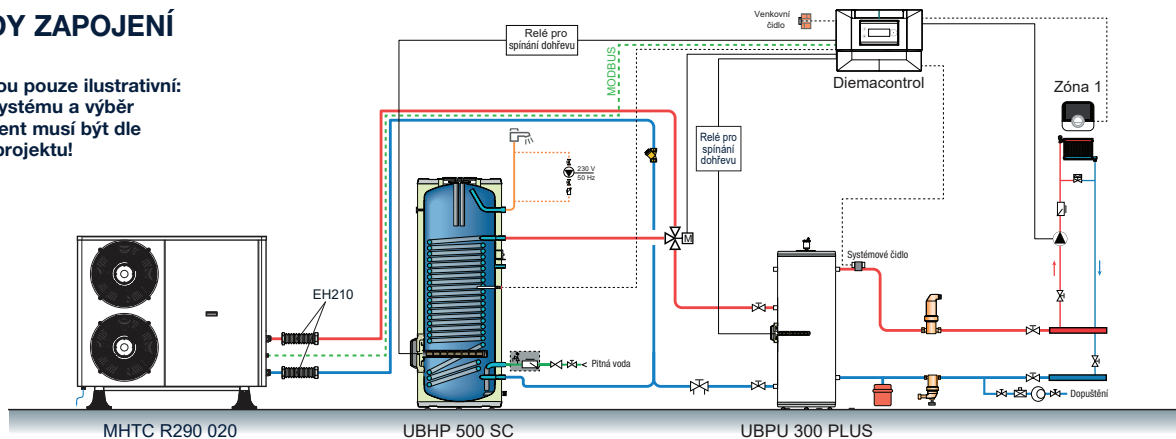
..... Kabel S-Bus (viz příslušenství)

(1) Každý z topných okruhů může být doplněn o dálkové ovládání Smart TC°

(2) Pokud chcete ovládat více než 3 smíšené okruhy, musíte přidat další zónový nástěnný regulátor SCB-10

## PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

**Schématy jsou pouze ilustrativní:  
návrh systému a výběr  
komponent musí být dle  
projektu!**



AKUMULACE ≥ 10L/KW



Zásobník TV: plocha výměníku > 0.13m<sup>2</sup>/kW

# ELENSIO 200, 250 A 250 H OD 196 DO 243 L

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY PRO VENKOVNÍ NEBO OKOLNÍ VZDUCH



## PRO UŽIVATELE

- Vysoký výkon
- Ekologický
- Úsporný

Splňuje potřeby teplé vody pro domácnost až 6-ti osob

Provoz využívá bezplatnou a nevyčerpatelnou energii ze vzduchu

Při použití vzduchu z domu vynikající topný faktor a odvlhčení vnitřních prostor



Nízká spotřeba energie, úspora peněz

Vhodná náhrada stávajícího elektrického ohřívače TV



## PRODUKTU

- K dispozici jako samostatný systém pro bezproblémovou integraci do všech typů domů
- Vysoký výkon s možností propojení solárního systému/kotle
- Snadná montáž pro novostavby i rekonstrukce
- Snadná údržba díky kvalitě použitých materiálů

- Objem 40°C teplé vody od 260 do 385 litrů
- COP až 3,48
- Zesílená ochrana titanovými nebo hořčíkovými anodami



Certifikáty o spotřebě elektrické energie jsou k dispozici na: [www.lcie.fr](http://www.lcie.fr)

CERTIFIKOVANÉ  
PARAMETRY VÍŽ:  
[keymark.eu/en/certificates/  
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



**ELENSIO 200**  
**ELENSIO 250**  
**ELENSIO 250 H**





# ELENSIO 200, 250 A 250 H OD 196 DO 243 L

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY PRO VENKOVNÍ NEBO OKOLNÍ VZDUCH

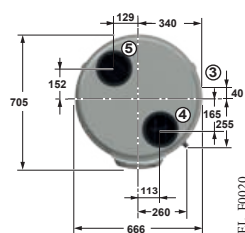
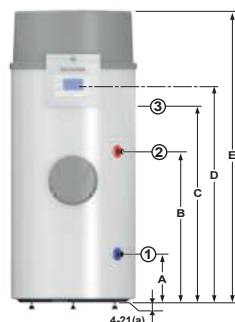


**Stacionární termodynamické zásobníkové ohřivače využívající energii ze vzduchu z interiéru nebo z venkovního prostředí**

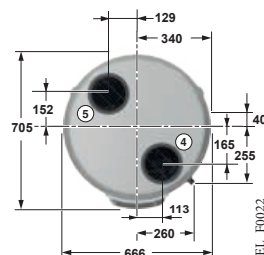
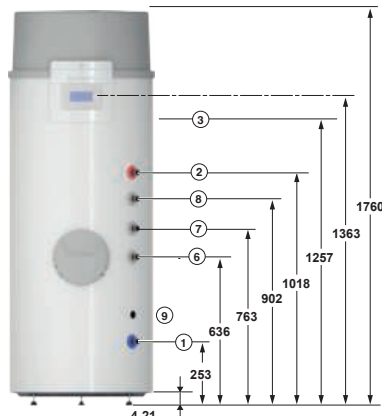
- Modely TWH 200 a 250 s elektrickým dohřevem 1,8 kW
- Model TWH 250H s výměníkem pro zapojení externího kotle nebo termického solárního systému s elektrickým dohřevem 1,8 kW
- Ohřev teplé vody na 65°C pouze tepelným čerpadlem
- Smaltovaný zásobník s ochranou pomocí aktivně napájené titanové anody

- Nový velmi výkonný výparník
- Regulátor pro přípravu TV s časovými plány, různé provozní režimy, řízení dohřevu, funkce ochrany proti Legionelle, protimrazová ochrana, automatické odtávání, odhad měření energie, spínání HDO.
- Balení: 1 obalová jednotka

**Elensio 200 - 250**



**Elensio 250H**



- 1 Vstup studené vody G 3/4"
- 2 Výstup TV G 3/4"
- 3 Hadice pro odvod kondenzátu
- 4 Vstup vzduchu Ø 160 mm
- 5 Výstup vzduchu Ø 160 mm
- 6 Vstup do hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
- 7 Výstup z hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
- 8 Cirkulace TV (pouze verze H)
- 9 Jímka pro čidlo hydraulického dohřevu (pouze verze H)

(a) Nastavitelné nožičky od 4 do 21 mm

| MODEL       | ROZMĚRY + TĚŽIŠTĚ (V MM) |       |       |       |       |
|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
|             | A                        | B     | C     | D     | E     |
| ELENSIO 200 | 254                      | 789   | 1 028 | 1 134 | 1 528 |
| ELENSIO 200 | 253                      | 1 018 | 1 257 | 1 363 | 1 760 |

Maximální provozní teplota:  
• zásobník: 90°C  
• výměník: 90°C

Max. provozní tlak:  
• zásobník: 10 bar  
• výměník: 10 bar

Teplota vzduchu pro provoz TČ:  
-5 až +35°C

| ELENSIO                                        |                   | 200         | 250         | 250 H       |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>SPECIFIKACE</b>                             |                   |             |             |             |
| Objem                                          | l                 | 196         | 251         | 243         |
| Výkon tepelného čerpadla                       | W                 | 2480        | 2480        | 2480        |
| Elektrický příkon tepelného čerpadla (min-max) | We                | 440-680     | 440-680     | 440-680     |
| Zátěžový profil EN16147                        |                   | M           | L           | L           |
| COP při +7°C (venkovní vzduch) (1)             |                   | 2,56        | 3,09        | 3,15        |
| Doba ohřevu (1)                                | h                 | 6h36        | 6h33        | 8h53        |
| Maximální objem TV smíchané na 40 °C - V40 (1) | l                 | 260         | 255         | 337         |
| Spotřeba při stand-by Pes (1) (4)              | W                 | 23          | 23          | 25          |
| Energetická účinnost Eta <sub>wh</sub>         | %                 | 109         | 128         | 131         |
| COP při 7°C EN16147 (venkovní vzduch)          |                   | 2,56        | 3,09        | 3,15        |
| Plocha výměníku                                | m <sup>2</sup>    | -           | -           | 0,93        |
| Max. průtok vzduchu                            | m <sup>3</sup> /h | 380         | 380         | 380         |
| Disponibilní tlak ventilátoru                  | Pa                | 50          | 50          | 50          |
| Maximální délka připojení vzduchu Ø 160 mm     | m                 | 20          | 20          | 20          |
| Elektrický výkon dohřevu                       | W                 | 1800        | 1800        | 1800        |
| Napájení                                       | V/A               | 1/N/PE-230V | 1/N/PE-230V | 1/N/PE-230V |
| Akustický výkon (5)                            | dB[A]             | 49          | 49          | 49          |
| Akustický výkon v tichém režimu (5)            | dB[A]             | 47,6        | 47,6        | 47,6        |
| Akustický tlak *                               | dB[A]             | 35          | 35          | 35          |
| Chladivo/náplň                                 | kg                | R290/0,150  | R290/0,150  | R290/0,150  |
| Prázdná hmotnost                               | kg                | 88          | 99          | 113         |

(1) Hodnota při teplotě venkovního vzduchu +7°C a teplotě na vstupní vody 10°C, podle specifikací LCIE 103-15/C: 2018 na základě normy NF EN 16147.

(2) Vstup studené vody: 10°C. teplota primárního vstupu: 80°C.

(3) Výkon: 34,1 kW.

(4) Elektrická energie spotřebovaná bez odběru teplé vody. \* měřeno na 2 m.

(5) Hodnota při průměrné teplotě vzduchu 20°C při ohřátí z 10 na 55°C.

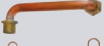
Hodnoty uvedené jako orientační: viz webové stránky certifikačního orgánu.

| Název                              | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY</b> |        |         |                 |
| ELENSIO 200                        | HK407  | 7785383 | 82 490,00       |
| ELENSIO 250                        | HK404  | 7785382 | 84 590,00       |
| ELENSIO 250 H                      | HK405  | 7784992 | 90 190,00       |

# ELENSIO 200, 250 A 250 H OD 196 DO 243 L

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY PRO VENKOVNÍ NEBO OKOLNÍ VZDUCH

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELENSIO 200, 250 A 250 H

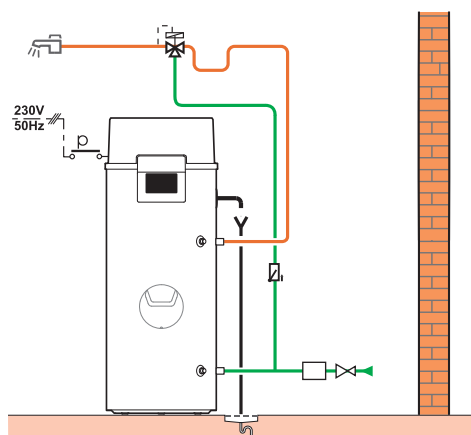
| Vyobrazení                                                                        | Popis                               | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                                                  |                                     |        |           |                 |
|  | Sada pro připojení pojistné skupiny | ER208  | 100019424 | 990,00          |

| Vyobrazení                                                                        | Popis                                            | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                                                              |                                                  |        |           |                 |
|  | Koleno 90° Ø 160 mm                              | EH77   | 100007557 | 2 590,00        |
|  | Izolované flexibilní potrubí Ø 160 mm, d. 3 m    | EH206  | 100017622 | 8 890,00        |
|  | Souprava 2 stahovacích pásek Ø 160 mm            | EH207  | 100017623 | 790,00          |
|  | Průchodka Ø 160 mm s koncovou deskou             | EH208  | 100017624 | 2 390,00        |
|  | VZT potrubí PPE Ø 160 mm, 2x 1 m (balení 2 kusy) | EH272  | 100019964 | 3 690,00        |

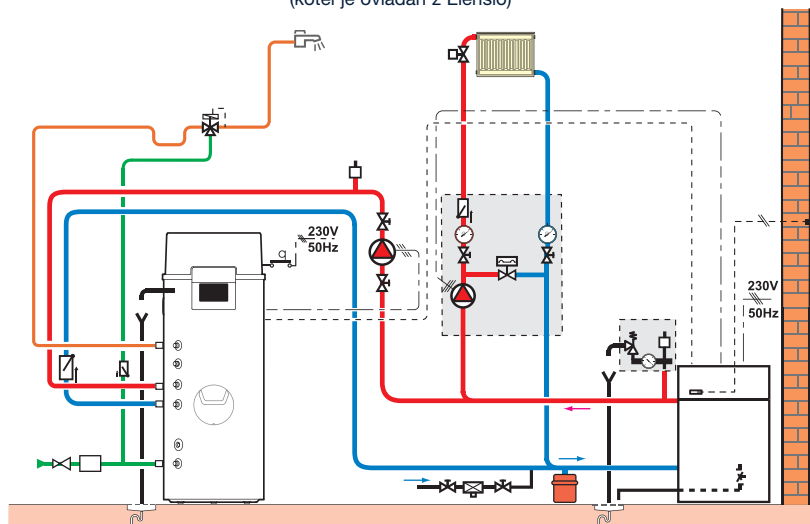
| Vyobrazení                                                                        | Popis                                       | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                                                              |                                             |        |           |                 |
|  | VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) | EH273  | 100019965 | 1 290,00        |
|  | Sada 2 pouzder PPE Ø 160 mm                 | EH274  | 100019966 | 490,00          |
|  | Vyústění svislé (černé)                     | EH275  | 100019967 | 5 690,00        |
|  | Těsnící límeč pro ploché střechy            | EH276  | 100019968 | 1 190,00        |
|  | Těsnící límeč šikmé střechy 25 až 45°       | EH277  | 100019969 | 6 290,00        |
|                                                                                   | Sada vzduchového těsnění - HK437            | HK437  | 7789976   | 290,00          |
|                                                                                   | Mřížka stěny - HK506                        | HK506  | 7802056   | 2 090,00        |
|                                                                                   | Sada horizontálního připojení - HK438       | HK438  | 7789239   | 3 690,00        |

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

**Standardní instalace ELENSIO**  
(dohřev vestavěnou elektropatronou)

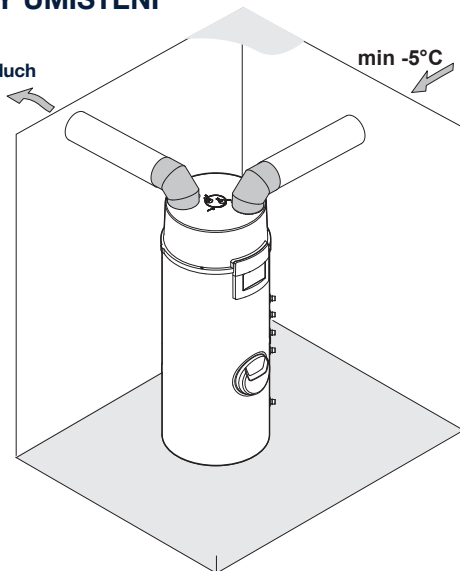


**ELENSIO s dohřevem externím kotlem**  
(kotel je ovládán z Elensio)

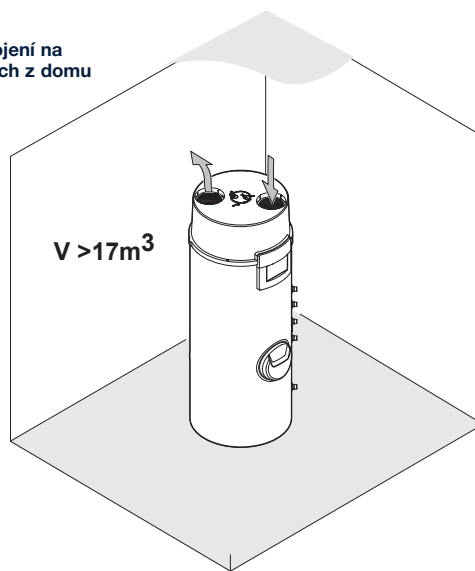


## PŘÍKLADY UMÍSTĚNÍ

**Připojení na venkovní vzduch**



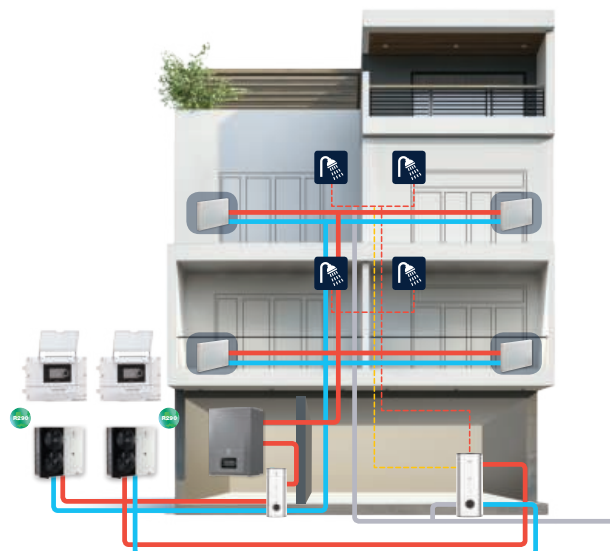
**Připojení na vzduch z domu**



## NOVÉ BYTOVÉ DOMY

### Společné hybridní řešení pro topení a chlazení

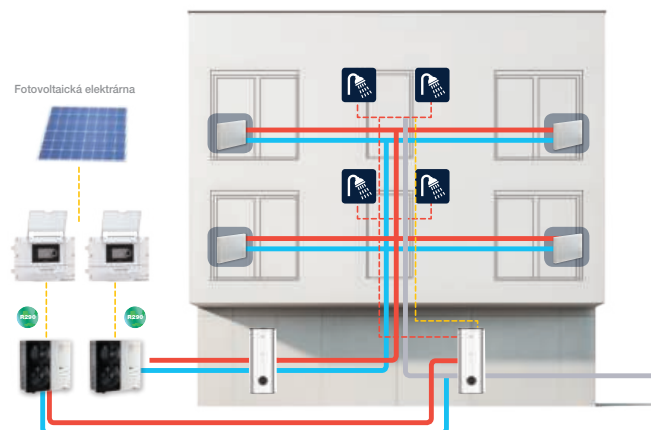
- Hybridní společné vytápění a ohřev teplé vody
- Možnost volby zdroje tepla podle aktuální ceny
- Topení/chlazení soustavou fancoilů (viz katalog Baxi)



## REKONSTRUKCE BYTOVÝCH DOMŮ

### Řešení TČ vzduch/voda pro topení a TV

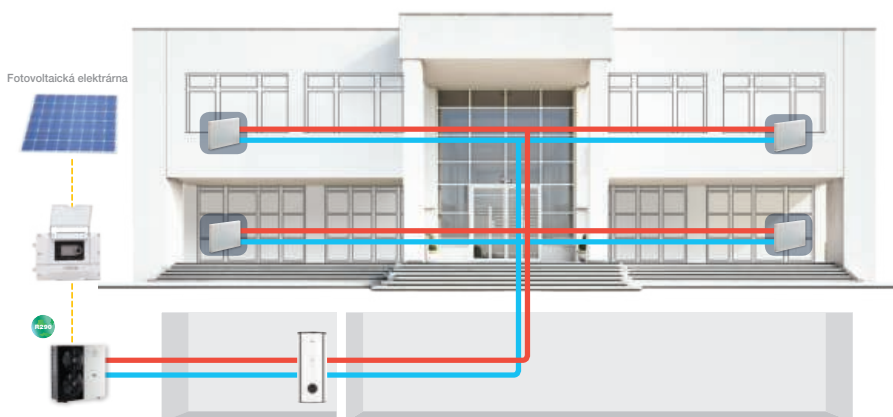
- 100% termodynamické (pouze TČ) vytápění a ohřev teplé vody
- Snížení spotřeby energie díky vysokému COP
- Díky výstupní teplotě vody z TČ až 80°C je možno použít stávající radiátorovou soustavu



## VEŘEJNÉ BUDOVY - NOVOSTAVBY/REKONSTRUKCE

### Řešení s vysokoteplotním tepelným čerpadlem

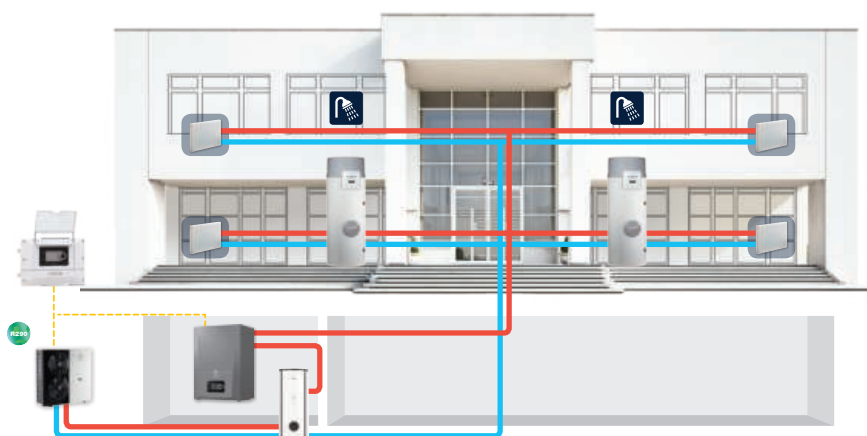
- 100% vysokoteplotní termodynamická (pouze TČ) výroba tepla
- Velmi nízká hladina hluku
- Snadnější práce s možností zachování stávajících radiátorů
- U novostaveb možnost chlazení soustavou fancoilů (viz katalog Baxi)
- Snížená spotřeba energie díky vysokému COP
- Velmi nízká hladina hluku
- Kompatibilní s vlastní spotřebou fotovoltaiky



## PRŮMYSLOVÉ OBJEKTY, TOVÁRNÍ

### Hybridní řešení topení s decentrální přípravou TV

- Hybridní společné vytápění
- Možnost volby zdroje tepla podle aktuální ceny
- Velmi nízká hladina hluku
- Příprava TV přímo v místech odběru, spotřeby bez nutnosti dlouhých rozvodů
- Vysoké COP při přípravě TV zejména při použití vnitřního vzduchu (např. z tovární haly)

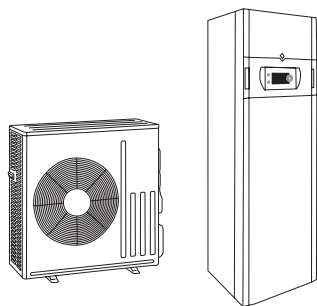


# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

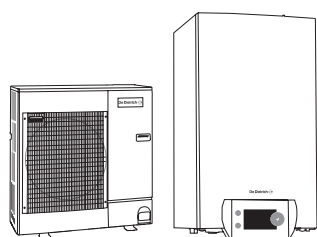
## TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „SPLIT“

Propojení venkovní jednotky a vnitřního modulu je realizováno v chladícím potrubí. Kondenzátor pro předání energie do otopné vody je umístěn ve vnitřním modulu. U tohoto typu instalace není nutné chránit venkovní jednotku proti zamrznutí.



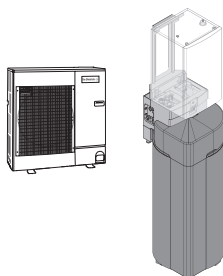
### STRATEO R32

- Vnitřní modul s atraktivním designem pro umístění do interiéru
- Patentovaný systém připojení potrubí s připojovacím rámem pro rychlou a snadnou montáž
- Připojovací potrubí je kompletně skryto pod pláštěm modulu
- Vestavěný zásobník 190 litrů
- Možnost plně integrovat 2 topné okruhy



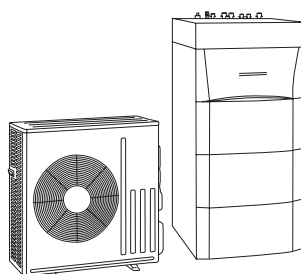
### ALEZIO S + ALEZIO S R32

- Osvědčené závěsné provedení, které lze instalovat prakticky kdekoli
- Může sloužit pouze pro vytápění, případně pro přípravu TV v externím zásobníku
- Provedení H lze velmi snadno integrovat do otopné soustavy při zachování stávajícího zdroje tepla, přičemž vestavěná regulace počítá momentální efektivitu provozu a volí provozně levnější zdroj či jejich kombinaci



### ALEZIO S R32 COMPACT

- Řešení s minimálním půdorysem 551x562 mm (výška 2 200 mm)
- Ideální pro novostavby s malou technickou místností
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: filtrbal, uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar atd.
- Možnost umístění třeba do šatní skříně:

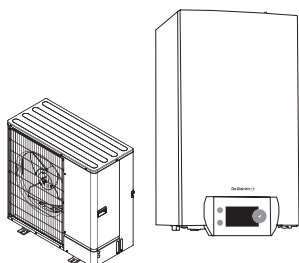


### ALEZIO S V200 + ALEZIO S V200 R32

- Integrovaný zásobník pro přípravu TV o objemu 200l
- Minimální výška instalace: pouhých 134 cm (půdorys 75 x 60 cm)
- Zadní stěnu z ocelového plechu lze instalovat až ke stěně. Přístup pro servis pouze z přední strany
- Obsahuje kompletní připojovací potrubí, všechny vývody jsou směřovány nahoru.
- Veškeré vybavení pro připojení na otopnou soustavu

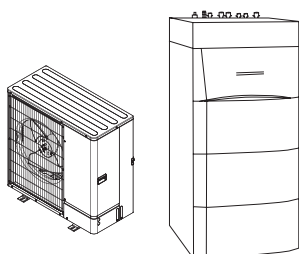
## TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „MONOBLOK“

Celý chladicí okruh včetně kondenzátoru je umístěn ve venkovní jednotce. Propojení venkovní jednotky a vnitřního modulu zajišťuje potrubí s otopnou vodou. Venkovní část instalace se doporučuje chránit proti zamrznutí, například naplněním nemrznoucí směsí.



### ALEZIO M

- Osvědčené závěsné provedení, které lze instalovat prakticky kdekoli
- Může sloužit pouze pro vytápění, případně pro přípravu TV v externím zásobníku
- Při použití sady pro tichý chod se hodí i do velmi tichých lokalit.



### ALEZIO M V200

- Integrovaný zásobník pro přípravu TV o objemu 200l
- Minimální výška instalace: pouhých 134 cm (půdorys 75 x 60 cm)
- Zadní stěnu z ocelového plechu lze instalovat až ke stěně. Přístup pro servis pouze z přední strany
- Obsahuje kompletní připojovací potrubí, všechny vývody jsou směřovány nahoru.
- Veškeré vybavení pro připojení na otopnou soustavu

# TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA A ZEMĚ/VODA

PŘEHLED PRO SPRÁVNOU VOLBU

|                                                  | STRATEO R32                    | ALEZIO S R32 COMPACT           | ALEZIO S + ALEZIO S R32 | ALEZIO S V200 + ALEZIO S V200 R32 | HPI S              | BEPC 300                             | GSHP                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Výstupní teplota do topení                       | 60°C                           | 60°C                           | 60°C                    | 60°C                              | 60°C               | 60°C                                 | 65°C                           |
| Základní funkce                                  | STRATEO                        | ALEZIO S COMPACT               | ALEZIO S                | ALEZIO S V200                     | HPI S              | BEPC 300                             | GSHP                           |
| Typ TČ                                           | VZDUCH/VODA                    | VZDUCH/VODA                    | VZDUCH/VODA             | VZDUCH/VODA                       | VZDUCH/VODA        | Zásobník TV s vestavěným el. ohřevem | ZEMĚ/VODA<br>VODA/VODA         |
| Rozsah výkonů (kW)                               | 4 - 8                          | 4 - 8                          | 4 - 16                  | 4 - 16                            | 4,5 - 27           | -                                    | 5 - 27                         |
| Energetická třída vytápění (55 °C)               | A++                            | až A++                         | A++                     | až A++                            | A++                | -                                    | A++                            |
| Energetická třída TV                             | až A+                          | až A+                          | -                       | až A+                             | -                  | C                                    | -                              |
| Typ dohřevu<br>E - elektrický<br>H - hydraulický | E / 3kW                        | E / 9kW                        | E / 9kW<br>nebo H       | E / 9kW<br>nebo H                 | E / 12kW<br>nebo H | E / 3 kW                             | E / 9kW<br>nebo bez dohřevu    |
| Napájení<br>M (1-fázové) / T (3-fázové)          | M                              | M/T                            | M/T                     | M/T                               | M/T                | M                                    | M/T                            |
| Možnosti regulace                                |                                |                                |                         |                                   |                    |                                      |                                |
| Příprava TV                                      | Integrovaný zásobník 190 litrů | Integrovaný zásobník 177 litrů | Externí zásobník        | Integrovaný zásobník 177 litrů    | Externí zásobník   | -                                    | Integrovaný zásobník 194 litrů |



## TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“ S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TV



- ## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

4 - 6 - 8 kW



přednosti  produktu

2x rychlejší montáž  
2x tišší

**2x kompaktnější**  
Jediné tepelné čerpadlo, které lze integrovat do skříně

Tepelné čerpadlo typu vzduch / voda složené z venkovní jednotky, vnitřního modulu s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 litrů a přípojovací desky

- Vytápění, příprava teplé užitkové vody
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPELTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon TČ v rozsahu 30-100%
- **Venkovní jednotka obsahuje:** kompresor s modulací výkonu, výparník s měděných trubek a hliníkových lamel, ventilátor s proměnnými otáčkami, elektronický expanzní ventil, filtr, tlakové čidlo atd.
- **Vnitřní modul obsahuje:**
  - intuitivní regulátor s měněbarevným ovládacím panelem MK3
  - všechny potřebné prvky: kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem, oběhové čerpadlo, elektrický dohřev 3 kW, expanzní nádrž 12l, průtokoměr a tlakové čidlo, pojistný ventil TV (7bar) a topení (3bar), automatické odvzdušnění, venkovní čidlo, magnetické filtry atd.

- 190l smaltovaný zásobník TV, který je standardně vybaven dielektrickými armaturami a anodou TAS (Titan Aktiv System)

- **Patentovaná hydraulická spojovací deska „Easydraulic“**
  - standardně pro 1 topný okruh (pro 2. okruh příslušenství EH988)
  - obsahuje uzavírací ventily, vypouštěcí ventil, zpětný ventil na přívodu studené vody, pružné hadice pro chladivo, sběrací vana pro pojistné ventily s integrovaným sifonem
- Lze připojit 1 nebo 2 pokojové termostaty SMART TC° pro připojení TČ přes internet
- Kompatibilní s aplikací De Dietrich START: Bluetooth aplikace pro rychlé uvedení do provozu
- **Balení:** 3 obalové jednotky



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

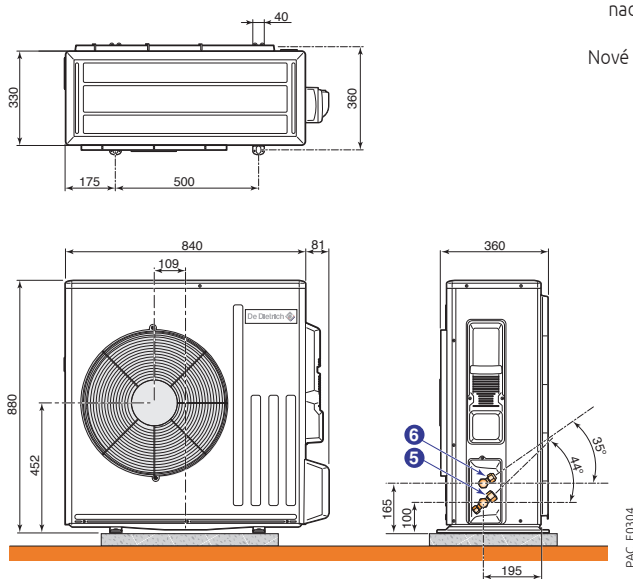


Figure 1 provides detailed dimensions for the STRATECO F0121 and F1121 units. The front view (left) shows a vertical unit with a total height of 1949 mm and a width of 586 mm. The top view (middle) shows a width of 560 mm and a depth of 490 mm. The side view (right) shows a height of 1900 mm and a width of 560 mm. Various dimensions and callouts are provided for specific components and sections.

| View              | Dimension / Callout          | Value (mm) |
|-------------------|------------------------------|------------|
| Front View (Left) | Total Height                 | 1949       |
|                   | Total Width                  | 586        |
|                   | Bottom Section Width (Left)  | 340        |
|                   | Bottom Section Width (Right) | 117        |
|                   | Top Section Height           | 135        |
|                   | Section Height (1)           | 70         |
|                   | Section Height (2)           | 195        |
|                   | Section Height (3)           | 245        |
|                   | Section Height (4)           | 305        |
|                   | Section Height (5)           | 360        |
| Top View (Middle) | Total Width                  | 560        |
|                   | Total Depth                  | 490        |
|                   | Section Depth (1)            | 425        |
|                   | Section Depth (2)            | 360        |
|                   | Section Depth (3)            | 305        |
|                   | Section Depth (4)            | 245        |
|                   | Section Depth (5)            | 195        |
|                   | Section Depth (6)            | 135        |
|                   | Section Depth (7)            | 70         |
|                   | Section Depth (8)            | 117        |
| Side View (Right) | Total Height                 | 1900       |
|                   | Total Width                  | 560        |
|                   | Top Section Width (Left)     | 86         |
|                   | Top Section Width (Right)    | 86         |
|                   | Top Section Width (Center)   | 388        |
|                   | Section Height (1)           | 11         |
|                   | Section Height (2)           | 10         |
|                   | Section Height (3)           | 217        |
|                   | Section Height (4)           | 195        |
|                   | Section Height (5)           | 135        |

## Připojení venkovní jednotky AWHPR...MR

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Model   | ⑤ Plynné chladiivo |
| 4, 6, 8 | 1/2" vyhrdlení     |

⑥ Kapaln  chladio  
1/4" vyhrdlení

**SOUČÁSTÍ DODÁVKY! PRO OBJEDNACÍ  
ČÍSLA: 7773965, 7773966, 7773967**

## SESTAVA MONTÁŽNÍ DESKY "EASYDRAULIC"

ilustrační foto



Flexibilní hadice nejsou součástí montážního rámu.

# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA STRATEO R32 „SPLIT INVERTER“ S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TV

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Mezní provozní teploty v režimu topení  
• Voda: +18 °C/+60 °C  
• Venk. teplota: -20 °C/+35 °C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:  
• Voda: +18 °C/+25 °C  
• Venkovní teplota: +10 °C/+46 °C

Okruh vytápění:  
• Maximální provozní tlak: 3 bar  
• Maximální provozní teplota: 75 °C

Okruh TV:  
• Maximální provozní tlak: 10 bar  
• Maximální provozní teplota: 75 °C

## MODEL

|                                                              | STRATEO R32 | 4 MR/E    | 6 MR/E    | 8 MR/E    |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>TEPELNÝ VÝKON certifikovaný dle EU</b>                    |             |           |           |           |
| Energetická účinnost vytápění/přípravy TV                    |             | A+++/A+   | A++/A+    | A+++/A+   |
| Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C (1)                           | kW          | 4,60      | 6,40      | 7,60      |
| Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)                        |             | 5,20      | 5,00      | 4,57      |
| Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)                           | kW          | 2,93      | 4,11      | 6,13      |
| Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (1)                        |             | 3,11      | 2,87      | 3,20      |
| Elektrický příkon při +7 °C/+35 °C (1)                       |             | 0,88      | 1,28      | 1,66      |
| Chladicí výkon při +35 °C/+18 °C (5)                         | kW          | 6,00      | 7,00      | 7,10      |
| Chladicí faktor při +35 °C/+18 °C (5)                        |             | 5,35      | 4,88      | 4,88      |
| Maximální využitelný objem TV (2)                            | l           | 275       | 275       | 277       |
| Doba ohřevu z 10 °C na 55 °C (2)                             |             | 1h35      | 1h35      | 1h25      |
| Příkon v pohotovostním režimu (Pes) (2)                      | W           | 21,4      | 32,6      | 35,5      |
| Profil přípravy TV (2)                                       |             | M/L       | M/L       | M/L       |
| COP přípravy TV (2)                                          |             | 3,30/3,00 | 3,20/2,84 | 2,85/2,50 |
| Akustický výkon venkovní jednotka/vnitřní modul (3)          | dB[A]       | 54/32     | 54/34     | 55/36     |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%    | dB[A]       | 47        | 47        | 48        |
| Akustický tlak venkovní jednotka/vnitřní modul (4)           | dB[A]       | 32/24     | 32/26     | 33/28     |
| Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K                           | m³/h        | 0,79      | 1,10      | 1,31      |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při ΔT = 5 K          | mbar        | 650       | 550       | 300       |
| Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud            | V/A         | 230 V~/5  | 230 V~/5  | 230 V~/5  |
| Objem zásobníku TV                                           | l           | 190       | 190       | 190       |
| Chladivo R32                                                 | kg          | 1,2       | 1,2       | 1,2       |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                                   | t           | 0,81      | 0,81      | 0,81      |
| Max. délka potrubí bez doplnění chladiva                     | m           | 10        | 10        | 10        |
| Min-max délka potrubí chladiva*                              | m           | 5 - 30    | 5 - 30    | 5 - 30    |
| Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohříváčem TV) | kg          | 54/160    | 54/160    | 54/160    |

\* Max. Převýšení 30 m pro všechny modely

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle normy EN 14511-2. (2) Podle EN 16147.

(3) Při použití sady EH572. (4) Při použití sady EH572 ve vzdálenosti 5m venkovní / 1m vnitřní

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle EN 14511-2

## CENA BEZ DPH

|                                                           | STRATEO R32                  | 4 kW                        | 6 kW                        | 8 kW                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Strateo R32 MR/E (1 topný okruh) včetně montážního rámu   | Obj. číslo<br><b>Cena Kč</b> | 7773965<br><b>226 080</b>   | 7773966<br><b>239 580</b>   | 7773967<br><b>262 680</b>   |
| Strateo R32 bez montážního rámu – Montážní rám samostatně | Obj. číslo<br><b>Cena Kč</b> | 7773965BR<br><b>220 490</b> | 7773966BR<br><b>233 990</b> | 7773967BR<br><b>257 090</b> |

|                        | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | Cena Kč      |
|------------------------|--------|------------|--------------|
| Montážní rám SP 1C R32 | HK266  | 7766966    | <b>5 790</b> |

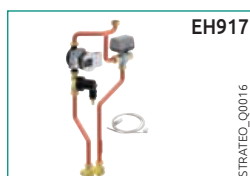
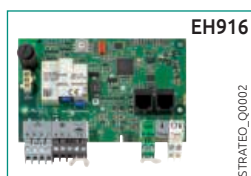
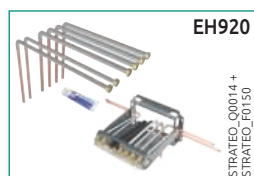
# PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TČ STRATEO R32

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                      | BALENÍ             | OBJ. ČÍSLO | Cena Kč       |
|------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------------|
| 6 flexibilních trubek pro připojení měděného potrubí | EH920 *            | 7726776    | <b>10 190</b> |
| Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO          | EH917              | 7717436    | <b>16 890</b> |
| Elektronická deska 2. okruhu STRATEO                 | EH916              | 7726492    | <b>3 590</b>  |
| Sada aktivní anody (TAS)                             | Montováno z výroby |            |               |

\* povinné pro připojení k pevnému potrubí (měď, ocel atd.)



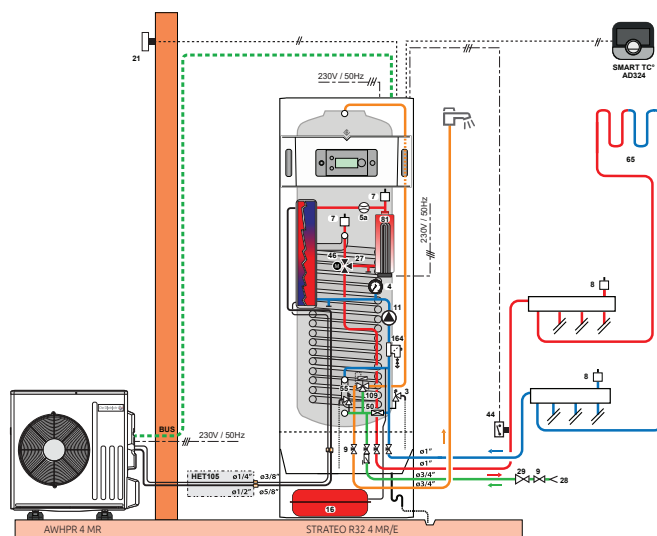
# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „STRATEO R32“

## Strateo R32 Strateo R32 4 MR/E



- 1 přímý podlahový topný okruh
- ovládáno pokojovým termostatem SMART TC °



### POPIS

Tepelné čerpadlo STRATEO R32 4 MR/E

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva 1/2" 1/4"

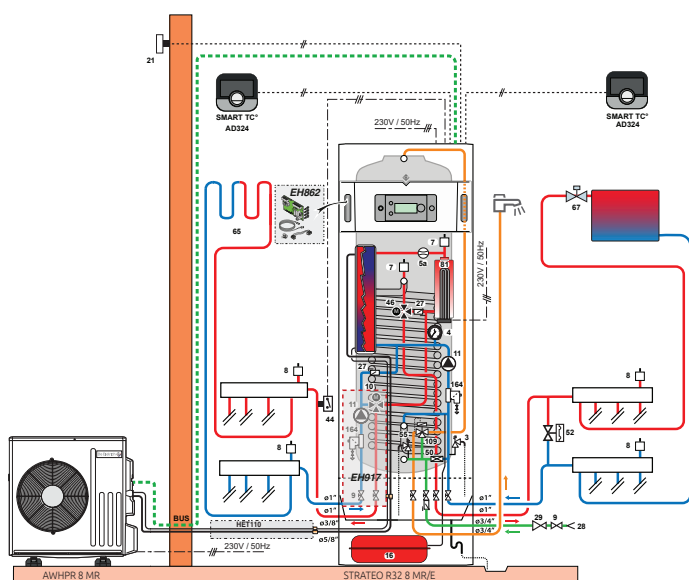
- Pryžové podstavce na zem 600 mm (balení 2 ks)

| BALENI          | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-----------------|------------|---------|
| -               | 7773965    | 226 080 |
| AD324           | 7691375    | 7 290   |
| HA255           | 7624902    | 810     |
| HET110          |            | 5 090   |
| RB615           |            | 2 290   |
| Cena celkem Kč: |            | 241 560 |

## Strateo R32 Strateo R32 8 MR/E



- 1 radiátorový okruh
- 1 podlahový topný okruh se směšovacím ventilem
- každý je ovládán jedním termostatem SMART TC °



### POPIS

Tepelné čerpadlo STRATEO R32 8 MR/E

Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO

Elektronická deska 2. okruhu STRATEO

2× Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Další eventuální příslušenství

Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+1/2" - délka 5m

- Pryžové podstavce na zem 600 mm

| BALENI          | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč  |
|-----------------|------------|----------|
| -               | 7773967    | 262 680  |
| EH917           | 7717436    | 16 890   |
| EH916           | 7726492    | 3 590    |
| 2× AD324        | 7691375    | 2× 7 290 |
| HA255           | 7624902    | 810      |
| HET110          |            | 5 090    |
| RB615           |            | 2 290    |
| Cena celkem Kč: |            | 305 930  |

# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii



EASYLIFE

A+++



## Alezio S R32

4 – 6 – 8 kW



### Přednosti produktu

Velmi výhodná cena  
COP až 4,65  
Max. výstupní teplota 60°C

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWHP a vnitřního modulu MIV-5

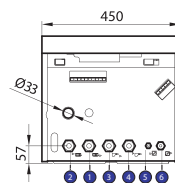
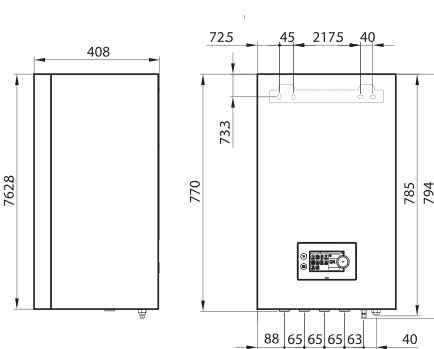
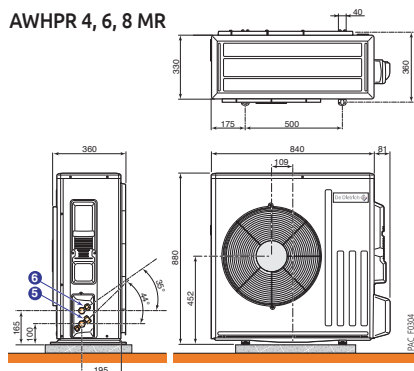
- Provoz až do -20 °C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV (plocha výměníku v zásobníku TV = min. 1,7 m<sup>2</sup>)
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18 °C!)
- Verze MR pro jednofázové napájení
- Venkovní jednotka obsahuje:
  - kompresor typu Twin Rotary (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,20 (+7/+35 °C)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - helikoidní ventilátor s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, čidlo tlak/teplota
  - invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s barevným ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
- hydraulickou spojkou
- oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
- manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případě použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 6 kW pro třífázové napájení.
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- dodáváno s montážním rámem.
- Balení: 2 obalové jednotky

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ③ Připojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- ④ Připojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- ⑤ Připojení plynného chladiva:
  - vyhrdlení 1/2"
- ⑥ Připojení kapaliny:
  - vyhrdlení 1/4"

### AWHPR 4, 6, 8 MR



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP



Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda: + 18 °C/+ 60 °C  
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venkovní teplota: + 10 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

### MODEL

|                                                                            | AWHPR             | 4 MR      | 6 MR      | 8 MR      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Energetická účinnost vytápění</b>                                       |                   | A+++      | A+++      | A+++      |
| Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)                           | kW                | 7,1       | 8,7       | 9,0       |
| SCOP (35 °C/ 55 °C)                                                        |                   | 4,50/3,44 | 4,52/3,38 | 4,50/3,34 |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)                                    |                   | 5,2       | 5,21      | 5,1       |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)                           | kW                | 6,1       | 7,3       | 7,7       |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)                                    |                   | 3,17      | 3,08      | 3,03      |
| Elektrický příkon (1)                                                      | kWe               | 0,90      | 1,45      | 2,15      |
| Jmenovitý proud (1)                                                        | A                 | 4,25      | 6,57      | 8,99      |
| Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K                                         | m <sup>3</sup> /h | 0,7       | 0,99      | 1,42      |
| η <sub>s</sub> (35 °C/55 °C) dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013  | %                 | 177       | 178       | 177       |
| η <sub>s</sub> (35 °C/55 °C) dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013 | %                 | 179       | 180       | 179       |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku                                     | mbar              | 650       | 550       | 300       |
| Jmenovité množství vzduchu                                                 | m <sup>3</sup> /h | 2070      | 2070      | 2184      |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                                          | V                 | 230 V~    | 230 V~    | 230 V~    |
| Rozběhový proud                                                            | A                 | 5         | 5         | 5         |
| Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)                                   | dB[A]             | 54/32     | 54/32     | 55/33     |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%                  | dB[A]             | 43        | 43        | 44        |
| Chladivo R32                                                               | kg                | 1,2       | 1,2       | 1,2       |
| Propojení chladiva (kapalina-plyn)                                         | palce             | 1/4-1/2   | 1/4-1/2   | 1/4-1/2   |
| Max. délka potrubí bez doplnění chladiva                                   | m                 | 10        | 10        | 10        |
| Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV                | kg                | 54/32     | 54/32     | 54/32     |

(1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu, COP modulovaný výkon

(2) při použití sady EH572

### CENA BEZ DPH

|                                                | AWHPR      | 4 MR    | 6 MR    | 8 MR    |
|------------------------------------------------|------------|---------|---------|---------|
| Alezio R32 S/E (s elektrokotlem)               | Obj. číslo | 7792409 | 7792410 | 7792411 |
|                                                | Cena Kč    | 161 490 | 170 090 | 189 390 |
| Alezio R32 S/H (pro připojení externího kotle) | Obj. číslo | 7792412 | 7792413 | 7792414 |
|                                                | Cena Kč    | 161 490 | 170 090 | 189 390 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 34

# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



Vnitřní  
modul 100%  
vyroben ve  
Francii



EASYLIFE



A++

## Alezio S

11,39 až 14,65 kW



### Přednosti produktu

Velmi výhodná cena  
COP až 4,65  
Max. výstupní teplota 60°C

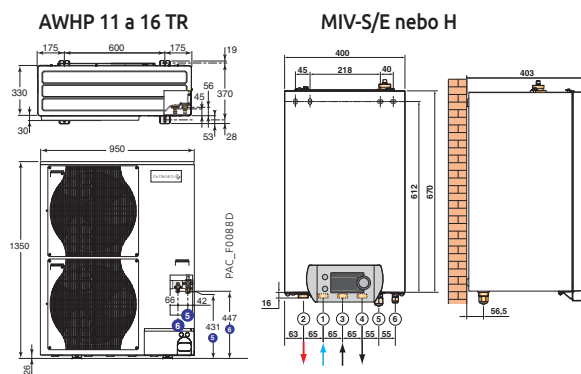
### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ③ Připojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- ④ Připojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- ⑤ Připojení plynu:
  - AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 5/8" vyhrdlení
  - MIV: 5/8" vyhrdlení
- ⑥ Připojení kapaliny:
  - AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 3/8" vyhrdlení
  - MIV: 3/8" vyhrdlení

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWHP a vnitřního modulu MIV

- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro tří-fázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
  - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - nádobu chladiva (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapajícího chladiva
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP

- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:
  - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
  - kondenzátor – nerezový deskový výměník
  - hydraulickou spojku
  - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
  - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro tří-fázové napájení.
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- dodáváno s montážním rámem.
- Balení: 2 obalové jednotky



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+55°C pro 4,5MR)  
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

### MODEL

|                                                              | AWHP  | 11 TR     | 16 TR     |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| <b>Energetická účinnost vytápění</b>                         |       | A+++      | A+++      |
| Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW    | 11,39     | 14,65     |
| SCOP (35 °C/ 55 °C)                                          |       | 4,54/3,20 | 4,45/3,10 |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)                      |       | 4,65      | 4,22      |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW    | 8,09      | 9,83      |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)                      |       | 2,88      | 2,74      |
| Elektrický příkon (1)                                        | kWe   | 2,45      | 3,47      |
| Jmenovitý proud (1)                                          | A     | 3,8       | 5,39      |
| Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K                           | m³/h  | 1,96      | 2,45      |
| η <sub>i</sub> dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013  | %     | 132       | 130       |
| η <sub>i</sub> dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013 | %     | 134       | 132       |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku                       | mbar  | 110       | 35        |
| Jmenovité množství vzduchu                                   | m³/h  | 6000      | 6000      |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                            | V     | 400 V3~   | 400 V3~   |
| Rozběhový proud                                              | A     | 3         | 3         |
| Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)                     | dB[A] | 64,8/39,4 | 64,5/43,4 |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%    | dB[A] | 58        | 58        |
| Chladivo R410A                                               | kg    | 4,60      | 4,60      |
| Propojení chladiva (kapalina-plyn)                           | palce | 3/8-5/8   | 3/8-5/8   |
| Max. délka potrubí bez doplnění chladiva                     | m     | 10        | 10        |
| Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV  | kg    | 118/37    | 130/37    |

(1) Režim tepla: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu  
(2) při použití sady EH572

### CENA BEZ DPH

|                                            | AWHP           | 11 TR          | 16 TR          |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Alezio S/E (s elektrokotlem)               | Obj. číslo     | T7610021       | T7610025       |
|                                            | <b>Cena Kč</b> | <b>238 590</b> | <b>265 890</b> |
| Alezio S/H (pro připojení externího kotle) | Obj. číslo     | T7610020       | T7610024       |
|                                            | <b>Cena Kč</b> | <b>234 990</b> | <b>264 890</b> |

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 34



# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii



TEPELNÁ ČERPADLA

EASYLIFE



## Alezio S R32 COMPACT

4 – 6 – 8 kW



Jednoduché a výkonné řešení vnitřního modulu tepelného čerpadla Alezio především pro novostavby

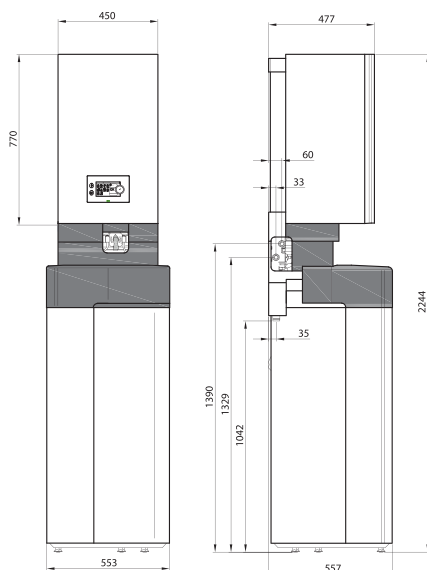
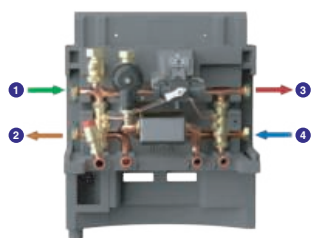
- Kompaktní a snadno integrované s půdorysem 551x562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříně.
- Vynikající hlukový komfort s vnitřním akustickým výkonem pouhých 36 dB (A) splňuje nejpřísnější požadavky
- Vysoká flexibilita, instalace ve všech fázích výstavby
- Při vestavbě do skříně se jedná o „neviditelný“ a „neslyšný“ zdroj tepla

- Výhody:**
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli fázi výstavby
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: filtrbal, uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody s jednoduchou manipulací
- Dodání v samostatných baleních
- Funkce vysoušení podlahového vytápění, lze využít i integrovaný 9kW elektrický kotel
- Tolerance +/- 2 cm pro přesné nastavení na konečnou výšku podlahy
- Balení: 3 obalové jednotky

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Přívod studené vody G 3/4"
- ② Výstup TV G 3/4"
- ③ Výstup do topení G 3/4"
- ④ Vratka z topení G 3/4"
- ⑤ Plynne chladivo 1/2"
- ⑥ Kapalně chladivo 1/4"
- ⑦ Vypouštěcí ventil hydraulického modulu Ø 32 mm

#### Hydraulická propojovací sada



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+ 55 °C pro 4,5 kW)  
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

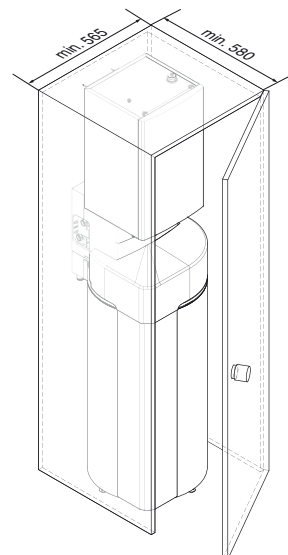
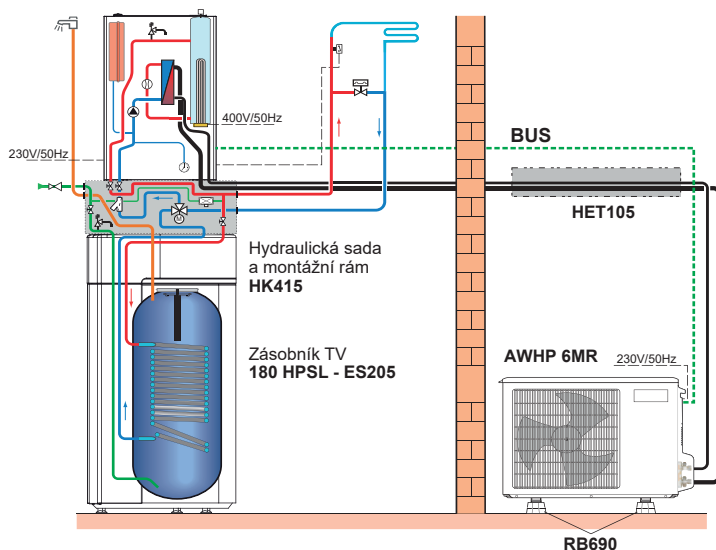
Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým vytápěním:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

Maximální provozní tlak: 3 bar

### CENA BEZ DPH

|                    | ALEZIO S R32 COMPACT | 4 MR    | 6 MR    | 8 MR    |
|--------------------|----------------------|---------|---------|---------|
| Alezio S/E Compact | Obj. číslo           | 7792406 | 7792407 | 7729408 |
|                    | Cena Kč              | 206 790 | 212 690 | 241 390 |



Minimální rozměry pro instalaci do skříně

# TEPELNÁ ČERPADLA

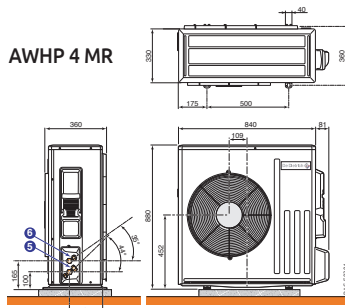
TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“ S OHŘÍVAČEM TV VESTAVĚNÝM DO MIV

EASYLIFE



## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup do vytápění G 1"
- ② Připojení výstupu z ext. kotle G 3/4" (pouze MIV/H)
- ③ Vratka do ext. kotle G 3/4" (pouze MIV-H)
- ④ Vratka z vytápění G 1"
- ⑤ Připojení plynného chladiva 1/2"
- ⑥ Připojení kapalného chladiva 1/4"
- ⑦ Výstup TV G 3/4"
- ⑧ Vstup studené vody G 3/4"
- ⑨ Výstup 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑩ Vratka 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑪ Odtok Ø 32 mm



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda + 18 °C/+ 60 °C  
Venkovní teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Mezní provozní teploty v režimu  
chlazení podlahovým topením:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venkovní teplota: + 10 °C/+ 46 °C

Okruh vytápění:  
Maximální provozní tlak: 3 bar  
Maximální provozní teplota: 95 °C pro verzi H  
a 75 °C pro verzi E

Okruh TV:  
Maximální provozní tlak: 10 bar  
Maximální provozní teplota: 65 °C

## MODEL

|                                                              | AWHPR V200 | 4 MR      | 6 MR     | 8 MR      |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| Energetická účinnost vytápění/přípravy TV                    |            | A+++/A+   | A+++/A   | A+++/A    |
| A+++/A při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)                    | kW         | 4         | 6        | 9         |
| SCOP (35 °C/ 55 °C)                                          |            | 4,48/3,43 | 4,5/3,37 | 4,48/3,21 |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)          |            | 5,2       | 5,21     | 5,1       |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)             | kW         | 5         | 6        | 7,7       |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)          |            | 3,17      | 3,08     | 3,03      |
| Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)                     | kWe        | 0,90      | 1,5      | 2,15      |
| $\eta_s$ dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013        | %          | 177/135   | 178/132  | 177/131   |
| $\eta_s$ dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013       | %          | 179/137   | 180/134  | 179/133   |
| Jmenovitý průtok při $\Delta t = 5$ K                        | m³/h       | 0,7       | 0,99     | 1,42      |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K  | mbar       | 650       | 550      | 300       |
| Jmenovité množství vzduchu                                   | m³/h       | 2650      | 2700     | 3300      |
| Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud            | V/A        | 230 V~/5  | 230 V~/5 | 230 V~/5  |
| Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)                     | dB[A]      | 54/32     | 54/32    | 55/33     |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 75/35°C - výkon 30%    | dB[A]      | 43        | 43       | 44        |
| Chladivo R32                                                 | kg         | 1,2       | 1,2      | 1,2       |
| Max. délka potrubí bez doplnění chladiva                     | m          | 10        | 10       | 10        |
| Objem ohříváče TV                                            | l          | 177       | 177      | 177       |
| Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)                          | l          | 243       | 254      | 251,2     |
| Doba ohřívacího cyklu (5)                                    | h          | 1h40      | 2 h 00   | 1 h 58    |
| Topný faktor teplé vody                                      |            | 3,0       | 2,72     | 2,72      |
| Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohříváčem TV) | kg         | 54/138    | 54/138   | 54/138    |

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu, COP modulovaný výkon. (2) při použití sady EH572 (5) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L.

## CENA BEZ DPH

|                                                  | AWHPR      | 4 MR    | 6 MR    | 8 MR    |
|--------------------------------------------------|------------|---------|---------|---------|
| Alezio S /E V200 (s elektrokotlem)               | Obj. číslo | 7790396 | 7790400 | 7790402 |
|                                                  | Cena Kč    | 206 790 | 212 690 | 241 390 |
| Alezio S /H V200 (pro připojení externího kotle) | Obj. číslo | 7790394 | 7790398 | 7790401 |
|                                                  | Cena Kč    | 206 790 | 212 690 | 241 390 |

## Alezio S V200 R32

4 – 6 – 8 kW

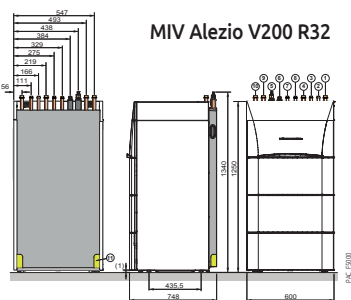


Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV S V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180 l

- Provoz až do -20 °C
- Verze MR pro jednofázové napájení
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18 °C.)
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje:
  - kompresor typu Twin Rotary (technologie DC Inverter)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - ventilátor s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, čidlo tlak/teplota

Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s barevným ovládacím panelem
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem



## Přednosti produktu

Velmi výhodná cena  
COP až 4,65  
Max. výstupní teplota 60 °C

- hydraulickou spojkou
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 6 kW pro třířádkové napájení
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)

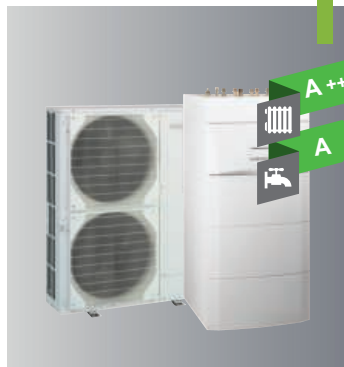
Nové ekologické chladivo s nízkým GWP



# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“ S OHŘÍVAČEM TV VESTAVĚNÝM DO MIV

EASYLIFE



## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup do vytápění G 1"
- ② Připojení výstupu z ext. kotle G 3/4" (pouze MIV/H)
- ③ Vratka do ext. kotle G 3/4" (pouze MIV-H)
- ④ Vratka z vytápění G 1"
- ⑤ Připojení plyného chladiva 5/8"
- ⑥ Připojení kapalného chladiva 3/8"
- ⑦ Výstup TV G 3/4"
- ⑧ Vstup studené vody G 3/4"
- ⑨ Výstup 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑩ Vratka 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑪ Odtok Ø 32 mm

## Alezio S V200

11,32 až 14,65 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV S V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180 l

- Provoz až do -20°C
- Verze MR pro jednofázové nebo TR pro třífázové napájení
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje:
  - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (technologie DC Inverter)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - jeden nebo dva ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - nádobu s chladivem (Power receiver) pro zvýšení výkonu a ochranu kompresoru
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP



## Přednosti produktu

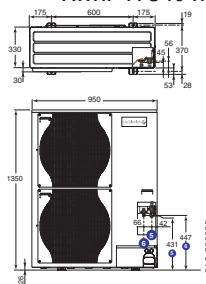
Velmi výhodná cena  
COP až 4,65  
Max. výstupní teplota 60°C

Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

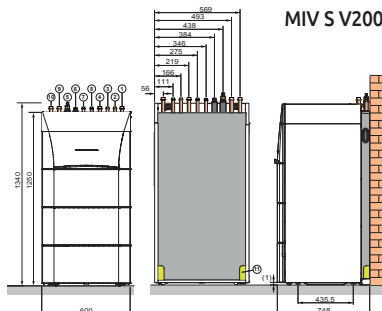
- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- kondenzátor – nerezový deskový výměník
- hydraulickou spojkou
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu



AWHP 11 a 16 TR



MIV S V200



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda + 18 °C/+ 60 °C (+55 °C pro 4,5 MR)  
Venkovní teplota: - 20 °C/+ 35 °C  
(- 15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Okruh vytápění:  
Maximální provozní tlak: 3 bar  
Maximální provozní teplota: 95 °C pro verzi H a 75 °C pro verzi E

Okruh TV:  
Maximální provozní tlak: 10 bar  
Maximální provozní teplota: 65 °C

## MODEL

|                                                              | AWHP... V200 | 11 TR     | 16 TR     |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
| Energetická účinnost vytápění/přípravy TV                    |              | A++/A     | A++/A     |
| Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW           | 11,39     | 14,65     |
| SCOP (35 °C/ 55 °C)                                          |              | 4,54/3,20 | 4,45/3,10 |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)                      |              | 4,65      | 4,22      |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW           | 8,09      | 9,83      |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)                      |              | 2,88      | 2,75      |
| Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)                     | kWe          | 2,45      | 3,47      |
| $\eta_s$ dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013        | %            | 132       | 130       |
| $\eta_s$ dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013       | %            | 134       | 132       |
| Jmenovitý průtok při $\Delta t = 5$ K                        | m³/h         | 1,96      | 2,53      |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K  | mbar         | 250       | -         |
| Jmenovité množství vzduchu                                   | m³/h         | 6000      | 6000      |
| Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud            | V/A          | 400 V3~/3 | 400 V3~/3 |
| Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)                     | dB[A]        | 64,8/39,4 | 64,5/43,4 |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%    | dB[A]        | 58        | 58        |
| Chladivo R410A                                               | kg           | 4,6       | 4,6       |
| Max. délka potrubí bez doplnění chladiva                     | m            | 10        | 10        |
| Objem ohříváče TV                                            | l            | 177       | 177       |
| Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)                          | l            | 231       | 231       |
| Doba ohřívacího cyklu (5)                                    | h            | 1 h 33    | 1 h 11    |
| Topný faktor teplé vody                                      |              | 2,72      | 2,72      |
| Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohříváčem TV) | kg           | 118/131   | 130/131   |

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (2) při použití sady EH572 (5) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L.

## CENA BEZ DPH

|                                                 | AWHP       | 11 TR    | 16 TR    |
|-------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| Alezio S/E V200 (s elektrokotlem)               | Obj. číslo | T7693001 | T7693005 |
|                                                 | Cena Kč    | 283 890  | 317 990  |
| Alezio S/H V200 (pro připojení externího kotle) | Obj. číslo | T7693000 | T7693004 |
|                                                 | Cena Kč    | 283 890  | 317 990  |

# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „MONOBLOK“



EASYLIFE



## Alezio M

6 – 8 – 11 kW

DO VYPRODÁNÍ  
ZÁSOB



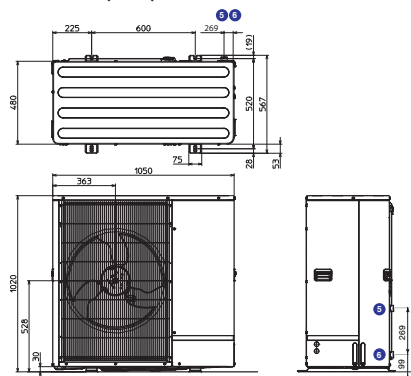
### Přednosti produktu

Velmi výhodná cena  
COP až 4,92  
Max. výstupní teplota 60°C

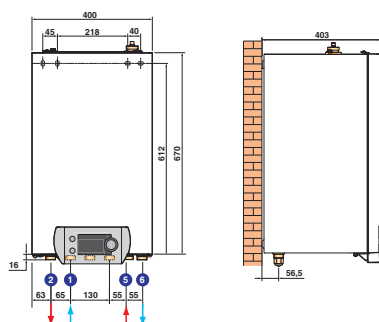
### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ⑤ Výstup z venkovní jednotky 1"
- ⑥ Vratka do venkovní jednotky 1"

### AWHP 6MR, 8TR, 11TR



### MIV-M/E



- nádoby chladiva (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapáního chladiva
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-M obsahuje:
  - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
  - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23, expanzní nádobu 8 l
  - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení.
- dodáváno s montážním rámem.
- Balení: 2 obalové jednotky



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+55°C pro 4,5MR)  
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

### MODEL

|                                                              | AWHP  | 6 MR    | 8 TR    | 11 TR   |
|--------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| <b>Energetická účinnost vytápění</b>                         |       | A++     | A++     | A++     |
| Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW    | 10,5    | 10,5    | 13,5    |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)                      |       | 4,92    | 4,92    | 4,9     |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW    | 7,4     | 8,3     | 10,4    |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)                      |       | 2,74    | 2,74    | 3,33    |
| Elektrický příkon (1)                                        | kWe   | 1,43    | 1,93    | 2,45    |
| Jmenovitý proud (1)                                          | A     | 6,57    | 8,99    | 3,8     |
| Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K                           | m³/h  | 0,99    | 1,42    | 1,96    |
| η <sub>p</sub> dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013  | %     | 137     | 136     | 132     |
| η <sub>p</sub> dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013 | %     | 139     | 138     | 134     |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku                       | mbar  | 490     | 290     | 110     |
| Jmenovité množství vzduchu                                   | m³/h  | 2940    | 2940    | 6000    |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                            | V     | 230 V~  | 400 V3~ | 400 V3~ |
| Rozběhový proud                                              | A     | 5       | 5       | 3       |
| Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)                     | dB[A] | 54/30,9 | 54/30,9 | 56/32,9 |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%    | dB[A] | 43      | 43      | 45      |
| Chladivo R410A                                               | kg    | 2,4     | 2,4     | 4,0     |
| Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV  | kg    | 97/32   | 110/32  | 131/35  |

(1) Optimální hodnoty v režimu topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu  
(2) při použití sady EH572

### CENA BEZ DPH

|                              | AWHP       | 6 MR           | 8 TR           | 11 TR          |
|------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Alezio M/E (s elektrokotlem) | Obj. číslo | M7610015       | M7610017       | M7610021       |
| <b>Cena Kč</b>               |            | <b>234 890</b> | <b>247 890</b> | <b>277 390</b> |

# TEPELNÁ ČERPADLA

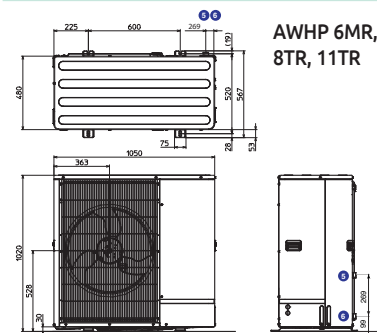
TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA MONOBLOK S OHŘÍVAČEM TV VESTAVĚNÝM DO MIV

EASYLIFE



## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup do vytápění G 1"
- ② Připojení výstupu z ext. kotle G 3/4" (pouze MIV/H)
- ③ Výstup z venkovní jednotky 1"
- ④ Vstup do venkovní jednotky 1"
- ⑤ Výstup TV G 3/4"
- ⑥ Vstup studené vody G 3/4"
- ⑦ Výstup 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑧ Vratka 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑨ Odtok Ø 32 mm



AWHP 6MR,  
8TR, 11TR

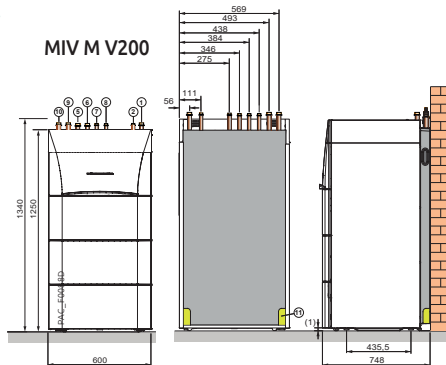
## Alezio M V200

6 – 8 – 11 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV M V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180 l. Propojení mezi nimi je potrubím s topnou vodou (glykolem)

- Provoz až do -20°C
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové nebo TR pro třífázové napájení
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje:
  - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (technologie DC Inverter)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
  - jeden nebo dva ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz



MIV M V200



## Přednosti produktu

Velmi výhodná cena  
COP až 4,65  
Max. výstupní teplota 60°C

- nádobu s chladivem (Power receiver) pro zvýšení výkonu a ochranu kompresoru
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP

Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném objemu 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčíkové anody, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:  
Voda + 18 °C/+ 60 °C (+55°C pro 4,5 MR)  
Venkovní teplota: - 20 °C/+ 35 °C  
(- 15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:  
Voda: + 18 °C/+ 25 °C  
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Okruh vytápění:  
Maximální provozní tlak: 3 bar  
Maximální provozní teplota: 75 °C pro verzi E

Okruh TV:  
Maximální provozní tlak: 10 bar  
Maximální provozní teplota: 65 °C

## MODEL

|                                                              | AWHP... V200 | 6 MR    | 8 TR    | 11 TR   |
|--------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|
| Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW           | 10,5    | 10,5    | 13,5    |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)                      |              | 4,92    | 4,92    | 4,9     |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)                         | kW           | 7,4     | 8,3     | 10,4    |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)                      |              | 2,74    | 2,74    | 3,33    |
| Elektrický příkon (1)                                        | kWe          | 1,43    | 1,93    | 2,45    |
| Jmenovitý proud (1)                                          | A            | 6,57    | 8,99    | 3,8     |
| Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K                           | m³/h         | 0,99    | 1,42    | 1,96    |
| η <sub>s</sub> dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013  | %            | 137     | 136     | 132     |
| η <sub>a</sub> dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013 | %            | 139     | 138     | 134     |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku                       | mbar         | 490     | 290     | 110     |
| Jmenovité množství vzduchu                                   | m³/h         | 2940    | 2940    | 6000    |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                            | V            | 230 V~  | 400 V3~ | 400 V3~ |
| Rozběhový proud                                              | A            | 5       | 5       | 3       |
| Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)                     | dB[A]        | 54/30,9 | 54/30,9 | 56/32,9 |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%    | dB[A]        | 43      | 43      | 45      |
| Chladivo R410A                                               | kg           | 2,4     | 2,4     | 4,0     |
| Objem ohřívače TV                                            | l            | 177     | 177     | 177     |
| Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)                          | l            | 254     | 251,2   | 231     |
| Doba ohřívacího cyklu (5)                                    | h            | 2 h 00  | 1 h 58  | 1 h 33  |
| Topný faktor teplé vody                                      |              | 2,72    | 2,72    | 2,72    |
| Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřívačem TV) | kg           | 97/130  | 110/130 | 131/130 |

(1) Optimální hodnoty v režimu topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. (2) při použití sady EH572 (5) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L.

## CENA BEZ DPH

|                                     | AWHP       | 6 MR     | 8 TR     | 11 TR    |
|-------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
| Alezio M / E V200 (s elektrokotlem) | Obj. číslo | M7692992 | M7692996 | M7693001 |
|                                     | Cena Kč    | 283 290  | 306 890  | 330 490  |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO S + ALEZIO S R32

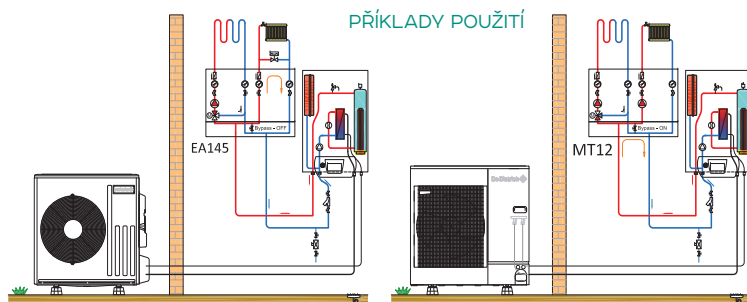
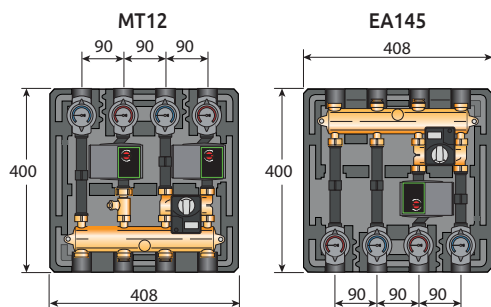
## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO S

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                           | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO   | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------------|
| Elektrické vyhřívání vany kondenzátu                                                      |        |              |                    |
| • l = 4 m, 48 W                                                                           |        | PFP04        | 3 490              |
| • l = 6 m, 72 W                                                                           |        | PFP06        | 3 790              |
| • l = 10 m, 136 W                                                                         |        | PFP10        | 4 490              |
| Samolepicí hliníková páska 50mm/50m                                                       |        | 2832515      | 700                |
| T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)                                      |        | 35V2350009   | 600                |
| Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)                                                 | EH61   | 100004417    | 2 190              |
| Magnetický filtr                                                                          |        | 7697417      | 2 290              |
| Odkalovací magnetický filtr 1" do 50 kW                                                   |        | BFC1         | 8 890              |
| Propojovací sada chladiva - potrubí                                                       |        | viz str.: 46 |                    |
| Rozvaděč RTP 1+3 fáze                                                                     |        | RTP1A        | 6 390              |
| (pro AWHP 4,5,6,8; AWHP MONO 6; AWHP R 4, 6, 8)                                           |        |              |                    |
| Rozvaděč RTP 3 fáze                                                                       |        | RTP2A        | 6 990              |
| (pro AWHP 11,16; AWHP MONO 8,11)                                                          |        |              |                    |
| Hydraulická sada 2. směšovaný okruh MIV-4 S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo | EH858  | 7657050      | 21 390             |
| 2 ks flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=1000mm)                               |        | EH1010       | 9 900              |
| 2 ks flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=200mm)                                |        | EH210        | 7 900              |
| Izolační sada pro chlazení s V200                                                         | EH859  | 7677244      | 3 590              |

## HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

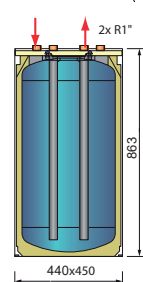
|                                                                                                      | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|
| Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný okruh (1 oběhové čerpadlo, rozdělovač/sběrač s bypassem) | EA145  | 100020169  | 25 190             |
| Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný okruh (2 oběhové čerpadla, rozdělovač/sběrač s bypassem) | MT12   | 7616233    | 33 790             |



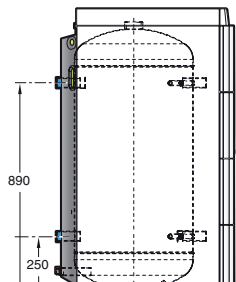
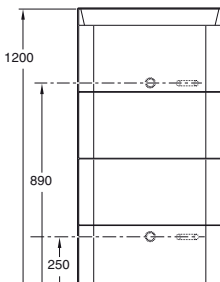
## ODDĚLOVACÍ A AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY

|                                                        | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO   | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------------|
| Vyrovňovací stacionární/závěsný zásobník B 80 T (80 l) | EH85   | 100008841    | 16 490             |
| Akumulační zásobník 200 GT                             | ER602  | 7607396      | 32 490             |
| Čerpadlová skupina směšovaná do 200GT                  | ER604  | 7610411      | 16 290             |
| Čerpadlová skupina přímá do 200GT                      | ER605  | 7610412      | 10 490             |
| Zásobník akumulací 100 l, topení, chlazení             |        | A480L38PGP55 | 17 290             |
| Zásobník akumulací 200 l, topení, chlazení             |        | A480L47GG250 | 21 390             |
| Zásobník akumulací 300 l, topení, chlazení             |        | A480L51GG250 | 26 490             |
| Zásobník akumulací 500 l, topení, chlazení             |        | A480L55GG250 | 35 590             |
| Zásobník akumulací 800 l, topení, chlazení             |        | A480L60GG570 | 63 190             |
| Zásobník akumulací 1000 l, topení, chlazení            |        | A480L62PGP75 | 71 290             |

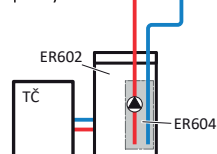
Zásobník B 80T (EH85)



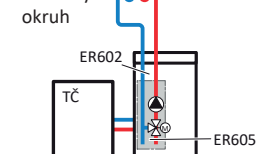
Zásobník 200GT (ER602)



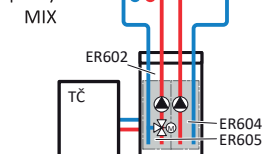
200GT + přímý okruh



200GT + směšovaný okruh



200GT + přímý + MIX



## ZÁSOBNÍKY PRO SYSTÉMY TOPENÍ A CHLAZENÍ ACF

Izolace: expandovaný tuhý polyuretan s 95% uzavřenými buňkami.

- tloušťka 30 mm (100 litrů);

- tloušťka 50 mm (200-300-500 litrů).

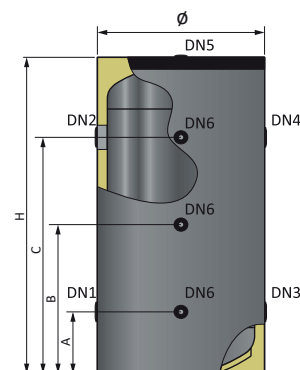
Vnější povrchová úprava: polystyren, šedá barva RAL 9006

Maximální provozní tlak: 10 bar

Maximální provozní teplota: +95°C

|            | ACF 100  | ACF 200  | ACF 300  | ACF 500  | ACF 800  | ACF 1000 |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ø          | 460      | 600      | 650      | 750      | 940      | 940      |
| výška (mm) | 885      | 1160     | 1400     | 1695     | 1805     | 2055     |
| A          | 185      | 260      | 285      | 320      | 370      | 370      |
| B          | 425      | 590      | 710      | 855      | 905      | 1030     |
| C          | 665      | 920      | 1135     | 1390     | 1440     | 1690     |
| DN1        | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 2"     | G 3"     | G 3"     | G 3"     |
| DN2        | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 2"     | G 3"     | G 3"     | G 3"     |
| DN3        | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 2"     | G 3"     | G 3"     | G 3"     |
| DN4        | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 2"     | G 3"     | G 3"     | G 3"     |
| DN5        | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/2" | G 1 1/2" |
| DN6        | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   |

Ceny zásobníků 1500 ÷ 3000 litrů na vyžádání



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO S/M

## PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE ALEZIO S A ALEZIO M

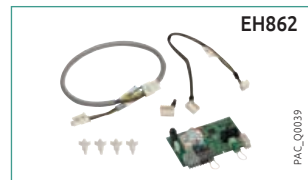
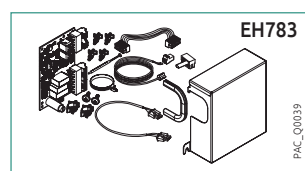
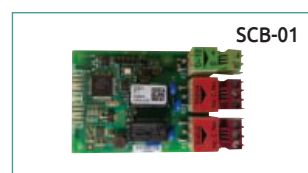
### VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Typ okruhu    | TV         | přímý          | mix   | přímý + mix |
|---------------|------------|----------------|-------|-------------|
| Alezio S      | AD212      | standardně (1) | EH783 | EH783       |
| Alezio S V200 | standardně | standardně (1) | EH862 | EH862       |



### CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

|                                                                                   | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO. | CENA Kč BEZ DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|
| Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S                                          | EH783  | 7683828     | 5 090           |
| Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S (R32)                                    | HK416  | 7789286     | 4 890           |
| Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200                       | EH862  | 7689751     | 4 490           |
| Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200 (R32)                 | HK378  | 7785338     | 4 190           |
| Sada pro připojení havarijního termostatu                                         | HA255  | 7624902     | 810             |
| Prostorový termostat SMART TC® (R-BUS drátový bez gateway) pro připojení na Wi-Fi | AD324  | 7691375     | 7 290           |
| Čidlo teplé vody pro MIV-S                                                        | AD212  | 100000030   | 1 290           |
| Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky (ne pro AWP 4,5MR)                | EH572  | 7636899     | 700             |
| Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus                                           | AD332  | 7721982     | 4 290           |
| Elektronická deska SCB-01                                                         |        | 7635886     | 2 190           |
| GTW-22 Smart anténa                                                               |        | 7792246     | 1 390           |

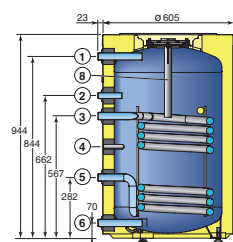


## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍPRAVU TV TEPELNÝM ČERPADLEM ALEZIO S

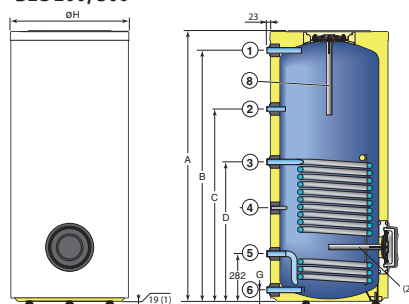
### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                           | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO. | CENA Kč BEZ DPH |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|
| Přepínací ventil vytápění/TV (3/4" – DN20)<br>(Nutno doplnit čidlo AD212) | DEP34  |             | 7 190           |
| Sada hydraulického připojení TC/zásobník TV                               | EH149  | 100015468   | 2 690           |
| Ohřívač TV BLC 150                                                        | EC604  | 100018088   | 22 390          |
| Ohřívač TV BLC 200                                                        | EC605  | 100018089   | 27 990          |
| Ohřívač TV BLC 300                                                        | EC606  | 100018090   | 33 590          |

#### BLC 150



#### BLC 200, 300



|     | BLC 200 | BLC 300 |
|-----|---------|---------|
| A   | 1214    | 1734    |
| B   | 1114    | 1634    |
| C   | 840     | 1142    |
| D   | 657     | 747     |
| G   | 70      | 70      |
| Ø H | 610     | 610     |

- 1 Výstup teplé vody G 1
- 2 Okruh G 3/4
- 3 Vstup výměníku G 1
- 4 Revizní otvor pro čidlo; vnitřní Ø 16,1 mm
- 5 Výstup výměníku G 1
- 6 Vstup studené vody a vypouštěcí otvor G 1
- 8 Anoda

## DOPORUČENÉ KOMBINACE ALEZIO S / OHŘÍVAČ TV

|         | OBJEM (L) | PLOCHA VÝMĚNÍKU (M²) | QPR (KWH/24 H) | AWHP 4,5 a 6 MR<br>AWHP MONO 6 | AWHP 8 MR<br>AWHP MONO 8 | AWHP 11 TR<br>AWHP MONO 11 | AWHP 16 TR |
|---------|-----------|----------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| BLC 150 | 150       | 0,76                 | 1,4            | ●                              | ●                        | ●                          | ○          |
| BLC 200 | 200       | 0,93                 | 1,8            | ●                              | ●                        | ●                          | ●          |
| BLC 300 | 300       | 1,20                 | 2,2            | ○                              | ○                        | ●                          | ●          |

● Doporučená kombinace ○ Nedoporučená kombinace

UPOZORNĚNÍ: pro tepelná čerpadla Alezio S R32 ve výkonech 4, 6 a 8 kW je nutné použít zásobník TV s výměníkem o minimální ploše 1,7 m². Doporučené jsou např. zásobníky De Dietrich Assure viz str. 39

# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

## Alezio S/E R32

v novém otopném systému

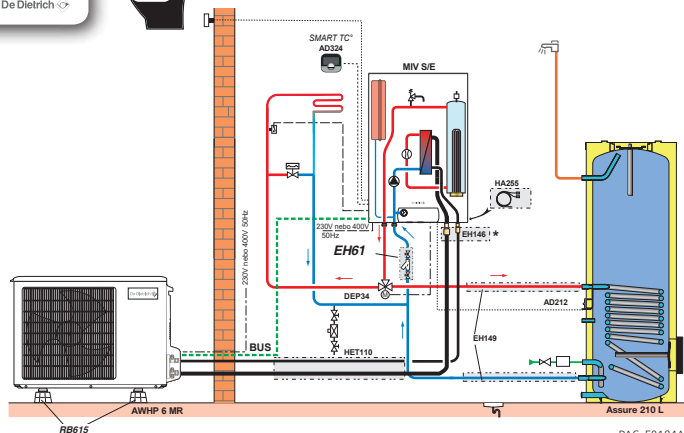


- 1 přímý okruh podlahového vytápění

### POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

|                                                                           |        |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|
| Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E                                      | -      | 7792410   | 170 090        |
| Prostorový termostat SMART TC°                                            | AD324  | 7691375   | 7 290          |
| Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění            | HA255  | 7624902   | 810            |
| Přepínací ventil vytápění/TV                                              | DEP34  |           | 7 190          |
| Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV                               | EH149  | 100015468 | 2 690          |
| Zásobník TV Assure 210 L                                                  |        | 7832555   | 43 790         |
| Další eventuální příslušenství                                            |        |           |                |
| - Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"                                     | HET110 |           | 5 090          |
| - Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 mm (balení 2 ks) | RB615  |           | 2 290          |
| <b>Cena celkem Kč:</b>                                                    |        |           | <b>239 240</b> |



PAC\_F0194A

## Alezio S/H

k doplnění stávající instalace

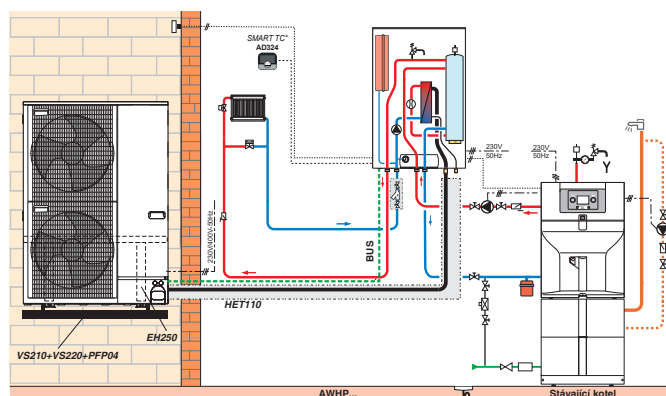


- 1 okruh radiátorů
- stávající stacionární kotel

### POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

|                                               |       |           |                |
|-----------------------------------------------|-------|-----------|----------------|
| Tepelné čerpadlo Alezio S 11 TR/H             | -     | T7610020  | 234 990        |
| Programovatelný prostorový termostat          | AD324 | 7691375   | 7 290          |
| Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)    | EH61  | 100004417 | 2 190          |
| Další eventuální příslušenství                |       |           |                |
| Propojovací sada chladiva 5/8" - 3/8", l=10 m |       | HET210    | 8 090          |
| - Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)   |       | MS402     | 1 690          |
| - Vana na kondenzát - 1000x410 mm             |       | VS210     | 2 090          |
| - Držák pro montáž na zeď - pro VS210         |       | VS220     | 1 190          |
| - Elektrické vyhřívání vany kondenzátu        |       | PPF04     | 3 490          |
| <b>Cena celkem Kč:</b>                        |       |           | <b>261 020</b> |



PAC\_F0167C

## Alezio S R32 COMPACT

novostavba (bez technické místnosti)

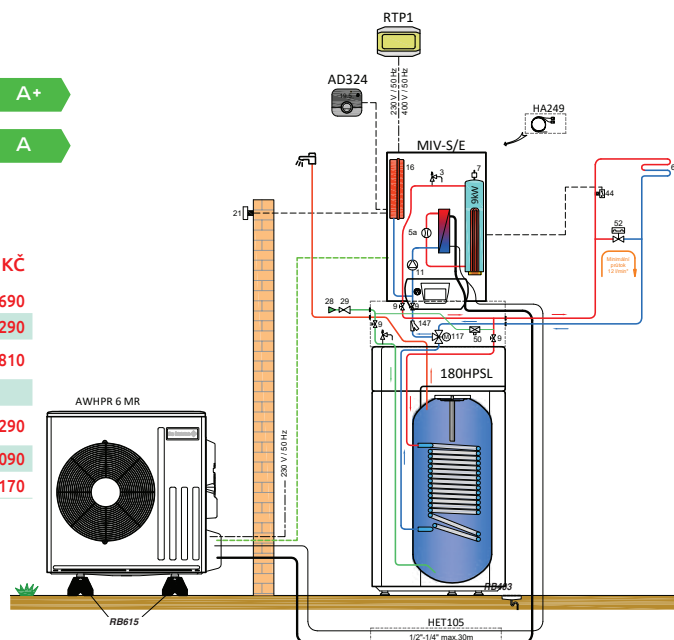


- Vestavba do skříně 600 x 600 mm

### POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

|                                                                           |       |         |                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|
| Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 6 MR/E                              | -     | 7792407 | 212 690        |
| Magnetický filtr                                                          | -     | 7697417 | 2 290          |
| Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění            | HA255 | 7624902 | 810            |
| Další eventuální příslušenství                                            |       |         |                |
| - Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 mm (balení 2 ks) |       | RB615   | 2 290          |
| - Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"                                     |       | HET110  | 5 090          |
| <b>Cena celkem Kč:</b>                                                    |       |         | <b>223 170</b> |



# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

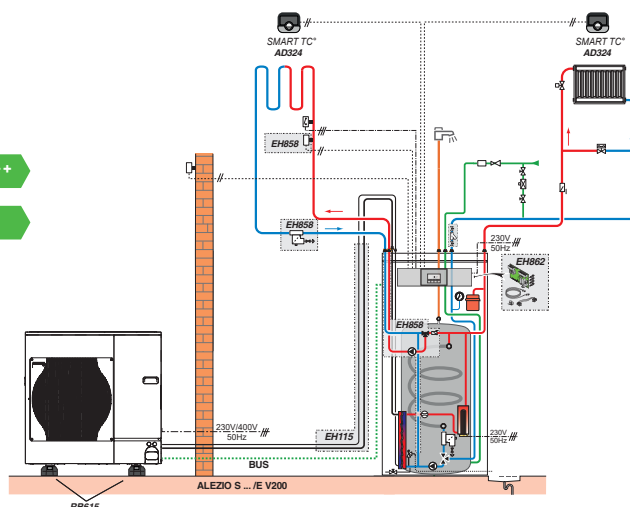
PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

## Alezio S R32 V200

v novém otopném systému



- 1 přímý okruh
- 1 směšovaný okruh podlahového vytápění



### POPIS

Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Sada pro MIV S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo

Řídicí deska pro 2. směšovaný okruh

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 mm (balení 2 ks)
- Kulový ventil s filtrem 400 µm

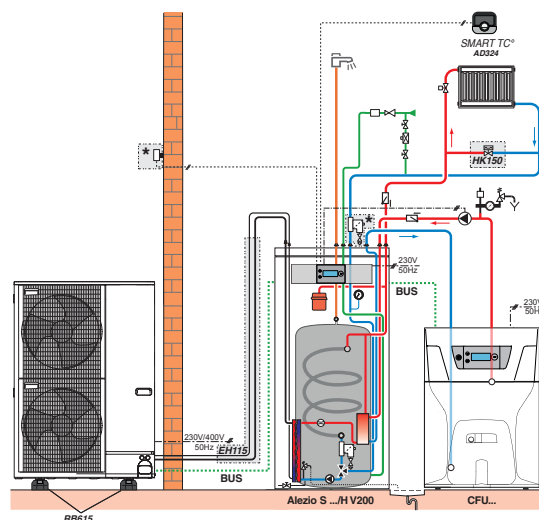
| BALENÍ          | OBJ. ČÍSLO | CENA KČ  |
|-----------------|------------|----------|
| -               | 7790402    | 241 390  |
| součást dodávky |            |          |
| EH858           | 7657050    | 21 390   |
| EH862           | 7689751    | 4 490    |
| 2x AD324        | 7691375    | 2x 7 290 |
| Cena celkem KČ: |            |          |
|                 |            | 291 420  |

## Alezio S V200

Bivalentní plynový kotel



- radiátorový nesměšovaný okruh
- stacionární plynový kotel



### POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 16 TR/H V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)

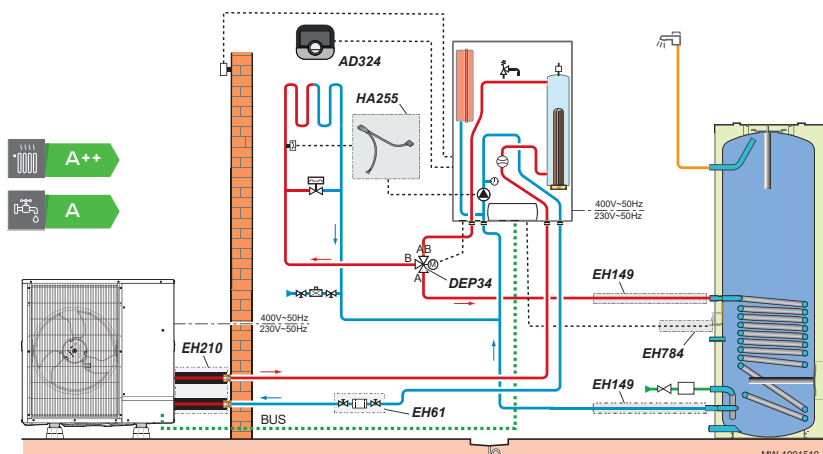
| BALENÍ          | OBJ. ČÍSLO | CENA KČ |
|-----------------|------------|---------|
| -               | T7693004   | 317 990 |
| součást dodávky |            |         |
| AD324           | 7691375    | 7 290   |
| Cena celkem KČ: |            |         |
|                 |            | 335 660 |

# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO M A ALEZIO M V200“

## Alezio M

- 1 přímý okruh
- příprava TV v externím zásobníku



### POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 6 MR/E

Prostorový termostat SMART TC°

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Přepínací ventil vytápění/TV

Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV

Zásobník TV BLC 200

Další eventuální příslušenství

- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

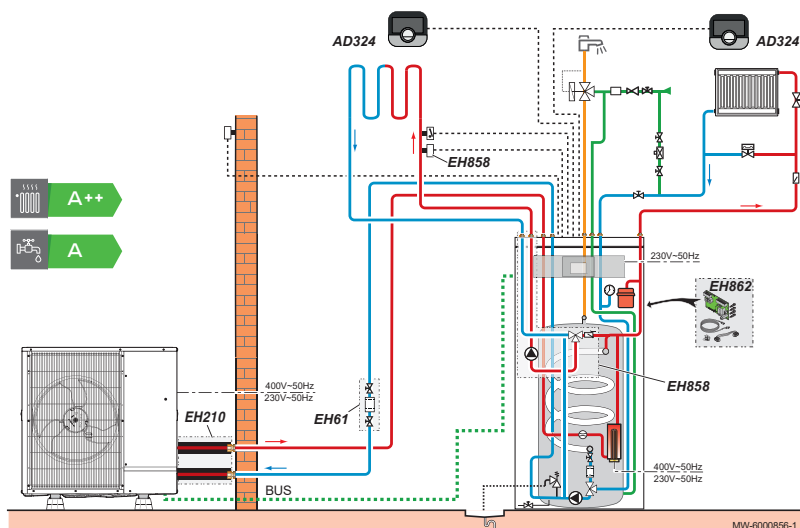
CENA Kč

|                                                                          |       |           |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|
|                                                                          | -     | M7610015  | 234 890 |
| Prostorový termostat SMART TC°                                           | AD324 | 7691375   | 7 290   |
| Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění           | HA255 | 7624902   | 810     |
| Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)                                | EH61  | 100004417 | 2 190   |
| Přepínací ventil vytápění/TV                                             | DEP34 |           | 7 190   |
| Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV                              | EH149 | 100015468 | 2 690   |
| Zásobník TV BLC 200                                                      | EC605 | 100018089 | 27 990  |
| Další eventuální příslušenství                                           |       |           |         |
| - Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks) |       | RB615     | 2 290   |
| Cena celkem Kč:                                                          |       |           | 285 340 |

## Alezio M V 200

se dvěma topnými okruhy

- nesměšovaný radiátorový okruh
- směšovaný okruh podlahového topení
- příprava TV v integrovaném zásobníku



### POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo

Řídící deska pro 2. směšovaný okruh

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

|                                                                          |          |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
|                                                                          | -        | M7692996  | 306 890  |
| Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)                                | EH61     | 100004417 | 2 190    |
| Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo               | EH858    | 7657050   | 21 390   |
| Řídící deska pro 2. směšovaný okruh                                      | EH862    | 7689751   | 4 490    |
| Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi                    | 2x AD324 | 7691375   | 2x 7 290 |
| Další eventuální příslušenství                                           |          |           |          |
| - Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks) |          | RB615     | 2 290    |
| Cena celkem Kč:                                                          |          |           | 351 830  |



# SPECIÁLNÍ ZÁSOBNÍKY

SPECIÁLNÍ ZÁSOBNÍKY PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY TEPELNÝM ČERPADLEM

## Assure ASHP

210 a 300 l

přednosti  produktu

Vestavěný nezávislý přídatný ohřivač  
pro rychlou přípravu teplé vody



Zásobníky TV jsou určeny k přípravě a akumulaci teplé vody pro potřeby bytů, rodinných a bytových domů, průmyslových objektů a dalších ve spolupráci s tepelným čerpadlem. Teplo pro ohřev užitkové vody zajišťuje topná voda protékající spirálovým výměníkem s velkou teplosměnnou plochou. Toto teplo, procházející stěnami výměníku, ohřívá užitkovou vodu v nádrži.

- Modely dostupné v objemech 210 a 300 litrů
- Konstrukce z nerezové oceli odolné proti korozi
- Tepelný výměník typu coil-in-coil maximalizuje objem ohřáté vody

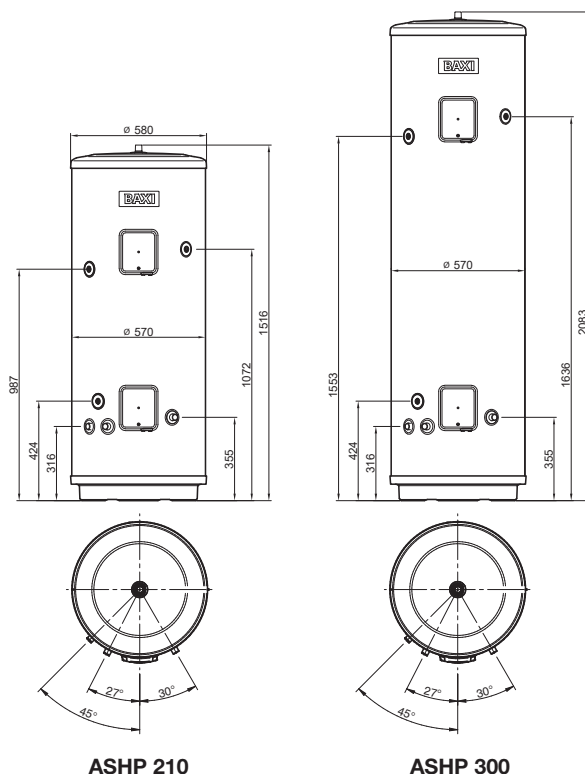
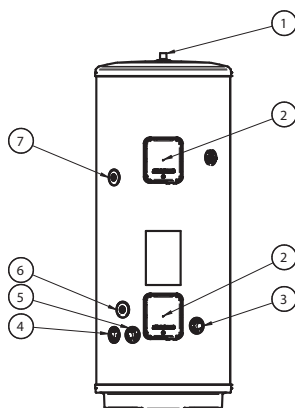
- Snadná instalace
- Nízké tepelné ztráty
- Vynikající průtoky
- Dodává až 76 l/min horké vody při tlaku 3 bary
- Vstříkovaná pěnová izolace zajišťuje optimální udržení tepla a vysokou energetickou účinnost
- Možnost vestavět až 2 topné tyče o výkonu 3 kW (viz příslušenství)

**INOX**  
STAINLESS STEEL

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 40

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 Výstup teplé vody (3/4" trubkový vnější závit)
- 2 Elektrická topná spirála s bezpečnostním termostatem, čidlo TV tepelného čerpadla
- 3 Vstup studené vody (3/4" trubkový vnější závit)
- 4 Primár zpátečka (3/4" trubkový vnější závit)
- 5 Primár přívod (3/4" trubkový vnější závit)
- 6 Jímka pro čidlo (1/2" trubkový vnitřní závit)
- 7 Cirkulace TV



### MODEL

|                                             | ASSURE ASHP    | 210                | 300                |
|---------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| Objem ohřivače                              | l              | 210                | 300                |
| Třída energetické účinnosti                 |                | B                  | C                  |
| Plocha výměníku                             | m <sup>2</sup> | 2                  | 3                  |
| Objem výměníku                              | l              | 5,2                | 8,9                |
| Jmenovitý výkon výměníku <sup>(1)</sup>     | kW             | 33,2               | 35,5               |
| Doba ohřevu výměníkem <sup>(1)</sup>        | min            | 21,5               | 27,9               |
| Tlaková ztráta výměníku <sup>(1)</sup>      | bar            | 0,09               | 0,012              |
| Elektrický dohřev – volitelné příslušenství | kW             | 1×3 kW nebo 2×3 kW | 1×3 kW nebo 2×3 kW |
| Tepelná ztráta                              | W/h            | 62                 | 85                 |
| Hmotnost prázdného zásobníku                | kg             | 46                 | 62                 |

(1) Ohřev o 50°C (z 10°C na 60°C) při průtoku 15 l/min

### CENA BEZ DPH

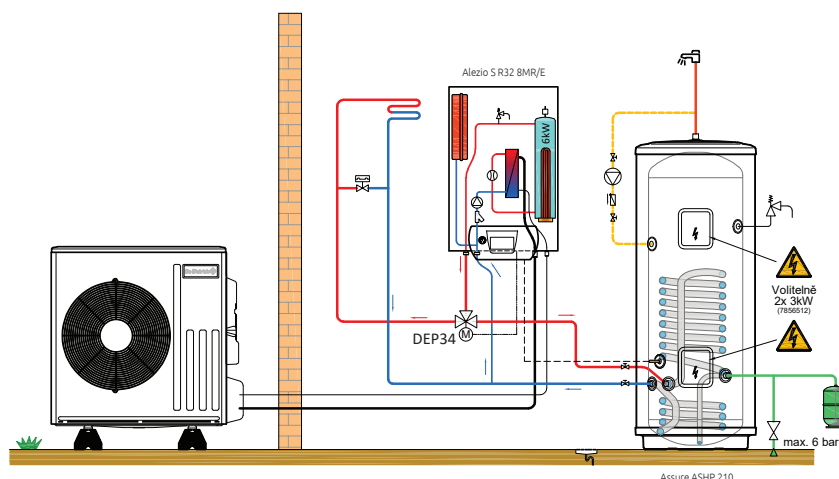
|            | ASSURE ASHP | 210     | 300     |
|------------|-------------|---------|---------|
| Balení     |             | -       | -       |
| Obj. číslo |             | 7832555 | 7832557 |
| Cena Kč    |             | 43 790  | 50 890  |

# PŘÍKLAD VZOROVÉHO ZAPOJENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO ZÁSOBNÍK TV A TČ TYPU MONOBLOK

## ASSURE ASHP

- Schéma pouze jako příklad
- Návrh systému a výběr komponent musí být dle projektu !
- Topné tyče dodávané jako příslušenství mohou být ovládány z regulátoru TČ.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ASSURE ASHP.....

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ OBJ. ČÍSLO. CENA Kč  
BEZ DPH

Ponorná topná tyč 3 kW  
(Pouze k zásobníkům ASSURE)

7856512

1 890

Pozn.: vhodná pouze k zásobníkům ASSURE



# SPECIÁLNÍ ZÁSOBNÍKY

SAMOSTATNÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

ADVANCE



## BEPC 300

300 l



Ohřivač teplé vody určený pro tepelná čerpadla

- Plášť ze smaltované oceli, ochrana hořčíkovou anodou
- Naddimenzovaný primární výměník
- Elektrická steatitová vložka s vestavěným termostatem o výkonu 3000 W
- Izolace z polyuretanové pěny, vstříkované přímo do opláštění s nulovým obsahem freonů a tloušťkou 50 mm
- Teploměr

• Balení: 1 obalová jednotka

přednosti produktu

Výkonný ohřivač pro optimální přípravu TV

## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup teplé vody G1

② Vstup výměníku G1

③ Cirkulace G3/4

④ Vstup studené vody G1

⑤ Výstup výměníku G1

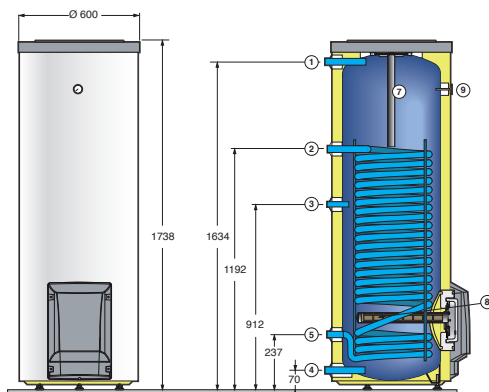
⑥ Vypouštěcí otvor G1

⑦ Anoda

⑧ Elektrická vložka

⑨ Teploměr

(1) Nastavitelné nožky s výškou 19 až 29 mm  
G: Vnější válcový závit (utěsnění plochým těsněním)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota:  
- primární (výměník): 110°C  
- sekundární (zásobník): 90°C

Maximální provozní tlak:  
- primární (výměník): 12 bar  
- sekundární (zásobník): 7 bar

Počet regulačních zón: 1

## MODEL

BEPC 300

|                                                    |         |      |
|----------------------------------------------------|---------|------|
| Objem zásobníku                                    | l       | 290  |
| Objem trubkového výměníku                          | l       | 16,7 |
| Teplosměnná plocha                                 | m²      | 2,5  |
| Příkon: jednofázový (230V)                         | W       | 13,7 |
| ► Průtok TV v primárním okruhu při                 |         | m³/h |
| Při teplotě                                        | °C      | 1    |
| TV:                                                | °C      | 2    |
| 45 °C                                              | °C      | 3    |
| Elektrický výkon topné vložky                      |         | W    |
| Doba „elektrického“ ohřevu z 15 na 65°C            | h       | 3000 |
| Koeficient tepelných ztrát                         | W/K     | 5,5  |
| Pohotovostní ztráta                                | kWh/24h | 1,85 |
| Tlaková ztráta primárního okruhu při průtoku 3m³/h | kPa     | 2,0  |
| Hmotnost bez vody                                  | kg      | 21   |
|                                                    |         | 110  |

## CENA BEZ DPH

BEPC 300

|                |               |
|----------------|---------------|
| Balení         | ER615         |
| Obj. číslo.    | 7620661       |
| <b>Cena Kč</b> | <b>44 790</b> |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Přepínací ventil se servomotorem

DEP34

7 190

Ochranná anoda CORREX do 300l

AJ39

89757753

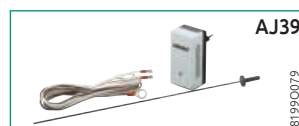
9 090

Čidlo TV resp. čidlo kaskády

AD212

100000030

1 290



# TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"



ADVANCE

## HPI S

4,6 až 24,4 kW



HPI 22 TR

HPI Q0004

Provoz až do -20 °C

- Přepínání pro podlahové/radiátorové vytápění a přípravu TV
- Chlazení pro klimatizaci pomocí konvektorů (s volitelným příslušenstvím „Izolační sada pro režim chlazení“), mimo kaskád

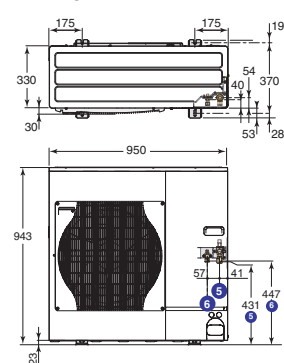
Venkovní jednotka obsahuje:

- kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 4,80 (+7/+35 °C)

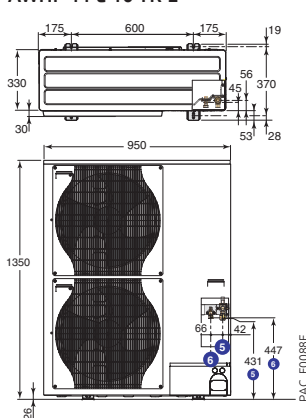
- výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
- jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
- nádoba chladiwa (Power Receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapalného chladiwa
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)

## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

### AWHP 8 MR-2



### AWHP 11 a 16 TR-2



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Limitní provozní teploty v režimu vytápění:  
Voda: +18°C/60°C  
Venk. teplota: -20°C/+35°C (-15 °C pro 6 MR)

Limitní provozní teploty v režimu:  
Venk. teplota: -5°C/+46°C  
Chlazení podlahovým topením: +18°C/+25°C

## MODEL

|                                                             | HPI   | 8 MR      | 11 TR     |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Energetická účinnost vytápění/přípravy TV                   |       |           |           |
| Tepelný výkon při +7°C/+35 °C (1)                           | kW    | 8,26      | 10,56     |
| SCOP (35 °C/ 55 °C)                                         |       | 4,1/3,29  | 4,54/3,20 |
| Topný faktor COP při +7°C/+35 °C(1)                         |       | 4,27      | 4,18      |
| Tepelný výkon při -7°C/+35 °C(1)                            | kW    | 5,60      | 8,09      |
| Topný faktor COP při -7°C/+35 °C(1)                         |       | 2,70      | 2,88      |
| Elektrický příkon při +7°C/+35 °C (1)                       | kWe   | 1,93      | 2,53      |
| $\eta_p$ dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013     | %     | 136       | 132       |
| $\eta_p$ dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18. 2. 2013    | %     | 138       | 134       |
| Jmenovitý proud (1)                                         | A     | 8,99      | 3,8       |
| Chladicí výkon (2)                                          | kW    | 7,90      | 11,16     |
| Chladicí faktor EER (2)                                     |       | 3,99      | 4,75      |
| Elektrický příkon (2)                                       | kWe   | 2,00      | 2,35      |
| Jmenovitý průtok vody při $\Delta t = 5$ K                  | m³/h  | 1,42      | 1,82      |
| Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K | mbar  | 493       | 393       |
| Jmenovitý průtok vzduchu                                    | m³/h  | 3300      | 6000      |
| Napájecí napětí venkovní jednotky                           | V     | 230 V~    | 400 V3~   |
| Akustický výkon / akustický tlak v 5m (3)                   | dB[A] | 61,2/39,2 | 64,8/39,4 |
| Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%   | dB[A] | 56        | 58        |
| Chladivo R410a                                              | kg    | 3,2       | 4,6       |
| Max. délka chladicího potrubí bez doplnění chladiwa         | m     | 10        | 10        |
| Hmotnost venk. jednotky/vnitřního modulu MIT-S bez náplně   | kg    | 75/72     | 118/72    |

(1) Režim vytápění: Teplota venkovního vzduchu/teplota vody na výstupu (2) Režim chlazení: Teplota venkovního vzduchu +35°C, teplota vody na výstupu +18°C  
(3) Při použití sady EH559.

## CENA BEZ DPH

|                        | HPI         | 8 MR    | 11 TR   |
|------------------------|-------------|---------|---------|
| HPI S.../E (s MIT-S/E) | Obj. číslo. | 7746958 | 7746962 |
|                        | Cena Kč     | 249 090 | 309 890 |
| HPI S.../H (s MIT-S/H) | Obj. číslo. | 7746957 | 7746961 |
|                        | Cena Kč     | 243 290 | 306 290 |



\* Certificats disponibles  
Sur:  
www.certita.org

## přednosti produktu

- Čerpadla tř. A ve vnitřním modulu
- 40l oddělovací nádrž
- Magnetický filtr
- Regulace Diematic Evolution
- (až 3 směřované okruhy, kaskádní řadič, ovládání pře internet atd.)



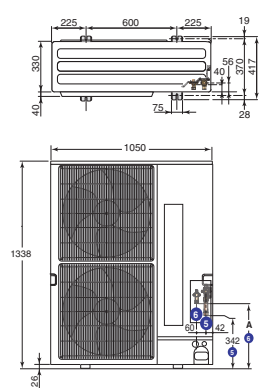
### Vnitřní hydraulický modul MIT-S obsahuje:

- ekvitermní regulaci Diematic Evolution se špičkovým ovládacím panelem. Může řídit až tři topné (chladicí) okruhy a ohřev TV.
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
- hydraulickou spojku 40l (anuloid)
- oběhová čerpadla vytápění tř.A, expanzní nádobu 10l
- manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Filtr 400 µm + uzavírací ventil

- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případě použití:
  - 1. MIT-S/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 12 kW pro třífázové napájení
  - 2. MIT-S/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- Balení: 2 nebo 3 obalové jednotky podle modelu

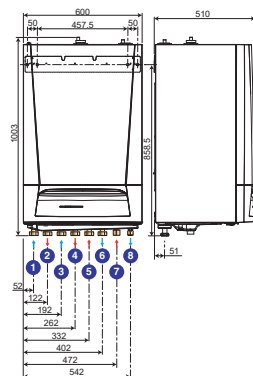
## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

### AWHP 22 a 27 TR-2



| HPI     | A (mm) |
|---------|--------|
| 22 TR-2 | 450    |
| 27 TR-2 | 424    |

### MIT-S



- ② Vratka/výstup vytápění G1" se směšováním (volitelné příslušenství: sada vnitřního potrubí HK21 s 3-cest.ventilem, HK22 pro externí 3-cest. ventil)
- ③ Vratka vytápění G1" přímý topný okruh
- ④ Výstup vytápění G1" přímý topný okruh
- ⑤ Připojení plynu:
  - HPI 6 MR: 1/2" vyhrdlení (redukce 1/2" - 5/8" pro připojení k MIT-S = EH146)
  - HPI 8 až 16 TR: 5/8" vyhrdlení
  - HPI 22, 27 TR: 3/4" vyhrdlení + pájecí redukce 3/4" - 1"
  - MIT-S 6-8 kW a 11, 16 kW: 5/8" vyhrdlení
  - MIT-S 22, 27 kW: 3/4" vyhrdlení + redukce 3/4" - 1"
- ⑥ Připojení chladiva:
  - HPI 6 MR: 1/4" vyhrdlení (redukce 1/4" - 3/8" pro připojení k MIT-S = EH146)
  - HPI 8 až 16 TR: 3/8" vyhrdlení
  - HPI 22 TR: 3/8" vyhrdlení (redukce 1/2" - 5/8" pro připojení k MIT-S = HK26)
  - HPI 27 TR: 1/2" vyhrdlení
  - MIT-S 6-8 kW a 11, 16 kW: 3/8" vyhrdlení
  - MIT-S 22, 27 kW: 1/2" vyhrdlení
- ⑦ Vstup z kotle G1" (pouze MIT-S/H)
- ⑧ Vratka do kotle G1" (pouze MIT-S/H)
- ⑨ Odpad Ø 34mm (pro PVC trubku Ø 40mm)

Maximální provozní tlak: 3 bar  
Klimatizace: +7°C/+25°C (s příslušenstvím HK24 a HK25)

### 16 TR

|           |
|-----------|
| A++       |
| 14,20     |
| 4,45/3,10 |
| 4,15      |
| 10,32     |
| 2,89      |
| 3,42      |
| 130       |
| 132       |
| 5,39      |
| 14,46     |
| 3,96      |
| 3,65      |
| 2,45      |
| 213       |
| 6000      |
| 400 V3~   |
| 64,5/43,4 |
| 58        |
| 4,6       |
| 10        |
| 130/72    |

### 22 TR

|           |
|-----------|
| A++       |
| 19,4      |
| 3,89/2,92 |
| 3,94      |
| 11,1      |
| 2,25      |
| 4,92      |
| 125       |
| 127       |
| 7,75      |
| 17,7      |
| 3,80      |
| 6,7       |
| 3,30      |
| -         |
| 8400      |
| 400 V3~   |
| 73/51     |
| 65        |
| 7,1       |
| 30        |
| 135/72    |

### 27 TR

|           |
|-----------|
| A+        |
| 24,4      |
| 3,86/2,87 |
| 3,90      |
| 13,8      |
| 2,25      |
| 6,26      |
| 125       |
| 127       |
| 9,86      |
| 22,2      |
| 3,80      |
| 8,3       |
| 4,20      |
| -         |
| 8400      |
| 400 V3~   |
| 73/51     |
| 65        |
| 7,7       |
| 30        |
| 141/72    |

### 16 TR

|         |
|---------|
| 7746966 |
| 343 890 |
| 7746965 |
| 340 290 |

### 22 TR

|         |
|---------|
| 7746968 |
| 419 390 |
| 7746967 |
| 405 990 |

### 27 TR

|         |
|---------|
| 7746970 |
| 441 290 |
| 7746969 |
| 430 390 |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO HPI S VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"

## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                      | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč      |
|--------------------------------------|--------|------------|--------------|
| Elektrické vyhřívání vany kondenzátu |        |            |              |
| • l = 4 m, 48 W                      | PFP04  |            | 3 490        |
| • l = 6 m, 72 W                      | PFP06  |            | 3 790        |
| • l = 10 m, 136 W                    | PFP10  |            | 4 490        |
| Samolepicí hliníková páska 50mm/50m  |        | 2832515    | 700          |
| Propojovací sady chladiva (potrubí)  |        |            | viz str.: 46 |
| Vyrovňovací zásobník B 80T (80 l)    | EH85   | 100008841  | 16 490       |
| Rozvaděč RTP                         |        |            |              |
| • 1+3 fáze (pro TČ 6-8 kW)           | RTP1A  |            | 6 390        |
| • 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)           | RTP2A  |            | 6 990        |
| • 3 fáze (pro TČ 22-27 kW)           | RTP3A  |            | 8 290        |
| Protihluková sada                    | EH559  | 7625589    | 3 290        |

### HYDRAULICKÉ SADY

|                                                                           | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem                   | HK27   | 100019114  | 5 190   |
| Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo | HK21   | 100017830  | 20 090  |
| Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu  | HK22   | 100017832  | 4 590   |
| • Hydraulický modul pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh s čerpadlem třídy A   | EA143  | 100020167  | 14 990  |
| • Hydraulický modul pro 1 směšovaný okruh s čerpadlem třídy A             | EA144  | 100020168  | 22 690  |
| Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy                             | EA140  | 100020164  | 9 090   |
| Držák hydraulického modulu na stěnu                                       | EA142  | 100020166  | 3 290   |
| Držák rozdělovače / sběrače na stěnu                                      | EA141  | 100020165  | 1 090   |
| Sada propojek G na R (1" a 3/4")                                          | BH84   | 89557009   | 1 990   |

### KLIMATIZACE PROSTŘEDNICTVÍM KONVEKTORŮ S VENTILÁTOREM

|                                                                         | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN                             | HK24   | 100018410  | 4 490   |
| Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil | HK25   | 100018411  | 1 010   |
| Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus,                                | AD332  | 7721982    | 4 290   |
| Elektronická deska SCB-01                                               |        | 7635886    | 2 190   |
| GTW-22 Smart anténa                                                     |        | 7792246    | 1 390   |

### PŘÍPRAVA TV

|                                            | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|--------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Přepínací ventil vytápění/TV (3/4" – DN20) |        | DEP34      | 7 190   |
| Připojovací sada MIT-S/zásobník TV         | EH149  | 100015468  | 2 690   |
| Ohříváč TV BPB 150                         | EC609  | 100018093  | 29 090  |
| Ohříváč TV BPB 200                         | EC610  | 100018094  | 31 390  |
| Ohříváč TV BPB 300                         | EC611  | 100018095  | 38 090  |
| Ohříváč TV BPB 401                         | EC790  | 7682199    | 54 890  |
| Ohříváč TV BPB 501                         | EC795  | 7682313    | 62 790  |
| Ohříváč TV BEPC 300                        | ER615  | 7620661    | 44 790  |



### DOPORUČENÉ KOMBINACE HPI/OHŘÍVAČE TV

|          | kapacita (l) | plocha výměníku s teplovodní vložkou (m²) | qpr (kWh/24 h) | 6 MR | 8 MR | 11 TR | 16 TR | 22 TR | 27 TR |
|----------|--------------|-------------------------------------------|----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| BPB 150  | 150          | 0,84                                      | 1,1            | ●    | ●    | ●     | ○     | ○     | ○     |
| BPB 200  | 200          | 1,20                                      | 1,3            | ●    | ●    | ●     | ○     | ○     | ○     |
| BPB 300  | 300          | 1,70                                      | 1,6            | ○    | ○    | ○     | ●     | ●     | ●     |
| BPB 400  | 400          | 2,20                                      | 2,0            | ○    | ○    | ○     | ○     | ●     | ●     |
| BPB 500  | 500          | 3,10                                      | 2,2            | ○    | ○    | ○     | ○     | ○     | ●     |
| BEPC 300 | 300          | 2,5                                       | 2,2            | ●    | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |

● Doporučená kombinace ○ Nedoporučená kombinace

Poznámka: další vlastnosti ohříváčů BPB viz kapitola 6.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

#### VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Typ okruhu                                           |  |  |  |  |  |  |  |                        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ovládací panel<br>DIEMATIC iSystem v MIT S<br>(1)(2) | HPI                                                                                 | 1× AD212                                                                            | standardně                                                                          | 1× AD199                                                                            | 1× AD199                                                                             | 2× AD199                                                                              | 1× AD199<br>+ 1× AD249                                                                | 2× AD199<br>+ 1× AD249 |

(1) Každý z okruhů vytápění může být dle výběru doplněn o dálkové ovládání

(2) Možná kaskáda až 8 strojů

### CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

|                                              | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč |                                                                | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč |
|----------------------------------------------|--------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Prostorový termostat SMART TC* (bez gateway) | AD324  | 7691375   | 7 290   | Kabel S-BUS délka 1,5 m                                        | AD308  | 7663618   | 1 010   |
| Čidlo pro směšovací ventil                   | AD199  | 88017017  | 1 290   | Kabel S-BUS délka 12 m                                         | AD309  | 7663561   | 1 890   |
| Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh         | AD249  | 100013304 | 2 790   | Kabel S-BUS délka 20 m                                         | AD310  | 7663619   | 2 190   |
| Čidlo teple vody                             | AD212  | 100000030 | 1 290   | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění | HA249  | 100003301 | 700     |
| Čidlo pro akumulční zásobník/výstup kaskády  | AD250  | 100013305 | 1 010   | Sada pro měření spotřeby                                       | HK29   | 100020294 | 6 790   |

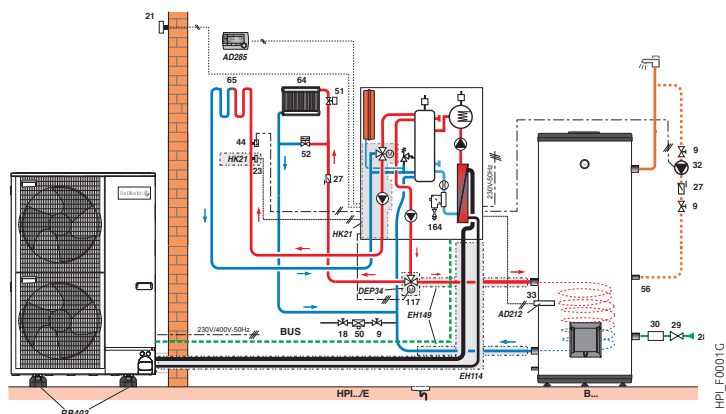
# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"

## HPI S HPI S 11TR/E



- 1 přímý okruh radiátory
- 1 smíšený okruh podlahové topení
- příprava TV



### POPIS

Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/E

Vnitřní 3-cestný ventil

Ohřívač BPB 300

Přepínací ventil vytápění/TV

Připojovací sada MIT-IN/zásobník TV

Čidlo teple vody

Další eventuální příslušenství

- Prostorový termostat SMART TC°

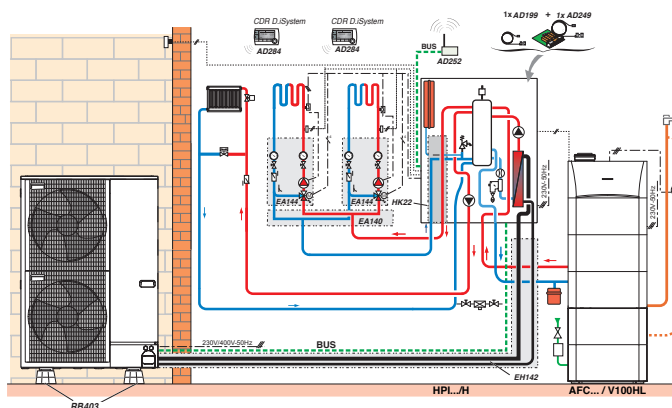
- Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" 5 m

| BALENÍ          | OBJ. ČÍSLO | CENA KČ |
|-----------------|------------|---------|
| -               | 7746962    | 309 890 |
| HK21            | 100017830  | 20 090  |
| EC611           | 100018095  | 38 090  |
|                 | DEP34      | 7 190   |
| EH149           | 100015468  | 2 690   |
| AD212           | 100000030  | 1 290   |
| AD324           | 7691375    | 7 290   |
|                 | HET205     | 3 990   |
| Cena celkem KČ: |            | 390 520 |

## HPI S HPI S 16 TR/H



- 1 přímý okruh radiátory
- 2 smíšené okruhy podlahové topení
- plynový kotel s přípravou TV



### POPIS

Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR/H

Sada vnitřního potrubí do MIT-S pro montáž externího 3-cestného ventilu

Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy

2x Hydraulický modul pro 1 smíšený okruh s čerpadlem třídy A

Čidlo pro smíšovací ventil

Další eventuální příslušenství

- Prostorový termostat SMART TC°

- Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" délka 5 m

- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)

| BALENÍ          | OBJ. ČÍSLO | CENA KČ   |
|-----------------|------------|-----------|
| -               | 7746965    | 340 290   |
| HK22            | 100017832  | 4 590     |
| EA140           | 100020164  | 9 090     |
| 2x EA144        | 100020168  | 2x 22 690 |
| 2x AD199        | 88017017   | 2x 1 290  |
| 2x AD324        | 7691375    | 2x 7 290  |
|                 | HET205     | 3 990     |
|                 | RB690      | 1 190     |
| Cena celkem KČ: |            | 421 690   |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA - POTRUBÍ CHLADIVA

CERTIFIKOVÁNO DLE EN 12735-1  
PRO CHLADIVA R410 A R32

## MĚDĚNÁ TRUBKA HET „KLASIK“

Materiál: Cu-DHP

Izolace: polyetylenová LD pěna s uzavřenými buňkami  
(neobsahuje CFC)

Plášť: extrudovaný LD polyetylen, bílý

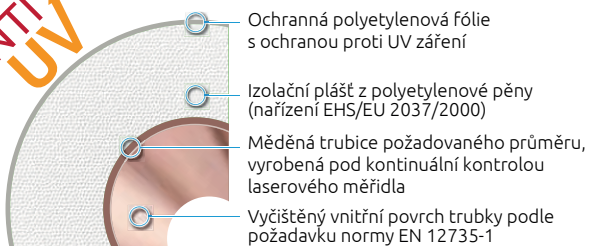
Použití: především vnitřní prostory, kde nedochází k expozici UV zářením

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Propojovací sada chladiva - potrubí:

|                          |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| • 1/2"+1/4" - délka 5 m  | HET105 | 2 590  |
| • 1/2"+1/4" - délka 10 m | HET110 | 5 090  |
| • 1/2"+1/4" - délka 15 m | HET115 | 7 790  |
| • 1/2"+1/4" - délka 20 m | HET120 | 10 090 |
| • 1/2"+1/4" - délka 25 m | HET125 | 12 190 |
| • 1/2"+1/4" - délka 50 m | HET150 | 24 390 |
| • 5/8"+3/8" - délka 5 m  | HET205 | 3 990  |
| • 5/8"+3/8" - délka 10 m | HET210 | 8 090  |
| • 5/8"+3/8" - délka 15 m | HET215 | 11 290 |
| • 5/8"+3/8" - délka 20 m | HET220 | 15 190 |
| • 5/8"+3/8" - délka 25 m | HET225 | 19 290 |
| • 5/8"+3/8" - délka 50 m | HET250 | 39 690 |

ANTI  
UV



## Rozměry chladivových trubek pro TČ

| Typ TČ                | Použití          | Ø trubky - Max. délka<br>(po doplnění chladiva) | Minimální<br>světlost DN | Rozměry<br>v mm* |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| AWHPR*<br>4,6,8 (R32) | plynné chladivo  | 1/2" - 30 m                                     | 11,1 mm                  | 15x1             |
|                       | kapalně chladivo | 1/4" - 30 m                                     | 4,75 mm                  | 10x1             |
| AWHP 4,5              | plynné chladivo  | 1/2" - 30 m                                     | 11,1 mm                  | 15x1             |
|                       | kapalně chladivo | 1/4" - 30 m                                     | 4,75 mm                  | 10x1             |
| AWHP 6                | plynné chladivo  | 1/2" - 40 m                                     | 11,1 mm                  | 15x1             |
|                       | kapalně chladivo | 1/4" - 40 m                                     | 4,75 mm                  | 10x1             |
| AWHP 8                | plynné chladivo  | 5/8" - 40 m                                     | 13,88 mm                 | 16x1             |
|                       | kapalně chladivo | 3/8" - 40 m                                     | 7,92 mm                  | 10x1             |
| AWHP 11               | plynné chladivo  | 5/8" - 75 m                                     | 13,88 mm                 | 16x1             |
|                       | kapalně chladivo | 3/8" - 75 m                                     | 7,92 mm                  | 10x1             |
| AWHP 16               | plynné chladivo  | 5/8" - 75 m                                     | 13,88 mm                 | 16x1             |
|                       | kapalně chladivo | 3/8" - 75 m                                     | 7,92 mm                  | 10x1             |
| AWHP 22               | plynné chladivo  | 3/4" - 20 m                                     | 17,05 mm                 | 22x1             |
|                       | kapalně chladivo | 7/8" - 70 m                                     | 20,2 mm                  | 22x1             |
|                       |                  | 3/8" - 70 m                                     | 7,92 mm                  | 10x1             |
| AWHP 27               | plynné chladivo  | 3/4" - 20 m                                     | 17,05 mm                 | 22x1             |
|                       | kapalně chladivo | 7/8" - 70 m                                     | 20,2 mm                  | 22x1             |
|                       |                  | 1/2" - 70 m                                     | 11,1 mm                  | 15x1             |

Při použití chladivého potrubí v mm nelze použít převlečné matice instalované na TČ z výroby!  
Jsou určeny pro potrubí v palcích!



## MĚDĚNÁ TRUBKA HET „PLATINUM“

Materiál: Cu-DHP

Izolace: polyetylenová LD pěna s uzavřenými buňkami (neobsahuje CFC),  
tepelná vodivost ≤ 0,040 W/m °C, Difuzní odpor vodních par: „μ“ > 15000

Plášť: polyetylenová fólie s ochranou proti UV záření a zvýšenou ochranou  
proti mechanickému poškození, stříbrný

Protipožární třída BL s1 d0

Použití: především venkovní prostory, kde dochází k expozici UV zářením a kde  
se vyžaduje zvýšená odolnost certifikace požární odolnosti

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Propojovací sada chladiva UV Stabil - potrubí:

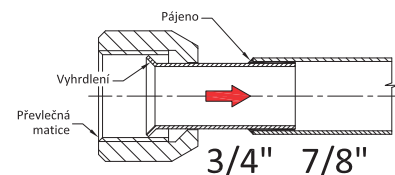
|                          |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| • 1/2"+1/4" - délka 5 m  | PTN105 | 2 790  |
| • 1/2"+1/4" - délka 10 m | PTN110 | 5 290  |
| • 1/2"+1/4" - délka 15 m | PTN115 | 7 790  |
| • 1/2"+1/4" - délka 20 m | PTN120 | 10 090 |
| • 1/2"+1/4" - délka 25 m | PTN125 | 13 190 |
| • 1/2"+1/4" - délka 50 m | PTN150 | 26 490 |
| • 5/8"+3/8" - délka 5 m  | PTN205 | 4 090  |
| • 5/8"+3/8" - délka 10 m | PTN210 | 8 090  |
| • 5/8"+3/8" - délka 15 m | PTN215 | 12 190 |
| • 5/8"+3/8" - délka 25 m | PTN225 | 20 290 |
| • 3/4"+3/8" - délka 5 m  | PTN505 | 4 690  |
| • 3/4"+3/8" - délka 10 m | PTN510 | 9 090  |
| • 3/4"+3/8" - délka 15 m | PTN515 | 14 190 |
| • 3/4"+3/8" - délka 25 m | PTN525 | 23 390 |
| • 7/8"+3/8" - délka 25 m | PTN625 | 26 490 |
| • 3/4"+1/2" - délka 5 m  | PTN705 | 5 090  |
| • 3/4"+1/2" - délka 10 m | PTN710 | 10 090 |
| • 3/4"+1/2" - délka 15 m | PTN715 | 15 190 |
| • 3/4"+1/2" - délka 25 m | PTN725 | 25 390 |
| • 7/8"+1/2" - délka 25 m | PTN825 | 28 490 |

## Rozměry trubek v palcovém provedení:

|      |                   |
|------|-------------------|
| 1/4" | 6,35 x 0,760 mm   |
| 3/8" | 9,525 x 0,813 mm  |
| 1/2" | 15,875 x 0,914 mm |
| 3/4" | 19,050 x 0,914 mm |
| 7/8" | 22,225 x 1,016 mm |

\* Minimální délka potrubí 5m!

## Připojení potrubí 7/8" k AWHP 22,27:



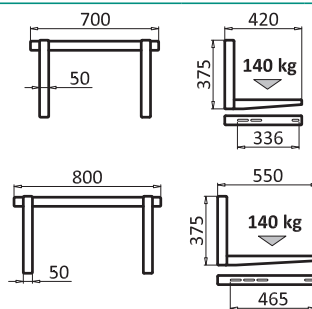
# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

OBJ. KÓD. CENA Kč



**Posuvné konzoly**  
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel  
Povrch: epoxidový polyester venkovní  
Barva: RAL 9002  
Kloub: pevnostní šroub M6x70 8.8  
Nastavení: 2 šroubovací PP nožky  
Vybavení: vodováha, silentbloky pod jednotku  
Použití: AWHP 6 (MS254); AWHP 4,5÷16 (MS257)  
Balení: 1 komplet

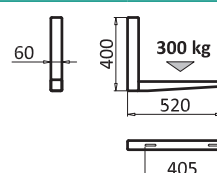


MS254 1 390

MS257 1 690



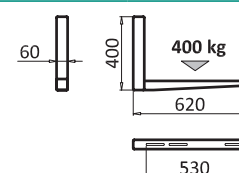
**Pevné konzoly**  
Materiál: mořená ocel  
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel  
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní  
Barva: RAL 9002  
Použití: AWHP 4,5÷27  
Balení: 1 pár



MS402 1 690



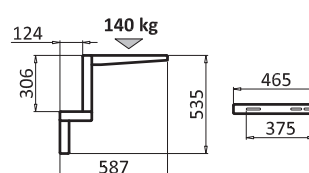
**Pevné konzoly**  
Materiál: mořená ocel  
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel  
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní  
Barva: RAL 9002  
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11  
Balení: 1 pár



MS403 1 890



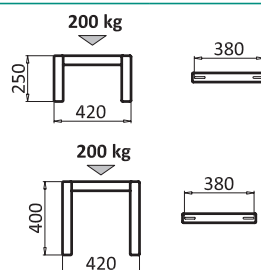
**Nástěnné konzoly – nad tepelnou izolací**  
Materiál: ocel  
Povrch: epoxidový polyester venkovní  
Barva: RAL 9002  
Použití: AWHP 4,5÷16, izolace až 12 cm  
Balení: 1 pár



MC702 2 890



**Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem**  
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel  
Povrch: epoxidový polyester venkovní  
Příslušenství: antivibrační podložky  
Rozsah nastavení: délka 480÷830 mm  
Barva: RAL 9002  
Použití: AWHP 4,5÷27  
Balení: 1 komplet

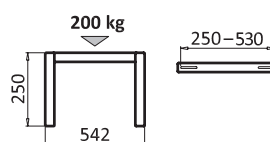


SP700 1 890

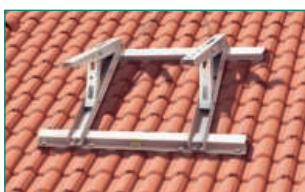
SP740 2 190



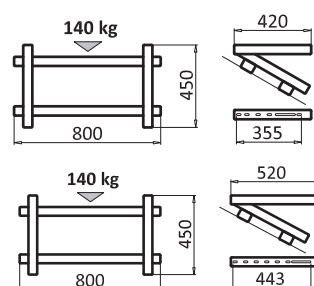
**Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem**  
Materiál: nerezová ocel  
Příslušenství: montážní materiál  
Rozsah nastavení: délka 470÷715 mm  
Barva: matný nerez  
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11  
Balení: 1 komplet



SP900 7 190



**Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky**  
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel  
Povrch: epoxidový polyester venkovní  
Barva: RAL 9002  
Sklon: 9° ÷ 45°  
Použití: AWHP 6 (MT630); AWHP 6÷16 (MT650)  
Balení: 1 komplet



MT630 2 390

MT650 2 490



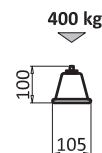
# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

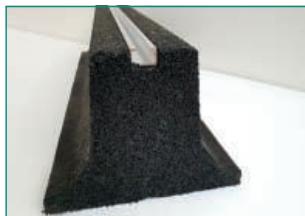
OBJ. KÓD. CENA Kč



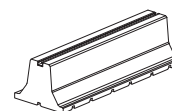
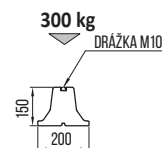
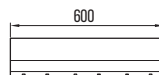
Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu  
Materiál: PVC  
Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky  
Použití: AWHP 6÷27  
Balení: 4 kusy



SP510 810



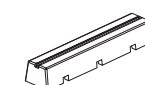
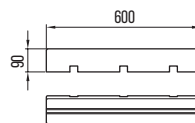
Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem  
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž  
Materiál profilu: hliník  
Délka: 600 mm  
Použití: AWHP / MONO 4,5÷27 / AWHPR  
Balení: 1 pár  
Profil pro upevnění šrouby M10x30



RB615 2 290



Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem  
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž  
Materiál profilu: hliník  
Délka: 600 mm  
Vnitřní profil pro uchycení jednotky: 500 mm  
Použití: AWHP / AWHPR  
Balení: 1 pár  
Profil pro upevnění šrouby M10x30



RB690 1 190



Silentbloky (tlumiče vibrací)  
Materiál: pryž  
Tvrdost: 50 shore  
Teplotní odolnost: -40° až +60° C  
Balení: 4 kusy

2x závit M8x20 mm  
Ø 30 / v 20 mm  
Ø 40 / v 40 mm  
1x závit M8x20 mm  
Ø 40 / v 40 mm  
2x závit M10x20 mm  
Ø 50 / v 40 mm

AV101 400  
AV201 500  
AV202 500  
AV401 810

## Systémy sběru a odvodu kondenzátu



Vana na kondenzát  
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel  
Povrch: epoxidový polyester venkovní  
Barva: RAL 9002  
Balení: 1 ks (pouze vana)



VS110 2 090  
VS210 2 090



Držáky pro montáž vany ke konzolám  
Použití: pro konzoly VS, MS, MC a SP\*  
Balení: 1 pár



pro VS110 VS120 1 190  
pro VS210 VS220 1 190

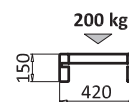
\* pro SP700 a SP740 pouze vana VS110



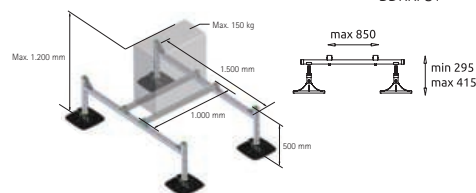
Držáky pro montáž vany na zem  
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel  
Použití: AWHP 4,5 - 27 / AWHPR 4-8  
Balení: 1 pár



pouze pro VS210 VS240 2 590



Kotvicí rám na plochu střechu 1,5m x 1m pro jednu jednotku  
Materiál rámu: všechny součásti galvanicky pozinkované  
Materiál nohou: UV stabilizovaný plastový kompozit  
Zatížení: 150 kg  
Balení: 1 kus  
Použití: všechny jednotky



BDKRPS1 16 790



# TEPELNÁ ČERPADLA

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA



Vnitřní  
modul 100%  
vyroben ve  
Francii



works with  
Loxone

ADVANCE

## GSHP

GSHP 5,9 MR-E, GSHP 12,15 TR-E, GSHP 19-27 TR

**přednosti produktu**

Až do GSHP 15TR plně vybavené TČ  
s možností umístění na zásobník TV



A++



POUR LE CHAUFFAGE

\* Certificats disponibles sur: [www.certita.org](http://www.certita.org)

Tepeľné čerpadlo země (solanka)/voda pro horizontální kolektory či hlubinné vrty

- Reverzibilní pro aktivní chlazení
- Pro ČR dodáváno vždy pro 3-fázové napájení

Modul obsahuje:

- Hermetický Scroll kompresor s COP až 4,5 (při 0°C/35°C)
- Výparník a kondenzátor ve formě 2 nerezových deskových výměníků
- Chladicí okruh: termostatický expanzní ventil, filtr-dehydrátor, bezpečnostní tlakové spínače HP/LP, 4-cestný ventil pro přepínání vytápění/chlazení
- Elektronický omezovač rozběhového proudu (soft-startér) s hlídáním sledu fází
- Expanzní nádoby 10 litrů na primární (zdroj) i sekundární straně (vytápění), mimo GSHP 19/27
- 2 Čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI <0,23 (primární i sekundární strana), mimo GSHP 19/27.

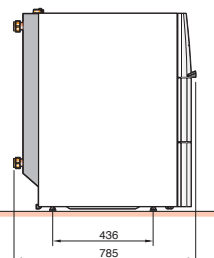
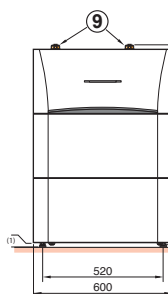
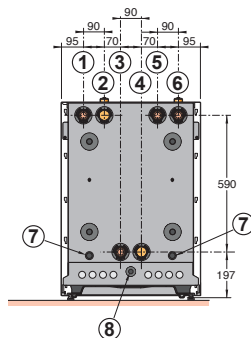
Oběhové čerpadlo pro GSHP 19 jako volitelné příslušenství.

- Sekundární (topná) i primární (vrty, kolektor) strana: průtokoměr, teplotní čidla, odvzdušnění, pojistný ventil, tlakové čidlo
- Bivalentní 9 kW elektrický kotel (volitelné příslušenství - u provedení „K“ součástí dodávky)
- Protihlukovou a tepelnou izolaci
- Vestavěný přepínací ventil (topení/TV) v modelech GSHP 5/9/12/15 (pro GSHP 19/27 možnost objednání odděleně)
- Ovládací panel vybaven regulací DIEMATIC iSystem, která umožňuje řízení celé otopné soustavy a přípravy TV, ovládání kaskády a komunikaci s nadřazeným systémem MaR.
- Balení: 2 nebo 3 obalové jednotky

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz strana 52

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 - GSHP 5/9/12/15: výstup do topení G1"
- 2 - GSHP 19/27: vřátka G1 1/4" (dva uzavírací ventily a filtr v dodávce)
- 3 - GSHP 5/9/12/15: výstup do výměníku zásobníku TV (pokud je nainstalován) G1"
- 4 - GSHP 19/27: výstup do topení G1 1/4"
- 5 - GSHP 5/9/12/15: vřátka z topení G1" (dva uzavírací ventily a filtr v dodávce)
- 6 - GSHP 19/27: zátka
- 7 - GSHP 5/9/12/15: vřátka z výměníku zásobníku TV (pokud je nainstalován) G1"
- 8 - GSHP 19/27: zátka
- 9 - Výstup do primárního okruhu G1 1/4" (uzavírací ventil s manometrem v dodávce)
- 10 - Vřátka z primárního okruhu G1" 1/4" (dva uzavírací ventily a filtr v dodávce)
- 11 - Odtok z pojistných ventilů (strana primár/topení)
- 12 - Odvod kondenzátu
- 13 - Automatické odvzdušnění (strana primár/topení)
- 14 - Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm



S příslušenstvím GTW-26 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Limitní provozní teploty v režimu vytápění:  
Topná voda: 7°C/80°C  
Zdroj (primár): -15°C/35°C

Limitní provozní teploty v režimu chlazení: +7°C/+25°C  
Chladicí voda: 7°C/80°C  
Zdroj (primár): -15°C/35°C

Maximální provozní tlak v okruhu topení: 3bar  
Maximální provozní tlak v primárním okruhu: 3bar

### MODEL

|                                                               | GSHP  | 5 MR-E | 9 MR-E | 12 TR-E | 15 TR-E | 19 TR | 27 TR |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| Topný výkon (1)                                               | kW    | 5,70   | 9,8    | 12,66   | 17,09   | 20,40 | 27,99 |
| COP (1)                                                       |       | 4,38   | 4,39   | 4,35    | 4,50    | 4,28  | 4,10  |
| Elektrický příkon (1)                                         | kWe   | 1,30   | 2,25   | 2,91    | 3,80    | 4,76  | 6,83  |
| Topný výkon (2)                                               | kW    | 5,39   | 9,41   | 12,21   | 16,35   | 20,05 | 26,82 |
| COP (2)                                                       |       | 3,31   | 3,43   | 3,42    | 3,53    | 3,43  | 3,28  |
| Elektrický příkon (2)                                         | kWe   | 1,63   | 2,74   | 3,57    | 4,63    | 5,84  | 8,17  |
| Topný výkon (3)                                               | kW    | 7,42   | 12,95  | 16,58   | 22,27   | 28,11 | 35,25 |
| COP (3)                                                       |       | 5,64   | 5,52   | 5,30    | 5,38    | 5,14  | 4,71  |
| Elektrický příkon (3)                                         | kWe   | 1,31   | 2,34   | 3,13    | 4,14    | 5,47  | 7,49  |
| Topný výkon (4)                                               | kW    | 7,01   | 12,51  | 15,94   | 21,44   | 26,95 | 34,40 |
| COP (4)                                                       |       | 4,25   | 4,37   | 4,20    | 4,27    | 4,12  | 3,90  |
| η <sub>a</sub> dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013 | %     | 136    | 140    | 140     | 145     | 140   | 134   |
| η <sub>a</sub> dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013  | %     | 138    | 142    | 142     | 147     | 142   | 136   |
| Elektrický příkon (4)                                         | kWe   | 1,65   | 2,86   | 3,80    | 5,02    | 6,54  | 8,83  |
| Napájecí napětí                                               | V     | 230 V  | 230 V  | 400 V   | 400 V   | 400 V | 400 V |
| Maximální proud                                               | A     | 4,8    | 7,4    | 9,7     | 13      | 15,3  | 21,6  |
| Rozběhový proud                                               | A     | <30    | <30    | <30     | <30     | <30   | <30   |
| Akustický výkon                                               | dB[A] | 49     | 53     | 52      | 51      | 53    | 50    |
| Chladivo R 410A                                               | kg    | 1,50   | 1,70   | 1,80    | 2,50    | 2,54  | 3,18  |
| Hmotnost netto                                                | kg    | 127    | 143    | 143     | 161     | 148   | 162   |

(1) Výkon dle EN 14511-2: 30% glykol / voda a 0°C / 35°C v primárním okruhu (2) Výkon dle EN 14511-2: 30% glykol / voda a 0°C / 45°C v primárním okruhu (3) Výkon dle EN 14511-2: voda/voda a 10°C / 35°C v primárním okruhu (4) Výkon dle EN 14511-2: voda/voda a 10°C / 45°C v primárním okruhu

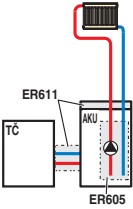
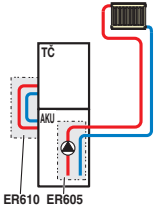
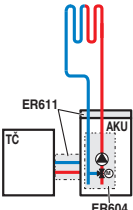
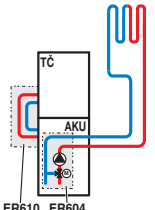
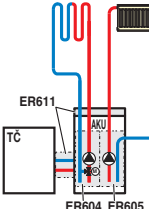
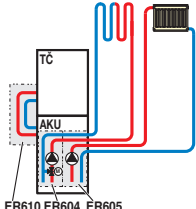
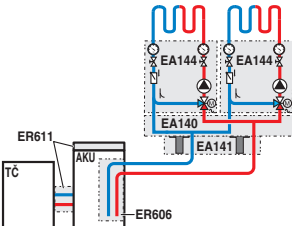
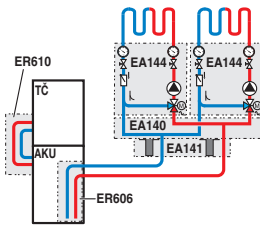
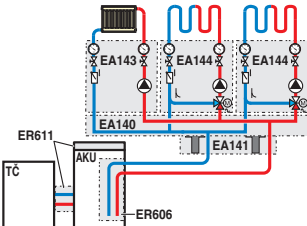
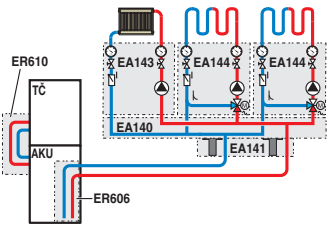
### CENA BEZ DPH

|                                       | GSHP           | 5 MR-E         | 9 MR-E         | 12 TR-E        | 15 TR-E        | 19 TR          | 27 TR          |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Verze E = plně vybavené GSHP          | Obj. číslo.    | 7612336        | 7600538        | 7647202        | 7647203        | 7647204        | 7647205        |
|                                       | <b>Cena Kč</b> | <b>205 900</b> | <b>226 900</b> | <b>256 290</b> | <b>302 490</b> | <b>297 790</b> | <b>308 890</b> |
|                                       |                | <b>5 MR-K</b>  | <b>9 MR-K</b>  | <b>12 TR-K</b> | <b>15 TR-K</b> | <b>19 K</b>    | <b>27 K</b>    |
| Verze K = GSHP doplněné elektrokotlem | Obj. číslo.    | 7612336K       | 7600538K       | 7647202K       | 7647203K       | 7647204K       | 7647205K       |
|                                       | <b>Cena Kč</b> | <b>234 390</b> | <b>254 590</b> | <b>262 490</b> | <b>308 590</b> | <b>303 790</b> | <b>314 790</b> |

# HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

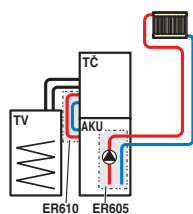
PRO GSHP...

Seznam požadovaného příslušenství pro konkrétní typ instalace

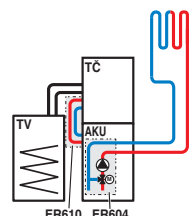
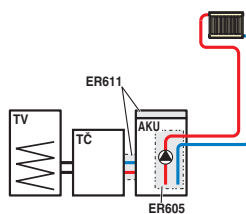
| INSTALACE BEZ PŘÍPRAVY TV  |                                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GSHP 5 až 15               |                                                                                      |                                                                                       |
| 1× přímý okruh             |     |    |
| nezbytné doplňky regulace  | —                                                                                    | —                                                                                     |
| 1× MIX                     |    |   |
| nezbytné doplňky regulace  | Čidlo výstupní teploty je součástí ER604                                             | Čidlo výstupní teploty je součástí ER604                                              |
| 1× přímý okruh<br>+ 1× MIX |   |  |
| nezbytné doplňky regulace  | Čidlo výstupní teploty je součástí ER604                                             | Čidlo výstupní teploty je součástí ER604                                              |
| 2× MIX                     |   |  |
| nezbytné doplňky regulace  | AD199 + AD249                                                                        | AD199 + AD249                                                                         |
| 1× přímý<br>+ 2× MIX       |  |  |
| nezbytné doplňky regulace  | AD199 + AD249                                                                        | AD199 + AD249                                                                         |

# INSTALACE S PŘÍPRAVOU TV

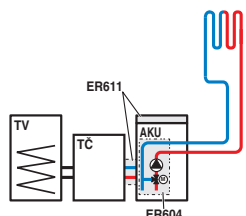
GSHP 5 až 15/B 200...  
(ZÁSOBNÍK TV JE UMÍSTĚN VPRAVO NEBO VLEVO OD TČ)



nebo

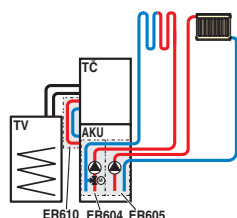


nebo

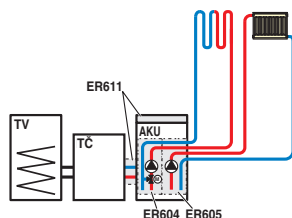


Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

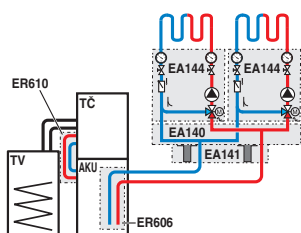


nebo

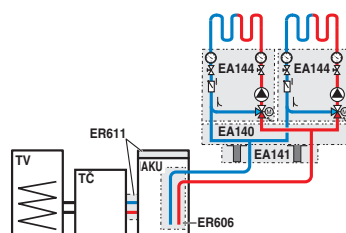


Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

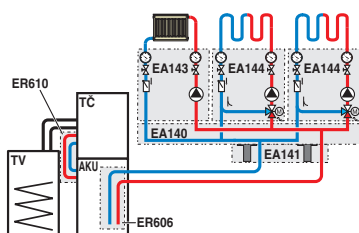


nebo

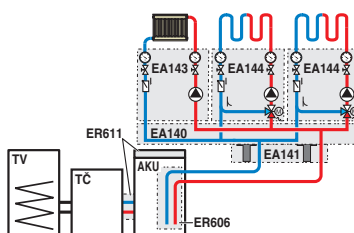


AD199 + AD249

AD199 + AD249



nebo



AD199 + AD249

AD199 + AD249

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO GSHP

## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                               | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-----------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Elektrokotel pro vestavbu do TČ:              |        |            |         |
| • 9 kW pro GSHP 5/9/12/15*                    | HZ20   | 7616680    | 17 690  |
| • 9 kW pro GSHP 19/27*                        | HZ19   | 7616643    | 18 990  |
| Oddělovací výměník pro systémy voda-voda:     |        |            |         |
| • pro GSHP 5/9 MR                             | HZ24   | 7618061    | 25 190  |
| • pro GSHP 12/15 TR                           | HZ26   | 7618063    | 30 290  |
| • pro GSHP 19/27 TR                           | HZ28   | 7618065    | 35 390  |
| Oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19 | HZ63   | 7622062    | 14 690  |
| Akumulační zásobník 200 GT                    | ER602  | 7607396    | 32 490  |
| Izolační sada pro režim chlazení              | ER581  | 7620436    | 3 890   |
| Přepínací ventil vytápění / TV 1" - DN25      | DEP1   |            | 8 290   |
| Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)    | EH61   | 100004417  | 2 190   |

\* u provedení „K“ součástí dodávky

### PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULIKY

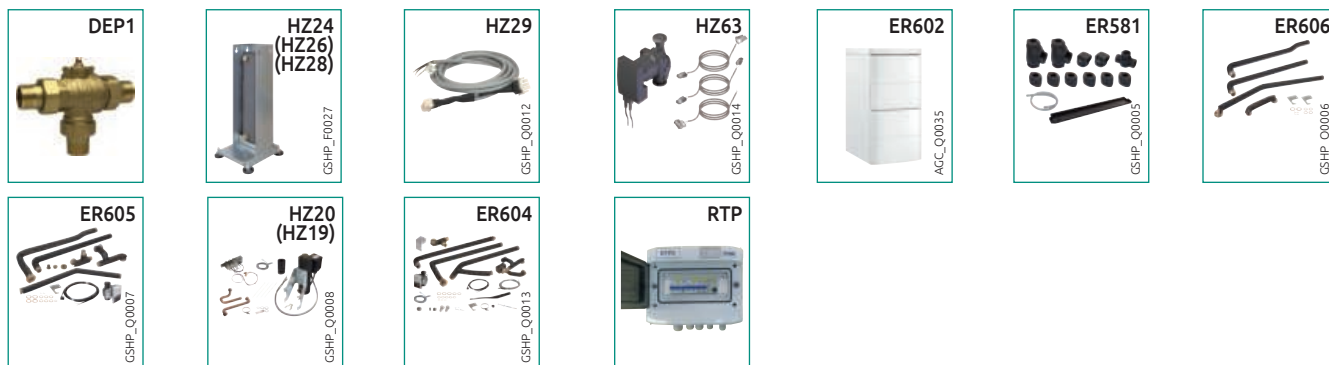
|                                                                                | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT    | ER604  | 7610411    | 16 290  |
| Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT      | ER605  | 7610412    | 10 490  |
| Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku                             | ER606  | 7610667    | 7 090   |
| Hydraulický modul s indexem energetické účinnosti EEI oběhového čerpadla <0,23 |        |            |         |
| • pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh                                              | EA143  | 100020167  | 14 990  |
| • pro pro 1 směšovaný okruh                                                    | EA144  | 100020168  | 22 690  |
| Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy                                  | EA140  | 100020164  | 9 090   |
| Držák rozdělovače / sběrače na stěnu                                           | EA141  | 100020165  | 1 090   |
| Sada propojek G na R (1" a 3/4")                                               | BH84   | 89557009   | 1 990   |

### PŘÍPRAVA TV

- GSHP 5/9/12/15 v zásobníku BECP 300 nebo Assure B/V 200 GHL viz strana 39 a 41
- GSHP 19/27 nepřímotopným zásobníku TV viz kapitola 6

### ROZVADĚČE RTP

|                                           | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-------------------------------------------|--------|------------|---------|
| RTP1 (5,9MR) – 1+3 fáze (pro TČ 5,9 MR)   | RTP1A  |            | 6 390   |
| RTP2 (12,15TR) – 3 fáze (pro TČ 12,15 TR) | RTP2A  |            | 6 990   |
| RTP3 (19,27TR) – 3 fáze (pro TČ 19,27 TR) | RTP3A  |            | 8 290   |



### DOPORUČENÉ KOMBINACE GSHP/OHŘÍVAČ TV

|          | objem<br>(l) | plocha výměníku<br>(m²) | qpr<br>(kWh/24 h) | GSHP |     |       |       |       |       |
|----------|--------------|-------------------------|-------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|
|          |              |                         |                   | 5MR  | 9MR | 12 TR | 15 TR | 19 TR | 27 TR |
| BPB 150  | 150          | 0,84                    | 1,1               | ●    | ●   | ○     | ○     | ○     | ○     |
| BPB 200  | 200          | 1,20                    | 1,3               | ●    | ●   | ●     | ○     | ○     | ○     |
| BPB 300  | 300          | 1,70                    | 1,6               | ●    | ●   | ●     | ○     | ○     | ○     |
| BPB 401  | 400          | 2,20                    | 2,0               | ●    | ●   | ●     | ●     | ○     | ○     |
| BPB 501  | 500          | 3,10                    | 2,2               | ●    | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| BEPC 300 | 300          | 2,5                     | 2,2               | ●    | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |

● Doporučená kombinace ○ Nedoporučená kombinace

### PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

#### VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ

| Typ okruhu | Regulátor DIEMATIC iSystem (1)(2) | GSHP | TV        | 1x přímý | 1x mix    | 1x přímý + 1x mix | 2x mix                | přímý + 2x mix        |
|------------|-----------------------------------|------|-----------|----------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|            |                                   |      | 1 x AD212 | z výroby | 1 x AD199 | 1 x AD199         | 1 x AD199 + 1 x AD249 | 1 x AD199 + 1 x AD249 |

(1) Každý z okruhů vytápění může být dle výběru doplněn o dálkové ovládání AD285, AD252, AD284+AD252 nebo prostorové čidlo FM52  
(2) Je možná kaskáda až 10-ti strojů (v kaskádě lze chladit)

### CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                               | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |                                              | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-----------------------------------------------|--------|------------|---------|----------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Dálkové ovládání CDI D. iSystem               | AD285  | 100018924  | 2 990   | Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh         | AD249  | 100013304  | 2 790   |
| Radiové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4          | AD284  | 100018923  | 4 990   | Čidlo pro směšovací ventil                   | AD199  | 88017017   | 1 290   |
| Vnější rádiové řízené čidlo                   | AD251  | 100013306  | 2 390   | Spojovací kabel BUS DIEMATIC (12 m)          | AD134  | 88017851   | 1 590   |
| Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)        | AD252  | 100013307  | 2 490   | Čidlo teplé vody                             | AD212  | 100000030  | 1 290   |
| Dálkové ovládání s prostorovým čidlem         | FM52   | 85757747   | 1 790   | Čidlo rosného bodu pro chlazení              | HK27   | 100019114  | 5 190   |
| Komunikační převodník GTW26 D-iSystem-Modbus* | AD325  | 7714175    | 5 890   | Čidlo pro akumulační zásobník/výstup kaskády | AD250  | 100013305  | 1 010   |

\* Nutno doplnit BUS kabel (AD124 = 1,5m; AD134 = 12m; DB119 = 40m)

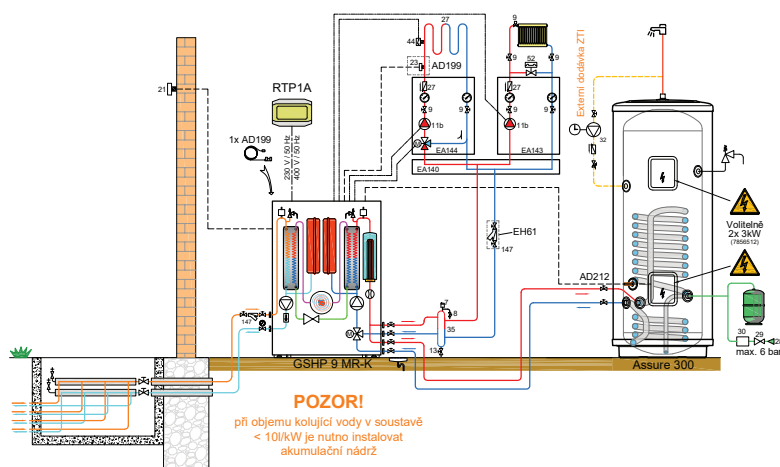
# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO GSHP

## GSHP

GSHP 9 MR/V 200 GH

- 1 přímý okruh - radiátory
- 1 externí zásobník TV 200l



GSHP-Assure200

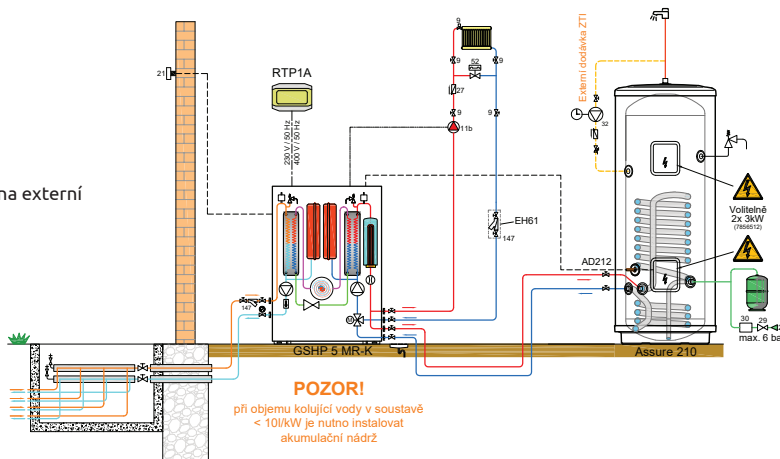
## GSHP

GSHP 5 MR/V 200 GH

Zapojení bez akumulace

Objem vody v otopné soustavě:  
min 10 l/kW: 5 kWx10 l=50 litrů

- 2 topné okruhy (přímý a směšovaný) připojené na externí rozdělovač/sběrač
- příprava TV v externím zásobníku 300l



GSHP-Assure300

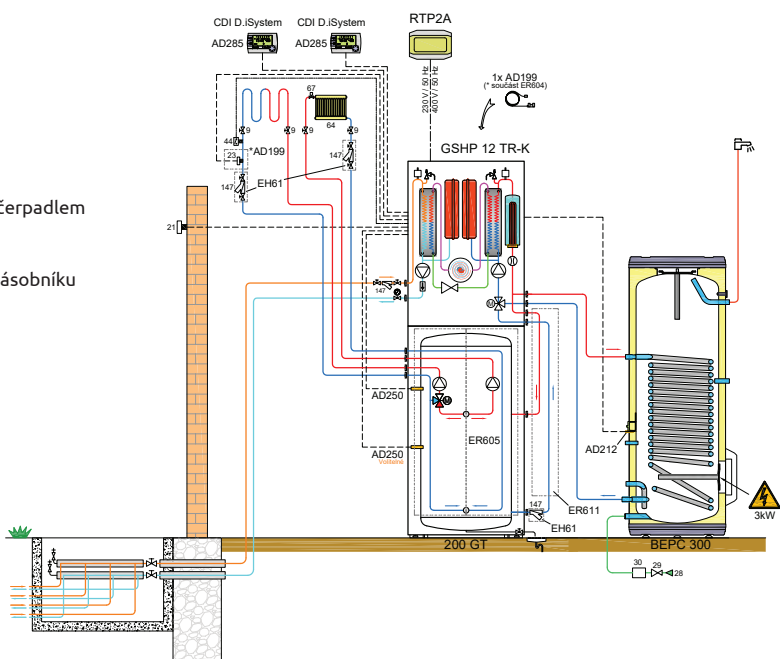
## GSHP

GSHP 12TR

+ akumulace 200 GT

Zapojení s akumulačním  
zásobníkem umístěným pod TČ

- akumulační zásobník topné vody pod tepelným čerpadlem
- 1 přímý okruh - radiátory
- 1 směšovaný okruh podlahové topení
- čerpadlové sady integrované do akumulačního zásobníku
- příprava TV v externím zásobníku 300l



GSHP+200GT+BEPC



# HYBRIDNÍ SYSTÉMY

## HYBRIDNÍ SYSTÉM TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH/VODA A KONDENZAČNÍHO KOTLE - PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV

Tepelné čerpadlo v kombinaci s kondenzačním plynovým kotlem pracuje v hybridním režimu. To znamená, že je možné využívat kombinovaný zdroj tepla co nejefektivněji. Regulace automaticky zapíná oba zdroje podle těchto parametrů:

- Výkon tepelného čerpadla v závislosti na venkovní teplotě
- Cena energie (plyn/elektřina) a COP tepelného čerpadla

Pokud nízká venkovní teplota neumožňuje tepelnému čerpadlu plně pokrýt požadovaný výkon, pomůže mu kondenzační kotel. Vždy je tak dispozici maximální výkon pro komfort topení i přípravu TV. Když při nízkých teplotách produkuje TČ teplo méně efektivně, je tu kondenzační kotel s účinností až 109%. Po zadání ceny energií regulace volí automaticky volí nejvýhodnější režim: chod samotného TČ, bivalentní provoz TČ + plynový kotel nebo pouze plynový kotel.

## SPLIT



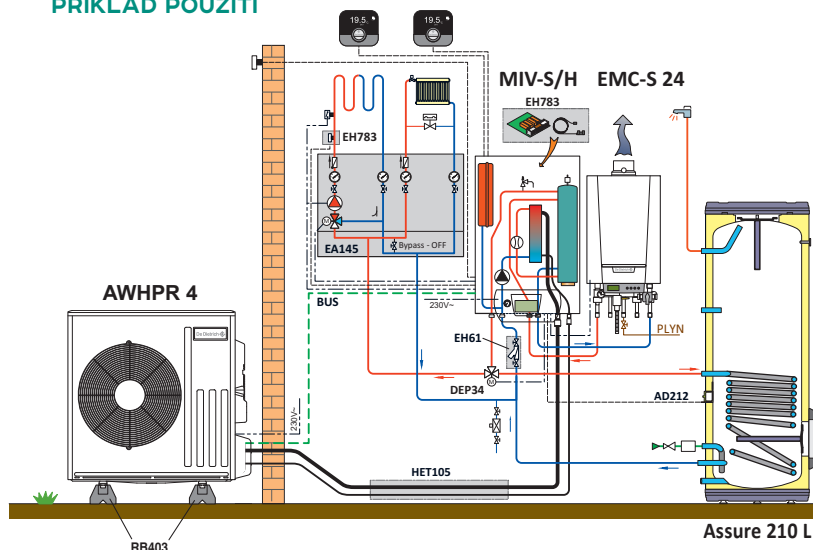
### Alezio S Hybrid

Alezio S/H + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



#### PŘÍKLAD POUŽITÍ



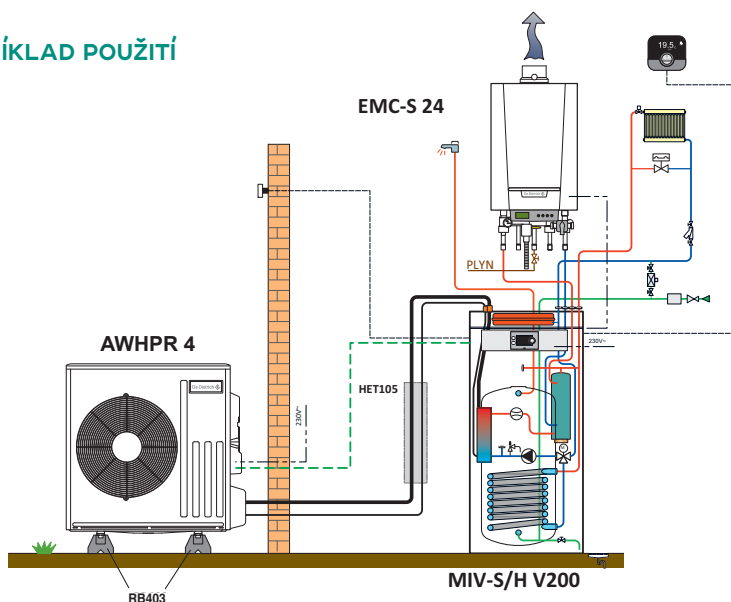
### Alezio S V200 Hybrid

Alezio S/H V200 + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



#### PŘÍKLAD POUŽITÍ



#### HLAVNÍ ROZMĚRY a TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo Alezio S R32 - viz str. 27  
Tepelné čerpadlo Alezio S V200 R32 - viz str. 30

Plynový kotel Naneo S - viz str. 62

## MONOBLOK

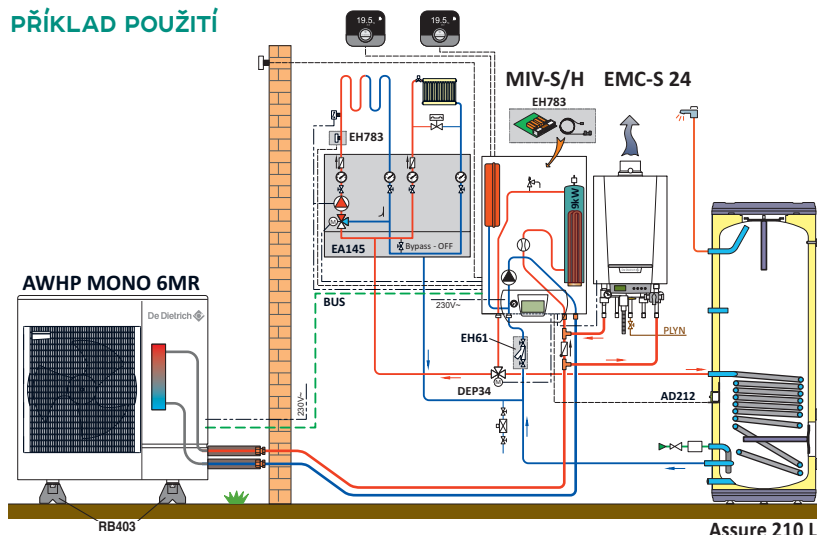
### Alezio M Hybrid

Alezio M/H + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



#### PŘÍKLAD POUŽITÍ



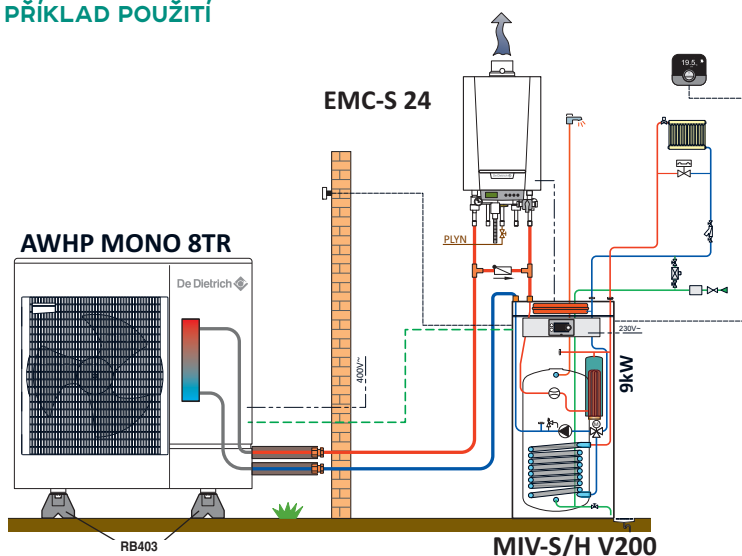
### Alezio M V200 Hybrid

Alezio M/H V200 + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



#### PŘÍKLAD POUŽITÍ



#### HLAVNÍ ROZMĚRY a TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo Alezio M - viz str. 32  
Tepelné čerpadlo Alezio M V200 - viz str. 33

Plynový kotel Naneo S - viz str. 62

#### CENA BEZ DPH

Cena na vyžádání u našich obchodních zástupců

## Regulace BDR - Baxxon



- Špičková regulace s miniserverem Loxone pro řízení složitých kotlen
- Díky vestavěnému Wi-Fi routeru nevyžaduje kabelový internet v kotelně;
- Ovládání přes dotykový displej tabletu v rámečku;
- Tablet je možné použít kdekoli, kde lze tablet připojit k internetu (např.: TČ na střeše, strojovna ve sklepě);
- Integrované napájení regulátoru, tabletu i Wi-Fi;
- K sériově osazenému rozšíření 1-Wire lze připojit libovolné množství čidel (tep-  
lota, vlhkost, CO2 atd.);
- 12 relé pro připojení oběhových čerpadel, ventilů atd.;
- V základu naprogramované řízení:

- až 3 topné větve + TV;
- přepínání topení/chlazení;
- kaskáda až 10-ti strojů;
- Možné rozšíření o:
  - možnost ovládání fancoilů, VZT jednotek a klimatizací;
  - kompletní monitorování a nastavení všech parametrů všech připojených zaří-  
zení.
- Možnost libovolné adaptace SW v programovacím prostředí Loxone;

Nutné příslušenství: převodník Modbus GTW-08 nebo GTW-26!

### CENA BEZ DPH

| BALENÍ            | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-------------------|------------|---------|
| Regulátor Baxxon1 | Baxxon1    | 91 690  |

### PŘÍKLADY ZAPOJENÍ RELÉ

|                                                       | č. relé |     |     |   |   |   |   |     |
|-------------------------------------------------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|-----|
|                                                       | 1       | 2   | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   |
| Nastavení z výroby (Default)<br>2x MIX / TV / Circ.TV |         |     |     |   |   |   |   |     |
| Příklad 1*<br>2x MIX / 1x přímý                       |         |     |     |   |   |   |   | --- |
| Příklad 2*<br>1x MIX / 1x přímý / TV                  |         | --- | --- |   |   |   |   | --- |
| Příklad 3*<br>1x MIX / 3x přímý / TV / Circ.TV        |         |     |     |   |   |   |   |     |
| Příklad 4*<br>2x MIX / 2x přímý                       |         |     |     |   |   |   |   |     |

\* Přiřazení konkrétních relé k akčním členům lze změnit při spuštění  
 \*\* Relay extension (příslušenství) je rozšíření o 14 relé

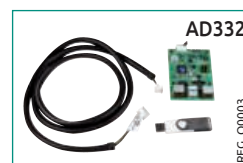
### SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE 5 ČIDEL:

- S0 Venkovní teplota
  - S1 Výstupní voda do systému (hybridní)
  - S2 1. směšovaný okruh
  - S3 2. směšovaný okruh
  - S4 Zásobník TV
- Pokud je třeba dodat další čidlo pak viz «Příslušenství»

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                           | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|-------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus   | AD332  | 7721982    | 4 290   |
| Komunikační rozhraní GTW26 L-Bus-ModBus * | AD325  | 7714175    | 5 890   |

\* Nutno doplnit BUS kabel (AD124 = 1,5m; AD134 = 12m; DB119 = 40m)



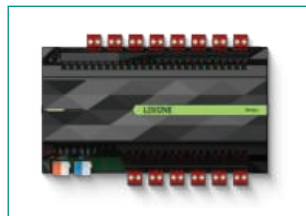


### 1-Wire teplotní čidlo v pouzdře

- Precizní teplotní senzor, který lze připojit na 1-Wire Extension.
- Čidlo lze použít v jímce, ve vodě nebo jako příložené

200077

600



### Relay Extension

- Rozšíření systému Loxone o 14 digitálních výstupů se zátěží až 16A, max 250 VAC
- Rozměry: 155 x 85 x 49 mm (9 pozic v rozvaděči)
- Montáž na DIN lištu
- Napájení: 24 V DC

100038

11 690



### AO Extension

- 4 analogové výstupy (0-10 V, max. 20 mA)
- kompaktní provedení: zabírá pouze 2 pozice
- 100% vyladěn pro Miniserver Loxone
- Testován a certifikován CE
- Např. pro ovládání stávající regulace Siemens RVS

100382

9 490



### Elektroměr Modbus Eastron SDM630 V2

- Obousměrný elektroměr s rozhraním Modbus
- Poskytuje přesné údaje o energiích, proudu, činném výkonu a napětí.
- 3-fázový
- V souladu s MID B+D
- Snadná integrace do systému Loxone

200426

4 690



### Senzor tlaku 0-6 bar

- Senzor tlaku 0-10V
- Měření a vyhodnocení dat ze senzoru tlaku
- Použití například pro automatické doplňování vody v topení
- Rozsah měření 0-6 barů

200203

4 690





# PLYN

## 02 KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ KOTLE

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| DOPORUČENÍ                | str. 60 |
| BYTY A RODINNÉ DOMY       | str. 61 |
| Naneo EMC S               | str. 62 |
| Inidens                   | str. 68 |
| Vivadens Smart            | str. 70 |
| Evodens Pro AMC 45 až 115 | str. 81 |
| Innovens Pro MCA 160      | str. 87 |

## 03 KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KOTLE

|                     |          |
|---------------------|----------|
| DOPORUČENÍ          | str. 95  |
| BYTY A RODINNÉ DOMY | str. 96  |
| Twineo EGC          | str. 98  |
| Modulens AGC        | str. 102 |
| NEBYTOVÉ PROSTORY   | str. 109 |
| Elidens C140        | str. 110 |

# NÍZKOTEPLTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE DOPORUČENÍ

S novými evropskými směrnici nabízí firma De Dietrich výrobky z programu Eco-Solutions, který je zárukou kvality.

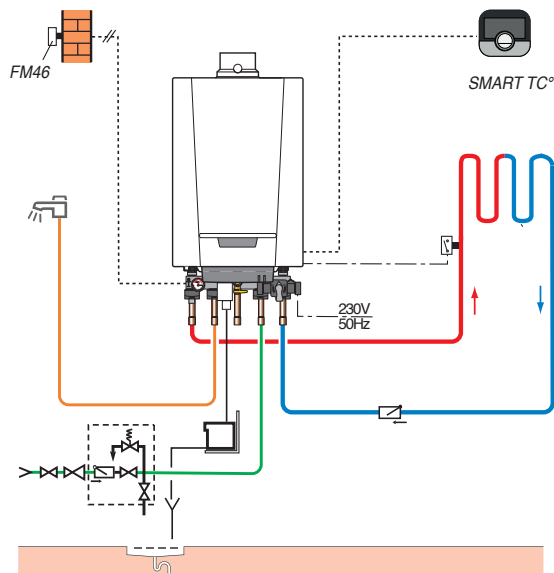
## Naneo S EMC-S 24/28 MI



- 1 přímý topný okruh

### POPIS

|                                                   | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA Kč       |
|---------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| Kotel EMC-S 24/28 MI                              | HP145  | 7792983  | 49 990        |
| <b>Další možné příslušenství</b>                  |        |          |               |
| - Drátový prostorový termostat SMART TC° (R-BUS°) | AD324  | 7691375  | 7 290         |
| - Venkovní čidlo                                  | FM46   | 85757741 | 810           |
| <b>Celková cena Kč bez DPH:</b>                   |        |          | <b>58 090</b> |



Naneo\_F0004B

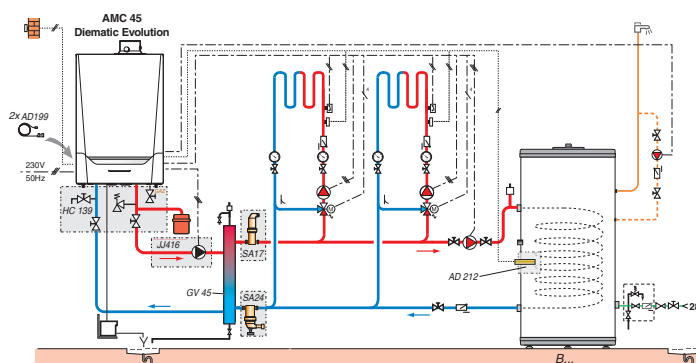
## Evodens Pro AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION



- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřívač teplé vody

### POPIS

|                                                                | BALENÍ   | OBJ. Č.   | CENA Kč        |
|----------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|
| Kotel AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION                                | HR161    | 7699475   | 79 790         |
| Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW          | GV45     | 100019346 | 9 090          |
| 2x Čidlo pro směšovací ventil                                  | 2x AD199 | 88017017  | 2x 1 290       |
| Ohřívač teplé vody BPB 401                                     | EC790    | 7682199   | 54 890         |
| 1x Čidlo teplé vody                                            | AD212    | 100000030 | 1 290          |
| <b>Další možné příslušenství</b>                               |          |           |                |
| - Set pro hydraulické připojení AMC Pro 45                     | HC139    | 100002310 | 7 090          |
| - Kotle čerpadlo s řízením otáčkami z regulátoru kotle AMC Pro |          | 7608398   | 12 090         |
| - Odvzdušňovač Rp1" 1/4                                        | SA17     | 7650330   | 5 590          |
| - Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)                                | SA24     | 7650376   | 7 390          |
| <b>Celková cena Kč bez DPH:</b>                                |          |           | <b>179 800</b> |



AMC\_F00023

# NÍZKOTEPLOTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE

## BYTY A RODINNÉ DOMY

02

ZÁVĚSNÉ KOTLE



EMC-S...  
EMC-S... MI



EMC-S.../BS 80



EMC-S.../BS 130

### Naneo S

| Tepelný výkon 80/60 °C (kW) |            | Pro připojení do komína nebo na systém odvodu spalin | Ovládací panel může řídit  |                                           | Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače | Příprava teplé vody     |                                   |                           |                | Průtok (l/min) podle EN 13203 | Strany |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| vytápění                    | teplá voda |                                                      | 1 přímý okruh + teplá voda | 1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda |                                                    | vestavěný zásobník 40 l | závěsný zásobník 80 l vedle kotle | zásobník 130 l pod kotlem | mikroakumulace |                               |        |

#### POUZE VYTÁPĚNÍ

|              |              |              |   |   |   |  |  |  |  |  |    |
|--------------|--------------|--------------|---|---|---|--|--|--|--|--|----|
| EMC-S 24, 34 | 23,8 až 34,7 | 23,8 až 34,7 | x | x | x |  |  |  |  |  | 62 |
|--------------|--------------|--------------|---|---|---|--|--|--|--|--|----|

#### VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA

|                     |              |              |   |   |  |  |   |   |   |              |    |
|---------------------|--------------|--------------|---|---|--|--|---|---|---|--------------|----|
| EMC-S 24, 34/BS 80  | 23,8 až 34,7 | 20,6 až 24,2 | x | x |  |  | x |   |   | 16,2         | 63 |
| EMC-S 24, 34/BS 130 | 23,8 až 34,7 | 22,5 až 26,5 | x | x |  |  |   | x |   | 20,0         | 63 |
| EMC-S... MI         | 23,8 až 34,7 | 27,5 až 37,8 | x | x |  |  |   |   | x | 14,0 až 19,0 | 64 |

#### SYSTÉMY ODVODU SPALIN

Příslušenství a příklady kalkulací pro Naneo S

viz kapitola 7  
65-67



INIDENS 24



INIDENS 20/24MI



INIDENS 24/28MI



INIDENS 24 – BS80



INIDENS 24 – BS130

### Inidens 24

| Tepelný výkon 80/60 °C (kW) |            | Pro připojení do komína nebo na systém odvodu spalin | Ovládací panel může řídit  |                                           | Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače | Příprava teplé vody     |                                   |                           |                | Průtok (l/min) podle EN 13203 | Strany |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| vytápění                    | teplá voda |                                                      | 1 přímý okruh + teplá voda | 1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda |                                                    | vestavěný zásobník 40 l | závěsný zásobník 80 l vedle kotle | zásobník 130 l pod kotlem | mikroakumulace |                               |        |

#### POUZE VYTÁPĚNÍ

|            |      |    |   |   |   |  |  |  |  |  |    |
|------------|------|----|---|---|---|--|--|--|--|--|----|
| INIDENS 24 | 26,1 | 28 | x | x | x |  |  |  |  |  | 68 |
|------------|------|----|---|---|---|--|--|--|--|--|----|

#### VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA

|                    |      |    |   |   |   |  |   |   |   |      |    |
|--------------------|------|----|---|---|---|--|---|---|---|------|----|
| INIDENS 20/24MI    | 21,8 | 24 | x | x |   |  |   |   | x | 10,9 | 68 |
| INIDENS 24/28MI    | 26,1 | 28 | x | x |   |  |   |   | x | 13,5 | 68 |
| INIDENS 24 – BS80  | 26,1 | 28 | x | x | x |  | x |   |   |      | 68 |
| INIDENS 24 – BS130 | 26,1 | 28 | x | x | x |  |   | x |   |      | 68 |

#### SYSTÉMY ODVODU SPALIN

Možnosti a příklady sestav pro Inidens

viz kapitola 7  
69

EASYLIFE

### Naneo S

EMC-S... 6,1 až 35,7 kW

#### přednosti produktu

5 možností automatického dopouštění  
Malé rozměry a nízká hmotnost  
Snadná instalace a údržba  
Nový ovládací panel s podsvíceným displejem



Kotel je přednastaven, je velmi kompaktní a má nízkou hmotnost.

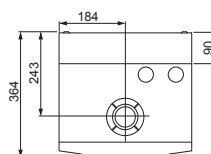
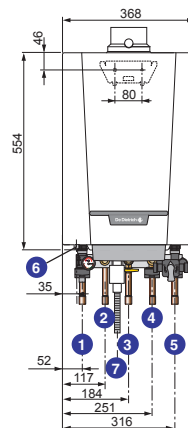
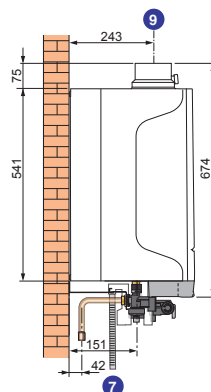
- Kotel je vybaven a nastaven pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému vyústění
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 56 mg/kWh
- Kompaktní výměník ze slitiny hořčíku a křemíku
- Směšovací modul vzduch / palivo zahrnující modulační hořák s 24 až 100% účinností a se zpětnou klapkou (připojení LAS)
- Extrémně tichý provoz

- Hydraulický modul s modulačním čerpadlem, přepíracím ventilem vytápění / příprava teplé vody, pojistný ventil 3 bar, omezovač průtoku, expanzní nádobka 8 l
- Kompletní montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu i plyn (s možností automatického dopouštění)
- Snímatelný ovládací panel s jednoduchou obsluhou a podsvíceným displejem, umístěný pod kotlem s možností montáže na stěnu. Umožňuje regulaci teploty vytápění a teplé vody (viz část možnosti regulace).
- Balení: 1 obalová jednotka (vyjma vyústění)

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 7

#### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup z kotle – vnitřní Ø 18 mm
- Výstup do výměníku zásobníku – vnitřní Ø 16 mm (pokud je součástí)
- Přívod plynu – vnitřní Ø 18 mm
- Vratka z výměníku zásobníku – vnitřní Ø 16 mm (pokud je součástí)
- Vratka do kotle – vnitřní Ø 18 mm
- Potrubí z odvodu pojistného ventilu Ø 15 mm
- Odvod kondenzátu Ø 25 mm
- Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø 60/100 mm



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

##### Kondenzační provoz

Průměrná provozní teplota:  
T<sub>max</sub>: 70 °C  
T<sub>min</sub>: 25 °C

Maximální přípustná provozní teplota: 90 °C  
Maximální provozní tlak: 3 bar  
Bezpečnostní termostat: 110 °C

Napájení: 230 V/50 Hz  
Elektrické krytí: IP X4D  
Kategorie paliva: II<sub>ZH3P</sub>

Třída NOx: 6  
Homologace: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>10(3)</sub>x, C<sub>12(3)</sub>x, C<sub>13(x)</sub>, C<sub>33(x)</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>93(x)</sub>, C<sub>63(x)</sub>, C<sub>83(x)</sub>, C<sub>83P</sub>, C<sub>43(x)</sub>

#### MODEL

|                                                                                                                             | EMC-S | 24       | 34       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| Výkon { - nominální při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                                              | kW    | 23,8     | 34,7     |
| { - průměrný při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                                  | kW    | 8,0      | 11,6     |
| Výkon při 50/30 °C (vytápění)                                                                                               | kW    | 6,1-24,8 | 8,5-35,7 |
| Účinnost v % PCI při výkonu ... % P <sub>n_gen</sub> { - 100 % P <sub>n</sub> při průměrné teplotě 70 °C (RP <sub>n</sub> ) | %     | 99,1     | 99,3     |
| a teplotě vody ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> při teplotě vratné vody 30 °C (RP <sub>int</sub> )                            | %     | 110,5    | 110,4    |
| Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)                                                          | %     | 94       | 94       |
| Výkon při 80/60 °C min/max                                                                                                  | kW    | 5,5-23,8 | 7,7-34,7 |
| Dispoziční tlak okruhu vytápění                                                                                             | mbar  | 212      | 144      |
| Objem vody                                                                                                                  | l     | 1,4      | 1,5      |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )                                                                      | W     | 35       | 45       |
| Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )                                          | W     | 37       | 56       |
| Elektrický příkon čerpadla (P <sub>circ_ch</sub> )                                                                          | W     | 21       | 28       |
| Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu                                                                             | W     | 3        | 3        |
| Dispoziční tlak na straně spalin                                                                                            | Pa    | 80       | 105      |
| Hmotnost bez vody                                                                                                           | kg    | 25       | 28       |

PCI = výhřevnost paliva

#### MODEL

|                 | EMC-S | 24      | 34      |
|-----------------|-------|---------|---------|
| Obj. č.         |       | 7792984 | 7792989 |
| Cena Kč bez DPH |       | 48 900  | 54 590  |

# PLYN

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE K VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVĚ TEPLÉ VODY

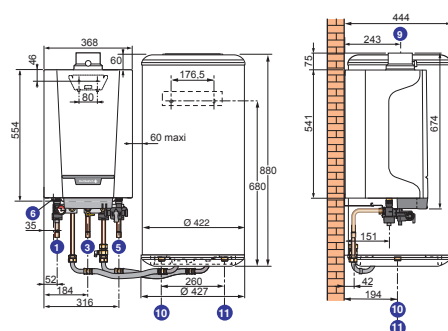
## Naneo S

EMC-S.../BS 80 6,1 až 24,8 kW



Příprava teplé vody pomocí smaltovaného ohřívače o kapacitě 80l umístěného vedle kotle vpravo nebo vlevo s ochranou pomocí magnéziové anody

- Včetně hydraulického propojení kotel/zásobník
- Čidlo teplé vody
- Balení: 4 obalové jednotky



EMCS\_F0003

MODEL

EMC-S

24/BS 80

34/BS 80

Obj. č.

EMCS24BS80N

EMCS34BS80N

Cena Kč bez DPH

70 190

72 690

## Naneo S

EMC-S.../BS 130 6,1 až 24,8 kW

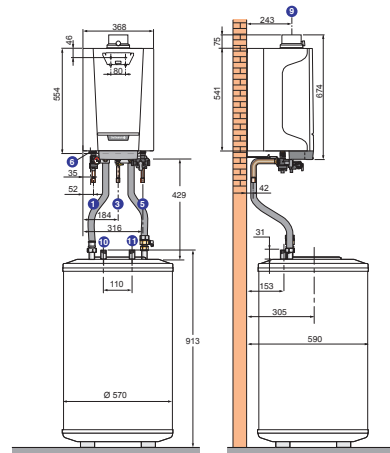


Příprava teplé vody pomocí smaltovaného ohřívače o kapacitě 130l umístěného pod kotlem s ochranou pomocí hořčkové anody

- Včetně hydraulického propojení kotel/zásobník
- Čidlo teplé vody
- Balení: 4 obalové jednotky

Přednosti produktu

Vysoce komfortní příprava teplé vody



EMCS\_F0002

MODEL

EMC-S

24/BS 130

34/BS 130

Obj. č.

EMCS24BS130N

EMCS34BS130N

Cena Kč bez DPH

67 490

70 190

## TECHNICKÉ ÚDAJE (teplá voda)

Maximální provozní tlak (teplá voda): 10 bar

| MODEL                                                        | EMC-S    | 24/BS 80 | 34/BS 80 | 24/BS 130 | 34/BS 130 |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C                         | kW       | 24,8     | 35,7     | 24,8      | 35,7      |
| Objem zásobníku teplé vody                                   | l        | 75       | 75       | 125       | 125       |
| Výkon výměníku (teplé vody)                                  | kW       | 20,6     | *        | 22,5      | *         |
| Průtok za 10 min při ΔT = 30 K                               | L/10 min | 162      | *        | 201       | *         |
| Průtok za hodinu při ΔT = 35 K                               | L/h      | 505      | *        | 560       | *         |
| Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle normy ČSN EN 13203-1) | L/min    | 16,2     | *        | 20        | *         |
| Koeficient tepelných ztrát                                   | W/K      | 1,26     | 1,26     | 1,09      | 1,09      |
| Hmotnost bez vody                                            | kg       | 75       | 78       | 95        | 98        |

Parametry přípravy teplé vody při teplotě prostředí Pn: 20 °C, teplotě studené vody: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 80 °C, teplotě vody v zásobníku: 60 °C

\* Tyto údaje je nutno dodržovat.



EASYLIFE



### Naneo S

EMC-S... MI 6,1 až 35,7 kW

#### přednosti produktu

S možností automatického dopouštění  
Kompaktní a výkonný  
\*\*\* teplá voda  
Nový ovládací panel s podsvíceným displejem



Kotel je zcela přednastaven, je kompaktní a má nízkou hmotnost.

- Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému vyústění
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 60 mg/kWh
- Kompaktní výměník ze slitiny hořčíku a křemíku
- Směšovací modul vzduch/palivo zahrnující modulační hořák s 24 až 100% účinností a se zpětnou klapkou (připojení LAS)
- Hydraulický modul s modulačním čerpadlem, přepínacím ventilem vytápění/příprava teplé vody, ne-rezovým velkoplošným deskovým výměníkem pro

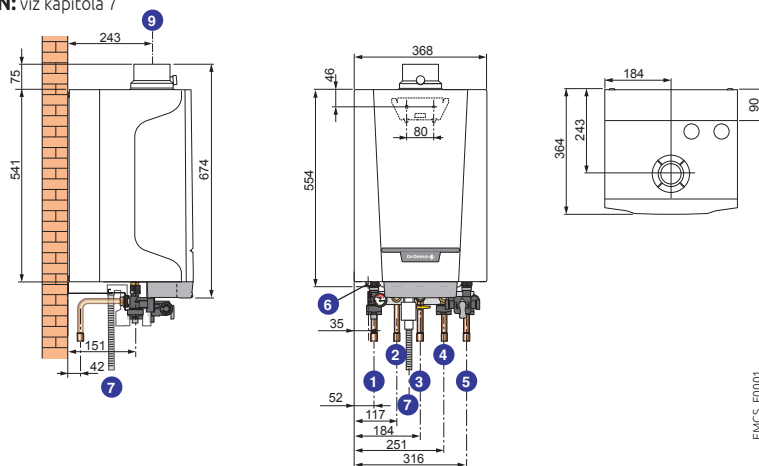
přípravu teplé vody, pojistným ventilem 3 bar, omezovačem průtoku, čidlem průtoku a expanzní nádobou 8l

- Kompletní montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu i plyn (s možností automatického dopouštění)
- Snímatelný ovládací panel s jednoduchou obsluhou, umístěný pod kotlem s možností montáže na stěnu. Umožňuje regulaci teploty vytápění a teplé vody (viz část možnosti regulace).
- Balení: 1 obalová jednotka (bez vyústění)

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

#### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup z kotle – vnitřní Ø 18 mm
- Výstup teplé vody – vnitřní Ø 16 mm
- Přívod plynu – vnitřní Ø 18 mm
- Výstup studené vody – vnitřní Ø 16 mm
- Vratka do kotle – vnitřní Ø 18 mm
- Potrubi z odfuku pojistného ventilu Ø 15 mm
- Odvod kondenzátu Ø 25 mm
- Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø 60/100 mm



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

##### Kondenzační provoz

Provozní teplota:  
T<sub>max.</sub>: 70 °C  
T<sub>min.</sub>: 25 °C

- Maximální přípustná provozní teplota: 90 °C
- Maximální provozní tlak: 3 bar
- Bezpečnostní termostát: 110 °C

- Napájení: 230 V/50 Hz
- Elektrické krytí: IP X4D
- Kategorie paliva: II<sub>2H3P</sub>

- Třída NOx: 6
- Homologace: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>10(3)X</sub>, C<sub>12(3)X</sub>, C<sub>13(X)</sub>, C<sub>33(X)</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>93(X)</sub>, C<sub>63(X)</sub>, C<sub>83(X)</sub>, C<sub>83P</sub>, C<sub>43(X)</sub>

#### MODEL

|                                                                                                                             | EMC-S | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|
| Výkon { - nominální při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                                              | kW    | 23,8     | 29,8     | 34,7     |
| { - průměrný při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                                  | kW    | 8,0      | 9,9      | 11,6     |
| Výkon při 50/30 °C (vytápění)                                                                                               | kW    | 6,1-24,8 | 8,5-31,0 | 8,5-35,7 |
| Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (příprava teplé vody)                                                                      | kW    | 27,5     | 33,9     | 37,8     |
| Účinnost v % PCI při výkonu ... % P <sub>n_gen</sub> { - 100 % P <sub>n</sub> při průměrné teplotě 70 °C (RP <sub>n</sub> ) | %     | 99,1     | 99,3     | 99,3     |
| a teplotě vody ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> při teplotě vratné vody 30 °C (RP <sub>int</sub> )                            | %     | 110,5    | 110,4    | 110,4    |
| Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)                                                          | %     | 94       | 94       | 94       |
| Výkon při 80/60 °C (vytápění) min/max                                                                                       | kW    | 5,5-23,8 | 7,7-29,8 | 7,7-34,7 |
| Dispoziční tlak okruhu vytápění při P <sub>n</sub>                                                                          | mbar  | 203      | 267      | 144      |
| Objem vody                                                                                                                  | L     | 1,6      | 1,7      | 1,7      |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )                                                                      | W     | 35       | 45       | 45       |
| Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )                                          | W     | 40       | 47       | 61       |
| Elektrický příkon čerpadla (P <sub>circ_ch</sub> )                                                                          | W     | 24       | 24       | 24       |
| Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu                                                                             | W     | 3        | 3        | 3        |
| Dispoziční tlak na straně spalin                                                                                            | Pa    | 116      | 105      | 120      |
| Výkon výměníku                                                                                                              | kW    | 27,5     | 33,9     | 37,8     |
| Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle normy ČSN EN 13203-1)                                                                | l/min | 14       | 17,3     | 18,9     |
| Hmotnost bez vody                                                                                                           | kg    | 26       | 29       | 29       |

Parametry přípravy teplé vody při teplotě prostředí P<sub>n</sub>: 20 °C, teplotě studené vody: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 85 °C

#### MODEL

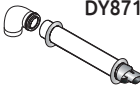
|           | EMC-S           | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI |
|-----------|-----------------|----------|----------|----------|
| EMC - ... | Obj. č.         | 7792983  | 7792985  | 7792982  |
|           | Cena Kč bez DPH | 49 990   | 53 900   | 55 990   |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULICKÉHO PŘIPOJENÍ

PRO NANO S EMC-S (instalace s rámem pro vedení potrubí za kotlem)

Následuje seznam příslušenství hydraulického připojení a systému odvodu spalin k povinnému objednání v následujících případech:

## NOVÁ INSTALACE

| STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | S DISTANČNÍM RÁMEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>UPOZORNĚNÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U kotlů EMC-S je příslušenství hydraulického propojení a montážní rám včetně přepínacího ventilu voda/plyn součástí dodávky.</li> </ul> <p><b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro EMC-S 24, 34:<br/>Kohout pro automatické dopouštění: balení HP137<br/>obj. č. 7693938 – <b>Cena bez DPH Kč: 5 090</b></li> <li>Pro EMC-S.. MI:<br/>Kohout pro automatické dopouštění: balení HP138<br/>obj. č. 7723463 – <b>Cena bez DPH Kč: 4 290</b></li> </ul> | <p><b>BALENÍ K OBJEDNÁNÍ:</b></p> <p>EMC-S... a EMC-S... MI:<br/>Distanční rám: balení HR79 (hloubka 39 mm)<br/>Obj. č. S103219 – <b>Cena bez DPH Kč: 3 090</b></p>  <p>Naneo_Q0022</p> <p>Sada potrubí pro zvýšený rám: balení HR80<br/>Obj. č. S101703 – <b>Cena bez DPH Kč: 2 690</b></p>  <p>Naneo_Q0017</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pro všechny typy konfigurací je možné objednat odpovídající příslušenství odkouření, viz kapitola 7.</p>  <p>DY871<br/>MCX_F007B</p> <p><b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:</b></p> <p>Kryt potrubí: balení HP139<br/>Obj. č. 7683755 – <b>Cena bez DPH Kč: 700</b></p>  <p>HP139<br/>EMCS_Q0010</p> |

## DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                                      |                        |                                                                                     |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Redukční koleno pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm</li> </ul> | Balení                 | HR67                                                                                |  |  |  |
|                                                                                                      |                        |  |  |  |  |
|                                                                                                      | Obj. č.                | S101712                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                      | <b>CENA KČ BEZ DPH</b> | <b>700</b>                                                                          |  |  |  |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO Naneo S EMC-S

## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### DOPLŇKY

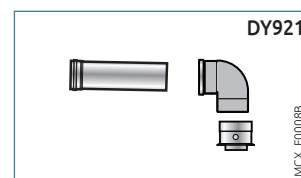
|                                                         | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Čidlo teploty spalín                                    | HR71   | S101690   | 2 090   |
| Sada pro čištění deskového výměníku (pouze EMC-S... MI) | HR82   | S101708   | 6 490   |
| Neutralizační zařízení pro kondenzáty DN1 (až do 75 kW) | SA1    | 7613605   | 6 790   |
| Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1           | SA2    | 7613606   | 2 190   |
| Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)                 | -      | 94225601  | 1 390   |
| Adaptér vzduch/spaliny Ø 80/125 mm                      | HR68   | S101688   | 600     |
| Sada pro připojení kotle k potrubí LAS, Ø 80/125 mm     | DY921  | 100020019 | 3 490   |
| Adaptér potrubí biflux 2x Ø 80 mm                       | HR70   | S101711   | 500     |
| Redukční koleno pro systém vodorovného vyústění         | HR67   | S101712   | 700     |
| Filtr MG1 VARIO, černý                                  |        | MG1VC     | 6 090   |

### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

|                                                           | BALENÍ               | OBJ. Č.   | CENA KČ |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------|
| • ohříváč 80 l vedle kotle nebo 130 l pod kotlem EMC-S... | viz předchozí strany |           |         |
| • okamžitá u modelu EMC-S... MI                           | viz předchozí strany |           |         |
| • samostatný ohříváč                                      | viz kapitola 6       |           |         |
| Čidlo teplé vody (délka 5 m)                              | AD226                | 100005661 | 910     |

### DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

viz předchozí strana



## PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

### NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE TYPU PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Typ okruhu          |                               |                |                |
|---------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| s ovládacím panelem | EMC-S...                      | teplá voda     | přímý          |
|                     |                               | AD226 (1)      | od výrobce (2) |
|                     | EMC-S... MI<br>EMC-S.../BS... | od výrobce (1) | od výrobce (2) |
|                     |                               |                |                |

### CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

|                                                                                            | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)    | AD304  | 7609763   | 3 490   |
| Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH) | AD303  | 7609762   | 7 290   |
| Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem, bez časového programu (OTH)            | AD301  | 7612097   | 2 490   |
| Programovatelný prostorový termostat, drátový (ON/OFF)                                     | AD337  | 7768817   | 4 590   |
| Neprogramovatelný prostorový termostat (ON/OFF)                                            | AD140  | 88017859  | 910     |
| Prostorový termostat (bezdrátový) (ON/OFF)                                                 | AD338  | 7768818   | 8 290   |
| Drátový prostorový termostat SMART TC® (R-BUS)                                             | AD324  | 7691375   | 7 290   |
| Venkovní čidlo                                                                             | FM46   | 85757741  | 810     |
| Čidlo teplé vody                                                                           | AD226  | 100005661 | 910     |

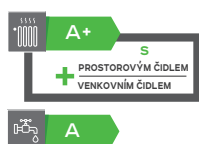
Regulace podle teploty vytápěného prostoru nebo venkovní teploty:

(1) Pro naprogramování přípravy teplé vody je zapotřebí modulační termostat AD304, AD303 nebo AD324.

(2) Případně je možné doplnit:

- regulaci podle teploty vytápěného prostoru: prostorový termostat (balení AD337, AD338, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD324)
- regulaci podle venkovní teploty: • venkovní čidlo (balení FM46)
- venkovní čidlo (balení FM46) + prostorový termostat (balení AD337, AD338, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD324)

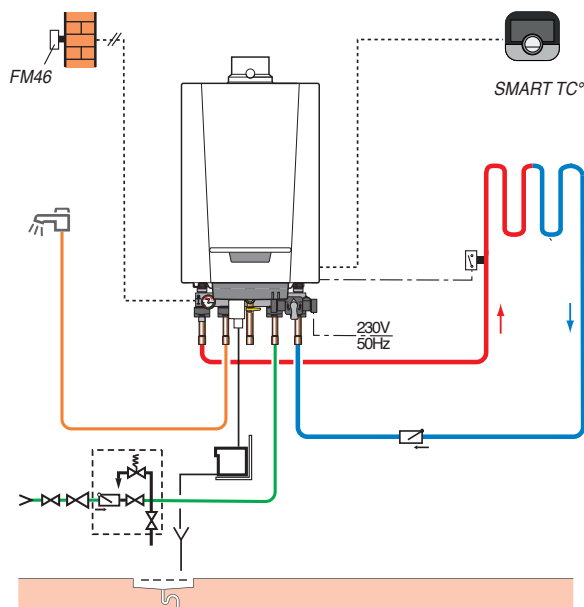
## Naneo S EMC-S 24/28 MI



- 1 přímý topný okruh

### POPIS

|                                                   | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA KČ       |
|---------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| Kotel EMC-S 24/28 MI                              | HP145  | 7792983  | 49 990        |
| <b>Další možné příslušenství</b>                  |        |          |               |
| - Drátový prostorový termostat SMART TC® (R-BUS®) | AD324  | 7691375  | 7 290         |
| - Venkovní čidlo                                  | FM46   | 85757741 | 810           |
| <b>Celková cena KČ bez DPH:</b>                   |        |          | <b>58 090</b> |



Naneo\_F00048

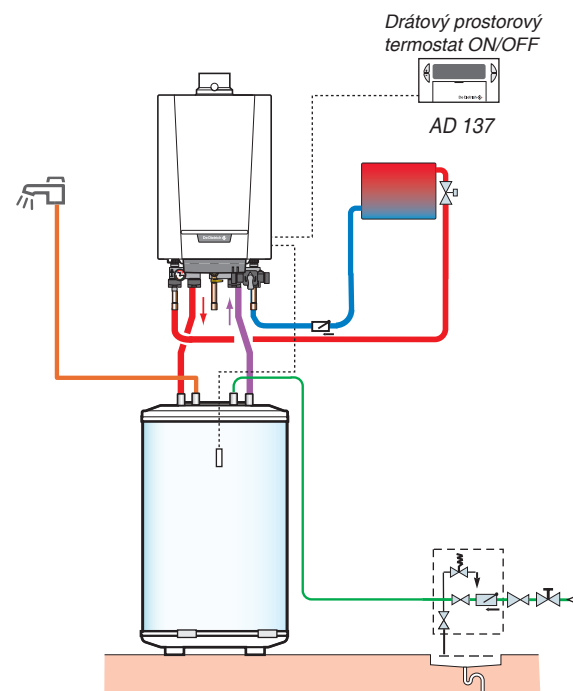
## Naneo S EMC-S 24/BS 130



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

### POPIS

|                                  | BALENÍ         | OBJ. Č. | CENA KČ       |
|----------------------------------|----------------|---------|---------------|
| Kotel EMC-S 24/BS 130            | - EMCS24BS130N |         | 67 490        |
| <b>Další možné příslušenství</b> |                |         |               |
| - Prostorový termostat:          | AD337          | 7768817 | 4 590         |
| <b>Celková cena KČ bez DPH:</b>  |                |         | <b>72 080</b> |



Naneo\_F0005

### PROJECT



n° CE 0085CL0214

## Inidens 24

6,3 až 26,1 kW



Hydrogen 20%

### přednosti produktu

Vysoce výkonný závěsný plynový kondenzační kotel, řešení pro malé obytné domy a nebytové prostory



- Nerezový spirálový výměník (single-coil) s velkými vodními kanály
- Mosazný hydroblok, s vestavěným modulačním čerpadlem, automatickým obtokem, přepínacím ventilem vytápění/TV, bezpečnostním ventilem 3bar, tlakovým manometrem, vysoce výkonným nerezovým deskovým výměníkem pro průtokovou přípravu TV u modelů MI
- 7 l expanzní nádoba
- Vybaveno analogovým a digitálním tlakoměrem
- Zabudovaná spalínová klapka pro připojení ke společným přetlakovým kouřovodům.
- Jednoduchý a funkční ovládací panel s podsvíceným displejem, tlačítka pro nastavení vytápění a teploty TV, přístupové tlačítko ke všem parametrům nastavení.

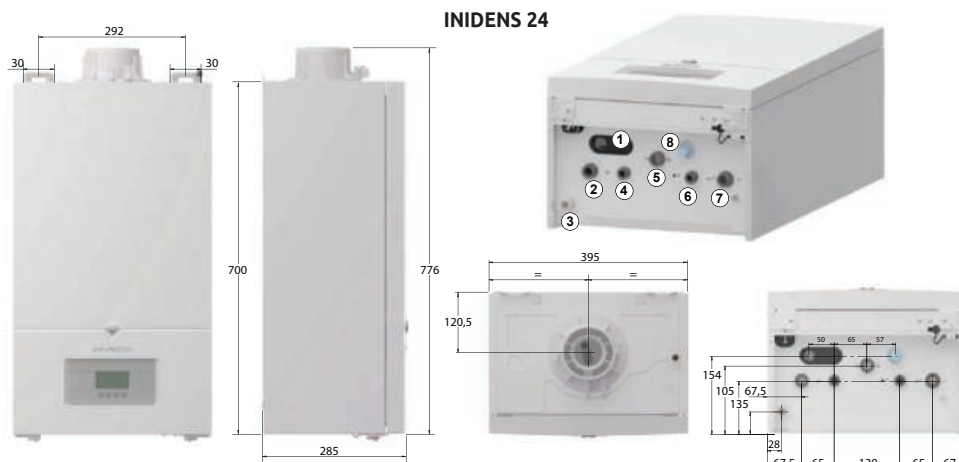
- Volitelně jsou k dispozici různé termostaty nebo čidla pokojové teploty: termostaty zap/vyp, nebo modulační termostaty nebo prostorový regulátor připojený na internet pro dálkové ovládání vytápění a přípravy TV prostřednictvím aplikace, kterou lze zdarma stáhnout.
- Středové připojení koaxiální vedení vzduch/spaliny, Ø 60/100 mm, s bajonetovým upevněním pro snadnou přestavbu na jiný typ komínu.
- Kotle INIDENS... lze připojit svislým nuceným odvodem spalin do komínu a to dvourubkovým nebo společným spalínovým potrubím. Toto příslušenství systému odvodu spalin je nutné objednat samostatně.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz strana 69

**SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 Mechanický tlakový manometr
- 2 G 3/4" Výstup pro vytápění
- 3 Odvod kondenzátu
- 4 Výstup ohřevu TV... MI průtokově, jinak zásobník TV G 1/2"
- 5 Připojení plyn G 3/4"
- 6 Studená voda (...MI varianta) G 1/2"
- 7 Zpátečka vytápění G 3/4"
- 8 Kohout pro propouštění



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Kondenzační provoz

Maximální provozní teplota: 80 °C  
Minimální provozní teplota: 25 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar  
Bezpečnostní termostat: 110 °C

Napájení: 230 V/50 Hz  
Elektrické krytí: IP X5D  
Kategorie paliva: II<sub>2H3P</sub>, II<sub>2H3B/P</sub>  
CE certifikát: 0085CU0338

Třída NOx: 6  
Homologation: B<sub>23P</sub>, B<sub>23</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>10</sub>3x, C<sub>13</sub>x, C<sub>15</sub>3x, C<sub>12</sub>3x, C<sub>33</sub>x, C<sub>43</sub>P, C<sub>53</sub>x, C<sub>63</sub>x, C<sub>83</sub>, C<sub>93</sub>x

### MODEL

|                                                        | INIDENS | 24          | 20/24 MI    | 24/28 MI    | 24-BS80     | 24-BS130    |
|--------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tepelný výkon při 50/30°C Pn (režim vytápění)          | kW      | 6,3-26,1    | 5,2-21,8    | 6,3-26,1    | 6,3-26,1    | 6,3-26,1    |
| Účinnost v % PCI při zátěži % Pn_gen                   | %       | 88,0        | 88,2        | 88,0        | 88,0        | 88,0        |
| a teplotě vody ... °C                                  | %       | 98,8        | 99,0        | 98,1        | 98,8        | 98,8        |
| Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K                | m³/h    | 1,03        | 0,86        | 1,03        | 1,03        | 1,03        |
| Tepelný výkon při 80/60°C min/max                      | kW      | 5,8-24      | 4,8-20      | 5,8-24      | 5,8-24      | 5,8-24      |
| Dispoziční tlak na straně vody                         | mbar    | >320        | >370        | >320        | >320        | >320        |
| Objem vody                                             | l       | 2,0         | 2,0         | 2,0         | 2,0         | 2,0         |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> ) | W       | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          |
| Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn           | W       | 35          | 27          | 35          | 35          | 35          |
| Elektrický příkon čerpadla (P <sub>circ_ch</sub> )     | W       | 44          | 44          | 44          | 44          | 44          |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu     | W       | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
| Spotřeba plynu při Pn                                  | m³/h    | 3,06        | 2,61        | 3,06        | 3,06        | 3,06        |
| (15°C, 1013 mbar)                                      | kg/h    | 2,24        | 1,92        | 2,24        | 2,24        | 2,24        |
| Maximální teplota spalin při 80/60°C                   | °C      | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          |
| Hmotnostní množství spalin min/max                     | kg/s    | 0,003-0,013 | 0,002-0,011 | 0,003-0,013 | 0,003-0,013 | 0,003-0,013 |
| Dispoziční tlak na straně spalin                       | Pa      | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| Hladina akustického tlaku                              | dB(A)   | 51          | 49          | 51          | 51          | 51          |
| Hmotnost bez vody                                      | kg      | 29          | 28,5        | 30          | 29          | 29          |
| Objem bojleru                                          | l       |             |             |             | 75          | 125         |

### CENA BEZ DPH

| CENA BEZ DPH |         | INIDENS  | 24 | 20/24 MI | 24/28 MI | 24-BS80       | 24-BS130       |
|--------------|---------|----------|----|----------|----------|---------------|----------------|
|              | Obj. č. | A7797982 |    | A7797983 | A7797984 | INIDENS24BS80 | INIDENS24BS130 |
|              | Cena Kč | 40 890   |    | 40 990   | 43 990   | 62 790        | 61 690         |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO INIDENS A INIDENS... MI

## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                | BALENÍ  | OBJ. Č.  | CENA Kč |
|----------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|
| Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75kW)             | SA1     | 7613605  | 6 790   |
| Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1                  | SA2     | 7613606  | 2 190   |
| Náhradní náplň pro neutralizační zařízení 10 kg                |         | 94225601 | 1 390   |
| Sada pro dělené odkouření - Komínový adaptér Ø 80/80 mm koleno | KA00048 |          | 600     |
| Redukce Ø80 na Ø60                                             | EH729   | 7683812  | 910     |
| Redukce Ø80 na Ø50                                             |         | 7735536  | 1 390   |
| Volitelná připojovací armatura – sada                          |         | 7106980  | 2 090   |
| Kryt potrubí pod kotlem (mimo AMC...BIC) - HR42                |         | S100676  | 1 890   |
| Redukční koleno pro horizontální odvod spalin                  |         | 7782188  | 500     |
| Základní kryt připojení                                        |         | A7786769 | 2 190   |
| Sada rozšíření spodního krytu; vyšší                           |         | A7786771 | 2 490   |
| Spodní kryt                                                    |         | 7770495  | 4 090   |

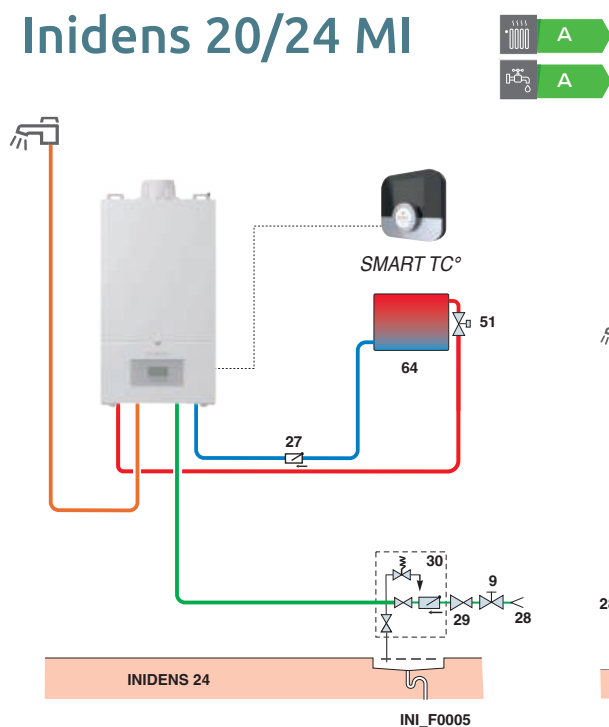
### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

|                                              | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč |
|----------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Venkovní čidlo                               | FM46   | 85757741  | 810     |
| Inteligentní prostorový regulátor SMART TC ° | AD324  | 7691375   | 7 290   |
| Čidlo teploty TV (délka 5 m)                 | AD212  | 100000030 | 1 290   |
| Drátový termostat                            | AD337  | 7768817   | 4 590   |
| Bezdrátový termostat                         | AD338  | 7768818   | 8 290   |

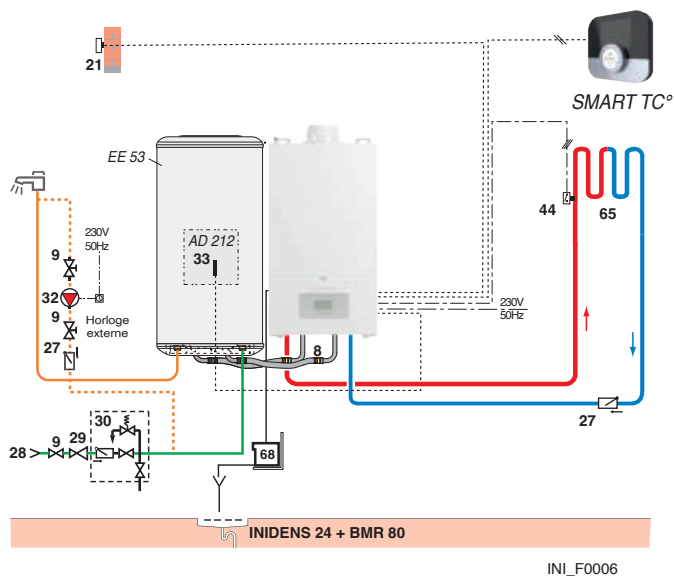


## PŘÍKLADY INSTALACE

### Inidens 20/24 MI



### Inidens 24 – BS80 Inidens 24 – BS130



# VIVADENS SMART MI / BIC OD 2,5 DO 35 KW

NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV



**NOVINKA**



## PRODUKTU

- Jednoduchá, intuitivní a snadná regulace E-Pilot pro použití
- Perfektně se hodí pro renovaci otopného systému
- Jedno balení s s lištou na zeď a armaturami
- Kompaktní a spolehlivé řešení
- Snadná instalace a údržba
- Osvědčená kvalita díky kotlovému tělesu z nerezové oceli a hydraulické tělo z mosazi

- Mosazná hydraulická těla pro spolehlivý provoz
- Integrovaný bojler z nerezové oceli o objemu 45 litrů se spirálovým výměníkem
- Modulace od 10 do 100 %. Automatická regulace spalování
- Možnost kombinace s hybridním systémem



**VIVADENS  
SMART MI**



**VIVADENS  
SMART MI BIC**

Vodík 20%

AŽ



COMPATIBLE  
**GAZ  
VERT**





## Uživatelské výhody

- Kompaktní
- Diskrétní
- Elegantní
- Comfortní
- Spolehlivý a robustní

Až 19,2 litrů horké vody za minutu a 45 litrů ze zásobníku z nerezové oceli

Může být instalován ve skříni, prádelně nebo garáži

Tichý díky své zvukové izolaci

Prémiový design pro jakýkoli interiér

Dálkové ovládání pomocí aplikace De Dietrich

Inteligentní, kompatibilní s pokojovými termostaty Smart TC°

Spolehlivý a účinný díky vysoce kvalitním komponentům



## Nový nerezový kotel Vivadens Smart

Řada kotlů nově vyvinutá pro vaše pohodlí

Při výměně kotle myslíte na VIVADENS SMART!

Renovujete svůj topný systém: přemýšlejte VIVADENS SMART!

Je správným rozhodnutím!

# VIVADENS SMART OD 2,4 DO 35 KW

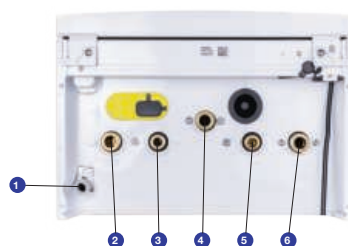
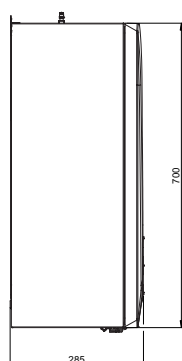
NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE PRO VYTÁPĚNÍ S PŘÍPRAVOU TV NEBO BEZ PŘÍPRAVY TV



Kotel vybavený pro provoz na zemní plyn pro vodotěsné připojení.

- Dodáváno s horizontálním odkouřením
- Nízké emise znečišťujících látek: NOx < 25 mg/kWh
- Automatické spalování
- Nerezový výměník s dvojitým vnějším pláštěm z kompozitního materiálu
- Nerezový plynový premixový hořák s modulací od 10 do 100%

- Ventilátor s širokou modulací otáček
- Vybavení kotle: montážní rám s předinstalovanými vodo- vodními a plynovými armaturami, oběhové čerpadlo s modulací, 8 l expanzní nádoba, ventil vytápění/TV, automatický odvzdušňovací ventil, bezpečnostní ventil 3 bar
- Jednoduchý a intuitivní ovládací panel E-Pilot s jasným textem



- 1 Výstup kondenzátu/pojistný ventil
- 2 Výstup pro topný okruh [3/4"]
- 3 Výstup teplé užitkové vody [1/2"]
- 4 Vstup plynu [3/4"]
- 5 Přívod studené vody [1/2"]
- 6 Zpátečka topného okruhu [3/4"]

Temp. prům. provozní:  
T<sub>fncct\_max</sub>: 70 °C  
T<sub>fncct\_min</sub>: 25 °C

Maximální provozní teplota: 90 °C  
Maximální provozní tlak: 3 bar  
Bezpečnostní termostat: 110 °C

- Napájení: 230 V/50 Hz
- Krytí: IP X5D
- Kategorie plynu: II<sub>2</sub>Er3P
- Třída NOx: 6
- Homologace: : B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>103</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>83P</sub>, C<sub>93</sub>

## VIVADENS SMART

24

32

### Energetická třída vytápění

A

A

|                                                                                                                      |        |         |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| Sezónní energetická účinnost: Stav produktu (předpis 813)                                                            | %      | 94      | 94    |
| Sezónní energetická účinnost: Stav systému (s dodaným venkovním čidlem - regulace 811)                               | %      | 96      | 96    |
| Užitný výkon { - Jmenovitý výkon stanoven při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                 | kW     | 24      | 20    |
| { - střední výkon při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                      | kW     | 8,1     | 6,8   |
| Minimální výkon (P <sub>min</sub> )                                                                                  | kW     | 2,4     | 3,0   |
| Výkon v % PCI při zatížení ...% P <sub>n_gen</sub> { - 100 % P <sub>n</sub> při tepl. prům. 70 °C (R <sub>Pn</sub> ) | %      | 97,6    | 97,7  |
| a teplá voda ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> při tepl. zpátečky 30 °C (R <sub>Pint</sub> )                            | %      | 109,7   | 110,3 |
| Jmenovitý elektrický příkon                                                                                          | W      | 81      | 98    |
| Spotřeba pomocné elektřiny při P <sub>n</sub> (el <sub>max</sub> )                                                   | W      | 33      | 25    |
| Spotřeba pomocné elektřiny při P <sub>n</sub> (el <sub>max</sub> )                                                   | W      | 11      | 11    |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu (P <sub>sb</sub> )                                                           | W      | 4       | 4     |
| Tepelné ztráty (P <sub>stby</sub> )                                                                                  | W      | 35      | 35    |
| Akustický výkon při P <sub>n</sub> (L <sub>wa</sub> )                                                                | dB(A)  | 50      | 48    |
| Akustický tlak na 1 m při P <sub>n</sub>                                                                             | dB(A)  | 42      | 40    |
| Emise oxidů dusku (NO <sub>x</sub> )                                                                                 | mg/kWh | 21      | 14    |
| Objem expanzní nádoby                                                                                                | l      | 8       | 8     |
| Čistá hmotnost                                                                                                       | kg     | 28,5/31 | 28,5  |

Název

Balení

Obj. č.

Cena Kč  
bez DPH

## PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

|                   |   |         |           |
|-------------------|---|---------|-----------|
| VIVADENS SMART 24 | - | 7863258 | 54 900,00 |
| VIVADENS SMART 32 | - | 7863260 | 55 900,00 |

# VIVADENS SMART OD 2,4 DO 35 KW

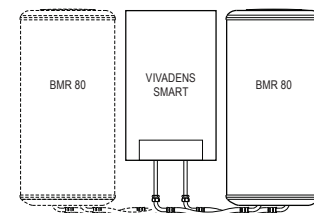
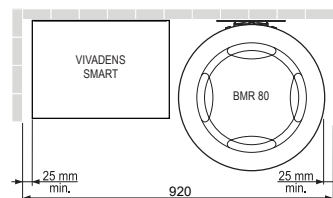
NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE PRO TOPENÍ S PŘEPÍNAČÍM VENTILEM PRO TV



## VIVADENS SMART / BS80

Smaltovaný ohřivač teplé užitkové vody s 80 litrovým zásobníkem a hořčikovou anodou. Umístěným vpravo popř. vlevo od kotle.

- Včetně připojovacího potrubí kotle/nádrže
- Včetně čidla TV



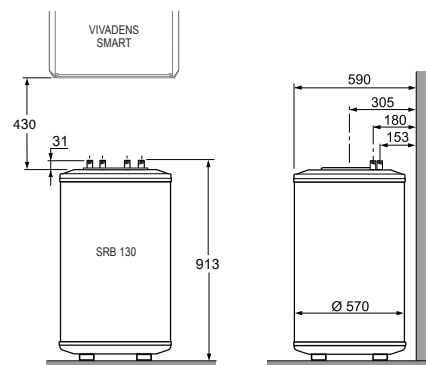
| Název                                         | Balení | Obj. č.         | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| <b>SADA KOTLE VIVADENS SE ZÁSOBNÍKEM BS80</b> |        |                 |                 |
| VIVADENS SMART 24/BMR 80                      | -      | VIVADENS24BMR80 | 77 900,00       |
| VIVADENS SMART 32/BMR 80                      | -      | VIVADENS32BMR80 | 78 900,00       |



## VIVADENS SMART / BS130

Smaltovaný spirálový ohřivač teplé užitkové vody o objemu 130 litrů

- Umístění pod kotlem
- Spojovací potrubí vytápění / zásobník
- Ochrana hořčikové anody
- Čidlo zásobníku TV



| Název                                          | Balení | Obj. č.          | Cena Kč bez DPH |
|------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|
| <b>SADA KOTLE VIVADENS SE ZÁSOBNÍKEM BS130</b> |        |                  |                 |
| VIVADENS SMART 24/SRB 130                      | -      | VIVADENS24SRB130 | 75 900,00       |
| VIVADENS SMART 32/SRB 130                      | -      | VIVADENS32SRB130 | 76 900,00       |

### VIVADENS SMART

### BS80

### BS130

|                                                    |       |             |             |
|----------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| Energetická třída TV                               |       | A           | A           |
| Energetická účinnost teplé vody Eta <sub>wh</sub>  | %     | 82          | 82          |
| Deklarovaný odběrový profil                        |       | XL          | XL          |
| Objem zásobníku TV                                 | l     | 75          | 125         |
| Příkon při sanaci zásobníku                        | kW    | 24          | 24          |
| Specifický průtok při ΔT = 35°C (podle EN 13203-1) | l/h   | 544         | 588         |
| Typ zásobníku                                      |       | stacionární | stacionární |
| Koeficient tepelných ztrát (UA <sub>S</sub> )      | W/K   | 1,26        | 1,09        |
| Relativní výška výměníku: H1/H celkový             | 0 - 1 | 0,78        | 0,56        |
| Hystereze ohřevu TV                                | °C    | 5           | 5           |
| Číslo zóny termostatu                              | 1 à 4 | 1           | 1           |
| Typ řízení termostatu nádrže                       |       | Trvalý      | Trvalý      |
| Maximální teplota nádrže                           |       | 60          | 60          |
| Maximální provozní tlak teplé užitkové vody        |       | 8           | 8           |
| Čistá hmotnost                                     | kg    | 49          | 60,6        |

# VIVADENS SMART OD 2,4 DO 35 KW

NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE PRO VYTÁPĚNÍ S PŘÍPRAVOU TV NEBO BEZ PŘÍPRAVY TV

## SEZNAM BALENÍ

| Vyobrazení            | Popis                                           | Balení   | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|
| <b>VIVADENS SMART</b> |                                                 |          |           |                 |
|                       | VIVADENS SMART 24                               |          | 7863258   | 54 900,00       |
|                       | HORIZONTÁLNÍ ODKOUŘENÍ Ø 60/100 LG 800          | DY871    | 100008296 | 2 290,00        |
|                       | VENKOVNÍ ČIDLO                                  | FM46     | 85757741  | 810,00          |
|                       | KOMÍNOVÝ ADAPTÉR Ø 80/125                       | A7755080 |           | 500,00          |
|                       | VERTIKÁLNÍ UKONČENÍ KOMÍNU PPS Ø 80/125 MM NOIR | DY843    | 100002732 | 3 490,00        |

| Vyobrazení         | Popis                             | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>ZÁSObNÍK TV</b> |                                   |        |           |                 |
|                    | BOJLER BMR 80 ROND                | EE53   | 100005562 | 25 790,00       |
|                    | PŘÍPOJOVACÍ SADA PRO BMR 80       | HG56   | 100011287 | 2 490,00        |
|                    | BOJLER SRB 130                    | EE81   | 7681039   | 24 590,00       |
|                    | PŘÍPOJOVACÍ SADA PRO BOJLER 130 L | HG57   | 100011288 | 1 490,00        |
|                    | ČIDLO BOJLERU 5 METRŮ, NTC        | AD212  | 100000030 | 1 290,00        |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VIVADENS SMART

| Vyobrazení           | Popis                                                          | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> |                                                                |        |           |                 |
|                      | KRYT POD KOTEL                                                 |        | 7776960   | 1 990,00        |
|                      | DISTANČNÍ RÁM                                                  |        | 7776961   | 3 790,00        |
|                      | SYSTÉMOVÁ SADA PRO 2 OKRUHY (1 PŘÍMÝ A 1 SMĚŠOVANÝ) S REGULACÍ |        | 7801487   | 39 900,00       |
|                      | SYSTÉMOVÁ SADA PRO 3 OKRUHY (1 PŘÍMÝ A 2 SMĚŠOVANÉ) S REGULACÍ |        | 7801488   | 57 900,00       |
|                      | NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ PRO PRO SYSTÉMOVÉ SADY                          |        | 7222565   | 7 090,00        |
|                      | DESKA SCB 17                                                   |        | 7800385   | 5 990,00        |
|                      | PŘÍLOŽNÉ ČIDLO AD199                                           | AD199  | 88017017  | 1 290,00        |
|                      | KLÍČ 1/2 - 3/4                                                 |        | C71414101 | 290,00          |
|                      | PROPOJOVACÍ KABEL L-BUS                                        |        | 7852998   | 590,00          |

| Vyobrazení                           | Popis                             | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁSObNÍK TV</b> |                                   |        |           |                 |
|                                      | BOJLER BMR 80 ROND                | EE53   | 100005562 | 25 790,00       |
|                                      | SADA PRO PŘÍPOJENÍ BOJLERU BMR 80 | HG56   | 100011287 | 2 490,00        |
|                                      | BOJLER SRB 130                    | EE81   | 7681039   | 24 590,00       |
|                                      | SADA PRO PŘÍPOJENÍ BOJLERU 130 L  | HG57   | 100011288 | 1 490,00        |
|                                      | ČIDLO PRO BOJLER 5 METRŮ NTC      | AD212  | 100000030 | 1 290,00        |

| Vyobrazení                                         | Název a popis příslušenství                     | Balení | Obj. č.  | Připojení  | Baterie | Časový program | Připojení k internetu | Třída    | Cena Kč bez DPH |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------|----------------|-----------------------|----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ – TERMOSTATY A POKOJOVÉ SONDY</b> |                                                 |        |          |            |         |                |                       |          |                 |
|                                                    | CHYTRÝ TERMOSTAT SMART TC*                      | AD324  | 7691375  | drátové    | ne      | ano            | ano                   | V – VI*  | 7 290,00        |
|                                                    | PROGRAMOVATELNÝ POKOJOVÝ TERMOSTAT (DRÁTOVÝ)    | AD337  | 7768817  | drátové    | ano     | ano            | ne                    | V – VI*  | 4 590,00        |
|                                                    | PROGRAMOVATELNÝ POKOJOVÝ TERMOSTAT (BEZDRÁTOVÝ) | AD338  | 7768818  | bezdrátové | ano     | ano            | ne                    | V – VI*  | 8 290,00        |
|                                                    | PROSTOROVÝ TERMOSTAT BEZ ČASOVÉHO PROGRAMU      | AD140  | 88017859 | drátové    | ne      | ne             | ne                    | I – III* | 910,00          |
|                                                    | VENKOVNÍ ČIDLO                                  | FM46   | 85757741 | drátové    | ne      | -              | ne                    | -        | 810,00          |

## VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘÍPOJENÝCH OKRUHŮ

| VIVADENS SMART 24<br>VIVADENS SMART 32 | TV | Přímý okruh | 1x přímý, 1x směšovaný<br>NEBO 7800385 karta SCB17 + 88017017 čidlo teploty náběhu | 1x přímý, 2x směšovaný                                                                    |
|----------------------------------------|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulace                               | -  | -           | 7801430 hydraulický modul včetně regulační karty +7852998 L Kabel sběrnice         | 7801432 Hydraulický modul s řídicí kartou součástí dodávky +7852998 L- Bus Kabel sběrnice |
| Hydraulika                             | -  | -           | Externí hydraulika                                                                 |                                                                                           |

Systémy odvodu spalin: viz kapitola 7

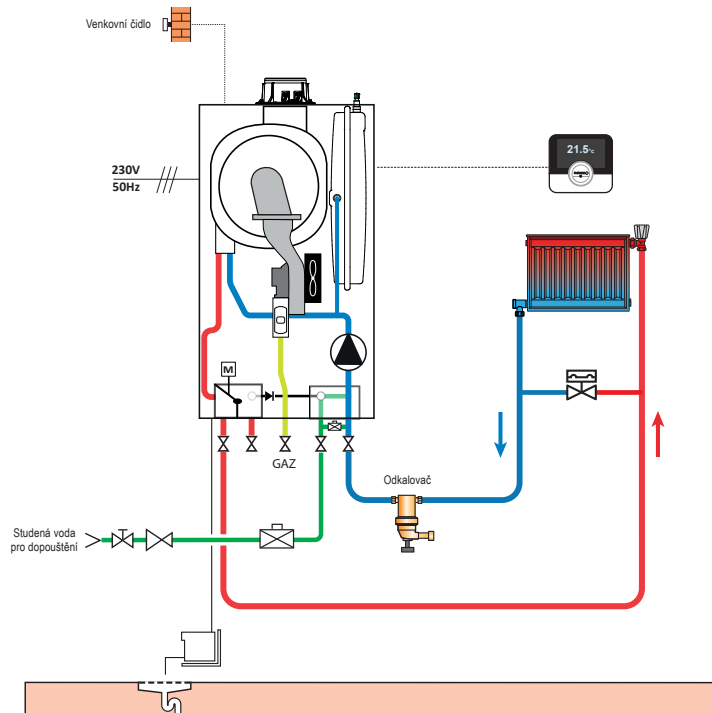


# VIVADENS SMART OD 2,4 DO 35 KW

NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE **POUZE PRO VYTÁPĚNÍ S PŘÍPRAVOU TV NEBO BEZ PŘÍPRAVY TV**

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:  
návrh systému a výběr  
komponent musí být dle  
projektu!



## POPIS

| Název                   | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH | Název                          | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|--------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>     |        |         |                 | <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> |        |         |                 |
| KOTEL VIVADENS SMART 24 | -      | 7863258 | 54 900,00       | SMART TC° DRÁTOVÝ              | AD324  | 7691375 | 7 290,00        |

# VIVADENS SMART MI OD 3 DO 35 KW

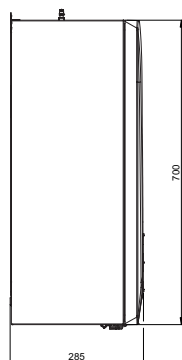
NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A PRŮTOKOVOU PŘÍPRAVU TV



## Kompaktní kotel, připravený pro provoz na zemní plyn

- Dodáváno s horizontální nebo vertikální odkouřením
- Nízké emise znečišťujících látek: NOx < 25 mg/kWh
- Automatická kalibrace spalování
- Nerezový výměník s dvojítm vnějším pláštěm z kompozitního materiálu
- Nerezový plynový hořák s premixem, modulace od 10 do 100% výkon

- Ventilátor s širokou modulací otáček
- Vybavení kotle: montážní rám s předinstalovanými vodovodními a plynovými armaturami, oběhové čerpadlo s modulací, 8 l expanzní nádoba, deskový výměník pro přípravu TV, automatický odvzdušňovací ventil, pojistný ventil topení 3 bary\*
- Jednoduchý a intuitivní ovládací panel E-Pilot s jasným textem



- 1 Výstup kondenzátu/pojistný ventil
- 2 Výstup pro topný okruh [3/4"]
- 3 Výstup teplé užitkové vody [1/2"]
- 4 Vstup plynu [3/4"]
- 5 Přívod studené vody TV [1/2"]
- 6 Zpátečka topného okruhu [3/4"]

Temp. prům. provozní:  
T<sub>fncct\_max</sub>: 70 °C  
T<sub>fncct\_min</sub>: 25 °C

Maximální provozní teplota: 90 °C  
Maximální provozní tlak: 3 bar  
Bezpečnostní termostat: 110 °C

- Napájení: 230 V/50 Hz
- Krytí: IP X5D
- Kategorie plynu: II<sub>2</sub>Er3P
- Třída NOx: 6
- Homologace: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>103</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>83P</sub>, C<sub>93</sub>

## VIVADENS SMART

29 MI

35 MI

### Energetická třída vytápění

|                                                                                                                      |        |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| Sezónní energetická účinnost: Stav produktu (předpis 813)                                                            | %      | A       | A       |
| Sezónní energetická účinnost: Stav systému (s dodaným venkovním čidlem - regulace 811)                               | %      | 96      | 96      |
| Užitný výkon { - Jmenovitý výkon stanoven při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                 | kW     | 20      | 24      |
| { - střední výkon při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                      | kW     | 6,8     | 8,1     |
| Minimální výkon (P <sub>min</sub> )                                                                                  | kW     | 3       | 3,5     |
| Výkon v % PCI při zatížení ...% P <sub>n_gen</sub> { - 100 % P <sub>n</sub> při tepl. prům. 70 °C (R <sub>Pn</sub> ) | %      | 97,7    | 97,8    |
| a teplá voda ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> při tepl. zpátečky 30 °C (R <sub>Pint</sub> )                            | %      | 110,3   | 109,9   |
| Jmenovitý elektrický příkon                                                                                          | W      | 98      | 98      |
| Spotřeba pomocné elektřiny při P <sub>n</sub> (el <sub>max</sub> )                                                   | W      | 25      | 28      |
| Spotřeba pomocné elektřiny při P <sub>n</sub> (el <sub>max</sub> )                                                   | W      | 11      | 11      |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu (P <sub>sb</sub> )                                                           | W      | 4       | 4       |
| Tepečné ztráty (P <sub>stby</sub> )                                                                                  | W      | 35      | 35      |
| Akustický výkon při P <sub>n</sub> (L <sub>wa</sub> )                                                                | dB(A)  | 48      | 50      |
| Akustický tlak na 1 m při P <sub>n</sub>                                                                             | dB(A)  | 40      | 42      |
| Emise oxidů dusku (NO <sub>x</sub> )                                                                                 | mg/kWh | 14      | 21      |
| Objem expanzní nádoby                                                                                                | l      | 8       | 8       |
| Čistá hmotnost                                                                                                       | kg     | 28,5/31 | 28,5/31 |
| Energetická třída vytápění                                                                                           |        | A       | A       |
| Energetická účinnost přípravy teplé užitkové vody (η <sub>wh</sub> )                                                 | %      | 87      | 85      |
| Deklarovaný profil odběru                                                                                            |        | XL      | XXL     |
| Napájení v sanitárním režimu                                                                                         | kW     | 30      | 35      |
| Počet hvězdiček za zdravotní výkon (EN 13203-1)                                                                      |        | ★★★     | ★★★     |
| Specifický průtok při ΔT = 30 K (selon EN 13203-1)                                                                   | L/min  | 14,3    | 16,7    |
| Maximální provozní tlak teplé užitkové vody                                                                          | bar    | 8       | 8       |

Výkon pro sanaci TV při tepl. okolní teplota místnosti při P<sub>n</sub>: 20 °C, tepl. studená voda: 10 °C, tepl. primární teplá voda: 85 °C

| Název                            | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|----------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL</b> |        |         |                 |
| VIVADENS SMART 24/29 MI          | -      | 7863262 | 57 600,00       |
| VIVADENS SMART 32/35 MI          | -      | 7863264 | 59 900,00       |

# VIVADENS SMART BIC OD 3 DO 35 kW

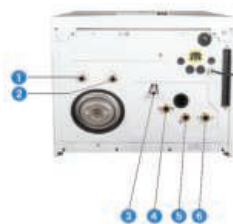
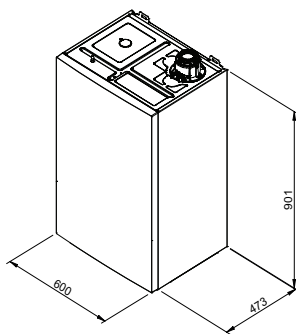
NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM



Kotel připravený pro provoz na zemní plyn, pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody s vestavěným zásobníkem o objemu 45 litrů s výkonem až 35 kW pro domácnost.

- 45 litrový nerezový ohřivač teplé užitkové vody, ochrana hořčíkovou anodou, měrný průtok při  $\Delta T$  30K: 19,2 l/min.
- Dodáváno s horizontálním nebo vertikálním připojením
- Elektronicky řízené spalování
- Vybavení kotle: montážní rám s předinstalovanými vodo-vodními a plynovými armaturami., modulační ohřev, 10L

- expanzní nádoba pro vytápění, prepínací ventil vytápění/TV, automatický odvzdušňovač
- Zmenšený půdorys: šířka 600 mm
- Čidlo TV, vytápění a pojistný ventil TV
- Jednoduchý a intuitivní ovládací panel E-Pilot s jasný text



- 1 Připojení výstupu teplé užitkové vody [ECSI 1/2"]
- 2 Přípojka přívodu studené vody z řádu [1/2"]
- 3 Výstup Ø 21,8 mm pro vypouštění kondenzátu / systému
- 4 Připojení přívodu plynu [3/4"]
- 5 Připojení výstupu topného okruhu [3/4"]
- 6 Zpátečka pro připojení topného okruhu [3/4"]

Temp. prům. provozní:  
 $T_{\text{fonct\_max}}$ : 70 °C  
 $T_{\text{fonct\_min}}$ : 25 °C

Maximální provozní teplota: 90 °C  
 Maximální provozní tlak: 3 bar  
 Bezpečnostní termostat: 110 °C

• Napájení: 230 V/50 Hz  
 • Krytí: IP X5D  
 • Kategorie plynu: II<sub>2E</sub>3P

• Třída NOx: 6  
 • Homologace: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>1(10)3</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>83P</sub>, C<sub>93</sub>

## VIVADENS SMART

35 BIC

| Energetická třída vytápění                                                             |                                                                       | A       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Sezónní energetická účinnost: Stav produktu (předpis 813)                              | %                                                                     | 94      |
| Sezónní energetická účinnost: Stav systému (s dodaným venkovním čidlem - regulace 811) | %                                                                     | 96      |
| Užitný výkon                                                                           | - Jmenovitý výkon stanoven při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> ) | kW 24   |
|                                                                                        | - střední výkon při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )         | kW 8,1  |
| Minimální výkon (P <sub>min</sub> )                                                    | kW                                                                    | 3,5     |
| Výkon v % PCI při zatížení ...% P <sub>n_gen</sub>                                     | - 100 % P <sub>n</sub> při tepl. prům. 70 °C (RP <sub>n</sub> )       | % 97,8  |
| a teplá voda ... °C                                                                    | - 30 % P <sub>n</sub> při tepl. zpátečky 30 °C (RP <sub>int</sub> )   | % 109,9 |
| Jmenovitý elektrický příkon                                                            | W                                                                     | 98      |
| Spotřeba pomocné elektřiny při P <sub>n</sub> (elmax)                                  | W                                                                     | 28      |
| Spotřeba pomocné elektřiny při P <sub>n</sub> (elmax)                                  | W                                                                     | 11      |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu (P <sub>sb</sub> )                             | W                                                                     | 4       |
| Tepelné ztráty (P <sub>stby</sub> )                                                    | W                                                                     | 35      |
| Akustický výkon při P <sub>n</sub> (L <sub>wa</sub> )                                  | dB(A)                                                                 | 50      |
| Akustický tlak na 1 m při P <sub>n</sub>                                               | dB(A)                                                                 | 42      |
| Emise oxidů dusíku (NO <sub>x</sub> )                                                  | mg/kWh                                                                | 21      |
| Objem expanzní nádoby                                                                  | l                                                                     | 10      |
| Čistá hmotnost                                                                         | kg                                                                    | 58/100  |
| Energetická třída vytápění                                                             |                                                                       | A       |
| Energetická účinnost teplé vody (η <sub>wh</sub> )                                     | %                                                                     | 81      |
| Deklarovaný odběrový profil                                                            |                                                                       | XL      |
| Objem zásobníku                                                                        | l                                                                     | 45      |
| Nabíjení v sanitárním režimu                                                           | kW                                                                    | 35      |
| Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle EN 13203-1)                                     | L/min                                                                 | 19,2    |
| Typ zásobníku                                                                          | základna bez jmenování                                                |         |
| Relativní výška výměníku: H1/celková H                                                 | 0 - 1                                                                 | 0,57    |
| Hystereze termostatu ohřivače vody                                                     | °C                                                                    | 5       |
| Číslo zóny termostatu                                                                  | 1 až 4                                                                | 1       |
| Typ řízení termostatu nádrže                                                           |                                                                       | Trvalý  |
| Maximální teplota zásobníku                                                            | °C                                                                    | 60      |
| Maximální provozní tlak teplé užitkové vody                                            | bar                                                                   | 8       |

Výkon při sanaci zásobníku při tepl. okolní teplota místnosti při P<sub>n</sub>: 20 °C, tepl. studená voda: 10 °C, tepl. primární teplá voda: 85 °C

| Název                            | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|----------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL</b> |        |         |                 |
| VIVADENS SMART 24/35 BIC         | -      | 7863266 | 87 900,00       |

# VIVADENS SMART MI / BIC OD 3 DO 35 KW

NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM

## SEZNAM BALENÍ

| Vyobrazení            | Popis                           | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH | Vyobrazení | Popis                             | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------|---------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>VIVADENS SMART</b> |                                 |        |           |                 |            |                                   |        |           |                 |
|                       | VIVADENS SMART 24/35 BIC        |        | 7863266   | 87 900,00       |            | KOMINOVÝ ADAPTÉR Ø 80/125         |        | A7755080  | 500,00          |
|                       | HORIZONTÁLNÍ ZAKONČENÍ Ø 60/100 | DY871  | 100008296 | 2 290,00        |            | VERTIKÁLNÍ ZAKONČENÍ PPS Ø 80/125 | DY843  | 100002732 | 3 490,00        |
|                       | VENKOVNÍ ČIDLO                  | FM46   | 85757741  | 810,00          |            | MM ČERNÝ                          |        |           |                 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VIVADENS SMART

| Vyobrazení           | Popis                                                          | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> |                                                                |        |           |                 |
|                      | KRYT POD KOTEL BIC                                             |        | 7859367   | 990,00          |
|                      | SYSTÉMOVÁ SADA PRO 2 OKRUHY (1 PŘÍMÝ A 1 SMĚŠOVANÝ) S REGULACÍ |        | 7801487   | 39 900,00       |
|                      | SYSTÉMOVÁ SADA PRO 3 OKRUHY (1 PŘÍMÝ A 2 SMĚŠOVANÉ) S REGULACÍ |        | 7801488   | 57 900,00       |
|                      | NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ PRO PRO SYSTÉMOVÉ SADY                          |        | 7222565   | 7 090,00        |
|                      | DESKA SCB 17                                                   |        | 7800385   | 5 990,00        |
|                      | PŘÍLOŽNÉ ČIDLO AD199                                           | AD199  | 88017017  | 1 290,00        |
|                      | EXPANZNÍ NÁDOBA PRO TV                                         |        | 7860329   | 1 490,00        |
|                      | KLÍČ 1/2 - 3/4                                                 |        | G71414101 | 290,00          |
|                      | PROPOJOVACÍ KABEL L-BUS                                        |        | 7852998   | 590,00          |
|                      | ADAPTÉR PRO ZÁMĚNY KOTLŮ                                       |        | A7802898  | 2 290,00        |

| Vyobrazení                                         | Název a popis příslušenství                     | Balení | Obj. č.  | Připojení  | Baterie | Časový program | Připojení k internetu | Třída    | Cena Kč bez DPH |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------|----------------|-----------------------|----------|-----------------|
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ – TERMOSTATY A POKOJOVÉ SONDY</b> |                                                 |        |          |            |         |                |                       |          |                 |
|                                                    | CHYTRÝ TERMOSTAT SMART TC*                      | AD324  | 7691375  | drátové    | ne      | ano            | ano                   | V – VI*  | 7 290,00        |
|                                                    | PROGRAMOVATELNÝ POKOJOVÝ TERMOSTAT (DRÁTOVÝ)    | AD337  | 7768817  | drátové    | ano     | ano            | ne                    | V – VI*  | 4 590,00        |
|                                                    | PROGRAMOVATELNÝ POKOJOVÝ TERMOSTAT (BEZDRÁTOVÝ) | AD338  | 7768818  | bezdrátové | ano     | ano            | ne                    | V – VI*  | 8 290,00        |
|                                                    | PROTSOTOVÝ TERMOSTAT BEZ ČASOVÉHO PROGRAMU      | AD140  | 88017859 | drátové    | ne      | ne             | ne                    | I – III* | 910,00          |
|                                                    | VENKOVNÍ ČIDLO                                  | FM46   | 85757741 | drátové    | ne      | -              | ne                    | -        | 810,00          |

\* s drátovým venkovním čidlem 85757741

\*\* s drátovým externím čidlem 85757741 nebo bezdrátově 7776874

## VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| VIVADENS SMART MI | TV | Přímý okruh | 1x přímý, 1x směšovaný                                                     | 1x přímý, 2x směšovaný                                                                    |
|-------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulace          | -  | -           | NEBO                                                                       | -                                                                                         |
| Hydraulika        | -  | -           | 7801430 hydraulický modul včetně regulační karty +7852998 L Kabel sběrnice | 7801432 Hydraulický modul s řídicí kartou součástí dodávky +7852998 L- Bus Kabel sběrnice |
|                   |    |             | 7800385 karta SCB17 + 88017017 čidlo teploty náběhu                        |                                                                                           |
|                   |    |             | Externí hydraulika                                                         |                                                                                           |

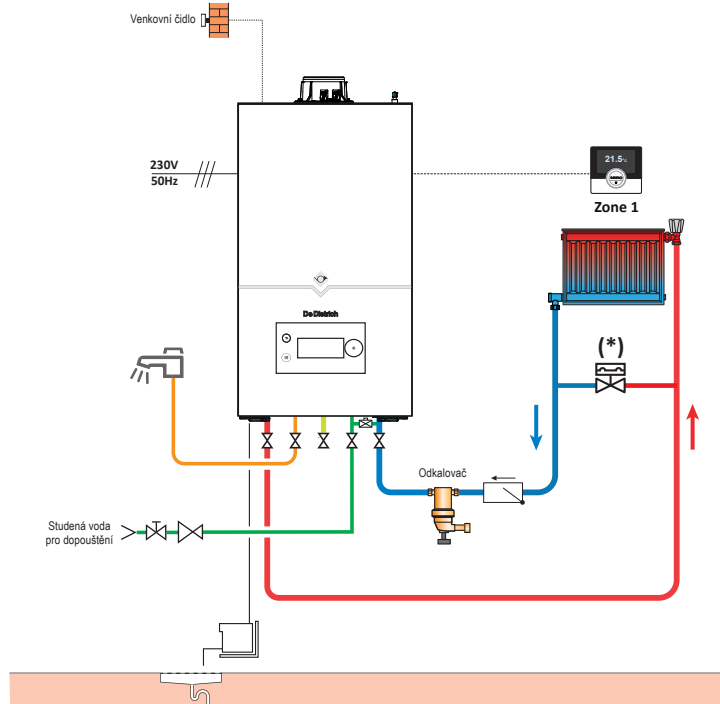
**Systémy odvodu spalin: viz kapitola 7**

# VIVADENS SMART MI / BIC OD 3 DO 35 KW

NÁSTĚNNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A VÝROBU TV S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:  
návrh systému a výběr  
komponent musí být dle  
projektu!



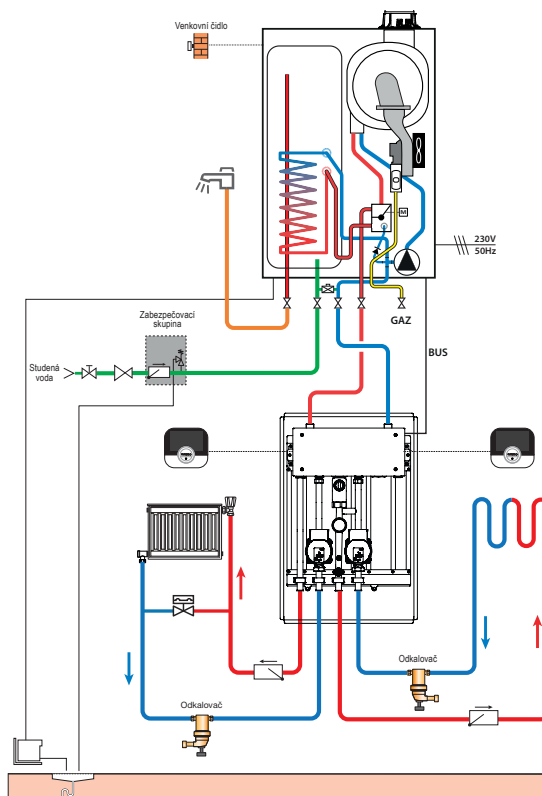
## POPIS

| Název                                           | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>                             |        |         |                 |
| VIVADENS SMART 24/29 MI                         | -      | 7863262 | 57 600,00       |
| (*) Diferenční ventil u termostatických ventilů |        |         |                 |

| Název                          | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|--------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> |        |         |                 |
| SMART TC® DRÁTOVÝ              | AD324  | 7691375 | 7 290,00        |

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:  
návrh systému a výběr  
komponent musí být dle  
projektu!



## POPIS

| Název                                                             | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>                                               |        |         |                 |
| KOTLE VIVADENS SMART 24/35 BIC                                    | -      | 7863266 | 87 900,00       |
| SYSTÉMOVÁ SADA PRO 2 OKRUHY<br>(1 PŘÍMÝ A 1 SMĚŠOVANÝ) S REGULACÍ | -      | 7801487 | 39 900,00       |

| Název                          | Balení   | Obj. č.    | Cena Kč bez DPH |
|--------------------------------|----------|------------|-----------------|
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> |          |            |                 |
| SMART TC® DRÁTOVÝ              | 2x AD324 | 2x 7691375 | 2x 7 290,00     |





### PROJECT



AŽ do  
10000  
A

## Evodens Pro

AMC 45, AMC 65, AMC 90, AMC 115 8,9 až 109,8 kW



- Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Připojovací tlak plynu: 2 kPa
- Připojení k těsnému odvodu spalin nebo ke komínu
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Monoblokový výměník ze slitiny hliníku a křemíku
- Plynový nerezový hořák s předmíslením s povrchem z kovového vlákna, modulační, s výkonem od 18 do 100 %
- Ventilátor s tlumičem nasávání vzduchu
- Dodáváno s automatickým odvzdušněním a odtokovým sifonem
- Ovládací panel: DIEMATIC Evolution
- Balení: 1 obalová jednotka

### přednosti produktu

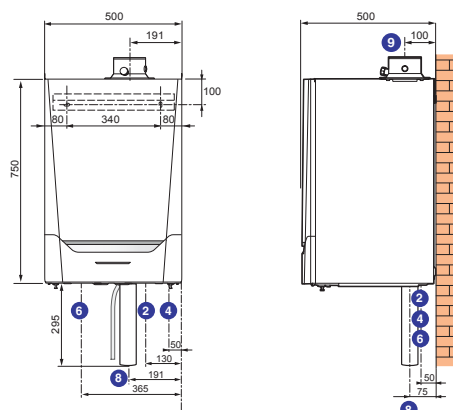
Vysoce výkonný závěsný plynový kondenzační kotel, řešení pro malé obytné domy a nebytové prostory

č. CE 0063CS3928

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz str. 84 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7  
**KASKADOVÉ SYSTÉMY:** viz následující strany

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ② Výstup z kotle R 1 1/4
- ④ Přívod plynu R 3/4
- ⑥ Vratka do kotle R 1 1/4
- ⑧ Odvod kondenzátu (sifon a odpadní hadice s vnějším Ø 25 mm součástí dodávky)
- ⑨ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu:
  - Ø 80/125 mm pro AMC 45
  - Ø 100/150 mm pro AMC 65, AMC 90 a AMC 115



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Kondenzace

Provozní teplota: :  
T<sub>max</sub>: max 85 °C :  
T<sub>min</sub>: min 25 °C :

Maximální přípustná provozní teplota: 90 °C :  
Maximální provozní tlak: 4 bar :

Napájení: 230 V / 50 Hz  
Elektrické krytí: IP X4D

Třída NOx: 6  
Kategorie paliva: II<sub>2H3B/P</sub>  
Homologace: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13(x)</sub>, C<sub>33(x)</sub>, C<sub>63(x)</sub>, C<sub>93(x)</sub>, C<sub>53</sub>

### MODEL

|                                                                                                                      | AMC               | 45       | 65        | 90        | 115        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| Performance chauffage                                                                                                |                   | A        | A         | -         | -          |
| Výkon { - nominální při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                                       | kW                | 40,8     | 61,5      | 84,2      | 103,9      |
| { - průměrný při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                           | kW                | 13,7     | 20,5      | 27,9      | 34,7       |
| Jmenovitý výkon P <sub>n</sub> při 50/30 °C                                                                          | kW                | 42,4     | 65        | 89,5      | 109,7      |
| Účinnost v % PCI při výkonu ... % { - 100 % P <sub>n</sub> při průměrné teplotě 70 °C (RP <sub>n</sub> )             | %                 | 99,1     | 99,2      | 97,9      | 97,1       |
| P <sub>n_gen</sub> a teplota vody ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> při teplotě vratné vody 30 °C (RP <sub>int</sub> )  | %                 | 110,6    | 110,4     | 108,1     | 108,0      |
| Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost produktu (bez regulace)                                          | %                 | 94       | 94        | -         | -          |
| Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost s venkovním čidlem jako součást dodávky (AMC DIEMATIC Evolution) | %                 | 96       | 96        | -         | -          |
| Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu podle { - 100 % Eta 4                                        | %                 | -        | -         | 88,2      | 87,5       |
| směrnice (EU) č. 813/2013 ze dne 2. srpna 2013 { - 30 % Eta 1                                                        | %                 | -        | -         | 97,4      | 97,3       |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )                                                               | W                 | 101      | 110       | 123       | 123        |
| Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )                                   | W                 | 79       | 89        | 114       | 182        |
| Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu                                                                      |                   | 6        | 7         | 7         | 6          |
| Výkon při 50/30 °C min/max                                                                                           | kW                | 9,1–42,4 | 13,5–65,0 | 15,8–89,5 | 21,2–109,7 |
| Výkon při 80/60 °C min/max                                                                                           | kW                | 8–40,8   | 12–61,5   | 14,1–84,2 | 18,9–103,9 |
| Dispoziční tlak na straně spalin                                                                                     | Pa                | 150      | 100       | 160       | 220        |
| Objem vody                                                                                                           | l                 | 4,3      | 6,4       | 9,4       | 9,4        |
| Minimální potřebný průtok vody pro t > 75 °C                                                                         | m <sup>3</sup> /h | 0,4      | 0,4       | 0,4       | 0,4        |
| Hmotnost bez vody                                                                                                    | kg                | 53       | 60        | 67        | 68         |

PCI = výhřevnost paliva

### CENA BEZ DPH

|                           | AMC     | 45      | 65      | 90      | 115     |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AMC... DIEMATIC Evolution | Obj. č. | 7699475 | 7699476 | 7699477 | 7699478 |
|                           | KČ      | 79 790  | 101 790 | 136 290 | 149 690 |

### PROJECT



AMC\_Q0014

č. CE 0063CS3928

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz str. 84

## Evodens Pro

AMC 45, 65, 90, 115 v kaskádě 80 až 428 kW



Kaskádové systémy pro AMC 45 až 115 jsou k dispozici ve třech verzích:

- LW: umístění řady kotlů na zeď
- LV: umístění řady kotlů na zem
- RG: umístění řady kotlů na zem zády k sobě

• Tyto systémy obsahují:

- hydraulickou spojku
- kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm, propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
- primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
- propojovací sady kotle obsahující kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací ventil,

- zpětná klapka, pojistný ventil a vývod pro připojení expanzní nádoby) a plynový kohout
- nástěnné montážní kolejnice pro verze na zeď (LW) / podstavce a montážní rámy pro verze na zem (LV + RG)
- čidlo pro výstupní vodu z kaskády + propojení a propojovací kabel BUS mezi kotli

**Poznámka:** Kotle je třeba objednat zvlášť.

Volitelné příslušenství:

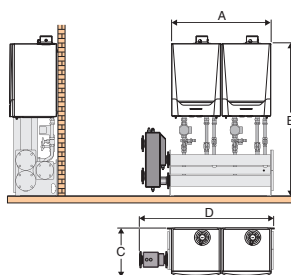
- Sada kolen Ø 65 mm
- Plynový filtr...

Viz následující strany

## KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

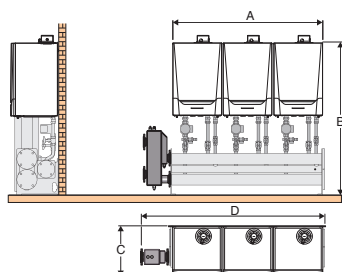
### - UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“:

- 2 kotle



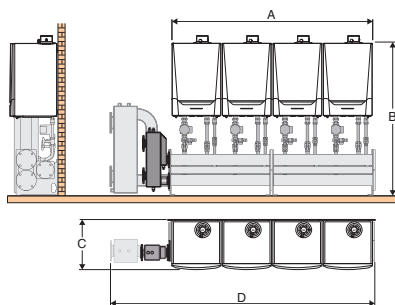
| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | TYP KOTLE |        |        |         | PRŮTOK<br>VODY<br>Δt = 20 K<br>m³/h | OZNAČENÍ         | CENA BEZ<br>DPH<br>(*)<br>KČ |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|
|                           | AMC 45    | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 |                                     |                  |                              |
| 80                        | 2         | 0      | 0      | 0       | 3,43                                | LW.0080kW.20000N | 116 790                      |
| 122                       | 0         | 2      | 0      | 0       | 5,23                                | LW.0122kW.02000N | 113 790                      |
| 168                       | 0         | 0      | 2      | 0       | 7,20                                | LW.0168kW.00200N | 113 790                      |
| 214                       | 0         | 0      | 0      | 2       | 9,17                                | LW.0214kW.00020N | 113 790                      |

- 3 kotle



| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | TYP KOTLE |        |        |         | PRŮTOK<br>VODY<br>Δt = 20 K<br>m³/h | OZNAČENÍ         | CENA BEZ<br>DPH<br>(*)<br>KČ |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|
|                           | AMC 45    | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 |                                     |                  |                              |
| 120                       | 3         | 0      | 0      | 0       | 5,14                                | LW.0120kW.30000N | 150 390                      |
| 183                       | 0         | 3      | 0      | 0       | 7,84                                | LW.0183kW.03000N | 150 390                      |
| 252                       | 0         | 0      | 3      | 0       | 10,80                               | LW.0252kW.00300N | 150 390                      |
| 321                       | 0         | 0      | 0      | 3       | 13,76                               | LW.0321kW.00030N | 151 590                      |

- 4 kotle



AMC\_F0021

| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | TYP KOTLE |        |        |         | PRŮTOK<br>VODY<br>Δt = 20 K<br>m³/h | OZNAČENÍ         | CENA BEZ<br>DPH<br>(*)<br>KČ |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|
|                           | AMC 45    | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 |                                     |                  |                              |
| 160                       | 4         | 0      | 0      | 0       | 6,86                                | LW.0160kW.40000N | 188 190                      |
| 244                       | 0         | 4      | 0      | 0       | 10,46                               | LW.0244kW.04000N | 188 190                      |
| 336                       | 0         | 0      | 4      | 0       | 14,40                               | LW.0336kW.00400N | 188 190                      |
| 428 (1)                   | 0         | 0      | 0      | 4       | 18,34                               | LW.0428kW.00040N | 202 190                      |

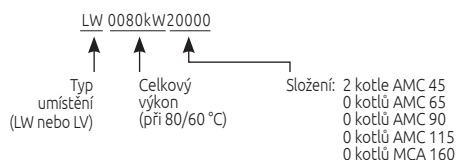
| Rozměry (mm)        | A    | B    | C   | D    | Voda<br>Ø DN | Plyn<br>Ø DN |
|---------------------|------|------|-----|------|--------------|--------------|
| 2x AMC 45/65/90/115 | 1030 | 1576 | 550 | 1337 | 65           | 50           |
| 3x AMC 45/65/90/115 | 1560 | 1576 | 550 | 1867 | 65           | 50           |
| 4x AMC 45/65/90     | 2090 | 1576 | 550 | 2397 | 65           | 50           |
| 4x AMC 115          | 2090 | 1576 | 550 | 2739 | 65           | 50           |

(\*) Ceny uvedené v tomto katalogu nemusí přímo odpovídat konfiguraci Vašeho systému.

Ke zjištění ceny kaskádového systému sítěho na míru s příslušenstvím podle Vašeho přání kontaktujte Vašeho obchodně technického poradce.

### Legenda:

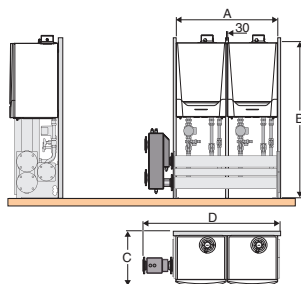
Označení



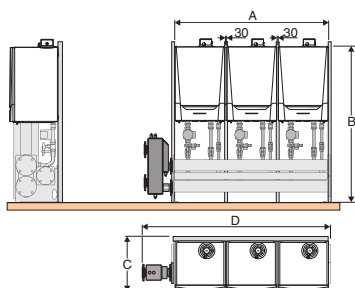
## KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

### - SPOJENÍ NA ZEM: „LV“:

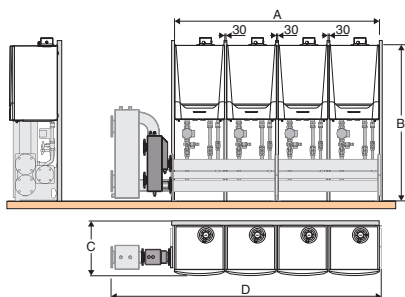
- 2 kotle



- 3 kotle



- 4 kotle



AMC\_F0022

| Rozměry (mm)        | A    | B    | C   | D    | Voda<br>Ø DN | Plyn<br>Ø DN |
|---------------------|------|------|-----|------|--------------|--------------|
| 2× AMC 45/65/90/115 | 1110 | 1576 | 500 | 1362 | 65           | 50           |
| 3× AMC 45/65/90/115 | 1640 | 1576 | 500 | 1892 | 65           | 50           |
| 4× AMC 45/65/90     | 2170 | 1576 | 500 | 1422 | 65           | 50           |
| 4× AMC 115          | 2170 | 1576 | 500 | 2739 | 65           | 50           |

| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | TYP KOTLE |        |        |         | PRŮTOK<br>VODY<br>ΔT = 20 K<br>M³/H | OZNAČENÍ          | CENA BEZ<br>DPH<br>(*)<br>KČ |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                           | AMC 45    | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 |                                     |                   |                              |
| 80                        | 2         | 0      | 0      | 0       | 3,43                                | LV.0080kW.20000N1 | 125 290                      |
| 122                       | 0         | 2      | 0      | 0       | 5,23                                | LV.0122kW.02000N1 | 125 290                      |
| 168                       | 0         | 0      | 2      | 0       | 7,20                                | LV.0168kW.00200N1 | 125 290                      |
| 214                       | 0         | 0      | 0      | 2       | 9,17                                | LV.0214kW.00020N1 | 125 290                      |

| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | TYP KOTLE |        |        |         | PRŮTOK<br>VODY<br>ΔT = 20 K<br>M³/H | OZNAČENÍ          | CENA BEZ<br>DPH<br>(*)<br>KČ |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                           | AMC 45    | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 |                                     |                   |                              |
| 120                       | 3         | 0      | 0      | 0       | 5,14                                | LV.0120kW.30000N1 | 170 690                      |
| 183                       | 0         | 3      | 0      | 0       | 7,84                                | LV.0183kW.03000N1 | 170 690                      |
| 252                       | 0         | 0      | 3      | 0       | 10,80                               | LV.0252kW.00300N1 | 170 690                      |
| 321                       | 0         | 0      | 0      | 3       | 13,76                               | LV.0321kW.00030N1 | 170 690                      |

| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | TYP KOTLE |        |        |         | PRŮTOK<br>VODY<br>ΔT = 20 K<br>M³/H | OZNAČENÍ          | CENA BEZ<br>DPH<br>(*)<br>KČ |
|---------------------------|-----------|--------|--------|---------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                           | AMC 45    | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 |                                     |                   |                              |
| 160                       | 4         | 0      | 0      | 0       | 6,86                                | LV.0160kW.40000N1 | 211 190                      |
| 244                       | 0         | 4      | 0      | 0       | 10,46                               | LV.0244kW.04000N1 | 213 490                      |
| 336                       | 0         | 0      | 4      | 0       | 14,40                               | LV.0336kW.00400N1 | 213 490                      |
| 428 (1)                   | 0         | 0      | 0      | 4       | 18,34                               | LV.0428kW.00040N1 | 227 490                      |

(\*) Ceny uvedené v tomto katalogu nemusí přímo odpovídat konfiguraci Vašeho systému. Ke zjištění ceny kaskádového systému šitého na míru s příslušenstvím podle Vašeho přání kontaktujte Vašeho obchodně technického poradce.

(2) DŮLEŽITÉ: Informace o jednotlivých součástech a o dalších kaskádových sestavách z kotlů o vyšších výkonech naleznete na našich internetových stránkách.

## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                 | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Připojovací sada armatur pro AMC 45 až 115                      | HC139  | 100002310 | 7 090   |
| Krycí plech potrubí                                             | HC242  | S101539   | 2 490   |
| Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle AMC Pro | -      | 7608398   | 12 090  |
| Plynový kohout 3/4" rovný AMC 45 až 115                         | HC158  | 100004641 | 1 290   |
| Hydraulická spojka                                              |        |           |         |
| • 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW                            | GV45   | 100019346 | 9 090   |
| • 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW                       | GV46   | 100019347 | 11 290  |
| • 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW                            | GV47   | 100019348 | 14 490  |
| Neutralizační zařízení kondenzátu:                              |        |           |         |
| • DN1 (až do 75 kW) AMC 45/65                                   | SA1    | 7613605   | 6 790   |
| • DN 2 (až do 450 kW) AMC 90/115                                | SA3    | 7613609   | 8 790   |
| Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1                   | SA2    | 7613606   | 2 190   |
| Neutralizační zařízení s čerpadlem:                             |        |           |         |
| • kotel s výkonem do 120 kW                                     | DU13   | 83877009  | 26 290  |
| • kotel s výkonem do 300 kW                                     | SA4    | 7613610   | 27 690  |
| • kotel s výkonem do 1 300 kW                                   | DU15   | 83877011  | 32 790  |
| Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)                         | -      | 94225601  | 1 390   |
| Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)                         | SA7    | 7613613   | 2 690   |

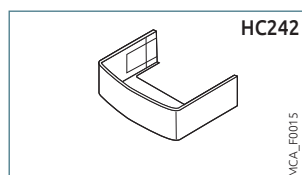
### PŘÍSLUŠENSTVÍ

(INSTALACE DO KASKÁD)

|                                                                            | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA Kč |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| Montážní kolejnice AMC 45 až 115 pro systém stávající kaskády MCA (na zem) | HC245  | S101463  | 1 390   |
| Plynový filtr Ø 50 mm                                                      | HC255  | S101655  | 9 090   |
| Sada kolen Ø 65 mm                                                         | HC209  | 111788   | 18 990  |
| Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm                                        | HC217  | 112632   | 4 990   |
| Izolace sběrač                                                             | HC213  | 111069   | 1 890   |
| Izolace přípojek kotle                                                     | HC252  | 122441   | 1 290   |
| Izolace hydraulického oddělovače < 350 kW                                  | HC224  | 115269   | 1 290   |
| Izolace hydraulického oddělovače > 350 kW                                  | HC215  | 111067   | 4 490   |
| Izolace kolena 90°                                                         | HC216  | 111167   | 2 090   |
| Stavitelné nožky                                                           | HC219  | 111807   | 400     |
| Sada přírub DN50 pro plynový filtr                                         | HC261  | S103345  | 2 690   |
| Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm                                             | DY768  | 84887768 | 1 490   |

### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

|                                                                                                 | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|
| • samostatný ohřivač                                                                            |        |           | viz kapitola 6 |
| Čidlo teplé vody                                                                                | AD212  | 100000030 | 1 290          |
| Propojovací sada AMC 45 až 115 / samostatný ohřivač nebo solární ohřivač s modulačním čerpadlem | EA121  | 100007827 | 12 090         |



## PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

### NABÍDKA PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

|                                               |  | Samostatný kotel nebo kotel 1 z kaskády |               |                |          |                   |                      | Kotel 2 až 8 z kaskády pomocí dalšího kotle |                                |                           |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------------------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Typ okruhu                                    |  |                                         |               |                |          |                   |                      |                                             |                                |                           |
|                                               |  | teplá voda                              | přímý         | mix<br>nebo    | 2× mix   | přímý<br>+ 2× mix | 3× mix               | mix                                         | 2× mix                         | 3× mix                    |
|                                               |  |                                         |               |                |          |                   |                      |                                             |                                |                           |
|                                               |  |                                         | přímý + 1 mix |                |          |                   |                      |                                             |                                |                           |
| Evodens Pro AMC 45 až 115 s ovládacím panelem |  |                                         | 1× AD212      | od výrobce (1) | 1× AD199 | 2× AD199          | 1× AD199<br>1× AD249 | 2× AD199<br>1× AD249                        | • s panelem DIEMATIC Evolution |                           |
|                                               |  | DIEMATIC Evolution                      |               |                |          |                   |                      | 1× AD199                                    | 2× AD199                       | 2× AD199<br>+<br>1× AD249 |

(1) + Balení FM46 (venkovní čidlo) pro ovládání kotle nebo kaskády kotlů podle venkovní teploty.

### CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

|                                                                               | BALENÍ     | OBJ. Č.   | CENA Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| * za panel DIEMATIC Evolution                                                 |            |           |         |
| El. deska + čidlo pro směřovaný okruh C                                       | AD249      | 100013304 | 2 790   |
| El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution                        |            | 7635886   | 2 190   |
| Čidlo pro směřované okruhy A + B nebo pro výstupní vodu z kaskády             | AD199      | 88017017  | 1 290   |
| Čidlo teplé vody                                                              | AD212      | 100000030 | 1 290   |
| Ponorné čidlo pro vyrovnávací zásobník nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády | AD250      | 100013305 | 1 010   |
| Prostorový termostat:                                                         |            |           |         |
| • programovatelný (kabelový)                                                  | AD337      | 7768817   | 4 590   |
| • programovatelný (bezdrátový)                                                | AD338      | 7768818   | 8 290   |
| • neprogramovatelný                                                           | AD140      | 88017859  | 910     |
| Inteligentní prostorový regulátor SMART TC <sup>®</sup> (bez gateway)         | AD324      | 7691375   | 7 290   |
| Venkovní čidlo                                                                | FM46       | 85757741  | 810     |
| Komunikační převodník CA5 pro Diematic-m3 a Diematic iSystem                  | CA5M4510V1 |           | 32 590  |
| Komunikační převodník CA5 pro Diematic Evolution + GTW08                      | CA5M4510V2 |           | 32 590  |

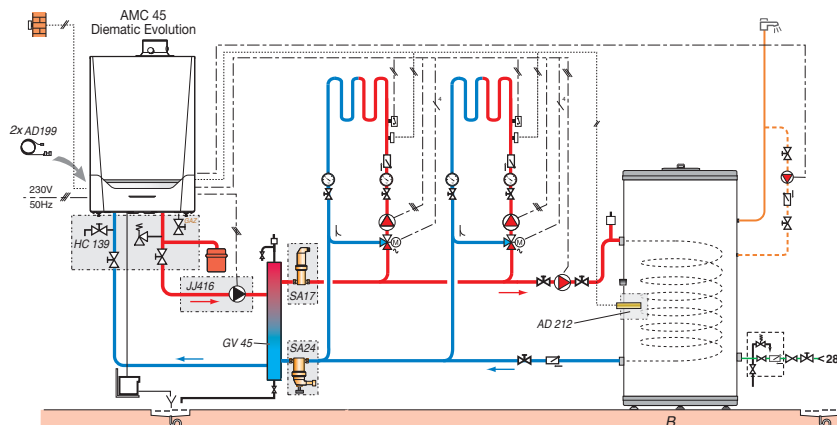
#### Kabel S-BUS:

|                                      |       |         |       |
|--------------------------------------|-------|---------|-------|
| • délka 1,5 m, se 2 koncovkami       | AD308 | 7663618 | 1 010 |
| • délka 12 m, se 2 koncovkami        | AD309 | 7663561 | 1 890 |
| • délka 20 m, se 2 koncovkami        | AD310 | 7663619 | 2 190 |
| Koncovka S-BUS                       | AD321 | 7688305 | 910   |
| Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus | AD332 | 7721982 | 4 290 |

## Evodens Pro AMC 45 Evolution



- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřivač pro teplou vodu



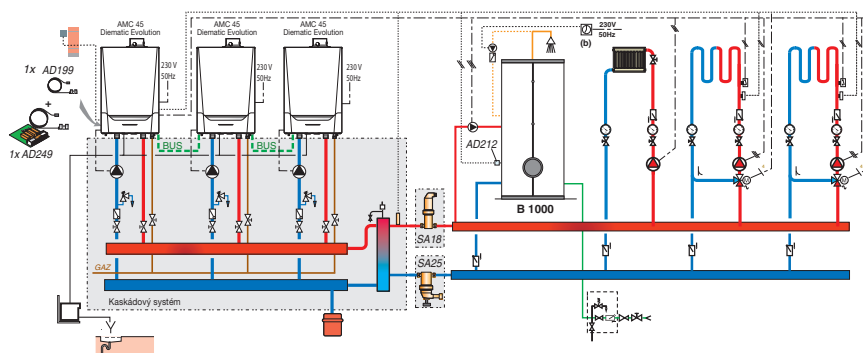
### POPIS

Kotel AMC 45 Evolution  
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW  
2x čidlo pro směšovaný okruh  
Ohřivač teplé vody BPB 401  
Čidlo teplé vody  
Další příslušenství  
- Připojovací sada armatur pro AMC 45  
- Kotle čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle  
- Odvzdušňovač Rp1" 1/4  
- Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)  
Instalace AMC 45 Evolution

| BALENÍ                | OBJ. Č.   | CENA KČ  |
|-----------------------|-----------|----------|
| HR161                 | 7699475   | 79 790   |
| GV45                  | 100019346 | 9 090    |
| 2x AD199              | 88017017  | 2x 1 290 |
| EC790                 | 7682199   | 54 890   |
| AD212                 | 100000030 | 1 290    |
| HC139                 | 100002310 | 7 090    |
| JJ416                 | 7723290   | 11 390   |
| SA17                  | 7650330   | 5 590    |
| SA24                  | 7650376   | 7 390    |
| Celková cena bez DPH: |           | 179 100  |

## Evodens Pro AMC 45 3x DIEMATIC Evolution

- 2 směšované topné okruhy
- 1 přímý topný okruh
- 1 okruh teplé vody



### POPIS

3x kotel AMC 45 Evolution  
Čidlo pro směšovaný okruh  
El. deska + čidlo pro směšovací ventil  
Systém kaskády pro 3 kotle AMC 45 pro umístění na zeď  
Ohřivač teplé vody B 1000  
Pevná izolace pro B 1000  
Čidlo teplé vody  
Další příslušenství  
- Odvzdušňovač Rp1" 1/2  
- Odkalovač Rp1" 1/2 (5,0 m³/h)  
Instalace 3 kotlů AMC 45 v kaskádě

| BALENÍ               | OBJ. Č.          | CENA KČ   |
|----------------------|------------------|-----------|
| HR161                | 7699475          | 3x 79 790 |
| AD199                | 88017017         | 1 290     |
| AD249                | 100013304        | 2 790     |
| -                    | LW.0120kW.30000N | 150 390   |
| AJ80                 | 7650482          | 102 290   |
| AJ97                 | 7650499          | 30 190    |
| AD212                | 100000030        | 1 290     |
| SA18                 | 7650333          | 6 490     |
| SA25                 | 7650377          | 8 090     |
| Celková cena bez DPH |                  | 542 190   |



### PROJECT



## Innovens Pro

MCA 160 34,7 až 161,6 kW



### přednosti produktu

Skvělý poměr rozměry/výkon

Plynový závěsný kotel, vybaven pro provoz na zemní plyn s možností přenastavení na propan

- Připojovací tlak zemního plynu: 20 mbar
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 39 mg/kWh
- Monoblokový výměník ze slitiny hliníku/křemíku
- Nerezový plynový hořák s předmísením a modulační regulací výkonu 23 až 100 %
- Kotel je vybaven spalínovou klapkou, ventilátorem pro nasávání vzduchu s tlumičem hluku, automatickým vypouštěcím kohoutem a odtokovým sifonem.

- Ovládací regulační panel:
  - DIEMATIC Evolution viz příslušenství regulace
- Balení: 2 obalové jednotky

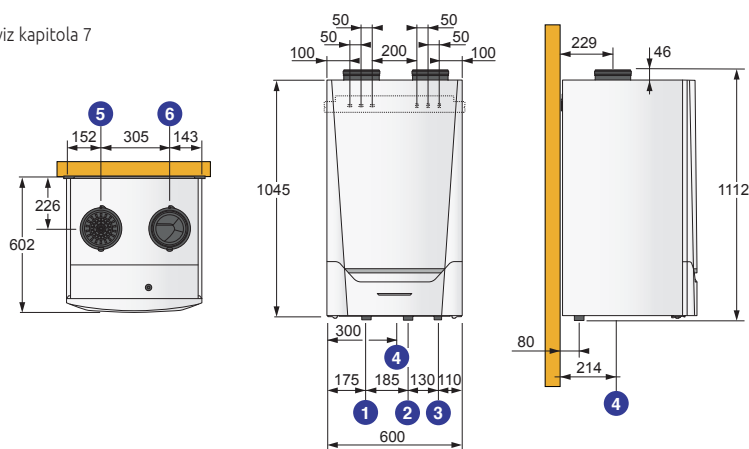
č. CE 0063CQ3781

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz str. 90 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

**KASKÁDOVÉ SYSTÉMY:** viz následující strany

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Vratka do kotle R 1 1/4
- Výstup z kotle R 1 1/4
- Přívod plynu R 1
- Odvod kondenzátu (sifon součástí dodávky)
- Potrubí přívodu vzduchu Ø 150 mm
- Odvod spalin Ø 150 mm



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Kondenzace

Průměrná provozní teplota:  
T<sub>maximální provozní</sub>: 85 °C  
T<sub>minimální provozní</sub>: 25 °C

: Maximální přípustná teplota: 90 °C  
: Maximální provozní tlak: 4 bar  
: Napájení: 230 V/50 Hz

: Elektrické krytí: IP X1B  
: Třída NOx: 6  
: Kategorie paliva: II<sub>2H3B/P</sub>

: Odvod spalin: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13(x)</sub>,  
C<sub>33(x)</sub>, C<sub>93(x)</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>,  
C<sub>83</sub>

### MODEL

|                                                                          | MCA               | 160          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Výkon                                                                    |                   |              |
| - nominální při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                   | kW                | 152,1        |
| - průměrný při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                 | kW                | 50,8         |
| Nominální výkon při 50/30 °C                                             | kW                | 161,6        |
| Účinnost v % PCI při výkonu ... %                                        | %                 | 97,5         |
| P <sub>n_gen</sub> a teplota vody ... °C                                 | %                 | 108,5        |
| - 100 % P <sub>n</sub> při průměrné teplotě 70 °C (R <sub>Pn</sub> )     | %                 | 97,8         |
| - 30 % P <sub>n</sub> při teplotě vratné vody 30 °C (R <sub>Pint</sub> ) | %                 | 97,8         |
| Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu                  | %                 | 87,8         |
| - 100 %: Eta 4                                                           | %                 | 97,8         |
| - 30 %: Eta 1                                                            | %                 | 97,8         |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )                   | W                 | 191          |
| Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P <sub>n</sub>               | W                 | 275          |
| Elektrický příkon v pohotovostním režimu                                 | W                 | 5            |
| Výkon při 50/30 °C min/max                                               | kW                | 34,7 - 161,6 |
| Výkon při 80/60 °C min/max                                               | kW                | 31,5 - 152,1 |
| Dispoziční tlak na výstupu spalin                                        | Pa                | 200          |
| Objem vody                                                               | l                 | 17           |
| Minimální potřebný průtok vody pro t > 75 °C                             | m <sup>3</sup> /h | 0,4          |
| Hmotnost bez vody                                                        | kg                | 147          |

### CENA BEZ DPH

|                           | MCA            | 160            |
|---------------------------|----------------|----------------|
| MCA... DIEMATIC Evolution | Obj. č.        | 7674142        |
|                           | <b>Cena Kč</b> | <b>202 690</b> |

### PROJECT



č. CE 0063CQ3781

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz str. 90

## Innovens Pro

MCA 160 v kaskádě 304 až 608 kW



Kaskádové systémy pro MCA 160 jsou k dispozici ve třech verzích:

- LW: umístění řady kotlů na zeď
- LV: umístění řady kotlů na zem
- RG: umístění řady kotlů zády k sobě

• Tyto systémy obsahují:

- hydraulický oddělovač (THR)
- kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm (Ø 100 mm pro 4x MCA 160), propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
- primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
- propojovací sady kotle obsahující uzavírací kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací

- ventil, zpětná klapka, pojistný ventil a vývod pro připojení expanzní nádoby) a plynový kohout
- nástěnné montážní kolejnice pro verze na zeď (LV) / podstavce a montážní rámy pro verze na zem (LV + RG)
- čidlo pro výstupní vodu + propojení a propojovací kabel BUS mezi kotli

**Poznámka:** Kotle je třeba objednat zvlášť.

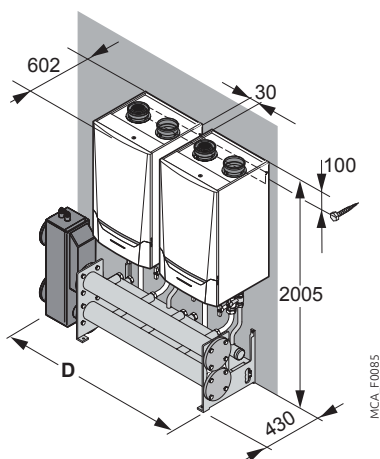
Volitelné příslušenství:

- Izolační obaly
- Plynový filtr...

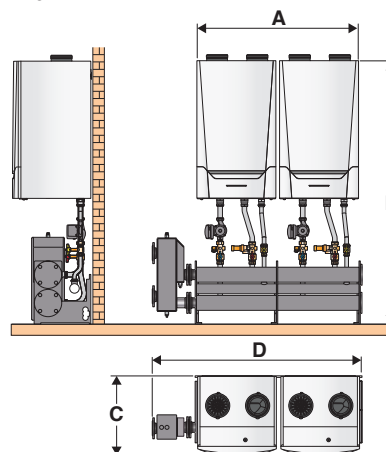
Viz následující strany

## KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

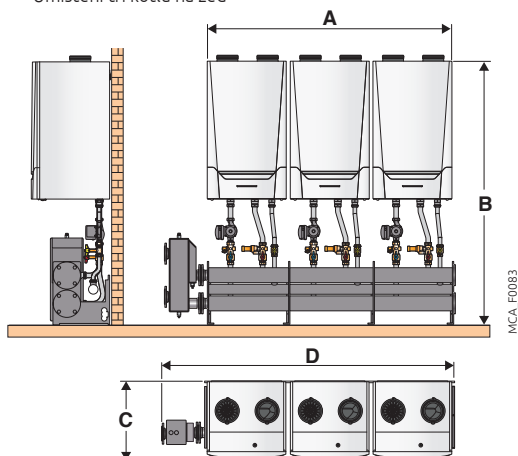
### - UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“



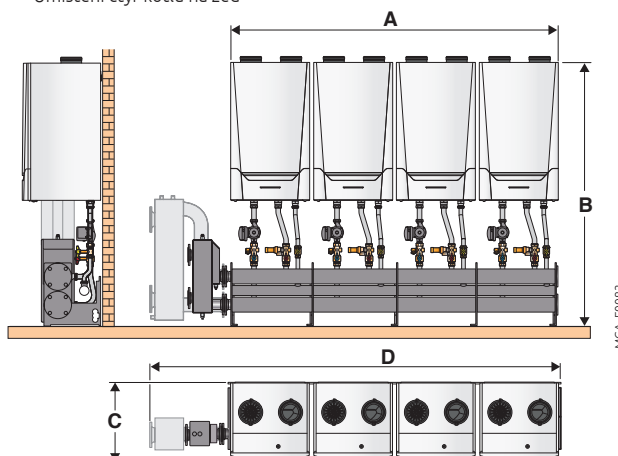
### • Umístění dvou kotlů na zeď



### • Umístění tří kotlů na zeď



### • Umístění čtyř kotlů na zeď

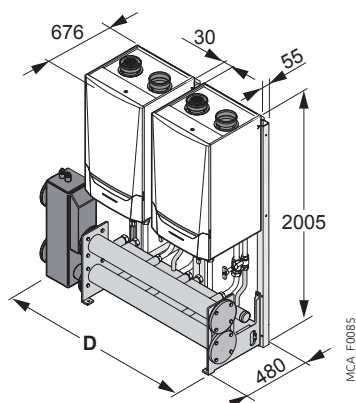


| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | POČET KOTLŮ | A<br>MM | B<br>MM | C<br>MM | D<br>MM             | VODA<br>Ø DN | PLYN<br>Ø DN | PRŮTOK VODY<br>ΔT = 20 K<br>M³/H | OZNAČENÍ                  | CENA BEZ DPH  |
|---------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------------------|--------------|--------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|
| 304                       | 2           | 1230    | 2005    | 602     | 1637                | 65           | 65           | 13,1                             | LW.0304kw.00002 / KOMPLET | KČ<br>159 000 |
| 456                       | 3           | 1860    | 2005    | 602     | 2607                | 65           | 65           | 19,65                            | LW.0456kw.00003 / KOMPLET | 229 000       |
| 608                       | 4           | 2490    | 2005    | 602     | 3169 <sup>(1)</sup> | 100          | 65           | 26,20                            | LW.0608kw.00004 / KOMPLET | 293 900       |

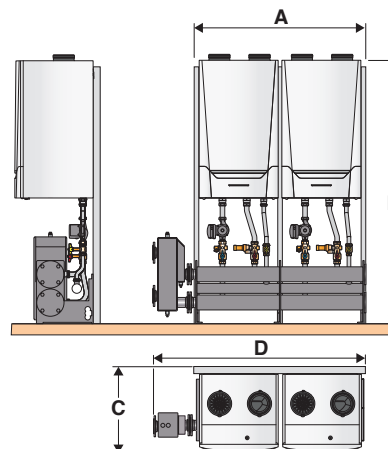
(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

## KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

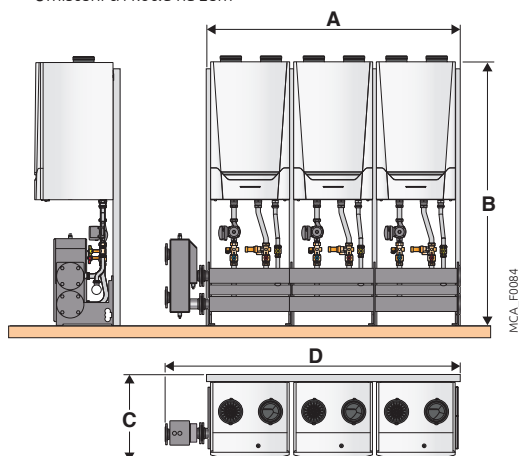
### - UMÍSTĚNÍ NA ZEM: „LV“



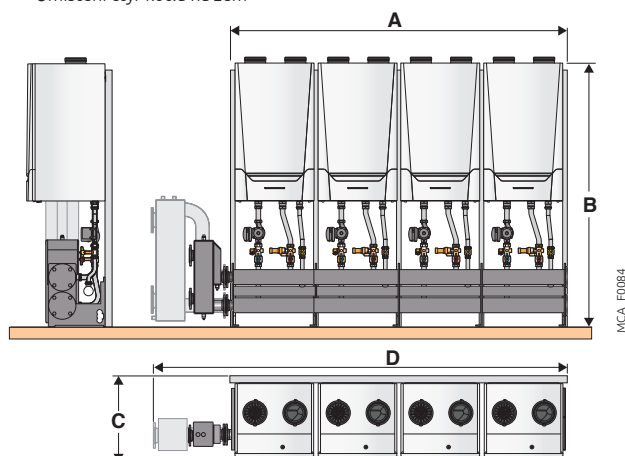
#### • Umístění dvou kotlů na zem



#### • Umístění tří kotlů na zem



#### • Umístění čtyř kotlů na zem

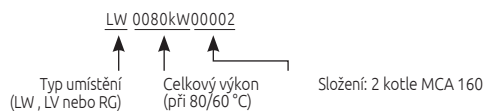


| VÝKON<br>(80/60 °C)<br>KW | POČET KOTLŮ | A<br>MM | B<br>MM | C<br>MM | D<br>MM             | VODA<br>Ø DN | PLYN<br>Ø DN | PRŮTOK VODY<br>$\Delta T = 20 K$<br>M <sup>3</sup> /H | OZNAČENÍ                  | CENA BEZ DPH  |
|---------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| 304                       | 2           | 1310    | 2005    | 676     | 1647                | 65           | 65           | 13,1                                                  | LV.0304kW.00002 / KOMPLET | KČ<br>185 900 |
| 456                       | 3           | 1940    | 2005    | 676     | 2617                | 65           | 65           | 19,65                                                 | LV.0456kW.00003 / KOMPLET | 263 900       |
| 608                       | 4           | 2570    | 2005    | 676     | 3179 <sup>(1)</sup> | 100          | 65           | 26,20                                                 | LV.0608kW.00004 / KOMPLET | 339 000       |

(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

#### Legenda:

Označení



## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### DOPLŇKY

|                                                                | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Set pro hydraulické připojení MCA 160                          | EH680  | 7637550   | 16 890  |
| Primární čerpadlo pro MCA 160                                  | EH651  | 7637223   | 16 490  |
| Hydraulická spojka 120/80 - 2", vhodná do výkonu 230 kW        | GV47   | 100019348 | 14 490  |
| Set pro přestavbu na propan                                    | EH693  | 7656909   | 600     |
| Neutralizační zařízení kondenzátů DN2.0 (až do 450 kW) MCA 160 | SA3    | 7613609   | 8 790   |
| Neutralizační zařízení s čerpadlem:                            |        |           |         |
| • kotle s výkonem do 300 kW                                    | SA4    | 7613610   | 27 690  |
| • kotle s výkonem do 1 300 kW                                  | DU15   | 83877011  | 32 790  |
| Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)                        | -      | 94225601  | 1 390   |
| Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)                        | SA7    | 7613613   | 2 690   |
| Sada pro přestavbu na koncentrický systém                      | EH692  | 7619539   | 2 290   |
| Vzduchový filtr                                                | EH646  | 7624821   | 9 790   |

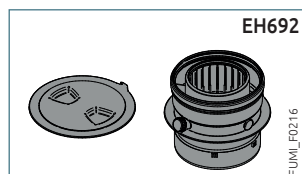
### DOPLŇKY

(INSTALACE DO KASKÁD)

|                                                | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA Kč |
|------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| Plynový filtr Ø 65 mm                          | HC256  | S101656 | 13 790  |
| Sada kolen Ø 65 mm                             | HC209  | 111788  | 18 990  |
| Sada kolen Ø 100 mm                            | HC210  | 111790  | 25 190  |
| Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm            | EH669  | 7638518 | 4 290   |
| Sada protipřírub k navaření Ø 100 mm           | HC218  | 112633  | 6 290   |
| Izolace sběrač                                 | EH647  | 7613401 | 1 990   |
| Izolace přípojek kotle                         | EH648  | 7611804 | 1 890   |
| Izolace přípojek kotle — zadní                 | EH649  | 7631858 | 1 590   |
| Izolace hydraulického oddělovače (THR) <350 kW | HC224  | 115269  | 1 290   |
| Izolace hydraulického oddělovače (THR) >350 kW | HC215  | 111067  | 4 490   |
| Izolace kolena 90°                             | HC216  | 111167  | 2 090   |
| Izolace adaptéru příruby Ø 65 na Ø 100 mm      | EH650  | 7622201 | 1 010   |
| Nastavitelné nožky                             | HC219  | 111807  | 400     |

### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

|                          | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč        |
|--------------------------|--------|-----------|----------------|
| • samostatný ohřívač     |        |           | viz kapitola 6 |
| Čidlo teploty teplé vody | AD212  | 100000030 | 1 290          |



## PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

### NABÍDKA PODLE TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

|                                          |  | Samostatný kotel nebo kotel 1 z kaskády |                        |                |          |                   |                      | Kotel 2 až 8 z kaskády pomocí dalšího kotle (2) |          |          |                           |
|------------------------------------------|--|-----------------------------------------|------------------------|----------------|----------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------|
| Typ kotle                                |  |                                         |                        |                |          |                   |                      |                                                 |          |          |                           |
|                                          |  | teplá voda                              | přímý                  | mix<br>nebo    | 2× mix   | přímý<br>+ 2× mix | 3× mix               | mix                                             | 2× mix   | 3× mix   |                           |
|                                          |  |                                         |                        |                |          |                   |                      |                                                 |          |          |                           |
|                                          |  |                                         |                        | přímý + 1 mix  |          |                   |                      |                                                 |          |          |                           |
| Innovens Pro MCA 160 s ovládacím panelem |  |                                         | 1× AD212               | od výrobce (1) | 1× AD199 | 2× AD199          | 1× AD199<br>1× AD249 | 2× AD199<br>1× AD249                            | 1× AD199 | 2× AD199 | 2× AD199<br>+<br>1× AD249 |
|                                          |  |                                         | DIEMATIC Evolution (3) |                |          |                   |                      |                                                 |          |          |                           |

(1) + Balení FM46 (venkovní čidlo), pokud si přejete regulaci podle venkovní teploty.

### CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

|                                                                                   | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| • za panel DIEMATIC Evolution                                                     |        |           |         |
| El. deska + čidlo pro směšovaný topný okruh                                       | AD249  | 100013304 | 2 790   |
| El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution                            |        | 7635886   | 2 190   |
| Příložné čidlo teploty pro směšovaný topný okruh nebo pro výstupní vodu z kaskády | AD199  | 88017017  | 1 290   |
| Čidlo teploty teplé vody                                                          | AD212  | 100000030 | 1 290   |
| Ponorné čidlo teploty z jímky nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády              | AD250  | 100013305 | 1 010   |
| Prostorový termostat:                                                             |        |           |         |
| • programovatelný (kabelový)                                                      | AD337  | 7768817   | 4 590   |
| • programovatelný (bezdrátový)                                                    | AD338  | 7768818   | 8 290   |
| • neprogramovatelný                                                               | AD140  | 88017859  | 910     |

#### Kabel S-BUS:

|                            |       |         |       |
|----------------------------|-------|---------|-------|
| • délka 1,5 m, s koncovkou | AD308 | 7663618 | 1 010 |
| • délka 12 m, s koncovkou  | AD309 | 7663561 | 1 890 |
| • délka 20 m, s koncovkou  | AD310 | 7663619 | 2 190 |
| Zakončení sběrnice BUS     | AD321 | 7688305 | 910   |

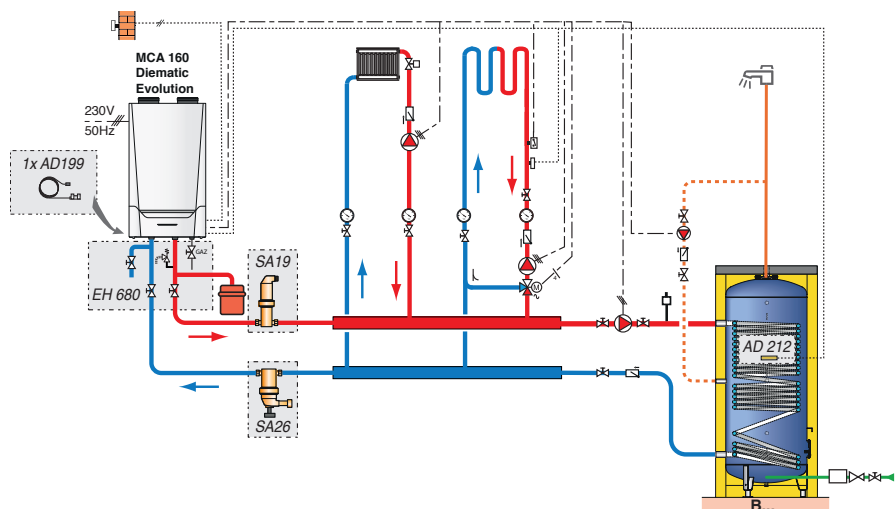
#### Kabel ModBus:

|                                      |       |          |       |
|--------------------------------------|-------|----------|-------|
| • 1,5 m                              | AD124 | 88017836 | 1 190 |
| • 12 m                               | AD134 | 88017851 | 1 590 |
| • 40 m                               | DB119 | 81997720 | 3 490 |
| Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus | AD332 | 7721982  | 4 290 |

## Innovens Pro MCA 160 Diematic Evolution



- 1 přímý okruh
- 1 směšovaný topný okruh
- 1 ohřívač teplé vody

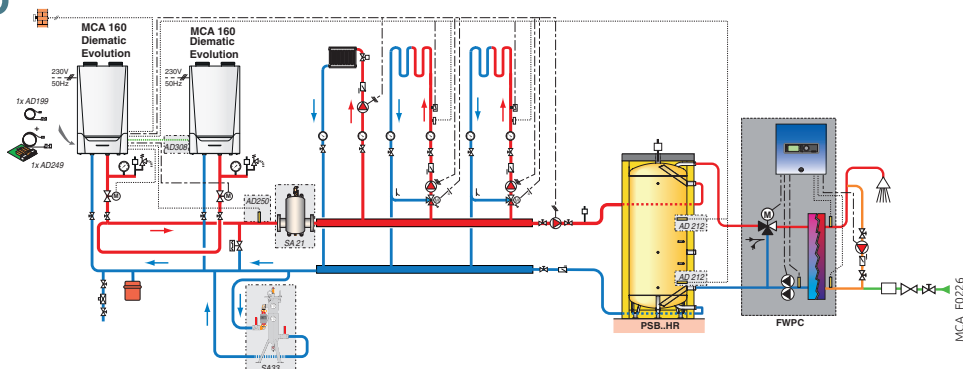


### POPIS

|                                     | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ        |
|-------------------------------------|--------|-----------|----------------|
| Kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution    | -      | 7674142   | 202 690        |
| 1x čidlo pro směšovaný topný okruh  | AD199  | 88017017  | 1 290          |
| Ohřívač teplé vody B 650 (zásobník) | AJ78   | 7650480   | 85 990         |
| Pevná izolace pro B 650             | AJ94   | 7650496   | 15 090         |
| Čidlo teploty teplé vody            | AD212  | 100000030 | 1 290          |
| <b>Další příslušenství</b>          |        |           |                |
| - Set pro hydraulické připojení MCA | EH680  | 7637550   | 16 890         |
| - Odvzdušňovač Rp 2"                | SA19   | 7650334   | 17 790         |
| - Odkalovač Rp 2" (8,0 m³/h)        | SA26   | 7650378   | 18 990         |
| <b>Celková cena bez DPH:</b>        |        |           | <b>360 020</b> |

## Innovens Pro 2x MCA 160 Diematic Evolution

- 2 okruhy se směšovacím ventilem
- 1 přímý okruh
- 1 okruh teplé vody



### POPIS

|                                                           | BALENÍ   | OBJ. Č.   | CENA KČ          |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|
| 2x kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution                       | -        | 7674142   | 2x 202 690       |
| Čidlo pro směšovaný topný okruh                           | AD199    | 88017017  | 1 290            |
| EL. deska + čidlo pro směšovací ventil                    | AD249    | 100013304 | 2 790            |
| Ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody FWPC 5037 - 350 | EC771    | 7661873   | 399 390          |
| Zásobník PSB 1000                                         | AJ54     | 7650456   | 54 890           |
| Pevná izolace pro PSB 1000                                | AJ89     | 7650491   | 27 690           |
| 2x Čidlo teploty teplé vody                               | 2x AD212 | 100000030 | 2x 1 290         |
| Čidlo pro výstup z kaskády                                | AD250    | 100013305 | 1 010            |
| Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5m                       | AD308    | 7663618   | 1 010            |
| <b>Další příslušenství</b>                                |          |           |                  |
| - Odvzdušňovač DN65                                       | SA21     | 7650338   | 45 490           |
| - Sada nerezového odkalovače DN 32 (4 m³/h)               | SA33     | 7651695   | 94 790           |
| <b>Celková cena bez DPH:</b>                              |          |           | <b>1 036 310</b> |



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

| ULTIMA - Ochranné a čistící přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů                                                                                                                                                              | BALENÍ   | OBJ. Č.  | CENA Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| • Q 100 BASIC Duo - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200, při pravidelné kontrole životnost až 15 let        | 1 litr   | Q100B201 | 1 490   |
| • Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400, při pravidelné kontrole životnost až 15 let    | 1 litr   | Q100B401 | 2 490   |
| • Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let  | 5 litrů  | Q100B405 | 12 190  |
| • Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 10 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let | 10 litrů | Q100B410 | 23 390  |
| • Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100                                                                                     | 1 litr   | Q40001   | 1 010   |
| • Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100                                                                                     | 20 litrů | Q40020   | 18 290  |
| • Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300                                                                                                      | 1 litr   | Q70001   | 1 290   |
| • Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000                                                                                                   | 20 litrů | Q70020   | 23 390  |
| <b>Separací magnetické filtry Ultima pro maloobjemové a středněobjemové topné systémy</b>                                                                                                                                                  |          |          |         |
| • Ultima MB1 Basic bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, 3/4", filtrační vložka 100 µm, barva černá, bez připojovacích komponent                                                                                  | ks       | MB1BW    | 3 790   |
| • Ultima MB1 Basic transparentní červený - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, 3/4", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů 3/4" F                                                         | ks       | MB1BTR   | 3 790   |
| • Ultima MB1 Basic černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, 3/4", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů 3/4" F                                                                        | ks       | MB1BC    | 3 790   |
| • Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm                                                                                                 | ks       | MG1W     | 5 090   |
| • Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm                                                                                               | ks       | MG1C     | 5 390   |
| • Filtr MG1 VARIO, černý                                                                                                                                                                                                                   | ks       | MG1VC    | 6 090   |
| • Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm                                                                                                             | ks       | LK       | 4 390   |
| • Ultima E/LD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil                                                                            | ks       | LD       | 5 090   |
| • Ultima E/LM - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm, vestavěný kulový ventil                                                                           | ks       | LM       | 6 590   |
| • Ultima E/BK - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil                                                                                    | ks       | BK       | 5 490   |
| • Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M                                                                                                                   | ks       | BD       | 6 090   |

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BALENÍ | OBJ. Č.     | CENA Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|
| • Ultima E/BM - magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F                                                                                                                                                                                                        | ks     | BM          | 7 590   |
| • Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M                                                                                                                                                                                                                                                  | ks     | TM          | 6 390   |
| • Ultima SafeCleaner W 3/4" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F                                                                                                                                                                                            | ks     | SC1W34      | 7 690   |
| • Ultima SafeCleaner W 1" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F                                                                                                                                                                                             | ks     | SC1W1       | 9 190   |
| • Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                              | ks     | SC1C34      | 8 190   |
| • Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                              | ks     | SC1C1       | 9 190   |
| • Ultima R-MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                      | ks     | RMAG1       | 8 190   |
| • Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                      | ks     | RMAG54      | 30 490  |
| • Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                    | ks     | RMAG64      | 32 590  |
| • Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                        | ks     | RMAG2       | 32 590  |
| <b>Demineralizační jednotky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |             |         |
| • D FILL 3000/01 - Demineralizační jednotka pro demineralizaci napouštěcí vody do topných a chladicích systémů. Není určena k trvalému připojení na vodovodní řád. Součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, vzorkovací ventil, držák na stěnu a demineralizační náplň. Demineralizační kapacita je 3000 l vody na 1°dH.              | sada   | DFILL300001 | 16 490  |
| • D FILL 3000/02 - Demineralizační jednotka pro demineralizaci napouštěcí vody do topných a chladicích systémů. Je určena k trvalému připojení na vodovodní řád. Součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, vzorkovací ventil, držák na stěnu a demineralizační náplň. Demineralizační kapacita je 3000 l vody na 1°dH.                | sada   | DFILL300002 | 16 490  |
| • AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému. | sada   | AVDK500     | 20 290  |
| • AVDK 1000 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 10dH. | sada   | AVDK1000C   | 34 590  |
| • AVDK 2300 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 10dH. | sada   | AVDK2300C   | 48 890  |
| <b>Příslušenství k demineralizačním jednotkám AVDK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             |         |
| • AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | AVDKNP200   | 1 990   |
| • AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | AVDKNP1000  | 4 590   |
| • AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | AVDKNP2300  | 11 190  |



SC1W34



AVDK2300C



Q70001



MG1C



## DOPORUČENÍ

S novými evropskými směrnici nabízí firma De Dietrich výrobky z programu Eco-Solutions, který je pro klienty zárukou kvality.

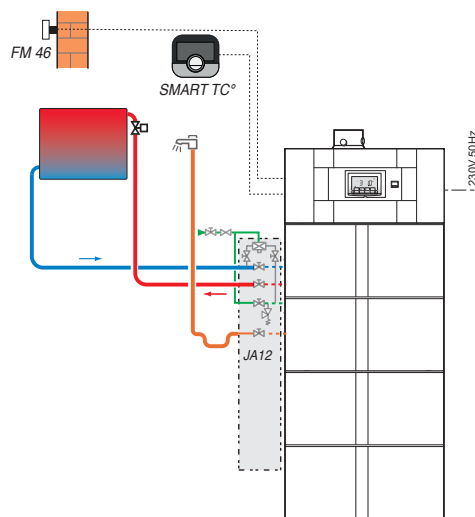
### Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh (radiátory)

#### POPIS

|                                                                | BALENÍ | OBJ. Č.    | CENA KČ        |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|
| Kotel EGC 25 100 SL                                            | -      | EGC25100SL | 87 490         |
| <b>Další možné příslušenství</b>                               |        |            |                |
| Sada pro připojení vlevo                                       | JA12   | 7793358    | 11 190         |
| - Inteligentní prostorový regulátor SMART TC® (včetně gateway) | AD311  | 7649289    | 7 490          |
| - Venkovní čidlo                                               | FM46   | 85757741   | 810            |
| <b>Celková cena KČ bez DPH:</b>                                |        |            | <b>106 980</b> |



EGC\_F0008C

## RADY PRO VÝBĚR BYTY A RODINNÉ DOMY



EGC...



EGC.../100 SL

### Twineo

| Twineo                                 | Jmenovitý tepelný výkon<br>80/60 °C (kW) |            | Pro<br>připojení<br>do komína<br>nebo<br>na systém<br>odtahu<br>spalin<br>(utěsněný) | Ovládací panel může řídit        |                                                             | Opatřeno<br>vývodem<br>pro<br>připojení<br>samostatné-<br>ho ohřívače | Příprava teplé vody |               | Specifický<br>průtok (l/<br>min) podle<br>EN 13203 | Strany         |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------|----------------|
|                                        | vytápění                                 | teplá voda |                                                                                      | 1 přímý<br>okruh<br>+ teplá voda | 1 přímý<br>okruh<br>+ směšovaný<br>okruh(y)<br>+ teplá voda |                                                                       | vedle kotle         | pod<br>kotlem |                                                    |                |
| POUZE VYTÁPĚNÍ                         |                                          |            |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    |                |
| EGC 17/29, 25                          | 16,7 nebo<br>24,8                        | 28,0       | x                                                                                    | x                                |                                                             | x                                                                     |                     |               |                                                    | 98             |
| VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA                  |                                          |            |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    |                |
| EGC 17/29, 25 100 SL                   | 16,7 nebo<br>24,8                        | 24,0       | x                                                                                    | x                                |                                                             |                                                                       |                     | x             | 18,0                                               | 99             |
| SYSTÉMY ODVODU SPALIN                  |                                          |            |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    | viz kapitola 7 |
| Příklady vzorových zapojení pro Twineo |                                          |            |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    | 101            |





## Modulens G®

| Modulens G®                                 | Jmenovitý tepelný výkon<br>80/60 °C (kW) |              | Pro<br>připojení<br>do komína<br>nebo<br>na systém<br>odtahu<br>spalin<br>(utěsněný) | Ovládací panel může řídit        |                                                             | Opatřeno<br>vývodem<br>pro<br>připojení<br>samostatné-<br>ho ohřívače | Příprava teplé vody |               | Specifický<br>průtok (l/<br>min) podle<br>EN 13203 | Strany |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------|--------|
|                                             | vytápění                                 | teplá voda   |                                                                                      | 1 přímý<br>okruh<br>+ teplá voda | 1 přímý<br>okruh<br>+ směšovaný<br>okruh(y)<br>+ teplá voda |                                                                       | vedle kotle         | pod<br>kotlem |                                                    |        |
| POUZE VYTÁPĚNÍ                              |                                          |              |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    |        |
| AGC 15 až 35                                | 10,4 až 34,8                             | 14,5 až 34,8 | x                                                                                    |                                  | x                                                           | x                                                                     |                     |               |                                                    | 102    |
| VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA                       |                                          |              |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    |        |
| AGC 15 až 35 100 HL                         | 10,4 až 34,8                             | 15,0 až 32,0 | x                                                                                    |                                  | x                                                           |                                                                       | x                   |               | 21,0 až 28,0                                       | 103    |
| AGC 15 až 35 160 SL                         | 10,4 až 34,8                             | 14,5 až 25,0 | x                                                                                    |                                  | x                                                           |                                                                       | horizon-<br>tální   |               | 20,0 až 24,5                                       | 103    |
| AGC 15 až 35 160SL                          | 10,4 až 34,8                             | 15,0 až 32,0 | x                                                                                    |                                  | x                                                           |                                                                       | x                   |               | 20,0 až 24,5                                       | 104    |
| AGC 15 až 35 B 160 SL                       | 10,4 až 34,8                             | 15,0 až 32,0 | x                                                                                    |                                  | x                                                           |                                                                       | x                   |               | 20,0 až 24,5                                       | 104    |
| SYSTÉMY ODVODU SPALIN                       |                                          |              |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               | viz kapitola 7                                     |        |
| Příklady vzorových zapojení pro Modulens G® |                                          |              |                                                                                      |                                  |                                                             |                                                                       |                     |               |                                                    | 107    |



AMB - MODULENS SOLAIRE

EASYLIFE

### Twineo

EGC 17/29, EGC 25 5,6 až 25,5 kW

**přednosti produktu**

Kotel plně vybaven  
Bezkonkurenční cena



Kondenzační stacionární plynový kotel vybavený pro provoz na zemní plyn H, lze upravit pro provoz na propan

- Možnost připojení k potrubí (homologace B23p a C93x), pomocí dělicího adaptéru bi-flux (homologace C53) nebo LAS (homologace C43x)
- Provozní účinnost až 110,2 %
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Výměníkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku
- Plynový nerezový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 %

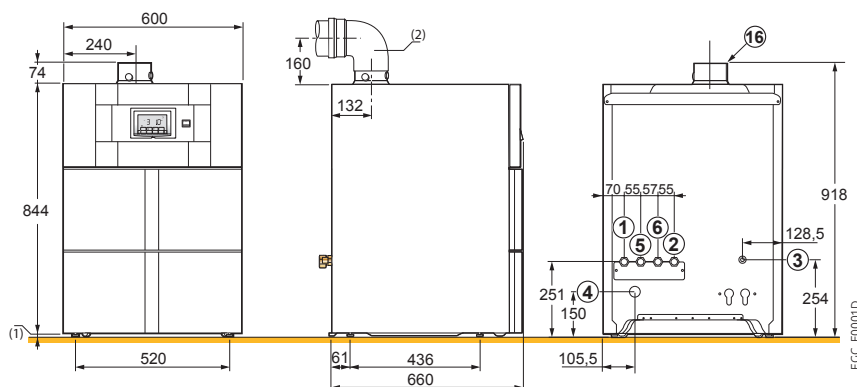
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odvodu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: modulačním čerpadlem s indexem EEI < 0,23, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 12 litrů, přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvzdušněním
- Panel s nastavitelným ovládacím modulem IniControl, jednoduché a kompaktní řešení s možnostmi seřízení parametrů solárního systému
- Modulová koncepce v jednotném provedení s ohřevací na přípravu TV, které k němu lze připojit
- Stavitelné nožky
- Balení: 1 balení bez systému odvodu spalin

n° CE 0085CM0178

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz strana 100/ **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ② Výstup/vratka systému vytápění, přímý okruh G 3/4
  - ③ Přívod plynu Ø G 1/2
  - ④ Odvod kondenzátu, trubka PVC Ø 24 x 19 mm
  - ⑤ Vratka/výstup primární okruh, samostatný ohřev TV (s balením JA10 – příslušenství) G 3/4
  - ⑩ Vstup studené vody G 3/4
  - ⑪ Výstup teplé vody G 3/4
  - ⑭ Primární vstup solárního výměníku Cu 18 mm
  - ⑮ Primární výstup solárního výměníku Cu 18 mm
  - ⑯ Koncentrické připojení systému vzduch/spaliny Ø 60/100 mm
- (1) Stavitelné nožky od 0 do 20 mm  
(2) Redukované koleno JA43, dodávané jako volitelné příslušenství, umožňuje snížení výšky ke 160 mm na 100 mm.



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Kondenzační provoz

|                                     |                                |                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximální doporučená teplota: 70 °C | Maximální provozní tlak: 3 bar | Stupeň krytí: IP 21                 | Homologace: B <sub>23p</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub> , C <sub>93x</sub> |
| Minimální provozní teplota: 25 °C   | Bezpečnostní termostat: 110 °C | Kategorie plynu: II <sub>2H3P</sub> | C <sub>53</sub> , C <sub>43x</sub> , C <sub>83x</sub>                                 |
| Maximální přípustná teplota: 90 °C  | Napájení: 230 V/50 Hz          | Třída NOx: 6                        |                                                                                       |

### MODEL

|                                                        | EGC  | 17/29    | 25       |
|--------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)         | kW   | 5,6-18,2 | 5,6-25,5 |
| Účinnost v % PCI                                       | %    | 99,3     | 99,2     |
| při výkonu ...% Pn_gen                                 | %    | 104,2    | 102,0    |
| a teplotě vody ...°C                                   | %    | 110,2    | 110,1    |
| η <sub>d</sub> dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU        | %    | 94       | 94       |
| η <sub>d</sub> dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU        | %    | 94       | 94       |
| Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K                | m³/h | 0,72     | 1,06     |
| Tepelný výkon při 80/60 °C min./max. (režim vytápění)  | kW   | 5,0-16,7 | 5,0-24,1 |
| Tepelný výkon při 80/60 °C max. (režim přípravy TV)    | kW   | 28       | 28       |
| Dispoziční tlak na straně vody                         | mbar | 470      | 180      |
| Objem vody                                             | l    | 1,9      | 1,9      |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> ) | W    | 78       | 78       |
| Max. elektrický příkon (bez čerpadla)                  | W    | 28       | 45       |
| Elektrický příkon čerpadla (P <sub>circ_ch</sub> )     | W    | 31       | 31       |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu     | W    | 4        | 4        |
| Spotřeba plynu při Pn (15 °C, 1013 mbar)               | m³/h | 3,10     | 3,10     |
|                                                        | kg/h | 2,28     | 2,28     |
| Množství spalin max.                                   | kg/h | 50       | 50       |
| Dispoziční tlak na straně spalin                       | Pa   | 130      | 130      |
| Hmotnost bez vody                                      | kg   | 54       | 54       |

### CENA BEZ DPH

|                       | EGC            | 17/29         | 25            |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| bez odkouření         | Obj. číslo     | 100019409     | 100016316     |
| Kondenzační kotel EGC | <b>Cena Kč</b> | <b>59 090</b> | <b>57 690</b> |



# PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY



## Twineo

EGC... 100 SL 5,6 až 25,5 kW

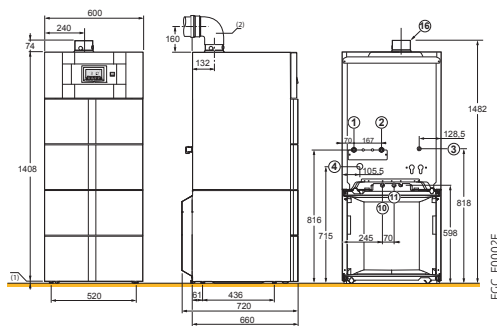


Smaltovaný ohřívač na přípravu TV s klasickým trubkovým výměníkem „Standard Load“

- Ohřívač umístěný pod kotel, společně s ním tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí dodávky, stavitelné nožky
- Balení: 3 balení bez systému odvodu spalin

přednosti produktu

Kompaktní řešení:  
Výška 1 408 mm



CENA BEZ DPH EGC

17/29 100 SL

25 100 SL

Obj. č. EGC1729100SL

Obj. č. EGC25100SL

Cena Kč 87 490

Cena Kč 87 490

### TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLÉ VODY (KOTLE VIZ PŘEDCHOZÍ STRANA)

Maximální provozní teplota TV: 70 °C

⋮

Maximální provozní tlak TV: 10 bar

⋮

Max. provozní tlak - solární provoz (EGC 200 SSL a 200 SHL): 6 bar

#### MODEL

|                                               | EGC       | 17/29 100 SL | 25 100 SL |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Jmenovitý výkon kotle při 50/30 °C            | kW        | 18,2         | 25,5      |
| Objem zásobníku na TV                         | l         | 90           | 90        |
| Solární objem / objem pro dohřev              | l         | -            | -         |
| Výkon výměníku TV                             | kW        | 24           | 24        |
| Množství za 10 min. při Δt = 30 K             | l/10 min. | 180          | 180       |
| Množství za hodinu při Δt = 35 K              | l/h       | 590          | 590       |
| Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203     | l/min.    | 18           | 18        |
| Koeficient tepelných ztrát (UA <sub>S</sub> ) | W/K       | 1,38         | 1,38      |

## VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

### SADA HYDRAULICKÝCH PROPOJENÍ

(NEJSOU DODÁVÁNY SPOLU S KOTLI)

► pro EGC ... 200 SL, 200 SSL a 200 SHL (sloupcové modely)

Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, zabudovaným vypínačem a pojistnou skupinou:

|                                |       |           |        |
|--------------------------------|-------|-----------|--------|
| • Sada pro připojení na střed  | JA11  | 100017394 | 10 190 |
| • Sada pro připojení vpravo    | JA136 | 7793359   | 8 790  |
| • Sada pro připojení vlevo     | JA12  | 7793358   | 11 190 |
| • Sada hydraulické předmontáže | JA68  | 7603547   | 18 990 |

► pro EGC ... (pouze vytápění) a EGC 25/B 200 SSL (modely se zásobníkem umístěným po straně)

|                                                       |       |         |       |
|-------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn | JA137 | 7793360 | 4 990 |
|-------------------------------------------------------|-------|---------|-------|

### DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                      |       |           |        |
|------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| Neutralizační zařízení (s dopravním čerpadlem)       | DU13  | 83877009  | 26 290 |
| Neutralizační zařízení DN2 (bez dopravního čerpadla) | SA3   | 7613609   | 8 790  |
| Neutralizační zařízení DN1                           | SA1   | 7613605   | 6 790  |
| Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1        | SA2   | 7613606   | 2 190  |
| Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg                |       | 94225601  | 1 390  |
| Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg                | SA7   | 7613613   | 2 690  |
| Adaptér biflux 2x80 mm                               | DY868 | 100005825 | 910    |
| Adaptér Ø 80/125 mm                                  | HR38  | S100465   | 1 790  |
| Adaptér LAS Ø 80/125 mm                              | DY887 | 100014000 | 3 090  |
| Redukční koleno 60/100 mm                            | JA43  | 100018253 | 2 090  |
| Sada čidla teploty spalín                            | JA38  | 100018163 | 1 890  |
| Přestavbová sada na propan EGC 25 a 17/29            | JA40  | 100018165 | 500    |

### PŘÍPRAVA TV

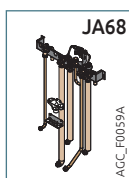
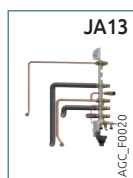
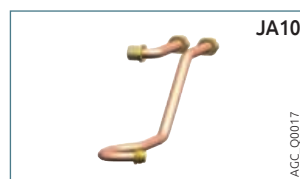
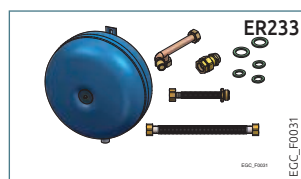
• pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle

viz předchozí strana

• pomocí samostatného ohřívače

viz kapitola 6

|                                                            |       |           |       |
|------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| Čidlo TV                                                   | AD212 | 100000030 | 1 290 |
| Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače | JA10  | 100017393 | 1 990 |
| Sada expanzní nádoby (pouze pro EGC...100 SL) 8 litrů      | ER233 | 100018204 | 7 990 |
| Propojovací sada AGC-EGC / B 160-220                       | ER228 | 100016480 | 8 890 |



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

### VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Typ okruhu                | TV                                                   |                | přímý          |
|---------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                           | EGC 17/29, 25                                        | AD212 (1)      | standardně (2) |
| Ovládací panel IniControl | EGC ... 100 SL<br>EGC ... 200 SSL<br>EGC ... 200 SHL | standardně (1) | standardně (2) |

### CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

|                                                              | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA KČ |
|--------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (včetně gateway) | AD311  | 7649289    | 7 490   |
| Prostorový regulátor s modulačním výstupem                   | AD304  | 7609763    | 3 490   |
| Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem        | AD303  | 7609762    | 7 290   |
| Jednoduchý prostorový regulátor - Opentherm                  | AD301  | 7612097    | 2 490   |
| programovatelný (kabelový)                                   | AD337  | 7768817    | 4 590   |
| programovatelný (bezdrátový)                                 | AD338  | 7768818    | 8 290   |
| Neprogramovatelný prostorový termostat                       | AD140  | 88017859   | 910     |
| Venkovní čidlo                                               | FM46   | 85757741   | 810     |
| Čidlo TV                                                     | AD212  | 100000030  | 1 290   |

Regulace podle prostorové nebo venkovní teploty:

(1) Aby bylo možné naprogramovat funkci TV, je potřeba instalovat modulační prostorový termostaty AD311, AD304 nebo AD303

(2) Případně doplnit:

- pokud si přejete regulaci podle prostorové teploty: prostorový přístroj (balení AD337, AD338, AD140, AD311, AD301, AD303 nebo AD304)
- pokud si přejete regulaci podle venkovní teploty: venkovní čidlo - balení FM46
- venkovní čidlo + prostorový přístroj (balení AD337, AD338, AD140, AD311, AD304 nebo AD303)

# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TWINEO EGC...

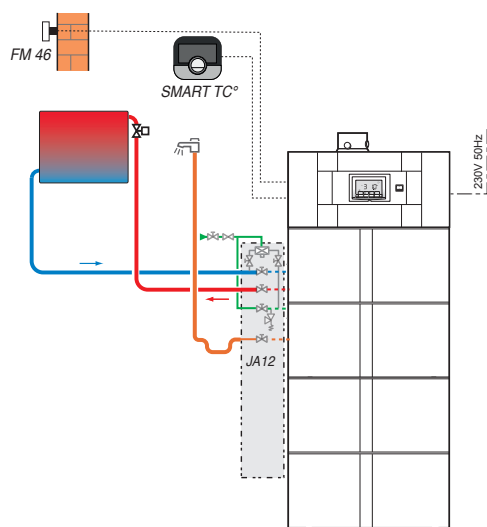
## Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh

### POPIS

|                                                 | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč        |
|-------------------------------------------------|--------|------------|----------------|
| Kotel EGC 25 100 SL                             | -      | EGC25100SL | 87 490         |
| <b>Další volitelné příslušenství</b>            |        |            |                |
| - Sada pro připojení vlevo                      | JA12   | 7793358    | 11 190         |
| - prostorový termostat SMART TC°<br>(s gateway) | AD311  | 7649289    | 7 490          |
| - Venkovní čidlo                                | FM46   | 85757741   | 810            |
| <b>Cena celkem Kč:</b>                          |        |            | <b>106 980</b> |



EGC\_F0008C

ADVANCE



### Modulens G®

AGC 15, AGC 25, AGC 35 3,4 až 35,9 kW



#### přednosti produktu

Komfortní provedení:  
- DIEMATIC iSystem  
- Expanzní nádoba 18 l

Kondenzační stacionární plynový kotel vybavený pro provoz na zemní plyn H

- Lze upravit pro provoz na propan
- Možnost připojení k potrubí (homologace B<sub>23p</sub> a C<sub>93x</sub>) pomocí děličů adaptéru bi-flux (homologace C<sub>53</sub>) nebo k potrubí LAS (homologace C<sub>43x</sub>)
- Provozní účinnost až 110,6 %
- Nízká produkce znečišťujících emisí
- Výměníkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku
- Plynový nerezový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 %

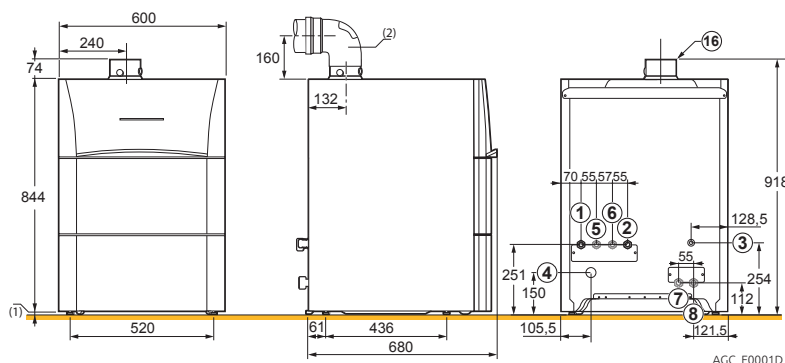
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odtahu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: oběhovým čerpadlem vytápění s řízenými otáčkami s vysokou výkonností energetické třídy A, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 18 l (kromě modelu AGC 35), přepínacím ventilem vytápění/TV, automatickým odvzdušňovačem, vnitřním osvětlením kotle se zálohovým zdrojem
- Panel s nastavitelným ovládacím modulem, vybavený programovatelnou elektronickou regulací DIEMATIC-iSystem v závislosti na venkovní teplotě, s novou ergonomií a optimalizací řízení kombinovaných systémů, zvláště pak s možností seřízení parametrů solárního systému
- Modulová koncepce v jednotném provedení s ohřevací na přípravu TV, které k němu lze připojit
- Stavitelné nožky
- Možnost připojení hydraulických modulů, včetně sady se směšovacím ventilem
- Balení: 1 balení bez systému odkouření

n° CE 0085CM0178

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz strana 106 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

#### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① ② Výstup/vratka systému vytápění, přímý okruh G 3/4
- ③ Přívod plynu Ø G 1/2
- ④ Odvod kondenzátu, trubka PVC Ø 24 x 19 mm
- ⑤ Vratka/Výstup primární okruh se samostatným ohřevacím TV G 3/4 (s balením JA10 – příslušenství)
- ⑦ ⑧ Výstup/Vratka vytápění, směšovaný okruh G 3/4 (s balením JA83: Sada vnitřního potrubí s motorizovaným trojcestným ventilem a modulovaným čerpadlem nebo s balením JA7: Sada samostatného potrubí - příslušenství)
- ⑩ Vstup studené vody G 3/4
- ⑪ Výstup teplé vody G 3/4
- ⑫ Vratka cirkulace TV G 3/4 (s balením ER 218: Sada pro cirkulaci TV pro ohřevac 100 HL nebo s balením ER219: Sada pro cirkulaci TV pro ohřevac 160 SL a 220 SHL - příslušenství)
- ⑬ Vypouštěcí kohout s objímkou o vnějším Ø 14 mm
- ⑭ Primární vstup solárního výměníku Cu 18 mm
- ⑮ Primární výstup solárního výměníku Cu 18 mm
- ⑯ Koncentrické připojení systému vzduch/spaliny Ø 60/100 mm
- (1) stavitelné nožky od 0 do 20 mm
- (2) Redukované koleno JA43, dodávané jako volitelné příslušenství, umožňuje snížení výšky ze 160 mm na 100 mm.



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

##### Kondenzační provoz

|                                    |                                  |                                       |                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. doporučená teplota: 70 °C     | : Maximální provozní tlak: 3 bar | : Stupeň krytí: IP 21                 | : Homologace: B <sub>23p</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub> , C <sub>93x</sub> |
| Minimální provozní teplota: 25 °C  | : Bezpečnostní termostat: 110 °C | : Kategorie plynu: II <sub>2H3P</sub> | : C <sub>53</sub> , C <sub>43x</sub> , C <sub>83x</sub>                                 |
| Maximální přípustná teplota: 90 °C | : Napájení: 230 V/50 Hz          | : Třída NOx: 5                        |                                                                                         |

#### MODEL

|                                                        | AGC  | 15       | 25       | 35       |
|--------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
| Teplý výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)           | kW   | 3,4-15,8 | 5,6-25,5 | 7,0-35,9 |
| Účinnost v % PCI                                       | %    | 99,3     | 99,2     | 99,1     |
| při výkonu ...% Pn_gen                                 | %    | 105,3    | 102,0    | 102,2    |
| a teplotě vody ...°C                                   | %    | 110,2    | 110,1    | 110,6    |
| 30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)          | %    |          |          |          |
| η <sub>s</sub> dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU        | %    | 94       | 94       | 94       |
| η <sub>s</sub> dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU        | %    | 96       | 96       | 96       |
| Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K                | m³/h | 0,62     | 1,06     | 1,46     |
| Teplý výkon při 80/60 °C min./max. (režim vytápění)    | kW   | 3,0-14,9 | 5,0-24,8 | 6,3-34,8 |
| Teplý výkon při 80/60 °C max. (režim přípravy TV)      | kW   | 14,9     | 28       | 34,8     |
| Dispoziční tlak na straně vody                         | mbar | 525      | 200      | 150      |
| Objem vody                                             | l    | 1,9      | 1,9      | 2,5      |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> ) | W    | 78       | 78       | 85       |
| Max. elektrický příkon (bez čerpadla)                  | W    | 31       | 45       | 62       |
| Elektrický příkon čerpadla (P <sub>circ_ch</sub> )     | W    | 31       | 31       | 31       |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu     | W    | 4        | 4        | 4        |
| Spotřeba plynu při Pn (15 °C, 1013 mbar)               | m³/h | 1,59     | 3,10     | 3,71     |
| zemní plyn H                                           | kg/h | 1,18     | 2,28     | 2,73     |
| propan                                                 | kg/h | 25,2     | 50,0     | 57,3     |
| Množství spalin max.                                   | kg/h | 80       | 130      | 140      |
| Dispoziční tlak na straně spalin                       | Pa   | 55       | 58       | 58       |
| Hmotnost bez vody                                      | kg   |          |          |          |

#### CENA BEZ DPH

|                       | AGC        | 15        | 25        | 35        |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Kondenzační kotel AGC | Obj. číslo | 100016313 | 100016314 | 100016315 |
|                       | Cena Kč    | 75 690    | 75 790    | 76 790    |

# PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

## Modulens G®

AGC... 100 HL 3,4 až 35,9 kW

přednosti produktu

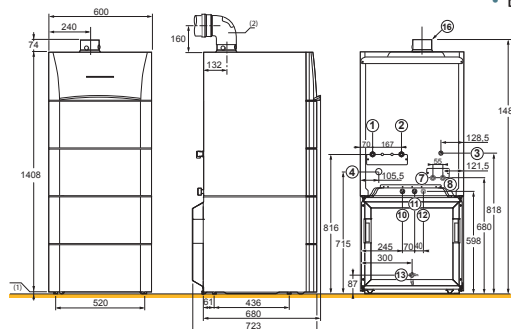
Kompaktnost: Výška 1 408 mm  
Vysoký výkon pro přípravu TV  
Titan Active System



Smaltovaný ohřívač TV s vrstvením High Load, vybavený deskovým výměníkem připojeným k čerpadlu

• Ohřívač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu

- Ochrana pomocí systému „Titan Active System“ (anoda s neomezenou životností)
- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- Balení: 3 balení bez systému odvodu spalin



AGC\_F00020

CENA BEZ DPH

AGC

15 100 HL

25 100 HL

35 100 HL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 100 HL

obj. číslo AGC15100HL

Cena Kč 102 190

obj. číslo AGC25100HL

Cena Kč 105 190

obj. číslo AGC35100HL

Cena Kč 105 990

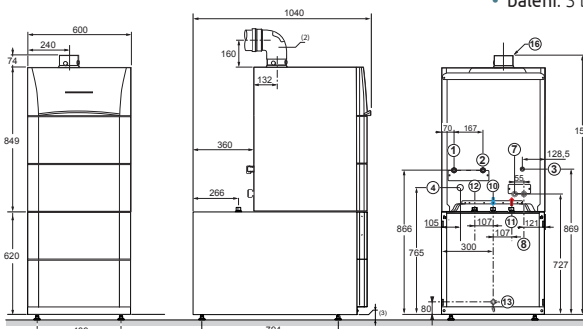
## Modulens G®

AGC... 160 SL 3,4 až 35,9 kW



Smaltovaný spirálový ohřívač teplé vody „Standard Load“ s kapacitou 160 litrů, umístěný horizontálně pod kotlem, který lze postavit ke zdi a vytvořit tak esteticky jednotný „sloup“ se sníženou výškou a hloubkou

- ochrana pomocí systému „Titan Active System“ (anoda bez spotřeby materiálu)
- vypouštěcí kohout, okruh cirkulace TV, propojovací potrubí kotel/zásobník a čidlo TV jsou součástí dodávky, stavitelné nožky
- balení: 3 balení bez systému odvodu spalin



AGC\_F00388

CENA BEZ DPH

AGC

15 L 160 SL

25 L 160 SL

35 L 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TVL 160 SL

obj. číslo AGC15L160SL

Cena Kč 105 190

obj. číslo AGC25L160SL

Cena Kč 105 990

obj. číslo AGC35L160SL

Cena Kč 106 290

## TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: 70 °C

Maximální provozní tlak TV: 10 bar

TYP KOTLE

AGC

15

25

35

15

25

35

100 HL

100 HL

100 HL

L 160 SL

L 160 SL

L 160 SL

Jmenovitý výkon kotle P<sub>n</sub> při 50/30 °C

kW

15,8

25,5

35,9

15,8

25,5

35,9

Objem zásobníku na TV

l

100

100

100

160

160

160

Výkon výměníku TV

kW

15

28

32

14,5

23

25

Množství za 10 min. při Δt = 30 K

l/10 min.

210

255

280

240

245

245

Množství za hodinu při Δt = 35 K

l/h

370

690

790

350

560

630

Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203

l/min.

21

25,5

28

20

24

24,5

Koeficient tepelných ztrát (UA<sub>S</sub>)

W/K

1,38

1,38

1,38

1,67

1,67

1,67

Hmotnost bez vody AGC...

kg

111

114

114

141

144

144

Výkony při teplotě okolí při P<sub>n</sub>: 20 °C, teplota studené vody při P<sub>n</sub>: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C

# PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

## Modulens G®

AGC... 160 SL 3,4 až 35,9 kW

přednosti produktu

Vysoký výkon pro přípravu TV  
Titan Active System



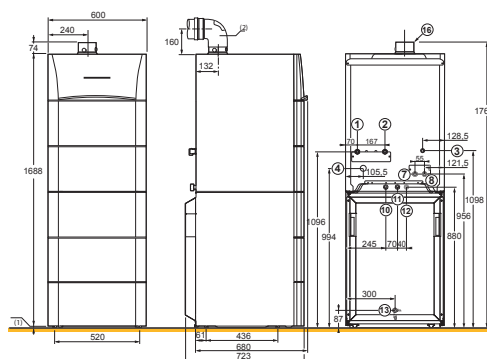
AGC\_Q0003



Smaltovaný ohřívač TV s klasickým trubkovým výměníkem „Standard Load“, ohřívač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu

- Ochrana pomocí systému „Titan Active System“ (anoda s neomezenou životností)

- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- Balení: 3 balení bez systému odvodu spalin



AGC\_F0003D

CENA BEZ DPH

AGC

15 160 SL

25 160 SL

35 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 160 L SL obj. číslo AGC15160LSL **Cena Kč 102 790** obj. číslo AGC25160LSL **Cena Kč 103 490** obj. číslo AGC35160LSL **Cena Kč 101 590**



AGC\_Q0004

## Modulens G®

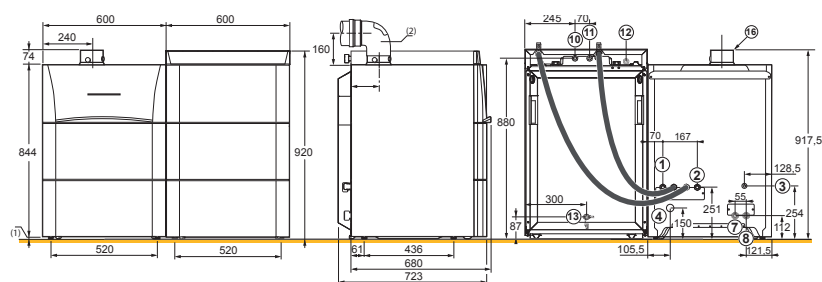
AGC.../B 160 SL 3,4 až 35,9 kW



Smaltovaný ohřívač TV s klasickým trubkovým výměníkem „Standard Load“.

- Ohřívač umístěný napravo nebo nalevo od kotle, v jednotném designu s kotlem
- Ochrana pomocí systému „Titan Active System“ (anoda s neomezenou životností)

- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- Balení: 3 balení bez systému odvodu spalin



AGC\_F0004D

CENA BEZ DPH

AGC

15/B 160 SL

25/B 160 SL

35/B 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV B 160 SL obj. číslo AGC15B160SL **Cena Kč 105 990** obj. číslo AGC25B160SL **Cena Kč 105 990** obj. číslo AGC35B160SL **Cena Kč 105 190**

## TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: 70 °C

: Maximální provozní tlak TV: 10 bar

:

TYP KOTLE

AGC

15 160 SL

25 160 SL

35 160 SL

Jmenovitý výkon kotle P<sub>n</sub> při 50/30 °C

kW

15,8

25,5

35,9

Objem zásobníku na TV

l

155

155

155

Výkon výměníku TV

kW

15

28

32

Množství za 10 min. při Δt = 30 K

l/10 min.

235

240

245

Množství za hodinu při Δt = 35 K

l/h

370

690

790

Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203

l/min.

20

24

24,5

Koeficient tepelných ztrát (UA<sub>S</sub>)

W/K

1,78

1,78

1,78

Hmotnost bez vody AGC... V/B

kg

140/143

143/146

143/146

Výkony při teplotě okolí při P<sub>n</sub>: 20 °C, teplota studené vody při P<sub>n</sub>: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C





## VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

### SADA HYDRAULICKÝCH PROPOJENÍ

(NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLE)

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

- pro AGC... 100HL a 220 SHL (sloupcové modely) **POZOR: Tyto sady nejsou vhodné pro verzi AGC... 160 SL.**

Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, zabudovaný vypínačem a pojistnou skupinou:

|                                |       |         |        |
|--------------------------------|-------|---------|--------|
| • Sada pro připojení na střed  | JA11  | 8 790   | 9 990  |
| • Sada pro připojení vpravo    | JA136 | 7793359 | 8 590  |
| • Sada pro připojení vlevo     | JA135 | 7793358 | 10 890 |
| • Sada hydraulické předmontáže | JA68  | 7603547 | 18 990 |

- pro AGC ... (pouze vytápění) a AGC .../B 160 SL a B 220 SHL (modely se zásobníkem umístěným po straně)

|                                                       |       |         |       |
|-------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn | JA137 | 7793360 | 4 990 |
|-------------------------------------------------------|-------|---------|-------|

### DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

|                                                       |       |           |        |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW | GV45  | 100019346 | 9 090  |
| Neutralizační zařízení (s odvodným čerpadlem)         | DU13  | 83877009  | 26 290 |
| Neutralizační zařízení DN2 (bez odvodného čerpadla)   | SA3   | 7613609   | 8 790  |
| Neutralizační náplň (10 kg)                           |       | 94225601  | 1 390  |
| Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg                 | SA7   | 7613613   | 2 690  |
| Neutralizační zařízení DN1                            | SA1   | 7613605   | 6 790  |
| Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1         | SA2   | 7613606   | 2 190  |
| Adaptér biflux 2 x 80 mm                              | DY868 | 100005825 | 910    |
| Adaptér Ø 80/125 mm                                   | HR38  | S100465   | 1 790  |
| Adaptér LAS Ø 80/125 mm                               | DY887 | 100014000 | 3 090  |
| Redukční koleno Ø 60/100 mm                           | JA43  | 100018253 | 2 090  |
| Sada čidla teploty spalin                             | JA38  | 100018163 | 1 890  |
| Přestavbová sada na propan AGC 15                     | JA39  | 100018164 | 500    |
| Přestavbová sada na propan AGC 25                     | JA40  | 100018165 | 500    |
| Přestavbová sada na propan AGC 35                     | JA41  | 100018166 | 500    |

### HYDRAULICKÉ MODULY

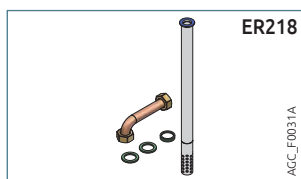
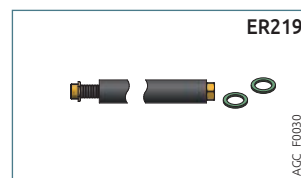
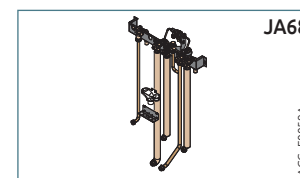
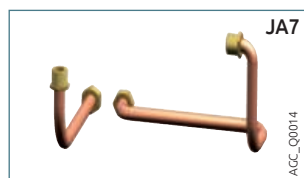
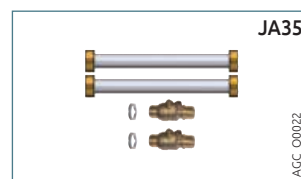
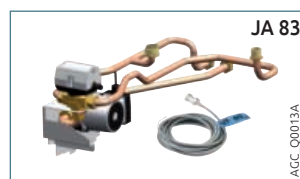
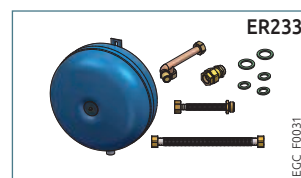
BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

|                                                                                                 |       |           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| Vnitřní trojcestný ventil                                                                       | JA83  | 7602811   | 20 090 |
| Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil                                               | JA35  | 100017827 | 3 590  |
| Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3-cestného ventilu                       | JA7   | 100017390 | 2 090  |
| Hydraulický modul pro směšovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem, EEI<0,23 | EA144 | 100020168 | 22 690 |
| Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy                                                         | EA140 | 100020164 | 9 090  |
| Držák rozdělovače / sběrače na stěnu                                                            | EA141 | 100020165 | 1 090  |
| Sada propojek G na R (1" a 3/4")                                                                | BH84  | 89557009  | 1 990  |

### PŘÍPRAVA TV

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

|                                                            |       |           |                      |
|------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|
| • pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle   |       |           | viz předchozí strany |
| • pomocí samostatného ohřívače                             |       |           | viz kap. 6           |
| Čidlo TV                                                   | AD212 | 100000030 | 1 290                |
| Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače | JA10  | 100017393 | 1 990                |
| Magnéziová anoda                                           | EA103 | 100000492 | 1 590                |
| Expanzní nádoba pro TV (pouze AGC 100 HL a AGC 160 SL)     | ER233 | 100018204 | 7 990                |
| Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 100 HL                     | ER218 | 100017432 | 810                  |
| Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 160 SL a 220 SHL           | ER219 | 100017433 | 1 790                |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO MODULENS G® AGC...

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

### VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Ovládací panel<br>DIEMATIC iSystem (1)(2) | Typ<br>okruhu | TV         | 1× přímý   | 1× mix     | 1× přímý + 1× mix | 2× mix                 | 1× přímý + 2× mix      |
|-------------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| AGC 15, 25, 35                            |               | 1× AD212   | standardně | 1× AD199 * | 1× AD199 *        | 1× AD199<br>+ 1× AD249 | 1× AD199<br>+ 1× AD249 |
| AGC.../V... nebo B...                     |               | standardně | standardně | 1× AD199 * | 1× AD199 *        | 1× AD199<br>+ 1× AD249 | 1× AD199<br>+ 1× AD249 |

(1) Každý z okruhů vytápění může být dle výběru doplněn o dálkové ovládání AD285, AD252/284 nebo FM52 (2) Kaskáda 10 kotlů možná \* včetně čidla u balení JA83 (vnitřní trojcestný ventil)

### CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

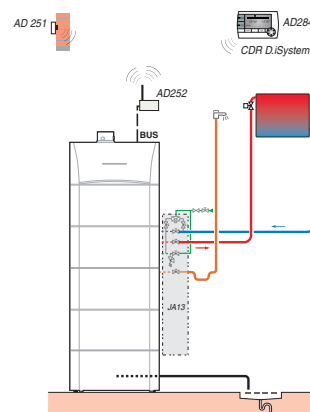
|                                                          | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |                                          | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO | CENA Kč |
|----------------------------------------------------------|--------|------------|---------|------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Dálkové ovládání CDI2/CDI 4                              | AD285  | 100018924  | 2 990   | El. deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh | AD249  | 100013304  | 2 790   |
| Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4                  | AD284  | 100018923  | 4 990   | Čidlo pro 1. směšovaný okruh             | AD199  | 88017017   | 1 290   |
| Venkovní bezdrátové čidlo                                | AD251  | 100013306  | 2 390   | Propojovací kabel Modbus (12 m)          | AD134  | 88017851   | 1 590   |
| Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)                   | AD252  | 100013307  | 2 490   | Čidlo TV                                 | AD212  | 100000030  | 1 290   |
| Zjednodušené dálkové ovládání + čidlo prostorové teploty | FM52   | 85757747   | 1 790   | Systémové čidlo (kaskáda...)             | AD250  | 100013305  | 1 010   |
|                                                          |        |            |         | Nástěnný regulátor VM iSystem            | AD281  | 100018254  | 24 890  |

## Modulens G® AGC... 160 SL

- 1 přímý topný okruh

### POPIS

|                                           |       |             |                |
|-------------------------------------------|-------|-------------|----------------|
| Kotel AGC 25 160 L SL                     | -     | AGC25160LSL | 103 490        |
| <b>Další volitelné příslušenství</b>      |       |             |                |
| - Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4 | AD284 | 100018923   | 4 990          |
| - Venkovní bezdrátové čidlo               | AD251 | 100013306   | 2 390          |
| - Rádiový modul kotle (vysílač)           | AD252 | 100013307   | 2 490          |
| <b>Cena celkem Kč:</b>                    |       |             | <b>113 360</b> |



AGC\_F0020C

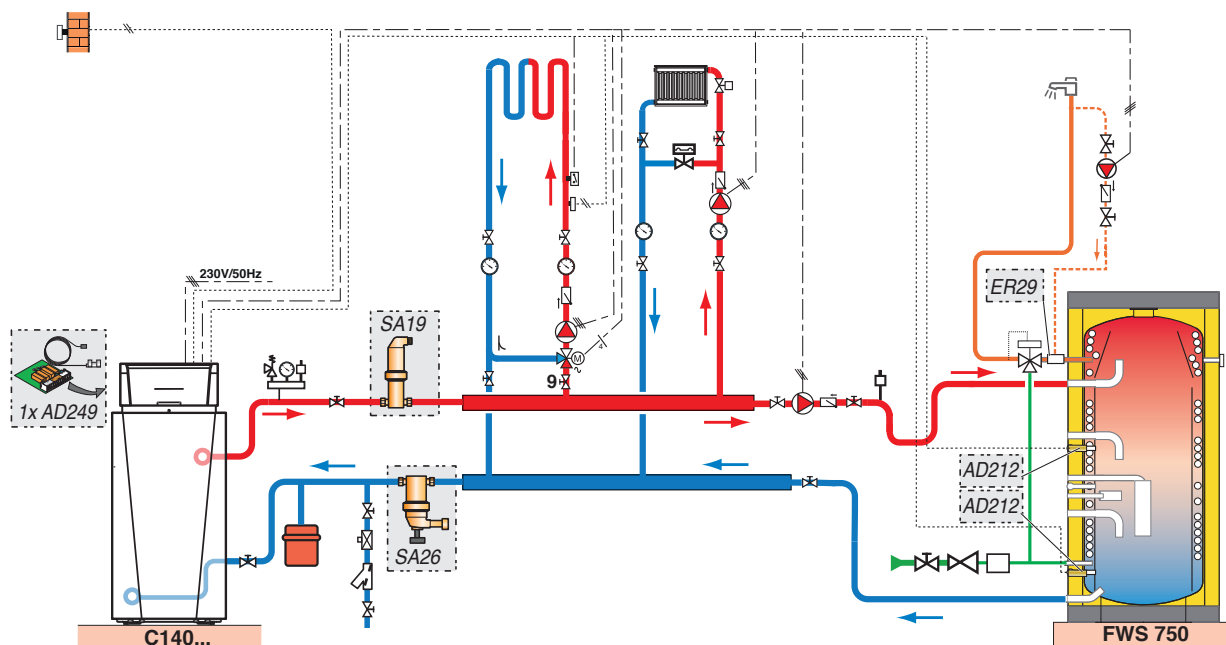
# Elidens C140

## C140-45

### DIEMATIC Evolution



- 1 přímý topný okruh
- 1 směřovaný topný okruh
- 1 ohřívač pro přípravu teplé vody



#### POPIS

|                                                       | BALENÍ   | OBJ. Č.   | CENA Kč        |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|
| Kotel C140-45 DIEMATIC Evolution                      | -        | 7709265   | 109 090        |
| El. deska + čidlo pro směšovaný topný okruh           | AD249    | 100013304 | 2 790          |
| Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2"      | SA19     | 7650334   | 17 790         |
| Odkalovač (mosaz) Rp2                                 | SA26     | 7650378   | 18 990         |
| Samostatný ohřívač pro TV DIETRISOL FWS 750-2 - EC800 | EC800    | 7696903   | 144 690        |
| 2x čidla teplé vody                                   | 2x AD212 | 100000030 | 2x 1 290       |
| Sada pro okruh cirkulace teplé vody                   | ER29     | 100015099 | 5 190          |
| <b>Celková cena Kč bez DPH:</b>                       |          |           | <b>301 120</b> |

C140\_F0001

## RADY PRO VÝBĚR NEBYTOVÉ PROSTORY

## PRO HROMADNÉ INSTALACE .....

AŽ do



A



Elidens C140



Elidens C140 EP



Elidens C140 SH

## Elidens C140

| Jmenovitý<br>tepelný výkon<br>80/60 °C (kW) | Modulační<br>plynový<br>hořák | Tlak plynového přívodu |                     | Možná funkce     |           | Pro<br>připojení<br>do komína<br>nebo na<br>systém<br>odtahu<br>spalin (ne-<br>propustný) | Ovládací<br>panely | Příprava teplé sanitární<br>vody<br>samostatným<br>akumulačním ohřívačem<br>nebo<br>ohřívač pro okamžitou<br>přípravu teplé vody | Strany |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                             |                               | 20/25 mbar             | možnost<br>300 mbar | na zemní<br>plyn | na propan |                                                                                           |                    |                                                                                                                                  |        |

## POUZE VYTÁPĚNÍ

|                           |               |   |   |   |   |   |                |                          |     |
|---------------------------|---------------|---|---|---|---|---|----------------|--------------------------|-----|
| Elidens C140 45 až 115    | 40,8 až 103,9 | x | x | x | x | x | Viz strana 126 | x (viz kapitoly 11 a 12) | 122 |
| Elidens C140 SH 45 až 115 | 40,8 až 103,9 | x | x | x | x | x | Viz strana 126 | x (viz kapitoly 11 a 12) | 123 |
| Elidens C140 EP 45 až 115 | 40,8 až 103,9 | x | x | x | x | x | Viz strana 126 | x (viz kapitoly 11 a 12) | 123 |
| Kaskády                   | 163,2 až 428  | x | x | x | x | x | Viz strana 126 | x (viz kapitoly 11 a 12) | 124 |

## SYSTÉM ODVODU SPALIN Elidens C140

viz kapitola 8

## Příklady kalkulací pro Elidens C140

127

### PROJECT



AŽ DO  
A

## Elidens C140

C140-45/65/90/115 8,9 až 114 kW



### přednosti produktu

Plynový kondenzační stacionární kotel pro malé obytné domy a nebytové prostory

- Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Tlak plynového přívodu: 20/25 mbar
- Možnost připojení k vodorovnému i svislému vyústění, do komína i bi-fluxu
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Jednodílný výměník ze slitiny hliníku a křemíku
- Plynový nerezový hořák s předmísením s povrchem z kovového vlákna
- Rozsah modulace výkonu od 18 do 100 %
- Ventilátor s tlumičem nasávání vzduchu
- Ovládací panel DIEMATIC Evolution s elektronickou regulací programovatelnou na základě venkovní teploty

- Set pro hydraulické připojení (volitelné)
- Balení: 2 obalové jednotky

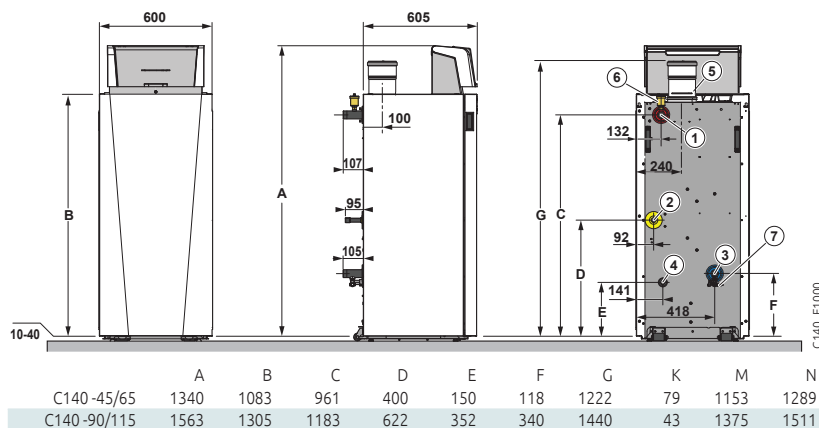
č. CE 0085CT0009

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz strany 112-114

**SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vstup okruhu vytápění: - C140-...: R 1 1/4  
- C140-...EP: G 1 1/4  
- C140-...SH: G 2
- ② Přívod plynu G 3/4
- ③ Vratka okruhu vytápění: - C140-...: R 1 1/4  
- C140-...EP: G 1 1/4  
- C140-...SH: G 2
- ④ Odvod kondenzátu (vnitřní Ø 22 mm)
- ⑤ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu (mřížka součástí dodávky)  
- C140-45: Ø 80/125 mm  
- C140-65/90/115: Ø 100/150 mm
- ⑥ Automatický odvzdušňovač
- ⑦ Vypouštěcí kohout s nástavcem



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Kondenzace

Průměrná provozní teplota:  
Maximální provozní teplota: 70 °C  
Minimální provozní teplota: 25 °C

: Max. přípustná provozní teplota: 90 °C  
: Maximální provozní tlak: 4 bar  
: Napájení: 230 V / 50 Hz

: Elektrické krytí: IP X1B  
: Třída NOx: 6  
: Druh paliva: II<sub>2ES13B/P</sub>

: Homologace: B<sub>33</sub>, B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, C<sub>13(x)</sub>,  
C<sub>33(x)</sub>, C<sub>43(x)</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63(x)</sub>,  
C<sub>83(x)</sub>, C<sub>93(x)</sub>

### TYP KOTLE

|                                                                                             | C140 | 45       | 65        | 90        | 115        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Topný výkon</b>                                                                          |      | A        | A         | -         | -          |
| Výkon { - nominální při Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                              | kW   | 40,8     | 61,5      | 84,2      | 103,9      |
| { - průměrný při 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                  | kW   | 13,7     | 20,5      | 27,9      | 34,7       |
| <b>Jmenovitý výkon při 50/30 °C</b>                                                         | kW   | 41       | 62        | 84        | 104        |
| Výkon v % PCI { - 100 % P <sub>n</sub> při průměrné teplotě 70 °C (R <sub>Pn</sub> )        | %    | 99,1     | 99,2      | 97,9      | 97,1       |
| a teplotě vody ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> při vratné teplotě 30 °C (R <sub>Pint</sub> ) | %    | 110,6    | 110,4     | 108,1     | 108,0      |
| <b>Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost produktu (bez regulace)</b>          | %    | 95       | 94        | -         | -          |
| <b>Energetická účinnost vytápění: Etas C140 (s vnějším čidlem jako součástí dodávky)</b>    | %    | 97       | 96        | -         | -          |
| Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu { - 100 %: Eta 4                    | %    | -        | -         | 88,2      | 87,5       |
| { - 30 %: Eta 1                                                                             | %    | -        | -         | 97,4      | 97,3       |
| Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )                                      | W    | 105      | 114       | 119       | 119        |
| Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )          | W    | 68       | 92        | 124       | 180        |
| Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu (Q <sub>veille</sub> )                      | W    | 4        | 6         | 5         | 9          |
| Výkon při 50/30 °C min/max                                                                  | kW   | 9,1-42,4 | 13,5-65,0 | 15,8-89,5 | 21,2-109,7 |
| Výkon při 80/60 °C min/max                                                                  | kW   | 8-40,8   | 12-61,5   | 14,1-84,2 | 18,9-103,9 |
| Dispoziční tlak u výstupu z kotle                                                           | Pa   | 150      | 100       | 160       | 220        |
| Akustický výkon (v interiéru)                                                               | dB   | 55       | 55        | 61        | 60         |
| Objem vody                                                                                  | l    | 5,2      | 7,1       | 10,1      | 10,1       |
| Minimální potřebný průtok vody                                                              | l/h  | 195      | 290       | 340       | 455        |
| Hmotnost bez vody                                                                           | kg   | 87       | 98        | 109       | 109        |

### CENA BEZ DPH

|                         | C140           | 45             | 65             | 90             | 115            |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| C140 DIEMATIC Evolution | Obj. č.        | 7709265        | 7709263        | 7709261        | 7709159        |
|                         | <b>Cena Kč</b> | <b>109 090</b> | <b>120 290</b> | <b>123 990</b> | <b>133 790</b> |



### Elidens C140

C140-45/65/90/115 SH 8,9 až 114 kW



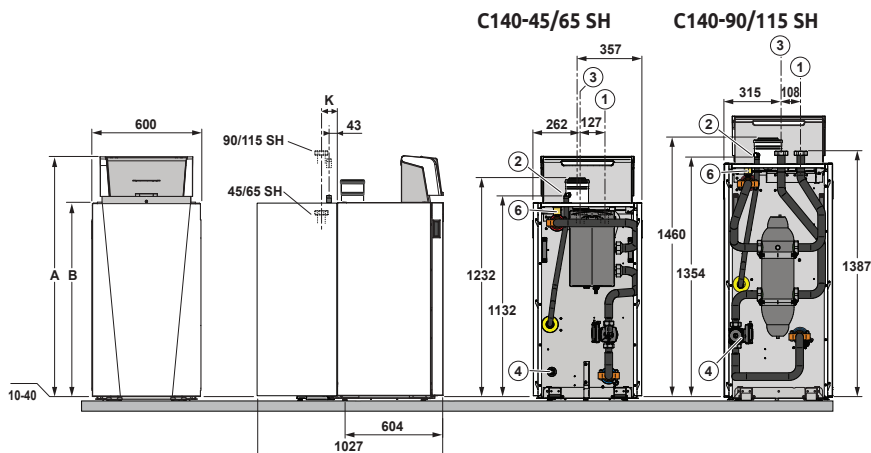
#### přednosti + produktů

Kompaktní verze s vybavením  
Snadné připojení  
hydraulická spojka  
Systém odvětrávání  
+ magnetická tyč

Kotle C140-45/65/90/115 SH vybavené sadou hydraulického oddělovače, který se skládá z:

- Modulačního čerpadla řízeného PWM
- Samostatné hydraulické spojky s magnetickou tyčí a odvětrávačem

- Spojovacího potrubí pro kotel se zpětnou klapkou a bezpečnostním ventilem. Potrubí na sekundární straně vedoucí k horní části kotle - slouží ke snadnému připojení
- Balení: 3 obalové jednotky



| CENA BEZ DPH MODEL         | C140- | 45 SH                  | 65 SH                  | 90 SH                  | 115 SH                 |
|----------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| C140 SH DIEMATIC Evolution |       | Obj. č. 7721423        | Obj. č. 7721424        | Obj. č. 7721425        | Obj. č. 7721426        |
|                            |       | <b>Cena Kč 161 290</b> | <b>Cena Kč 168 590</b> | <b>Cena Kč 204 690</b> | <b>Cena Kč 209 590</b> |

### Elidens C140

C140-45/65/90/115 EP 8,9 až 114 kW



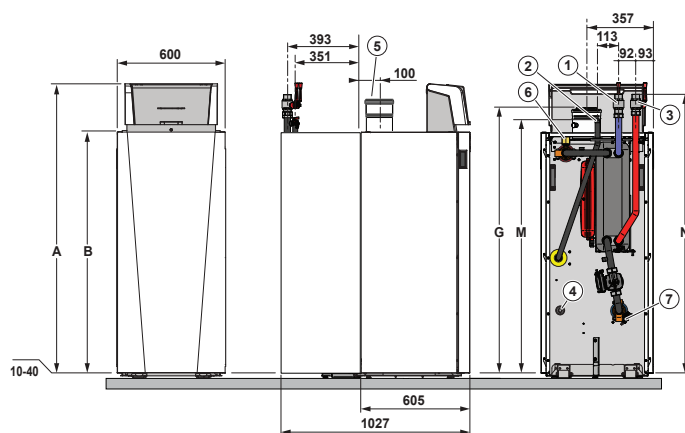
#### přednosti + produktů

Kompaktní verze s vybavením  
Snadné hydraulické připojení  
Odlučovač kalu  
+ provozní tlak 16 bar

Kotle C140-45/65/90/115 EP vybavené sadou hydraulického oddělovače, který se skládá z:

- Modulačního čerpadla řízeného PWM, zpětnou klapkou
- Automatického odvětrávače (primární strana)
- Expanzní nádoby
- Deskového výměníku se samostatným oddělovačem

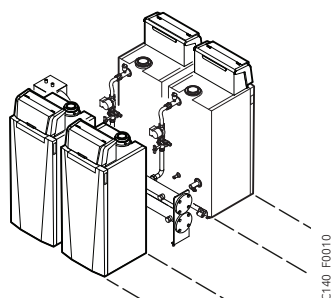
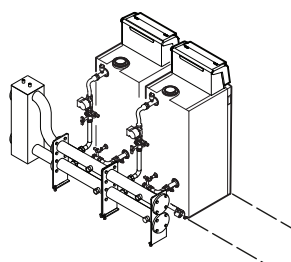
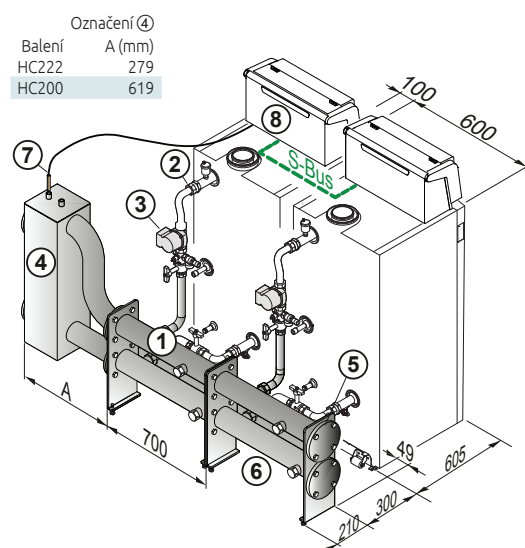
- spojovacího potrubí pro kotel s bezpečnostním ventilem 4 bar (primární strana). Potrubí na sekundární straně s rozdělovacími ventily umístěnými tak, že usnadňují připojení.
- Balení: 3 obalové jednotky



| CENA BEZ DPH MODEL         | C140- | 45 EP                  | 65 EP                  | 90 EP                  | 115 EP                 |
|----------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| C140 EP DIEMATIC EVOLUTION |       | Obj. č. 7721427        | Obj. č. 7721428        | Obj. č. 7721429        | Obj. č. 7721430        |
|                            |       | <b>Cena Kč 177 290</b> | <b>Cena Kč 183 390</b> | <b>Cena Kč 197 090</b> | <b>Cena Kč 205 690</b> |

### SYSTÉMY KASKÁD SE 2 AŽ 4 KOTLI, SESTAVENÍ ZÁVISÍ NA TYPECH VYBRANÝCH KOTLŮ .....

#### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



Systémy kaskád z kotlů C140-45 až 115 mohou být nainstalovány pouze instalátorem a s prvky uvedenými níže. Je možné vytvořit kaskády o 2 až 4 kotlích, které budou umístěné zády k sobě. Kotle je třeba objednat zvlášť.

### SEZNAM BALENÍ, KTERÁ JE TŘEBA OBJEDNAT V ZÁVISLOSTI NA ZVOLENÉ KOMBINACI

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                  | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ |
|--------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| ① Sběrač DN 65 (zařízení ≤ 460 kW)               | HE35   | 100011703 | 13 790  |
| ② Sada hydraulického propojení:                  |        |           |         |
| • C140-45 a 65                                   | HE32   | 100011490 | 18 990  |
| • C140-90 a 115                                  | HE33   | 100011491 | 20 090  |
| ③ Kotlové čerpadlo pro kotle C140                | JJ416  | 7723290   | 11 390  |
| ④ Hydraulická spojka:                            |        |           |         |
| • DN 65 (zařízení ≤ 350 kW)                      | HC222  | 114311    | 15 090  |
| • DN 65 (zařízení > 350, ≤ 460 kW)               | HC200  | 111712    | 27 690  |
| ⑤ Sada tří zaslepovacích přírub - voda:          |        |           |         |
| • DN 65                                          | HC198  | 111701    | 3 890   |
| • DN 100                                         | HC199  | 111703    | 5 590   |
| ⑥ Sada dvou těsnících krytek (montáž do řady)    | HC195  | 111708    | 1 190   |
| ⑦ Čidlo pro výstup z kaskády a jímka:            |        |           |         |
| • pro hydraulickou spojku HC222                  | HC223  | 100013027 | 910     |
| • pro hydraulickou spojku HC200                  | HC206  | 100008701 | 1 290   |
| ⑧ Propojovací kabel S-BUS mezi kotle, délka 12 m | AD309  | 7663561   | 1 890   |

#### HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                         | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA KČ |
|-----------------------------------------|--------|---------|---------|
| Sada dvou kolen 90° DN 65               | HC209  | 111788  | 18 990  |
| Izolace kolen DN 65                     | HC216  | 111167  | 2 090   |
| Sada protipřírub k navaření DN 65       | HC217  | 112632  | 4 990   |
| Sada dvou kolen 90° DN 100              | HC210  | 111790  | 25 190  |
| Sada dvou protipřírub k navaření DN 100 | HC218  | 112633  | 6 290   |
| Izolace hydraulické spojky HC222        | HC224  | 115269  | 1 290   |
| Izolace hydraulické spojky HC200        | HC215  | 111067  | 4 490   |
| Stavitelné nožky pro kolektor           | HC219  | 111807  | 400     |

#### DALŠÍ MOŽNOSTI

|                                                | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA KČ |
|------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| Plynový filtr DN 50                            | HC255  | S101655  | 9 090   |
| Plynový filtr DN 65                            | HC256  | S101656  | 13 790  |
| Sada přírub k navaření DN 50 pro plynový filtr | HC261  | S103345  | 2 690   |
| Přechodový kus Ø 80 na Ø 100 mm                | DY768  | 84887768 | 1 490   |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO ELIDENS C140

## VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

### DOPLŇKY KOTLŮ

|                                                              | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ |
|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| Set pro hydraulické připojení 1" 1/4                         | HC139  | 100002310 | 7 090   |
| Plynový kohout 3/4" rovný                                    | HC158  | 100004641 | 1 290   |
| Kotlové čerpadlo pro kotle C140                              | JJ416  | 7723290   | 11 390  |
| Neutralizační zařízení kondenzátů se spádovým odtokem:       |        |           |         |
| • DN1 (až do 75 kW)                                          | SA1    | 7613605   | 6 790   |
| • DN 2.0 (až do 450 kW)                                      | SA3    | 7613609   | 8 790   |
| Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1 (s čerpadlem): | SA2    | 7613606   | 2 190   |
| Neutralizační zařízení kondenzátů (s čerpadlem):             |        |           |         |
| • kotle < 120 kW                                             | DU13   | 83877009  | 26 290  |
| • kotle s výkonem do 300 kW                                  | SA4    | 7613610   | 27 690  |
| • kotle > 350 kW až do 1 300 kW                              | DU15   | 83877011  | 32 790  |
| Náplň granulátu (10 kg)*                                     | -      | 94225601  | 1 390   |
| Náplň granulátu (25 kg)*                                     | SA7    | 7613613   | 2 690   |
| Hydraulická spojka:                                          |        |           |         |
| • 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW                         | GV45   | 100019346 | 9 090   |
| • 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW                    | GV46   | 100019347 | 11 290  |
| • 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW                         | GV47   | 100019348 | 14 490  |
| Koleno 87° Ø 100/150 mm                                      | DY930  | 7715416   | 1 990   |
| Koleno 87° Ø 100/150 mm (se vstupním otvorem)                | DY931  | 7715445   | 3 790   |

### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

|                                          | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ        |
|------------------------------------------|--------|-----------|----------------|
| • za samostatný ohřivač                  |        |           | viz kapitola 6 |
| Čidlo teplé vody                         | AD212  | 100000030 | 1 290          |
| Propojovací sada C140/samostatný ohřivač | EA121  | 100007827 | 12 090         |
| Anoda s autoadaptivním napájením         | AJ38   | 89757752  | 6 690          |
| Sada propojek G na R                     | BH84   | 89557009  | 1 990          |

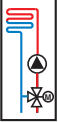
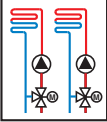
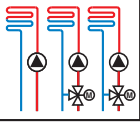
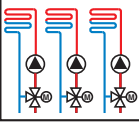
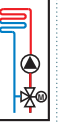
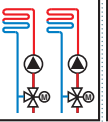
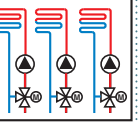
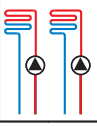
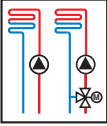
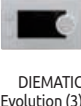
### HYDRAULICKÉ MODULY

|                                 | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA KČ |
|---------------------------------|--------|---------|---------|
| Sada deskového výměníku:        |        |         |         |
| • pro C140-45/65                | JJ407  | 7720938 | 58 090  |
| • pro C140-90/115               | JJ408  | 7720939 | 65 690  |
| Sada rozdělovače se zásobníkem: |        |         |         |
| • pro C140-45/65                | JJ409  | 7709269 | 45 190  |
| • pro C140-90/115               | JJ410  | 7709270 | 68 090  |



## PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

### NABÍDKA PODLE TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

|                          |                                                                                   | Samostatný kotel nebo kotel 1 z kaskády                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | Kotel 2 až 8 z kaskády pomocí dalšího kotle (2)                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ okruhu               |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                                                                                   | TV                                                                                | 1× přímý<br>nebo                                                                  | 1× mix<br>nebo                                                                    | 2× mix                                                                            | 1× přímý + 2× mix                                                                 | 3× mix                                                                             | 1× mix                                                                              | 2× mix                                                                              | 3× mix                                                                              |
|                          |                                                                                   |                                                                                   |  |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                          |                                                                                   |                                                                                   | 2× přímý                                                                          | 1× přímý + 1× mix                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| C140 s ovládacím panelem |  | 1× AD212                                                                          | od výrobce (1)                                                                    | 1× AD199                                                                          | 2× AD199                                                                          | 1× AD199<br>1× AD249                                                              | 2× AD199<br>1× AD249                                                               | ne                                                                                  | ne                                                                                  | ne                                                                                  |
|                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | * s panelem DIEMATIC Evolution (2)                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | 1× AD199                                                                            | 2× AD199                                                                            | 2× AD199<br>+<br>1× AD249                                                           |

(1) + Balení FM46 (venkovní čidlo) pokud si přejete samostatný kotel a regulaci podle venkovní teploty.

(2) Podle počtu topných okruhů bude instalován jeden nebo více doprovodných kotlů C140... Evolution, zbytek kaskády bude tvořit C140... IniControl 2.

(3) Ovládací panel IniControl 2 je určen:

- pro další kotle v rámci kaskády, kdy řídicí kotel je vybaven regulací DIEMATIC Evolution,
- pro zařízení se vstupem 0-10V

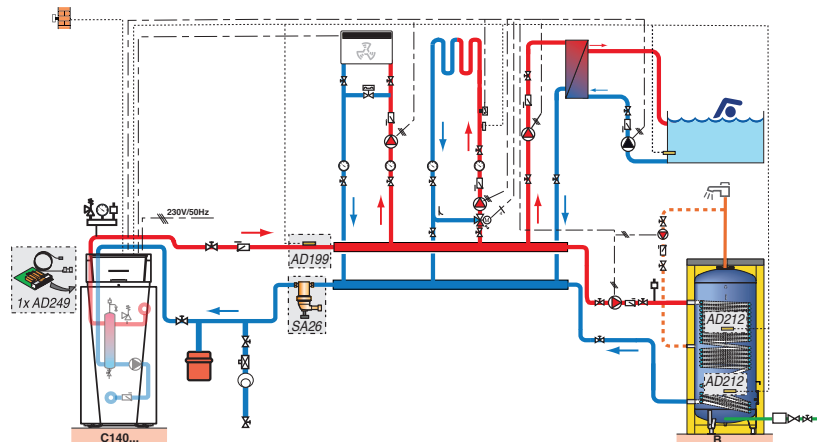
### CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

|                                                               | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA KČ |                                      | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA KČ |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|--------------------------------------|--------|---------|---------|
| * za panel DIEMATIC Evolution                                 |        |           |         | Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5 m | AD308  | 7663618 | 1 010   |
| Vnější sonda                                                  | FM46   | 85757741  | 810     | Kabel S-BUS s koncovkou, délka 12 m  | AD309  | 7663561 | 1 890   |
| El. deska + čidlo pro směšovací ventil                        | AD249  | 100013304 | 2 790   | Kabel S-BUS s koncovkou, délka 20 m  | AD310  | 7663619 | 2 190   |
| El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution        |        | 7635886   | 2 190   | Koncovka S-BUS                       | AD321  | 7688305 | 910     |
| Čidlo pro směšovací ventil nebo pro výstupní vodu z kaskády   | AD199  | 88017017  | 1 290   | VM DIEMATIC Evolution                | AD315  | 7676561 | 22 890  |
| Čidlo teplé vody                                              | AD212  | 100000030 | 1 290   | Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus | AD332  | 7721982 | 4 290   |
| Ponorné čidlo s jímkou nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády | AD250  | 100013305 | 1 010   |                                      |        |         |         |
| Prostorový termostát:                                         |        |           |         |                                      |        |         |         |
| * programovatelný (kabelový)                                  | AD337  | 7768817   | 4 590   |                                      |        |         |         |
| * programovatelný (bezdrátový)                                | AD338  | 7768818   | 8 290   |                                      |        |         |         |
| * neprogramovatelný                                           | AD140  | 88017859  | 910     |                                      |        |         |         |

## Elidens C140

C140-45 SH DIEMATIC  
EVOLUTION

- 1 přímý okruh s invertorem (bez směšného ventilu)
- 1 okruh podlahového vytápění se směšovací ventil
- 1 ohřívač teplé vody
- 1 okruh pro bazén



### POPIS

Kotel C140-45 SH DIEMATIC Evolution

Destička + čidlo pro směšovací ventil

Výstupní čidlo

2x čidlo teplé vody

Ohřívač pro přípravu teplé vody BPB 501

Další možné příslušenství

Odkalovač z mosazi Rp2"

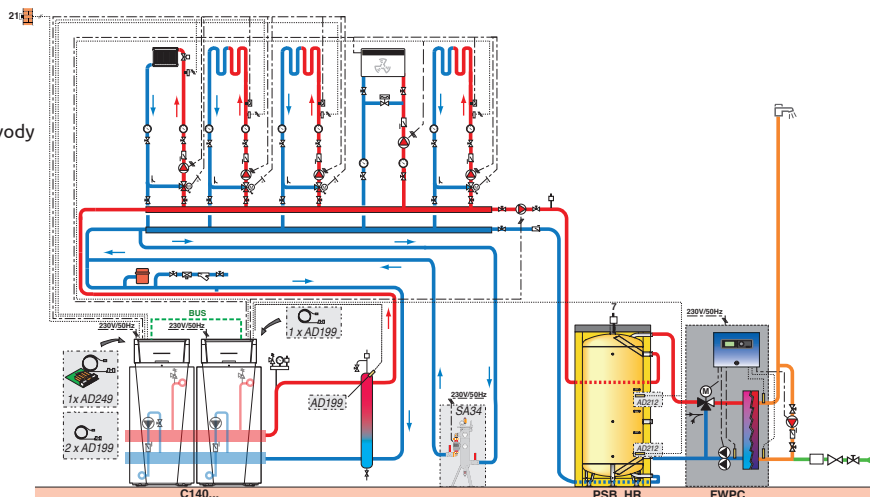
| BALENÍ                | OBJ. Č.   | CENA Kč  |
|-----------------------|-----------|----------|
| -                     | 7721423   | 161 290  |
| AD249                 | 100013304 | 2 790    |
| AD199                 | 88017017  | 1 290    |
| 2x AD212              | 100000030 | 2x 1 290 |
| EC795                 | 7682313   | 62 790   |
| SA26                  | 7650378   | 18 990   |
| Celková cena bez DPH: |           | 249 730  |

## Elidens C140

2 x C140-45 v kaskádě



- 4 okruhy se směšovací ventil
- 1 přímý okruh
- 1 ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody



### POPIS

2x kotel C140-45 DIEMATIC Evolution

4 x čidlo pro první směšovaný okruh

Destička + čidlo pro směšovací ventil

2x čidlo teplé vody

Zásobník PSB 1000

Pevné opláštění (HR)

Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,6 m3 FWPC 3013-100 - EC768

Další možné příslušenství

Skupina nerezového odkalovače DN 32

| BALENÍ                | OBJ. Č.   | CENA Kč    |
|-----------------------|-----------|------------|
| -                     | 7709265   | 2x 109 090 |
| 4x AD199              | 88017017  | 4x 1 290   |
| AD249                 | 100013304 | 2 790      |
| 2x AD212              | 100000030 | 2x 1 290   |
| AJ54                  | 7650456   | 54 890     |
| AJ89                  | 7650491   | 27 690     |
| EC768                 | 7661869   | 391 690    |
| SA34                  | 7651698   | 162 990    |
| Celková cena bez DPH: |           | 865 970    |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

| ULTIMA - Ochranné a čistící přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů                                                                                                                                                              | BALENÍ   | OBJ. Č.  | CENA Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| • Q 100 BASIC Duo - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200, při pravidelné kontrole životnost až 15 let        | 1 litr   | Q100B201 | 1 490   |
| • Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400, při pravidelné kontrole životnost až 15 let    | 1 litr   | Q100B401 | 2 490   |
| • Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let  | 5 litrů  | Q100B405 | 12 190  |
| • Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 10 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let | 10 litrů | Q100B410 | 23 390  |
| • Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100                                                                                     | 1 litr   | Q40001   | 1 010   |
| • Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100                                                                                     | 20 litrů | Q40020   | 18 290  |
| • Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300                                                                                                      | 1 litr   | Q70001   | 1 290   |
| • Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000                                                                                                   | 20 litrů | Q70020   | 23 390  |
| <b>Separční magnetické filtry Ultima pro maloobjemové a středněobjemové topné systémy</b>                                                                                                                                                  |          |          |         |
| • Ultima MB1 Basic bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, 3/4", filtrační vložka 100 µm, barva černá, bez přípojovacích komponent                                                                                  | ks       | MB1BW    | 3 790   |
| • Ultima MB1 Basic transparentní červený - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, 3/4", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů 3/4" F                                                         | ks       | MB1BTR   | 3 790   |
| • Ultima MB1 Basic černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, 3/4", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů 3/4" F                                                                        | ks       | MB1BC    | 3 790   |
| • Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm                                                                                                 | ks       | MG1W     | 5 090   |
| • Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm                                                                                               | ks       | MG1C     | 5 390   |
| • Filtr MG1 VARIO, černý                                                                                                                                                                                                                   | ks       | MG1VC    | 6 090   |
| • Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm                                                                                                             | ks       | LK       | 4 390   |
| • Ultima E/LD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil                                                                            | ks       | LD       | 5 090   |
| • Ultima E/LM - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm, vestavěný kulový ventil                                                                           | ks       | LM       | 6 590   |
| • Ultima E/BK - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil                                                                                    | ks       | BK       | 5 490   |
| • Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M                                                                                                                   | ks       | BD       | 6 090   |

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------|
| • Ultima E/BM - magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F                                                                                                                                                                                                        | ks   | BM          | 7 590  |
| • Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M                                                                                                                                                                                                                                                  | ks   | TM          | 6 390  |
| • Ultima SafeCleaner W 3/4" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F                                                                                                                                                                                            | ks   | SC1W34      | 7 690  |
| • Ultima SafeCleaner W 1" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F                                                                                                                                                                                             | ks   | SC1W1       | 9 190  |
| • Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                              | ks   | SC1C34      | 8 190  |
| • Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                              | ks   | SC1C1       | 9 190  |
| • Ultima R MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                      | ks   | RMAG1       | 8 190  |
| • Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                      | ks   | RMAG54      | 30 490 |
| • Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                    | ks   | RMAG64      | 32 590 |
| • Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní                                                                                                                                                                                                                        | ks   | RMAG2       | 32 590 |
| <b>Demineralizační jednotky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |             |        |
| • D FILL 3000/01 - Demineralizační jednotka pro demineralizaci napouštěcí vody do topných a chladicích systémů. Není určena k trvalému připojení na vodovodní řád. Součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, vzorkovací ventil, držák na stěnu a demineralizační náplň. Demineralizační kapacita je 3000 l vody na 1" dH.             | sada | DFILL300001 | 16 490 |
| • D FILL 3000/02 - Demineralizační jednotka pro demineralizaci napouštěcí vody do topných a chladicích systémů. Je určena k trvalému připojení na vodovodní řád. Součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, vzorkovací ventil, držák na stěnu a demineralizační náplň. Demineralizační kapacita je 3000 l vody na 1" dH.               | sada | DFILL300002 | 16 490 |
| • AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému. | sada | AVDK500     | 20 290 |
| • AVDK 1000 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 10dH. | sada | AVDK1000C   | 34 590 |
| • AVDK 2300 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 10dH. | sada | AVDK2300C   | 48 890 |
| <b>Příslušenství k demineralizačním jednotkám AVDK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |        |
| • AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | AVDKNP200   | 1 990  |
| • AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | AVDKNP1000  | 4 590  |
| • AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | AVDKNP2300  | 11 190 |



DFILL300001 a FILL300002



AVDK500



AVDK1000C



AVDK2300C



MB1BC



MB1BTR



MB1BW



MG1C



MG1W



AVDKNP200/1000/2300



Q100B201



Q100B401



Q100B405



Q100B410



Q40001



Q40020



Q70001



Q70020



Q803R01



RMAG



SC1C1



SC1C34



SC1W



Ultima BD



Ultima BK



Ultima BM



Ultima LD



Ultima LK



Ultima LM



Ultima TM





# PLYN, TOPNÝ OLEJ

## O4 LITINOVÉ KOTLE NA PLYN A OLEJ 40 až 100 kW

VÝBĚR KOTLE

str. 120

GT 220

str. 121

## O5 PLYNOVÉ A OLEJOVÉ HOŘÁKY 16 až 125 kW

PŘEHLED SORTIMENTU

str. 124

G 110 N

str. 125

G 200 N

str. 126

M 100 S

str. 127

M 200 S

str. 128

O4

LITINOVÉ  
KOTLE

## VÝBĚR KOTLE



GT 220

### GT 220

| GT 220                                        | Jmenovitý výkon při 80/60 °C (kW) | Připojení do komína | Ovládací panel pro                |                                     | Příprava TV pro       | Strana  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|
|                                               |                                   |                     | řízení tlakového hořáku olej/plyn | řízení topných okruhů a přípravy TV | samostatný ohřívač TV |         |
|                                               |                                   |                     | 1-stupňový                        |                                     |                       |         |
| POUZE VYTÁPĚNÍ                                |                                   |                     |                                   |                                     |                       |         |
| GT 220 B                                      | 50 až 100                         | x                   | x                                 | viz str. 122                        | viz kap. 6            | 121     |
| Příslušenství a příklady kalkulací pro GT 220 |                                   |                     |                                   |                                     |                       | 122-123 |

(1)  Kotle GT 220 jsou určeny pro výměnu identického zařízení prodávaného do 01/01/18.

# PLYN/OLEJ

LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ KOTLE S PŘETLAKOVÝM SPALOVÁNÍM PRO TLAKOVÉ HOŘÁKY PLYN/TOPNÝ OLEJ, POUZE PRO VYTÁPĚNÍ



n° CE 1312BR4657

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** viz strana 122  
**SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 7

## GT 220

40 až 100 kW



Kotlové těleso z eutektické litiny De Dietrich.

- Provoz při nízké výstupní teplotě modulované od 30 °C
- Je přípustné úplné vychladnutí mezi dvěma požadavky na vytápění
- Zredukované rozměry spalínového hrdla
- Úspora energie:
  - účinnost spalování až 94%
  - Vysoký uživatelský komfort:
- Kotle GT 220 se dodávají s ovládacím panelem B, který umožňuje základní teplotní regulaci kotle s možností připojení prostorových termostátů s bezpřetokovým kontaktem ON/OFF.
- Tento panel se základní kotlovou automatikou umožňuje řízení jednostupňového tlakového hořáku.

- Nízké emise spalin :
- Optimalizovaná konstrukce topného tělesa, spalovací komora s třítahovým odvodem spalin
- Snadné čištění z čelní strany: jediná dvířka se zaměnitelnými závěsy vpravo nebo vlevo
- Snadné uvedení do provozu:
  - nastavitelné patky
  - dvířka spalovací komory na otočných závěsech
- Tlakový hořák jako příslušenství
- Balení: 3 nebo 4 obalové jednotky

**!** Kotle jsou určeny pro výměnu identického zařízení prodáváného do 01/01/18.

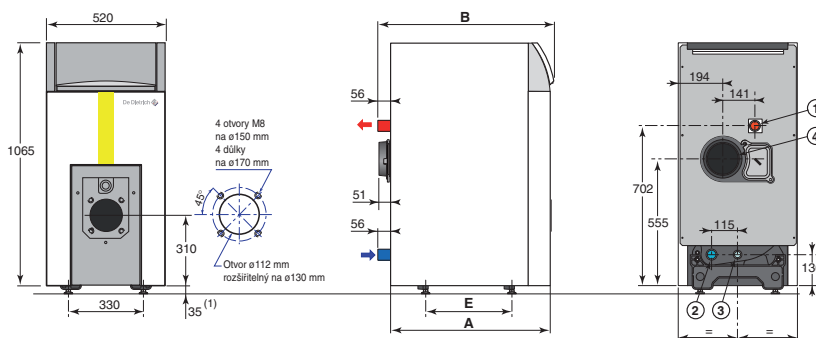
### přednosti produktu

Ovládací panel  
umožňující širokou oblast použití

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 Výstup z kotle
  - 2 Vratné potrubí vytápění
  - 3 Otvor pro odkalení a napouštění Rp 3/4
  - 4 Hrdlo kouřovodu Ø C
- (1) Nastavitelné patky od 35 do 50 mm.  
R : Vnější závit  
Rp: Vnitřní závit

| GT  | A    | B    | Ø C | 1 2     | Ø E |
|-----|------|------|-----|---------|-----|
| 224 | 700  | 772  | 153 | R 1 1/4 | 380 |
| 225 | 827  | 899  | 153 | R 1 1/4 | 507 |
| 226 | 954  | 1026 | 180 | R 1 1/2 | 634 |
| 227 | 1081 | 1153 | 180 | R 1 1/2 | 761 |
| 228 | 1208 | 1280 | 180 | R 1 1/2 | 888 |



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Nízkoteplotní provoz

|                                   |                                     |                                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Maximální provozní teplota: 90 °C | Maximální přípustná teplota: 100 °C | Regulovatelný termostat: 30 až 90 °C |
| Minimální provozní teplota: 30 °C | Maximální provozní tlak: 4 bar      | Bezpečnostní termostat: 110 °C       |

### MODEL

|                                                                                                            | GT   | 224     | 225     | 226     | 227     | 228     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Jmenovitý tepelný výkon                                                                                    | kW   | 50      | 64      | 78      | 92      | 100     |
| Účinnost v % PCI                                                                                           | %    | 91,6    | 91,8    | 91,9    | 91,9    | 91,8    |
| při zatížení...% jmen. výk.                                                                                | %    | 93,4    | 93,4    | 93,4    | 93,5    | 93,4    |
| prům. teplotě... °C                                                                                        | %    | 94,0    | 94,2    | 94,6    | 94,0    | 93,6    |
| Jmenovitý průtok vody při jmen. výkonu, Δt = 20 K                                                          | m³/h | 2,151   | 2,754   | 3,356   | 3,959   | 4,303   |
| Klidová ztráta při Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )                                                          | W    | 118     | 139     | 160     | 181     | 202     |
| Elektrický příkon (bez čerpadla) při jmen. výk. kotle při P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> ) (panel D) | W    | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Q <sub>veille</sub> )                                  | W    | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Rozsah užitého výkonu                                                                                      | kW   | 40-50   | 50-64   | 64-78   | 78-92   | 92-100  |
| Vodní objem                                                                                                | l    | 36      | 43      | 50      | 57      | 64      |
| Tlaková ztráta na straně vody pro Δt = 15 K                                                                | mbar | 11,0    | 17,8    | 26,5    | 36,7    | 43,4    |
| Objem spalínového okruhu                                                                                   | l    | 54      | 68      | 83      | 97      | 111     |
| Spalovací komora                                                                                           | mm   | 309/446 | 309/573 | 309/700 | 309/827 | 309/954 |
| Ø ekviv./hloubka                                                                                           | l    | 36      | 43      | 50      | 57      | 64      |
| Hmotnostní průtok                                                                                          | kg/h | 83      | 106     | 129     | 152     | 166     |
| spalín                                                                                                     | kg/h | 91      | 117     | 143     | 168     | 183     |
| Přetlak ve spalovací komoře                                                                                | mbar | 0,2-0,5 | 0,3-0,6 | 0,3-0,7 | 0,4-0,8 | 0,6-0,9 |
| Hmotnost bez vody                                                                                          | kg   | 218     | 257     | 297     | 336     | 375     |

Jmenovité hodnoty (maximální hodnota výkonového rozsahu), CO<sub>2</sub>: 13% při topném oleji a 9% při zemním plynu, podtlak na hrdle kouřovodu = 0, PCI = výhřevnost paliva

### CENA BEZ DPH

|                                      | GT         | 224         | 225         | 226         | 227         | 228         |
|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| GT 220 B (smontované kotlové těleso) | Obj. číslo | 100004285   | 100004286   | 100004287   | 100004288   | 100004289   |
|                                      | Cena Kč    | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ |
| GT 220 B (rozložené kotlové těleso)  | Obj. číslo | 100004256   | 100004258   | 100004259   | 100004260   | 100004261   |
|                                      | Cena Kč    | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ | NA VYŽÁDÁNÍ |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO GT 220

## NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ REGULACE

### DOPLŇKY KE KOTLŮM

Doporučený montážní přípravek pro montáž nesmontovaného kotlového bloku:

|                             |           |         |
|-----------------------------|-----------|---------|
| • JDS                       | 88017706  | 72 090  |
| nebo • JD-TE Plus - komplet | 100018991 | 222 390 |

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

### PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

#### ► Pro GT 220

- nezávislým ohřevačem BLC nebo BPB 150 až 300 viz kapitola 6

Sada propojení pro kotel/zásobník BLC/BPB 150 až 300

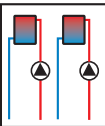
|                     |       |           |        |
|---------------------|-------|-----------|--------|
| • GT 224 a 225      | EA117 | 100007835 | 11 790 |
| • GT 226, 227 a 228 | EA118 | 100007836 | 15 090 |

- (1) Ochrana zásobníku magnéziovou anodou – součástí dodávky.  
(2) Regulaci přípravy TV je třeba řešit autonomně s reléovým výstupem pro požadavek na teplo od kotle.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI

### VÝBĚR MOŽNOSTÍ

#### V ZÁVISLOSTI NA TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

|                                           |          |                                                                                   |                     |
|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Typ okruhu                                |          |  |                     |
|                                           |          |  |                     |
| Ovládací panel pro objednání 1-st. hořáku |          | 1x přímý                                                                          | 2x přímý            |
| B                                         | GT 220 B | od výrobce                                                                        | 2x AD337 nebo AD338 |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PANEL B

|                                |       |         |       |
|--------------------------------|-------|---------|-------|
| • Termostat teploty prostoru   |       |         |       |
| - programovatelný (drátový)    | AD337 | 7768817 | 4 590 |
| - programovatelný (bezdrátový) | AD338 | 7768818 | 8 290 |

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ



# DOPORUČENÉ TLAKOVÉ HOŘÁKY

PRO GT 220

## KOTLE GT 220 + OLEJOVÉ HOŘÁKY M... NEBO PLYNOVÉ HOŘÁKY G...

| KOTEL  | S HOŘÁKEM                                 |                                           |
|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|        | OLEJ*                                     | PLYN                                      |
| GT 224 | M 100/3 S                                 | G 110/2 N                                 |
| GT 225 | M 100/3 S do 58 kW<br>M 201/2 S nad 58 kW | G 110/2 N                                 |
| GT 226 | M 201/2 S                                 | G 110/2 N do 70 kW<br>G 201/2 N nad 70 kW |
| GT 227 | M 201/2 S                                 | G 201/2 N                                 |
| GT 228 | M 201/2 S                                 | G 201/2 N                                 |

\* Upozornění: Zkontrolujte pečlivě přizpůsobení trysky výkonu daného kotle.

O4

LITINOVÉ  
KOTLE

# PLYNOVÉ A OLEJOVÉ TLAKOVÉ HOŘÁKY

## PŘEHLED SORTIMENTU



G 110... N  
G 200... S/N

### Plynové hořáky G...

|                                  | Řízení výkonu    |          |                  | Emise    |         |        | Připojovací tlak zemního plynu |             | Druh plynu |        | Strany |
|----------------------------------|------------------|----------|------------------|----------|---------|--------|--------------------------------|-------------|------------|--------|--------|
|                                  | 1 stupeň         | 2 stupně | modulační        | standard | Low NOx | EcoNOx | 2 kPa                          | 10 - 30 kPa | zemní plyn | propan |        |
| G 110 N                          | x                |          |                  |          |         |        | x                              | x           | x          |        | 125    |
| G 200 N                          | x<br>(G 201-2 N) |          | x<br>(G 203-2 N) |          |         | x      | x                              | x           | x          | x      | 126    |
| Příslušenství pro plynové hořáky |                  |          |                  |          |         |        |                                |             |            |        | 129    |



M100 S  
M 200 S

### Olejoyé hořáky M...

|                                  | Řízení výkonu |               |           | Emise    |         |        | Strany |
|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|--------|
|                                  | 1 stupeň      | 2 stupně      | modulační | standard | Low NOx | EcoNOx |        |
| M 100 S                          | x             |               |           |          | x       |        | 127    |
| M 200 S                          | x (M 201-2 S) | x (M 202-2 S) |           |          | x       |        | 128    |
| Příslušenství pro olejové hořáky |               |               |           |          |         |        | 129    |



88020018

# TLAKOVÉ HOŘÁKY

PLYNOVÉ HOŘÁKY LOW-NOX

## G 110 N

16 až 52 kW



Jednostupňový plynový hořák, přednastavený a testovaný za tepla

- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Vybavený k provozu na zemní plyn
- S přestavbovou sadou možný provoz na propan/butan
- Nízké emise: NOx < 56 mg/kWh
- Vhodný pro kotle GT 224 až 226
- Vhodný i pro kotle ostatních značek
- Bezpečný a účinný provoz díky výkonnému vzduchovodnému systému DUO-PRESS...

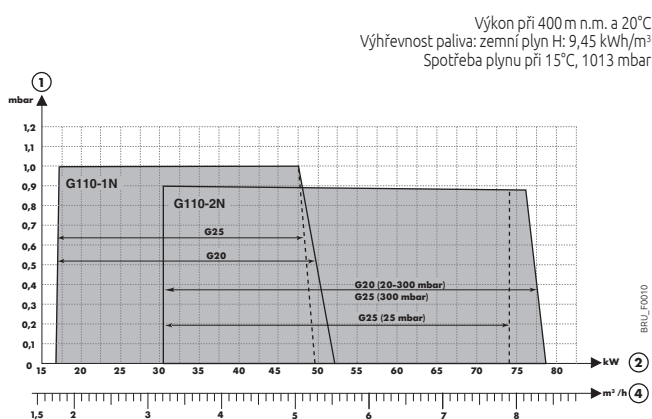
- Tichý provoz díky vestavěnému tlumiči nasávání vzduchu
- Připojení s předem zapojenou zástrčkou evropského standardu
- Posuvná příruba
- Snadná údržba: rychlý přístup ke všem součástem s možností svislého natočení pro údržbu a nastavení
- Balení: 1 obalová jednotka



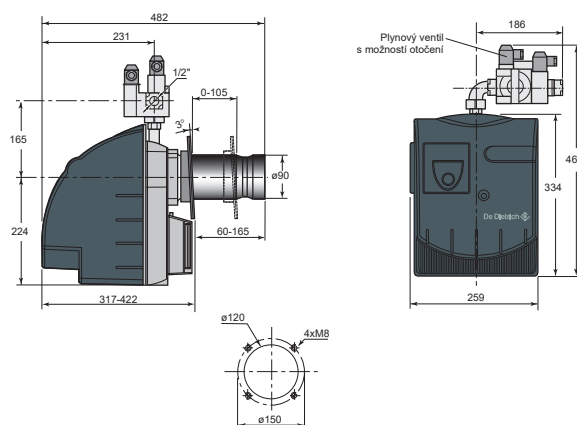
N° CE certifikace probíhá

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 129

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



#### UPOZORNĚNÍ

- Nastavení hořáku provádí servisní technik dle specifických podmínek projektu vytápění.
- Tepelný výkon hořáku je přizpůsoben tepelnému výkonu kotle, do něž se používá. Je nutné vzít v úvahu užitečnou efektivní účinnost kotle.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Kategorie paliva: II<sub>2H3P</sub>

#### MODEL

|                              |       | G 110-2 N     |
|------------------------------|-------|---------------|
| Tepelný výkon                | kW    | 31 až 79      |
| Spotřeba zemní plyn H (1)    | m³/h  | 3,28-8,36     |
| Vhodný pro kotle             | GT... | 224, 225, 226 |
| Přednastavení (výkon hořáku) | kW    | 54            |
| Maximální elektrický příkon  | W     | 155           |
| Elektrický příkon motoru (2) | W     | 90            |
| Hmotnost                     | kg    | 14,5          |

(1) Při 15 °C - 1013 mbar  
(2) 230 V / 50 Hz

#### CENA KČ BEZ DPH

|                        |     | G 110-2 N     |
|------------------------|-----|---------------|
| Připojovací tlak plynu | kPa | 2/10-30       |
| Obj. číslo             |     | 7724962       |
| <b>Cena KČ</b>         |     | <b>65 490</b> |

# TLAKOVÉ HOŘÁKY

PLYNOVÉ HOŘÁKY ECO-NOX

## G 200 N

50 až 123 kW



Kompaktní plynový monoblokový jednostupňový hořák (G201/2 N) nebo modulační (G 203/2 N) (230 V/50 Hz)

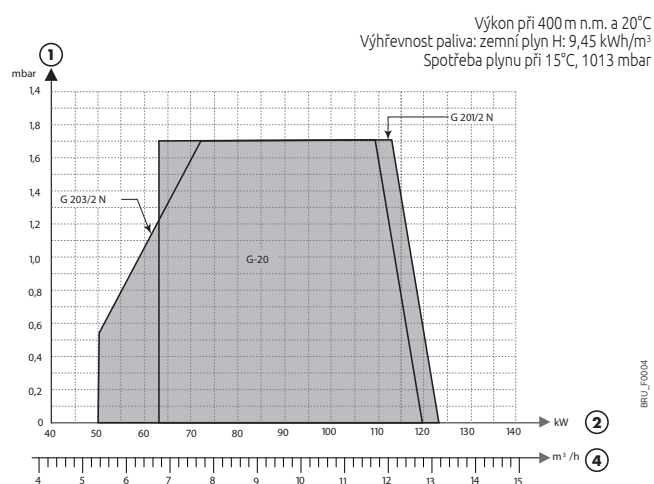
- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Pro provoz na zemní plyn; pomocí soupravy pro přestavbu (příslušenství) možný provoz na propan
- Nízké emise škodlivin:  $\text{NO}_x < 56 \text{ mg/kWh}$
- hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 226 až GT 334
- hořák může být montován na libovolnou značku kotle

- Výkonný ventilátorový systém DUO PRESS
- Velmi tichý provoz
- Připojení s předem zapojenou zástrčkou evropského standardu; posuvná příruba
- Snadná údržba: rychlý přístup ke všem součástem s možností svislého natočení pro údržbu a nastavení
- Balení: 1 obalová jednotka

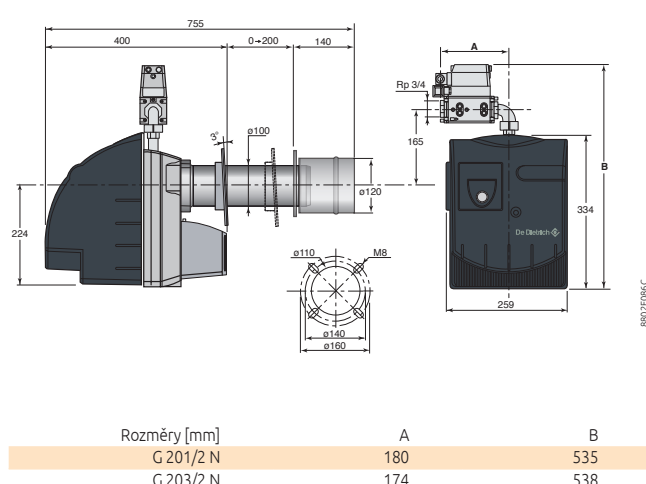
N° CE 0085BP0154

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 129

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



### UPOZORNĚNÍ

- Nastavení hořáku provádí servisní technik dle specifických podmínek projektu vytápění.
- Tepelný výkon hořáku je přizpůsoben tepelnému výkonu kotle, do nějž se používá. Je nutné vzít v úvahu užitečnou efektivní účinnost kotle.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Kategorie paliva: II<sub>ZH3P</sub>

### MODEL

|                              |                    | G 201/2 N (1 STUPŇOVÝ) | G 203/2 N (MODULAČNÍ)  |
|------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| Tepelný výkon                | kW                 | 63-120                 | 50-123                 |
| Spotřeba                     | - zemní plyn H (1) | 6,66 až 12,70          | 5,29 až 13,02          |
|                              | - propan           | 4,90-9,32              | 3,88-9,56              |
| Vhodný pro kotle             | GT                 | 226, 227, 228, 334     | 226, 227, 228, 334 (3) |
| Přednastaveno (výkon hořáku) | kW                 | 90                     | 70/100                 |
| Maximální elektrický příkon  | W                  | 230                    | 230                    |
| Elektrický příkon motoru (2) | W                  | 150                    | 150                    |
| Hmotnost                     | kg                 | 18                     | 19,5                   |

(1) Při 15 °C - 1013 mbar

(2) 230 V / 50 Hz

(3) Pro GT 226, 227, 228 pouze vybavené ovládacími panely B2 a D + AD217

### CENA KČ BEZ DPH

|                        |     | G 201/2 N      | G 203/2 N      |
|------------------------|-----|----------------|----------------|
| Připojovací tlak plynu | kPa | 2/10-30        | 2/10-30        |
| Obj. číslo             |     | 88027324       | 88027325       |
| <b>Cena KČ</b>         |     | <b>100 990</b> | <b>107 290</b> |

# TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY LOW-NOX

## M 100 S

16 až 65 kW

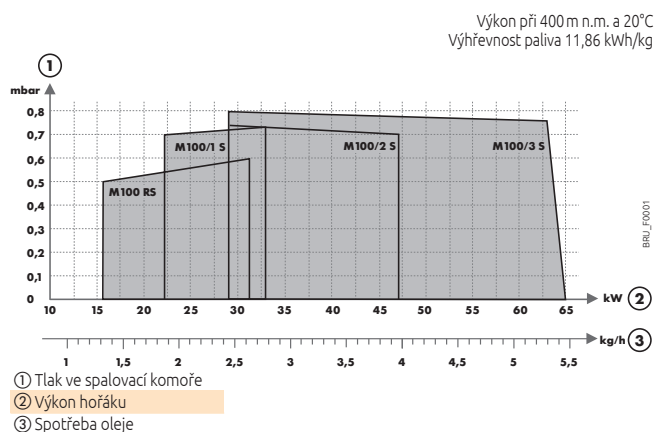


Jednostupňový olejový monoblokový hořák, přednastavený a za tepla testovaný

- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Provoz na extra lehký topný olej (TOEL, ELTO...)
- Nízké emise škodlivin NOx < 120 mg/kWh;
- Hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 220
- Hořák může být montován na libovolnou značku kotle
- Výkonný ventilátorový systém DUO-PRESS
- Předehřev oleje u modelů M 100 RS
- Velmi tichý provoz

- Elektrické připojení pomocí konektoru podle evropské normy; posuvná příruba; 2 palivové hadice v dodávce hořáku
- Snadná údržba: Rychlý přístup ke všem komponentům a svislá poloha pro údržbu
- Balení: 1 obalová jednotka

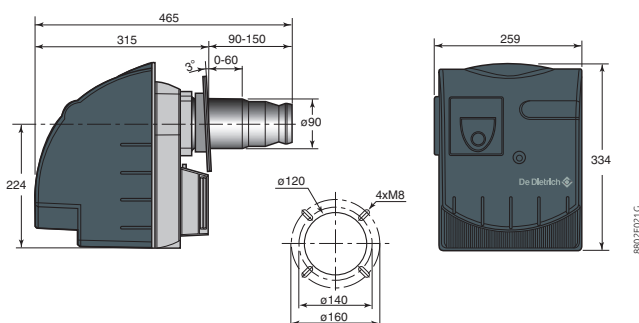
## VÝKONOVÉ KŘIVKY



### UPOZORNĚNÍ

- Přifazení hořáku ke kotli a přizpůsobení olejové trysky je nutno uvést do souladu se skutečným výkonem kotle a typem otopné soustavy. Výkonové křivky umožňují ověřit přizpůsobení hořáku k danému kotli.
- Výkon hořáku přizpůsobit výkonu daného kotle s přihlédnutím k jeho účinnosti.

## HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

| MODEL                        |          | S PŘEDEHŘEVEM |              |              | BEZ PŘEDEHŘEVU |              |
|------------------------------|----------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
|                              |          | M 100 RS      | M 100/1 S    | M 100/1 S-21 | M 100/2 S      | M 100/3 S    |
| Tepelný výkon                | kW       | 16 až 31      | 22 až 33     |              | 29 až 47       | 29 až 65     |
| Spotřeba oleje (1)           | kg/h     | 1,35 až 2,60  | 1,85 až 2,80 |              | 2,45 až 4,00   | 2,45 až 5,49 |
| Vhodné pro kotle (3)         | GT...    | -             | -            |              | -              | 224, 225 (4) |
| Předmontovaná tryska         | US Gal/h | 0,50/60 °S    | 0,55/60 °S   |              | 0,65/45 °S     | 1,25/60 °S   |
| Přednastaveno (výkon hořáku) | kW       | 24            | 24           | 23           | 32             | 50           |
| Maximální elektrický příkon  | W        | 215           | 185          |              | 185            | 215          |
| Elektrický příkon motoru (2) | W        | 90            | 90           |              | 90             | 120          |
| Hmotnost                     | kg       | 11,2          | 11           |              | 11             | 11,5         |

(1) Maximální viskozita 6,0 mm<sup>2</sup>/s při 20°C

(2) 230 V / 50 Hz

(3) Pozor: pečlivě zkontrolovat přizpůsobení trysky tepelnému výkonu daného hořáku

(4) Až 59 kW

## CENA KČ BEZ DPH

|            | M 100 RS | M 100/1 S | M 100/2 S | M 100/3 S |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Obj. číslo | 88027318 | 88027319  | 88027320  | 100005100 |
| Cena KČ    | 26 490   | 23 790    | 23 790    | 24 890    |

# TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY **BAS-NOX**

## M 200 S

55 až 125 kW

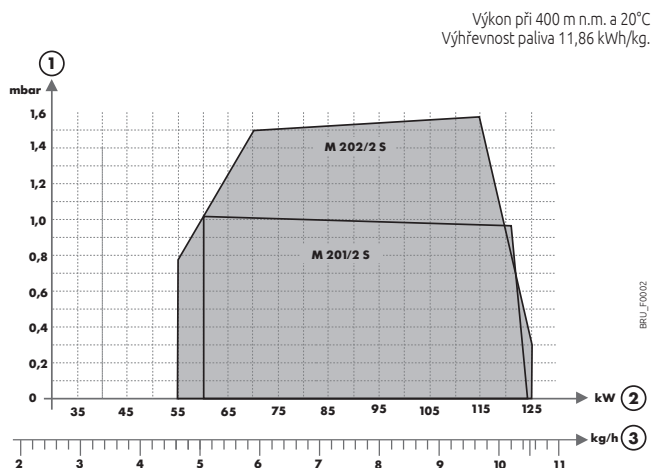


Olejořový monoblokový hořák malého výkonu, 1-stupňový (M 201/2 S) nebo 2-stupňový (M 202/2 S), přednastavený a za tepla testovaný

- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Provoz na extra lehký topný olej (TOEL, ELTO...)
- Nízké emise škodlivin NOx < 120 mg/kWh;
- Hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 225 až 228 a GT 334
- Hořák může být montován na libovolnou značku kotle
- Výkonný ventilátorový systém DUO-PRESS
- Velmi tichý provoz

- Elektrické připojení pomocí konektoru podle evropské normy; posuvná příruba; 2 palivové hadice v dodávce hořáku
- Snadná údržba: Rychlý přístup ke všem komponentům a svislá poloha pro údržbu
- Balení: 1 obalová jednotka

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



① Tlak ve spalovací komoře

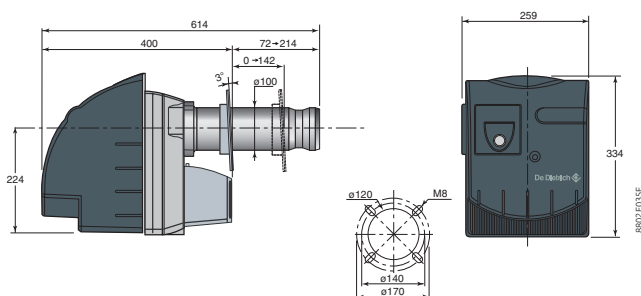
② Výkon hořáku

③ Spotřeba oleje

#### UPOZORNĚNÍ

- Přifazení hořáku ke kotli a přizpůsobení olejové trysky je nutno uvést do souladu se skutečným výkonem kotle a typem otopné soustavy. Výkonové křivky umožňují ověřit přizpůsobení hořáku k danému kotli.
- Výkon hořáku přizpůsobit výkonu daného kotle s přihlédnutím k jeho účinnosti.

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### MODEL

|                                 |          | 1 STUPŇOVÝ<br>M 201/2 S  | 2 STUPŇOVÝ<br>M 202/2 S |
|---------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|
| Tepelný výkon                   | kW       | 60 až 124                | 55*/80 až 125           |
| Spotřeba oleje (1)              | kg/h     | 5,0 až 10,4              | 4,6/6,7 až 10,5         |
| Vhodné pro kotle (3)            | GT       | 225 > 59 kW, 226/227/228 | 226, 227/228 (4)        |
|                                 | GT       | 334                      | 334                     |
| Předmontovaná tryska            | US Gal/h | 1,50/45 °S               | 1,25/45 °S              |
| Další tryska dodávaná s hořákem | US Gal/h | 1,75/45 °S               | 1,50/45 °S              |
| Přednastaveno (výkon hořáku)    | kW       | 75                       | 55*/80                  |
| Maximální elektrický příkon     | W        | 245                      | 250                     |
| Elektrický příkon motoru (2)    | W        | 150                      | 150                     |
| Hmotnost                        | kg       | 15                       | 16,5                    |

(\*) Minimální výkon 1. stupně

(1) Maximální viskozita 6,0 mm²/s při 20°C

(2) 230 V / 50 Hz

(3) Pozor: pečlivě zkontrolovat přizpůsobení trysky tepelnému výkonu daného hořáku

(4) Pro GT 226, 227, 228 pouze vybavené ovládacími panely B2 a D + AD217

#### CENA KČ BEZ DPH

|                | M 201/2 S     | M 202/2 S     |
|----------------|---------------|---------------|
| Obj. číslo     | 88027313      | 88027314      |
| <b>Cena KČ</b> | <b>41 790</b> | <b>55 490</b> |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO PLYNOVÉ HOŘÁKY **G...** **A** OLEJOVÉ HOŘÁKY **M...**

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OLEJOVÉ HOŘÁKY .....

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                       | BALENÍ | OBJ. Č.. | CENA KČ |
|-----------------------|--------|----------|---------|
| 7-pólový konektor (1) | -      | 95317395 | 700     |
| 4-pólový konektor (1) | -      | 95317384 | 195     |

(1) K objednání u autorizovaného servisu

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PLYNOVÉ HOŘÁKY .....

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                 | BALENÍ | OBJ. Č..  | CENA KČ |
|---------------------------------|--------|-----------|---------|
| Přestavba na propan G 200 N     |        | 200001978 | 17 690  |
| Sada pro plynový ventil G1/2"   |        | 7724963   | 2 190   |
| Reléová sada pro elektroventily |        | 7724964   | 4 990   |





# OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

## O6

Průvodce samostatnými ohřívači teplé vody

BMR 80 a SRB 130

BLC 150, 200, 300, 400, 500

BPB 150, 200, 300, 401, 501

B 650-1000

L 160/250 SL a EL 160/250 SL

BLC 200FV, BLC 300FV

str. 132

str. 133

str. 134

str. 135

str. 136

str. 137

str. 138

## PRŮVODCE SAMOSTATNÝMI OHŘÍVAČI TEPLÉ VODY

Abychom dokázali vyjít vstříc nárokům uživatelů na přípravu teplé vody, je velmi důležité vědět, kolik uživatelů se v domácnosti nachází a znát jejich návyky spojené se spotřebou. Objem vody, který zajišťuje dostatečné pohodlí, je často k dispozici během 10 minut.

Nárokům našich klientů vycházíme vstříc našimi kotli se zásobníky teplé vody, které jsou umístěny pod opláštěním kotle nebo ve sloupovém uspořádání pod kotlem. Pro zajištění větších nároků na teplou vodu mohou být naše plynové kotle nebo kotle na topný olej připojeny k našim samostatným ohříváčům pro ještě více pohodlí a větší množství teplé vody k dispozici.

### PRŮVODCE NABÍDKOU OHŘÍVAČŮ SPOJENÝCH S KOTLI

|                                 | 4 osoby   | 5 osob | > 5 osob | 1 až 5 obytných jednotek |
|---------------------------------|-----------|--------|----------|--------------------------|
| Množství za 10 min. (l/10 min.) | < 200     | 240    | 330      | 230 až 740               |
| Objem ohřevu vody (l)           | 80 až 130 | 160    | 250      | 150 až 500               |



BMR 80



SRB 130



EL 160/250



BLC...

### Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody

|         | Objem (l)  | Množství TV za 10 min. $\Delta t = 50 \text{ K}$ (l/10 min.) | Pro instalaci |          | Elektrická vložka |   |           | Pro napojení ke kotlům typu | Strany |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------|---|-----------|-----------------------------|--------|
|         |            |                                                              | na zem        | na stěnu | bez               | s | volitelně |                             |        |
| BMR 80  | 80         | 165                                                          |               | x        | x                 |   |           | Závěsné                     | 133    |
| SRB 130 | 130        | 200                                                          | x             |          | x                 |   |           | Závěsné                     | 133    |
| BLC...  | 150 až 500 | 250 až 780                                                   | x             |          | x                 |   |           | Závěsné/<br>stacionární     | 134    |
| EL.. SL | 160 a 250  | 240 až 350                                                   | x             |          | x                 |   |           | Stacionární,<br>Twineo      | 137    |



L 160/250



BPB...

### Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody

|        | Kapacita (l) | Průtok za 10 min. $\Delta t = 50 \text{ K}$ (l/10 min.) | Pro instalaci |          | Elektrická vložka |   |           | Pro napojení ke kotlům typu | Strany |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------|---|-----------|-----------------------------|--------|
|        |              |                                                         | na zem        | na stěnu | bez               | s | volitelně |                             |        |
| BPB... | 150 až 500   | 250 až 800                                              | x             |          |                   |   | x         | Závěsné/<br>stacionární     | 135    |
| L.. SL | 160 a 250    | 240 až 350                                              | x             |          | x                 |   |           | Stacionární,<br>Modulens    | 137    |

# SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE PRO PŘIPOJENÍ K ZÁVĚSNÝM KOTLŮM

EASYLIFE



BMR 80



## BMR 80 a SRB 130

80 nebo 130 l



Ohřivače pro přípravu teplé vody s vysokým výkonem:  
- BMR 80: závěsný, k umístění vedle kotle  
- SRB 130: na zem, pod kotel

- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný nátěrem s vysokým obsahem křemene, který splňuje potravinářské nároky:
- poklop vstupního otvoru
- hořčíková anoda
- izolace pomocí polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)
- plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO

- Balení: - 1 balení pro MBMR 80 (včetně čidla teplé vody) - 1 balení pro SRB 130

EASYLIFE



SRB 130



### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

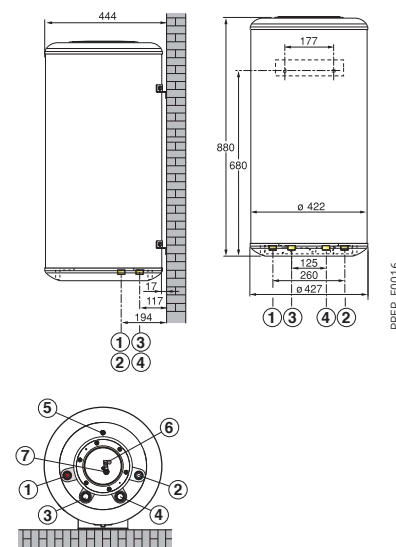
#### BMR 80

- Výstup teplé vody R 3/4"
- Vstup studené vody R 3/4"
- Vstup do výměníku G 3/4"
- Výstup z výměníku G 3/4"
- Odvzdušňovač výměníku
- Jímka pro čidlo teplé vody
- Magnéziová anoda

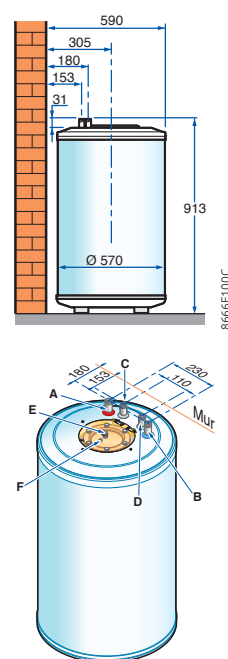
#### SRB 130

- Vstup do výměníku G 3/4
- Výstup z výměníku G 3/4
- Výstup teplé vody R 3/4
- Vstup studené vody R 3/4
- Magnéziová anoda
- Jímka pro čidlo teplé vody

#### BMR 80



#### SRB 130



### TECHNICKÉ ÚDAJE (TEPLÁ VODA)

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 95 °C  
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar  
- sekundární (zásobník): 6 bar

### MODEL

|                                      |           | BMR 80 |     | SRB 130 |     |
|--------------------------------------|-----------|--------|-----|---------|-----|
| Objem zásobníku teplé vody           | L         | 80     |     | 125     |     |
| Výkon výměníku                       | kW        | 15     | 25  | 15      | 25  |
| Specifický průtok při ΔT = 30 K      | l/min.    | 16     | 16  | 20      | 20  |
| Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K  | L/h       | 305    | 505 | 355     | 590 |
| Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K | l/10 min. | 165    | 165 | 200     | 200 |
| Koeficient tepelných ztrát UA        | W/K       | 1,26   |     | 1,09    |     |
| Hmotnost bez vody                    | kg        | 48     |     | 68      |     |

### CENA BEZ DPH

|           | BMR 80    |  | SRB 130 |  |
|-----------|-----------|--|---------|--|
| Balení č. | EE53      |  | EE81    |  |
| Obj. č.   | 100005562 |  | 7681039 |  |
| Cena Kč   | 25 790    |  | 24 590  |  |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                    | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Čidlo teplé vody                   | AD226  | 100005661 | 910                |
| Čidlo teplé vody                   | AD212  | 100000030 | 1 290              |
| Sada pro připojení BMR 80/Vivadens | HG56   | 100011287 | 2 490              |
| Sada pro připojení BMR 80/Naneo    | HR93   | 7601255   | 3 390              |

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                     | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Sada pro připojení SRB 130/Naneo    | HR92   | 7600413   | 2 090              |
| Sada pro připojení SRB 130/Vivadens | HG57   | 100011288 | 1 490              |
| Sada pro připojení SRB 130/Evodens  | EA137  | 100013532 | 2 290              |

# SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

EASYLIFE



AŽ do  
B

## BLC 150, 200, 300, 400 a 500 150 až 500 l

Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody, modely „Comfort“

- Nádoba z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující potravinářské požadavky, ochrana pomocí magnéziové anody
- Spirálový výměník ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120
- Vstup studené vody a otvor pro vypuštění ve spodní části
- Izolace o tloušťce 50 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC – chlor-fluorovaných uhlovodíků) vstříkované přímo do pláště
- Pevný plášť z plastu ABS a potah v bílém provedení

Balení: 1 obalová jednotka

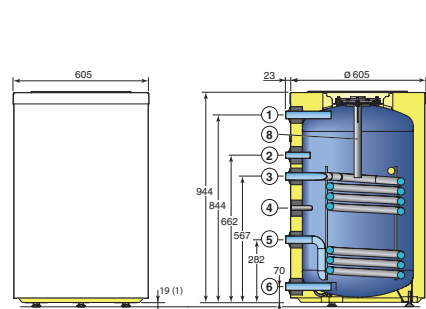
### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup teplé vody G 1
- Cirkulace TV G 3/4
- Vstup do výměníku G 1
- Jímka pro čidlo teplé vody o vnitřním Ø 16,1 mm
- Výstup z výměníku G 1
- Vstup studené vody a otvor pro vypuštění G 1
- Magnéziová anoda

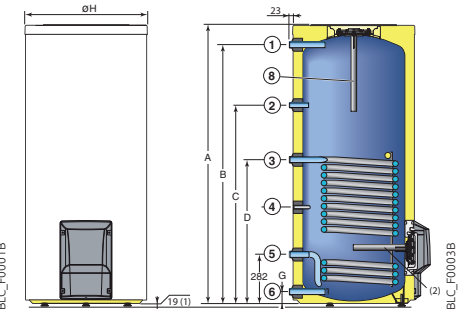
G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)  
(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm  
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

|     | BLC 200 | BLC 300 | BLC 400 | BLC 500 |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| A   | 1214    | 1734    | 1622    | 1740    |
| B   | 1114    | 1634    | 1509    | 1618    |
| C   | 840     | 1142    | 1155    | 1213    |
| D   | 657     | 747     | 836     | 896     |
| G   | 70      | 70      | 61      | 71      |
| Ø H | 610     | 610     | 710     | 760     |

### BLC 150



### BLC 200, 300, 400 A 500



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C  
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar  
- sekundární (zásobník): 10 bar

### MODEL

| MODEL                                           |           | BLC150 | BLC 200 | BLC 300 | BLC 400 | BLC 500 |
|-------------------------------------------------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Třída energetické účinnosti                     |           | B      | C       | C       | C       | C       |
| Objem zásobníku                                 | l         | 145    | 195     | 295     | 390     | 495     |
| Teplosměnná plocha výměníku                     | m²        | 0,76   | 0,93    | 1,20    | 1,80    | 2,20    |
| Objem výměníku                                  | l         | 5,1    | 6,3     | 8,1     | 12,1    | 14,8    |
| Jmenovitý průtok vody (primární strana)         | m³/h      | 3      | 3       | 3       | 3       | 3       |
| ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem      | kPa       | 11     | 12      | 13      | 17      | 20      |
| Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)                | kW        | 26     | 33      | 39      | 56      | 66      |
| Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)         | l/h       | 640    | 810     | 960     | 1375    | 1620    |
| Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)        | l/10 min. | 250    | 340     | 520     | 670     | 780     |
| Koeficient tepelných ztrát (UA <sub>S</sub> )   | W/K       | 1,11   | 1,48    | 1,85    | 2,22    | 2,50    |
| Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Q <sub>pr</sub> | kWh/24h   | 1,2    | 1,6     | 2,0     | 2,4     | 2,7     |
| Hmotnost bez vody                               | kg        | 57     | 74      | 99      | 134     | 161     |

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

### CENA BEZ DPH

|         | BLC 150   | BLC 200   | BLC 300   | BLC 400   | BLC 500   |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení  | EC604     | EC605     | EC606     | EC607     | EC608     |
| Obj. č. | 100018088 | 100018089 | 100018090 | 100018091 | 100018092 |
| Cena Kč | 22 390    | 27 990    | 33 590    | 44 790    | 51 490    |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

| BALENÍ                                                                                                                         | OBJ. Č. | CENA KČ BEZ DPH  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Sada pro připojení ohříváče BLC s kotlem:                                                                                      |         |                  |
| • GT 224, 225                                                                                                                  | EA117   | 100007835 11 790 |
| • GT 226 až 228                                                                                                                | EA118   | 100007836 15 090 |
| • Evodens Pro a Elidens                                                                                                        | EA121   | 100007827 12 090 |
| Sada pro připojení ohříváče BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution                                         | EH149   | 100015468 2 690  |
| Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro ohříváče BPC                                                                       | EC740   | 7628986 7 290    |
| Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l) | EC431   | 100010652 2 790  |

#### DOPLŇKY

| BALENÍ                                           | OBJ. Č. | CENA KČ BEZ DPH |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300 | AJ38    | 89757752 6 690  |
| Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500 | AM7     | 89608920 10 390 |





# SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

ADVANCE



## BPB 150, 200, 300, 401 a 501 150 až 500 l

Samostatné ohřívače pro přípravu teplé vody, modely „Performance“

- Nádoba z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující potravinářské požadavky, ochrana pomocí magnéziové anody
- Spirálový výměník o velké kapacitě ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120 a teploměr
- Vstup studené vody ve spodní části sloužící rovněž jako otvor pro vypouštění
- Izolace o tloušťce 75 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC – chlor-fluorovaných uhlovlíků) vstříkované přímo do pláště

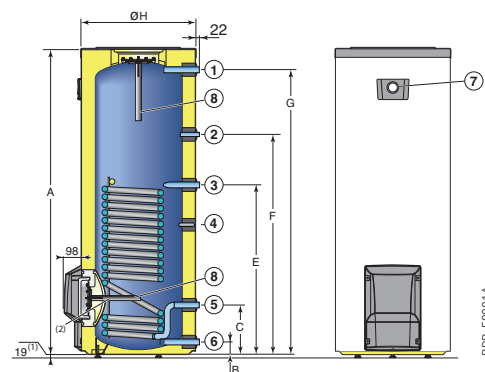
Hladký plášť z plastu ABS, víko z plastu ABS šedé barvy

Balení: 1 obalová jednotka

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup teplé vody G 1
  - Cirkulace TV G 3/4
  - Vstup do výměníku G 1
  - Jímka čidla pro teplotu vodu o vnitřním Ø 16,1 mm
  - Výstup z výměníku G 1
  - Vstup studené vody a otvor pro vypouštění G 1
  - Teploměr
  - Magnéziová anoda
- (1) Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm  
(2) Pro modely 300 litrů

|     | BPB 150 | BPB 200 | BPB 300 | BPB 401 | BPB 501 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| A   | 964     | 1234    | 1754    | 1642    | 1760    |
| B   | 70      | 70      | 70      | 66      | 71      |
| C   | 282     | 282     | 282     | 282     | 283     |
| E   | 612     | 747     | 972     | 972     | 1152    |
| F   | 692     | 910     | 1262    | 1220    | 1348    |
| G   | 844     | 1114    | 1634    | 1509    | 1618    |
| Ø H | 660     | 660     | 660     | 760     | 810     |



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C  
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar  
- sekundární (zásobník): 10 bar

### MODEL

| MODEL                                           |           | BPB 150 | BPB 200 | BPB 300 | BPB 401 | BPB 501 |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Objem zásobníku                                 | l         | 145     | 195     | 290     | 385     | 485     |
| Teplosměnná plocha výměníku                     | m²        | 0,84    | 1,20    | 1,70    | 2,20    | 3,10    |
| Objem výměníku                                  | l         | 5,6     | 8,1     | 11,4    | 14,8    | 20,8    |
| Jmenovitý průtok kapaliny (primární)            | m³/h      | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       |
| ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem      | kPa       | 12      | 14      | 17      | 20      | 26      |
| Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)                | kW        | 29      | 39      | 54      | 68      | 86      |
| Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)         | l/h       | 710     | 960     | 1330    | 1670    | 2110    |
| Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)        | l/10 min. | 250     | 340     | 520     | 670     | 800     |
| Koeficient tepelných ztrát (UA <sub>S</sub> )   | W/K       | 1,02    | 1,20    | 1,48    | 1,55    | 1,82    |
| Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Q <sub>pr</sub> | kWh/24h   | 1,1     | 1,3     | 1,6     | 1,68    | 1,97    |
| Hmotnost bez vody                               | kg        | 57      | 74      | 99      | 134     | 161     |

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

### CENA BEZ DPH

|         | BPB 150   | BPB 200   | BPB 300   | BPB 401 | BPB 501 |
|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| Balení  | EC609     | EC610     | EC611     | EC790   | EC795   |
| Obj. č. | 100018093 | 100018094 | 100018095 | 7682199 | 7682313 |
| Cena Kč | 29 090    | 31 390    | 38 090    | 54 890  | 62 790  |

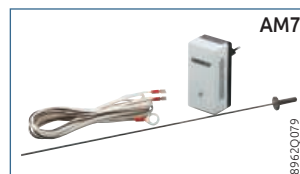
### PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

| BALENÍ                                                                                     | OBJ. Č.         | CENA Kč BEZ DPH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Sada pro připojení ohřívače BPB/BLC s kotlem:                                              |                 |                 |
| • GT 224, 225                                                                              | EA117 100007835 | 11 790          |
| • GT 226 až 228                                                                            | EA118 100007836 | 15 090          |
| • Evodens Pro a Elidens                                                                    | EA121 100007827 | 12 090          |
| Sada pro připojení ohřívače BPB/BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alesio Evolution | EH149 100015468 | 2 690           |

#### DOPLŇKY

| BALENÍ                                                                                                                          | OBJ. Č.         | CENA Kč BEZ DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňujícím řízení TAS (až do 300 l) | EC431 100010652 | 2 790           |
| Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 150 až 300 litrů                                                                       | AJ38 89757752   | 6 690           |
| Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 401 až 501                                                                             | AM7 89608920    | 10 390          |
| Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro BPB                                                                                 | EC740 7628986   | 7 290           |





# SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

PROJECT



## B 650 až 1000 HR/MO HR

650 až 1000 l



Vysoce výkonné samostatné ohříváče vody s nepřímým ohřevem

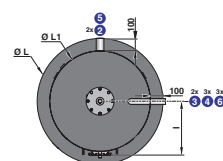
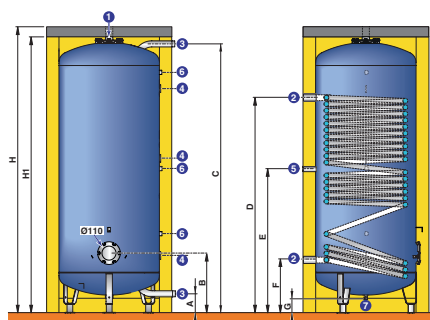
- Zásobník z ocelového plechu s vrstvou smaltu, protikorozní ochrana pomocí magnéziových anod
- „Integrovaný antikorozní systém“ pro B 650 až 1000
- Spirálový výměník z oceli se smaltovanou úpravou s vysokým obsahem křemičitého skla
- Izolace je dodávána ve 2 variantách:
  - pevná izolace (HR) z polyesterových vláken o tloušťce 100 mm s vnějším povrchem z polystyrenu,

- pevná izolace (MO HR), hořlavost třídy MO, skelná vata o tloušťce 100 mm, potažená hliníkovým plechem

- Revizní otvor na boku
- Balení: 2 obalové jednotky

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup teplé vody 2"
- ② Vstup/výstup výměníku Rp 6/4"
- ③ Vstup/výstup SV/TV
- ④ Ponorná jímka; Ø 6 mm
- ⑤ Cirkulace TV G 3/4 Rp 1"
- ⑥ Nátrubek pro ponornou jímku/anodu 3/4"
- ⑦ Vypouštěcí otvor se zátkou R 3/4"



| B... | Ø c     |
|------|---------|
| 650  | R 1 1/2 |
| 800  | R 1 1/2 |
| 1000 | R 1 1/2 |

| B... | H    | H1   | Ø L | Ø L1 | A   | B   | C    | D    | E    | F   | G   | I   |
|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| 650  | 1746 | 1646 | 990 | 790  | 150 | 470 | 1588 | 1338 | 869  | 420 | 107 | 425 |
| 800  | 2057 | 1957 | 990 | 790  | 150 | 470 | 1899 | 1338 | 1025 | 420 | 107 | 425 |
| 1000 | 2273 | 2173 | 990 | 790  | 150 | 470 | 2115 | 1695 | 1133 | 420 | 107 | 425 |

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C  
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 12 bar  
- sekundární (zásobník): 7 bar

### MODEL

|                                              |       | HR/HS 650 | HR/HS 800 | HR/HS 1000 |
|----------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------|
| Objem zásobníku                              | l     | 650       | 780       | 980        |
| Teplosměnná plocha výměníku TV               | m²    | 4         | 4         | 4,4        |
| Objem výměníku                               | l     | 30,4      | 30,4      | 33,4       |
| Koeficient tepelných ztrát UA (HR)           | W/K   | 1,85      | 2,12      | 2,43       |
| → výkonové parametry TV (Δt primární = 15 K) |       |           |           |            |
| Teplota na vstupu do výměníku                | °C    | 70        | 70        | 70         |
| Údaje při teplotě TV = 60 °C:                |       |           |           |            |
| - Max. výkon výměníku                        | kW    | 65        | 65        | 71         |
| - Trvalé množství teplé vody                 | m³/h  | 1,2       | 1,2       | 1,4        |
| - Tlaková ztráta výměníku                    | m H₂O | 1,3       | 1,3       | 1,6        |
| Údaje při teplotě TV = 45 °C:                |       |           |           |            |
| - Max. výkon výměníku                        | kW    | 95        | 95        | 105        |
| - Trvalé množství teplé vody                 | m³/h  | 2,3       | 2,3       | 2,6        |
| Hmotnost bez vody                            | kg    | 275       | 290       | 327        |

(1) Teplota studené vody: 10 °C

### CENA BEZ DPH

|                            |         | 650     | 800     | 1000    |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Balení                     | Obj. č. | AJ78    | AJ79    | AJ80    |
|                            | Obj. č. | 7650480 | 7650481 | 7650482 |
|                            | Cena Kč | 85 990  | 89 690  | 102 290 |
| Pevná izolace (B...HR)     | Obj. č. | AJ94    | AJ95    | AJ97    |
|                            | Obj. č. | 7650496 | 7650497 | 7650499 |
|                            | Cena Kč | 15 090  | 27 690  | 30 190  |
| Pevná izolace (B... MO HR) | Obj. č. | -       | AJ141   | AJ142   |
|                            | Obj. č. | -       | 7650583 | 7650584 |
|                            | Cena Kč | -       | 63 290  | 69 390  |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                    | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA Kč BEZ DPH | PŘÍSLUŠENSTVÍ                             | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA Kč BEZ DPH |
|------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------------------------------|--------|----------|-----------------|
| Teploměr                           | AJ32   | 89757746 | 1 390           | Elektrická topná vložka krytá:            |        |          |                 |
| Anoda s "autoadaptivním napájením" | AM7    | 89608920 | 10 390          |                                           |        |          |                 |
| Ponorná jímka 1/2" (l = 350 mm)    | AJ162  | 7651078  | 1 390           |                                           |        |          |                 |
| Boční příruba s nátrubkem 1" 1/2   | AJ163  | 7651082  | 4 990           | • 6 kW/400 V, 1" 1/2                      | AJ36   | 89757750 | 21 090          |
|                                    |        |          |                 | • 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110  | AJ164  | 7651086  | 21 390          |
|                                    |        |          |                 | • 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 | AJ165  | 7651088  | 23 990          |

# SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S UMÍSTĚNÍM POD KOTEL TYPU MODULENS NEBO TWINEO

EASYLIFE



EL... SL

ADVANCE



L... SL

## L 160/250 SL a EL 160/250 SL 160 až 250 l



Vysoce výkonné ohříváče teplé vody, které se umísťují horizontálně pod kotle:

- L 160/250 SL: zásobník s protikorozií ochranou „Titan Activ System“, vypouštěcí kohout a přípojka pro cirkulaci TV
- EL 160/250 SL: zásobník s ochranou pomocí magnetizované anody
- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný smaltom s vysokým obsahem křemene, který splňuje nejprísnejší potravinářské nároky
- Poklop vstupního otvoru
- Izolace ze vstříkované polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)

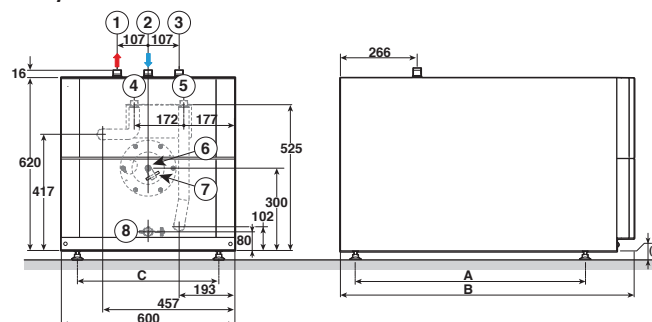
- Plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO
- Nastavitelné nožky
- Čidlo teplé vody již s kabelem
- Balení: 1 balení (včetně čidla teplé vody)

### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

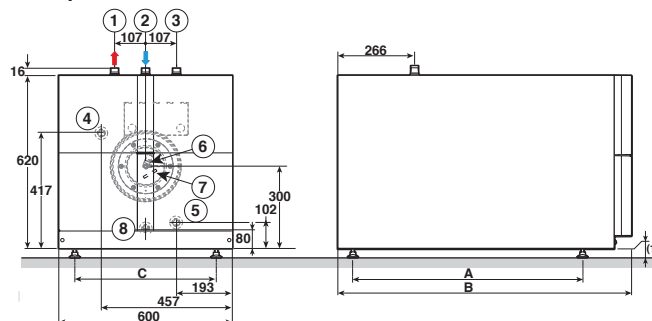
- ① Výstup teplé vody G 3/4"
- ② Vstup studené vody R 3/4"
- ③ Přípojka cirkulační smyčky TV G 3/4" (volitelné)
- ④ Výstup z kotle G 3/4"
- ⑤ Vratka do kotle G 3/4"
- ⑥ Anoda:
  - L 160/250: s napájením
  - EL 160/250: magnetizovaná
- ⑦ Umístění čidla pro teplotu vody
- ⑧ - L 160/250: vypouštěcí kohout 1/2"
- EL 160/250: otvor pro vypouštění
- (1) Nastavitelné nožky od 10 do 30 mm

| Rozměry (mm) | A    | B    | C   |
|--------------|------|------|-----|
| 160L         | 794  | 1015 | 489 |
| 250L         | 1107 | 1380 | 420 |

### L 160/250 SL



### EL 160/250 SL



### TECHNICKÉ ÚDAJE (TEPLÁ VODA)

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 95 °C  
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 12 bar  
- sekundární (zásobník): 10 bar

### MODEL

|                                      |           | L/EL 160 SL |     |     |     | L/EL 250 SL |     |     |     |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| Objem zásobníku teplé vody           | L         | 160         |     |     |     | 250         |     |     |     |
| Výkon výměníku                       | kW        | 15          | 25  | 30  | 35  | 15          | 25  | 30  | 35  |
| Specifický průtok při ΔT = 30 K      | l/min.    | 20          | 24  | 24  | 25  | 21          | 27  | 28  | 29  |
| Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K  | L/h       | 355         | 560 | 590 | 610 | 355         | 565 | 590 | 615 |
| Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K | l/10 min. | 240         | 245 | 245 | 245 | 330         | 340 | 350 | 350 |
| Koeficient tepelných ztrát UA        | W/K       | 1,52        |     |     |     | 1,93        |     |     |     |
| Hmotnost bez vody                    | kg        | 95          |     |     |     | 125         |     |     |     |

### CENA BEZ DPH

|                | L 160 SL      | EL 160 SL     | L 250 SL      | EL 250 SL     |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Balení č.      | EC600         | ER592         | EC694         | EC695         |
| Obj. č.        | 100020079     | 7616405       | 7644101       | 7657213       |
| <b>Cena Kč</b> | <b>32 490</b> | <b>36 990</b> | <b>47 090</b> | <b>44 790</b> |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                   | BALENÍ | OBJ. Č.   | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|---------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Sada pro připojení L 250 SL/Modulens (nevybavený) | ER696  | 7677059   | 3 990              |
| Sada magnetizované anody pro Modulens             | EA103  | 100000492 | 1 590              |

#### POZNÁMKA

Pro ohříváče o objemu 160 litrů připojené k modelům Modulens, viz model AGC 160 SL, kapitola 3.

# OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S PŘÍPRAVOU PRO FOTOVOLTAICKÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OHŘÍVAČE MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ KE KOTLŮM A S ELEKTRICKOU SPIRÁLOU PRO PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÝCH SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

EASYLIFE

## BLC 200FV, BLC 300FV



AŽ do  
B



- Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody
- Balení 1 obalová jednotka Comfort
- Nádobu z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující
- potravinářské požadavky
- Ochrana pomocí magneziové sondy
- Spirální výměník ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120

- Vstup studené vody a otvor pro vypouštění ve spodní části
- Izolace o tloušťce 50 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC chlorfluorovaných uhlovodíků) vstříkované přímo do pláště
- Pevný plášť z plastu ABS a potah v bílém provedení
- Elektrická topná spirála 1,7-5,3kW pro integraci fotovoltaických panelů

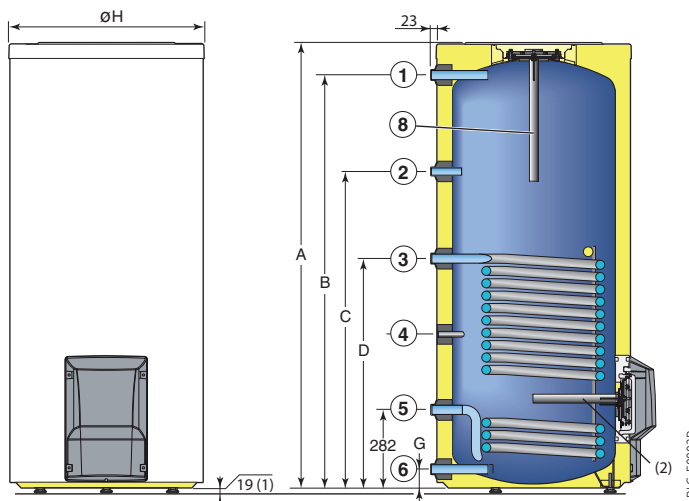
### HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 Výstup teplé vody G 1
- 2 Cirkulace TV G 3/4
- 3 Vstup do výměníku G 1
- 4 Jímka pro čidlo teplé vody o vnitřním Ø 16,1 mm
- 5 Výstup z výměníku G 1
- 6 Vstup studené vody a otvor pro vypouštění G 1
- 8 Magnéziová anoda

G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)  
(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm  
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

|     | BLC 200FV | BLC 300FV |
|-----|-----------|-----------|
| A   | 1214      | 1734      |
| B   | 1114      | 1634      |
| C   | 840       | 1142      |
| D   | 657       | 747       |
| G   | 70        | 70        |
| Ø H | 610       | 610       |

### BLC 200FV, 300FV



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C  
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar  
- sekundární (zásobník): 10 bar

### MODEL

|                                                 |           | BLC 200FV            | BLC 300FV            |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| Třída energetické účinnosti                     |           | C                    | C                    |
| Objem zásobníku                                 | l         | 195                  | 295                  |
| Teplosměnná plocha výměníku                     | m²        | 0,93                 | 1,20                 |
| Objem výměníku                                  | l         | 6,3                  | 8,1                  |
| Jmenovitý průtok vody (primární strana)         | m³/h      | 3                    | 3                    |
| ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem      | kPa       | 12                   | 13                   |
| Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)                | kW        | 33                   | 39                   |
| Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)         | l/h       | 810                  | 960                  |
| Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)        | l/10 min. | 340                  | 520                  |
| Koeficient tepelných ztrát (UA <sub>S</sub> )   | W/K       | 1,48                 | 1,85                 |
| Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Q <sub>pr</sub> | kWh/24h   | 1,6                  | 2,0                  |
| Hmotnost bez vody                               | kg        | 74                   | 99                   |
| Výkon elektrické spirály(3)                     | W         | 1,7-5,3 dle zapojení | 1,7-5,3 dle zapojení |

### CENA BEZ DPH

|         | BLC 200FV   | BLC 300FV   |
|---------|-------------|-------------|
| Obj. č. | 100018089FV | 100018090FV |
| Cena Kč | 33 590      | 39 290      |

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

(3) Odporová spirála se instaluje místo krytu na plochu boční příruby nádrže. Spirála umožňuje připojení 1f 230V až 3f 400V v závislosti na elektrickém zapojení kontaktu.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

| BALENÍ                                                                                                                         | OBJ. Č. | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Sada pro připojení ohříváče BLC s kotlem:                                                                                      |         |                    |
| • GT 224, 225                                                                                                                  | EA117   | 100007835 11 790   |
| • GT 226 až 228                                                                                                                | EA118   | 100007836 15 090   |
| • Evodens Pro a Elidens                                                                                                        | EA121   | 100007827 12 090   |
| Sada pro připojení ohříváče BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution                                         | EH149   | 100015468 2 690    |
| Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l) | EC431   | 100010652 2 790    |

#### DOPLŇKY

| BALENÍ                                           | OBJ. Č. | CENA Kč<br>BEZ DPH |
|--------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300 | AJ38    | 89757752 6 690     |
| Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500 | AM7     | 89608920 10 390    |







# ODVOD SPALIN

---

## O7 PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| PRŮVODCE                                                     | str. 143 |
| Odkouření pro NANEQ S, INIDENS, EVODENS,<br>MODULENS, TWINEO | str. 144 |
| Odkouření pro ELIDENS, EVODENS PRO                           | str. 145 |
| Odkouření pro INNOVENS PRO                                   | str. 163 |





## BYTOVÉ JEDNOTKY, RODINNÉ DOMY .....

### Odkouření

|                 |          | Doporučené konfigurace pro kotle značky De Dietrich |                    |                    |                    |                 |                                   |                    |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|
|                 |          | <b>1</b><br>C13(x)                                  | <b>2</b><br>C33(x) | <b>3</b><br>C93(x) | <b>4</b><br>C93(x) | <b>5</b><br>C53 | <b>6</b><br>B23 <sub>p</sub> /B33 | <b>8</b><br>C43(x) |
| Naneo EMC-S     | Alu, PPs | str. 158                                            | str. 160           | str. 162           | str. 164           | str. 166        | str. 170                          | str. 168           |
| Inidens         | Alu, PPs | str. 158                                            | str. 160           | str. 162           | str. 164           | str. 166        | str. 170                          | str. 168           |
| Evodens AMC     | Alu, PPs | str. 158                                            | str. 160           | str. 162           | str. 164           | str. 166        | str. 170                          | str. 168           |
| Twineo EGC      | Alu, PPs | str. 158                                            | str. 160           | str. 162           | str. 164           | str. 166        | str. 170                          | str. 168           |
| Modulens G® AGC | Alu, PPs | str. 158                                            | str. 160           | str. 162           | str. 164           | str. 166        | str. 170                          | str. 168           |

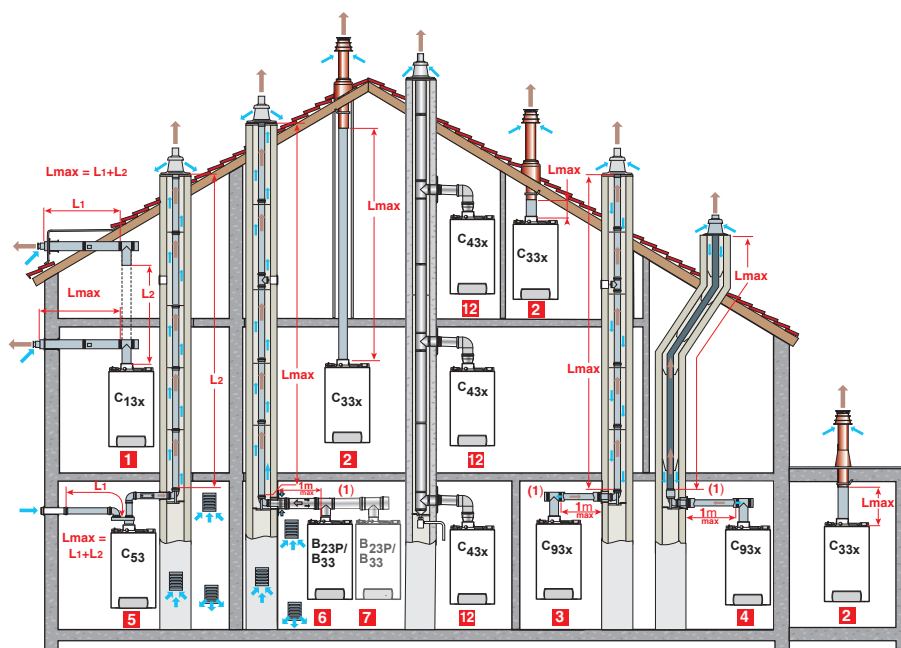
## BYTOVÉ DOMY A VELKÉ OBJEKTY .....

### Odkouření

|                                 |          | Doporučené konfigurace pro kotle značky De Dietrich |                    |                    |                    |                 |                                   |                              |                     |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
|                                 |          | <b>1</b><br>C13(x)                                  | <b>2</b><br>C33(x) | <b>3</b><br>C93(x) | <b>4</b><br>C93(x) | <b>5</b><br>C53 | <b>6</b><br>B23 <sub>p</sub> /B33 | <b>7</b><br>B23 <sub>p</sub> | <b>12</b><br>C43(x) |
| MPX                             | Alu, PPS | str. 159                                            | str. 161           | str. 163           | str. 165           | str. 167        | str. 171                          | -                            | str. 169            |
| Evodens PRO AMC 45, 65, 90, 115 | Alu, PPS | str. 159                                            | str. 161           | str. 163           | str. 165           | str. 167        | str. 171                          | str. 172                     | -                   |
| Innovens PRO MCA 160            | Alu, PPS | str. 176                                            | str. 177           | -                  | -                  | -               | str. 178                          | str. 172                     | -                   |
| Elidens C140-45, 65, 90, 115    | Alu, PPS | str. 159                                            | str. 161           | str. 163           | str. 165           | str. 167        | str. 171                          | -                            | -                   |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO



**TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ PRO SYSTÉM VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA TYPU KOTLE**

| <p><b>L<sub>max</sub>: MAXIMÁLNÍ DÉLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH</b></p> <p><b>Ø ... MM</b></p> |                                                                                                            | NANEO EMC-S                                                        |    |          |          |          | INIDENS |          | EVODENS AMC |        |        |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|----------|
|                                                                                                                               |                                                                                                            | 24                                                                 | 34 | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI | 24      | 20/24 MI | 10          | 15     | 25     | 35     | 25/28 MI |
| <p><b>TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/SPALINY</b></p>                                                                                    |                                                                                                            | <p>25/39 BIC<br/>MODULENS AGC<br/>25<br/>TWINEO EGC: 17/29, 25</p> |    |          |          |          |         |          |             |        |        |        |          |
| C <sub>13x</sub><br>(PPs)                                                                                                     | 60/100                                                                                                     | 9                                                                  | 5  | 9        | 5        | 5        | 10      | 10       | 4,1         | 12     | 3,5    | 3,5    | 4,2      |
|                                                                                                                               | 80/125                                                                                                     | 20                                                                 | 20 | 20       | 20       | 20       | 25      | 25       | 8,0         | 12,3   | 20     | 17,6   | 20       |
| C <sub>33x</sub><br>(PPs)                                                                                                     | 60/100                                                                                                     | 9                                                                  | 5  | 9        | 5        | 5        | 10      | 10       | 13          | 13     | 4,9    | -      | 5,5      |
|                                                                                                                               | 80/125                                                                                                     | 20                                                                 | 20 | 20       | 20       | 20       | 25      | 25       | 20          | 10,7   | 20     | 19     | 20       |
| C <sub>93x</sub><br>(PPs)                                                                                                     | 60/100                                                                                                     | -                                                                  | -  | -        | -        | -        | -       | -        | 8,5         | 15     | 8,1    | 2,8    | 9        |
|                                                                                                                               | 60 (pevné)                                                                                                 | -                                                                  | -  | -        | -        | -        | -       | -        | 8,5         | 15     | 8,1    | 2,8    | 9        |
|                                                                                                                               | 80/100                                                                                                     | -                                                                  | -  | -        | -        | -        | -       | -        | 5,8         | 9,9    | 20     | 18     | 20,0     |
|                                                                                                                               | 80 (pevné)                                                                                                 | -                                                                  | -  | -        | -        | -        | -       | -        | 5,8         | 9,9    | 20     | 18     | 20,0     |
| C <sub>93x</sub><br>(PPs)                                                                                                     | 80/125                                                                                                     | 20                                                                 | 20 | 20       | 20       | 20       | 25      | 25       | -           | -      | -      | 20     | -        |
|                                                                                                                               | 80 (flex)                                                                                                  | 20                                                                 | 20 | 20       | 20       | 20       | 25      | 25       | 6,9         | 11,1   | 20     | 20     | 20       |
| C <sub>53</sub><br>(PPs)                                                                                                      | 60/100 na 2 x 80                                                                                           | 35                                                                 | 28 | 40       | 28       | 26       | 70      | 70       | 40          | 40     | 40     | 32     | 40       |
|                                                                                                                               | 80 (pevné)                                                                                                 | 40                                                                 | 40 | 40       | 40       | 38       | 65      | 65       | 40          | 40     | 40     | 40     | 40       |
| B <sub>23P</sub> /B <sub>33</sub><br>(PPs)                                                                                    | 80 (flex)                                                                                                  | 40                                                                 | 40 | 40       | 40       | 38       | 65      | 65       | 40 (1)      | 40 (1) | 40 (1) | 28 (1) | 40 (1)   |
|                                                                                                                               | 80 (flex)                                                                                                  | 40                                                                 | 40 | 40       | 40       | 38       | 65      | 65       | 40 (1)      | 40 (1) | 40 (1) | 28 (1) | 40 (1)   |
| C <sub>43x</sub>                                                                                                              | Máte-li zájem o návrh tohoto typu odkouření, neváhejte se obrátit na dodavatele potrubí LAS, viz str. 156. |                                                                    |    |          |          |          |         |          |             |        |        |        |          |

(1) Ⓢ: Maximální výška odvodu spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PPs. Pokud jsou tyto délky překročeny, je třeba po dalších 25 m přidat fixační objímky.

## UPOZORNĚNÍ:

Plynové a olejové kotle De Dietrich typu C jsou seřizeny, testovány a homologovány se systémy odvodu spalin navrhovanými v našem katalogu v souladu s požadavky platných norem ČSN EN 483 (až do 85 kW). Spolehlivý provoz kotlů De Dietrich a jejich bezpečnost garantujeme v případě, že jsou instalovány v kombinaci s homologovanými systémy odkouření a v podmínkách uvedených v naší technické dokumentaci.

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140 A EVODENS PRO

## KLASIFIKACE

- 1** Konfigurace C<sub>13x</sub>: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí s vodorovným vyústěním
- 2** Konfigurace C<sub>33x</sub>: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí se svislým vyústěním střechou
- 3** Konfigurace C<sub>93x</sub>: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí v kotelně nebo jednoduchého do komínu (spalovaný vzduch proudí komínem v protiproudu) nebo
- 4** Připojení vzduchu/spalin prostřednictvím koncentrického potrubí v kotelně a jednoduchého ohebného do komínu (spalovaný vzduch proudí v komínu protiproudem)
- 5** Konfigurace C<sub>53</sub>: Připojení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-flux a jednoduchého potrubí (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)
- 6** Konfigurace B<sub>23p</sub>/B<sub>33</sub>: Připojení do komína (spalovaný vzduch je nasáván v kotelně)
- 7** Konfigurace B<sub>23p</sub>: Pro instalace do kaskády
- 12** Konfigurace C<sub>43x</sub>: Připojení kotle ke společnému potrubí (LASp a LAS)

## TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ PRO SYSTÉM VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA TYPU KOTLE

| <div> <div>Lmax: MAXIMÁLNÍ DÉLKA<br/>TABULKA MAXIMÁLNÍCH<br/>PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK<br/>POTRUBÍ V METRECH</div> <div>TYP PŘIPOJENÍ<br/>VZDUCH/<br/>SPALINY</div> </div> |                                                                                              | MPX                      |                          | ELIDENS C140    |          |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------|------|------|
|                                                                                                                                                                    |                                                                                              | 24/29<br>MI<br>(COMPACT) | 28/33<br>MI<br>(COMPACT) | -45             | -65      | -90  | -115 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                          |                          | EVODENS PRO AMC |          |      |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                          |                          | 45              | 65       | 90   | 115  |
| Ø ... MM                                                                                                                                                           |                                                                                              |                          |                          |                 |          |      |      |
| C <sub>13x</sub><br>(PPS)                                                                                                                                          | 60/100                                                                                       | 10                       | 10                       | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80/125                                                                                       | 25                       | 25                       | 16              | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 110/150                                                                                      | -                        | -                        | -               | 9        | 8    | 5,9  |
| C <sub>33x</sub><br>(PPS)                                                                                                                                          | 60/100                                                                                       | 10                       | 10                       | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80/125                                                                                       | 25                       | 25                       | 14,5            | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 110/150                                                                                      | -                        | -                        | -               | 11,5     | 10   | 9,4  |
| C <sub>93x</sub><br>(PPS)                                                                                                                                          | 60/100                                                                                       | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 60 (pevné)                                                                                   | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 60/100                                                                                       | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80 (pevné)                                                                                   | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80/125                                                                                       | 20                       | 20                       | 15              | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80 (pevné)                                                                                   | -                        | -                        | 25              | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 110/150                                                                                      | -                        | -                        | -               | 16       | 13,2 | 10   |
| C <sub>93x</sub><br>(PPS)                                                                                                                                          | 110 (pevné)                                                                                  | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80/125                                                                                       | 20                       | 20                       | 12              | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80 (flex)                                                                                    | -                        | -                        | -               | 16,5     | 13,5 | 9,4  |
| C <sub>53(x)</sub><br>(PPS)                                                                                                                                        | 110/150                                                                                      | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 110 (flex)                                                                                   | -                        | -                        | -               | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 60/100<br>na 2x80                                                                            | 15 + 65                  | 15 + 65                  | -               | -        | -    | -    |
| B <sub>23p</sub> /B <sub>33</sub><br>(PPS)                                                                                                                         | 80/125<br>na 2x80                                                                            | -                        | -                        | 20,5            | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 80 (pevné)                                                                                   | 20                       | 20                       | 23,5            | -        | -    | -    |
|                                                                                                                                                                    | 110 (pevné)                                                                                  | -                        | -                        | -               | 40       | 40   | 40   |
|                                                                                                                                                                    | 80 (flex)                                                                                    | 20                       | 20                       | 21              | -        | -    | -    |
| C <sub>43x</sub>                                                                                                                                                   | 110 (flex)                                                                                   | -                        | -                        | -               | 29,5 (1) | 24   | 17,5 |
|                                                                                                                                                                    | Máte-li zájem o návrh tohoto systému, obraťte se na dodavatele potrubí 3 CE P, viz str. 156. |                          |                          |                 |          |      |      |

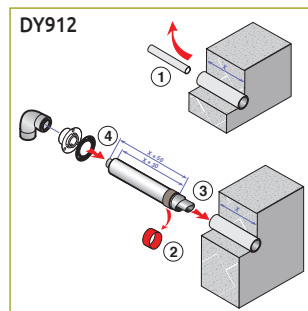
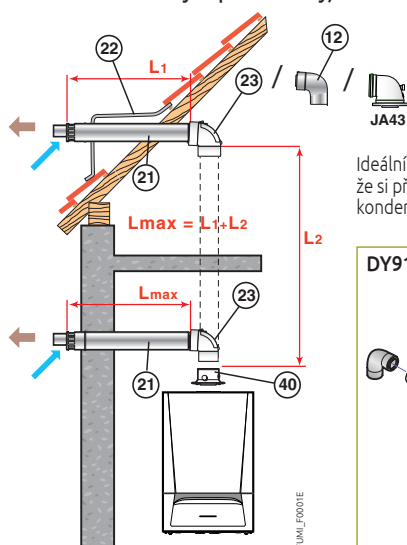
**POZOR:** Lmax (maximální délka) je dána sečtením délek rovných dílů potrubí vzduch/spaliny a ekvivalentních délek dalších prvků:

- Ø 60/100 mm (Alu): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,8 m, sběrač kondenzátu: 1,4 m
- Ø 80/125 mm (Alu): koleno 87°: 1 m, koleno 45°: 0,8 m, sběrač kondenzátu: 1 m
- Ø 80 mm (Alu): koleno 87°: 1,2 m, koleno 45°: 0,9 m, revizní T-kus: 2,8 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 100 mm (Alu): koleno 87°: 5 m, koleno 45°: 1,2 m, revizní T-kus: 5,3 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 60/100 mm (PPS): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,8 m, koleno 30°: 0,7 m, koleno 15°: 0,5 m, revizní T-kus: 2,2 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 60 mm (PPS): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,6 m, koleno 30°: 0,9 m, koleno 15°: 0,6 m, revizní T-kus: 2,9 m, revizní kus přímý: 0,3 m
- Ø 80/125 mm (PPS): koleno 87°: 1,5 m, koleno 45°: 1 m, revizní T-kus: 2,7 m, revizní kus přímý: 0,6 m, revizní koleno: 2 m
- Ø 80 mm (PPS): Revizní trubka pro potrubí flex: 0,3 m, koleno 87°: 1,9 m, koleno 45°: 1,2 m, koleno 30°: 0,4 m, koleno 15°: 0,2 m, revizní T-kus: 4,2 m, revizní kus přímý: 0,3 m, revizní koleno: 1,9 m
- Ø 110/150 mm (PPS): koleno 87°: 3,7 m, koleno 45°: 1 m, revizní T-kus: 2,5 m, revizní kus přímý: 1 m
- Ø 110 mm (PPS): koleno 87°: 2 m, koleno 45°: 1,1 m, revizní koleno: 4,8 m, revizní T-kus: 5,6 m, revizní kus pro potrubí flex: 0,5 m

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

## 1 Konfigurace C<sub>13x</sub> - Vodorovné koncentrické vyústění (připojení k vnější stěně nebo k výstupu ze střechy)



### ZOBRAZENÝ KOTEL:

Evodens AMC připojený k vertikálnímu vyústění Ø 80/125 mm (DY882) + adaptér (HR38)

L<sub>max</sub> (m)

|                                                        | Ø 60/100 mm | Ø 80/125 mm |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| EMC-S 24                                               | 9           | 20          |
| EMC-S 34                                               | 5           | 20          |
| EMC-S 24/28 MI                                         | 9           | 20          |
| EMC-S 30/35 MI                                         | 5           | 20          |
| EMC-S 34/39 MI                                         | 5           | 20          |
| AMC 15, AGC 15                                         | 12          | 12,3        |
| AMC 25                                                 | 3,5         | 20          |
| AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35                          | 3,5         | 17,6        |
| AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25 | 4,2         | 20          |
| INIDENS                                                | 10          | 25          |

### POZNÁMKA:

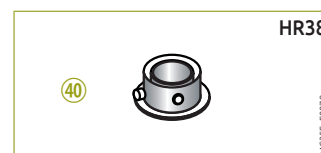
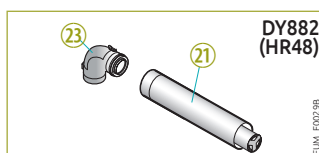
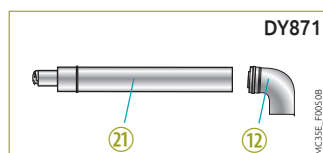
- V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidruženy.
- Pro Twineo, Vivadens, Naneo, revizní koleno ② je nahrazeno kolenem 90°: z tohoto důvodu doporučujeme vložení revizního kusu mezi zakončení a koleno.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ.....

| TYP KOTLE                                                  | Ø PŘIPOJENÍ   |                                                                          | VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ                               | ADAPTÉR                         |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Naneo EMC-S<br>Twineo EGC...<br>Inidens                    | - Ø 60/100 mm | Balení č. DY871<br>Obj. č. 100008296<br><b>Cena Kč bez DPH: 2 290</b>    | nebo DY912 (3)<br>100017526<br><b>nebo 3 490</b> | -<br>-<br>-                     |
| Evodens AMC<br>Modulens AGC...                             | - Ø 60/100 mm | Balení č. HR48 (4)<br>Obj. č. 100013756<br><b>Cena Kč bez DPH: 4 490</b> |                                                  | -<br>-<br>-                     |
| Evodens AMC<br>Twineo EGC...<br>Modulens AGC...<br>Inidens | - Ø 80/125 mm | Balení č. DY882<br>Obj. č. 100011365<br><b>Cena Kč bez DPH: 4 490</b>    | DY882<br>100011365<br><b>4 490</b>               | HR38<br>S100465<br><b>1 790</b> |
| Naneo EMC-S                                                | - Ø 80/125 mm | Balení č. DY882<br>Obj. č. 100011365<br><b>Cena Kč bez DPH: 4 490</b>    | DY882<br>100011365<br><b>4 490</b>               | HR68<br>S101688<br><b>600</b>   |

(3) V případě výměny klasického kotle za kondenzační kotel v rámci renovace je možné zachovat venkovní potrubí stávajícího odkouření a zabudovat do něho nové odkouření Ø 60/95 mm „Retrofit“ - Balení DY912.

(4) Aby bylo možné získat místo na výšku (- 60 mm), lze objednat redukční koleno (balení JA43 - obj. č. 100018253, **cena Kč bez DPH: 2 090**, pro výměnu za koleno dodané společně s odkouřením.

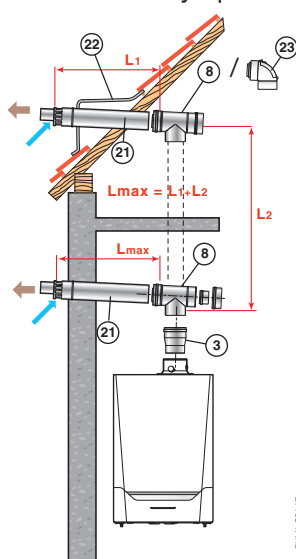


- ⑫ Koleno 90°
- ⑫ Vodorovné zakončení
- ⑫ Revizní koleno
- ⑫ Adaptér Ø 80/125 mm

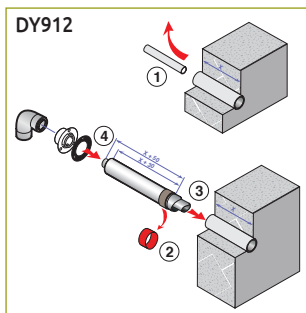
# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 1** Konfigurace C<sub>13x</sub> - Vodorovné koncentrické vyústění (připojení k vnější stěně nebo k výstupu ze střechy)



Ideální řešení při renovaci v případě, že si přejete nahradit stávající kotel kondenzačním kotlem.



ZOBRAZENÝ KOTEL:  
EMC-S připojený k vodorovnému vyústění s Ø 110/150 mm (balení DY881)

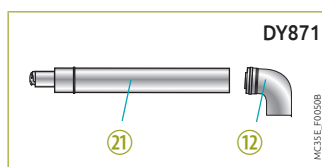
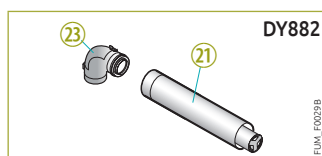
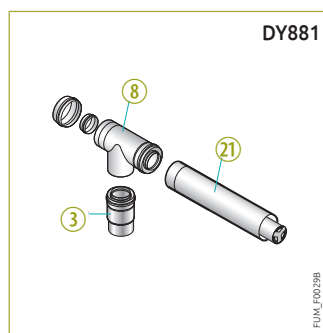
L<sub>MAX</sub> (m)

|                   | Ø 60/100 MM | Ø 80/125 MM | Ø 100/150 MM |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| AMC 45, C140-45   | -           | 16          | -            |
| AMC 65, C140-65   | -           | -           | 9            |
| AMC 90, C140-90   | -           | -           | 8            |
| AMC 115, C140-115 | -           | -           | 5,9          |

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ.....

| TYP KOTLE                                               | Ø PŘIPOJENÍ    | VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ                                                       | ADAPTÉR |
|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Elidens C140-45<br>Evodens PRO AMC 45                   | - Ø 80/125 mm  | Balení č. DY882<br>Obj. č. 100011365<br><b>Cena Kč bez DPH 4 490</b>     | -       |
| Elidens C140-65, 90, 115<br>Evodens PRO AMC 65, 90, 115 | - Ø 110/150 mm | Balení č. DY881 (3)<br>Obj. č. 100011364<br><b>Cena Kč bez DPH 9 090</b> | -       |

- (1) V případě výměny klasického kotle za kondenzační kotel během renovace je možné zachovat venkovní potrubí stávajícího odkouření a zabudovat do něho nové odkouření Ø 60/95 mm „Retrofit“ - Balení DY912.
- (2) Abyste získali místo na výšku, nabízíme pro kotle Elidens C140-65 až 115 (například při výměně kotle Elidens DTG130 za Elidens C140) volitelné koleno Ø 100/150 mm (balení DY930, obj. č. 7715416, **1 990 Kč**) nebo revizní koleno Ø 100/150 mm (balení DY931, obj. č. 7715445, **3 790 Kč**) na umístění přímo na výstup spalin. V tomto případě objímku s uvedenými mírami dodanou s Elidens C140 stejně jako adaptér Ø 100/150 mm na Ø 110/150 mm dodaný s vodorovným vyústěním DY881 je nutné umístit až za koleno.

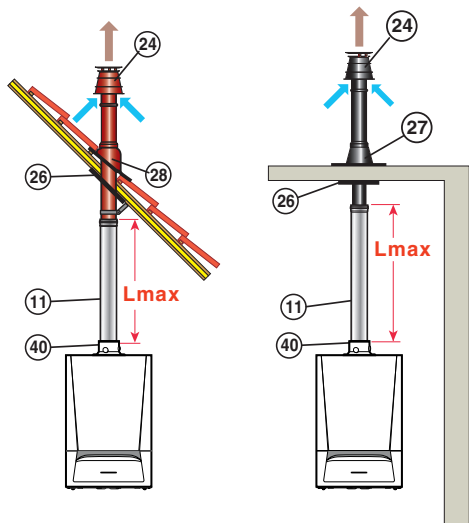


- ③ Adaptér  
Ø 60/100 mm na 80/125 mm (DY708)  
nebo  
Ø 100/150 mm na 110/150 mm (DY881)
- ⑧ Revizní T-kus
- ⑫ Koleno 90°
- ⑮ Vodorovné zakončení
- ⑯ Revizní koleno
- ⑰ Adaptér Ø 80/125 mm

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

**2** Konfigurace C<sub>33x</sub> - Svislé koncentrické vyústění (připojení na šikmou nebo rovnou střechu)



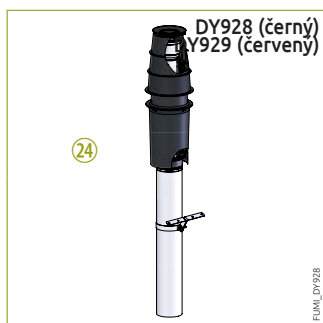
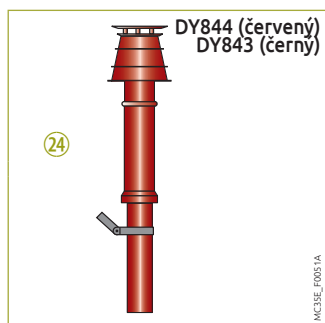
|                                                        | L <sub>max</sub> (m) |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                        | Ø 60/100 mm          | Ø 80/125 mm |
| EMC-S 24                                               | 9                    | 20          |
| EMC-S 34                                               | 5                    | 20          |
| EMC-S 24/28 MI                                         | 9                    | 20          |
| EMC-S 30/35 MI                                         | 5                    | 20          |
| EMC-S 34/39 MI                                         | 5                    | 20          |
| AMC 15, AGC 15                                         | 13                   | 10,7        |
| AMC 25                                                 | 4,9                  | 20          |
| AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35                          | -                    | 19          |
| AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25 | 5,5                  | 20          |
| INIDENS                                                | 10                   | 25          |

**POZNÁMKA:** V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

ZOBRAZENÝ KOTEL:  
Evodens AMC připojený ke svislému odkouření Ø 80/125 mm (DY843) + adaptér (HR38)

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VVÚSTĚNÍ

| TYP KOTLE                                            | Ø PŘIPOJENÍ     |                 | SVISLÉ VVÚSTĚNÍ |           | ADAPTÉR   |               |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| Naneo EMC-S                                          | - Ø 60/100 mm   | Balení č.       | DY928           | nebo      | DY929     | -             |
|                                                      |                 |                 | (černý)         |           | (červený) | -             |
|                                                      |                 | Obj. č.         | 7650968         |           | 7650969   | -             |
|                                                      |                 | Cena Kč bez DPH | 3 390           |           | 3 390     | -             |
|                                                      | - Ø 80/125 mm   | Balení č.       | DY843           | nebo      | DY844     | HR68          |
|                                                      |                 |                 | (černý)         |           | (červený) | (Ø 80/125 mm) |
| Obj. č.                                              |                 | 100002732       |                 | 100002733 | S101688   |               |
|                                                      | Cena Kč bez DPH | 3 490           |                 | 3 490     | 600       |               |
| Evodens AMC<br>Modulens AGC<br>Twineo EGC<br>Inidens | - Ø 60/100 mm   | Balení č.       | DY928           | nebo      | DY929     | -             |
|                                                      |                 |                 | (černý)         |           | (červený) | -             |
|                                                      |                 | Obj. č.         | 7650968         |           | 7650969   | -             |
|                                                      |                 | Cena Kč bez DPH | 3 390           |           | 3 390     | -             |
|                                                      | - Ø 80/125 mm   | Balení č.       | DY843           | nebo      | DY844     | HR38          |
|                                                      |                 |                 | (černý)         |           | (červený) |               |
| Obj. č.                                              |                 | 100002732       |                 | 100002733 | S100465   |               |
|                                                      | Cena Kč bez DPH | 3 490           |                 | 3 490     | 1 790     |               |

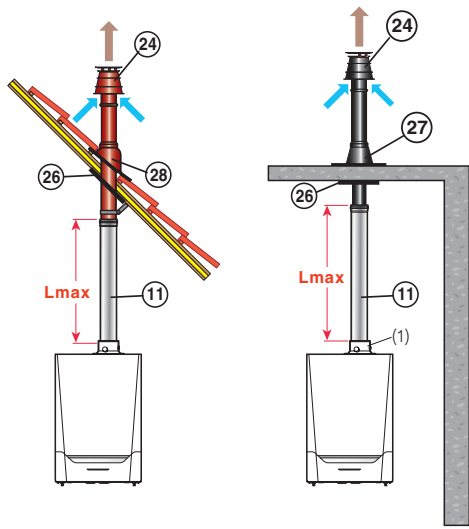


(24) Svislé vyústění  
(40) Adaptér Ø 80/125 mm

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140, EVODENS PRO

## 2 Konfigurace C<sub>33x</sub> - Svislé koncentrické vyústění (připojení na šikmou nebo rovnou střechu)



(1) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③

FLUJ\_F0007F

L<sub>MAX</sub> (m)

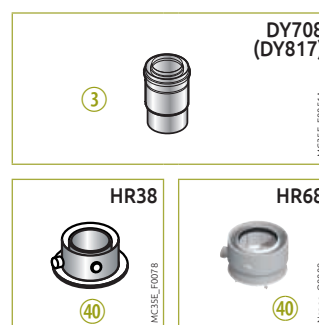
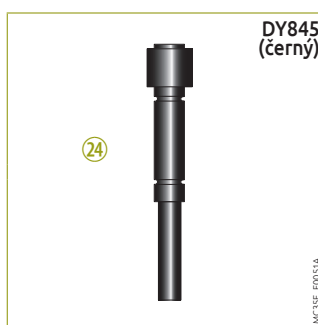
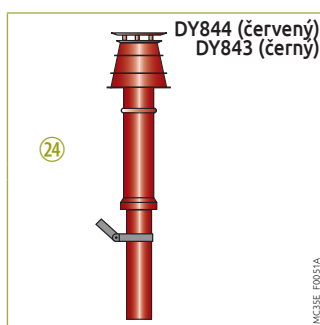
|                   | Ø 60/100 MM | Ø 80/125 MM | Ø 110/150 MM |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| AMC 45, C140-45   | -           | 14,5        | -            |
| AMC 65, C140-65   | -           | -           | 11,5         |
| AMC 90, C140-90   | -           | -           | 10           |
| AMC 115, C140-115 | -           | -           | 9,4          |

ZOBRAZENÝ KOTEL:

AMC 45 připojený ke svislému odkouření Ø 80/125 mm (balení DY843/844)

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VVÚSTĚNÍ

| TYP KOTLE                                               | Ø PŘIPOJENÍ    |                    |                  | SVISLÉ VVÚSTĚNÍ            | ADAPTÉR                               |
|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Elidens C140-45<br>Evodens PRO AMC 45                   | - Ø 80/125 mm  | Balení č.          | DY843<br>(černý) | nebo<br>DY844<br>(červený) | -                                     |
|                                                         |                | Obj. č.            | 100002732        | 100002733                  | -                                     |
|                                                         |                | Cena Kč<br>bez DPH | 3 490            | 3 490                      | -                                     |
| Elidens C140-65, 90, 115<br>Evodens PRO AMC 65, 90, 115 | - Ø 110/150 mm | Balení č.          |                  | DY845<br>(černý)           | DY817<br>(Ø 110/150<br>na 100/150 mm) |
|                                                         |                | Obj. č.            |                  | 100002734                  | 100002357                             |
|                                                         |                | Cena Kč<br>bez DPH |                  | 5 790                      | 2 490                                 |



③ Adaptér  
Ø 60/100 mm na Ø 80/125 mm (DY708) nebo  
Ø 110/150 mm na Ø 100/150 mm (DY817)

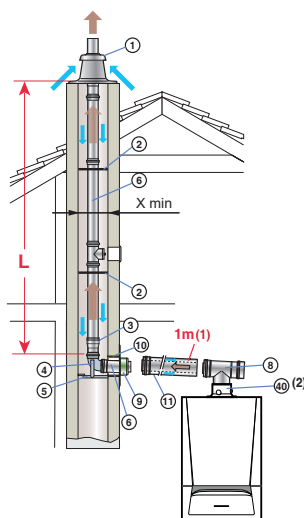
②4 Svislé vyústění  
④0 Adaptér Ø 80/125 mm



# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

- 3 Konfigurace C<sub>93x</sub>**  
 - Koncentrické potrubí v kotelně  
 - Jednoduché potrubí v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



**ZOBRAZENÝ KOTEL:**  
 Evodens AMC připojený k potrubí Ø 60/100 mm v kotelně a k potrubí Ø 80 mm v komíně

- (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub> uvedené v tabulce výše.  
 (2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

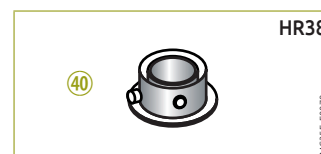
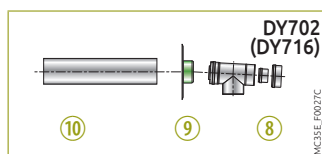
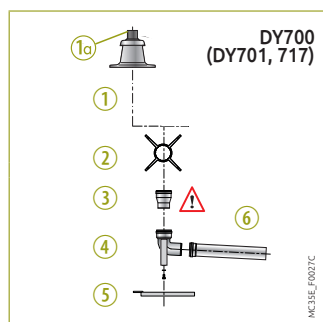
|                                                          | V KOTELNĚ (MM)<br>DO KOMÍNA (MM) | L <sub>max</sub> (m) |              |                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|------------------|
|                                                          |                                  | Ø 60/100<br>Ø 60     | Ø 80<br>Ø 80 | Ø 80/125<br>Ø 80 |
| EMC-S 24                                                 | -                                | -                    | -            | 20               |
| EMC-S 34                                                 | -                                | -                    | -            | 20               |
| EMC-S 24/28 MI                                           | -                                | -                    | -            | 20               |
| EMC-S 30/35 MI                                           | -                                | -                    | -            | 20               |
| EMC-S 34/39 MI                                           | -                                | -                    | -            | 20               |
| AMC 15, AGC 15                                           | 15                               | 9,9                  | -            | -                |
| AMC 25                                                   | 8,1                              | 20                   | -            | -                |
| AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35                            | 2,8                              | 18,0                 | 20           | -                |
| AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC,<br>AGC 25 EGC 17/29, EGC 25 | 9                                | 20                   | -            | -                |
| INIDENS                                                  | -                                | -                    | -            | 25               |
| x min                                                    | 120                              | 140                  | 140          | 140              |
| Ø                                                        | 140                              | 160                  | 160          | 160              |

**POZNÁMKA:** V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP<sub>s</sub>

NUTNÉ PRO PŘÍPOJENÍ VZDUCH/SPALINY S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM PEVNÝM POTRUBÍM V KOMÍNĚ

| TYP KOTLE                                       | Ø PŘÍPOJENÍ                                   |                        | SADA PRO PŘÍPOJENÍ KOTLE | SADA PRO PŘÍPOJENÍ DO KOMÍNA | ADAPTÉR                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Naneo EMC-S                                     | - Ø 80/125 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm v komíně | Balení č.              | DY716                    | DY717                        | HR68                         |
|                                                 |                                               | Obj. č.                | 84887716                 | 84887717                     | S101688                      |
|                                                 |                                               | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>3 390</b>             | <b>3 390</b>                 | <b>600</b>                   |
| Inidens                                         | - Ø 60/100 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm v komíně | Balení č.              | DY702                    | DY701                        | Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně |
|                                                 |                                               | Obj. č.                | 84887702                 | 84887701                     | -                            |
|                                                 |                                               | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>3 690</b>             | <b>5 290</b>                 | -                            |
| Evodens AMC 35<br>Modulens AGC 35<br>Inidens    | - Ø 80/125 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm v komíně | Balení č.              | DY716                    | DY717                        | HR38                         |
|                                                 |                                               | Obj. č.                | 84887716                 | 84887717                     | S100465                      |
|                                                 |                                               | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>3 390</b>             | <b>3 390</b>                 | <b>1 790</b>                 |
| Evodens AMC<br>Modulens AGC...<br>Twineo EGC... | - Ø 60/100 mm v kotelně<br>- Ø 60 mm v komíně | Balení č.              | DY702                    | DY700                        | -                            |
|                                                 |                                               | Obj. č.                | 84887702                 | 84887700                     | -                            |
|                                                 |                                               | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>3 690</b>             | <b>3 990</b>                 | -                            |
|                                                 | - Ø 60/100 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm v komíně | Balení č.              | DY702                    | DY701                        | Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně |
|                                                 |                                               | Obj. č.                | 84887702                 | 84887701                     | -                            |
|                                                 |                                               | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>3 690</b>             | <b>5 290</b>                 | -                            |



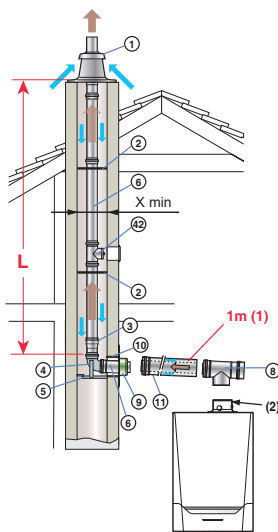
- ① Zakončení s nástavcem  
 ①a Zakončení PP<sub>s</sub> černé, délka 0,345 m  
 ② Centrovací rozpěrky  
 - Adaptér:  
 - Ø 60 na 80 mm pro DY701  
 - DY700 a 717 bez adaptéru  
 ④ Koleno 90° jednoduché

- ⑤ Nosná kolejnice  
 ⑥ Jednoduchý nástavec 0,5 m  
 ⑦ Revizní T-kus koncentrický  
 ⑧ Koncovka na komín  
 ⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m  
 ④a Adaptér Ø 80/125 mm

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 3** Konfigurace C<sub>93x</sub>  
 - Koncentrické potrubí v kotelně  
 - Jednoduché potrubí v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



|                   |   | L <sub>max</sub> (m)    |          |       |           |
|-------------------|---|-------------------------|----------|-------|-----------|
|                   |   | V KOTELNĚ (mm) Ø 60/100 | Ø 80/125 | Ø 110 | Ø 110/150 |
|                   |   | DO KOMÍNA (mm) Ø 80     | Ø 80     | Ø 110 | Ø 110     |
| AMC 45, C140-45   |   | -                       | 15       | 25    | -         |
| AMC 65, C140-65   |   | -                       | -        | -     | 16        |
| AMC 90, C140-90   |   | -                       | -        | -     | 13,2      |
| AMC 115, C140-115 |   | -                       | -        | -     | 10        |
| x min             | ☑ | 140                     | 140      | 160   | 160       |
|                   | Ø | 160                     | 160      | 180   | 180       |

- (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub>, která je uvedena v tabulce.  
 (2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

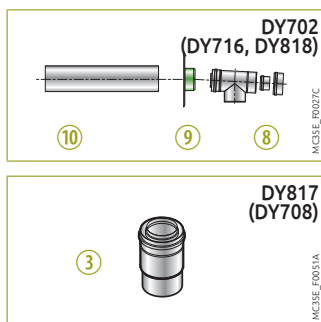
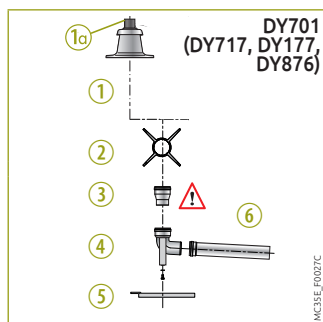
ZOBRAZENÝ KOTEL:

AMC 45 připojený k potrubí Ø 80/125 mm v kotelně a k potrubí Ø 110 mm v komíně

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP<sub>s</sub>

NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCH/SPALINY S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM PEVNÝM POTRUBÍM V KOMÍNĚ

| TYP KOTLE                                               | Ø PŘIPOJENÍ                                     |                                                | SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE NA POTRUBÍ | SADA PRO SESTAVENÍ POTRUBÍ V KOMÍNOVÉ ŠACHTĚ | ADAPTÉR                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Elidens C140-45<br>Evodens PRO AMC 45                   | - Ø 80/125 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm v komíně   | Balení č.<br>Obj. č.<br><b>Cena Kč bez DPH</b> | DY716<br>84887716<br><b>3 390</b>   | DY717<br>84887717<br><b>3 390</b>            | -<br>-<br>-                             |
|                                                         | - Ø 80/125 mm v kotelně<br>- Ø 110 mm v komíně  | Balení č.<br>Obj. č.<br><b>Cena Kč bez DPH</b> | DY716<br>84887716<br><b>3 390</b>   | DY876<br>100008312<br><b>4 890</b>           | Ø 110 na 80 mm v DY876 včetně<br>-<br>- |
| Elidens C140-65, 90, 115<br>Evodens PRO AMC 65, 90, 115 | - Ø 110/150 mm v kotelně<br>- Ø 110 mm v komíně | Balení č.<br>Obj. č.<br><b>Cena Kč bez DPH</b> | DY818<br>100002360<br><b>6 690</b>  | DY177<br>84887577<br><b>5 890</b>            | DY817<br>100002357<br><b>2 490</b>      |

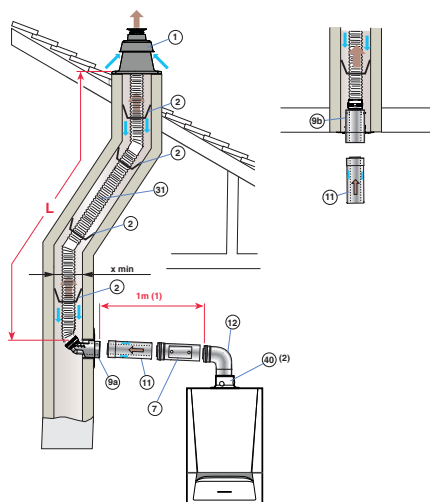


- ① Zakončení s nástavcem  
 ② Zakončení PP<sub>s</sub> černé, délka 0,345 m  
 ③ Centrovací rozpěrky  
 ④ Adaptér:  
 - Ø 60 na 80 mm pro DY701  
 - Ø 80 na 110 mm pro DY876  
 - DY717 a DY177 bez adaptéru  
 ⑤ Koleno 87°  
 ⑥ Nosná kolejnice  
 ⑦ Prodloužení 0,5 m  
 ⑧ Revizní T-kus  
 ⑨ Koncovka na komín  
 ⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m  
 ⑪ Adaptér Ø 80/125 mm

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

- 4 Konfigurace C<sub>93x</sub>**  
 - Koncentrické potrubí v kotelně  
 - Potrubí flex v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



FUMI\_F0200

## ZOBRAZENÝ KOTEL:

Evodens AMC připojený k Ø 80/125 mm v kotelně a Ø 80 mm v komíně sadou Quick Kit

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub> uvedené v tabulce výše.

(2) Nebo v případě potřeby zvolit položku ③.

|                                                        | L <sub>max</sub> (m) |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                        | V KOTELNĚ (MM)       | Ø 80/125 MM |
|                                                        | V KOMÍNĚ (MM)        | Ø 80 MM     |
| EMC-S 24                                               |                      | 20          |
| EMC-S 34                                               |                      | 20          |
| EMC-S 24/28 MI                                         |                      | 20          |
| EMC-S 30/35 MI                                         |                      | 20          |
| EMC-S 34/39 MI                                         |                      | 20          |
| AMC 15, AGC 15                                         |                      | 11,1        |
| AMC 25                                                 |                      | 20          |
| AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35                          |                      | 20          |
| AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25 |                      | 20          |
| INIDENS                                                |                      | 25          |
| x min                                                  | ☑                    | 140         |
|                                                        | ☐                    | 160         |

**POZNÁMKA:** V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP<sub>s</sub>

NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCHU/SPALIN S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTelnĚ A JEDNODUCHÝM „FLEX“ POTRUBÍM V KOMÍNĚ

| TYP KOTLE                                                  | Ø PŘIPOJENÍ                                          |            | SADA PŘIPOJENÍ KOTLE + KOMÍNA |         |                             | ADAPTÉR             | VEDENÍ FLEX    |       |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|----------------|-------|
| Naneo EMC-S                                                | - Ø 80/125 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm (flex) v komíně | Balení č.  | DY925                         | nebo    | DY927 + DY899               | HR68                | DY897          |       |
|                                                            |                                                      | Quick Sada | (kolmý)                       |         | (teleskopický, pod vedením) | Ø 80/125 mm         | (délka 12,5 m) |       |
|                                                            |                                                      |            | Obj. č.                       | 7650958 | nebo                        | 7650964 + 100015329 | S101688        | (1)   |
|                                                            |                                                      |            | Cena Kč bez DPH               | 9 190   | nebo                        | 4 890 + 3 790       | 600            | 6 690 |
| Modulens AGC...<br>Twineo EGC...<br>Evodens AMC<br>Inidens | - Ø 80/125 mm v kotelně<br>- Ø 80 mm (flex) v komíně | Balení č.  | DY925                         | nebo    | DY927 + DY899               | HR38                | DY897          |       |
|                                                            |                                                      | Quick Sada | (kolmý)                       |         | (teleskopický, pod vedením) | Ø 80/125 mm         | (délka 12,5 m) |       |
|                                                            |                                                      |            | Obj. č.                       | 7650958 | nebo                        | 7650964 + 100015329 | S100465        | (1)   |
|                                                            |                                                      |            | Cena Kč bez DPH               | 9 190   | nebo                        | 4 890 + 3 790       | 1 790          | 6 690 |

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



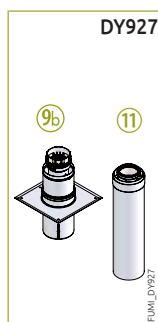
HR38

MC35E\_F007B



HR68

Naneo\_Q0009



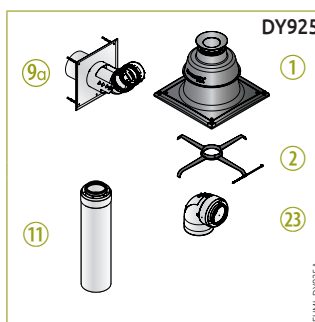
DY927

FUMI\_DY927



DY899

FUMI\_DY899B



DY925

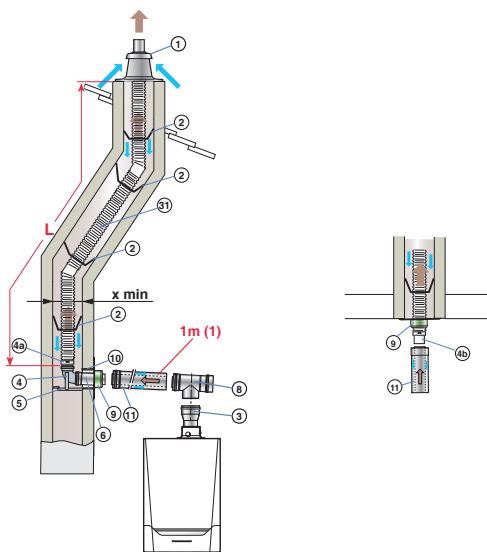
FUMI\_DY925A

- ① Zakončení s nástavcem
- ② Centrovací rozpěrky
- ③a) Koncovka na komín Ø 80/125 mm (s kolenem) pro potrubí Flex
- ③b) Koncovka na komín Ø 80/125 mm (bez kolene) pro potrubí Flex
- ④ Koncentrické prodloužení 0,5 m
- ⑤ Revizní koleno
- ⑥ Adaptér Ø 80/125 mm

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 4** Konfigurace C<sub>93x</sub>  
 - Koncentrické potrubí v kotelně  
 - Potrubí flex v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



FUMI\_R015G

|                   | L <sub>max</sub> (m) |             |              |
|-------------------|----------------------|-------------|--------------|
|                   | V KOTELNĚ (MM)       | Ø 80/125 MM | Ø 110/150 MM |
|                   | V KOMÍNĚ (MM)        | Ø 80 MM     | Ø 110 MM     |
| AMC 45, C140-45   |                      | 12          | -            |
| AMC 65, C140-65   |                      | -           | 16,5         |
| AMC 90, C140-90   |                      | -           | 13,5         |
| AMC 115, C140-115 |                      | -           | 9,4          |
| x min             | ☑                    | 140         | 170          |
|                   | Ø                    | 160         | 190          |

ZOBRAZENÝ KOTEL:

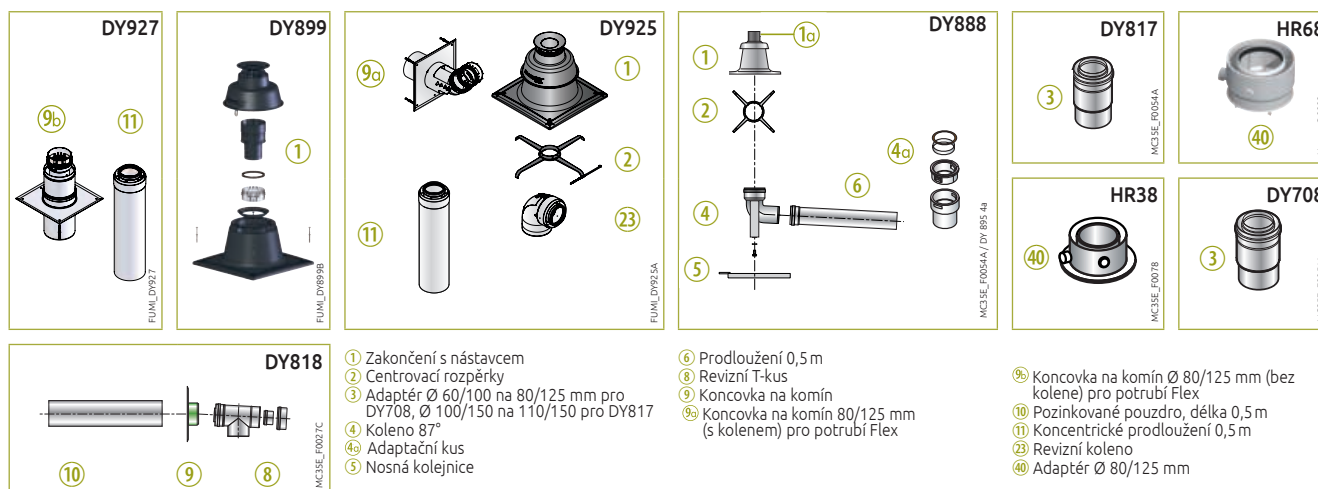
AMC 65 až 115 připojený k Ø 110/150 mm v kotelně Ø 110 mm vedeným v komíně  
 (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub>, která je uvedena v tabulce.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP<sub>s</sub>

NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCHU/SPALIN S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM „FLEX“ POTRUBÍM V KOMÍNĚ

| TYP KOTLE                   | Ø PŘIPOJENÍ               |                        | SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE + KOMÍN       | ADAPTÉR                                 | VEDENÍ FLEX        |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Elidens C140-45             | - Ø 80/125 mm v kotelně   | Quick                  | Balení č. DY925 nebo DY927 + DY899     | -                                       | DY897              |
| Evodens PRO AMC 45          | - Ø 80 mm (Flex) v komíně | Sada                   | (kolmý) (teleskopický, pod vedením)    |                                         | (délka 12,5 m) (1) |
|                             |                           | Obj. č.                | 7650958 nebo 7650964 + 100015329       | -                                       | 100015327          |
|                             |                           | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>9 190</b> nebo <b>4 890 + 3 790</b> |                                         | <b>6 690</b>       |
| Elidens C140-65, 90, 115    | - Ø 110/150 mm v kotelně  | Sada                   | Balení č. DY818 + DY888                | DY817                                   | DY889              |
| Evodens PRO AMC 65, 90, 115 | - Ø 110 mm v komíně       | Standard               |                                        | (Ø 100/150 na 110/150) (délka 15 m) (1) |                    |
|                             |                           | Obj. č.                | 100002360 + 100015287                  | 100002357                               | 100015288          |
|                             |                           | <b>Cena Kč bez DPH</b> | <b>6 690</b> + <b>7 990</b>            | <b>2 490</b>                            | <b>12 490</b>      |

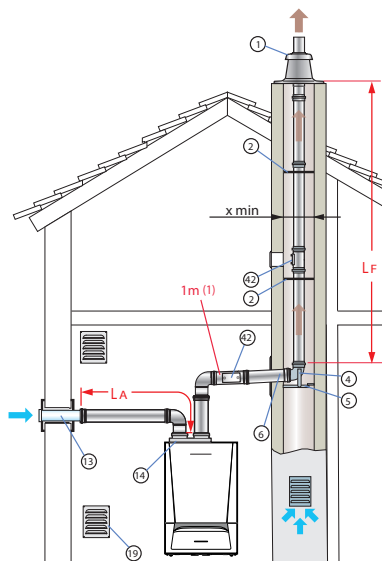
(1) Další délky jsou rovněž k dispozici.



# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

**5** Konfigurace C<sub>53</sub> - Vedení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-Flux (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)



ZOBRAZENÝ KOTEL: Evodens AMC

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub>, která je uvedena v tabulce výše.

S ADAPTÉREM BI-FLUX

(L<sub>A</sub>+L<sub>F</sub>) MAX (m)

Ø 60/100 mm  
NA 2x 80 mm

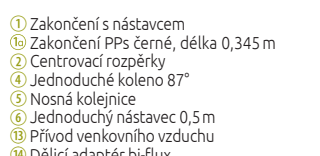
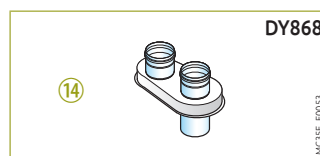
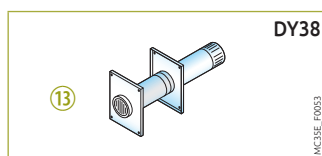
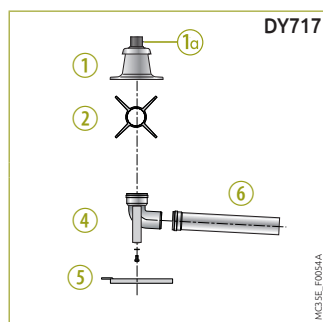
|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| EMC-S 24                                               | 35  |
| EMC-S 34                                               | 28  |
| EMC-S 24/28 MI                                         | 40  |
| EMC-S 30/35 MI                                         | 28  |
| EMC-S 34/39 MI                                         | 26  |
| AMC 15                                                 | 40  |
| AMC 25                                                 | 40  |
| AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35                          | 32  |
| AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25 | 40  |
| INIDENS                                                | 70  |
| x min                                                  | 140 |
| Ø                                                      | 160 |

⚠: Tato konfigurace je dostupná pouze pro instalaci v kotelně.

**POZNÁMKA:** V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PP<sub>s</sub> NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ POTRUBÍ VZDUCHU/SPALIN ODDĚLENĚ (BI-FLUX) .....

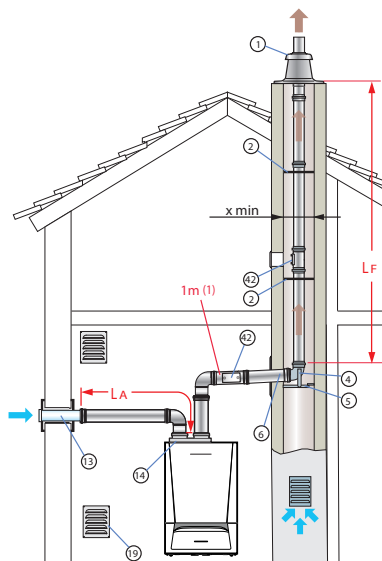
| TYP KOTLE                                       | Ø PŘIPOJENÍ               | DĚLICÍ ADAPTÉR BI-FLUX                                      | PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU | SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Naneo EMC-S                                     | - Ø 60/100 mm na 2x 80 mm | Balení č. HR70<br>Obj. č. S101711<br>Cena Kč bez DPH 500    | DY38<br>84887438<br>2 690 | DY717<br>84887717<br>3 390   |
| Modulens AGC...<br>Twineo EGC...<br>Evodens AMC | - Ø 60/100 mm na 2x 80 mm | Balení č. DY868<br>Obj. č. 100005825<br>Cena Kč bez DPH 910 | DY38<br>84887438<br>2 690 | DY717<br>84887717<br>3 390   |
| Inidens                                         | - Ø 60/100 mm na 2x 80 mm | Balení č. KA00048<br>Obj. č. KA00048<br>Cena Kč bez DPH 600 | DY38<br>84887438<br>2 690 | DY717<br>84887717<br>3 390   |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 5** Konfigurace C<sub>53</sub> - Vedení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-Flux (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)



ZOBRAZENÝ KOTEL: AMC 45 až 115

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub>, která je uvedena v tabulce výše.

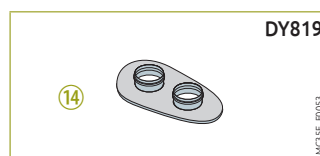
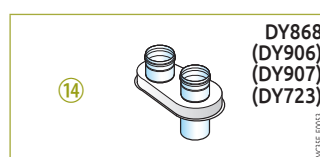
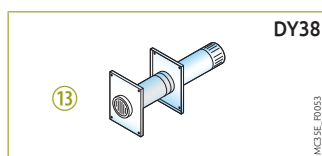
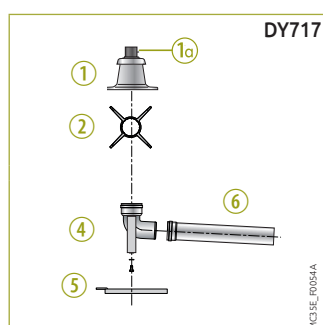
| S ADAPTÉREM BI-FLUX | (L <sub>A</sub> +L <sub>F</sub> ) MAX (m) |                            |
|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|                     | Ø 60/100 MM<br>NA 2X 80 MM                | Ø 80/125 MM<br>NA 2X 80 MM |
| AMC 45, C140-45     | -                                         | 20,5                       |
| x min               | 140                                       | 140                        |
| Ø                   | 160                                       | 160                        |

\* L<sub>F</sub> max = 15 m

⚠: Tato konfigurace je dostupná pouze pro instalaci v kotelně.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ POTRUBÍ VZDUCHU/SPALIN ODDĚLENĚ (BI-FLUX)

| TYP KOTLE          | Ø PŘIPOJENÍ               |                    | DĚLICÍ ADAPTÉR<br>BI-FLUX | PŘÍVOD<br>VENKOVNÍHO VZDUCHU | SADA PRO PŘIPOJENÍ<br>DO KOMÍNA |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Elidens C140-45    | - Ø 80/125 mm na 2x 80 mm | Balení č.          | DY819                     | DY38                         | DY717                           |
|                    |                           | Obj. č.            | 100002361                 | 84887438                     | 84887717                        |
|                    |                           | Cena Kč<br>bez DPH | 910                       | 2 690                        | 3 390                           |
| Evodens PRO AMC 45 | - Ø 80/125 mm na 2x 80 mm | Balení č.          | DY906                     | DY38                         | DY717                           |
|                    |                           | Obj. č.            | S100762                   | 84887438                     | 84887717                        |
|                    |                           | Cena Kč<br>bez DPH | 1 290                     | 2 690                        | 3 390                           |

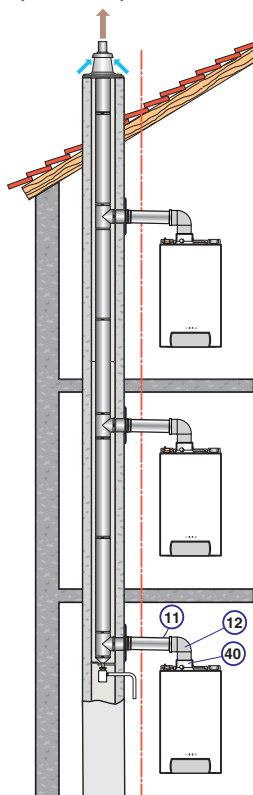


- ① Zakončení s nástavcem
- ② Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
- ③ Centrovací rozpěrky
- ④ Jednoduché koleno 87°
- ⑤ Nosná kolejnice
- ⑥ Jednoduchý nástavec 0,5 m
- ⑦ Přívod venkovního vzduchu
- ⑧ Dělicí adaptér bi-Flux

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

POUZE PRO Naneo S, Evodens, Modulens G®, Twineo

## 12 Konfigurace C<sub>43x</sub> - Pro připojení kotle s uzavřenou spalovací komorou ke společnému potrubí LASp

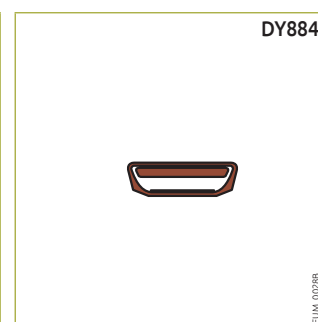
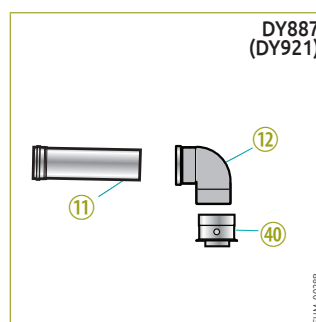


FLUK\_F0028B

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPS NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K POTRUBÍ 3CE P

|                                                 |                                            |                            |              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Evodens AMC<br>Modulens AGC...<br>Twineo EGC... | Sada pro připojení kotle<br>k potrubí LASp | Balení č.                  | DY887        |
|                                                 |                                            | Obj. č.                    | 100014000    |
|                                                 |                                            | <b>Cena Kč<br/>bez DPH</b> | <b>3 090</b> |
| Naneo EMC-S                                     | Sada pro připojení kotle<br>k potrubí LASp | Balení č.                  | DY921        |
|                                                 |                                            | Obj. č.                    | 100020019    |
|                                                 |                                            | <b>Cena Kč<br/>bez DPH</b> | <b>3 490</b> |

**POZNÁMKA:** V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.



- 11 Koncentrické prodloužení 0,5 m
- 12 Kolen 90° Ø 80/125 mm
- 40 Adaptér Ø 80/125 mm

**POZNÁMKA:** Ke stejnému potrubí je možné nainstalovat více kotlů o různých výkonech. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na výrobce potrubí.

**MÁTE-LI ZÁJEM O NÁVRH TAKOVÉHO SYSTÉMU, OBRAŤTE SE NA DODAVATELE POTRUBÍ LASp.**

Příklady rozvržení systému LASp v případě použití uvnitř budovy

- pro Naneo S

POČET ZAŘÍZENÍ NA PLYN, KTERÁ LZE PŘIPOJIT

| Ø       | SPOLEČNÉHO POTRUBÍ<br>(MM) (VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ) | KOTEL TYPU EMC-S |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|
|         |                                             | 24               | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI |
| 100/150 | - rovné                                     | 3                | 3        | 2        | 2        |
|         | - šikmé                                     | 3                | 3        | 2        | 2        |
| 130/200 | - rovné                                     | 6                | 6        | 5        | 4        |
|         | - šikmé                                     | 6                | 5        | 4        | 4        |
| 180/250 | - rovné                                     | 10               | 10       | 8        | 7        |
|         | - šikmé                                     | 9                | 9        | 7        | 7        |
| 250/350 | - rovné                                     | 15               | 15       | 15       | 15       |
|         | - šikmé                                     | 15               | 15       | 15       | 14       |

Výpočty byly provedeny na základě následujících údajů:

- 2,7 m výšky patra,
- 2 m propojovacího vedení 80/125 mm a 2 kolena 90°

Výpočty byly provedeny v souladu s normou EN 15287 a na základě následujících údajů:

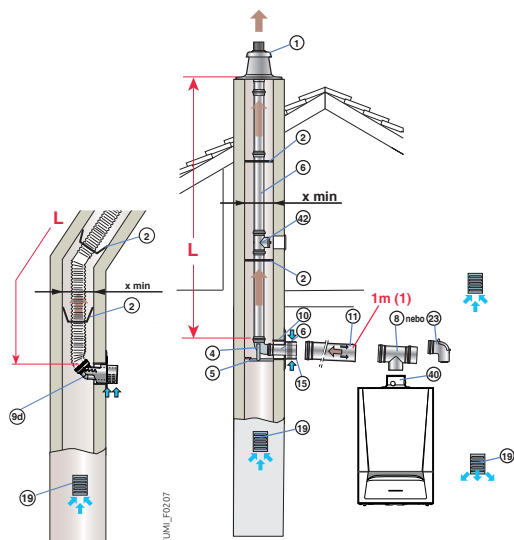
- 2,7 m výšky patra,
- 2 m propojovacího vedení 80/125 mm a 2 kolena 90°,
- potrubí LASp bez vybočení.



# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

## 6 Konfigurace B<sub>23P</sub>/B<sub>33</sub> - Připojení v komíně (spalovaný vzduch je nasáván z kotelny, nebo z místa instalace)



ZOBRAZENÝ KOTEL: Evodens AMC

- (1) Na každý metr doplňkového vodorovného vedení je třeba odebrat 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub>, která je uvedena v tabulce znázorněné výše.  
(2) Nebo v případě potřeby zvolit položku .

|                                                        | L <sub>max</sub> (m) |              |
|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                        | Ø 80 MM PEVNÉ        | Ø 80 MM FLEX |
| EMC-S 24                                               | 40                   | 40           |
| EMC-S 34                                               | 40                   | 40           |
| EMC-S 24/28 MI                                         | 40                   | 40           |
| EMC-S 30/35 MI                                         | 40                   | 40           |
| EMC-S 34/39 MI                                         | 38                   | 38           |
| AMC 10                                                 | 40                   | 40*          |
| AMC 15, AGC 10/15, AGC 15                              | 40                   | 40*          |
| AMC 25                                                 | 40                   | 40*          |
| AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35                          | 40                   | 28           |
| AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25 | 40                   | 40*          |
| INIDENS                                                | 65                   | 65           |
| x min                                                  | 140                  | 140          |
|                                                        | 160                  | 160          |

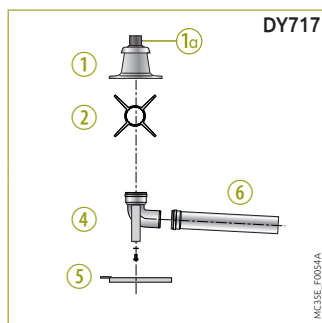
\* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PP. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 metrech potřeba přidat fixační objímky.

**POZNÁMKA:** V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidruženy.

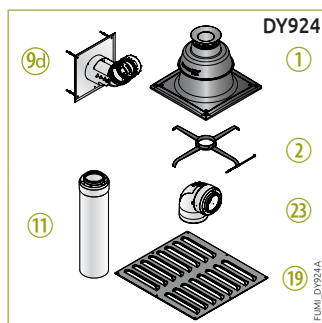
## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA

| TYP KOTLE                                                  | Ø PŘIPOJENÍ                                             |           | SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE | SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA | ADAPTÉR | VEDENÍ FLEX |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|
| Naneo EMC-S                                                | - Ø 80/125 mm v místnosti<br>- Ø 80 mm (pevné) v komíně | Balení č. | DY913                    | DY717                        | HR68    | -           |
|                                                            |                                                         | Obj. č.   | 100017527                | 84887717                     | S101688 | -           |
|                                                            | - Ø 80/125 mm v místnosti<br>- Ø 80 mm (flex) v komíně  | Quick Kit |                          |                              |         |             |
|                                                            |                                                         | Obj. č.   | 7650956                  |                              | S101688 | 100015327   |
| Inidens<br>Modulens AGC...<br>Twineo EGC...<br>Evodens AMC | - Ø 80/125 mm v místnosti<br>- Ø 80 mm (pevné) v komíně | Balení č. | DY913                    | DY717                        | HR38    | -           |
|                                                            |                                                         | Obj. č.   | 100017527                | 84887717                     | S100465 | -           |
|                                                            | - Ø 80/125 mm v místnosti<br>- Ø 80 mm (flex) v komíně  | Quick Kit |                          |                              |         |             |
|                                                            |                                                         | Obj. č.   | 7650956                  |                              | S100465 | 100015327   |

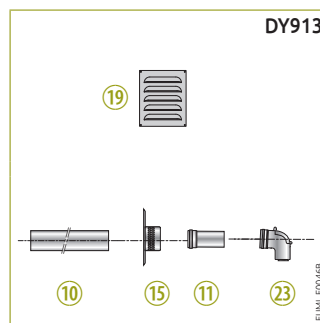
(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



- 1 Zakončení s nástavcem  
1a Zakončení PPů černé, délka 0,345 m  
2 Centrovací rozpěrky  
4 Jednoduché koleno 90°  
5 Nosná kolejnice



- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m  
9a Koncovka na komín Ø 80 mm (s kolenem) pro potrubí Flex  
10 Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m  
11 Koncentrické prodloužení 0,5 m



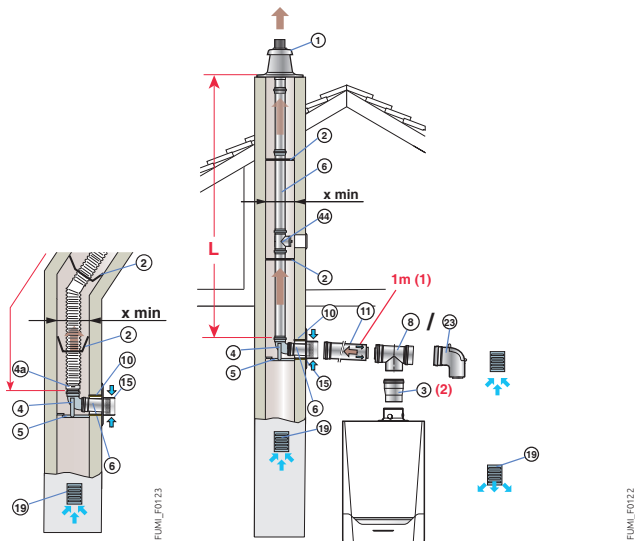
- 15 Přívod vzduchu  
19 Větrací mřížka  
23 Revizní koleno  
40 Adaptér Ø 80/125 mm



# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO ELIDENS C140, EVODENS PRO

## 6 Konfigurace B<sub>23p</sub>/B<sub>33</sub> - Připojení v komíně (Spalovaný vzduch je nasáván z kotelný nebo z místa instalace.)



ZOBRAZENÝ KOTEL: EVODENS PRO AMC

- (1) Na každý metr doplňkového vodorovného vedení je třeba odebrat 1,2 m ze svislé délky L<sub>max</sub>, která je uvedena v tabulce znázorněné výše.  
(2) Kromě Elidens C140-45 a AMC 45

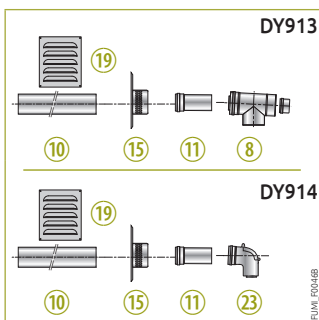
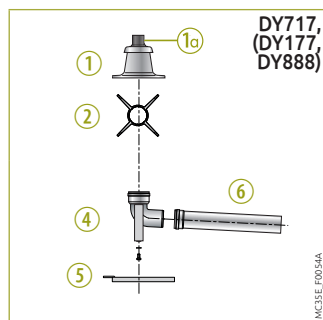
|                   | L <sub>max</sub> (m) |                   |                 |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|
|                   | Ø 80 MM<br>PEVNÉ     | Ø 110 MM<br>PEVNÉ | Ø 80 MM<br>FLEX | Ø 100 MM<br>FLEX |
| AMC 45, C140-45   | 23,5                 | -                 | 21              | -                |
| AMC 65, C140-65   | -                    | 40                | -               | 29,5*            |
| AMC 90, C140-90   | -                    | 40                | -               | 24               |
| AMC 115, C140-115 | -                    | 40                | -               | 17,5             |
| x min             | 140                  | 170               | 140             | 170              |
| Ø                 | 160                  | 190               | 160             | 190              |

\* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PP. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 m potřeba přidat fixační objímky.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA

| TYP KOTLE                                               | Ø PŘIPOJENÍ                                               |                                                      | SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE       | SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA    | ADAPTÉR                                             | VEDENÍ FLEX                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elidens C140-45<br>Evodens PRO AMC 45                   | - Ø 80/125 mm v místnosti<br>- Ø 80 mm (pevné) v komíně   | Balení č.<br>Obj. č.<br>Cena Kč bez DPH              | DY913<br>100017527<br>3 990    | DY717<br>84887717<br>3 390      | -<br>-<br>-                                         | -<br>-<br>-                                   |
|                                                         | - Ø 80/125 mm v místnosti<br>- Ø 80 mm (flex) v komíně    | Quick Kit<br>Balení č.<br>Obj. č.<br>Cena Kč bez DPH | -<br>DY924<br>7650956<br>9 290 | -<br>DY717<br>84887717<br>3 390 | -<br>DY897 (délka 12,5 m) (1)<br>100015327<br>6 690 | -<br>-                                        |
| Elidens C140-65, 90, 115<br>Evodens PRO AMC 65, 90, 115 | - Ø 110/150 mm v místnosti<br>- Ø 110 mm (pevné) v komíně | Balení č.<br>Obj. č.<br>Cena Kč bez DPH              | DY914<br>100017529<br>7 990    | DY177<br>84887577<br>5 890      | DY817 (Ø 100/150 na 110/150)<br>100002357<br>2 490  | -<br>-                                        |
|                                                         | - Ø 110/150 mm v místnosti<br>- Ø 110 mm (flex) v komíně  | Balení č.<br>Obj. č.<br>Cena Kč bez DPH              | DY914<br>100017529<br>7 990    | DY888<br>100015287<br>7 990     | DY817 (Ø 100/150 na 110/150)<br>100002357<br>2 490  | DY889 (délka 15 m) (1)<br>100015288<br>12 490 |

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



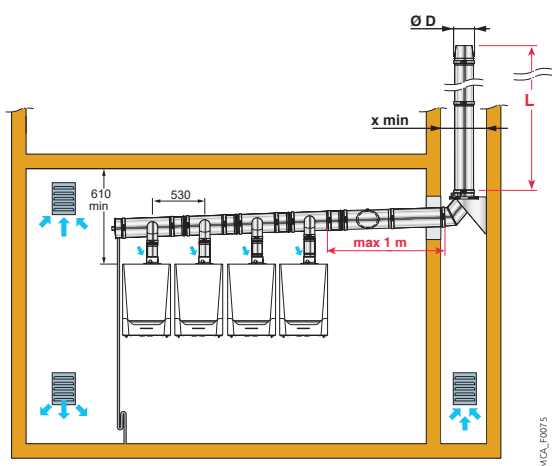
- 1 Zakončení s nástavcem  
1a Zakončení PP černé, délka 0,345 m (pouze pro DY888 a DY717)  
2 Centrovací rozpěrky  
3 Adaptéry  
- Ø 60/100 na 80/125 mm (DY708)  
- Ø 110/150 na 1000/150 mm (DY817)  
4 Jednoduché koleno 90°  
5 Nosná kolejnice  
6 Jednoduchý nástavec 0,5 m  
7 Revizní T-kus  
8 Koncovka na komín Ø 80 mm (s kolenem) pro potrubí Flex  
9 Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m  
10 Koncentrické prodloužení 0,5 m  
11 Přívod spalovaného vzduchu  
12 Větrací mřížka  
13 Revizní koleno  
14 Adaptér Ø 80/125 mm

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO EVODENS PRO AMC 45, 65, 90 A 115, ELIDENS C140 45, 65, 90, 115, INNOVENS MCA 160

OBJ. Č. CENA Kč

## 7 Konfigurace B<sub>23P</sub> pro instalaci do kaskády



(1) Maximální zvažovaná délka pro navrzení systému; u odlišných délek je potřeba provést nový výpočet.

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x min | ∇ (mm) | D + 60 |
|       | Ø (mm) | D + 80 |

|                                                 |              |       |
|-------------------------------------------------|--------------|-------|
| Adaptér BIFLUX 2 x 80 mm pro kotle AMC PRO      | S100762      | 1 290 |
| Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm pro kotle AMC PRO     | S101626      | 1 390 |
| Redukce Ø 100 / Ø 110 mm                        | KHA718100110 | 910   |
| Adaptér Ø 80/125 na 2 x 80 mm pro kotle C140-45 | 100002361    | 910   |

MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÁ DÉLKA V ZÁVISLOSTI NA Ø POTRUBÍ D (V MM) PRO RŮZNÉ KOMBINACE KASKÁD

| TYP KOTLE           | VÝKONOVÁ ŘADA<br>[kW] | POČET KOTLŮ V KASKÁDĚ          |                                |                                |  |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|                     |                       | 2                              | 3                              | 4                              |  |
| Evodens AMC 35      | 35                    | max. 50<br>Ø 125 Ø 125 (80)    | max. 35<br>Ø 125 Ø 125 (80)    | max. 50<br>Ø 160 Ø 125 (80)    |  |
| Evodens Pro AMC 45  | 45                    | max. 50<br>Ø 125 Ø 125 (80)    | max. 50<br>Ø 160 Ø 125 (80)    | max. 45<br>Ø 160 Ø 125 (80)    |  |
| Evodens Pro AMC 65  | 65                    | max. 50<br>Ø 160 Ø 125 (110)   | max. 30<br>Ø 160 Ø 160 (110)   | max. 50<br>Ø 200 Ø 160 (110)   |  |
| Evodens Pro AMC 90  | 90                    | max. 50<br>Ø 160 Ø 125 (110)   | max. 50<br>Ø 200 Ø 160 (110)   | max. 35<br>Ø 200 Ø 160 (110)   |  |
| Evodens Pro AMC 115 | 115                   | max. 30<br>Ø 160 Ø 125 (110)   | max. 50<br>Ø 200 Ø 160 (110)   | max. 35<br>Ø 200 Ø 200 (110)   |  |
| Innovens MCA 160    | 160                   | max. 50<br>Ø 200 Ø 200 (160)   | max. 50<br>Ø 250 Ø 200 (160)   | max. 30<br>Ø 250 Ø 200 (110)   |  |
| Elidens C 140 - 45  | 45                    | max. 50<br>Ø 125 Ø 125 (ZK80)  | max. 50<br>Ø 160 Ø 125 (ZK80)  | max. 25<br>Ø 160 Ø 125 (ZK80)  |  |
| Elidens C 140 - 65  | 65                    | max. 50<br>Ø 160 Ø 160 (ZK125) | max. 50<br>Ø 200 Ø 160 (ZK125) | max. 50<br>Ø 200 Ø 160 (ZK125) |  |
| Elidens C 140 - 90  | 90                    | max. 45<br>Ø 160 Ø 160 (ZK125) | max. 50<br>Ø 200 Ø 160 (ZK125) | max. 35<br>Ø 200 Ø 200 (ZK125) |  |
| Elidens C 140 - 115 | 115                   | max. 25<br>Ø 160 Ø 160 (ZK125) | max. 25<br>Ø 200 Ø 160 (ZK125) | max. 50<br>Ø 250 Ø 200 (ZK125) |  |

### SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM



| Název                                | Pro kotle               | Počet ks | Cena/ks |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125 | Evodens Pro AMC 35 a 45 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø125/80  |                         | 2        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 80              |                         | 2        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80           |                         | 2        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm      |                         | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                |                         | 1        |         |
| KHD2A080110                          |                         |          | 12 890  |

### SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/110-100 MM



| Název                                 | Pro kotle                    | Počet ks | Cena/ks |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125  | Evodens Pro AMC 65, 90 a 115 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 125/110 |                              | 2        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 110              |                              | 2        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110           |                              | 2        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm       |                              | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                 |                              | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 100/110             |                              | 2        |         |
| KHD2A100125                           |                              |          | 18 590  |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/160-150 MM



| Název                                 | Pro kotle        | Počet ks | Cena/ks |
|---------------------------------------|------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200  | Innovens MCA 160 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160 |                  | 2        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 160              |                  | 2        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160           |                  | 2        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm       |                  | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                 |                  | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø150/160              |                  | 2        |         |

**KHD2A150200 38 290**

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM SE ZK 80



| Název                                        | Pro kotle          | Počet ks | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80           | Elidens C 140 - 45 | 1        |         |
| Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80 |                    | 1        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80                   |                    | 2        |         |
| Revizní T-kus s odtokem Ø 125                |                    | 1        |         |
| Sifon Long John                              |                    | 1        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm              |                    | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                        |                    | 1        |         |

**KHD2C080110 16 990**

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/125-100 MM SE ZK 125



| Název                                         | Pro kotle                    | Počet ks | Cena/ks |
|-----------------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125           | Elidens C 140 - 65, 90 a 115 | 1        |         |
| Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125 |                              | 1        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125                   |                              | 2        |         |
| Revizní T-kus s odtokem Ø 160                 |                              | 1        |         |
| Sifon Long John                               |                              | 1        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm               |                              | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                         |                              | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 100/125                     |                              | 2        |         |

**KHD2C100160 32 490**

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM



| Název                                | Pro kotle               | Počet ks | Cena/ks |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125 | Evodens AMC Pro 35 a 45 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 125/80 |                         | 3        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 80              |                         | 3        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80           |                         | 3        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm      |                         | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                |                         | 1        |         |
| Silikonové mazivo 50g                |                         | 1        |         |

**KHD3A080125 17 490**

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/110-100 MM



| Název                                 | Pro kotle                    | Počet ks | Cena/ks |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160  | Evodens AMC Pro 65, 90 a 115 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 160/110 |                              | 3        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 110              |                              | 3        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110           |                              | 3        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm       |                              | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                 |                              | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø100/110              |                              | 3        |         |

**KHD3A100160 28 890**

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/160-150 MM



| Název                                 | Pro kotle        | Počet ks | Cena/ks |
|---------------------------------------|------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200  | Innovens MCA 160 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160 |                  | 3        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 160              |                  | 3        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160           |                  | 3        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm       |                  | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                 |                  | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 150/160             |                  | 3        |         |

**KHD3A150200 53 390**

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM SE ZK 80

|  | Název                                        | Pro kotle          | Počet ks | Cena/ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
|                                                                                   | Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80           | Elidens C 140 - 45 | 1        |         |
|                                                                                   | Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80 |                    | 2        |         |
|                                                                                   | Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80                   |                    | 3        |         |
|                                                                                   | Revizní T-kus s odtokem Ø 125                |                    | 1        |         |
|                                                                                   | Sifon Long John                              |                    | 1        |         |
|                                                                                   | Hadice pro odvod kondenzátu 1bm              |                    | 3        |         |
|                                                                                   | Silikonové mazivo 50g                        |                    | 1        |         |
| KHD3C080I25                                                                       |                                              |                    | 21 690   |         |

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/125-100 MM SE ZK 125



| Název                                         | Pro kotle                   | Počet ks | Cena/ks |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125           | Elidens C 140 - 65,90 a 115 | 1        |         |
| Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125 |                             | 2        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125                   |                             | 3        |         |
| Revizní T-kus s odtokem Ø 160                 |                             | 1        |         |
| Sifon Long John                               |                             | 1        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm               |                             | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                         |                             | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 100/125                     |                             | 3        |         |
| KHD3C100I60                                   |                             |          | 44 090  |

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM

|  | Název                                | Pro kotle               | Počet ks | Cena/ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------|
|                                                                                     | Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125 | Evodens AMC Pro 35 a 45 | 1        |         |
|                                                                                     | Trubkový díl s 45° odbočkou Ø125/80  |                         | 4        |         |
|                                                                                     | Revizní koleno 87° Ø 80              |                         | 4        |         |
|                                                                                     | Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80           |                         | 4        |         |
|                                                                                     | Hadice pro odvod kondenzátu 1bm      |                         | 3        |         |
|                                                                                     | Silikonové mazivo 50g                |                         | 1        |         |
| KHD4A080I25                                                                         |                                      |                         | 22 090   |         |

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/110-100 MM

|  | Název                                | Pro kotle               | Počet ks | Cena/ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------|
|                                                                                     | Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160 | Evodens AMC Pro 65 a 90 | 1        |         |
|                                                                                     | Trubkový díl s 45° odbočkou Ø160/110 |                         | 4        |         |
|                                                                                     | Revizní koleno 87° Ø 110             |                         | 4        |         |
|                                                                                     | Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110          |                         | 4        |         |
|                                                                                     | Hadice pro odvod kondenzátu 1bm      |                         | 3        |         |
|                                                                                     | Silikonové mazivo 50g                |                         | 1        |         |
|                                                                                     | Kotlová redukce Ø 100/110            |                         | 4        |         |
| KHD4A100I60                                                                         |                                      |                         | 37 090   |         |

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/160-150 MM



| Název                                 | Pro kotle                     | Počet ks | Cena/ks |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200  | Evodens AMC Pro 115 a MCA 160 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160 |                               | 4        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 160              |                               | 4        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160           |                               | 4        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm       |                               | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                 |                               | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 150/160             |                               | 4        |         |
| KHD4A150200                           |                               |          | 68 390  |

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM SE ZK 80



| Název                                        | Pro kotle          | Počet ks | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80           | Elidens C 140 - 45 | 1        |         |
| Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80 |                    | 3        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80                   |                    | 4        |         |
| Revizní T-kus s odtokem Ø 125                |                    | 1        |         |
| Sifon Long John                              |                    | 1        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm              |                    | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                        |                    | 1        |         |
| KHD4C080I25                                  |                    |          | 26 790  |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/125-100 MM SE ZK 125



| Název                                         | Pro kotle          | Počet ks | Cena/ks |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125           | Elidens C 140 - 65 | 1        |         |
| Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125 |                    | 3        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125                   |                    | 4        |         |
| Revizní T-kus s odtokem Ø 160                 |                    | 1        |         |
| Sifon Long John                               |                    | 1        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm               |                    | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                         |                    | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 100/125                     |                    | 4        |         |
| KHD4C100I60                                   |                    |          | 56 890  |

## SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/125-100 MM SE ZK 125



| Název                                         | Pro kotle                | Počet ks | Cena/ks |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se ZK Ø 200/125           | Elidens C 140 - 90 a 115 | 1        |         |
| Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 200/125 |                          | 3        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125                   |                          | 4        |         |
| Revizní T-kus s odtokem Ø 200                 |                          | 1        |         |
| Sifon Long John                               |                          | 1        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm               |                          | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                         |                          | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 100/125                     |                          | 4        |         |
| KHD4C100200                                   |                          |          | 72 990  |

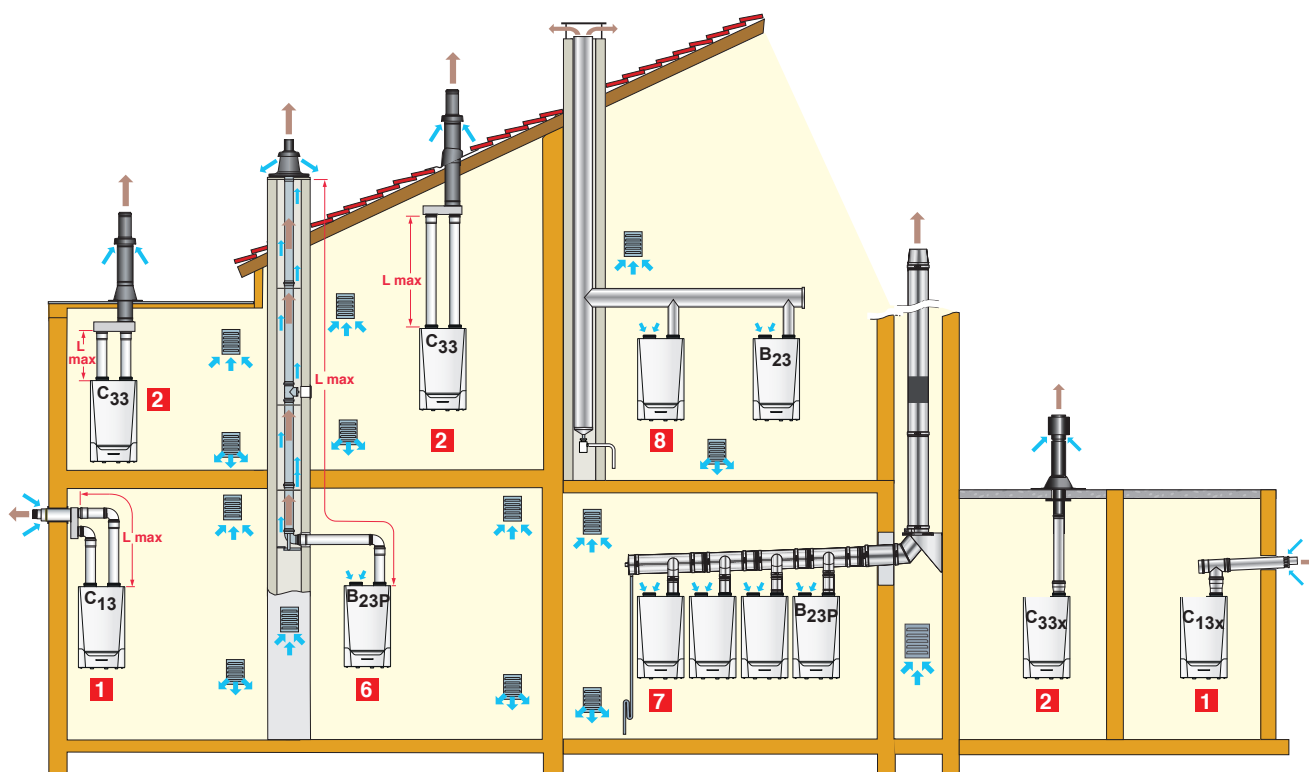
## SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/110-100 MM



| Název                                 | Pro kotle                    | Počet ks | Cena/ks |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160  | Evodens Pro AMC 65, 90 a 115 | 1        |         |
| Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 160/110 |                              | 2        |         |
| Revizní koleno 87° Ø 110              |                              | 2        |         |
| Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110           |                              | 2        |         |
| Hadice pro odvod kondenzátu 1bm       |                              | 3        |         |
| Silikonové mazivo 50g                 |                              | 1        |         |
| Kotlová redukce Ø 100/125             |                              | 2        |         |
| KHD2A100I60                           |                              |          | 19 990  |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160



MCA\_F0171

**!** Pravidla pro instalaci odkouření pro kotle o výkonu > 70 kW jsou uvedena v podkladech pro projektování.

## KLASIFIKACE

- 1** Konfigurace C<sub>13(x)</sub>: Připojení systému vzduch/spaliny prostřednictvím odděleného potrubí na vzduch a spaliny k vodorovnému vyústění. Poznámky: Tato konfigurace je zakázána ve veřejných budovách.
  - 2** Konfigurace C<sub>33(x)</sub>: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím potrubí se svislým vyústěním (střechou).
  - 6** Konfigurace B<sub>23P</sub>: Připojení k odvodu spalin tlakem (spalovaný vzduch je nasáván v kotelně). Tento typ konfigurace je zaštitěn technickými podmínkami TPG 704 01 a normou ČSN EN 1775.
  - 7** Konfigurace B<sub>23P</sub>/B<sub>33</sub>: Připojení instalace „kaskáda“. U tohoto typu konfigurace se musí používat schválené příslušenství pro odkouření.
  - 8** Konfigurace B<sub>23</sub>: Připojení samostatného kotle nebo kotlů v kaskádě na podtlakový komín, necitlivé na vlhkost, spalovaný vzduch je nasáván z kotelny.
- Upozornění: U konfigurací typu B<sub>23</sub> a B<sub>23P</sub> je zakázáno kombinovat různé materiály dohromady.

## TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA TYPU KOTLE

| TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/SPALINY                                                          |                               | L <sub>MAX</sub> : MAXIMÁLNÍ DÉLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH PRO EVODENS PRO AMC 160 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Připojení prostřednictvím koncentrického potrubí s vodorovným koncentrickým vyústěním | C <sub>13x</sub> Ø 110/150 mm | 6                                                                                                                  |  |
| Připojení odděleného potrubí s vodorovným koncentrickým vyústěním                     | Ø 150 mm (Alu)                | 20                                                                                                                 |  |
|                                                                                       | Ø 160 mm (PPs)                | 20                                                                                                                 |  |
| Koncentrické potrubí připojené ke svislému koncentrickému vyústění                    | C <sub>33x</sub> Ø 110/150 mm | 6                                                                                                                  |  |
| Koncentrické potrubí připojené ke svislému vyústění                                   | Ø 150 mm (Alu)                | 20                                                                                                                 |  |
|                                                                                       | Ø 160 mm (PPs)                | 20                                                                                                                 |  |
| V komíně (spalovaný vzduch je nasáván z interiéru)                                    | Ø 150 mm (Alu)                | 40                                                                                                                 |  |
|                                                                                       | Ø 160 mm (PPs)                | 50                                                                                                                 |  |

**POZNÁMKA:** L<sub>max</sub> L<sub>max</sub> (maximální délka) je dána sečením délek rovných dílů potrubí vzduch/spaliny a ekvivalentních délek dalších prvků:

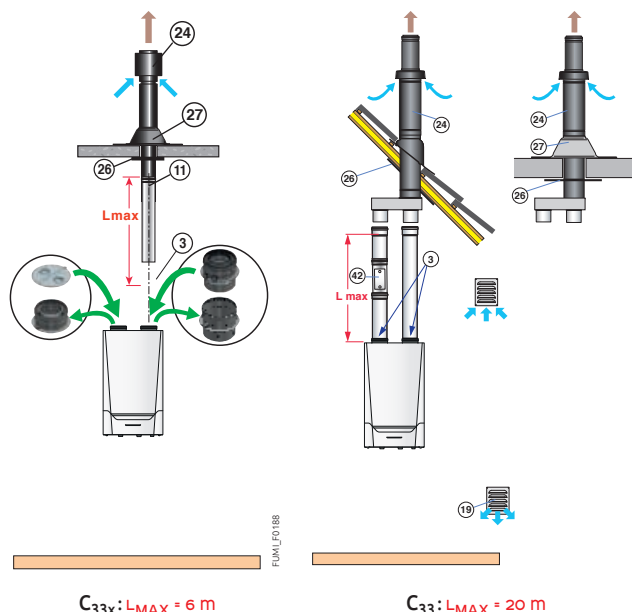
- Ø 110/150 mm (PPs): 1 koleno 87° = 3,7 m, koleno 45° = 1 m, 1 revizní T-kus = 2,5 m, 1 revizní trubka = 1 m
- v Ø 150 mm (PPs): 1 koleno 87° = 6,4 m, koleno 1° = 45 m = 1,7 m, 1 revizní T-kus = 6,4 m, 1 revizní trubka = 0,5 m
- v Ø 160 mm (PPs): 1 koleno 87° = 5 m, 1 koleno 45° = 1,4 m, 1 revizní koleno = 5 m, 1 revizní trubka = 0,9 m



# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160

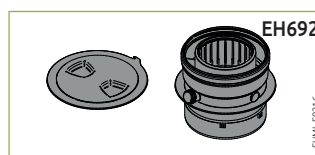
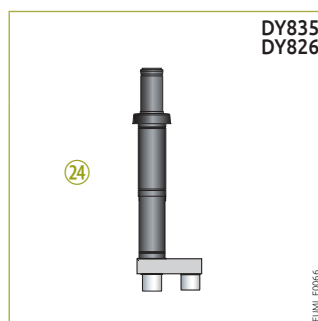
## 1 Konfigurace C<sub>33(x)</sub> - Svislé koncentrické vyústění



## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ

PPs NEBO ALU NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VYÚSTĚNÍ.....

| Ø PŘIPOJENÍ           |                    | SVISLÉ<br>VYÚSTĚNÍ | TRANSFORMAČNÍ<br>SADA PRO<br>KONCENTRICKÉ<br>VYÚSTĚNÍ | ADAPTÉR                               |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ø 110/150 mm<br>(PPs) | Balení č.          | DY845              | EH692                                                 | DY817<br>(Ø 100/150<br>na 110/150 mm) |
|                       | Obj. č.            | 100002734          | 7619539                                               | 100002357                             |
|                       | Cena Kč<br>bez DPH | 5 790              | 2 290                                                 | 2 490                                 |
| Ø 150/220 mm<br>(Alu) | Balení č.          | DY835              | -                                                     | -                                     |
|                       | Obj. č.            | 100002473          | -                                                     | -                                     |
|                       | Cena Kč<br>bez DPH | 18 490             | -                                                     | -                                     |
| Ø 160/220 mm<br>(PPs) | Balení č.          | DY826              | -                                                     | DY825<br>(Ø 150<br>na 160 mm)         |
|                       | Obj. č.            | 100002400          | -                                                     | 100002399                             |
|                       | Cena Kč<br>bez DPH | 18 490             | -                                                     | 2 390                                 |

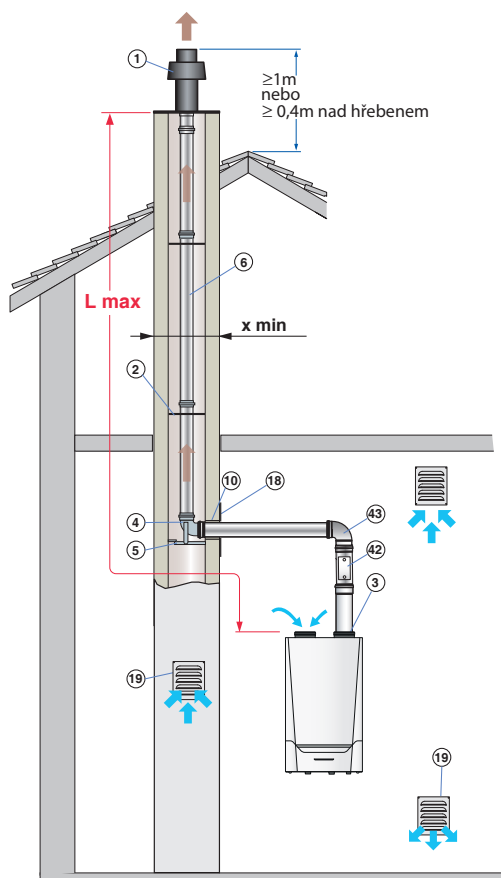


24 Svislé zakončení

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160

## 6 Konfigurace B<sub>23P</sub> - Komín



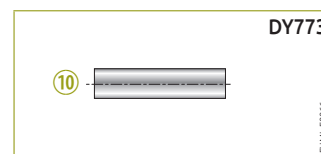
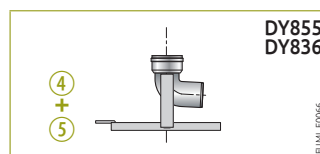
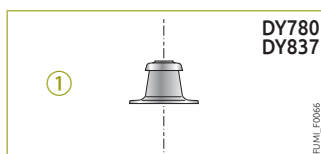
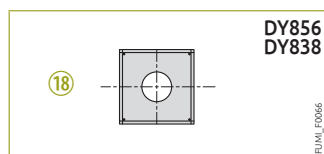
FUJAM\_F0085

|         |   | L <sub>MAX</sub> (m) |              |
|---------|---|----------------------|--------------|
|         |   | Ø 150 MM ALU         | Ø 160 MM PPS |
| MCA 160 |   | 40                   | 50           |
| x min   | □ | 210                  | 220          |
|         | Ø | 230                  | 240          |

Upozornění: U konfigurací typu B<sub>23</sub> a B<sub>23P</sub> je zakázáno používat odlišné materiály dohromady.

## MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPS NEBO ALU NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE KOMÍNU

|                |                 | SADA PRO PŘIPOJENÍ KOMÍN NEBO |                      |           |                      |                         |            |  |
|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|-------------------------|------------|--|
| Ø PŘIPOJENÍ    |                 | ZAKONČENÍ S NÁSTAVCEM         | KOLENO 87° + PODPĚRA | KONCOVKA  | POUZDRO DÉLKA 500 MM | ADAPTÉR                 | KOLENO 87° |  |
| Ø 150 mm (Alu) | Balení č.       | DY780                         | DY855                | DY856     | DY773                | -                       | DY649      |  |
|                | Obj. č.         | 84887780                      | 100003968            | 100003969 | 84887773             | -                       | 84887649   |  |
|                | Cena Kč bez DPH | 7 290                         | 3 290                | 910       | 910                  | -                       | 2 890      |  |
| Ø 160 mm (PPS) | Balení č.       | DY837                         | DY836                | DY838     | DY773                | DY825 (Ø 150 na 160 mm) | DY823      |  |
|                | Obj. č.         | 100002475                     | 100002474            | 100002476 | 84887773             | 100002399               | 100002397  |  |
|                | Cena Kč bez DPH | 3 990                         | 3 990                | 1 590     | 910                  | 2 390                   | 2 290      |  |



- ① Zakončení s nástavcem
- ② Centrovací rozpěrky
- ④ Jednoduché koleno 87°
- ⑤ Nosná kolejnice
- ⑥ Jednoduchý nástavec 0,5 m
- ⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- ⑱ Koncovka na komín

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

## SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ ALU, PPS

BALENÍ OBJ. Č. CENA Kč

Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou  
pro Ø 60/100 mm, 80/125 mm nebo 100/150 mm:

|                       |      |          |       |
|-----------------------|------|----------|-------|
| • pro sklon 30 až 45° | DY11 | 84887411 | 4 790 |
| • pro sklon 40 až 55° | CX49 | 84837729 | 4 790 |

Prostupová taška Ø 60/100 nebo 80/125 mm:

|                                |       |          |       |
|--------------------------------|-------|----------|-------|
| • černá, pro sklon 5 až 25°    | CX121 | 84837121 | 2 490 |
| • černá, pro sklon 25 až 45°   | CX52  | 84837732 | 1 990 |
| • černá, pro sklon 35 až 55°   | CX63  | 84837734 | 2 490 |
| • červená, pro sklon 5 až 25°  | CX120 | 84837120 | 2 490 |
| • červená, pro sklon 25 až 45° | CX83  | 84837783 | 1 890 |
| • červená, pro sklon 35 až 55° | CX84  | 84837784 | 2 290 |

Prostupová taška Ø 100/150

|                                |       |          |       |
|--------------------------------|-------|----------|-------|
| • černá, pro sklon 25 až 45°   | CX104 | 84827104 | 2 790 |
| • červená, pro sklon 25 až 45° | CX106 | 84827106 | 2 790 |

Průchodka pro vodorovnou střechu:

|                           |       |          |       |
|---------------------------|-------|----------|-------|
| • Ø 60/100 nebo 80/125 mm | CX51  | 84837731 | 910   |
| • Ø 100/150 mm            | CX103 | 84827103 | 1 490 |

Vnitřní krycí plech (2 díly):

|                |       |          |     |
|----------------|-------|----------|-----|
| • Ø 80/125 mm  | CX72  | 84837741 | 500 |
| • Ø 100/150 mm | CX115 | 84827115 | 700 |

Upevňovací objímka s patkou - 125 mm  
Ø 125 mm

|       |          |     |
|-------|----------|-----|
| CX118 | 84837118 | 400 |
|-------|----------|-----|

Upevňovací objímka s patkou - 230 mm  
Ø 125 mm

|      |          |     |
|------|----------|-----|
| CX79 | 84837779 | 600 |
|------|----------|-----|

Upevňovací objímka s patkou - 230 mm  
Ø 150 mm

|       |          |     |
|-------|----------|-----|
| CX111 | 84827111 | 400 |
|-------|----------|-----|

Venkovní větrací mřížka

|      |          |     |
|------|----------|-----|
| DY35 | 84887435 | 500 |
|------|----------|-----|

Vnitřní větrací mřížka

|      |          |     |
|------|----------|-----|
| DY36 | 84887436 | 700 |
|------|----------|-----|

Ochranný koš nerezový Ø 60/100 mm

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| DY166 | 84887566 | 3 790 |
|-------|----------|-------|

Ochranný koš nerezový 80/125 mm

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| DY865 | 100005002 | 5 090 |
|-------|-----------|-------|

Ochranný koš nerezový Ø 100/150 mm

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| DY866 | 100005004 | 6 290 |
|-------|-----------|-------|

Límeček na plochou střechu Ø 160/220 mm

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| DY828 | 100002402 | 1 790 |
|-------|-----------|-------|

Upevňovací objímka Ø 160 mm

|       |           |     |
|-------|-----------|-----|
| DY842 | 100002693 | 400 |
|-------|-----------|-----|

Upevňovací objímka Ø 150 mm

|       |           |     |
|-------|-----------|-----|
| DY841 | 100002692 | 400 |
|-------|-----------|-----|

Vnitřní krycí plechy

|       |           |     |
|-------|-----------|-----|
| DY840 | 100002700 | 910 |
|-------|-----------|-----|

Přívod vzduchu zvenčí Ø 80 mm

|      |          |       |
|------|----------|-------|
| DY38 | 84887438 | 2 690 |
|------|----------|-------|

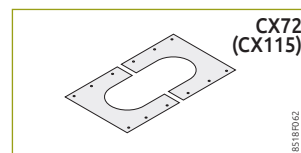
Přívod vzduchu zvenčí Ø 110 mm

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| DY810 | 100002285 | 2 290 |
|-------|-----------|-------|



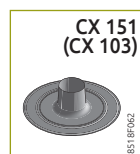
DY926

FUM\_L\_DY926



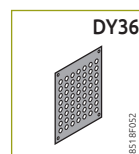
CX72  
(CX115)

BS1BF062



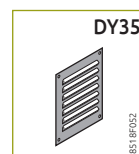
CX151  
(CX103)

BS1BF062



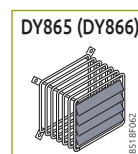
DY36

BS1BF052



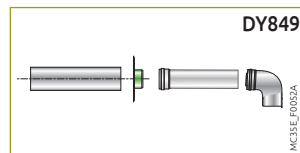
DY35

BS1BF052



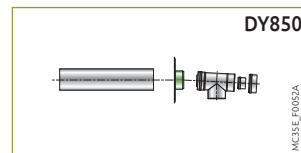
DY865 (DY866)

BS1BF062



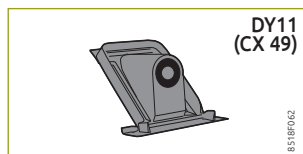
DY849

MC3SE\_F002A



DY850

MC3SE\_F002A



DY11  
(CX49)

BS1BF062



CX79 (CX111)

BS1BF062



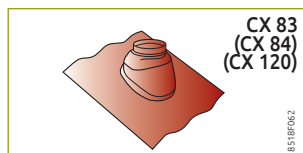
CX118

BS1BF062



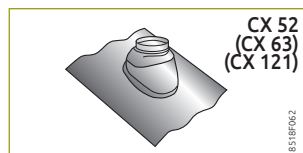
Ochranná mřížka z nerez pro  
střešní průchod

FUM\_L\_F002B



CX83  
(CX84)  
(CX120)

BS1BF062



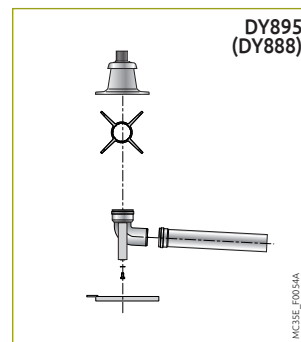
CX52  
(CX63)  
(CX121)

BS1BF062



DY901  
(DY894)

MC3SE\_Q0007



DY895  
(DY888)

MC3SE\_F005A

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

|                                                        | BALENÍ          | OBJ. Č. | CENA Kč |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|
| ► Ø 60/100 mm                                          |                 |         |         |
| Vodorovné vyústění s kolenem                           | DY871 100008296 |         | 2 290   |
| Vodorovné vyústění s revizním kolenem                  | HR48 100013756  |         | 4 490   |
| Vodorovné vyústění s vyrovnávacím kolenem              | DY885 100011888 |         | 3 890   |
| Zvýšené vyústění s vyrovnávacím kolenem                | DY886 100013303 |         | 3 790   |
| Vodorovné vyústění „Retrofit“ Ø 60/95 mm               | DY912 100017526 |         | 3 490   |
| Vodorovné vyústění bez kolena                          | DY920 100019963 |         | 2 090   |
| Svislé vyústění černé                                  | DY928 7650968   |         | 3 390   |
| Svislé vyústění červené                                | DY929 7650969   |         | 3 390   |
| Sada připojení ke kotli                                | DY702 84887702  |         | 3 690   |
| Prodloužení 500 mm                                     | DY681 84887681  |         | 1 290   |
| Prodloužení 1 000 mm                                   | DY682 84887682  |         | 1 390   |
| Prodloužení 1 950 mm                                   | DY683 84887683  |         | 2 490   |
| Koleno 90°                                             | DY684 84887684  |         | 1 010   |
| Koleno 45° (2 kusy)                                    | DY685 84887685  |         | 1 990   |
| Koleno 30° (2 kusy)                                    | DY686 84887686  |         | 3 590   |
| Koleno 15° (2 kusy)                                    | DY687 84887687  |         | 3 590   |
| Redukční koleno 90° (EGC)                              | JA43 100018253  |         | 2 090   |
| Redukční koleno 90° (EMC-S)                            | HR67 5101712    |         | 700     |
| Revizní kus přímý                                      | DY689 84887689  |         | 2 790   |
| Kompenzační kus L = 300 mm                             | DY688 84887688  |         | 1 890   |
| Revizní T-kus                                          | DY737 84887737  |         | 2 790   |
| ► Ø 80/125 mm                                          |                 |         |         |
| Vodorovné vyústění s revizním kolenem                  | DY882 100011365 |         | 4 490   |
| Vodorovné vyústění                                     | FM183 100007638 |         | 3 590   |
| Svislé vyústění:                                       |                 |         |         |
| • černé                                                | DY843 100002732 |         | 3 490   |
| • červené                                              | DY844 100002733 |         | 3 490   |
| Sada připojení ke kotli                                | DY716 84887716  |         | 3 390   |
| Sada připojení ke kotli pro B23P                       | DY913 100017527 |         | 3 990   |
| Sada připojení ke kotli, kolmá                         | DY849 100003271 |         | 5 090   |
| Spodní připojení na komín                              | DY850 100003272 |         | 3 890   |
| Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm                          | DY708 84887708  |         | 1 490   |
| Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm (EMC-S)                  | HR68 5101688    |         | 600     |
| Prodloužení 250 mm                                     | DY126 84887526  |         | 1 010   |
| Prodloužení 500 mm                                     | DY127 84887527  |         | 1 390   |
| Prodloužení 1 000 mm                                   | DY128 84887528  |         | 2 090   |
| Prodloužení 1 950 mm                                   | DY129 84887529  |         | 2 690   |
| Revizní T-kus                                          | DY125 84887525  |         | 2 790   |
| Revizní kus přímý                                      | DY124 84887524  |         | 2 390   |
| Revizní koleno                                         | DY875 100008311 |         | 2 490   |
| Koleno 87°                                             | DY131 84887531  |         | 1 190   |
| Koleno 45° (2 kusy)                                    | DY132 84887532  |         | 1 890   |
| Kompenzační kus                                        | DY130 84887530  |         | 1 990   |
| Sada pro připojení k potrubí LAS (EGC, MCR)            | DY887 100014000 |         | 3 090   |
| Sada pro připojení k potrubí LAS (EMC-S)               | DY921 100020019 |         | 3 490   |
| ► Ø 110/150 mm                                         |                 |         |         |
| Vodorovné vyústění                                     | DY881 100011364 |         | 9 090   |
| Svislé vyústění černé                                  | DY845 100002734 |         | 5 790   |
| Sada pro připojení ke kotli                            | DY818 100002360 |         | 6 690   |
| Sada pro připojení ke kotli B23P                       | DY914 100017529 |         | 7 990   |
| Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm                      | DY817 100002357 |         | 2 490   |
| Prodloužení 500 mm                                     | DY811 100002351 |         | 1 790   |
| Prodloužení 1 000 mm                                   | DY812 100002352 |         | 2 490   |
| Revizní T-kus                                          | DY816 100002356 |         | 3 990   |
| Revizní kus přímý                                      | DY815 100002355 |         | 2 890   |
| Koleno 87°                                             | DY813 100002353 |         | 2 790   |
| Koleno 45° (2 kusy)                                    | DY814 100002354 |         | 4 590   |
| ► Ø 160/220 mm                                         |                 |         |         |
| Prodloužení pro vodorovné vyústění                     | DY857 100004040 |         | 7 190   |
| Vodorovné vyústění                                     | DY827 100002401 |         | 15 190  |
| Svislé vyústění                                        | DY826 100002400 |         | 18 490  |
| ► Ø 60 mm                                              |                 |         |         |
| Sada pro připojení komína Ø 60 mm                      | DY700 84887700  |         | 3 990   |
| Revizní T-kus                                          | DY741 84887741  |         | 1 790   |
| Revizní kus přímý                                      | DY698 84887698  |         | 1 290   |
| Prodloužení 500 mm (2 ks)                              | DY690 84887690  |         | 1 010   |
| Prodloužení 1 000 mm (2 ks)                            | DY691 84887691  |         | 1 890   |
| Prodloužení 1 950 mm (2 ks)                            | DY692 84887692  |         | 3 590   |
| Koleno 87° (1 kus)                                     | DY693 84887693  |         | 910     |
| Koleno 45° (2 kusy)                                    | DY694 84887694  |         | 1 790   |
| ► Ø 80 mm                                              |                 |         |         |
| Adaptér Ø 80/125 na 2 x 80 mm                          | DY819 100002361 |         | 910     |
| Adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm                          | DY723 84887723  |         | 1 990   |
| Adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm                          | DY868 100005825 |         | 910     |
| Adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm                          | HR70 5101711    |         | 500     |
| Adaptér bi-flux Ø 80/125 na 2 x 80 mm (Evodens Pro)    | DY906 5100762   |         | 1 290   |
| Přechodový kus Ø 80 na Ø 100 mm                        | DY768 84887768  |         | 1 490   |
| Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 60 mm | DY701 84887701  |         | 5 290   |
| Sada pro připojení do komína (pevná)                   | DY717 84887717  |         | 3 390   |
| Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty                  | DY185 84887585  |         | 2 790   |
| Revizní T-kus                                          | DY163 84887563  |         | 1 490   |
| Revizní koleno                                         | DY877 100008301 |         | 1 010   |
| Revizní trubka rovná                                   | DY146 84887546  |         | 1 490   |
| Prodloužení 250 mm (2 ks)                              | DY613 84887613  |         | 910     |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

|                                                         | BALENÍ          | OBJ. Č. | CENA Kč |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Prodloužení 500 mm (2 ks)                               | DY614 84887614  |         | 910     |
| Prodloužení 1 000 mm (2 ks)                             | DY615 84887615  |         | 1 390   |
| Prodloužení 1 950 mm (2 ks)                             | DY150 84887550  |         | 1 890   |
| Koleno 87° (1 kus)                                      | DY152 84887552  |         | 500     |
| Koleno 45° (2 kusy)                                     | DY154 84887554  |         | 910     |
| Sběrač kondenzátu                                       | DY919 100018985 |         | 500     |
| Vystředovací objímka (2 ks)                             | DY151 84887551  |         | 500     |
| ► Ø 80 mm (pružné)                                      |                 |         |         |
| Sada Quick pro připojení ke komínu                      |                 |         |         |
| • B <sub>33</sub>                                       | DY924 7650956   |         | 9 290   |
| • B <sub>33</sub> (kolmo)                               | DY925 7650958   |         | 9 190   |
| • B <sub>33</sub> (teleskopický, pod vedením)           | DY927 7650964   |         | 4 890   |
| Stříška pro obezděná komínová tělesa (černá)            | DY926 7650963   |         | 3 090   |
| Sada pro připojení do komína (pružné)                   | DY895 100015325 |         | 5 190   |
| Zakončení pro pružné potrubí s nástavcem                | DY899 100015329 |         | 3 790   |
| Flexibilní potrubí (12,5 m)                             | DY897 100015327 |         | 6 690   |
| Flexibilní potrubí (50 m)                               | DY896 100015326 |         | 24 790  |
| Spojovací díl pro flexibilní potrubí                    | DY898 100015328 |         | 1 990   |
| Revizní kus přímý pro potrubí flexi                     | DY900 100015330 |         | 3 590   |
| Nástroj pro zavedení flex. vložky                       | DY901 100015331 |         | 4 890   |
| Přechodový kus pro flexi                                | DY904 100015880 |         | 1 190   |
| Centrovací rozpěrka (5 ks)                              | DY618 84887618  |         | 1 290   |
| ► Ø 110 mm                                              |                 |         |         |
| Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm                       | DY817 100002357 |         | 2 490   |
| Adaptér Ø 150 na 110 mm                                 | DY915 100017634 |         | 3 590   |
| Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 100 mm | DY876 100008312 |         | 4 890   |
| Sada pro připojení do komína (pevná)                    | DY177 84887577  |         | 5 890   |
| Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty              | DY189 84887589  |         | 3 890   |
| Revizní kus přímý                                       | DY183 84887583  |         | 1 390   |
| Revizní koleno                                          | DY188 84887588  |         | 2 090   |
| Prodloužení 500 mm                                      | DY180 84887580  |         | 800     |
| Prodloužení 1 000 mm                                    | DY179 84887579  |         | 1 010   |
| Prodloužení 1 950 mm                                    | DY178 84887578  |         | 1 890   |
| Koleno 87°                                              | DY181 84887581  |         | 910     |
| Koleno 45°                                              | DY182 84887582  |         | 1 390   |
| Centrovací rozpěrka (2 ks)                              | DY187 84887587  |         | 500     |
| Zakončovací deska komínu                                | DY879 100010270 |         | 910     |
| ► Ø 110 mm (flexi)                                      |                 |         |         |
| Sada pro připojení do komína (flexi)                    | DY888 100015287 |         | 7 990   |
| Střešní průchodka pro flexibilní potrubí                | DY892 100015322 |         | 4 890   |
| Flexibilní potrubí (15 m)                               | DY889 100015288 |         | 12 490  |
| Flexibilní potrubí (25 m)                               | DY890 100015289 |         | 19 690  |
| Spojovací díl pro flexibilní potrubí                    | DY891 100015321 |         | 3 790   |
| Revizní kus přímý pro potrubí flexi                     | DY893 100015323 |         | 3 990   |
| Nástroj pro vložení flex. potrubí                       | DY894 100015324 |         | 7 290   |
| Přechodový kus pro flexi                                | DY905 100015881 |         | 1 490   |
| Centrovací rozpěrka (5 ks)                              | DY805 100002280 |         | 1 490   |
| ► Ø 160 mm                                              |                 |         |         |
| Revizní kus přímý, délka 300 mm                         | DY833 100002471 |         | 3 690   |
| Revizní koleno                                          | DY834 100002472 |         | 3 990   |
| Prodloužení 500 mm                                      | DY822 100002396 |         | 1 990   |
| Prodloužení 1 000 mm                                    | DY821 100002395 |         | 2 790   |
| Koleno 87° (1 kus)                                      | DY823 100002397 |         | 2 290   |
| Koleno 45° (2 kusy)                                     | DY824 100002398 |         | 3 990   |
| Koleno 87° s podpěrou                                   | DY836 100002474 |         | 3 990   |
| Zakončení s nástavcem                                   | DY837 100002475 |         | 3 990   |
| Krycí plech na komín                                    | DY838 100002476 |         | 1 590   |
| Centrovací rozpěrka (2 ks)                              | DY839 100002540 |         | 1 290   |
| Adaptér Ø 150 na 160 mm                                 | DY825 100002399 |         | 2 390   |





# REGULACE

## O8 ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ & REGULACE

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| DOPORUČENÍ                               | str. 170 |
| PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU     | str. 172 |
| Prostorové termostaty                    | str. 174 |
| Regulační systémy DIEMATIC               | str. 175 |
| Prostorový regulátor SMART TC°           | str. 180 |
| Dálková správa v kotelnách               | str. 183 |
| Nástěnný regulátor DIEMATIC VM Evolution | str. 184 |
| Nástěnný regulátor DIEMATIC VM iSystem   | str. 186 |
| Komunikační převodníky CA5M4510          | str. 188 |

- Značka Eco zaručuje, že vliv inteligentních regulátorů integrovaných v našich zdrojích tepla je brán v potaz při výpočtu celkového výkonu celého tepelného zařízení.
- Naše koncepty regulace vytápění umožňují zvýšit výkon zařízení v oblasti vytápění:
  - vizuálně ve výpočtu energetické účinnosti systému,
  - reálně se účinnost celého systému navyšuje o 1 až 5 % podle typu konfigurace a především podle instalovaných venkovních nebo prostorových čidel.



NANEO\_Q0046

### REGULAČNÍ TŘÍDA

- Od 1. 2. 2017 musí být každý kotel vybaven regulátorem třídy IV, V, VI, VII nebo VIII uvedeným ve směrnici Evropské unie č. 813/2013 o požadavcích na ekodesign ohříváčů. Pouze takové kotle mohou získat označení CEE (Certifikát o spotřebě energie).

| Kotel<br>Typ                                   |  | Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství |                                                     |                                                   |                                                                                                             |                                                       |                                                                                                             |                                                                                               |
|------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |  | Topný výkon                                                                | Čidlo venkovní<br><br>FM46<br>HX31<br>AD225<br>HX94 | Termostat prostorový on/off<br><br>AD337<br>AD338 | Termostat prostorový modulační<br><br>AD303/304<br>AD301                                                    | Připojený prostorový termostat SMART TC®<br><br>AD324 | AD311<br>                                                                                                   | Dálkové ovládání s prostorovým čidlem<br>zjednodušené  FM52<br>drátové/ bezdrátové  AD284/285 |
| MPX*                                           |  |                                                                            | + 2 %<br>                                           | + 2 %<br>                                         | Bez venkovního čidla:<br>+ 3 %<br><br>TRÍDA V<br>S venkovním čidlem:<br>+ 4 %<br><br>TRÍDA VI<br>(vyjma MPX | —                                                     | Bez venkovního čidla:<br>+ 3 %<br><br>TRÍDA V<br>S venkovním čidlem:<br>+ 4 %<br><br>TRÍDA VI<br>(vyjma MPX | —                                                                                             |
| AMC 45/65<br>DIEMATIC<br>Evolution             |  | Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle:<br>+ 2 %<br>                    | —                                                   | —                                                 | —                                                                                                           | —                                                     | —                                                                                                           | —                                                                                             |
| Elidens<br>C140 45/65<br>DIEMATIC<br>Evolution |  | Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle:<br>+ 2 %<br>                    | —                                                   | + 2 %<br><br>TRÍDA IV                             | —                                                                                                           | —                                                     | —                                                                                                           | —                                                                                             |

\* MPX není kompatibilní s prostorovým a bezdrátovým modulačním termostatem AD303



# REGULAČNÍ SYSTÉMY DOPORUČENÍ

## Příklad kotle/ tepelného čerpadla

| Příklad kotle/<br>tepelného<br>čerpadla |                                                                                                        | Topný výkon | Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                        |             | Venkovní<br>čidlo<br><br>FM46<br>AD225<br>HX94                                                                                                    | Prostorový termostat<br>on/off<br><br>AD337<br>AD338                                              | Prostorový regulátor<br>modulační<br><br>AD303/304<br>AD301                                                                                                                                                                                       | Inteligentní prostorový regulátor<br>SMART TC®<br><br>AD324                                                                                                                                                                                           | AD311                                                                                                                                                                                                                                                 | Dálkové ovládání<br>s prostorovým čidlem<br>zjednodu-<br>šené<br>FM52                                                      |
| EASYLIFE                                | Naneo S<br>           | EMCS_Q0002  |  + 2%                                                            | + 2%  TRÍDA IV   | Bez venkovního čidla:<br>+ 3%  TRÍDA V<br>S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI | Bez venkovního čidla:<br>+ 3%  TRÍDA V<br>S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI | —                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                          |
|                                         | Inidens<br>           |             |                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                         | MPX<br>               | MPX_Q0001   |  + 2%                                                            | + 2%  TRÍDA IV   | Bez venkovního čidla:<br>+ 3%  TRÍDA V<br>S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI | —                                                                                                                                                                                                                                                     | Bez venkovního čidla:<br>+ 3%  TRÍDA V<br>S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI | —                                                                                                                          |
|                                         | Twineo<br>            | ECZ_Q0001   |                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                         | Alezio S<br>          | PAC_Q0801   | Venkovní čidlo jako<br>součást dodávky<br>čerpadla:<br>+ 2%      |                                                                                                   | —                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                     | S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI                                                                                                                              | —                                                                                                                          |
|                                         | Alezio S Compact<br> | PAC_Q0019   |                                                                                                                                                   |                                                                                                   | —                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | —                                                                                                                          |
| ADVANCE                                 | Alezio S V200<br>   | HVBQ_Q0016  |                                                                                                                                                   |                                                                                                   | —                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                         | Evodens<br>         | AMC_Q0002   | Venkovní čidlo jako<br>součást dodávky kotle:<br>+ 2%          | + 2%  TRÍDA IV | S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI                                                                                                                          | S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI                                                                                                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                          |
|                                         | Modulens G®<br>     | AFC_Q0007   | Venkovní čidlo jako<br>součást dodávky kotle:<br>+ 2%          | —                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                     | S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI |
|                                         | HPI S<br>           | HPI_Q0004   | Venkovní čidlo jako<br>součást dodávky<br>čerpadla:<br>+ 2%    | —                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                 | S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI                                                                                                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                          |
|                                         | GSHP<br>            | GSHP_Q0001  | Venkovní čidlo jako<br>součást dodávky<br>čerpadla:<br>+ 1,5%  | —                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                     | S venkovním čidlem:<br>+ 4%  TRÍDA VI |
|                                         |                                                                                                        |             |                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |

### KOTLE BEZ PŮVODNÍ INTEGROVANÉ REGULACE

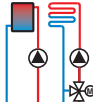
**Nabídka  
příslušenství  
podle typu kotle  
v závislosti  
na připojených  
okruzích.**

|                        | Pro regulaci a programování                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | viz strany |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                        | 1 okruh teplé vody                                                                                                    | 1 okruh pro vytápění, v závislosti na teplotě<br>vytápěného prostoru                                         | venkovní                                                                                                                                                         |            |
| EMC-S                  | Čidlo teplé vody AD226*<br><b>s nebo bez</b><br>prostorového regulátoru<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>SMART TC° AD324 | Termostat nebo prostorový regulátor<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>AD337, AD338 nebo AD140<br>SMART TC° AD324 | Venkovní čidlo FM46<br><b>s nebo bez</b><br>termostatu nebo prostorového<br>regulátoru<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>AD337, AD338 nebo AD140<br>SMART TC° AD324  | 174        |
| MPX                    | Čidlo teplé vody HX96*<br><b>s nebo bez</b><br>prostorového regulátoru<br>AD304 nebo AD301<br>SMART TC° AD311         | Termostat nebo prostorový regulátor<br>AD304, AD301 nebo AD337<br>AD338, AD140 nebo AD311<br>SMART TC° AD311 | Venkovní čidlo HX94<br><b>s nebo bez</b><br>termostatu nebo prostorového<br>regulátoru<br>AD304, AD301 nebo AD337<br>AD338, AD140 nebo AD311<br>SMART TC° AD311  |            |
| Inidens                | Čidlo teplé vody AD226*<br><b>s nebo bez</b><br>prostorového regulátoru<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>SMART TC° AD324 | Termostat nebo prostorový regulátor<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>AD337, AD338 nebo AD140<br>SMART TC° AD324 | Venkovní čidlo AD225<br><b>s nebo bez</b><br>termostatu nebo prostorového<br>regulátoru<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>AD337, AD338 nebo AD140<br>SMART TC° AD324 |            |
| Twineo<br>(IniControl) | Čidlo teplé vody AD212*<br><b>s nebo bez</b><br>prostorového regulátoru<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>SMART TC° AD311 | Termostat nebo prostorový regulátor<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>AD337, AD338 nebo AD140<br>SMART TC° AD311 | Venkovní čidlo AD225<br><b>s nebo bez</b><br>termostatu nebo prostorového<br>regulátoru<br>AD303, AD304 nebo AD301<br>AD337, AD338 nebo AD140<br>SMART TC° AD311 |            |

\* Čidlo teplé vody součástí dodávky s integrovanou verzí pro přípravu teplé vody.

### TEPELNÁ ČERPADLA S REGULACÍ DIEMATIC EVOLUTION

**Nabídka  
příslušenství  
podle typu TČ  
v závislosti  
na připojených  
okruzích.**

| Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích. | Pro regulaci a programování                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | viz strany |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                           | 1 okruh teplé vody                                                                  | topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě / teplotě vytápěného prostoru         |                                                                                     |                                                                                       |            |
|                                                                           |  |  |  |  |            |
|                                                                           | teplá voda                                                                          | přímý                                                                               | mix                                                                                 | přímý + mix                                                                           |            |
| Alezio S<br>Alezio S Compact                                              | AD212<br>+ přepínací ventil<br>DEP34                                                | Standardně                                                                          | EH783                                                                               | EH783                                                                                 | 176        |
| Alezio S V200                                                             | Standardně                                                                          | Standardně                                                                          | EH862                                                                               | EH862                                                                                 |            |

Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:

- AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

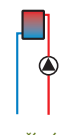
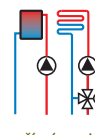
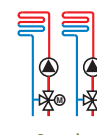
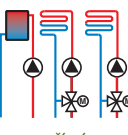
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:

- AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

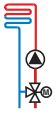
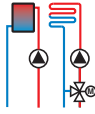
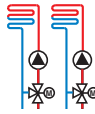
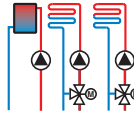
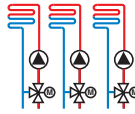
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:  
• AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:  
• AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

### TEPELNÁ ČERPADLA S INTEGROVANOU REGULACÍ DIEMATIC ISYSTEM A EVOLUTION

| Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pro regulaci a programování                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |     | viz strany |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 okruh teplé vody                                                                | topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |     |            |
| ADVANCE                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |     |            |
|                                                                           | teplá voda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | přímý                                                                             | mix                                                                               | přímý + mix                                                                        | 2 x mix                                                                             | přímý + 2 x mix                                                                     |     |            |
|                                                                           | Čidlo TV AD212*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vybaveno od výrobce                                                               | 1× čidlo AD199                                                                    | 1× čidlo AD199**                                                                   | 1× čidlo AD199 +<br>1× el. deska +<br>čidlo AD249                                   | 1× čidlo AD199 +<br>1× el. deska +<br>čidlo AD249                                   | 179 |            |
|                                                                           | Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním z následujících typů dálkového ovládní s prostorovým čidlem:                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |     |            |
|                                                                           | (1) AD285, AD284 + AD252, AD303, AD304 a AD324<br>(2) AD285, AD284 + AD252 nebo FM52 a další možnosti: viz str. 179<br>* Čidlo teplé vody je součástí dodávky společně s verzí pro přípravu teplé vody u GSHP a HPI G Hybrid.<br>** Čidlo AD199 je součástí dodávky v případě použití Sady vnitřního potrubí s trojcestným směšovacím ventilem HK21 u HPI S. |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |     |            |

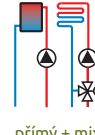
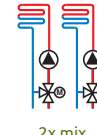
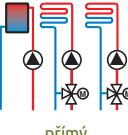
### KOTLE S OVLÁDACÍM PANELEM DIEMATIC EVOLUTION

| Nabídka příslušenství podle typu kotle v závislosti na připojených okruzích.        |                                                | Pro regulaci a programování                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | viz strany                                                                            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                     |                                                | 1 okruh teplé vody                                                                  | topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě <sup>(1)</sup>                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |     |
|  |                                                |  |  |  |  |  |  |  |     |
|                                                                                     |                                                | teplá voda                                                                          | přímý                                                                               | mix                                                                                 | přímý + mix                                                                         | 2x mix                                                                               | přímý + 2x mix                                                                        | 3x mix                                                                                |     |
| PROJECT ADVANCE                                                                     | Evodens                                        | Čidlo TV AD 212                                                                     | Vybaveno od výrobce                                                                 | 1× čidlo AD199                                                                      | 1× čidlo AD199                                                                      | 2× čidlo AD199                                                                       | 1× čidlo AD199 +<br>1× el. deska + čidlo AD249                                        | 1× čidlo AD199 +<br>1× el. deska + čidlo AD249                                        | 176 |
|                                                                                     | Evodens Pro AMC 45/115<br>Innovens Pro MCA 160 | Čidlo TV AD 212                                                                     | Vybaveno od výrobce                                                                 | 1× čidlo AD199                                                                      | 1× čidlo AD199                                                                      | 2× čidlo AD199                                                                       | 1× čidlo AD199 +<br>1× el. deska + čidlo AD249                                        | 2× čidlo AD199 +<br>1× el. deska + čidlo AD249                                        | 176 |

(1) Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním prostorovým termostatem AD337, AD338, AD140 dle výběru a/nebo jedním venkovním čidlem FM46 a dalším příslušenstvím: viz str. 176

POZNÁMKA: V kaskádových instalacích je možné připojení dalších topných a doplňkových okruhů na „podřízené“ kotle. Viz příslušné kapitoly

### KOTLE S OVLÁDACÍM PANELEM DIEMATIC 3/-M3

| Nabídka příslušenství podle typu kotle v závislosti na připojených okruzích.        |                                           | Pro regulaci a programování                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                           | viz strany |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
|                                                                                     |                                           | 1 okruh teplé vody                                                                  | topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě <sup>(1)</sup>                        |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                           |            |
|  |                                           |  |  |  |  |  |                           |            |
| teplá voda                                                                          |                                           | přímý                                                                               | mix                                                                                 | přímý + mix                                                                          | 2x mix                                                                                | přímý + 2x mix                                                                        |                           |            |
| PROJECT                                                                             | GT 220                                    | Čidlo TV AD 212                                                                     | Vybaveno od výrobce                                                                 | 1× el. deska + čidlo FM48                                                            | 1× el. deska + čidlo FM48                                                             | 2× el. deska + čidlo FM48                                                             | 2× el. deska + čidlo FM48 | 177        |
|                                                                                     | C 230 Eco<br>GT 330/430/530<br>CA 430/530 | Čidlo TV AD 212                                                                     | Vybaveno od výrobce                                                                 | 1× čidlo AD199                                                                       | 1× el. deska + čidlo FM48                                                             | 1× čidlo AD199 +<br>1× el. deska + čidlo FM48                                         | 2× el. deska + čidlo FM48 | 178        |

(1) Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním z následujících typů dálkového ovládní s prostorovým čidlem AD285, AD284 + AD252 nebo FM52 a dalším příslušenstvím: viz str. 177

POZNÁMKA: V kaskádových instalacích je možné připojení dalších topných a doplňkových okruhů na „podřízené“ kotle. Viz příslušné kapitoly

### REGULACE DIEMATIC VM EVOLUTION VIZ STR. 184, DIEMATIC VM ISYSTEM VIZ STR. 186

## PROSTOROVÉ TERMOSTATY ON/OFF .....



AD337

8801 Q0002

AD338

8666 Q120A



AD140

8801 Q0003

### Programovatelné prostorové termostaty:

Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů:  
**Automatický:** v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim.

**Nepřítomnost:** tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C.  
**Ruční:** tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další změny programu.

**Stop:** tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě.

Kabelový programovatelný prostorový termostat

Napájení z baterií – regulační třída IV

Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat

Napájení z baterií – regulační třída IV

V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)

|                       |         |              |
|-----------------------|---------|--------------|
| AD337<br>(s drátem)   | 7768817 | <b>4 590</b> |
| AD338<br>(bezdrátový) | 7768818 | <b>8 290</b> |

### Neprogramovatelný prostorový termostat

Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.

|       |          |            |
|-------|----------|------------|
| AD140 | 88017859 | <b>910</b> |
|-------|----------|------------|

## PROSTOROVÉ REGULÁTORY MODULAČNÍ .....



AD304

Isense\_Q0003

AD303

Isense\_Q0004



AD301

NANEO\_Q0043A

### Programovatelné prostorové regulátory s rozhraním „OpenTherm“

Tento regulátor zajišťuje nastavení a programování vytápění a teplé sanitární vody. Regulátor přizpůsobuje výkon kotle skutečným potřebám. Má integrované parametry regulace pro příslušné kotle: topná křivka, maximální teplota kotle, otáčky ventilátoru... stejně jako funkce počítání energie (počet hodin provozu čerpadla, teplé vody, celkem) v souladu s tepelným nařízením RT 2012.  
 je možné mít 3 režimy provozu:

**AUTOMATICKÝ:** podle provedení týdenního naprogramování:

na každé naprogramované období lze označit záložní teplotu.

**STÁLÝ:** umožňuje udržování stálé teploty zvolené pro komfort, útlum, proti mrazu.

**PRÁZDNINOVÝ:** určeno pro případ delších nepřítomností. Umožňuje zavedení dat začátku a konce dovolené, stejně jako udržovací teploty. Pro provoz v závislosti na teplotě může být připojena vnější sonda (balík AD225 nebo FM46).

| BALENÍ                        | OBJ. Č. | CENA Kč      |
|-------------------------------|---------|--------------|
| AD304<br>(kabelové propojení) | 7609763 | <b>3 490</b> |
| AD303<br>(bezdrátový)         | 7609762 | <b>7 290</b> |

### Prostorový regulátor „OpenTherm“ bez časového programu

Tento regulátor zajišťuje díky svému prostorovému čidlu nastavení teploty v referenční místnosti a přizpůsobuje přitom výkon kotle tak, aby uživatel dosáhl požadované teploty. Zajišťuje rovněž regulaci teploty teplé vody. Zahrnuje v sobě parametry nastavení pro uvedené kotle: zobrazení a nastavení teplot, jako je teplota teplé vody, maximální teplota vytápění, statistické funkce (počet spuštění, počet hodin provozu čerpadla, teplá voda celkem, ...), zobrazení „kódu chyb“, atd.

|       |         |              |
|-------|---------|--------------|
| AD301 | 7612097 | <b>2 490</b> |
|-------|---------|--------------|

## INTELIGENTNÍ PROSTOROVÉ REGULÁTORY .....

Viz konec kapitoly.

## VENKOVNÍ ČIDLA, KTERÁ MOHOU BÝT PŘIPOJENA KE KOTLŮM S PROSTOROVÝMI PŘÍSTROJI



FM46

MCR\_Q00021

HX94

MPX\_Q0007

| Venkovní čidlo      | BALENÍ | OBJ. Č.  | CENA Kč    |
|---------------------|--------|----------|------------|
| • pro Twineo, EMC-S | FM46   | 85757741 | <b>810</b> |
| • pro MPX           | HX94   | 7670186  | <b>910</b> |

Venkovní čidlo může být používáno samostatně nebo připojené společně s prostorovými přístroji.

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELE DIEMATIC SYSTEM®

## VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....

- Regulátory řady DIEMATIC System® jsou skutečným mikroprocesorem řízeným centrem pro ovládání kotlů. Jejich součástí je programovatelné řízení, které funguje na základě spínání a modulare tepelného výkonu hořáků podle venkovní, případně i prostorové teploty.
- Regulátory DIEMATIC system® jsou již vývojem předprogramované přesně na vlastnosti příslušného kotle a z tohoto pohledu již nepotřebují další speciální nastavení.
- DIEMATIC system® je velmi jednoduchý na ovládání. Umožňuje jednoduchým způsobem kdykoliv změnit teploty, programy a další parametry.
- Uživatelsky zcela nenáročný a intuitivní díky displeji, který komunikuje s uživatelem prostřednictvím jednoduchých textů - ve všech světových a většině evropských i dalších jazycích. Řídí všechny typy instalací od těch nejjednodušších až po ty nejsložitější.
- Panely DIEMATIC system® mají skvělý design a představují estetický prvek kotlů, na které jsou namontovány.

## HLAVNÍ FUNKCE REGULÁTORŮ DIEMATIC 3/-M3, DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

- V základní dodávce může Panel DIEMATIC řídit kotlový okruh (řízení 1 st., 2 st. nebo modulačního hořáku)
- Jednoduchým přidáním možnosti „čidlo teplé vody“ je schopen řídit (komfortně) a programovat přípravu teplé vody.
- Pro modely s integrovanou možností přípravy teplé vody resp. sestavy kotle s ohřivačem pro teplo vody je čidlo teploty teplé vody již součástí dodávky.
  - Připojení jedné nebo dvou el. desek podle potřeby pro DIEMATIC 3, jednoho čidla náběhové teploty a jedné el. desky pro DIEMATIC iSystem nebo dvou čidel náběhové teploty + jedné el. desky DIEMATIC Evolution umožní řídit jeden nebo dva až tři směřované topné okruhy navíc.
  - Regulátory DIEMATIC 3 a DIEMATIC iSystem lze doplnit jedním nebo několika prostorovými regulátory s kabelovým nebo bezdrátovým propojením, a to s časovým programem nebo bez něj - ve zjednodušené verzi. Potom mohou mít aktivovanou autoadaptivní funkci, tzn. samy se přizpůsobí bez předchozího nastavení. Topná křivka každého okruhu se přizpůsobí charakteristikám celé instalace a skutečným potřebám vytápění.
- Regulátory DIEMATIC 3/DIEMATIC iSystem mohou být volitelně doplněny výše uvedenými prostorovými přístroji pro každý topný okruh. Instalace 2 až 10 kotlů do kaskády je rovněž možná: každý další kotel navíc bude moci řídit 2 okruhy se směšovacím ventilem.
- DIEMATIC iSystem může rovněž ovládat i kaskádu až 10 kotlů vybavených panelem iSystem podle potřeby.
- DIEMATIC-m 3/iSystem v základní verzi je přizpůsoben navíc pro rozšíření s možností připojení dalších až 10 nástěnných modulů DIEMATIC-VM iSystem, kde každý může ovládat další dva hydraulické okruhy navíc a/nebo možností doplnění prostorového regulátoru pro každý topný okruh.
- DIEMATIC Evolution umožňuje řídit až 8 kotlů vybavených panelem DIEMATIC Evolution a až 3 směšované topné okruhy a 2 zóny přípravy teplé vody.

## CHARAKTERISTIKA REGULÁTORŮ DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

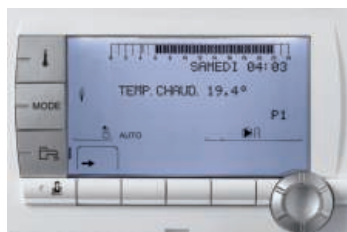
- V souladu s novou právní úpravou z roku 2012 týkající se tepelné energie mají tyto typy regulací specifické funkce. Jedná se například o odhad spotřeby energie zobrazený na kotli a/nebo na příslušném prostorovém regulátoru.
- Dále jsou vybaveny vstupem 0-10V, který umožňuje řídit kotel pomocí externího regulačního systému.
- Navíc mají několik dalších výhod, které usnadňují uživateli ovládání. Jedná se o možnost pojmenování okruhů nebo definice údajů pro poprodejní servis.
- Regulátor DIEMATIC Evolution navíc umožňuje definovat až 6 různých činností a 6 různých úrovní teplot, které zaručí Vaše pohodlí po celý den a přizpůsobení celého systému Vašemu dennímu režimu.

## DIEMATIC 3/M3 .....



- 2 úrovně přístupu k nastavení: uzavřená klapka (pro uživatele) a otevřená klapka (pro servis)
  - Podsvícená obrazovka LCD s jasným zobrazením data, hodiny a aktuálního režimu; zobrazení funkcí pomocí explicitních symbolů,
  - Zavřená klapka: tlačítka pro výběr funkcí a nastavení teplot pomocí dvou tlačítek + a -,
  - Otevřená klapka: Tlačítka pro výběr standardního nebo vlastního časového programu, pro výběr a konfiguraci okruhů a zobrazení menu pro přístup do nastavení.

## DIEMATIC ISYSTEM .....



- Přímý a intuitivní přístup ke všem druhům nastavení.
  - Široká LCD obrazovka s několikařádkovým textem (např. vysvětlení parametrů, které chce uživatel nastavit), grafické zobrazení míry vytápění, pomoc při diagnostice pomocí zobrazení teplotních křivek a historie posledních relevantních chybových hlášek;
  - Tlačítka pro výběr způsobu fungování, teplot, přístupu k programům a parametrům nastavení - jeden otočný knoflík pro nastavení nebo potvrzení hodnot a zobrazení nabídkového menu.

## DIEMATIC EVOLUTION.....



- Úvodní obrazovka umožňuje okamžitě spustit celou instalaci.
- Intuitivní ovládání a přístup k nastavení pomocí jediného otáčivého a potvrzovacího knoflíku.
  - Barevná obrazovka s jasně viditelným textem. Vysvětlivky pro každý parametr,
  - Grafické a dynamické zobrazení topné křivky,
  - Pomoc při diagnostice chybových hlášek zobrazením jasného textu.

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELE DIEMATIC - EVOLUTION

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC EVOLUTION .....



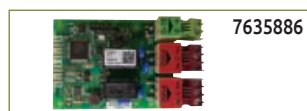
85180022



GT220\_Q0002



MCA\_Q0013



7635886



MCA\_Q0012



AD308

AD309

AD310

MCA\_Q0151  
MCA\_Q0149  
MCA\_Q0150



AD321

MCA\_Q0152



FM46

85750034



AD337

88010002

AD338

8666Q120A



8801Q003

BALENÍ OBJ. Č. CENA Kč

**Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)**  
Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.

AD212

100000030

1 290

**Příložné čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m)**  
Jedno resp. dvě čidla jsou nezbytná pro připojení prvního resp. druhého směšovaného topného okruhu. Připojuje se na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION.

AD199

88017017

1 290

**El. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)**  
Umožňuje regulaci směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. Deska se montuje do panelu DIEMATIC - Evolution a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC - Evolution umožňuje montáž jednoho příslušenství „el. deska + čidlo“ pro řízení jednoho dalšího směšovaného okruhu.

AD249

100013304

2 790

**El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution**

7635886

2 190

**Čidlo pro výstupní teplotu z kaskády resp. vyrovnávací nádrží (délka 5 m)**  
Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty z kaskády resp. ve vyrovnávací nádrži s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC - Evolution

AD250

100013305

1 010

**Kabel S-Bus (s koncavkami)**  
Umožňuje spojení kotlů v kaskádě

|               |       |         |       |
|---------------|-------|---------|-------|
| • délka 1,5 m | AD308 | 7663618 | 1 010 |
| • délka 12 m  | AD309 | 7663561 | 1 890 |
| • délka 20 m  | AD310 | 7663619 | 2 190 |

**Zakončení S-BUS**

AD321

7688305

910

**Venkovní čidlo:**  
Umožňuje řízení topných okruhů prostřednictvím měření venkovní teploty (Dodáváno se všemi zařízeními vybavenými regulačním systémem DIEMATIC System® a tepelnými čerpadly Alezio SV 200).

FM46

85757741

810

**Programovatelné prostorové termostaty:**  
Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů:  
**Automatický:** v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protímrazový režim.  
**Nepřítomnost:** tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C.  
**Ruční:** tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další Změny programu.  
**Stop:** tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě.  
Kabelový programovatelný prostorový termostat  
Napájení z baterií – regulační třída IV  
Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat  
Napájení z baterií – regulační třída IV  
V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)

AD337

(s drátem)

7768817

4 590

AD338

(bezdrátový)

7768818

8 290

**Neprogramovatelný prostorový termostat**  
Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.

AD140

88017859

910



# REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3 .....

### PRO VŠECHNY TYPY KONFIGURACÍ ZAŘÍZENÍ

|                                                                                                                                | BALENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBJ. Č.                 | CENA Kč                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <br>8518Q022                                  | Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)<br>Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohříváče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AD212                   | 100000030<br>1 290                                             |
| <br>8575Q036                                  | El. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)<br>Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. Deska se montuje do panelu DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m 3 a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m 3 mohou doplnit až tři druhy příslušenství „el. deska + čidlo“ a umožnit mu tak ovládat 1 nebo 2 směšované okruhy.                                                                                                                                                                                                                                                                        | FM48                    | 85757743<br>2 990                                              |
| <br>CALENTA_Q0005<br>8666Q172A                | Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem<br>Modul interaktivního dálkového ovládání „radio“ CDR D. iSystem (bez rádiového vysílače)<br>Rádiový modul kotle (vysílač)<br>Tato dálková ovládání umožňují z místnosti jejich instalace provést odchylky od všech pokynů regulace DIEMATIC 3 a DIEMATIC-m3. Mimo jiné umožňují automatickou adaptabilitu topné křivky konkrétního okruhu (jedno interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem nebo CDR D. iSystem na okruh). V případě dálkového rádiového ovládání CDR D. iSystem jsou data přenášena rádiovými vlnami z místa jeho instalace až do rádiového vysílače/přijímače (balení AD252) umístěného v blízkosti kotle. | AD285<br>AD284<br>AD252 | 100018924<br>100018923<br>100013307<br>2 990<br>4 990<br>2 490 |
| <br>8575Q037                                 | Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem<br>Umožňuje pozměnit určité instrukce pocházející od regulace DIEMATIC iSystem v místnosti, kde je instalováno: <ul style="list-style-type: none"><li>změna časového naprogramování nebo příkazu týkajícího se teploty prostoru. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | FM52                    | 85757747<br>1 790                                              |
| <br>8227Q020                                | Čidlo teploty spalín (délka 5 m)<br>Toto čidlo umožňuje zobrazení teploty spalín na panelu a kontrolu stavu a zanesení výměnných ploch topného tělesa.<br>V případě instalace kotlů do kaskády je možné připojit čidlo spalín na každý kotel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FM47                    | 85757742<br>1 990                                              |
| <br>8531Q013                                | Čidla pro vyrovnávací nádrž (délka 5 m)<br>Obsahuje 1 čidlo teplé vody a 1 čidlo pro vytápění pro řízení vyrovnávací nádrže s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC 3. <ul style="list-style-type: none"><li>pro všechny kotle vybavené panelem DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m3 kromě Elidens DTG 130-45 až 115</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AD160                   | 88017887<br>2 290                                              |
| <br>AD251<br>8575Q034<br>AD252<br>8666Q172A | Bezdrátové venkovní čidlo<br>Rádiový modul kotle (rádiový vysílač)<br>Bezdrátové venkovní čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by instalace venkovního drátového čidla dodávaného s panelem DIEMATIC 3 resp. DIEMATIC-m3 byla příliš složitá. Jestliže je toto čidlo použito: <ul style="list-style-type: none"><li>s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Rádiový modul kotle“</li><li>s rádiovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k rádiovému modulu kotle (AD252) pořízení dalšího rádiového modulu není nutné.</li></ul>                                                                                            | AD251<br>AD252          | 100013306<br>100013307<br>2 390<br>2 490                       |

(1) Pro kotle s integrovanou přípravou teplé vody je toto čidlo dodáváno jako součást dodávky a je zahrnuto v ceně.



# REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3 .....

### + POUZE PRO GT 220



GT220\_Q0001

#### EL. deska 2 st./mod./MIX

Tato el. deska umožňuje řízení jednoho kotle GT 220 D s dvoustupňovým hořákem nebo modulačním hořákem. Obsahuje rovněž ovládání a programování topného okruhu se směšovacími trojcestnými ventily 230 V; čidlo náběhové teploty pro směšovaný okruh (balení AD199) ho tak může řídit zvlášť (volitelné).

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

AD217

100004294

6 690



GT220\_Q0002

#### Příložné čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m)

Toto čidlo je nezbytné v případě používání el. desky 2 st./mod./MIX pro řízení jednoho topného okruhu se směšovacími ventily 230 V.

AD199

88017017

1 290

### DALŠÍ



8199Q063

#### Propojovací kabel (délka 40 m)

Stíněný kabel délky 40 m slouží jako plnohodnotná náhrada BUS 12 m (balení AD134) pokud se délka tohoto kabelu ukáže jako nedostatečná.

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

DB119

81997720

3 490



8227Q022

#### Konektorová spojka kabelu BUS

Toto příslušenství umožňuje provést spojení mezi dvěma kabely BUS, v případě kdy dva kotle, které mají být spojeny jsou od sebe příliš vzdálené.

AD139

88017858

1 490



8801Q018

#### Ponorné čidlo teploty s jímkou

Ponorné čidlo s jímkou NTC 147 je dodáváno s připojovací skříňkou se stupněm krytí IP 54 a jímkou o Ø 1/2", užitečná délka pod hlavou je 120 mm.

AD218

100004781

4 090

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL DIEMATIC iSYSTEM®

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC iSYSTEM. ....

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BALENÍ         | OBJ. Č.                | CENA Kč        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
|  <p>8518Q002</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                        |                |
| <p><b>Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)</b><br/>Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AD212          | 100000030              | 1 290          |
|  <p>GT220_Q0002</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                        |                |
| <p><b>Příložné čidlo náběhové teploty směřovaného okruhu (délka 2,5 m)</b><br/>Toto čidlo je nezbytné pro připojení prvního směřovaného topného okruhu na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC iSystem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AD199          | 88017017               | 1 290          |
|  <p>MCA_Q0013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                        |                |
| <p><b>El. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)</b><br/>Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. El. deska se montuje do panelu DIEMATIC iSystem a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC iSystem umožňuje montáž jednoho příslušenství „el. deska + čidlo“ pro řízení jednoho dalšího směšovaného topného okruhu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AD249          | 100013304              | 2 790          |
|  <p>CA18P1TA_</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                        |                |
| <p><b>Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem</b><br/>Modul interaktivního dálkového ovládání „radio“ CDR D. iSystem (bez rádiového vysílače)<br/><b>Rádiový modul kotle (vysílač)</b><br/>Tato dálková ovládání umožňují z místnosti jejich instalace provést odchylky od všech pokynů regulace DIEMATIC iSystem. Mimo jiné umožňují automatickou adaptabilitu topné křivky konkrétního okruhu (jedno interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem nebo CDR D. iSystem na okruh). V případě dálkového rádiového ovládání CDR D. iSystem jsou data přenášena rádiovými vlnami z místa jeho instalace až do rádiového vysílače/přijímače (balení AD252) umístěného v blízkosti kotle.</p> | AD285<br>AD284 | 100018924<br>100018923 | 2 990<br>4 990 |
|  <p>8666Q172A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem</b><br/>Umožňuje pozměnit určité instrukce pocházející od regulace DIEMATIC iSystem v místnosti, kde je instalováno:<br/>• změna časového naprogramování nebo příkazu týkajícího se teploty prostoru. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AD252          | 100013307              | 2 490          |
|  <p>8575Q037</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
|  <p>8227Q020</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Propojovací kabel BUS (délka 12 m)</b><br/>Kabel BUS umožňuje propojení dvou kotlů vybavených panelem DIEMATIC iSystem instalovaných v kaskádě. Rovněž umožňuje připojení regulace DIEMATIC VM iSystem nebo vysílače pro síť dálkového ovládání.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FM52           | 85757747               | 1 790          |
|  <p>8227Q020</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Čidlo pro výstupní teplotu z kaskády resp. vyrovnávací nádrž (délka 5 m)</b><br/>Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty z kaskády resp. ve vyrovnávací nádrži s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC iSystem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AD134          | 88017851               | 1 590          |
|  <p>8575Q034</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Bezdrátové venkovní čidlo</b><br/><b>Rádiový modul kotle (rádiový vysílač)</b><br/>Bezdrátové venkovní čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by instalace venkovního drátového čidla dodávaného s panelem DIEMATIC iSystem byla příliš složitá. Jestliže je toto čidlo použito:<br/>• s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Rádiový modul kotle“<br/>• s rádiovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k rádiovému modulu kotle (AD252) již pořízení dalšího rádiového modulu není nutné.</p>                                                                                                                                         | AD251<br>AD252 | 100013306<br>100013307 | 2 390<br>2 490 |
|  <p>8801Q018</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Ponorné čidlo teploty s jímkou</b><br/>Ponorné čidlo s jímkou NTC 147 je dodáváno s připojovací skříňkou se stupněm krytí IP 54 a jímkou o Ø 1/2", užitečná délka pod hlavou je 120 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AD250          | 100013305              | 1 010          |
|  <p>8199Q003</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Propojovací kabel (délka 40 m)</b><br/>Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AD218          | 100004781              | 4 090          |
|  <p>8227Q022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                |
| <p><b>Konektorová spojka kabelu BUS</b><br/>Toto příslušenství umožňuje provést spojení mezi dvěma kabely BUS, v případě kdy dva kotle, které mají být spojeny jsou od sebe příliš vzdálené.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DB119          | 81997720               | 3 490          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AD139          | 88017858               | 1 490          |

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

## INTELENTNÍ PROSTOROVÝ REGULÁTOR SMART TC° (DRÁTOVÝ) .....

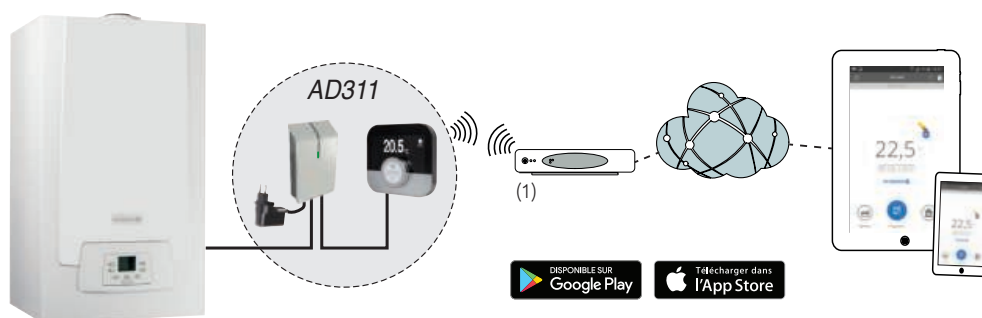


- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° je koncipován tak, aby ho bylo možné napojit:
  - na rozhraní OpenTherm (rozhraní dodáváno společně s termostatem) našich kotlů Vivadens, MPX a Twineo,
  - na funkci on/off našich zařízení Alezio Evolution a Alezio Compact
  - na rozhraní R-BUS kotlů Evodens a Naneo S a dále tepelných čerpadel Alezio S V 200 a Alezio G Hybrid.
- Umožňuje dálkové ovládání vytápění a přípravy teplé vody díky aplikaci, která je zdarma ke stažení. Snadné ovládání a kontrola pro uživatele s možností přístupu instalátérské firmy.

|                                                                                                                        | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° s výstupem on/off nebo pomocí rozhraní OpenTherm, včetně gateway (drátové) | AD311  | 7649289 | 7 490   |
| Inteligentní prostorový regulátor SMART TC°                                                                            | AD324  | 7691375 | 7 290   |
| Transformátor bez zástrčky pro SMART TC°                                                                               | AD333  | 7724274 | 600     |

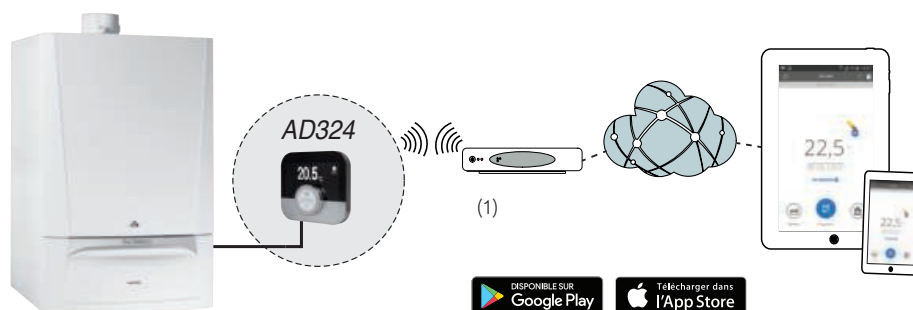
### PRINCIP INSTALACE

- Pro MPX, Twineo, Alezio Evolution a Alezio Compact.



(1) SMART TC° může fungovat jako klasické dálkové ovládání, ale je přesto doporučováno jej připojit k internetu, aby měl uživatel k dispozici poslední aktualizace.

- Pro Evodens, Naneo S, Alezio S, Alezio S V200 a Alezio G Hybrid.



(1) SMART TC° může fungovat jako klasické dálkové ovládání, ale je přesto doporučováno jej připojit k internetu, aby měl uživatel k dispozici poslední aktualizace.

### ZÁKLADNÍ FUNKCE

- Přesná kontrola teploty na dálku a modulace výkonu u modelů fungujících s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Více časových programů pro nastavení vytápění a přípravy teplé vody.
- Snadné nastavení programů.
- Uložení instalačních dat.
- Zobrazení spotřeby energie při vytápění a při přípravě teplé vody u modelů s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Přístup k chybovým hláškám a defektům systému modelů s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Přístup servisní firmy k zařízení pomocí zabezpečeného připojení (po autorizaci koncovým uživatelem).
- Snadná a intuitivní obsluha mobilní aplikace.
- Smart TC° je dodáván s rozhraním OpenTherm v balení AD311 a bez rozhraní OpenTherm v balení AD324.

### ZAPOJENÍ DO CHYTRÉ DOMÁCNOSTI

- SMART TC° je rovněž kompatibilní s chytrou službou IFTTT a dále s chytrým asistentem Alexa od Amazonu.

#### Chytrá služba IFTTT



- Jedná se o službu, která zjednodušuje život uživatele tím, že zautomatizuje určité činnosti každodenního života; umožňuje například díky geolokaci určit, kdy uživatel opustil domov, se naopak vrátil a rovněž umožňuje přímo řídit SMART TC° a měnit tak teplotu prostředí.

- Tato služba je k dispozici na internetu nebo v aplikaci IFTTT, kterou je možné stáhnout v Play Store nebo v App Store.



- Více informací a přednastavení Smart TC° je k dispozici na ifttt.com

#### Chytrý asistent Alexa od Amazonu



- Tento asistent umožňuje hlasem ovládat zařízení, která jsou k němu připojena. Díky propojení Smart TC° a Alexa může uživatel řídit své pohodlí za pomoci svého hlasu.

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

REKAPITULACE MOŽNÝCH FUNKCÍ PRO KOTLE KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMEM SMART TC° NEBO S JEHO APLIKACÍ

| SMART TC°        | ZPŮSOB KOMUNIKACE A TŘÍDA REGULÁTORU |       | DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ |           |       | ZOBRAZENÍ NA ÚVODNÍ OBRAZOVCE SMART TC° |            |          |                      |                             |          |                     | ÚDAJE O SERVISNÍM TECHNIKOVÍ |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
|------------------|--------------------------------------|-------|------------------|-----------|-------|-----------------------------------------|------------|----------|----------------------|-----------------------------|----------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|                  | AD311                                | AD324 | ON/OFF           | OPENTHERM | R-BUS | VYTÁPĚNÍ                                | TEPLÁ VODA | CHLAZENÍ | ŘÍZENÍ MULTIZÓNY (I) | POŽADOVANÁ TEPLOTA PROSTORU | KOTEL ** | VENKOVNÍ TEPLOTA ** | HODINA/DATUM **              | KONTROLA SPOTŘEBY * | HLÁŠENÍ DEFEKTŮ SYSTÉMU | ULOŽENÍ/ZMĚNA PARAMETRŮ | ZOBRAZENÍ | DÁLKOVÁ KOREKCE TOPNÉ KŘIVKY | ZOBRAZENÍ VENKOVNÍ TEPLoty | ZOBRAZENÍ KOTLOVÉ TEPLoty | ZOBRAZENÍ TLAKU V SYSTÉMU | AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ | ZOBRAZENÍ STAVU PŘIPOJENÍ |
| ALEZIO S         | IV                                   |       |                  |           |       | ●                                       |            | ●        |                      | ●                           |          |                     | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| ALEZIO S Compact | IV                                   |       |                  |           |       | ●                                       |            | ●        |                      | ●                           |          |                     | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| ALEZIO S V200    |                                      | VI    |                  |           | VI    | ●                                       | ●          | ●        | ●                    | ●                           | ●        | ●                   | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| EVODENS          |                                      | VI    |                  |           | VI    | ●                                       | ●          |          | ●                    | ●                           | ●        | ●                   | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| NANEO S          |                                      | V     |                  |           | V     | ●                                       | ●          |          | ●                    | ●                           | ●        | ●                   | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| MPX              |                                      | V     |                  |           |       | ●                                       | ●          |          |                      | ●                           | ●        | ●                   | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| INIDENS          |                                      | V     |                  |           | V     | ●                                       | ●          |          |                      | ●                           | ●        | ●                   | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |
| TWINEO           |                                      | V     |                  |           |       | ●                                       |            |          |                      | ●                           | ●        |                     | ●                            |                     |                         |                         |           |                              |                            |                           |                           |                        |                           |

= SMART TC° (Room Unit) = Aplikace

(1) S 1 modulem SMART TC° na 1 topný okruh

\* SMART TC°: celková spotřeba zdroje tepla pro vytápění a přípravu teplé vody pouze v kW; Aplikace: rozlišení mezi vytápěním a přípravou teplé vody. K dispozici jsou informace za jeden den, týden, měsíc a rok v kW a Kč.

\*\* Je nutné aktivovat v menu „Nastavení“ (2 možnosti zobrazení).

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

## INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TAHOMA OD SOMFY ..... **HOME MOTION by somfy** .....

### ZÁKLADNÍ FUNKCE MODELU TAHOMA

TAHOMA® je snadné a intuitivní ovládací rozhraní, které centralizuje, kontroluje a nastavuje všechna připojená příslušenství v domě: okenice, dveře, garážová vrata, osvětlení, alarm, systém vytápění i přípravy teplé vody.

Možné použít ve spojení s našimi kotli MODULENS G a O a tepelnými čerpadly HPI.

- Zapojení těchto generátorů do prostředí Somfy je možné díky speciálnímu rozhraní (dodáváno s kabelem ModBus). Aplikace Tahoma umožní na dálku ovládat vytápění a přípravu teplé vody a rovněž zobrazovat a kontrolovat spotřebu energie.



Rozhraní Kotel/Box Tahoma od Somfy

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

AD314

7618074

7 490



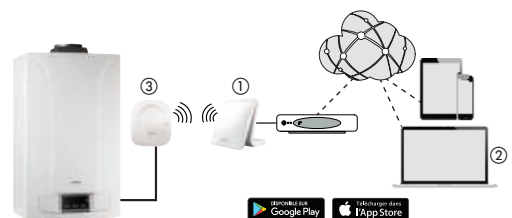
AGC\_F0067

- ① Box Tahoma Somfy
- ② Ap. Tahoma nebo Interface Web

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

Možné použít v režimu jednoduchého propojení se všemi našimi produkty s funkcí on/off.

- Připojením termostatu Somfy k modulu Tahoma aplikace umožní spotřebiteli dálkově ovládat vytápění.



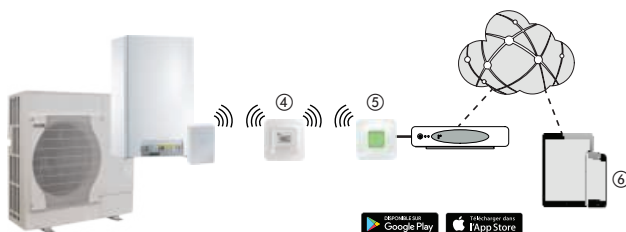
MSN\_F0008

- ① Box Tahoma Somfy
- ② Ap. Tahoma nebo Interface Web
- ③ Připojený termostat Somfy

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

## INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TYDOM DELTA DORE ..... **DELTA DORE** ..... Smart is the new power

Všechny naše produkty vybavené funkcí on/off je možné zapojit do systému Tydom od Delta Dore. K tomu je třeba napojit termostat Delta Dore třídy IV, který je možné připojit do aplikace Tydom



PAC\_F0600

- ④ Tybox Delta Dore
- ⑤ Tydom Delta Dore
- ⑥ Ap. Tydom

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Delta Dore.

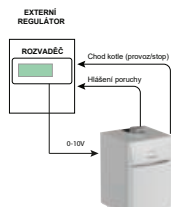


REC\_Q0004

## SPOJENÍ V BLOKOVÝCH KOTELNÁCH .....

- De Dietrich nabízí širokou škálu způsobů připojení různých produktů, aby zákazník mohl sledovat spotřebu energie, která je nezbytným předpokladem k vyplnění deníků spotřeby energie a nákladů v blokových kotelnách.
- Tyto různé způsoby připojení odpovídají různým potřebám automatů, které jsou na trhu k dispozici.

### SPOJENÍ 0-10V



IX\_F0130

- Jedním z nejzákladnějších způsobů ovládání je ovládání kotle pomocí signálu 0-10V.
- Externí regulační systém vyšle příkaz do kotle skrze signál 0-10V. Tento signál je úměrný kotlové teplotě resp. výstupní teplotě z kaskády kotlů, příp. celkovému relativnímu tepelnému výkonu kaskády kotlů. Tento externí regulační systém obecně může přijímat i chybová hlášení a informace o chodu nebo odstávce hořáku.

### KOMUNIKAČNÍ KABEL MODBUS GTW



AD325

REC\_Q0001



AD332

REC\_Q0003

- Mnohé sítě programovatelných externích regulátorů používají pro dálkovou správu Modbus jako komunikační protokol.
- Přestože je Modbus nevlastní komunikační protokol, obsahuje parametry, které mohou být v jednotlivých aplikacích odlišné.
- Z tohoto důvodu naše komunikační brány překládají náš protokol do standardního protokolu Modbus RTU RS485 mají nastavitelné parametry, jako je rychlost, parita a stop bit.

|                                                         | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA Kč |
|---------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| Komunikační rozhraní GTW26 Diematic iSystem/m3 - Modbus | AD325  | 7714175 | 5 890   |
| Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus                 | AD332  | 7721982 | 4 290   |

### PRŮVODCE MOŽNOSTMI

| ZAŘÍZENÍ                                    |                    | SPOJENÍ 0-10V                 |                                     |                               | SPOJENÍ MODBUSEM RTU RS485 | WEBOVÝ SERVER |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
|                                             |                    | 0-10 V                        | HLÁŠENÍ PORUCHY                     | INFORMACE O HOŘÁKU            |                            |               |
| INNOVENS Pro<br>EVODENS Pro<br>ELIDENS C140 | Diematic Evolution | K dispozici bez příslušenství | K dispozici bez příslušenství       | K dispozici bez příslušenství | GTW08- balení AD332        | Není třeba    |
| GT 220                                      | Diematic 3         | K dispozici bez příslušenství | Modul hlášení poruchy - balení GR12 | Není k dispozici              | Nekompatibilní             | Není třeba    |

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

## NÁSTĚNNÝ MODUL VM DIEMATIC EVOLUTION

### VM DIEMATIC EVOLUTION



Elektronická regulace VM DIEMATIC EVOLUTION zabudovaná do nástěnné skříňky, umožňuje řízení 3 topných okruhů a 2 okruhů TV, každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovací trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

- Lze propojit mezi sebou až 8 modulů VM DIEMATIC EVOLUTION a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
- VM DIEMATIC EVOLUTION je možné použít v kombinaci s přístroji EVODENS, EVODENS PRO, C 140, ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT k řízení doplňkových okruhů pro vytápění a přípravu teplé vody.
- VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do jednoho nebo více přístrojů vybavených regulátorem DIEMATIC EVOLUTION.
- VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do systému DIEMATIC iSystem pomocí kabelu Modbus, a to pouze jako slave.

- VM DIEMATIC EVOLUTION může být rovněž použit samostatně, aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46).

- Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě:
- vybavené ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION
- VM DIEMATIC EVOLUTION má k dispozici rovněž jeden vstup 0-10V a může být nastaven na možnost dálkového ovládání.
- Rozměry: délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm
- Stupeň krytí: IP 21 – Přední kryt na otevírání, uzavíratelný a uzamykatelný

### CENA BEZ DPH

#### VM DIEMATIC EVOLUTION

|           |               |
|-----------|---------------|
| Balení č. | AD315         |
| Obj. č.   | 7676561       |
| <b>KČ</b> | <b>22 890</b> |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION



8575Q034



851BQ022



GT220\_Q0002



MCA\_Q0012



8801Q002

8666Q120A



MCA\_Q0013



SMARTC\_Q007

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BALENÍ                                               | OBJ. Č.                | CENA KČ            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Venkovní čidlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FM46                                                 | 85757741               | 810                |
| Čidlo teplé vody (délka 5 m)<br>Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AD212                                                | 100000030              | 1 290              |
| Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)<br>Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AD199                                                | 88017017               | 1 290              |
| Systémové čidlo (délka 5 m)<br>Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty ve vyrovnávacím zásobníku s kotlem vybaveným nástěnnou regulací VM DIEMATIC EVOLUTION.<br>Může sloužit i jako čidlo výstupní teploty z kaskády.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AD250                                                | 100013305              | 1 010              |
| Programovatelné prostorové termostaty:<br>Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů:<br><b>Automatický:</b> v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim.<br><b>Nepřítomnost:</b> tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C.<br><b>Ruční:</b> tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další změny programu.<br><b>Stop:</b> tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě.<br>Kabelový programovatelný prostorový termostat<br>Napájení z baterií – regulační třída IV<br>Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat<br>Napájení z baterií – regulační třída IV<br>V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom) | AD337<br>(s drátem)<br>nebo<br>AD338<br>(bezdrátový) | 7768817<br><br>7768818 | 4 590<br><br>8 290 |
| El. deska + čidlo pro 1 směšovaný topný okruh (délka 2,5 m)<br>Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. Deska se montuje do panelu DIEMATIC EVOLUTION a připojí pomocí konektorů. Modul VM DIEMATIC EVOLUTION umožňuje připojení 1 ks této sady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AD249                                                | 100013304              | 2 790              |
| Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (R-BUS drátový)<br>Prostorový regulátor SMART TC° je navržen tak, aby mohl být připojen kabelem R-BUS na naše kotle NANEOS, EVODENS a tepelná čerpadla ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT.<br>Umožňuje dálkové ovládání vytápění a přípravy teplé vody díky aplikaci, kterou je možné zdarma stáhnout. Ovládání je intuitivní a srozumitelné s možností dočasného přístupu pro servisní firmu (po schválení koncovým uživatelem).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AD324                                                | 7691375                | 7 290              |



# REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL VM DIEMATIC EVOLUTION

## PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVÁNÍ)



### Kabel S-BUS (s koncovkami)

Kabel BUS umožňuje propojení mezi 2 kotli vybavenými panelem DIEMATIC EVOLUTION v rámci jedné instalace do kaskády. Kabel umožňuje rovněž propojení mezi dvěma VM DIEMATIC EVOLUTION.

|               | BALENÍ | OBJ. Č. | CENA Kč |
|---------------|--------|---------|---------|
| • délka 1,5 m | AD308  | 7663618 | 1 010   |
| • délka 12 m  | AD309  | 7663561 | 1 890   |
| • délka 20 m  | AD310  | 7663619 | 2 190   |

### Zakončení S-BUS

|       |         |     |
|-------|---------|-----|
| AD321 | 7688305 | 910 |
|-------|---------|-----|

### Propojovací kabel Modbus (délka 12 m)

Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| AD134 | 88017851 | 1 590 |
|-------|----------|-------|

### Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m)

Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.

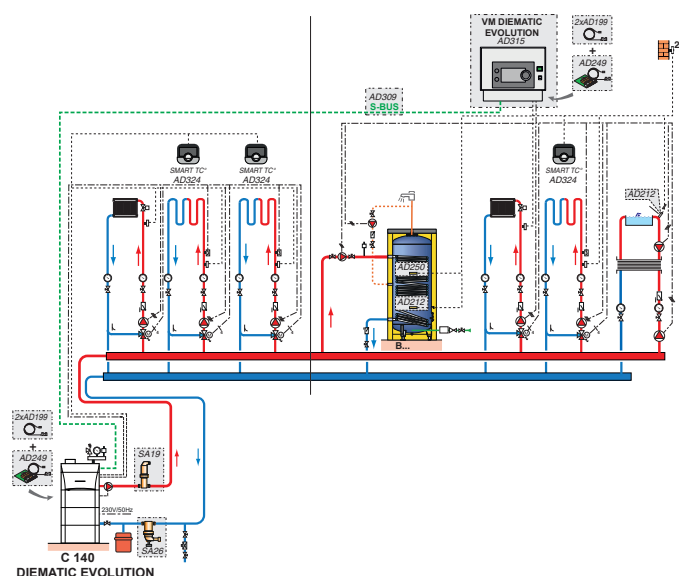
|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| AD124 | 88017836 | 1 190 |
|-------|----------|-------|

### Propojovací kabel Modbus (délka 40 m)

Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| DB119 | 81997720 | 3 490 |
|-------|----------|-------|

## PŘÍKLAD KALKULACE



### POPIS

|                                            |          |           |           |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Kotel C 140-45                             | —        | 7709265   | 109 090   |
| 1× čidlo teplé vody - dolní                | 1× AD212 | 100000030 | 1 290     |
| 1× čidlo teplé vody - horní                | 1× AD250 | 100013305 | 1 010     |
| Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) | SA19     | 7650334   | 17 790    |
| Odkalovač (mosaz) Rp2                      | SA26     | 7650378   | 18 990    |
| 4× čidlo pro směšovací ventil              | 4× AD199 | 88017017  | 4 × 1 290 |
| 2× el. deska + čidlo pro směšovací ventil  | 2× AD249 | 100013304 | 2 × 2 790 |
| Nástěnný modul VM DIEMATIC Evolution       | AD315    | 7676561   | 22 890    |
| Kabel S-BUS délky 12 m                     | AD309    | 7663561   | 1 890     |
| Zásobníkový ohříváč B 1000                 | AJ80     | 7650482   | 102 290   |
| Pevná izolace                              | AJ97     | 7650499   | 30 190    |
| Další možné příslušenství:                 |          |           |           |
| 3× inteligentní prostorový regulátor       | 3× AD324 | 7691375   | 3 × 7 290 |
| Celková cena bez DPH:                      |          |           | 338 040   |

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

## NÁSTĚNNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

### DIEMATIC VM ISYSTEM



Nástěnný regulační modul DIEMATIC VM iSystem zabudovaný do nástěnné skříně umožňuje řízení a nastavení 2 topných okruhů a 1 okruhu přípravy teplé vody. Každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovací trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

- Lze propojit mezi sebou až 20 modulů DIEMATIC VM iSystem a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
- DIEMATIC VM iSystem může být používán ve spojení se stávajícím kotlem k řízení doplňkových okruhů k vytápění a přípravě teplé vody. V takovém případě je možné připojit kotel díky kabelu BUS (například kotel De Dietrich vybavený ovládacím panelem DIEMATIC).
- DIEMATIC VM iSystem může fungovat i samostatně, aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46) nezávisle na tepelném zdroji.

Navíc může modul DIEMATIC VM iSystem řídit kotel prostřednictvím rozhraní OpenTherm (stávající

výstup na modulu DIEMATIC VM iSystem) pro kotel vybavený připojením k rozhraní OpenTherm nebo funkci on/off prostřednictvím pomocného kontaktu pro všechny ostatní zdroje tepla (hořák, tepelné čerpadlo, kotel na dřevo ...).

#### Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě:

- vybavené ovládacím panelem DIEMATIC iSystem, Diematic-m3 nebo Diematic 3,
- vybavené rozhraním BUS OpenTherm (1 deska za každý kotel).

DIEMATIC VM iSystem je rovněž vybaven pomocným výstupem umožňujícím mimo jiné případné ovládání on/off kotle, ovládání cirkulačního čerpadla, primárního čerpadla, 2. okruhu teplé vody, hlášení poruchy aj. Dále disponuje vstupem 0-10V, který lze nakonfigurovat pro použití na dálku.

**Rozměry:** délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm

**Stupeň krytí:** IP 65 – Dveře na oboustranném závěsu, uzavíratelné a uzamykatelné klíčkem

### CENA BEZ DPH

#### DIEMATIC VM ISYSTEM

Balení č. AD281

Obj. č. 100018254

**Cena Kč bez DPH 24 890**

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU DIEMATIC VM ISYSTEM



8575Q034



8518Q002



GT22L\_Q0002



MCA\_Q0012



CALENTA\_Q0005



8575Q037



AD251

8575Q034

AD252

8666Q172A

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BALENÍ         | OBJ. Č.                | CENA Kč        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Venkovní čidlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FM46           | 85757741               | 810            |
| Čidlo teplé vody (délka 5 m)<br>Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulárního ohřívače.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AD212          | 100000030              | 1 290          |
| Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)<br>Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AD199          | 88017017               | 1 290          |
| Systémové čidlo (délka 5 m)<br>Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty ve vyrovnávacím zásobníku s kotlem vybaveným nástěnným modulem DIEMATIC VM iSystem.<br>Může sloužit jako čidlo výstupní teploty z kaskády.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AD250          | 100013305              | 1 010          |
| Interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem (drátové)<br>Interaktivní dálkové ovládání CDR D. iSystem (bezdrátové)<br>(bez přijímacího/vysílacího modulu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AD285<br>AD284 | 100018924<br>100018923 | 2 990<br>4 990 |
| Přijímací/vysílací modul<br>Tato dálková ovládání umožňují z místnosti jejich instalace provést odchylky teploty od všech pokynů regulace DIEMATIC VM iSystem. Mimo jiné umožňují automatickou adaptabilitu topné křivky konkrétního okruhu (jedno interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem nebo CDR D. iSystem na okruh). V případě dálkového rádiového ovládání CDR D. iSystem jsou data přenášena rádiovými vlnami z místa jeho instalace až do rádiového vysílače/přijímače (balení AD252) umístěného v blízkosti kotle. | AD252          | 100013307              | 2 490          |
| Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem<br>Umožňuje pozměnit prostorovou teplotu a teplotní režim na regulátoru DIEMATIC VM iSystem v místnosti, kde je instalován:<br>• změna naprogramování nebo příkazu týkajícího se prostorové teploty. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).                                                                                                                                                                      | FM52           | 85757747               | 1 790          |
| Bezdrátové venkovní čidlo<br>Přijímací/vysílací modul<br>Venkovní bezdrátové čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by venkovní drátové čidlo mělo příliš komplikované připojení. Jestliže je toto čidlo použito:<br>• s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Přijímací/vysílací modul“,<br>• s bezdrátovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k přijímacímu/vysílacímu modulu kotle (AD252), druhý modul AD252 již není třeba.                                                 | AD251<br>AD252 | 100013306<br>100013307 | 2 390<br>2 490 |

# REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

## PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVÁNÍ).....



8801Q021

### Propojovací kabel Modbus (délka 12 m)

Umožňuje propojení nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem a ovládacího panelu Diematic iSystem, Diematic.m3 nebo Diematic 3.

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

AD134

88017851

1 590



8801Q022

### Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m)

Umožňuje propojení dvou nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem.

AD124

88017836

1 190



8199Q063

### Propojovací kabel Modbus (délka 40 m)

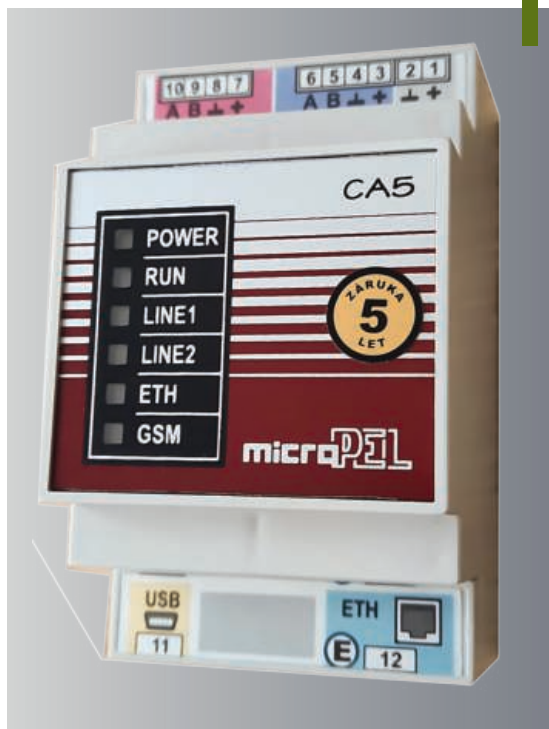
Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.

DB119

81997720

3 490

### Komunikační převodníky pro vzdálenou správu kotlen přes internet



Komunikační převodník CA5M4510 je určen pro zdroje tepla De Dietrich s řídicí jednotkou Diematic.

Umožňuje vzdálenou vizualizaci a ovládání zdrojů tepla ve webovém prohlížeči počítače nebo mobilního zařízení.

Tímto převodníkem lze sledovat a nastavovat parametry kotle pomocí jakéhokoliv zařízení připojeného na internet.

**Popis:** Komunikační převodník je nastaven tak, aby se po připojení internetu automaticky spojil s cloudovým serverem, který pomocí Komunikace DDEDp vytvoří spojení pro vizualizaci a ovládání na Webových stránkách.

Převodník také umožňuje zobrazování kotleny v mobilních telefonech a tabletech.

Pro komunikaci s internetem převodník využívá protokol TCP/IP a kabelového připojení ethernet přes konektor RJ45

Pro komunikaci mezi kotlem a převodníkem využívá protokol Mod-Bus 485 TCP pomocí přiloženého propojovacího kablíku.

Převodník je určen pro řídicí jednotky Diematic-m3, Diematic-iSystema Diematic Evolution. V případě Diematic Evolution musí být doplněn každý zdroj tepla o převodník GTW08. Tento převodník není součástí balení.

Základní vizualizace a případná úprava ovládání je zahrnuta v ceně.

Fungování převodníku je vázáno na měsíční provozní a servisní poplatek provozovatele serveru. Tento poplatek není zahrnut v ceně převodníku.

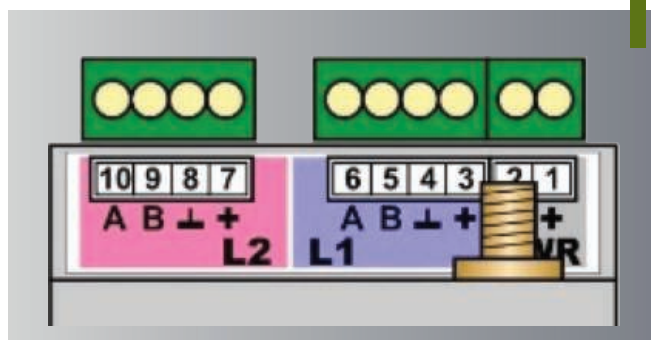
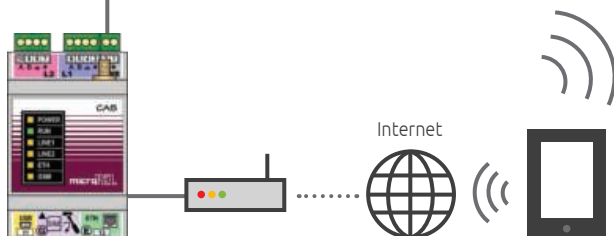
L1 – zapojení bus kabelu Diematic do kotle

PWR – zapojení zdroje

ETH – zapojení kabelu do internetu

**Obsah dodávky**

- převodník CA5M4510...
- síťový adaptér 230 V / 50 HZ
- datový kabel



#### VARIANTY PŘEVODNÍKU

| NÁZEV                                   | OBJ. ČÍSLO   | CENA   | PRO REGULÁTORY                  | PRO KOTLOVÉ ŘADY                                                      |
|-----------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CA5DM Diematic-m3<br>a Diematic iSystem | CA5M4510V1   | 32 590 | Diematic-m3<br>Diematic-iSystem | Modulens AGC<br>C 230<br>GT 330-430-530                               |
| CA5DM Diematic Evolution *              | CA5M4510V2 * | 32 590 | Diematic Evolution              | Evodens AMC<br>Evodens AMC PRO<br>Elidens C 140<br>C 240<br>C 340/640 |

\* Pouze s rozhraním GTW08 které není součástí balení (obj. č. 7721982)

Cena na vyžádání u našich obchodních zástupců



| Objednávací číslo | Popis                                                                                       | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 46157             | Těsnicí límec pro plochou střechu 300 mm                                                    | 5 290             | 6 401           |
| 46158             | Těsnicí límec pro plochou střechu 350 mm                                                    | 5 290             | 6 401           |
| 51202             | Svislé vyústění ALU GALVA Ø200/300 mm                                                       | 36 690            | 44 395          |
| 51203             | Svislé vyústění ALU GALVA Ø250/350 mm                                                       | 45 890            | 55 527          |
| 54443             | Vyústění střechou pro C630 2x350 mm                                                         | 104 990           | 127 038         |
| 90777             | Rozdělovač/sběrač DN65-2 kotle - HC259                                                      | 20 090            | 24 309          |
| 90778             | Rozdělovač/sběrač DN65-3 kotle - HC260                                                      | 25 190            | 30 480          |
| 100038            | Relay Extension                                                                             | 11 690            | 14 145          |
| 100141            | IR Control Air                                                                              | 4 090             | 4 949           |
| 100382            | AO Extension                                                                                | 9 490             | 11 483          |
| 110960            | Sběrač DN100 pro 3 kotle - HC189                                                            | 32 790            | 39 676          |
| 110961            | Sběrač DN100 pro 2 kotle - HC190                                                            | 26 490            | 32 053          |
| 110966            | Sběrač DN65 pro 4 kotle - HC186                                                             | 36 690            | 44 395          |
| 110967            | Sběrač DN65 pro 3 kotle - HC187                                                             | 31 690            | 38 345          |
| 110968            | Sběrač DN65 pro 2 kotle - HC188                                                             | 25 190            | 30 480          |
| 111037            | Spojovací sada potrubí - zadní - HC203                                                      | 15 090            | 18 259          |
| 111067            | Izolace hydraulické spojky nad 350 kW - HC215                                               | 4 490             | 5 433           |
| 111069            | Izolace sběrač / rozdělovač - HC213                                                         | 1 890             | 2 287           |
| 111167            | Izolace kolena 90° - HC216                                                                  | 2 090             | 2 529           |
| 111688            | Držák na stěnu - 2 kotle - HC192                                                            | 910               | 1 101           |
| 111689            | Držák na stěnu - 3 kotle - HC193                                                            | 1 290             | 1 561           |
| 111690            | Držák na stěnu - 4 kotle - HC194                                                            | 1 490             | 1 803           |
| 111698            | Zaslepovací příruba plynové trubky DN50 - HC196                                             | 2 690             | 3 255           |
| 111699            | Zaslepovací příruba plynové trubky DN65 - HC197                                             | 2 790             | 3 376           |
| 111701            | Zaslepovací příruby - voda DN65 - HC198                                                     | 3 890             | 4 707           |
| 111703            | Zaslepovací příruby - voda DN100 - HC199                                                    | 5 590             | 6 764           |
| 111708            | Těsnicí krytky - matice - 3 ks v balení - HC195                                             | 1 190             | 1 440           |
| 111712            | Hydraulická spojka DN 65 350-460 kW - HC200                                                 | 27 690            | 33 505          |
| 111714            | Hydraulická spojka DN 100 - HC201                                                           | 35 390            | 42 822          |
| 111788            | Sada kolen 90° DN65 - HC209                                                                 | 18 990            | 22 978          |
| 111790            | Sada kolen 90° DN100 - HC210                                                                | 25 190            | 30 480          |
| 111805            | Prodlužovací potrubí pro plynový filtr DN50 - HC211                                         | 7 490             | 9 063           |
| 111806            | Prodlužovací potrubí pro plynový filtr DN65 - HC212                                         | 8 790             | 10 636          |
| 111807            | Nastavitelné nožky - HC219                                                                  | 400               | 484             |
| 112632            | Sada protipřírub k navaření DN65 - HC217                                                    | 4 990             | 6 038           |
| 112633            | Sada protipřírub k navaření DN100 - HC218                                                   | 6 290             | 7 611           |
| 114311            | Hydraulická spojka DN 65 do 350 kW - HC222                                                  | 15 090            | 18 259          |
| 115269            | Izolace hydraulické spojky do 350 kW - HC224                                                | 1 290             | 1 561           |
| 117167            | Expanzní nádoba pro TV - HG77                                                               | 1 990             | 2 408           |
| 117433            | Kryt propojení pro MCR BIC a MCR BIC PLUS - HG76                                            | 2 690             | 3 255           |
| 120842            | Držák L - HC249                                                                             | 3 290             | 3 981           |
| 120900            | Držák I - HC250                                                                             | 2 190             | 2 650           |
| 120918            | Montážní rám AMC - HC248                                                                    | 2 390             | 2 892           |
| 122441            | Izolace přípojek kotle - HC252                                                              | 1 290             | 1 561           |
| 123182            | Zadní izolace přípojek kotle - HC243                                                        | 1 490             | 1 803           |
| 200077            | Teplotní čidlo v pouzdře                                                                    | 600               | 726             |
| 200203            | Senzor tlaku 0-6bar                                                                         | 4 690             | 5 675           |
| 200426            | Elektroměr Modbus Eastron SDM630 V2                                                         | 4 690             | 5 675           |
| 602519            | Příruba pro hořák M 300 S                                                                   | 1 890             | 2 287           |
| 602524            | Příruba pro hořák G 300 S a N                                                               | 3 790             | 4 586           |
| 2832515           | Hliníková páska samolepicí 50mm/50m                                                         | 700               | 847             |
| 7106980           | Volitelná připojovací armatura - sada                                                       | 2 090             | 2 529           |
| 7212867           | Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 22° na běžné tašky pro 1 x C 250 V - ER636       | 12 290            | 14 871          |
| 7212869           | Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 22° na běžné tašky pro 2 x C 250 V - ER635    | 26 490            | 32 053          |
| 7212872           | Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 1 x C 250 V - ER640 | 20 890            | 25 277          |
| 7212875           | Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 1 x C 250 V - ER642    | 12 690            | 15 355          |
| 7212877           | Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 17° na běžné drážkové pro 1 x C 250 H - ER645    | 15 690            | 18 985          |
| 7212880           | Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 2 x C 250 H - ER644 | 37 990            | 45 968          |
| 7217042           | 1 držák pro terasu SL pro montáž 1 dalšího kolektoru, horizontální montáž - ER657           | 2 690             | 3 255           |
| 7217047           | Sada profilů k našroubování pro 1 x INISOL DB 200H, horizontální montáž - ER663             | 2 590             | 3 134           |
| 7222565           | NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ PRO PRO SYSTÉMOVÉ SADY                                                       | 7 090             | 8 579           |
| 7502516           | Sada hydraulického připojení 2 kolektorů montovaných horizontálně vedle sebe - ER542        | 6 490             | 7 853           |

| Objednáací číslo | Popis                                                                               | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7600413          | Propojovací sada pro zásobník SRB 130 - HR92                                        | 2 090                | 2 529              |
| 7600630          | Sada potrubí pro montážní rám 18/16 mm - HR77                                       | 910                  | 1 101              |
| 7601255          | Propojovací sada pro zásobník BMR 80 - HR93                                         | 3 390                | 4 102              |
| 7602811          | Vnitřní trojcestný ventil - JA83                                                    | 20 090               | 24 309             |
| 7603547          | Sada hydraulické předmontáže - JA68                                                 | 18 990               | 22 978             |
| 7606027          | Trojcestný ventil pro ohřivače FWP- EC680                                           | 99 990               | 120 988            |
| 7606028          | Čidlo teploty pro trojcestný ventil k ohřivači FWP(C) - EC681                       | 16 490               | 19 953             |
| 7606147          | Trojcestný přepínací ventil pro stratifikaci teploty s modulem FWM 50- EC686        | 13 790               | 16 686             |
| 7606150          | Trojcestný přepínací ventil pro stratifikaci teploty s modulem FWM 70- EC687        | 16 490               | 19 953             |
| 7606152          | Sada cirkulace TV DN20 pro FWM 50-170 - EC689                                       | 22 790               | 27 576             |
| 7606977          | Sada protipřírub výstup/vratka DN 80                                                | 4 090                | 4 949              |
| 7606978          | Sada protipřírub výstup/vratka DN 65                                                | 2 090                | 2 529              |
| 7607389          | Zásobník TV 200 GSHL - ER601                                                        | 51 490               | 62 303             |
| 7607396          | Akumulační zásobník 200 GT - ER602                                                  | 32 490               | 39 313             |
| 7608398          | Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle AMC Pro                     | 12 090               | 14 629             |
| 7609101          | Izolace EP NT - 85-100-130-180-205-280                                              | 29 790               | 36 046             |
| 7609102          | Izolace EP NT - 350-425-500                                                         | 30 790               | 37 256             |
| 7609103          | Izolace EP NT - 575-650                                                             | 31 690               | 38 345             |
| 7609762          | BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm- AD303            | 7 290                | 8 821              |
| 7609763          | PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm - AD304                      | 3 490                | 4 223              |
| 7610411          | Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER604 | 16 290               | 19 711             |
| 7610412          | Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER605   | 10 490               | 12 693             |
| 7610667          | Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku - ER606                          | 7 090                | 8 579              |
| 7611306          | Základní sada potrubí DN100 - 3x MCA PRO 160 - EH677                                | 47 990               | 58 068             |
| 7611488          | Propojovací sada TČ-zásobník nad sebou V200 - ER610                                 | 3 590                | 4 344              |
| 7611489          | Propojovací sada TČ-zásobník vedle sebe B200 - ER611                                | 6 490                | 7 853              |
| 7611804          | Izolace připojovací sady hydraulického systému MCA PRO 160 - EH648                  | 1 890                | 2 287              |
| 7612097          | JEDNODUCHÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - Opentherm - AD301                | 2 490                | 3 013              |
| 7612941          | Držák I MCA PRO 160 - EH663                                                         | 3 290                | 3 981              |
| 7612942          | Držák L MCA PRO 160 - EH662                                                         | 4 490                | 5 433              |
| 7613401          | Izolace kolektoru MCA PRO 160 - EH647                                               | 1 990                | 2 408              |
| 7613414          | Sada kolen DN80                                                                     | 46 690               | 56 495             |
| 7613415          | Magnetická vložka filtru                                                            | 4 290                | 5 191              |
| 7613605          | Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75 kW) - SA1                           | 6 790                | 8 216              |
| 7613606          | Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1 - SA2                                 | 2 190                | 2 650              |
| 7613609          | Neutralizační zařízení DN 2 (bez čerpadla, do 450 kW) - SA3                         | 8 790                | 10 636             |
| 7613610          | Neutralizační zařízení HN 1.6 (s čerpadlem, do 300 kW) - SA4                        | 27 690               | 33 505             |
| 7613613          | Náhradní neutralizační náplň - 25 kg - SA7                                          | 2 690                | 3 255              |
| 7613626          | VZT 90° koleno nastavitelné pro minimální rozměr instalace - EH434                  | 2 090                | 2 529              |
| 7614795          | Základní sada potrubí DN100 - 2 x MCA PRO 160 - EH676                               | 38 690               | 46 815             |
| 7616233          | Hydraulický kompaktní modul pro 1 přímý a 1 směřovaný topný okruh - MT12            | 33 790               | 40 886             |
| 7616405          | Ležatý zásobník 160 EL SL - ER592                                                   | 36 990               | 44 758             |
| 7616429          | Přepínací ventil + čidlo TV pro GSHP 19 – 27 kW - HZ17                              | 8 790                | 10 636             |
| 7616643          | Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 19 - 27 kW - HZ19                                   | 18 990               | 22 978             |
| 7616680          | Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 5 až 15 kW - HZ20                                   | 17 690               | 21 405             |
| 7618061          | Oddělovací výměník pro GSHP 5 – 9 kW - HZ24                                         | 25 190               | 30 480             |
| 7618063          | Oddělovací výměník pro GSHP 12 – 15 kW - HZ26                                       | 30 290               | 36 651             |
| 7618065          | Oddělovací výměník pro GSHP 19 – 27 kW - HZ28                                       | 35 390               | 42 822             |
| 7618074          | Rozhraní kotel/regulátor Tahoma Somfy - AD314                                       | 7 490                | 9 063              |
| 7618076          | INTERFACE MODBUS+MOD.INTERNET                                                       | 11 990               | 14 508             |
| 7618250          | Sada cirkulace TV DN25 pro FWM 70-240 - EC685                                       | 49 390               | 59 762             |
| 7618251          | Sada pro zapojení kaskády 2 modulů FWM 50-170 - EC690                               | 52 990               | 64 118             |
| 7618252          | Sada pro zapojení kaskády 2 modulů FWM 70-240 - EC691                               | 66 990               | 81 058             |
| 7619010          | Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH528                  | 20 090               | 24 309             |
| 7619539          | Sada pro přestavbu na koncentrický systém 100/150 mm - EH692                        | 2 290                | 2 771              |
| 7620436          | Izolační sada pro režim chlazení - ER581                                            | 3 890                | 4 707              |
| 7620661          | Ohřivač TV BEPC 300 - ER615                                                         | 44 790               | 54 196             |
| 7620661          | Ohřivač TV BEPC 300 - ER615                                                         | 44 790               | 54 196             |
| 7621566          | Montážní rám MCA PRO 160 - EH664                                                    | 5 290                | 6 401              |
| 7622062          | Primární oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19 - HZ63                       | 14 690               | 17 775             |
| 7622188          | Neutralizační zařízení DN 3 (bez čerpadla, do 1 300 kW) - SA9                       | 13 790               | 16 686             |
| 7622201          | Izolace adaptéru příruby DN 65 na DN 100 - EH650                                    | 1 010                | 1 222              |



| Objednáací číslo | Popis                                                                           | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7622273          | Elektronická deska pro řízení 2.okruhu pro MIV...V200 - EH527                   | 3 890                | 4 707              |
| 7622302          | Hydraulický set DUOCONNECT C640-560                                             | 271 790              | 328 866            |
| 7622304          | Hydraulický set DUOCONNECT C640-700                                             | 275 490              | 333 343            |
| 7622306          | Hydraulický set DUOCONNECT C640-860                                             | 288 090              | 348 589            |
| 7622307          | Hydraulický set DUOCONNECT C640-1000                                            | 294 390              | 356 212            |
| 7622308          | Hydraulický set DUOCONNECT C640-1140/1300                                       | 302 190              | 365 650            |
| 7622431          | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového topení - HZ29             | 810                  | 980                |
| 7622433          | Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení pro MIV - HZ64                        | 13 790               | 16 686             |
| 7622641          | Kabelové propojení pro sadu EH528 - EH 529                                      | 1 590                | 1 924              |
| 7622699          | Připojení společného potrubí LV/LW MCA 45-115 - EH655                           | 22 490               | 27 213             |
| 7622701          | Připojení společného potrubí LV/LW MCA PRO 160 - EH656                          | 20 190               | 24 430             |
| 7624821          | Vzduchový filtr MCA PRO 160 - EH646                                             | 9 790                | 11 846             |
| 7624902          | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255 | 810                  | 980                |
| 7624902          | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255 | 810                  | 980                |
| 7625074          | Náplň pro neutralizační zařízení 10 kg gialit K-00                              | 1 290                | 1 561              |
| 7625589          | Protihluková sada - EH559                                                       | 3 290                | 3 981              |
| 7626036          | Sada externího regulátoru TRS pro G303 - MW1                                    | 60 590               | 73 314             |
| 7626737          | Sada izolací pro chladicí režim - EH567                                         | 4 190                | 5 070              |
| 7628986          | Elektrická topná vložka 1,7-5,3 kW - EC740                                      | 7 290                | 8 821              |
| 7631094          | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 1 m3 FWP 1217-60 - EC477            | 223 390              | 270 302            |
| 7631095          | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,1 m3 FWP 1427-110- EC478          | 246 790              | 298 616            |
| 7631096          | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,9 m3 FWP 1445-170- EC479          | 257 990              | 312 168            |
| 7631097          | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 4,3 m3 FWP 1617-260- EC480          | 363 490              | 439 823            |
| 7631099          | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 6,8 m3 FWP 1831-400- EC481          | 389 290              | 471 041            |
| 7631100          | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 9 m3 FWP 1855-520- EC482            | 488 490              | 591 073            |
| 7631101          | Izolace pro výměník FWP 1200-1400 - EC483                                       | 17 790               | 21 526             |
| 7631102          | Izolace pro výměník FWP 1600-1800 - EC484                                       | 23 990               | 29 028             |
| 7631858          | Zadní izolace pro sadu připojení kotle MCA PRO 160- EH649                       | 1 590                | 1 924              |
| 7633244          | Redukce DN100/DN65 - EH654                                                      | 10 190               | 12 330             |
| 7635886          | Elektronická deska SCB-01                                                       | 2 190                | 2 650              |
| 7636899          | Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky - EH572                         | 700                  | 847                |
| 7637077          | Nástěnný držák - sestava LW2 - EH670                                            | 1 090                | 1 319              |
| 7637088          | Nástěnný držák - sestava LW3 - EH671                                            | 1 490                | 1 803              |
| 7637223          | Oběhové čerpadlo pro AMC 160 - řízené otáčky - EH651                            | 16 490               | 19 953             |
| 7637550          | Sada hydraulického připojení MCA 160 - EH680                                    | 16 890               | 20 437             |
| 7638518          | Sada protipřírub k navaření DN65 - EH669                                        | 4 290                | 5 191              |
| 7638763          | Izolace EP HT - 85-100-130-180-205-280 - EC246                                  | 56 790               | 68 716             |
| 7638764          | Izolace EP HT - 350-425-500 - EC247                                             | 58 190               | 70 410             |
| 7638765          | Izolace EP HT - 575-600 - EC248                                                 | 60 590               | 73 314             |
| 7644101          | Ležatý zásobník 250 L SL - EC694                                                | 47 090               | 56 979             |
| 7647074          | Rozhraní pro kotlové čerpadlo s řízeními otáčkami SCU-X03 - GV48                | 3 790                | 4 586              |
| 7647202          | Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E - HZ81                                            | 256 290              | 310 111            |
| 7647203          | Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E - HZ82                                            | 302 490              | 366 013            |
| 7647204          | Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR - HZ83                                              | 297 790              | 360 326            |
| 7647205          | Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR - HZ84                                              | 308 890              | 373 757            |
| 7648220          | Dvojitě předizolované hadice DUO-TUBE DN 20 mm x 25 m- EG426                    | 45 490               | 55 043             |
| 7649289          | PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (s gateway)- AD311                               | 7 490                | 9 063              |
| 7650329          | Odvzdušňovač (mosaz) Rp 1/2" - SA16                                             | 2 890                | 3 497              |
| 7650330          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 5/4" (3,7 m3/h) - SA17            | 5 590                | 6 764              |
| 7650333          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 1" 1/2 (5,0 m3/h) - SA18          | 6 490                | 7 853              |
| 7650334          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2" (8,0 m3/h) - SA19              | 17 790               | 21 526             |
| 7650336          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 50/PN16 - SA20                     | 44 290               | 53 591             |
| 7650338          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 65/PN16 - SA21                     | 45 490               | 55 043             |
| 7650339          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 80/PN16 - SA22                     | 61 890               | 74 887             |
| 7650340          | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 100/PN16 - SA23                    | 63 290               | 76 581             |
| 7650376          | Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/4 (3,7 m3/h) - SA24                                   | 7 390                | 8 942              |
| 7650377          | Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/2 - (5,0 m3/h) SA25                                   | 8 090                | 9 789              |
| 7650378          | Odkalovač (mosaz) Rp 2" - (8,0 m3/h) SA26                                       | 18 990               | 22 978             |
| 7650381          | Odkalovač DN65/PN16 - (20,0 m3/h) SA27                                          | 40 290               | 48 751             |
| 7650382          | Odkalovač DN80/PN16 - (28,0 m3/h) SA28                                          | 55 490               | 67 143             |
| 7650383          | Odkalovač DN100/PN16 - (47,0 m3/h) SA29                                         | 56 790               | 68 716             |
| 7650384          | Odkalovač DN125/PN16 - (72,0 m3/h) SA30                                         | 108 590              | 131 394            |

| Objednáací číslo | Popis                                                | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7650386          | Magnet pro DN50 - DN100                              | 21 390               | 25 882             |
| 7650387          | Magnet pro DN125 - SA32                              | 22 790               | 27 576             |
| 7650454          | Zásobník PSB 600 - AJ52                              | 42 590               | 51 534             |
| 7650455          | Zásobník PSB 800 - AJ53                              | 47 090               | 56 979             |
| 7650456          | Zásobník PSB 1000 - AJ54                             | 54 890               | 66 417             |
| 7650457          | Zásobník PSB 1500 - AJ55                             | 96 390               | 116 632            |
| 7650458          | Zásobník PSB 2000 - AJ56                             | 106 490              | 128 853            |
| 7650459          | Zásobník PSB 2500 - AJ57                             | 104 290              | 126 191            |
| 7650460          | Zásobník PSB 3000 - AJ58                             | 140 190              | 169 630            |
| 7650469          | Zásobník RSB 1000 - AJ67                             | 94 190               | 113 970            |
| 7650470          | Zásobník RSB 1500 - AJ68                             | 130 090              | 157 409            |
| 7650471          | Zásobník RSB 2000 - AJ69                             | 119 790              | 144 946            |
| 7650472          | Zásobník RSB 2500 - AJ70                             | 150 290              | 181 851            |
| 7650473          | Zásobník RSB 3000 - AJ71                             | 197 390              | 238 842            |
| 7650474          | Zásobník RSB 800 - AJ72                              | 112 390              | 135 992            |
| 7650475          | Zásobník RSB 1000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ73 | 125 590              | 151 964            |
| 7650476          | Zásobník RSB 1500 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ74 | 161 490              | 195 403            |
| 7650477          | Zásobník RSB 2000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ75 | 163 690              | 198 065            |
| 7650478          | Zásobník RSB 2500 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ76 | 160 390              | 194 072            |
| 7650479          | Zásobník RSB 3000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ77 | 231 090              | 279 619            |
| 7650480          | Zásobník B 650 - AJ78                                | 85 990               | 104 048            |
| 7650481          | Zásobník B 800 - AJ79                                | 89 690               | 108 525            |
| 7650482          | Zásobník B 1000 - AJ80                               | 102 290              | 123 771            |
| 7650483          | Zásobník B 1500 - AJ81                               | 162 390              | 196 492            |
| 7650484          | Zásobník B 2000 - AJ82                               | 174 890              | 211 617            |
| 7650485          | Zásobník B 2500 - AJ83                               | 246 790              | 298 616            |
| 7650486          | Zásobník B 3000 - AJ84                               | 251 290              | 304 061            |
| 7650487          | Zásobník B 802 - AJ85                                | 101 990              | 123 408            |
| 7650488          | Zásobník B 1002 - AJ86                               | 112 090              | 135 629            |
| 7650489          | Pevná izolace HR 600 - AJ87                          | 25 190               | 30 480             |
| 7650490          | Pevná izolace HR 800 - AJ88                          | 26 490               | 32 053             |
| 7650491          | Pevná izolace HR 1000 - AJ89                         | 27 690               | 33 505             |
| 7650492          | Pevná izolace HR 1500 - AJ90                         | 30 290               | 36 651             |
| 7650493          | Pevná izolace HR 2000 - AJ91                         | 37 990               | 45 968             |
| 7650494          | Pevná izolace HR 2000 - AJ91                         | 54 290               | 65 691             |
| 7650495          | Pevná izolace HR 3000 - AJ93                         | 55 490               | 67 143             |
| 7650496          | Pevná izolace HR 650 - AJ94                          | 15 090               | 18 259             |
| 7650497          | Pevná izolace HR 800 - AJ95                          | 27 690               | 33 505             |
| 7650499          | Pevná izolace HR 1000 - AJ97                         | 30 190               | 36 530             |
| 7650502          | Pevná izolace HR 1500 - AJ99                         | 29 090               | 35 199             |
| 7650506          | Pevná izolace HR 2000 - AJ101                        | 35 390               | 42 822             |
| 7650508          | Pevná izolace HR 2500 - AJ103                        | 47 990               | 58 068             |
| 7650511          | Pevná izolace HR 3000 - AJ105                        | 50 590               | 61 214             |
| 7650513          | Pružná izolace HS 600 - AJ107                        | 18 990               | 22 978             |
| 7650514          | Pružná izolace HS 800 - AJ108                        | 18 990               | 22 978             |
| 7650526          | Pružná izolace HS 1000 - AJ109                       | 22 790               | 27 576             |
| 7650527          | Pružná izolace HS 1500 - AJ110                       | 29 090               | 35 199             |
| 7650528          | Pružná izolace HS 2000 - AJ111                       | 36 690               | 44 395             |
| 7650529          | Pružná izolace HS 2500 - AJ112                       | 27 690               | 33 505             |
| 7650532          | Pružná izolace HS 3000 - AJ113                       | 29 090               | 35 199             |
| 7650534          | Pružná izolace M1 HS 800 - AJ115                     | 18 990               | 22 978             |
| 7650554          | Pružná izolace M1 HS 1000 - AJ117                    | 22 790               | 27 576             |
| 7650555          | Izolace M1 HS 1000 DN 400 - AJ118                    | 22 790               | 27 576             |
| 7650558          | Pružná izolace M1 HS 1500 - AJ119                    | 27 690               | 33 505             |
| 7650560          | Izolace M1 HS 1500 DN 400 - AJ120                    | 27 690               | 33 505             |
| 7650561          | Pružná izolace M1 HS 2000 - AJ121                    | 21 390               | 25 882             |
| 7650562          | Izolace M1 HS 2000 DN 400 - AJ122                    | 31 690               | 38 345             |
| 7650563          | Pružná izolace M1 HS 2500 - AJ123                    | 27 690               | 33 505             |
| 7650564          | Izolace M1 HS 2500 DN 400 - AJ124                    | 27 690               | 33 505             |
| 7650566          | Pružná izolace M1 HS 3000 - AJ125                    | 29 090               | 35 199             |
| 7650567          | Izolace M1 HS 3000 DN 400 - AJ126                    | 29 090               | 35 199             |
| 7650583          | Izolace M0 HR 800 - AJ141                            | 63 290               | 76 581             |

| Objednací číslo | Popis                                                                                 | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 7650584         | Izolace M0 HR 1000 - AJ142                                                            | 69 390            | 83 962          |
| 7650585         | Izolace M0 HR 1500 - AJ143                                                            | 90 790            | 109 856         |
| 7650587         | Izolace M0 HR 2000 - AJ1144                                                           | 94 790            | 114 696         |
| 7650589         | Izolace M0 HR 2500 - AJ1145                                                           | 113 790           | 137 686         |
| 7650590         | Izolace M0 HR 3000 - AJ1146                                                           | 117 490           | 142 163         |
| 7650592         | Izolace M0 1000 DN 400 - AJ148                                                        | 69 390            | 83 962          |
| 7650593         | Izolace M0 1500 DN 400 - AJ149                                                        | 87 090            | 105 379         |
| 7650594         | Izolace M0 2000 DN 400 - AJ150                                                        | 95 890            | 116 027         |
| 7650596         | Izolace M0 2500 DN 400 - AJ151                                                        | 113 790           | 137 686         |
| 7650597         | Izolace M0 3000 DN 400 - AJ152                                                        | 116 090           | 140 469         |
| 7650956         | Sada QUICK SET pro připojení do komína B33 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY924  | 9 290             | 11 241          |
| 7650958         | Sada QUICK SET pro připojení do komína C93 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY925  | 9 190             | 11 120          |
| 7650963         | Koncovka na komín černá PPS Ø 80 mm - DY926                                           | 3 090             | 3 739           |
| 7650964         | Teleskopický kompenzační kus C93 Ø 80/125 mm - DY927                                  | 4 890             | 5 917           |
| 7650968         | Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm černé - DY928                                         | 3 390             | 4 102           |
| 7650969         | Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm červené - DY929                                       | 3 390             | 4 102           |
| 7651078         | Jímka 1/2" (délka 350 mm) - AJ162                                                     | 1 390             | 1 682           |
| 7651082         | Boční příruba DN 110 s nátrubkem 1" 1/2 - AJ163                                       | 4 990             | 6 038           |
| 7651086         | Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 - AJ164          | 21 390            | 25 882          |
| 7651088         | Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ165 | 23 990            | 29 028          |
| 7651116         | Elektrická topná vložka krytá 30 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ166 | 27 690            | 33 505          |
| 7651117         | Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 400l - AJ167         | 54 290            | 65 691          |
| 7651120         | Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ168         | 65 490            | 79 243          |
| 7651122         | Elektrická topná vložka krytá 30 kW/400 V montovaná do příruby DN 400- AJ169          | 69 390            | 83 962          |
| 7651123         | Steatitová topná vložka 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ170                | 83 390            | 100 902         |
| 7651124         | Steatitová topná vložka 12 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ171               | 99 690            | 120 625         |
| 7651127         | Steatitová topná vložka 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ172               | 125 190           | 151 480         |
| 7651695         | Odkalovací jednotka 5/4" (4 m3/h) s čerpadlem - SA33                                  | 94 790            | 114 696         |
| 7651698         | Odkalovací jednotka DN32 (9 m3/h) s čerpadlem - SA34                                  | 162 990           | 197 218         |
| 7651699         | Filtrační separační vak 25 µm pro odlučovač SA33 - SA35                               | 1 890             | 2 287           |
| 7651700         | O-kroužek pro odlučovač SA33 - SA36                                                   | 700               | 847             |
| 7651701         | Filtrační vak 50 µm pro odlučovač SA34 - SA37                                         | 910               | 1 101           |
| 7651702         | O-kroužek pro odlučovač SA34 - SA38                                                   | 910               | 1 101           |
| 7651703         | SoluTECH čištění a odkalení - pro kompletní čištění systému 20 l - SA39               | 30 290            | 36 651          |
| 7651705         | SoluTECH ochrana - pro antikorozi ochranu systému 20 l - SA40                         | 30 290            | 36 651          |
| 7651707         | Sada pro rozbor oběhové i doplňovací vody - SA41                                      | 4 090             | 4 949           |
| 7656909         | Přestavbová sada na propan pro MCA 160 - EH693                                        | 600               | 726             |
| 7657050         | Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH858                    | 21 390            | 25 882          |
| 7657213         | Ležatý zásobník 250 EL SL - EC695                                                     | 44 790            | 54 196          |
| 7660261         | Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 125/PN16 - SA42                          | 142 690           | 172 655         |
| 7661869         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,6 m3 FWPC 3013-100 - EC768              | 391 690           | 473 945         |
| 7661871         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 4,2 m3 FWPC 3017-180 - EC769              | 369 290           | 446 841         |
| 7661872         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 5,6 m3 FWPC 3027-250 - EC770              | 418 490           | 506 373         |
| 7661873         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 7,8 m3 FWPC 5037-350 - EC771              | 399 390           | 483 262         |
| 7661875         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 11,8 m3 FWPC 7045-500 - EC772             | 492 690           | 596 155         |
| 7661876         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 13,7 m3 FWPC 7069-650 - EC773             | 548 790           | 664 036         |
| 7661877         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 15,3 m3 FWPC 9097-750 - EC774             | 582 490           | 704 813         |
| 7661879         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 1,8 m3 FWPS 3035-100 - EC776              | 559 990           | 677 588         |
| 7661880         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 3,4 m3 FWPS 3061-200 - EC777              | 627 290           | 759 021         |
| 7661882         | Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 5,5 m3 FWPS 5089-300 - EC778              | 705 890           | 854 127         |
| 7663076         | El. deska SCB-09 pro kontrolu těsnosti a manostat tlaku plynu                         | 3 090             | 3 739           |
| 7663561         | Kabel S-BUS délka 12 m - AD309                                                        | 1 890             | 2 287           |
| 7663561         | Kabel S-BUS délka 12 m - AD309                                                        | 1 890             | 2 287           |
| 7663618         | Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308                                                       | 1 010             | 1 222           |
| 7663618         | Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308                                                       | 1 010             | 1 222           |
| 7663619         | Kabel S-BUS délka 20 m - AD310                                                        | 2 190             | 2 650           |
| 7663619         | Kabel S-BUS délka 20 m - AD310                                                        | 2 190             | 2 650           |
| 7665725         | Základní sada potrubí DN100 - 2x MCA PRO 160 - EH652                                  | 39 190            | 47 420          |
| 7665728         | Základní sada potrubí DN100 - 3x MCA PRO 160 - EH653                                  | 49 290            | 59 641          |
| 7667233         | Sada na přestavbu na propan MCR PLUS - HG155                                          | 2 690             | 3 255           |
| 7670187         | Montážní klíč oboustranný - HX95                                                      | 390               | 472             |
| 7671879         | Koleno se spalínovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS - HX103           | 4 890             | 5 917           |

| Objednací číslo | Popis                                                                    | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7673098         | Sada s hydraulickým oddělovačem 279 kW                                   | 193 490              | 234 123            |
| 7673099         | Sada s hydraulickým oddělovačem 350 kW                                   | 169 190              | 204 720            |
| 7673101         | Sada s hydraulickým oddělovačem 425 kW                                   | 205 490              | 248 643            |
| 7673102         | Sada s hydraulickým oddělovačem 497 kW                                   | 210 390              | 254 572            |
| 7673103         | Sada s hydraulickým oddělovačem 574 kW                                   | 217 590              | 263 284            |
| 7676238         | Závěsný ohříváč TV BMC 60 - EE75                                         | 31 390               | 37 982             |
| 7676561         | VM DIEMATIC Evolution- AD315                                             | 22 890               | 27 697             |
| 7677059         | Sada pro připojení L 250 SL/Modulens ER696                               | 3 990                | 4 828              |
| 7677244         | Izolační sada - režim klimatizace pro MIV-V200 - EH859                   | 3 590                | 4 344              |
| 7681039         | Ohříváč SRB 130 - EE81                                                   | 24 590               | 29 754             |
| 7682199         | Ohříváč TV BPB 401- EC790                                                | 54 890               | 66 417             |
| 7682313         | Ohříváč TV BPB 501- EC795                                                | 62 790               | 75 976             |
| 7683755         | Kryt potrubí pro EMC-S - HP139                                           | 700                  | 847                |
| 7683812         | Redukce Ø80 na Ø60 - EH729                                               | 910                  | 1 101              |
| 7683828         | Sada pro řízení 2.směš. okruhu pro vestavbu vnitř.modulu WH2 - EH783     | 5 090                | 6 159              |
| 7685120         | Distanční rám pro kotle AMC (kromě BIC) - EH888                          | 5 690                | 6 885              |
| 7685121         | Distanční rám pro kotle AMC BIC - EH889                                  | 5 890                | 7 127              |
| 7688305         | Zakončení sběrnice BUS - AD321                                           | 910                  | 1 101              |
| 7689751         | Elektronická deska pro řízení 2. okruhu pro MIV-4...V200 - EH862         | 4 490                | 5 433              |
| 7691375         | PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (bez gateway)- AD324                      | 7 290                | 8 821              |
| 7691375         | Prostorový termostat SMART TC° (bez gateway)- AD324                      | 7 290                | 8 821              |
| 7693938         | Kohout pro automatické dopouštění EMC-S 24,34 - HP137                    | 5 090                | 6 159              |
| 7694974         | Konzole délka 600mm (2 ks) - EH879                                       | 3 890                | 4 707              |
| 7696903         | Samostatný ohříváč pro TV DIETRISOL FWS 750-2 - EC800                    | 144 690              | 175 075            |
| 7697417         | Magnetický filtr                                                         | 2 290                | 2 771              |
| 7699475         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION, HR161               | 79 790               | 96 546             |
| 7699476         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 65 DIEMATIC EVOLUTION, HR162               | 101 790              | 123 166            |
| 7699477         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 90 DIEMATIC EVOLUTION, HR163               | 136 290              | 164 911            |
| 7699478         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 115 DIEMATIC EVOLUTION, HR164              | 149 690              | 181 125            |
| 7709269         | Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-45/65, JJ409                   | 45 190               | 54 680             |
| 7709270         | Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-90/115, JJ410                  | 68 090               | 82 389             |
| 7714175         | Komunikační převodník GTW26 D-iSystem-Modbus, AD325                      | 5 890                | 7 127              |
| 7715416         | Volitelné koleno prům 100/150 mm - DY930                                 | 1 990                | 2 408              |
| 7715445         | Revizní koleno prům 100/150 mm - DY931                                   | 3 790                | 4 586              |
| 7716261         | MCA 160 - EH972                                                          | 187 190              | 226 500            |
| 7717436         | Hydraulická sada 2.okruhu - EH917                                        | 16 890               | 20 437             |
| 7720938         | Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-45/65 - JJ407                | 58 090               | 70 289             |
| 7720939         | Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-90/115 - JJ408               | 65 690               | 79 485             |
| 7721982         | Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus, AD332                           | 4 290                | 5 191              |
| 7721982         | Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus, AD332                           | 4 290                | 5 191              |
| 7722369         | Nástěnné dotykové ovládání s displejem - EH968                           | 3 090                | 3 739              |
| 7723290         | Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle pro C140 - JJ416 | 11 390               | 13 782             |
| 7723463         | Kohout pro automatické dopouštění EMC-S, MI - HP138                      | 4 290                | 5 191              |
| 7724274         | Transformátor bez zástrčky pro SMART TC° - AD333                         | 600                  | 726                |
| 7724917         | Olejový tlakový hořák M311-2S                                            | 54 590               | 66 054             |
| 7724918         | Olejový tlakový hořák M302-2S - M302-2S                                  | 65 490               | 79 243             |
| 7724919         | Olejový tlakový hořák M312-3S                                            | 70 890               | 85 777             |
| 7724960         | Olejový tlakový hořák M312-4S                                            | 70 890               | 85 777             |
| 7724961         | Plynový tlakový hořák G110-1N                                            | 59 990               | 72 588             |
| 7724962         | Plynový tlakový hořák G110-2N                                            | 65 490               | 79 243             |
| 7724963         | Sada pro plynový ventil G1/2"                                            | 2 190                | 2 650              |
| 7724964         | Reléová sada pro elektroventily                                          | 4 990                | 6 038              |
| 7726492         | Řídicí deska - EH916                                                     | 3 590                | 4 344              |
| 7726776         | Sada flexibilních hadic - EH920                                          | 10 190               | 12 330             |
| 7727379         | Anoda TAS - EH921                                                        | 2 490                | 3 013              |
| 7729720         | Oddělovač okruhu - HK72                                                  | 30 890               | 37 377             |
| 7735536         | Redukce Ø80 na Ø50                                                       | 1 390                | 1 682              |
| 7741322         | 2 doplňkové ventily na montážní rám - EH988                              | 2 490                | 3 013              |
| 7745411         | Ventil kontroly těsnosti C340-280 až 570 (pro Honeywell)                 | 1 990                | 2 408              |
| 7745412         | Kontrola těsnosti plynového ventilu: DUNGS, pro C340-650 a C640-1300     | 4 190                | 5 070              |
| 7745414         | Manostat min. tlaku plynu pro HONEYWELL 5 až 9 článků                    | 1 990                | 2 408              |
| 7745415         | Manostat min. tlaku plynu pro DUNGS - 650 - 10 článků                    | 4 190                | 5 070              |

| Objednací číslo | Popis                                                                                       | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7750082         | Manostat tlaku vody                                                                         | 6 190                | 7 490              |
| 7750338         | El. deska SCB-13 pro uzavírací ventil na vratce                                             | 1 490                | 1 803              |
| 7766966         | Montážní rám SP 1C R32 - HK266                                                              | 5 790                | 7 006              |
| 7768167         | Sada s oddělovacím výměníkem EP 279 kW                                                      | 313 690              | 379 565            |
| 7768168         | Sada s oddělovacím výměníkem EP 350 kW                                                      | 338 090              | 409 089            |
| 7768169         | Sada s oddělovacím výměníkem EP 425 kW                                                      | 363 690              | 440 065            |
| 7768170         | Sada s oddělovacím výměníkem EP 497 kW                                                      | 448 690              | 542 915            |
| 7768171         | Sada s oddělovacím výměníkem EP 574 kW                                                      | 497 390              | 601 842            |
| 7768172         | Sada s oddělovacím výměníkem EP 651 kW                                                      | 545 990              | 660 648            |
| 7768173         | Sada s oddělovacím výměníkem EP + 279 kW                                                    | 387 890              | 469 347            |
| 7768174         | Sada s oddělovacím výměníkem + 350 kW                                                       | 412 290              | 498 871            |
| 7768175         | Sada s oddělovacím výměníkem + 425 kW                                                       | 448 690              | 542 915            |
| 7768176         | Sada s oddělovacím výměníkem EP + 497 kW                                                    | 533 890              | 646 007            |
| 7768177         | Sada s oddělovacím výměníkem EP + 574 kW                                                    | 582 590              | 704 934            |
| 7768178         | Sada s oddělovacím výměníkem EP + 651 kW                                                    | 631 090              | 763 619            |
| 7768817         | PROSTOROVÝ TERMOSTAT ON/OFF kabelový - AD337                                                | 4 590                | 5 554              |
| 7768818         | PROSTOROVÝ TERMOSTAT ON/OFF bezdrátový - AD338                                              | 8 290                | 10 031             |
| 7769068         | Kondenzační kotel C 340-280 VG - DIEMATIC Evolution - JB40                                  | 509 790              | 616 846            |
| 7769070         | Kondenzační kotel C 340-350 VG - DIEMATIC Evolution - JB42                                  | 573 890              | 694 407            |
| 7769071         | Kondenzační kotel C 340-430 VG - DIEMATIC Evolution - JB44                                  | 672 190              | 813 350            |
| 7769072         | Kondenzační kotel C 340-500 VG - DIEMATIC Evolution - JB46                                  | 702 790              | 850 376            |
| 7769074         | Kondenzační kotel C 340-570 VG - DIEMATIC Evolution - JB48                                  | 765 690              | 926 485            |
| 7769075         | Kondenzační kotel C 340-650 VG - DIEMATIC Evolution - JB50                                  | 829 390              | 1 003 562          |
| 7769076         | Kondenzační kotel C 340-280 VD - DIEMATIC Evolution - JB41                                  | 509 790              | 616 846            |
| 7769078         | Kondenzační kotel C 340-350 VD - DIEMATIC Evolution - JB43                                  | 573 890              | 694 407            |
| 7769079         | Kondenzační kotel C 340-430 VD - DIEMATIC Evolution - JB45                                  | 672 190              | 813 350            |
| 7769081         | Kondenzační kotel C 340-500 VD - DIEMATIC Evolution - JB47                                  | 702 790              | 850 376            |
| 7769083         | Kondenzační kotel C 340-570 VD - DIEMATIC Evolution - JB49                                  | 765 690              | 926 485            |
| 7769085         | Kondenzační kotel C 340-650 VD - DIEMATIC Evolution - JB51                                  | 829 390              | 1 003 562          |
| 7770495         | Spodní kryt                                                                                 | 4 090                | 4 949              |
| 7776960         | KRYT POD KOTEL                                                                              | 1 990                | 2 408              |
| 7776961         | DISTANČNÍ RÁM                                                                               | 3 790                | 4 586              |
| 7782188         | Redukční koleno pro horizontální odvod spalin                                               | 500                  | 605                |
| 7782946         | Spojovací sada potrubí - přední                                                             | 16 290               | 19 711             |
| 7784992         | Termodynamický ohřívač ELENISIO 250 H - HK405                                               | 90 190               | 109 130            |
| 7784992         | Termodynamický ohřívač ELENISIO 250 H - HK405                                               | 90 190               | 109 130            |
| 7785338         | Elektronická deska pro řízení 2. okruhu pro MIV-S V200 (R32) - HK378                        | 4 190                | 5 070              |
| 7785382         | Termodynamický ohřívač ELENISIO 250 - HK404                                                 | 84 590               | 102 354            |
| 7785382         | Termodynamický ohřívač ELENISIO 250 - HK404                                                 | 84 590               | 102 354            |
| 7785383         | Termodynamický ohřívač ELENISIO 200 - HK407                                                 | 82 490               | 99 813             |
| 7785383         | Termodynamický ohřívač ELENISIO 200 - HK407                                                 | 82 490               | 99 813             |
| 7786011         | Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-560 DIEMATIC EVOLUTION - JB52 (+1xS103128, 2xS103119)  | 1 046 990            | 1 266 858          |
| 7786013         | Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-860 DIEMATIC EVOLUTION - JB54 (+1xS103128, 2xS103119)  | 1 302 690            | 1 576 255          |
| 7786014         | Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1000 DIEMATIC EVOLUTION - JB55 (+1xS103128, 2xS103119) | 1 430 390            | 1 730 772          |
| 7786015         | Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1140 DIEMATIC EVOLUTION - JB56 (+1xS103128, 2xS103119) | 1 558 290            | 1 885 531          |
| 7786016         | Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1300 DIEMATIC EVOLUTION - JB57 (+1xS103128, 2xS103119) | 1 686 190            | 2 040 290          |
| 7789239         | Sada horizontálního připojení - HK438                                                       | 3 790                | 4 586              |
| 7789239         | Sada horizontálního připojení - HK438                                                       | 3 790                | 4 586              |
| 7789286         | Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S (R32) - HK416                                      | 4 890                | 5 917              |
| 7789976         | Sada vzduchového těsnění - HK437                                                            | 300                  | 363                |
| 7789976         | Sada vzduchového těsnění - HK437                                                            | 300                  | 363                |
| 7790098         | Zásobník TV 180 HPSL EVO                                                                    | 36 900               | 44 649             |
| 7790662         | Hydraulická sada EVO                                                                        | 21 900               | 26 499             |
| 7792246         | GTW-22 Smart anténa                                                                         | 1 390                | 1 682              |
| 7792969         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 15 - HR188                                                    | 72 090               | 87 229             |
| 7792970         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25 - HR189                                                    | 73 290               | 88 681             |
| 7792971         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 35 - HR190                                                    | 78 190               | 94 610             |
| 7792972         | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 MI - HR191                                              | 77 190               | 93 400             |



| Objednáací číslo | Popis                                                                                      | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7792973          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 BIC - HR192                                            | 99 290               | 120 141            |
| 7792974          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/39 BIC - HR193                                            | 101 790              | 123 166            |
| 7792982          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34/39 MI - HP144                                           | 55 990               | 67 748             |
| 7792983          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24/28 MI - HP145                                           | 49 990               | 60 488             |
| 7792984          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24 - HP146                                                 | 48 900               | 59 169             |
| 7792985          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 30/35 MI - HP147                                           | 53 900               | 65 219             |
| 7792989          | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34 - HP151                                                 | 54 590               | 66 054             |
| 7793358          | Sada pro připojení vlevo - zásobník pod kotlem - JA135                                     | 11 190               | 13 540             |
| 7793359          | Sada pro připojení vpravo - zásobník pod kotlem - JA136                                    | 8 790                | 10 636             |
| 7793360          | Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn - JA137                              | 4 990                | 6 038              |
| 7797731          | Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-700 DIEMATIC EVOLUTION - JB53 (+1xS103128, 2xS103119) | 1 174 890            | 1 421 617          |
| 7800385          | DESKA SCB 17                                                                               | 5 990                | 7 248              |
| 7801487          | SYSTÉMOVÁ SADA PRO 2 OKRUHY (1 PŘÍMÝ A 1 SMĚŠOVANÝ) S REGULACÍ                             | 39 900               | 48 279             |
| 7801488          | SYSTÉMOVÁ SADA PRO 3 OKRUHY (1 PŘÍMÝ A 2 SMĚŠOVANÉ) S REGULACÍ                             | 57 900               | 70 059             |
| 7802056          | Mřížka stěny - HK506                                                                       | 2 190                | 2 650              |
| 7802056          | Mřížka stěny - HK506                                                                       | 2 190                | 2 650              |
| 7821499          | Kondenzační kotel C 230-170 EVO (166 kW)                                                   | 304 990              | 369 038            |
| 7821715          | Kondenzační kotel C 230-130 EVO (120 kW)                                                   | 253 990              | 307 328            |
| 7823369          | Kondenzační kotel C 230-85 EVO (87 kW)                                                     | 218 190              | 264 010            |
| 7826849          | Kondenzační kotel C 230-210 EVO (200 kW)                                                   | 345 790              | 418 406            |
| 7832043          | Tepelné čerpadlo MHTC R290 020                                                             | 489 000              | 591 690            |
| 7832044          | Tepelné čerpadlo MHTC R290 030                                                             | 539 000              | 652 190            |
| 7832555          | Nepřímotopný nerezový zásobník De Dietrich ASSURE ASHP 210 L                               | 43 790               | 52 986             |
| 7832557          | Nepřímotopný nerezový zásobník De Dietrich ASSURE ASHP 300 L                               | 50 890               | 61 577             |
| 7841694          | Mechanický filtr 5/4"                                                                      | 1 990                | 2 408              |
| 7841695          | Mechanický filtr 6/4"                                                                      | 2 290                | 2 771              |
| 7841696          | Mechanický filtr 2"                                                                        | 3 390                | 4 102              |
| 7847059          | Regulátor DIEMACONTROL                                                                     | 23 900               | 28 919             |
| 7847503          | Deska pro řízení 2. okruhu SCB-17 + čidlo                                                  | 4 790                | 5 796              |
| 7852998          | PROPOJOVACÍ KABEL L-BUS                                                                    | 590                  | 714                |
| 7853119          | Zónový regulátor SCB10 - přídatný modul řízení topných okruhů                              | 8 900                | 10 769             |
| 7856512          | Ponorná topná tyč 3kW (pouze k zásobníkům Assure)                                          | 1 890                | 2 287              |
| 7859367          | KRYT POD KOTEL BIC                                                                         | 990                  | 1 198              |
| 7860329          | EXPANZNÍ NÁDOBA PRO TV                                                                     | 1 490                | 1 803              |
| 7863258          | VIVADENS SMART 24                                                                          | 54 900               | 66 429             |
| 7863260          | VIVADENS SMART 32                                                                          | 55 900               | 67 639             |
| 7863262          | VIVADENS SMART 24/29 MI                                                                    | 57 600               | 69 696             |
| 7863264          | VIVADENS SMART 32/35 MI                                                                    | 59 900               | 72 479             |
| 7863266          | VIVADENS SMART 24/35 BIC                                                                   | 87 900               | 106 359            |
| 7887052          | Vnitřní modul MIV-M /E                                                                     | 54 900               | 66 429             |
| 7887053          | Vnitřní modul MIV-M /H                                                                     | 49 900               | 60 379             |
| 7899972          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 4 MR                                                          | 132 900              | 160 809            |
| 7899973          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 6 MR                                                          | 139 900              | 169 279            |
| 7899974          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 8 MR                                                          | 154 900              | 187 429            |
| 7899976          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 11 TR                                                         | 192 900              | 233 409            |
| 7899978          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 13 TR                                                         | 199 900              | 241 879            |
| 81997720         | Prodluž. kabel pro nástěnný držák 40m - DB119                                              | 3 490                | 4 223              |
| 82087757         | Sada tlumících položek pro GT 509 - AK18                                                   | 11 790               | 14 266             |
| 82087758         | Sada tlumících položek pro GT 510 až 516 - AK19                                            | 15 690               | 18 985             |
| 82087760         | Sada tlumících položek pro GT 521 až 525 - AK21                                            | 23 590               | 28 544             |
| 82187730         | Počítadlo provozních hodin (1 ks) - BG40                                                   | 3 290                | 3 981              |
| 82194905         | Kabel pro hořák                                                                            | 2 090                | 2 529              |
| 82197720         | Dvířka pro hořák 175-270 GT-300 - BP15                                                     | 9 090                | 10 999             |
| 82197781         | Sada s výkonovým relé pro hořák s el. příkonem 450 -1500 W - BP51                          | 4 190                | 5 070              |
| 82297781         | Sada tlumících podložek GT408 až 410 - CS60                                                | 29 090               | 35 199             |
| 82297782         | Sada tlumících podložek GT411 až 414 - CS61                                                | 41 790               | 50 566             |
| 83877009         | Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem 0-120 kW - DU13                               | 26 290               | 31 811             |
| 83877011         | Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem nad 350 kW - DU15                             | 32 790               | 39 676             |
| 84827103         | Límeč k nalepení na vodorovnou střechu 150 mm - CX103                                      | 1 490                | 1 803              |
| 84827104         | Univerzální olověná příruba 25-45° černá - CX104                                           | 2 790                | 3 376              |
| 84827106         | Univerzální olověná příruba 25-45° červená - CX106                                         | 2 790                | 3 376              |

| Objednáací číslo | Popis                                                                         | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 84827111         | Upevňovací objímka 150 mm - CX111                                             | 400                  | 484                |
| 84827115         | Vnitřní krycí plechy 150 mm (2 ks) - CX115                                    | 700                  | 847                |
| 84837118         | Upevňovací objímka s patkou 125 mm 80/125 - CX118                             | 400                  | 484                |
| 84837120         | Průchod šikmou střechou 5 až 25° - červený - CX120                            | 2 490                | 3 013              |
| 84837121         | Průchod šikmou střechou 5 až 25° - černý - CX121                              | 2 490                | 3 013              |
| 84837729         | Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 40 až 55° - CX49 | 4 790                | 5 796              |
| 84837731         | Průchodka pro vodorovnou střechu Ø 80/125 - CX51                              | 910                  | 1 101              |
| 84837732         | Průchod šikmou střechou 25 až 35° - černý - CX52                              | 1 990                | 2 408              |
| 84837734         | Průchod šikmou střechou 35 až 55° - černý - CX63                              | 2 490                | 3 013              |
| 84837741         | Vnitřní krycí plech Ø =125 (2 díly) - CX72                                    | 500                  | 605                |
| 84837779         | Upevňovací objímka s patkou 230 mm Ø 80/125 - CX79                            | 600                  | 726                |
| 84837783         | Průchod šikmou střechou 25 až 35° - červený - CX83                            | 1 890                | 2 287              |
| 84837784         | Průchod šikmou střechou 35 až 55° - červený - CX84                            | 2 290                | 2 771              |
| 84887411         | Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 30 až 45° - DY11 | 4 790                | 5 796              |
| 84887435         | Větrací mřížka 250 x 300 mm - DY35                                            | 500                  | 605                |
| 84887436         | Vnitřní plech větracího otvoru 250 x 300 mm - DY36                            | 700                  | 847                |
| 84887438         | Přívod spalovacího vzduchu L = 500 mm (ALU) - DY38                            | 2 690                | 3 255              |
| 84887451         | Spojovací objímka Ø 125 pro vnější montáž - DY51                              | 700                  | 847                |
| 84887524         | Revizní kus přímý Ø 80/125 mm - DY124                                         | 2 390                | 2 892              |
| 84887525         | Revizní T-kus Ø 80/125 mm - DY125                                             | 2 790                | 3 376              |
| 84887526         | Prodloužení 250 mm Ø 80/125 mm - DY126                                        | 1 010                | 1 222              |
| 84887527         | Prodloužení 500 mm Ø 80/125 mm - DY127                                        | 1 390                | 1 682              |
| 84887528         | Prodloužení 1000 mm Ø 80/125 mm - DY128                                       | 2 090                | 2 529              |
| 84887529         | Prodloužení 1950 mm Ø 80/125 mm - DY129                                       | 2 690                | 3 255              |
| 84887530         | Kompenzační kus L = 300 mm Ø 80/125 mm - DY130                                | 1 990                | 2 408              |
| 84887531         | Koleno 87° Ø 80/125 mm - DY131                                                | 1 190                | 1 440              |
| 84887532         | Koleno 45° - 2 kusy Ø 80/125 mm - DY132                                       | 1 890                | 2 287              |
| 84887546         | Revizní kus přímý Ø 80 mm - DY146                                             | 1 490                | 1 803              |
| 84887550         | Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY150                                  | 1 890                | 2 287              |
| 84887551         | Distanční rozpěra Ø = 80 mm (2 kusy) - DY151                                  | 500                  | 605                |
| 84887552         | Koleno 87° Ø 80 mm - DY152                                                    | 500                  | 605                |
| 84887554         | Koleno 45° - 2 kusy Ø 80 mm - DY154                                           | 910                  | 1 101              |
| 84887563         | Revizní T-kus Ø 80 mm - DY163                                                 | 1 490                | 1 803              |
| 84887566         | Ochranná mřížka - nerez - DY166                                               | 3 790                | 4 586              |
| 84887577         | Základní sada I Ø 110 mm - DY177                                              | 5 890                | 7 127              |
| 84887578         | Prodloužení Ø 110 mm L = 1950 mm - DY178                                      | 1 890                | 2 287              |
| 84887579         | Prodloužení Ø 110 mm L = 1000 mm - DY179                                      | 1 010                | 1 222              |
| 84887580         | Prodloužení Ø 110 mm L = 500 mm - DY180                                       | 800                  | 968                |
| 84887581         | Koleno 87° Ø 110 mm - DY181                                                   | 910                  | 1 101              |
| 84887582         | Koleno 45° Ø 110 mm (2 kusy) - DY182                                          | 1 390                | 1 682              |
| 84887583         | Revizní kus přímý Ø 110 mm - DY183                                            | 1 390                | 1 682              |
| 84887585         | Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty - DY185                                 | 2 790                | 3 376              |
| 84887587         | Distanční rozpěra Ø 110 mm (2 kusy) - DY187                                   | 500                  | 605                |
| 84887588         | Revizní koleno Ø 110 mm (šedé) - DY188                                        | 2 090                | 2 529              |
| 84887589         | Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty - DY189                            | 3 890                | 4 707              |
| 84887613         | Prodloužení 250 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY613                                   | 910                  | 1 101              |
| 84887614         | Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY614                                   | 910                  | 1 101              |
| 84887615         | Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY615                                  | 1 390                | 1 682              |
| 84887618         | Distanční rozpěra pro flexibilní vedení - 2 kusy - DY618                      | 1 290                | 1 561              |
| 84887628         | Distanční rozpěra 100 mm - 2 kusy - DY628                                     | 910                  | 1 101              |
| 84887629         | Koleno 87° Ø 100 mm - DY629                                                   | 1 490                | 1 803              |
| 84887633         | Základní sada N°6 - DY633                                                     | 6 490                | 7 853              |
| 84887645         | Prodloužení 500 mm Ø 150 mm - DY645                                           | 1 490                | 1 803              |
| 84887646         | Prodloužení 1000 mm Ø 150 mm - DY646                                          | 1 990                | 2 408              |
| 84887647         | Prodloužení 1950 mm Ø 150 mm - DY647                                          | 3 890                | 4 707              |
| 84887649         | Koleno 87° Ø 150 mm - DY649                                                   | 2 890                | 3 497              |
| 84887650         | Koleno 45° - 2 kusy Ø 150 mm - DY650                                          | 3 690                | 4 465              |
| 84887673         | Distanční rozpěra Ø =60 mm (2 kusy) - DY673                                   | 400                  | 484                |
| 84887681         | Prodloužení 500 mm Ø 60/100 mm - DY681                                        | 1 290                | 1 561              |
| 84887682         | Prodloužení 1000 mm Ø 60/100 mm - DY682                                       | 1 390                | 1 682              |
| 84887683         | Prodloužení 1950 mm Ø 60/100 mm - DY683                                       | 2 490                | 3 013              |
| 84887684         | Koleno 87° Ø 60/100 mm - DY684                                                | 1 010                | 1 222              |



| Objednací číslo | Popis                                                                                             | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 84887685        | Koleno 45° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY685                                                           | 1 990             | 2 408           |
| 84887686        | Koleno 30° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY686                                                           | 3 590             | 4 344           |
| 84887687        | Koleno 15° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY687                                                           | 3 590             | 4 344           |
| 84887688        | Kompenzační kus L = 300 mm - DY688                                                                | 1 890             | 2 287           |
| 84887689        | Revizní kus přímý Ø 60/100 mm - DY689                                                             | 2 790             | 3 376           |
| 84887690        | Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY690                                                       | 1 010             | 1 222           |
| 84887691        | Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY691                                                      | 1 890             | 2 287           |
| 84887692        | Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY692                                                      | 3 590             | 4 344           |
| 84887693        | Koleno 87° Ø 60 mm - DY693                                                                        | 910               | 1 101           |
| 84887694        | Koleno 45° - 2 kusy Ø 60 mm - DY694                                                               | 1 790             | 2 166           |
| 84887698        | Revizní kus přímý Ø 60 mm - DY698                                                                 | 1 290             | 1 561           |
| 84887700        | Základní sada N°1 - DY700                                                                         | 3 990             | 4 828           |
| 84887701        | Základní sada N°15 Ø 60 na Ø 80 mm - DY701                                                        | 5 290             | 6 401           |
| 84887702        | Sada N° 3 Ø 60/100 mm - DY702                                                                     | 3 690             | 4 465           |
| 84887708        | PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm - DY708                                                | 1 490             | 1 803           |
| 84887716        | Základní sada N°3 k připojení do šachty - DY716                                                   | 3 390             | 4 102           |
| 84887717        | Základní sada N°1 do šachty Ø 80 mm - DY717                                                       | 3 390             | 4 102           |
| 84887723        | Dělicí kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm - DY723                                                         | 1 990             | 2 408           |
| 84887737        | Revizní T-kus Ø 60/100 mm - alu/plast- DY737                                                      | 2 790             | 3 376           |
| 84887741        | Revizní T-kus Ø 60 mm - DY741                                                                     | 1 790             | 2 166           |
| 84887752        | Záslepka sopouchu Ø 100 mm - DY752                                                                | 2 290             | 2 771           |
| 84887768        | Přechodový kus Ø 80 - 100 mm - DY768                                                              | 1 490             | 1 803           |
| 84887773        | Průchodka Ø 165 mm L = 500 mm - DY773                                                             | 910               | 1 101           |
| 84887780        | Nasazovací kus s větráním Ø 150 mm - DY780                                                        | 7 290             | 8 821           |
| 85187005        | Přestavbová sada na propan - GL32                                                                 | 910               | 1 101           |
| 85317005        | Trojcestný ventil s pohonem R1 - HC15                                                             | 12 790            | 15 476          |
| 85537063        | Rám kotle GT-337 - FD33                                                                           | 4 590             | 5 554           |
| 85537072        | Zadní článek GT 330                                                                               | 15 990            | 19 348          |
| 85537074        | Odkalovací ventil - FD37                                                                          | 6 190             | 7 490           |
| 85537075        | Protipříruba - 2 kusy - FD38                                                                      | 2 690             | 3 255           |
| 85537076        | Pojistná skupina do 100 kW - FD39                                                                 | 4 290             | 5 191           |
| 85537079        | Pojistná skupina 100 až 300 kW - FD42                                                             | 6 790             | 8 216           |
| 85757741        | Venkovní čidlo - FM46                                                                             | 810               | 980             |
| 85757742        | Čidlo teploty spalin - FM47                                                                       | 1 990             | 2 408           |
| 85757743        | Příslušenství pro 1 směšovaný okruh - FM48                                                        | 2 990             | 3 618           |
| 85757747        | DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - FM52                                                      | 1 790             | 2 166           |
| 88017017        | Čidlo pro 1. směšovaný okruh - AD199                                                              | 1 290             | 1 561           |
| 88017017        | Čidlo pro 1. směšovaný okruh - AD199                                                              | 1 290             | 1 561           |
| 88017705        | Stahovací nářadí JD TE PLUS, délka 3200 mm (vč. prodlužovacích tyčí) - modrá dř. bedna - sada 2 k | 188 290           | 227 831         |
| 88017706        | Stahovací nářadí JD jednoduché, délka 1400 mm - JDS                                               | 72 090            | 87 229          |
| 88017835        | Prodluž. kabel pro Diematic RX10 (10m) - AD123                                                    | 2 690             | 3 255           |
| 88017836        | Kabel propojovací RX 11 (délka 1,5m) - AD124                                                      | 1 190             | 1 440           |
| 88017851        | Bus kabel RX12 (12m) - AD134                                                                      | 1 590             | 1 924           |
| 88017858        | Mezikus pro BUS kabel - AD139                                                                     | 1 490             | 1 803           |
| 88017859        | PROSTOROVÝ TERMOSTAT bez časového programu - AD140                                                | 910               | 1 101           |
| 88017887        | Souprava 2 solárních čidel - AD160                                                                | 2 290             | 2 771           |
| 88018901        | Sada prodlužovacích tyčí JD S, délka 1000 mm                                                      | 18 190            | 22 010          |
| 88027289        | Přestavba na propan pro G 100 S                                                                   | 3 890             | 4 707           |
| 88027313        | Olejový tlakový hořák M 201/2 S - 1-stupňový - M201/2S                                            | 41 790            | 50 566          |
| 88027314        | Olejový tlakový hořák M 202/2 S - 2-stupňový - M202/2S                                            | 55 490            | 67 143          |
| 88027318        | Olejový tlakový hořák M 100 RS (s předehřevem) - M100RS                                           | 26 490            | 32 053          |
| 88027319        | Olejový tlakový hořák M 100/1 - M100/1S                                                           | 23 790            | 28 786          |
| 88027320        | Olejový tlakový hořák M 100/2 - M100/2S                                                           | 23 790            | 28 786          |
| 88027324        | Plynový tlakový hořák G 201/2 N - G201/2N                                                         | 100 990           | 122 198         |
| 88027325        | Plynový tlakový hořák G 203/2 N - G203/2N                                                         | 107 290           | 129 821         |
| 89557009        | Sada závitových redukcí G/R 3/4" a 1" - BH84                                                      | 1 990             | 2 408           |
| 89608920        | Correx anoda pro zásobníky nad 300 l - AM7                                                        | 10 390            | 12 572          |
| 89757746        | Teploměr pro B 650 až B 1000 - AJ32                                                               | 1 390             | 1 682           |
| 89757750        | Elektrická topná vložka 6 kW/400 V, 6/4", ochranná anoda, termostat TV a bezpečnost - AJ36        | 21 090            | 25 519          |
| 89757752        | Correx anoda pro zásobníky do 300 l - AJ38                                                        | 6 690             | 8 095           |
| 89757753        | Ochranná anoda CORREX do 300 l - AJ39                                                             | 9 090             | 10 999          |
| 89807355        | Sada flexibilních hadic+čidlo kolektoru - EG355                                                   | 3 090             | 3 739           |

| Objednáací číslo | Popis                                                                           | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 89807358         | Stojan s jisticím křížem pro 2 kolektory svisle - EG358                         | 6 690                | 8 095              |
| 89807359         | Stojan bez kříže pro 2 kolektory svisle - EG359                                 | 5 290                | 6 401              |
| 89997044         | Přestavba z elektrického na ruční směšovač - EA 79                              | 1 290                | 1 561              |
| 94225601         | Náhradní náplň 10 kg                                                            | 1 390                | 1 682              |
| 95317384         | Konektor pro tlakový hořák - 4-pólový                                           | 195                  | 236                |
| 95317395         | Konektor pro tlakový hořák - 7-pólový                                           | 700                  | 847                |
| 100000030        | Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)                                    | 1 290                | 1 561              |
| 100000030        | Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)                                    | 1 290                | 1 561              |
| 100000450        | Zpevňovací sada pro horizontální montáž - BE5                                   | 910                  | 1 101              |
| 100000492        | Magnéziová ochranná anoda - EA103                                               | 1 590                | 1 924              |
| 100001581        | Ohříváč L250/TA - BH104                                                         | 48 190               | 58 310             |
| 100001620        | Standardní ovládací panel - FM126                                               | 7 290                | 8 821              |
| 100001623        | DIEMATIC 3/TA CONTROL PANEL - FM129                                             | 10 990               | 13 298             |
| 100002280        | Distanční rozpěra Ø 110 mm pro flexibilní vložku - DY805                        | 1 490                | 1 803              |
| 100002285        | Přívod vzduchu Ø 100 mm L = 500 mm - DY810                                      | 2 290                | 2 771              |
| 100002310        | Přípojovací sada armatur pro AMC Pro 45 až 115 včetně plynového kohoutu - HC139 | 7 090                | 8 579              |
| 100002351        | Prodloužení Ø 110/150 mm L= 500 mm - DY811                                      | 1 790                | 2 166              |
| 100002352        | Prodloužení Ø 110/150 MM L=1000 mm - DY812                                      | 2 490                | 3 013              |
| 100002353        | Koleno 87° Ø 110/150 mm - DY813                                                 | 2 790                | 3 376              |
| 100002354        | Koleno 45° Ø 110/150 mm (2 kusy) - DY814                                        | 4 590                | 5 554              |
| 100002355        | Revizní kus přímý Ø 110/150 mm - DY815                                          | 2 890                | 3 497              |
| 100002356        | Revizní T-kus Ø 110/150 mm - DY816                                              | 3 990                | 4 828              |
| 100002357        | Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm - DY817                                       | 2 490                | 3 013              |
| 100002360        | PPS-Základní sada III pro připojení do šachty - DY818                           | 6 690                | 8 095              |
| 100002361        | Dělicí kus Ø 80/125 na 2 x Ø 80 mm (MC 35 a 45) - DY819                         | 910                  | 1 101              |
| 100002362        | Dělicí kus Ø 100/150 na 2 x Ø 100 mm ( MC 65 a MC 90) - DY820                   | 910                  | 1 101              |
| 100002395        | Prodloužení Ø 160 mm, L =1000 mm - DY821                                        | 2 790                | 3 376              |
| 100002396        | Prodloužení Ø 160 mm L = 500 mm - DY822                                         | 1 990                | 2 408              |
| 100002397        | Koleno 87° Ø 160 mm - DY823                                                     | 2 290                | 2 771              |
| 100002398        | Koleno 45° Ø 160 mm - DY824                                                     | 3 990                | 4 828              |
| 100002399        | Adaptér Ø 150 na Ø 160 mm - DY825                                               | 2 390                | 2 892              |
| 100002400        | Svislé vyústění střešou Ø 160/220 mm - DY826                                    | 18 490               | 22 373             |
| 100002401        | PPS/GALVA průchod stěnou Ø 160/220 mm - DY827                                   | 15 190               | 18 380             |
| 100002402        | Příruba na plochu střešou Ø 160/220 mm - DY828                                  | 1 790                | 2 166              |
| 100002404        | Nástavec na přívod vzduchu Ø 150 mm - DY830                                     | 2 290                | 2 771              |
| 100002442        | Přípojka druhé vratky - GR5                                                     | 3 890                | 4 707              |
| 100002443        | Jímka pro čidlo - GR6                                                           | 1 490                | 1 803              |
| 100002445        | Vzduchový filtr - GR8                                                           | 9 090                | 10 999             |
| 100002454        | Filtr pro přívod spalovacího vzduchu C310 - GS20                                | 13 790               | 16 686             |
| 100002469        | Svislé vyústění Ø 150/220 mm - DY831                                            | 15 190               | 18 380             |
| 100002470        | Revizní T-kus Ø 150 mm - DY832                                                  | 4 990                | 6 038              |
| 100002471        | Revizní kus přímý Ø 160 mm - DY833                                              | 3 690                | 4 465              |
| 100002472        | Revizní koleno 87° Ø 160 mm - DY834                                             | 3 990                | 4 828              |
| 100002473        | Vyústění střešou Ø 150/220 mm - DY835                                           | 18 490               | 22 373             |
| 100002474        | Koleno s opěrkou 87° Ø 160 mm - DY836                                           | 3 990                | 4 828              |
| 100002475        | Nasazovací kus s větráním Ø 160 mm - DY837                                      | 3 990                | 4 828              |
| 100002476        | Krycí plech na vyústění šachty - DY838                                          | 1 590                | 1 924              |
| 100002540        | Distanční rozpěra Ø 160 mm - 2 kusy - DY839                                     | 1 290                | 1 561              |
| 100002685        | Spalinová klapka Ø 100 mm - HC154                                               | 15 690               | 18 985             |
| 100002692        | Upevňovací objímka Ø 150 mm - DY841                                             | 400                  | 484                |
| 100002693        | Upevňovací objímka Ø 160 mm - DY842                                             | 400                  | 484                |
| 100002700        | Vnitřní krycí plechy Ø 220 mm - 2 ks - DY840                                    | 910                  | 1 101              |
| 100002732        | Svislé vyústění PPS Ø 80/125 mm s objímkou, černé - DY843                       | 3 490                | 4 223              |
| 100002733        | Svislé vyústění střešou Ø 80/125 s objímkou, červené - DY844                    | 3 490                | 4 223              |
| 100002734        | Průchodka střešou Ø =110/150 černá - DY845                                      | 5 790                | 7 006              |
| 100003271        | Připojení na komín - DY849                                                      | 5 090                | 6 159              |
| 100003272        | Spodní připojení na komín - DY850                                               | 3 890                | 4 707              |
| 100003301        | Sada pro přímé připojení podlahového vytápění - HA249                           | 700                  | 847                |
| 100003347        | Modul pro externí hlášení poruchy/řízení ventilu - GR12                         | 2 690                | 3 255              |
| 100003968        | Koleno s opěrkou 87° Ø 150 mm - DY855                                           | 3 290                | 3 981              |
| 100003969        | Krytka Ø 150 mm - DY856                                                         | 910                  | 1 101              |
| 100004040        | Prodloužení vodorovného vyústění Ø160/200, délka = 1000 mm - DY857              | 7 190                | 8 700              |

| Objednací číslo | Popis                                                                                            | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 100004086       | Olejevý tlakový hořák M302-5S - M302-5S                                                          | 81 990               | 99 208             |
| 100004243       | Prodloužení vodorovného vyústění Ø150/200, délka = 1000 mm - DY864                               | 6 790                | 8 216              |
| 100004294       | Řídicí deska pro 2-stupňový resp. modulační tlakový hořák + kaskáda - AD217                      | 6 690                | 8 095              |
| 100004295       | Ovládací panel DIEMATIC M3 - MD1                                                                 | 16 290               | 19 711             |
| 100004296       | Ovládací panel K3 - MD2                                                                          | 18 290               | 22 131             |
| 100004298       | Ovládací panel B3 - MD3                                                                          | 14 590               | 17 654             |
| 100004376       | Ovládací panel B 2/TA - FM159                                                                    | 5 790                | 7 006              |
| 100004415       | Vyrovňovací zásobník B 150 T (160 l) - EH60                                                      | 17 090               | 20 679             |
| 100004417       | Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball-vratka ALEZIO) 1" - EH61                               | 2 190                | 2 650              |
| 100004507       | Plynový tlakový hořák G303-2N - G303-2N                                                          | 130 090              | 157 409            |
| 100004508       | Plynový tlakový hořák G303-3N - G303-3N                                                          | 141 390              | 171 082            |
| 100004509       | Plynový tlakový hořák G303-5N - G303-5N                                                          | 159 290              | 192 741            |
| 100004615       | Přestavbová sada GN L - GX11                                                                     | 600                  | 726                |
| 100004616       | Přestavbová sada na propan 4-5-6 - GX12                                                          | 500                  | 605                |
| 100004617       | Přestavbová sada na propan 7 - GX13                                                              | 500                  | 605                |
| 100004641       | Plynový kohout Rp 3/4" s tepelnou pojistkou - HC158                                              | 1 290                | 1 561              |
| 100004652       | Průtokoměr V40-15 - EC174                                                                        | 11 790               | 14 266             |
| 100004781       | Teplotní čidlo s jímkou - AD218                                                                  | 4 090                | 4 949              |
| 100004815       | Přestavbová sada na propan 8-9 - GX14                                                            | 600                  | 726                |
| 100004817       | Přestavbová sada GZ350 (13MBAR) 8 - GX16                                                         | 500                  | 605                |
| 100004861       | Sada přípojovacího potrubí - EA99                                                                | 2 790                | 3 376              |
| 100004970       | Deska relé+čidla pro 1.směšovaný okruh v K3 - AD220                                              | 6 790                | 8 216              |
| 100005002       | Ochranná mřížka nerez - DY865                                                                    | 5 090                | 6 159              |
| 100005004       | Ochranná mřížka nerez - DY866                                                                    | 6 290                | 7 611              |
| 100005100       | Olejevý tlakový hořák M 100/3 S - M100/3S                                                        | 24 890               | 30 117             |
| 100005130       | Čidlo akumulačního zásobníku – DIEMATIC 3 - AD216                                                | 1 990                | 2 408              |
| 100005131       | Kombinovaný solární zásobník DC 750 - EC140                                                      | 94 190               | 113 970            |
| 100005562       | Zásobníkový ohříváč na stěnu BMR 80 SE - EE53                                                    | 25 790               | 31 206             |
| 100005628       | Distanční rám pro potrubí shora - HG19                                                           | 4 290                | 5 191              |
| 100005630       | Krycí plech - HG21                                                                               | 1 590                | 1 924              |
| 100005660       | Venkovní čidlo pro MCR a MCR PLUS - AD225                                                        | 1 190                | 1 440              |
| 100005661       | Čidlo TV pro cizí zásobníky (NTC 12K) - 5 m - AD226                                              | 910                  | 1 101              |
| 100005824       | Propanový hořák pro MCR 34/39 MI a MCR 34/39 MI PLUS - HG31                                      | 2 290                | 2 771              |
| 100005825       | Dělicí kus Ø 60/100 mm na 2x80 mm - DY868                                                        | 910                  | 1 101              |
| 100007557       | Koleno 90° Ø 160 - EH77                                                                          | 2 690                | 3 255              |
| 100007557       | Koleno 90° Ø 160 - EH77                                                                          | 2 690                | 3 255              |
| 100007638       | Vodorovné odkouření 80/125 mm - FM183                                                            | 3 590                | 4 344              |
| 100007827       | Propojovací sada mezi BL/BP150 až 300 a AMC Pro / C140 - 35 až 115 - EA121                       | 12 090               | 14 629             |
| 100007835       | Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 224/225 - EA117                                       | 11 790               | 14 266             |
| 100007836       | Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 226 až 228 - EA118                                    | 15 090               | 18 259             |
| 100008296       | Vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm - DY871                                              | 2 290                | 2 771              |
| 100008301       | Revizní koleno PPS 87° Ø 80 mm - DY877                                                           | 1 010                | 1 222              |
| 100008311       | Koleno s revizním otvorem Ø 80/125 mm - DY875                                                    | 2 490                | 3 013              |
| 100008312       | Sada připojení do komína + adaptér Ø 110 na 80 mm - DY876                                        | 4 890                | 5 917              |
| 100008701       | Ponorné čidlo s jímkou 1/2" - HC206                                                              | 1 290                | 1 561              |
| 100008841       | VYROVNÁVACÍ ZÁSObNÍK B 80 T (80 l) - EH85                                                        | 16 490               | 19 953             |
| 100009390       | Souprava potrubí pro hydraulické propojení - HG 42                                               | 1 010                | 1 222              |
| 100009391       | Připojovací sada pro distanční rám - HG43                                                        | 2 690                | 3 255              |
| 100010162       | Izolace skříňe sběrače spalín GT530 - MR244                                                      | 1 590                | 1 924              |
| 100010270       | Hlavice na komín Ø 110 mm - DY879                                                                | 910                  | 1 101              |
| 100010392       | Ovládací panel DIEMATIC-M 3 - GV6                                                                | 24 990               | 30 238             |
| 100010652       | Anoda TAS-2 - EC431                                                                              | 2 790                | 3 376              |
| 100011030       | Termostat spalín - GV21                                                                          | 2 490                | 3 013              |
| 100011031       | Hlídač tlaku plynu 3-4 - GV22, pro kotle C230 ECO                                                | 3 690                | 4 465              |
| 100011032       | Přestavbová sada na kapalný plyn 3-4 - GV23                                                      | 12 690               | 15 355             |
| 100011033       | Spalinová klapka se servomotorem - GV24                                                          | 25 190               | 30 480             |
| 100011034       | Hlídač tlaku plynu 5-6 - GV25, pro kotle C230 ECO                                                | 2 090                | 2 529              |
| 100011035       | Kontrola těsnosti plynových armatur - GV26, pro kotle C230 ECO                                   | 2 090                | 2 529              |
| 100011036       | Přestavbová sada na kapalný plyn 5-6 - GV27                                                      | 2 690                | 3 255              |
| 100011287       | Propojovací sada pro BMR 80 - HG56                                                               | 2 490                | 3 013              |
| 100011288       | Sada hydraulického připojení pro SR 130 - HG57                                                   | 1 490                | 1 803              |
| 100011290       | Montážní rám s hydraulickým oddělovačem pro MCR ...MI a MCR...MI PLUS (pro předmontáž (1) - HG59 | 13 790               | 16 686             |

| Objednáací číslo | Popis                                                                                            | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 100011364        | Vodorovné vyústění Ø 110/150 mm - DY881                                                          | 9 090                | 10 999             |
| 100011365        | Vodorovné odkouření Ø 80/125 mm - DY882                                                          | 4 490                | 5 433              |
| 100011367        | Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky (připojení 3CEP) (kromě MCR...BIC/PLUS) - DY884 | 810                  | 980                |
| 100011393        | Kolektor POWER 10 - EG390                                                                        | 38 090               | 46 089             |
| 100011394        | KOLEKTOR POWER 15 - EG391                                                                        | 55 090               | 66 659             |
| 100011397        | Hydraulická propojovací sada pro 1 kolektor - EG394                                              | 3 490                | 4 223              |
| 100011490        | Sada hydraulického připojení 45-65 kW - HE32                                                     | 18 990               | 22 978             |
| 100011491        | Sada hydraulického připojení 90-115 kW - HE33                                                    | 20 090               | 24 309             |
| 100011703        | Sběrač DN 65 - HE35                                                                              | 13 790               | 16 686             |
| 100011888        | Vodorovné vyústění Ø 60/100 mm - DY885                                                           | 3 890                | 4 707              |
| 100012019        | Upevňovací sada pro 1 kolektor POWER 10 - ER31                                                   | 3 290                | 3 981              |
| 100012020        | Upevňovací sada pro 1 kolektor POWER 15 - ER32                                                   | 4 590                | 5 554              |
| 100012044        | PROSTOROVÝ TERMOSTAT jednoduchý - AD244                                                          | 1 990                | 2 408              |
| 100012251        | Zkratová sada s kotlovým čerpadlem - MD218                                                       | 25 190               | 30 480             |
| 100013027        | Ponorné čidlo s jímkou do 350 kW - HC223                                                         | 910                  | 1 101              |
| 100013303        | Zvýšené odkouření s centrovacím kolenem 60/100 mm - DY886                                        | 3 790                | 4 586              |
| 100013304        | Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh - AD249                                                     | 2 790                | 3 376              |
| 100013304        | Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh - AD249                                                     | 2 790                | 3 376              |
| 100013305        | Čidlo kaskády - AD250                                                                            | 1 010                | 1 222              |
| 100013306        | Bezdrátové venkovní čidlo Diematic iSystem - AD251                                               | 2 390                | 2 892              |
| 100013307        | BEZDRÁTOVÝ VYSÍLAČ/PŘÍJÍMAČ Diematic iSystem - AD252                                             | 2 490                | 3 013              |
| 100013532        | Sada hydraulického propojení SR130/MCA - EA137                                                   | 2 290                | 2 771              |
| 100013746        | Sada hydraulického propojení BS 60/MCA - EA138                                                   | 2 090                | 2 529              |
| 100013756        | Vodorovné vyústění 60/100 mm s revizním kolenem - alu/plast - HR48                               | 4 490                | 5 433              |
| 100014000        | Adaptér LAS Ø 80/125 mm - DY887                                                                  | 3 090                | 3 739              |
| 100014590        | Měřič tepla WMZ - ER131                                                                          | 11 790               | 14 266             |
| 100015099        | Sada pro připojení cirkulace TV Rp1" - ER29                                                      | 5 190                | 6 280              |
| 100015287        | Základní sada pro flex. potrubí N°1 Ø 110 mm - DY888                                             | 7 990                | 9 668              |
| 100015288        | Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 15 m - DY889                                                 | 12 490               | 15 113             |
| 100015289        | Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 25 m - DY890                                                 | 19 690               | 23 825             |
| 100015321        | Spojka pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY891                                                   | 3 790                | 4 586              |
| 100015322        | Hlavice pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY892                                                  | 4 890                | 5 917              |
| 100015323        | Revizní kus pro flex. potrubí Ø 110 mm - DY893                                                   | 3 990                | 4 828              |
| 100015324        | Nástroj pro vložení flex. potrubí Ø 110 mm - DY894                                               | 7 290                | 8 821              |
| 100015325        | Flexibilní sada pro připojení do komína Ø 80 mm - DY895                                          | 5 190                | 6 280              |
| 100015326        | Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 50 m - DY896                                                     | 24 790               | 29 996             |
| 100015327        | Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 12.5 m - DY897                                                   | 6 690                | 8 095              |
| 100015328        | Spojka pro flex. potrubí Ø 80 - DY898                                                            | 1 990                | 2 408              |
| 100015329        | Hlavice Ø 80 mm pro flex- DY899                                                                  | 3 790                | 4 586              |
| 100015330        | Revizní kus pro flexibilní připojení Ø 80 - DY900                                                | 3 590                | 4 344              |
| 100015331        | Nástroj pro zavedení flex. vložky Ø 80 - DY901                                                   | 4 890                | 5 917              |
| 100015468        | Propojovací sada TČ/zásobník TV - EH149                                                          | 2 690                | 3 255              |
| 100015480        | Adaptér 1/4" 1/2" na 3/8" 5/8" - EH146                                                           | 2 290                | 2 771              |
| 100015481        | Montážní rám pro MIV/E - EH147                                                                   | 4 890                | 5 917              |
| 100015482        | Montážní rám pro MIV/H - EH148                                                                   | 7 290                | 8 821              |
| 100015523        | Prostorový termostat s týdenním programem 230 V - AD269                                          | 3 690                | 4 465              |
| 100015880        | Přechodový kus PPS Ø 80 - DY904                                                                  | 1 190                | 1 440              |
| 100015881        | Přechodový kus PPS Ø 110 mm - DY905                                                              | 1 490                | 1 803              |
| 100016094        | HMI iSystem - AD272                                                                              | 3 890                | 4 707              |
| 100016229        | Bezpečnostní sada pro DUOCONNECT                                                                 | 90 790               | 109 856            |
| 100016313        | KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 15 - JA2                                                                   | 75 690               | 91 585             |
| 100016314        | KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 25 - JA3                                                                   | 75 790               | 91 706             |
| 100016315        | KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 35 - JA4                                                                   | 76 790               | 92 916             |
| 100016316        | KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 25 - JA5                                                                   | 57 690               | 69 805             |
| 100016425        | Zásobník 220SHL - ER220                                                                          | 76 190               | 92 190             |
| 100016426        | Zásobník 200SSL - ER221                                                                          | 67 290               | 81 421             |
| 100016428        | Zásobník TV 160 L SL - ER223                                                                     | 31 390               | 37 982             |
| 100016430        | Zásobník TV 100HL - ER225                                                                        | 35 790               | 43 306             |
| 100016431        | Zásobník TV 100SL - ER226                                                                        | 26 890               | 32 537             |
| 100016480        | Připojovací sada kotel-zásobník 160SL/200SSL - ER228                                             | 8 890                | 10 757             |
| 100016506        | Připojovací sada kolektorů - ER245                                                               | 1 890                | 2 287              |

| Objednáací číslo | Popis                                                                            | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 100016507        | Hydraulické propojení mezi kolektory - ER246                                     | 2 590             | 3 134           |
| 100017390        | Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3cestného ventilu - JA7   | 2 090             | 2 529           |
| 100017392        | Propojovací sada kotle-zásobník HL-SHL - JA9                                     | 2 390             | 2 892           |
| 100017393        | Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřivače - JA10                | 1 990             | 2 408           |
| 100017394        | Sada pro připojení na střed - zásobník pod kotlem - JA11                         | 10 190            | 12 330          |
| 100017432        | Sada pro cirkulaci TV - ohřivač 100 HL - ER218                                   | 810               | 980             |
| 100017433        | Sada pro cirkulaci TV - ohřivač 160 SL a 220 SHL - ER219                         | 1 790             | 2 166           |
| 100017493        | Vodoměr studené vody ACS 5 m3/hod - ER308                                        | 29 090            | 35 199          |
| 100017495        | Vodoměr teplé vody US ECHO 1.5 m3/hod - ER310                                    | 16 490            | 19 953          |
| 100017526        | Vyústění RETROFIT Ø 60/100 mm - DY912                                            | 3 490             | 4 223           |
| 100017527        | Základní sada PPS/ALU Ø 80/125 mm - DY913                                        | 3 990             | 4 828           |
| 100017529        | Sada připojení kotle B23P - DY914                                                | 7 990             | 9 668           |
| 100017622        | Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206                                       | 9 090             | 10 999          |
| 100017622        | Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206                                       | 9 090             | 10 999          |
| 100017623        | Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207                                         | 810               | 980             |
| 100017623        | Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207                                         | 810               | 980             |
| 100017624        | Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208                                         | 2 490             | 3 013           |
| 100017624        | Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208                                         | 2 490             | 3 013           |
| 100017625        | Venkovní mřížka Ø 160 - hliník - EH209                                           | 7 290             | 8 821           |
| 100017634        | Přechodový kus Ø 150/110 mm - DY915                                              | 3 590             | 4 344           |
| 100017827        | Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil - JA35                         | 3 590             | 4 344           |
| 100017830        | Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo - HK21 | 20 090            | 24 309          |
| 100017832        | Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu - HK22  | 4 590             | 5 554           |
| 100018088        | Ohřivač TV BLC 150 L - EC604                                                     | 22 390            | 27 092          |
| 100018089        | Ohřivač TV BLC 200 L - EC605                                                     | 27 990            | 33 868          |
| 100018090        | Ohřivač TV BLC 300 L - EC606                                                     | 33 590            | 40 644          |
| 100018091        | Ohřivač TV BLC 400 L - EC607                                                     | 44 790            | 54 196          |
| 100018092        | Ohřivač TV BLC 500 L - EC608                                                     | 51 490            | 62 303          |
| 100018093        | Ohřivač TV BPB 150 L - EC609                                                     | 29 090            | 35 199          |
| 100018094        | Ohřivač TV BPB 200 L - EC610                                                     | 31 390            | 37 982          |
| 100018095        | Ohřivač TV BPB 300 L - EC611                                                     | 38 090            | 46 089          |
| 100018163        | Sada čidla teploty spalín - JA38                                                 | 1 890             | 2 287           |
| 100018164        | Přestavbová sada na propan AGC 15 - JA39                                         | 500               | 605             |
| 100018165        | Přestavbová sada na propan AGC 25 - JA40                                         | 500               | 605             |
| 100018166        | Přestavbová sada na propan AGC 35 - JA41                                         | 500               | 605             |
| 100018204        | Expanzní nádoba 8l pro TV (pouze AGC/V 100 HL a AGC/V160 SL) - ER233             | 7 990             | 9 668           |
| 100018253        | Redukční koleno Ø 60/100 mm - JA43                                               | 2 090             | 2 529           |
| 100018254        | DIEMATIC VM iSystem - AD281                                                      | 24 890            | 30 117          |
| 100018411        | Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil - HK25   | 1 010             | 1 222           |
| 100018921        | OTH - MODBUS INTERFACE - AD287                                                   | 2 690             | 3 255           |
| 100018923        | RÁDIOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ CDR 2/CDR 4 - AD284                                     | 4 990             | 6 038           |
| 100018924        | Dálkové ovládání CDI2/CDI4 Interactive Diematic iSystem - AD285                  | 2 990             | 3 618           |
| 100018985        | Sběrač kondenzátu - 80 - DY919                                                   | 500               | 605             |
| 100018991        | Stahovací nářadí JDTE - hnědá dř. bedna - sada 2 ks                              | 222 390           | 269 092         |
| 100019114        | Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem - HK27                   | 5 190             | 6 280           |
| 100019195        | Vodoměr studené vody ACS 20 m3/hod - ER317                                       | 77 590            | 93 884          |
| 100019313        | Elektrická topná vložka 9 KW/400V 1 1/2 ( pro RSB 1000 až 3000 ) - AJ47          | 21 390            | 25 882          |
| 100019346        | Hydraulická spojka 60/60 - 1" včetně izolace - GV45                              | 9 090             | 10 999          |
| 100019347        | Hydraulická spojka 80/60 - 1" 1/4 včetně izolace - GV46                          | 11 290            | 13 661          |
| 100019348        | Hydraulická spojka 120/80 - 2" včetně izolace - GV47                             | 14 490            | 17 533          |
| 100019409        | KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 17/29 - JA45                                               | 59 090            | 71 499          |
| 100019424        | Připojovací bezpečnostní sada - ER208                                            | 1 010             | 1 222           |
| 100019424        | Připojovací bezpečnostní sada - ER208                                            | 1 010             | 1 222           |
| 100019425        | Termostatický směšovač - EC60                                                    | 2 790             | 3 376           |
| 100019890        | Sada madel pro Kaliko TWH - ER239                                                | 1 010             | 1 222           |
| 100019963        | Vodorovné koncentrické vyústění Ø 60/100 mm bez kolena - DY920                   | 2 090             | 2 529           |
| 100019964        | Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272                             | 3 790             | 4 586           |
| 100019964        | Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272                             | 3 790             | 4 586           |
| 100019965        | VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273                              | 1 390             | 1 682           |
| 100019965        | VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273                              | 1 390             | 1 682           |
| 100019966        | 2 spojky PPE Ø 160 - EH274                                                       | 500               | 605             |
| 100019966        | 2 spojky PPE Ø 160 - EH274                                                       | 500               | 605             |

| Objednací číslo     | Popis                                                                                            | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 100019967           | Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275                                                             | 5 890             | 7 127           |
| 100019967           | Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275                                                             | 5 890             | 7 127           |
| 100019968           | Těsnící límec pro ploché střechy - EH276                                                         | 1 290             | 1 561           |
| 100019968           | Těsnící límec pro ploché střechy - EH276                                                         | 1 290             | 1 561           |
| 100019969           | Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277                                       | 6 490             | 7 853           |
| 100019969           | Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277                                       | 6 490             | 7 853           |
| 100020019           | Sada připojení na komín LAS Ø 80/125 mm pro EMC...- DY921                                        | 3 490             | 4 223           |
| 100020045           | Sada - filtr Total filter TF1 + chemie - EH896                                                   | 8 790             | 10 636          |
| 100020079           | Ležatý zásobník L 160 SL - EC600                                                                 | 32 490            | 39 313          |
| 100020164           | Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy - EA140                                                  | 9 090             | 10 999          |
| 100020165           | Držák rozdělovače / sběrače na stěnu - EA141                                                     | 1 090             | 1 319           |
| 100020166           | Držák hydraulického modulu na stěnu - EA142                                                      | 3 290             | 3 981           |
| 100020167           | Hydraulický modul pro přímý topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA143        | 14 990            | 18 138          |
| 100020168           | Hydraulický modul pro směřovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA144    | 22 690            | 27 455          |
| 100020169           | Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly - EA145 | 25 190            | 30 480          |
| 100020294           | Sada pro měření spotřeby - HK29                                                                  | 6 790             | 8 216           |
| 200001978           | Přestavba na propan pro G 200 N                                                                  | 17 690            | 21 405          |
| 200005840           | Přestavba na propan pro G 303-2S                                                                 | 14 490            | 17 533          |
| 200005841           | Přestavba na propan pro G 303-3S                                                                 | 13 790            | 16 686          |
| 100004256 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 224 B LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004258 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 225 B LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004259 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 B LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004260 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 B LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004261 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 B LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004262 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 B2 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004263 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 B2 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004264 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 B2 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004275 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 224 D LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004276 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 225 D LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004277 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 D LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004278 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 D LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004279 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 D LG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004285 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 224 B GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004286 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 225 B GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004287 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 B GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004288 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 B GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004289 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 B GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004300 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 B2 GG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004301 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 B2 GG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004302 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 B2 GG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004313 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 224 D GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004314 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 225 D GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004315 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 D GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004316 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 D GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004317 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 D GG                                                            | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004378 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 D + AD 217 LG                                                   | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004379 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 D + AD 217 LG                                                   | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004390 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 D + AD 217 LG                                                   | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004391 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 226 B2+AD217 GG                                                     | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004392 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 227 B2+AD217 GG                                                     | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004393 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 228 B2+AD217 GG                                                     | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004537 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 334 LG                                                              | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004538 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 335 LG                                                              | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004539 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 336 LG                                                              | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004540 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 337 LG                                                              | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004541 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 338 LG                                                              | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004542 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 339 LG                                                              | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004549 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 334 K3 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004550 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 335 K3 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004551 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 336 K3 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |
| 100004552 / KOMPLET | Litínový přetlakový kotel GT 337 K3 LG                                                           | CENA NA VYŽÁDÁNÍ  |                 |



De Dietrich 



[illegible]



| Objednací číslo       | Popis                                                             | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 100018090FV / KOMPLET | BLC 300 příprava na fotovoltaický solární systém                  | 39 290               | 47 541             |
| 100018410 / KOMPLET   | Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN iSystem - HK24 + EH61 | 4 490                | 5 433              |
| 35V2350009            | T - lišta pro topné kabely - plast - délka 0,5 m - balení 20 ks   | 600                  | 726                |
| 7600538 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-E                                      | 226 900              | 274 549            |
| 7600538K / KOMPLET    | Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-K s elektrokotlem                      | 254 590              | 308 054            |
| 7612336 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-E                                      | 205 900              | 249 139            |
| 7612336K / KOMPLET    | Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-K s elektrokotlem                      | 234 390              | 283 612            |
| 7613674 / KOMPLET     | Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 VH/B200SSL     | 132 790              | 160 676            |
| 7613675 / KOMPLET     | Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 VV/B200SSL     | 134 090              | 162 249            |
| 7613678 / KOMPLET     | Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 VH/B200SSL        | 121 690              | 147 245            |
| 7613679 / KOMPLET     | Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 VV/B200SSL        | 122 890              | 148 697            |
| 7622256 / KOMPLET     | Neutralizační zařízení DN 3 + 2 x náplň 25 kg (do 1 300 kW)       | 17 690               | 21 405             |
| 7629714 / KOMPLET     | Termodynamický ohříváč Kaliko TWH SPLIT FS 270 E                  | 72 290               | 87 471             |
| 7647202K / KOMPLET    | Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K s elektrokotlem                     | 262 490              | 317 613            |
| 7647203K / KOMPLET    | Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K s elektrokotlem                     | 308 590              | 373 394            |
| 7647204K / KOMPLET    | Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR-K s elektrokotlem                     | 303 790              | 367 586            |
| 7647205K / KOMPLET    | Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR-K s elektrokotlem                     | 314 790              | 380 896            |
| 7651722 / KOMPLET     | Odkalovač (ocel) DN 65 (20 m <sup>3</sup> /h)                     | 60 590               | 73 314             |
| 7651730 / KOMPLET     | Odkalovač (ocel) DN 80 (27 m <sup>3</sup> /h)                     | 78 290               | 94 731             |
| 7651732 / KOMPLET     | Odkalovač (ocel) DN 100 (47 m <sup>3</sup> /h)                    | 80 690               | 97 635             |
| 7651733 / KOMPLET     | Odkalovač (ocel) DN 125 (72 m <sup>3</sup> /h)                    | 137 790              | 166 726            |
| 7674142 / KOMPLET     | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MCA 160 Diematic Evolution              | 202 690              | 245 255            |
| 7694511 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E + BPB 300                       | 280 290              | 339 151            |
| 7694516 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E + BPB 300                       | 313 990              | 379 928            |
| 7695152N / KOMPLET    | Klimatizace MONO SPLIT EMSM 25                                    | 19 890               | 24 067             |
| 7695153N / KOMPLET    | Klimatizace MONO SPLIT EMSM 35                                    | 21 290               | 25 761             |
| 7695154N / KOMPLET    | Klimatizace MONO SPLIT EMSM 50                                    | 36 990               | 44 758             |
| 7695155A / KOMPLET    | Klimatizace MONO SPLIT EMSM 70                                    | 42 690               | 51 655             |
| 7709159 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 Diematic Evolution                     | 133 790              | 161 886            |
| 7709261 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 Diematic Evolution                      | 123 990              | 150 028            |
| 7709263 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 Diematic Evolution                      | 120 290              | 145 551            |
| 7709265 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 Diematic Evolution                      | 109 090              | 131 999            |
| 7721423 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 SH Diematic Evolution                   | 161 290              | 195 161            |
| 7721424 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 SH Diematic Evolution                   | 168 590              | 203 994            |
| 7721425 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 SH Diematic Evolution                   | 204 690              | 247 675            |
| 7721426 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 SH Diematic Evolution                  | 209 590              | 253 604            |
| 7721427 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 EP Diematic Evolution                   | 177 290              | 214 521            |
| 7721428 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 EP Diematic Evolution                   | 183 390              | 221 902            |
| 7721429 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 EP Diematic Evolution                   | 197 090              | 238 479            |
| 7721430 / KOMPLET     | KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 EP Diematic Evolution                  | 205 690              | 248 885            |
| 7723133 / KOMPLET     | MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO50                                     | 46 590               | 56 374             |
| 7723137 / KOMPLET     | MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO70                                     | 56 090               | 67 869             |
| 7723138 / KOMPLET     | MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO100                                    | 84 190               | 101 870            |
| 7723180 / KOMPLET     | MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO140                                    | 99 590               | 120 504            |
| 7723181 / KOMPLET     | MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO180                                    | 102 190              | 123 650            |
| 7723182 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG50                                       | 48 290               | 58 431             |
| 7723183 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG70                                       | 53 390               | 64 602             |
| 7723185 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG100                                      | 86 790               | 105 016            |
| 7723187 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG140                                      | 102 190              | 123 650            |
| 7723188 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG180                                      | 104 590              | 126 554            |
| 7723189 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA35                                      | 46 990               | 56 858             |
| 7723190 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA50                                      | 51 090               | 61 819             |
| 7723191 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA70                                      | 54 390               | 65 812             |
| 7723192 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA100                                     | 84 590               | 102 354            |
| 7723194 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA140                                     | 99 290               | 120 141            |
| 7723195 / KOMPLET     | MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA180                                     | 103 090              | 124 739            |
| 7729408 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 8 MR/E                      | 241 390              | 292 082            |
| 7746955 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/H (s GTW22)                           | 222 390              | 269 092            |
| 7746956 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/EM (s GTW22)                          | 229 590              | 277 804            |
| 7746957 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/H (s GTW22)                           | 243 290              | 294 381            |
| 7746958 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/EM (s GTW22)                          | 249 090              | 301 399            |
| 7746961 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/H (s GTW22)                          | 306 290              | 370 611            |

| Objednací číslo       | Popis                                               | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 7746962 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR S/E (s GTW22)          | 309 890              | 374 967            |
| 7746965 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/H (s GTW22)          | 340 290              | 411 751            |
| 7746966 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/E (s GTW22)          | 343 890              | 416 107            |
| 7746967 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/H (s GTW22)          | 405 990              | 491 248            |
| 7746968 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/E (s GTW22)          | 419 390              | 507 462            |
| 7746969 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/H (s GTW22)          | 430 390              | 520 772            |
| 7746970 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/E (s GTW22)          | 441 290              | 533 961            |
| 7773965 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo STRATEO 4 R32                      | 226 080              | 273 557            |
| 7773965BR / KOMPLET   | Tepelné čerpadlo STRATEO 4 R32 bez mont. rámu       | 220 490              | 266 793            |
| 7773966 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo STRATEO 6 R32                      | 239 580              | 289 892            |
| 7773966BR / KOMPLET   | Tepelné čerpadlo STRATEO 6 R32 bez mont. rámu       | 233 990              | 283 128            |
| 7773967 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo STRATEO 8 R32                      | 262 680              | 317 843            |
| 7773967BR / KOMPLET   | Tepelné čerpadlo STRATEO 8 R32 bez mont. rámu       | 257 090              | 311 079            |
| 7790394 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/H V200           | 206 790              | 250 216            |
| 7790396 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E V200           | 206 790              | 250 216            |
| 7790398 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/H V200           | 212 690              | 257 355            |
| 7790400 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E V200           | 212 690              | 257 355            |
| 7790401 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/H V200           | 241 390              | 292 082            |
| 7790402 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E V200           | 241 390              | 292 082            |
| 7792406 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 4 MR/E        | 206 790              | 250 216            |
| 7792407 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 6 MR/E        | 212 690              | 257 355            |
| 7792409 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E                | 161 490              | 195 403            |
| 7792410 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E                | 170 090              | 205 809            |
| 7792411 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E                | 189 390              | 229 162            |
| 7792412 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/H                | 161 490              | 195 403            |
| 7792413 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/H                | 170 090              | 205 809            |
| 7792414 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/H                | 189 390              | 229 162            |
| 7792418 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/H                | 161 490              | 195 403            |
| 7792419 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/H                | 170 090              | 205 809            |
| 7792420 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/H                | 189 390              | 229 162            |
| 7792450 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E + BPB 300      | 203 290              | 245 981            |
| 7792470 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E + BPB 300      | 211 790              | 256 266            |
| 7792490 / KOMPLET     | Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E + BPB 300      | 238 590              | 288 694            |
| A480L38PGP55          | Zásobník akumulární 100 l, topení, chlazení         | 17 290               | 20 921             |
| A480L47GG250          | Zásobník akumulární 200 l, topení, chlazení         | 21 390               | 25 882             |
| A480L51GG250          | Zásobník akumulární 300 l, topení, chlazení         | 26 490               | 32 053             |
| A480L55GG250          | Zásobník akumulární 500 l, topení, chlazení         | 35 590               | 43 064             |
| A480L60GG570          | Zásobník akumulární 800 l, topení, chlazení         | 63 190               | 76 460             |
| A480L62PGP75          | Zásobník akumulární 1000 l, topení, chlazení        | 71 290               | 86 261             |
| A48SL27GGP50          | Zásobník akumulární 24 l, topení, chlazení          | 12 190               | 14 750             |
| A48SL31GGP50          | Zásobník akumulární 35 l, topení, chlazení          | 16 290               | 19 711             |
| A48SL34GGP50          | Zásobník akumulární 50 l, topení, chlazení          | 17 290               | 20 921             |
| A7755080              | KOMÍNOVÝ ADAPTÉR Ø 80/125                           | 500                  | 605                |
| A7786769              | Základní kryt připojení                             | 2 190                | 2 650              |
| A7786771              | Sada rozšíření spodního krytu; vyšší                | 2 490                | 3 013              |
| A7797982              | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL INIDENS 24 - HX144        | 40 890               | 49 477             |
| A7797983              | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL INIDENS 20/24 MI - HX145  | 40 990               | 49 598             |
| A7797984              | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL INIDENS 24/28 MI - HX146  | 43 990               | 53 228             |
| A7802898              | ADAPTÉR PRO ZÁMĚNY KOTLŮ                            | 2 290                | 2 771              |
| AGC15100HL / KOMPLET  | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 100HL        | 102 190              | 123 650            |
| AGC15160LSL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 160SL        | 102 790              | 124 376            |
| AGC15B160SL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 B160SL       | 105 990              | 128 248            |
| AGC15L160SL / KOMPLET | Kondenzační kotel s ležatým zásobníkem AGC 15 160SL | 105 190              | 127 280            |
| AGC25100HL / KOMPLET  | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 100HL        | 105 190              | 127 280            |
| AGC25160LSL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 160SL        | 103 490              | 125 223            |
| AGC25B160SL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 B160SL       | 105 990              | 128 248            |
| AGC25L160SL / KOMPLET | Kondenzační kotel s ležatým zásobníkem AGC 25 160SL | 105 990              | 128 248            |
| AGC35100HL / KOMPLET  | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 100HL        | 105 990              | 128 248            |
| AGC35160LSL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 160SL        | 101 590              | 122 924            |
| AGC35B160SL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 B160SL       | 105 190              | 127 280            |
| AGC35L160SL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 L 160 SL     | 106 290              | 128 611            |
| AMC15BS130N / KOMPLET | AMC 15 BS 130                                       | 90 290               | 109 251            |

| Objednací číslo        | Popis                                                                            | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| AMC15BS60N / KOMPLET   | AMC 15 BS 60                                                                     | 91 390               | 110 582            |
| AMC25BS130N / KOMPLET  | AMC 25 BS 130                                                                    | 91 390               | 110 582            |
| AMC25BS60N / KOMPLET   | AMC 25 BS 60                                                                     | 92 390               | 111 792            |
| AMC35BS130N / KOMPLET  | AMC 35 BS 130                                                                    | 92 390               | 111 792            |
| AMC35BS60N / KOMPLET   | AMC 35 BS 60                                                                     | 94 990               | 114 938            |
| AV101                  | Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 30 / v 20 mm (balení 4 ks)  | 400                  | 484                |
| AV201                  | Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)  | 500                  | 605                |
| AV202                  | Silentbloky (tlumiče vibrací) - 1x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)  | 500                  | 605                |
| AV401                  | Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M10x20 mm, Ø 50 / v=40 mm (balení 4 ks) | 810                  | 980                |
| AVDK1000C              | Demineralizační jednotka AVDK 1000 Comfort                                       | 34 590               | 41 854             |
| AVDK2300C              | Demineralizační jednotka AVDK 2300 Comfort (karton+pytel s náplní)               | 48 890               | 59 157             |
| AVDK500                | Demineralizační jednotka AVDK 500 Comfort                                        | 20 290               | 24 551             |
| AVDKNP1000             | Náhradní náplň AVDK 500/1000 NP                                                  | 4 590                | 5 554              |
| AVDKNP200              | Náhradní náplň AVDK 200 NP                                                       | 1 990                | 2 408              |
| AVDKNP2300             | Náhradní náplň AVDK 2300 NP                                                      | 11 190               | 13 540             |
| BAXXON1                | Regulátor tepelného čerpadla Baxxon                                              | 91 690               | 110 945            |
| BD                     | Filtr Ultima E/BD                                                                | 6 090                | 7 369              |
| BDKRPS1                | Kotvicí rám na plochu střechu 1,5 x 1 m                                          | 16 790               | 20 316             |
| BFC1                   | Odkalovací magnetický filtr C - 1" závit - do 50 kW                              | 8 890                | 10 757             |
| BK                     | Filtr Ultima E/BK                                                                | 5 490                | 6 643              |
| BM                     | Filtr Ultima E/BM                                                                | 7 590                | 9 184              |
| C71414101              | KLÍČ 1/2 - 3/4                                                                   | 290                  | 351                |
| CA5M4510V1             | Komunikační převodník CA5 pro Diematic-m3 a Diematic iSystem                     | 32 590               | 39 434             |
| CA5M4510V2             | Komunikační převodník CA5 pro Diematic Evolution (neobsahuje GTW08)              | 32 590               | 39 434             |
| CA60AE                 | Rohový kus vnější 90° š. 60 mm                                                   | 195                  | 236                |
| CA60AI                 | Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm                                                  | 195                  | 236                |
| CA60BC                 | Lišta přímá s vikem š. 60 mm (1 ks = 2 M)                                        | 195                  | 236                |
| CA60BM                 | Lišta přímá s vikem š. 60 mm (1 ks = 2 M)                                        | 195                  | 236                |
| CA60CM                 | Rohový kus do stěny š. 60 mm                                                     | 300                  | 363                |
| CA60CP                 | Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm                                                | 195                  | 236                |
| CA60ER                 | Rohový kus nastavitelný 80°-105°C vnější š. 60 mm                                | 195                  | 236                |
| CA60GF                 | Flexibilní spojka š. 60 mm                                                       | 400                  | 484                |
| CA60IR                 | Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C š. 60 mm                                    | 195                  | 236                |
| CA60PM                 | Rovný kus do stěny š. 60 mm                                                      | 195                  | 236                |
| CA60PR                 | Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C na plochu š. 60 mm                          | 195                  | 236                |
| CA60TT                 | Ukončení žlabu š. 60 mm                                                          | 195                  | 236                |
| CA80AE                 | Rohový kus vnější 90° š. 80 mm                                                   | 195                  | 236                |
| CA80AI                 | Rohový kus vnitřní 90° š. 80 mm                                                  | 195                  | 236                |
| CA80BC                 | Lišta přímá s vikem š. 80 mm (1 ks = 2 M)                                        | 500                  | 605                |
| CA80BM                 | Lišta přímá s vikem š. 80 mm (1 ks = 2 M)                                        | 400                  | 484                |
| CA80CM                 | Rohový kus do stěny š. 80 mm                                                     | 300                  | 363                |
| CA80CP                 | Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm                                                | 300                  | 363                |
| CA80DT                 | T kus š. 80 mm                                                                   | 400                  | 484                |
| CA80ER                 | Rohový kus nastavitelný 80°-105°C vnější š. 80 mm                                | 195                  | 236                |
| CA80GF                 | Flexibilní spojka š. 80 mm                                                       | 560                  | 678                |
| CA80IR                 | Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C vnitřní š. 80 mm                            | 195                  | 236                |
| CA80PM                 | Rovný kus do stěny š. 80 mm                                                      | 195                  | 236                |
| CA80PR                 | Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C na plochu š. 80 mm                          | 300                  | 363                |
| CA80TT                 | Ukončení žlabu š. 80 mm                                                          | 195                  | 236                |
| DEP1                   | Přepínací ventil vytápění / TV 1"                                                | 8 290                | 10 031             |
| DEP1                   | Přepínací ventil vytápění / TV 1"                                                | 8 290                | 10 031             |
| DEP1 / KOMPLET         | Přepínací ventil vytápění / TV 1"- DN25 (DEP613U + DEPM7A3W)                     | 8 290                | 10 031             |
| DEP34                  | Přepínací ventil vytápění / TV 3/4"                                              | 7 190                | 8 700              |
| DEP34 / KOMPLET        | Přepínací ventil vytápění / TV 3/4"- DN20 (DEP603U + DEPM7A3W)                   | 7 190                | 8 700              |
| DFILL300001            | Demineralizační jednotka D FILL 3000 / 01                                        | 16 490               | 19 953             |
| DFILL300002            | Demineralizační jednotka D FILL 3000 / 02                                        | 16 490               | 19 953             |
| EGC1729100SL / KOMPLET | Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 17/29 /100SL                                 | 87 490               | 105 863            |
| EGC25100SL / KOMPLET   | Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 25 /100SL                                    | 87 490               | 105 863            |
| EH1010                 | Flexibilní nerezové připojení 1" délka 1000 mm - balení 2 ks - EH1010            | 9 900                | 11 979             |
| EH1054                 | Flexibilní připojení 5/4" - l = 1000 mm (sada 2 ks)                              | 11 900               | 14 399             |
| EH210                  | Flexibilní nerezové připojení 1" délka 200 mm - balení 2 ks - EH210              | 7 900                | 9 559              |
| EH210                  | Flexibilní připojení 1" - l = 200 mm (sada 2 ks)                                 | 7 900                | 9 559              |



| Objednáací číslo            | Popis                                                           | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| EH254                       | Flexibilní připojení 5/4" – l = 200 mm (sada 2 ks)              | 9 900                | 11 979             |
| EK90                        | Elektrokotel 9 kW/400 V                                         | 13 190               | 15 960             |
| EMCS24BS130N / KOMPLET      | EMC-S 24 BS 130                                                 | 67 490               | 81 663             |
| EMCS24BS80N / KOMPLET       | EMC-S 24 BS 80                                                  | 70 190               | 84 930             |
| EMCS34BS130N / KOMPLET      | EMC-S 34 BS 130                                                 | 70 190               | 84 930             |
| EMCS34BS80N / KOMPLET       | EMC-S 34 BS 80                                                  | 72 690               | 87 955             |
| HET105 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 5 m       | 2 590                | 3 134              |
| HET110 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m      | 5 090                | 6 159              |
| HET115 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 15 m      | 7 790                | 9 426              |
| HET120 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 20 m      | 10 090               | 12 209             |
| HET125 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 25 m      | 12 190               | 14 750             |
| HET150 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 50 m      | 24 390               | 29 512             |
| HET205 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 5 m       | 3 990                | 4 828              |
| HET210 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m      | 8 090                | 9 789              |
| HET215 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 15 m      | 11 290               | 13 661             |
| HET220 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 20 m      | 15 190               | 18 380             |
| HET225 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 25 m      | 19 290               | 23 341             |
| HET250 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 50 m      | 39 690               | 48 025             |
| HET305 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+3/8" - délka 5 m       | 2 190                | 2 650              |
| HET310 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+3/8" - délka 10 m      | 4 090                | 4 949              |
| HET320 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+3/8" - délka 20 m      | 8 790                | 10 636             |
| HET405 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+5/8" - délka 5 m       | 3 590                | 4 344              |
| HET410 / KOMPLET            | Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+5/8" - délka 10 m      | 6 790                | 8 216              |
| INIDENS24BS130 / KOMPLET    | INIDENS 24 BS 130                                               | 61 690               | 74 645             |
| INIDENS24BS80 / KOMPLET     | INIDENS 24 BS 80                                                | 62 790               | 75 976             |
| KA00048                     | Sada pro dělené odkouření - Komínový adaptér Ø 80/80 mm         | 600                  | 726                |
| KHA718100110                | Redukce Ø 100 / Ø 110 mm                                        | 910                  | 1 101              |
| KHD2A080110                 | Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm                | 12 890               | 15 597             |
| KHD2A100125                 | Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/110-100 mm           | 18 590               | 22 494             |
| KHD2A100160                 | Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm           | 19 990               | 24 188             |
| KHD2A150200                 | Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm           | 38 290               | 46 331             |
| KHD2C080110                 | Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80       | 16 990               | 20 558             |
| KHD2C100160                 | Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125 | 32 490               | 39 313             |
| KHD3A080125                 | Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm                | 17 490               | 21 163             |
| KHD3A100160                 | Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm           | 28 890               | 34 957             |
| KHD3A150200                 | Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm           | 53 390               | 64 602             |
| KHD3C080125                 | Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80       | 21 690               | 26 245             |
| KHD3C100160                 | Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125 | 44 090               | 53 349             |
| KHD4A080125                 | Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm                | 22 090               | 26 729             |
| KHD4A100160                 | Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm           | 37 090               | 44 879             |
| KHD4A150200                 | Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm           | 68 390               | 82 752             |
| KHD4C080125                 | Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80       | 26 790               | 32 416             |
| KHD4C100160                 | Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125 | 56 890               | 68 837             |
| KHD4C100200                 | Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/125-100 mm se ZK 125 | 72 990               | 88 318             |
| LD                          | Filtr Ultima LD                                                 | 5 090                | 6 159              |
| LK                          | Filtr Ultima LK                                                 | 4 390                | 5 312              |
| LM                          | Filtr Ultima LM                                                 | 6 590                | 7 974              |
| LV.0080kW.20000N1 / KOMPLET | LV.0080kW.20000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 45              | 125 290              | 151 601            |
| LV.0120kW.30000N1 / KOMPLET | LV.0120kW.30000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 45              | 170 690              | 206 535            |
| LV.0122kW.02000N1 / KOMPLET | LV.0122kW.02000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 65              | 125 290              | 151 601            |
| LV.0160kW.40000N1 / KOMPLET | LV.0160kW.40000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 45              | 211 190              | 255 540            |
| LV.0168kW.00200N1 / KOMPLET | LV.0168kW.00200 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 90              | 125 290              | 151 601            |
| LV.0183kW.03000N1 / KOMPLET | LV.0183kW.03000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 65              | 170 690              | 206 535            |
| LV.0214kW.00020N1 / KOMPLET | LV.0214kW.00020 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 115             | 125 290              | 151 601            |
| LV.0244kW.04000N1 / KOMPLET | LV.0244kW.04000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 65              | 213 490              | 258 323            |

| Objednací číslo                | Popis                                                                                                 | Cena v Kč<br>bez DPH | Cena v Kč<br>s DPH |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| LV.0252kW.00300N1 /<br>KOMPLET | LV.0252kW.00300 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 90                                                    | 170 690              | 206 535            |
| LV.0304kW.00002 /<br>KOMPLET   | LV.0304kW.00002 Sada kaskády na podlahu 2 x MCA 160                                                   | 185 900              | 224 939            |
| LV.0321kW.00030N1 /<br>KOMPLET | LV.0321kW.00030 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 115                                                   | 170 690              | 206 535            |
| LV.0336kW.00400N1 /<br>KOMPLET | LV.0336kW.0040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 90                                                     | 213 490              | 258 323            |
| LV.0428kW.00040N1 /<br>KOMPLET | LV.0428kW.00040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 115                                                   | 227 490              | 275 263            |
| LV.0456kW.00003 /<br>KOMPLET   | LV.0456kW.00003 Sada kaskády na podlahu 3 x MCA 160                                                   | 263 900              | 319 319            |
| LV.0608kW.00004 /<br>KOMPLET   | LV.0608kW.00004 Sada kaskády na podlahu 4 x MCA 160                                                   | 339 000              | 410 190            |
| LW.0080kW.20000N /<br>KOMPLET  | LW.0080kW.20000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 45                                                      | 116 790              | 141 316            |
| LW.0120kW.30000N /<br>KOMPLET  | LW.0120kW.30000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 45                                                      | 150 390              | 181 972            |
| LW.0122kW.02000N /<br>KOMPLET  | LW.0122kW.02000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 65                                                      | 113 790              | 137 686            |
| LW.0160kW.40000N /<br>KOMPLET  | LW.0160kW.40000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 45                                                      | 188 190              | 227 710            |
| LW.0168kW.00200N /<br>KOMPLET  | LW.0168kW.00200 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 90                                                      | 113 790              | 137 686            |
| LW.0183kW.03000N /<br>KOMPLET  | LW.0183kW.03000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 65                                                      | 150 390              | 181 972            |
| LW.0214kW.00020N /<br>KOMPLET  | LW.0214kW.00020 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 115                                                     | 113 790              | 137 686            |
| LW.0244kW.04000N /<br>KOMPLET  | LW.0244kW.04000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 65                                                      | 188 190              | 227 710            |
| LW.0252kW.00300N /<br>KOMPLET  | LW.0252kW.00300 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 90                                                      | 150 390              | 181 972            |
| LW.0304kW.00002 /<br>KOMPLET   | LW.0304kW.00002 Sada kaskády na stěnu 2 x MCA 160                                                     | 159 000              | 192 390            |
| LW.0321kW.00030N /<br>KOMPLET  | LW.0321kW.00030 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 115                                                     | 151 590              | 183 424            |
| LW.0336kW.00400N /<br>KOMPLET  | LW.0336kW.00400 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 90                                                      | 188 190              | 227 710            |
| LW.0428kW.00040N /<br>KOMPLET  | LW.0428kW.00040 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 115                                                     | 202 190              | 244 650            |
| LW.0456kW.00003 /<br>KOMPLET   | LW.0456kW.00003 Sada kaskády na stěnu 3 x MCA 160                                                     | 229 000              | 277 090            |
| LW.0608kW.00004 /<br>KOMPLET   | LW.0608kW.00004 Sada kaskády na stěnu 4 x MCA 160                                                     | 293 900              | 355 619            |
| M7610015 / KOMPLET             | Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E                                                                      | 234 890              | 284 217            |
| M7610017 / KOMPLET             | Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E                                                                      | 247 890              | 299 947            |
| M7610021 / KOMPLET             | Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E                                                                     | 277 390              | 335 642            |
| M7692992 / KOMPLET             | Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E V200                                                                 | 283 290              | 342 781            |
| M7692996 / KOMPLET             | Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E V200                                                                 | 306 890              | 371 337            |
| M7693001 / KOMPLET             | Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E V200                                                                | 330 490              | 399 893            |
| MB1BC                          | Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MB1 Basic, ¾", 100 mikronů, černý, bez přísl.             | 3 790                | 4 586              |
| MB1BTR                         | MB1B/TR - Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MB1 Basic, ¾", 100 mikronů, červený, bez přísl. | 3 790                | 4 586              |
| MB1BW                          | Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MB1 Basic, ¾", 100 mikronů, bílý, bez přísl.              | 3 790                | 4 586              |
| MB1CTR                         | Filtr Ultima MB1 Comfort transparentní červený                                                        | 4 490                | 5 433              |
| MB1CW                          | Filtr Ultima MB1 Comfort bílý                                                                         | 4 290                | 5 191              |
| MC702                          | Nástěnné konzoly na tepelnou izolaci (balení 2 ks)                                                    | 2 890                | 3 497              |
| MG1C                           | Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MG1, ¾", černý, vč. 2 kulových ventilů                    | 5 390                | 6 522              |
| MG1VC                          | Filtr MG1 VARIO, černý                                                                                | 6 090                | 7 369              |
| MG1W                           | Filtr Ultima MG1 bílý                                                                                 | 5 090                | 6 159              |
| MS254                          | Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 700 mm)                                              | 1 390                | 1 682              |
| MS257                          | Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 800 mm)                                              | 1 690                | 2 045              |
| MS402                          | Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)                                                             | 1 690                | 2 045              |
| MS403                          | Pevné pozinkované konzoly 620mm - (balení 2 ks)                                                       | 1 890                | 2 287              |
| MT630                          | Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 420 mm)                                           | 2 390                | 2 892              |
| MT650                          | Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 520 mm)                                           | 2 490                | 3 013              |
| PB302G / KOMPLET               | Plastový zápusťný kotvící žlab 540x85 mm s krytkou                                                    | 500                  | 605                |
| PFP04                          | Elektrické vyhřívání vany kondenzátu - L 4 m, 48 W                                                    | 3 490                | 4 223              |
| PFP06                          | Elektrické vyhřívání vany kondenzátu - L 6 m, 72 W                                                    | 3 790                | 4 586              |



| Objednáací číslo | Popis                                                                                              | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| PFP10            | Elektrické vyhřívání vany kondenzátu - L 10 m, 136 W                                               | 4 490             | 5 433           |
| PTN105 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 5 m                                | 2 790             | 3 376           |
| PTN110 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m                               | 5 290             | 6 401           |
| PTN115 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 15 m                               | 7 790             | 9 426           |
| PTN120 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 20 m                               | 10 090            | 12 209          |
| PTN125 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 25 m                               | 13 190            | 15 960          |
| PTN150 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 50 m                               | 26 490            | 32 053          |
| PTN205 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 5 m                                | 4 090             | 4 949           |
| PTN210 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m                               | 8 090             | 9 789           |
| PTN215 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 15 m                               | 12 190            | 14 750          |
| PTN225 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 25 m                               | 20 290            | 24 551          |
| PTN505 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 5 m                                | 4 690             | 5 675           |
| PTN510 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 10 m                               | 9 090             | 10 999          |
| PTN515 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 15 m                               | 14 190            | 17 170          |
| PTN525 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 25 m                               | 23 390            | 28 302          |
| PTN625 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+3/8" - délka 25 m                               | 26 490            | 32 053          |
| PTN705 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 5 m                                | 5 090             | 6 159           |
| PTN710 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 10 m                               | 10 090            | 12 209          |
| PTN715 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 15 m                               | 15 190            | 18 380          |
| PTN725 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 25 m                               | 25 390            | 30 722          |
| PTN825 / KOMPLET | Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+1/2" - délka 25 m                               | 28 490            | 34 473          |
| Q100B01          | Inhibitor Q 100 BASIC - 1 litr                                                                     | 910               | 1 101           |
| Q100B201         | Inhibitor Q 100 BASIC Duo - 1 litr                                                                 | 1 490             | 1 803           |
| Q100B401         | Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 1 litr                                                             | 2 490             | 3 013           |
| Q100B405         | Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 5 litrů                                                            | 12 190            | 14 750          |
| Q100B410         | Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 10 litrů                                                           | 23 390            | 28 302          |
| Q40001           | Čistící směs Q 400 - 1 litr                                                                        | 1 010             | 1 222           |
| Q40020           | Čistící směs Q 400 - 20 litrů                                                                      | 18 290            | 22 131          |
| Q70001           | Biocidní přípravek Q 700 - 1 litr                                                                  | 1 290             | 1 561           |
| Q70020           | Biocidní přípravek Q 700 - 20 litrů                                                                | 23 390            | 28 302          |
| Q80001           | Čistící směs Q 800 - 1 litr                                                                        | 1 490             | 1 803           |
| RB1215           | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) - l=1200mm                              | 5 590             | 6 764           |
| RB615            | Přezkové antivibrační podstavce pro umístění na zem (Al výztuž) 600x200 H150 (bal. 2 ks)           | 2 290             | 2 771           |
| RB690            | Přezkové antivibrační podstavce pro umístění na zem (Al výztuž) 600x120 H90 (bal. 2 ks)            | 1 190             | 1 440           |
| RB690            | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) - l=600mm                               | 1 190             | 1 440           |
| RMAG1            | Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 1" závitové vnitřní   | 8 190             | 9 910           |
| RMAG2            | Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 2" závitové vnitřní   | 32 590            | 39 434          |
| RMAG54           | Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 5/4" závitové vnitřní | 30 490            | 36 893          |
| RMAG64           | Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 6/4" závitové vnitřní | 32 590            | 39 434          |
| RTP1A            | Rozvaděč RTP - 1+3 fáze (4+6+8 kW)                                                                 | 6 390             | 7 732           |
| RTP2A            | Rozvaděč RTP - 3 fáze (11+16 kW)                                                                   | 6 990             | 8 458           |
| RTP3A            | Rozvaděč RTP - 3 fáze (22+27 kW)                                                                   | 8 290             | 10 031          |
| S100310          | Termostat teploty spalin - HR43                                                                    | 1 990             | 2 408           |
| S100465          | Adaptér Ø 80/125 mm pro AMC, MCR PLUS, AGC, EGC - HR38                                             | 1 790             | 2 166           |
| S100676          | Kryt potrubí pod kotlem (mimo AMC...BIC) - HR42                                                    | 1 890             | 2 287           |
| S100761          | Nástavec na čištění deskového výměníku - HR44                                                      | 6 690             | 8 095           |
| S100762          | Dvoucestný adaptér 2 x Ø 80 mm pro AMC 45 - DY906                                                  | 1 290             | 1 561           |
| S100935          | Sada potrubí pro připojení distančního rámu - HR40                                                 | 2 690             | 3 255           |
| S101205          | Kryt potrubí pro AMC...BIC - HR52                                                                  | 2 290             | 2 771           |
| S101232          | Termostat teploty spalin pro AMC...BIC - HR53                                                      | 1 990             | 2 408           |
| S101463          | Montážní kolejnice pro kotle AMC Pro na systémy kaskády MCA - HC245                                | 1 390             | 1 682           |
| S101477          | Elektrické rozhraní pro čerpadlo s řízenými otáčkami - HC258                                       | 3 990             | 4 828           |
| S101539          | Krycí plech potrubí - HC242                                                                        | 2 490             | 3 013           |
| S101614          | Oběhové čerpadlo pro AMC 45 a 65 - řízené otáčky, EEI < 0,23                                       | 7 290             | 8 821           |
| S101626          | Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm - DY907                                                                  | 1 390             | 1 682           |
| S101655          | Plynový filtr DN50 - HC255                                                                         | 9 090             | 10 999          |
| S101656          | Plynový filtr DN65 - HC256                                                                         | 13 790            | 16 686          |
| S101688          | Adaptér Ø 80/125 mm pro EMC - HR68                                                                 | 600               | 726             |
| S101690          | Čidlo teploty spalin - HR71                                                                        | 2 090             | 2 529           |
| S101703          | Sada potrubí pro distanční rám HR79 - HR80                                                         | 2 690             | 3 255           |
| S101707          | Kartáč na čištění výměníku - HR81                                                                  | 700               | 847             |
| S101708          | Sada pro čištění deskového výměníku TV - HR82                                                      | 6 490             | 7 853           |

| Objednací číslo            | Popis                                                                               | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| S101711                    | Adaptér BI-FLUX Ø 60/100 mm na 2 x Ø 80 mm - HR70                                   | 500               | 605             |
| S101712                    | Koleno s redukovanou výškou pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm- HR67                | 700               | 847             |
| S101775                    | Adaptační příruba ze 4 na 8 otvorů pro čerpadlo                                     | 7 990             | 9 668           |
| S101776                    | Přípojka druhé vratky C 340-280 ECO (montováno u výrobce)                           | 12 090            | 14 629          |
| S101777                    | Přípojka druhé vratky C 340-350 ECO (montováno u výrobce)                           | 10 490            | 12 693          |
| S101778                    | Přípojka druhé vratky C 340-430 ECO (montováno u výrobce)                           | 11 490            | 13 903          |
| S101779                    | Přípojka druhé vratky C 340-500 ECO (montováno u výrobce)                           | 12 190            | 14 750          |
| S101780                    | Přípojka druhé vratky C 340-570 ECO (montováno u výrobce)                           | 11 490            | 13 903          |
| S101781                    | Přípojka druhé vratky C 340-650 ECO (montováno u výrobce)                           | 12 690            | 15 355          |
| S103118                    | Odvod spalín pro 2 x C340 (skládá se z 1xS103318, 1xS103128, 2xS103119)             | 53 990            | 65 328          |
| S103128                    | Sada připojení spalovacího vzduchu pro 2 x C340                                     | 38 290            | 46 331          |
| S103178                    | Adaptér pro připojení odkouření z C310 na C330                                      | 9 090             | 10 999          |
| S103179                    | Redukce z Ø 250 mm na Ø 200 mm                                                      | 5 190             | 6 280           |
| S103219                    | Distanční montážní rám pro EMC - HR79                                               | 3 090             | 3 739           |
| S103345                    | Sada přírub DN 50 pro plynový filtr - HC261                                         | 2 690             | 3 255           |
| SC1C1                      | Filtr Ultima SafeCleaner černý C 1"                                                 | 9 190             | 11 120          |
| SC1C34                     | Filtr Ultima SafeCleaner černý C 3/4"                                               | 8 190             | 9 910           |
| SC1W1                      | Odkalovací magnetický filtr s rotačním připojením Ultima SC1, 1", 100 mikronů, bílý | 9 190             | 11 120          |
| SC1W34                     | Filtr Ultima SafeCleaner bílý W 3/4"                                                | 7 690             | 9 305           |
| SLGX10                     | Solární kapalina EQUEN SLGX (balení 10 l) alternativa SLP10                         | 1 790             | 2 166           |
| SP510                      | Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu (balení 4 ks)                      | 810               | 980             |
| SP700                      | Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm)                                | 1 890             | 2 287           |
| SP740                      | Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 400 mm)                                | 2 190             | 2 650           |
| SP900                      | Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm, šířka 580 mm) - nerez          | 7 190             | 8 700           |
| SPE450                     | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)                            | 500               | 605             |
| T7610020 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H                                                   | 234 990           | 284 338         |
| T7610021 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E                                                   | 238 590           | 288 694         |
| T7610024 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H                                                   | 264 890           | 320 517         |
| T7610025 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E                                                   | 265 890           | 321 727         |
| T7683649 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 11 TR/E                                           | 283 890           | 343 507         |
| T7683651 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 16 TR/E                                           | 317 990           | 384 768         |
| T7693000 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H V200                                              | 283 890           | 343 507         |
| T7693001 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E V200                                              | 283 890           | 343 507         |
| T7693004 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H V200                                              | 317 990           | 384 768         |
| T7693005 / KOMPLET         | Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E V200                                              | 317 990           | 384 768         |
| TM                         | Filtr Ultima E/TM                                                                   | 6 390             | 7 732           |
| TSE                        | Čelní krytky bílé pro SPE450 (balení 2 ks)                                          | 195               | 236             |
| TT15                       | Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                          | 9 090             | 10 999          |
| TT20                       | Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                            | 9 190             | 11 120          |
| TT40                       | Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm                            | 10 890            | 13 177          |
| TT60                       | Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm                            | 11 290            | 13 661          |
| TT90                       | Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm                            | 12 290            | 14 871          |
| TU16                       | Hadice pro odvod kondenzátu ø 16 mm - délka 30 m                                    | 1 010             | 1 222           |
| TU20                       | Hadice pro odvod kondenzátu ø 20 mm - délka 30 m                                    | 1 290             | 1 561           |
| VIVADENS24BMR80 / KOMPLET  | VIVADENS SMART 24/BMR 80                                                            | 77 900            | 94 259          |
| VIVADENS24SRB130 / KOMPLET | VIVADENS SMART 24/SRB 130                                                           | 75 900            | 91 839          |
| VIVADENS32BMR80 / KOMPLET  | VIVADENS SMART 32/BMR 80                                                            | 78 900            | 95 469          |
| VIVADENS32SRB130 / KOMPLET | VIVADENS SMART 32/SRB 130                                                           | 76 900            | 93 049          |
| VS110                      | VANA NA KONDENZÁT - 800 X 310 MM                                                    | 2 090             | 2 529           |
| VS120                      | DRŽÁK PRO MONTÁŽ NA ZEĎ - PRO VS110                                                 | 1 190             | 1 440           |
| VS210                      | VANA NA KONDENZÁT - 1000 X 410 MM                                                   | 2 090             | 2 529           |
| VS220                      | DRŽÁK PRO MONTÁŽ NA ZEĎ - PRO VS210                                                 | 1 190             | 1 440           |
| VS240                      | DRŽÁK PRO MONTÁŽ NA ZEM - PRO VS210 - NÁHRADA ZA VS230                              | 2 590             | 3 134           |
| WR150                      | KONZOLE PRO TEPELNÁ ČERPADLA                                                        | 4 090             | 4 949           |
| Y105                       | UNIVERZÁLNÍ Y SPOJKA Ø 16/18/20 MM                                                  | 95                | 115             |
| Y11616                     | SPOJKA HADICE Ø 16/16 MM                                                            | 95                | 115             |
| Y11620                     | SPOJKA HADICE Ø 16/20 MM                                                            | 95                | 115             |
| Y12020                     | SPOJKA HADICE Ø 20/20 MM                                                            | 95                | 115             |

# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

## PODMÍNKY PRO UVEDENÍ KOTLŮ DE DIETRICH DO PROVOZU

Objednání uvedení do provozu je nutné provést přímo u autorizovaného servisu De Dietrich a je součástí záručních podmínek. Objednání je třeba provést minimálně 5 pracovních dnů před plánovaným termínem a s udáním přesné adresy instalace.

Uvedení do provozu bude provedeno po předání zařízení a splnění následujících podmínek:

- Přívod plynu musí být kompletně dokončen a zkontrolován, při maximálním i minimálním výkonu musí být tlak plynu v povolené toleranci. Bude předložena revizní zpráva. Plynoměr musí být osazen.
- Komin a kouřovod musí vyhovovat ČSN 73 4201. Bude předložen doklad o kontrole nebo revizní zpráva (vystavuje místní kominická provozovna).
- Větrání kotelný a přívod spalovaného vzduchu musí odpovídat ČSN 07 0703 (pro kotle nad 50 kW), případně ČSN EN 1775 resp. TPG 704 01 (kotle do 50 kW). Prostor, ze kterého je nasáván větrací vzduch, musí být udržován v čistoře. Pokud budou v blízkosti nasávacích otvorů probíhat i nadále stavební práce, musí být provedena opatření proti nasávání nečistot a prachu. Na škody vzniklé nasátím nečistot a prachu nelze uplatnit záruční reklamace.  
Pokud je instalováno vzduchotechnické zařízení, musí být kompletně dokončeno.
- Prostor kotelný, případně strojovny vytápění, musí být kompletně stavebně dokončen (včetně malířských prací) a musí odpovídat ČSN 07 0703 (pro kotle nad 50 kW) případně ČSN EN 1775 resp. TPG 704 01 (pro výkony do 50 kW). Prostory musí být uklizeny (bezprašné prostředí). Podlaha kotelný musí být stíratelná (nátěr, dlažba). Prostor musí být temperován na teplotu min. 15°C.
- Připojení kotle případně jiného zařízení na otopný systém musí být dokončeno a provedeno dle projektu. Systém musí být propláchnutý (ČSN 06 0310, čl. 9.1), naplněn upravenou vodou splňující požadavky výrobce a odvzdušněn. Musí být předložen protokol o provedené zkoušce těsnosti (dle ČSN 06 0310, čl. 134) a protokol o jakosti oběhové vody.
- Zabezpečovací zařízení musí být dokončeno a nastaveno na provozní parametry stanovené projektem.
- Elektroinstalace a MaR musí být dokončeny dle projektu a musí být odzkoušena jejich funkce. K dispozici musí být revizní zpráva.  
Kabely, které budou připojovány k zařízení fy De Dietrich, musí být dostatečně dlouhé a musí být označeny (místo a označení určí projekt dle podkladů výrobce).  
Pozor na dostatečný odstup vedení MaR od silových rozvodů, u stíněných kabelů pak i na propojení stínění.

- Tepelné izolace mohou být prováděny až po úspěšném ukončení dilatační zkoušky (ČSN 06 0310), tj. až po spuštění kotelný do provozu.

Pozor, izolační práce v kotelně lze provádět pouze při vypnutém zařízení, před jeho spuštěním musí být celý prostor kotelný uklizen (u kotlů s atmosférickými hořáky musí být zajištěno i dokonalé vyčištění spalovací komory od prachu).

- U složitějších zařízení musí být v den uvedení do provozu přítomni specialisté ovládající jejich obsluhu (VZT, elektro - silnoproud, MaR apod.), nebo zaučená obsluha. U kotlů s tlakovými hořáky, pokud tyto nejsou zajišťovány společností BDR Thermea, musí dodavatel stavby zajistit účast specialisty oprávněného k uvedení hořáku do provozu.

### Zaučení obsluhy

Provede zhotovitel v rámci uvádění zařízení do provozu. O zaučení se provede zápis do záručního listu a předávacího protokolu. Zaškolená bude pouze kvalifikovaná osoba nebo osoby s předepsaným osvědčením, kterou (které) určí objednavatel.

### Upozornění:

- Součástí ceny za uvedení do provozu je:
  - kontrola základního hydraulického zapojení kotlového okruhu a osazení zabezpečovacími prvky dle předloženého projektu
  - seřízení kotle resp. nastavení regulačního systému dle servisních podkladů
  - zaškolení obsluhy kotle – u kotlů nad 50 kW s předložením příslušného kvalifikačního oprávnění
  - na vyžádání předání podkladů pro vypracování revizní knihy u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW
- Součástí ceny za uvedení do provozu není výchozí revize zařízení, provedení komplexních zkoušek, topné zkoušky a autorizované měření emisí (pokud jsou vyžadovány).
- Cestovní náklady servisu hradí objednavatel, pokud není domluveno jinak.
- Cenu za uvedení do provozu do 50 kW hradí objednavatel, pokud není domluveno jinak.
- Při nedodržení podmínek pro montáž nebo uvedení do provozu budou vícenásobky tímto vzniklé (ztráta času či zbytečná jízda) vyúčtovány objednateli.

## STANDARDNÍ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

### Záruční doba

Na každý výrobek DE DIETRICH dovezený společností BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. je za předpokladu splnění dále uvedených podmínek poskytována záruční doba 24 měsíců od uvedení výrobku do provozu, nejdéle však 36 měsíců od data vyskladnění u dovozce. Výjimku tvoří opotřebitelné části: termočlánky, zapalovací elektrody, a ochranné anody zásobníků TV, u kterých je záruční doba 12 měsíců.

### Základní podmínky záruky

Základní podmínkou přiznání záruky na výše uvedené výrobky je provedení montáže, uvedení do provozu a případné opravy výhradně dovozcem pověřenou a vyškolenou montážní resp. servisní firmou. Provozovatel je povinen po celou dobu trvání záruky pečlivě uschovávat záruční list, řádně vyplněný prodejcem a servisní firmou uvádějící výrobek do provozu a další doklad o koupi, jako je účet nebo dodací list. Dále provozovatel je pro případ potřeby uplatnění nároku na záruční opravu povinen uschovávat Návod k montáži a používání, jehož součástí je i předávací protokol, vyplněný servisní firmou při uvádění výrobku do provozu.

### Výjimečná ustanovení

Zaškody, které na výrobku vzniknou v důsledku chemických nebo elektrochemických vlivů (např. škodliviny ve spalovaném vzduchu, vlastnosti topné vody...) nebo instalací neodpovídající technickým pravidlům příp. projekčním podkladům pro tyto výrobky nepřebírá dovozce záruku.

Škody způsobené přepravou budou dovozcem bezplatně odstraněny, bude-li neprodleně věrohodně prokázáno, že příčina vznikla na straně dovozce. Viditelné škody na laku a emailu uhradí dovozce za stejných předpokladů. Zásahy nebo změny na výrobku prostřednictvím firem nebo osob, které k tomuto nemají oprávnění od dovozce a nejsou tedy uvedeny v oficiálním seznamu montážních resp. servisních firem tohoto dovozce, mají za následek zrušení záruční povinnosti dovozce.

Práce spojené se seřízením nebo přestavbou výrobku na jiný druh paliva hradí objednavatel těchto prací.

### Opravy

V případě nárokování záruční opravy zjistí pověřená servisní firma, je-li o splnění záruční povinnosti žádáno oprávněně. Jestliže ano, rozhodne tato firma o způsobu odstranění závady. V případě opravy se postará o její odborné provedení. Počátek a doba záruky stanovené při koupi výrobku tím

nebudou ovlivněny ani při výměně za náhradní výrobek. Na výměněné díly je poskytována záruka do konce trvání potvrzené záruční doby, nejméně však 1 rok.

### Záruky se nevztahují:

- na vady způsobené chybným projektovým řešením, které dovozce neprováděl
- na chyby, jejichž původ je v chybně pracujícím zařízení, které není součástí dodávky kotle, ale které ovlivňuje jeho funkci
- na škody vzniklé neodborným zásahem do dodávaného zařízení nepovolanou osobou
- na škody vzniklé nedodržením předpisů pro skladování a zacházení, vydaných výrobcem
- na škody vzniklé nesprávným připojením
- na škody vzniklé uvedením do provozu pracovníkem nebo organizací, která k tomu není oprávněna
- na škody vzniklé nedodržením podmínek uvedených v návodu k montáži a používání
- na škody vzniklé kolísáním napájecího napětí mimo povolené tolerance nebo rušením v elektrické síti
- na škody vzniklé kolísáním pracovního tlaku plynu na přívodu ke kotli mimo povolenou toleranci
- na škody vzniklé neupravenou oběhovou resp. doplňovací vodou v tepelné soustavě, která nesplňuje požadavky předepsané výrobcem
- za škody vzniklé zásahem vyšší moci nebo jinou neodvratitelnou událostí

### Náklady

Dovozce přebírá po dobu záruky veškeré materiálové a dodatečně také pracovní a jízdní náklady, které pověřené montážní, resp. servisní firmě vznikly na základě uznané záruční opravy výrobku.

### Ručení

Za ztrátu nebo poškození výrobku v důsledku krádeže, požáru, válečného případu nebo jiných násilných příčin nemůže dovozce převzít ručení. Z ručení jsou vyjmuty i následné škody, způsobené dodaným výrobkem.

**BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.****KONTAKTNÍ OSOBY – OBCHODNĚ-TECHNICKÍ SPECIALISTÉ:**

| OBLASTNÍ MANAŽER PRO ČECHY  |                         | Jiří Hanzlík      | jiri.hanzlik@bdrthermea.cz      | +420 730 825 615 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|
| PRAHA                       |                         | Zbyšek Jelínek    | zbysek.jelinek@bdrthermea.cz    | +420 731 410 338 |
|                             | Benešov:                | Jan Bajtoš        | jan.bajtos@bdrthermea.cz        | +420 733 172 772 |
|                             | Beroun:                 | Michal Diviš      | michal.divis@bdrthermea.cz      | +420 730 156 124 |
|                             | Kladno:                 | Michal Diviš      | michal.divis@bdrthermea.cz      | +420 730 156 124 |
|                             | Kolín:                  | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
|                             | Kutná Hora:             | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
|                             | Mělník:                 | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
|                             | Mladá Boleslav:         | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
|                             | Nymburk:                | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
|                             | Příbram:                | Jan Bajtoš        | jan.bajtos@bdrthermea.cz        | +420 733 172 772 |
| STŘEDOČESKÝ KRAJ:           |                         | Michal Diviš      | michal.divis@bdrthermea.cz      | +420 730 156 124 |
|                             | Chrudim, Pardubice:     | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
|                             | Svitavy, Ústí n. Orlicí | Milan Skoupý      | milan.skoupy@bdrthermea.cz      | +420 603 270 144 |
| JIHOČESKÝ KRAJ:             |                         | Jan Bajtoš        | jan.bajtos@bdrthermea.cz        | +420 733 172 772 |
| LIBERECKÝ KRAJ:             |                         | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
| ÚSTECKÝ KRAJ:               |                         | Michal Diviš      | michal.divis@bdrthermea.cz      | +420 730 156 124 |
|                             |                         | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
| KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ:       |                         | Martina Tallerová | martina.tallerova@bdrthermea.cz | +420 734 663 833 |
| KARLOVARSKÝ KRAJ:           |                         | Michal Diviš      | michal.divis@bdrthermea.cz      | +420 730 156 124 |
| PLZEŇSKÝ KRAJ:              |                         | Michal Diviš      | michal.divis@bdrthermea.cz      | +420 730 156 124 |
| OBLASTNÍ MANAŽER PRO MORAVU |                         | Martin Gottwald   | martin.gottwald@bdrthermea.cz   | +420 603 199 896 |
| JIHOMORAVSKÝ KRAJ:          |                         | Pavel Polcr       | pavel.polcr@bdrthermea.cz       | +420 739 592 955 |
|                             |                         | Milan Skoupý      | milan.skoupy@bdrthermea.cz      | +420 603 270 144 |
| MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ:       |                         | Jiří Chrástina    | jiri.chrascina@bdrthermea.cz    | +420 728 950 685 |
| KRAJ VYSOČINA:              |                         | Milan Skoupý      | milan.skoupy@bdrthermea.cz      | +420 603 270 144 |
|                             |                         | Jan Bajtoš        | jan.bajtos@bdrthermea.cz        | +420 733 172 772 |
| ZLÍNSKÝ KRAJ:               |                         | Martin Gottwald   | martin.gottwald@bdrthermea.cz   | +420 603 199 896 |
|                             |                         | Milan Skoupý      | milan.skoupy@bdrthermea.cz      | +420 603 270 144 |
|                             |                         | Pavel Polcr       | pavel.polcr@bdrthermea.cz       | +420 739 592 955 |
|                             |                         | Jiří Chrástina    | jiri.chrascina@bdrthermea.cz    | +420 728 950 685 |
| OLOMOUCKÝ KRAJ:             |                         | Milan Skoupý      | milan.skoupy@bdrthermea.cz      | +420 603 270 144 |

**TECHNICKÁ PODPORA PRO PLYNOVÉ KOTLE:**

|                                                           |  |                 |                               |                  |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|------------------|
| HLAVNÍ TECHNIK PRO KOTLE                                  |  | Rudolf Kotík    | rudolf.kotik@bdrthermea.cz    | +420 732 500 128 |
| TECHNICKÁ PODPORA – SERVIS A PROJEKTOVÁNÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ |  | Drahomír Malina | drahomir.malina@bdrthermea.cz | +420 602 643 590 |
| TECHNICKÁ PODPORA – SERVIS                                |  | Karel Fischer   | karel.fischer@bdrthermea.cz   | +420 734 201 322 |
| TECHNICKÁ PODPORA – PROJEKTANTI                           |  | Pavel Žvátora   | pavel.zvatora@bdrthermea.cz   | +420 608 976 678 |

**TECHNICKÁ PODPORA PRO TEPELNÁ ČERPADLA A KLIMATIZACE:**

|                                                                    |  |                  |                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------|
| HLAVNÍ TECHNIK:                                                    |  | Lukáš Havlíček   | lukas.havlicek@bdrthermea.cz | +420 604 329 088 |
| TECHNICKÝ PORADCE:                                                 |  | Karel Kajr       | karel.kajr@bdrthermea.cz     | +420 739 726 979 |
|                                                                    |  | Jan Plaček       | jan.placek@bdrthermea.cz     | +420 731 444 240 |
| TECHNICKÁ PODPORA – PROJEKTANTI                                    |  | Petr Štarmann    | petr.starmann@bdrthermea.cz  |                  |
| OBCHODNĚ-TECHNICKÝ SPECIALISTA PRO TEPELNÁ ČERPADLA A KLIMATIZACE: |  | Ing. Jan Plotěný | jan.ploteny@bdrthermea.cz    | +420 736 503 955 |

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍDLO – FAKTURAČNÍ ADRESA:    | Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3   tel.: +420 271 001 627   e-mail: dedietrich@bdrthermea.cz              |
| PROVOZOVNA A CENTRÁLNÍ SKLAD: | Okružní 1118, 250 81 Nehvizdy   výdejní doba skladu - po - pá: 8:00 - 15:00                                |
| STŘEDISKO BRNO:               | Areál VH KONSTRUKCE -TRAŽOVKY, BUDOVA H8, Bohunická 652/1, 639 00 Horní Heršpice<br>tel.: +420 543 211 615 |

Společnost BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. si z důvodu neustálého zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo modifikovat kdykoli a bez předchozího upozornění údaje uvedené v této dokumentaci. Tato dokumentace má pouze informativní charakter a nesmí být použita jako smlouva ve vztahu k třetím osobám.

BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.

WWW.DEDIETRICH.CZ

WWW.BDRTHERMEA.CZ

**BDR THERMEA CZECH**