

R290

# KATALOG 2025

**Tepelná čerpadla s chladičem R290**

FRANCOUZSKÝ VÝROBCE  
OD ROKU 1684



**De Dietrich** 

# TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

## PŘEHLED – PRŮVODCE VÝBĚREM



RODINNÉ DOMY

KOMERČNÍ

### MONOBLOK R290

NOVINKA



**ALEZIO M  
R290**

NOVINKA



**ALEZIO M  
COMPACT R290**

NOVINKA



**MHTC R290**

|                                          | ALEZIO M R290                                                                       | ALEZIO M COMPACT R290                                                                 | 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 (bez dohřevu) | 75°C                                                                                | 75°C                                                                                  | 80°C                                                                                  |
| Koncová cena Kč bez DPH (od)             | 187 800,00                                                                          | 246 600,00                                                                            | 489 000,00                                                                            |
| Strana                                   | 3                                                                                   | 6                                                                                     | 10                                                                                    |

\* 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

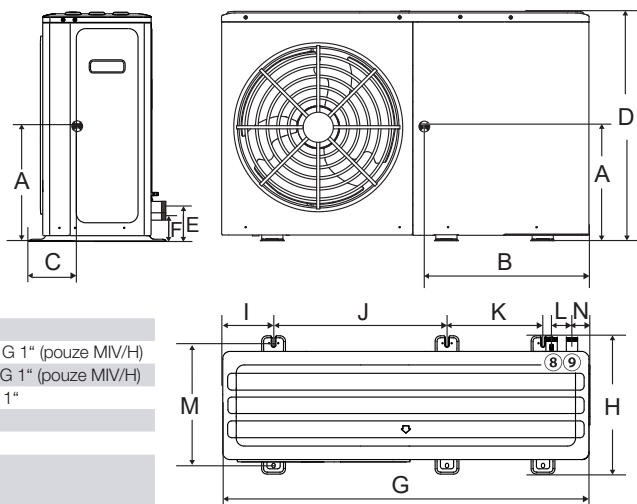
VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



## 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 TEPLOTOU 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 Thermea 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

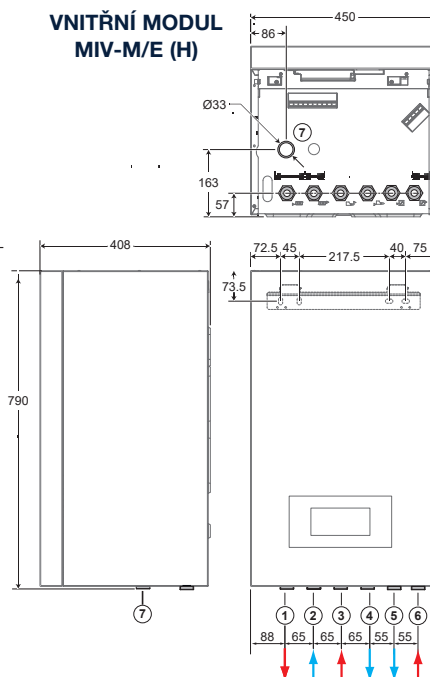


- 1 Výstup vytápění Ø G 1"
- 2 Vratka vytápění Ø G 1"
- 3 Připojení výstupu z ext. kotle Ø G 1" (pouze MIV/H)
- 4 Připojení vratky do ext. kotle Ø G 1" (pouze MIV/H)
- 5 Výstup do venkovní jednotky G 1"
- 6 Vstup z venkovní jednotky G 1"
- 7 Hrdlo odvodu kondenzátu
- 8 Vratka MONO AWP3R: 4MR a 6 MR: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

### 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 |

## VNITŘNÍ MODUL MIV-M/E (H)



### 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      |
|---------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| SEZÓNŇNÍ 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

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

| Název                  | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH | Název                                | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|------------------------|--------|---------|-----------------|--------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>TEPENÉ 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      | MIV-M /H                             | -      | 7887053 | 49 900,00       |
| MONO AWHP3R 8 MR       | -      | 7899974 | 154 900,00      |                                      |        |         |                 |
| MONO AWHP3R 11 TR      | -      | 7899976 | 192 900,00      |                                      |        |         |                 |
| MONO AWHP3R 13 TR      | -      | 7899978 | 199 900,00      |                                      |        |         |                 |

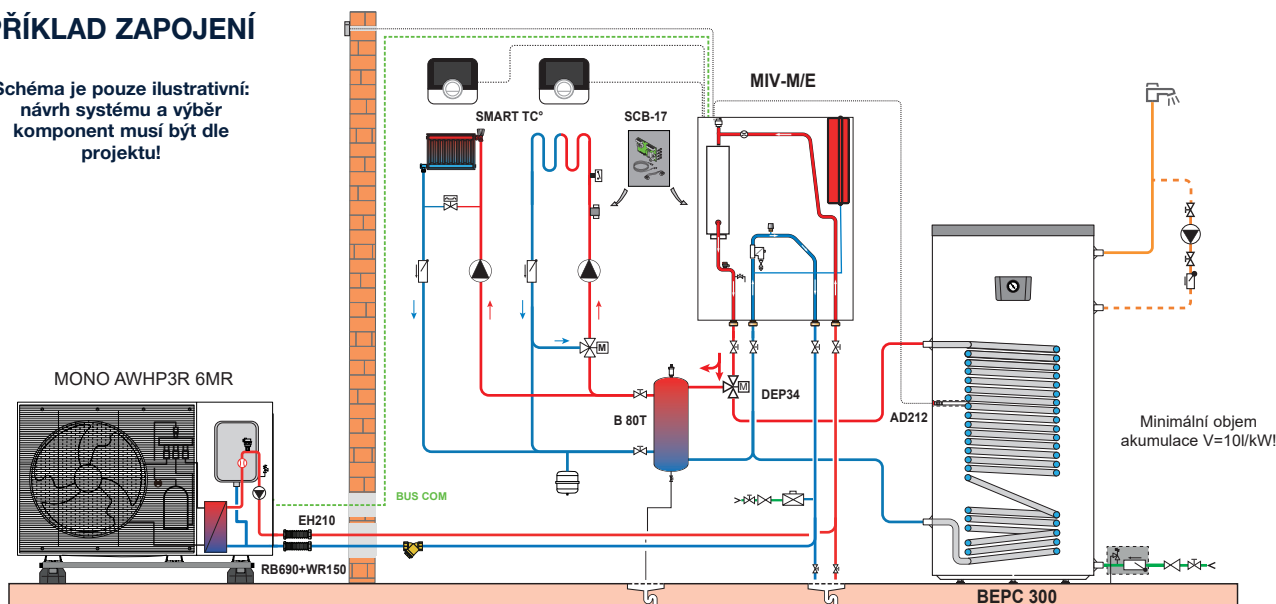
## SESTAVY VENKOVNÍ JEDNOTKY MONO AWHP3R A VNITŘNÍHO MODULU MIV-M/E(H) – NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

### 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 | ... / E                                      |                 |                           |
| <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           | -        | -        | -         | -         | 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           | -        | -        | -         | -         | 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 | Název                                                      | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>                       |        |           |                 | <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                             |        |           |                 |
| Tepelné čerpadlo AWHP3R 6MR               | -      | 7899973   | 139 900,00      | Vyrovňovací zásobník B 80T (80 l)                          | EH85   | 100008841 | 16 490,00       |
| Vnitřní modul MIV-M/E                     | ES205  | 7887052   | 54 900,00       | Prostorový termostat SMART TC°                             | AD324  | 7691375   | 7 290,00        |
| Ohřívač TV BEPC 300                       | ER615  | 7620661   | 44 790,00       | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) | -      | RB690     | 1 190,00        |
| Přepínací ventil se servomotorem          | -      | DEP34     | 7 190,00        | Konzole pro tepelná čerpadla                               | -      | WR150     | 4 090,00        |
| Čidlo TV                                  | AD212  | 100000030 | 1 290,00        | Flexibilní připojení 1" – l = 200 mm (sada 2 ks)           | -      | EH210     | 7 900,00        |
| Deska pro řízení 2. okruhu SCB-17 + čidlo | -      | 7847503   | 4 790,00        |                                                            |        |           |                 |

# 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

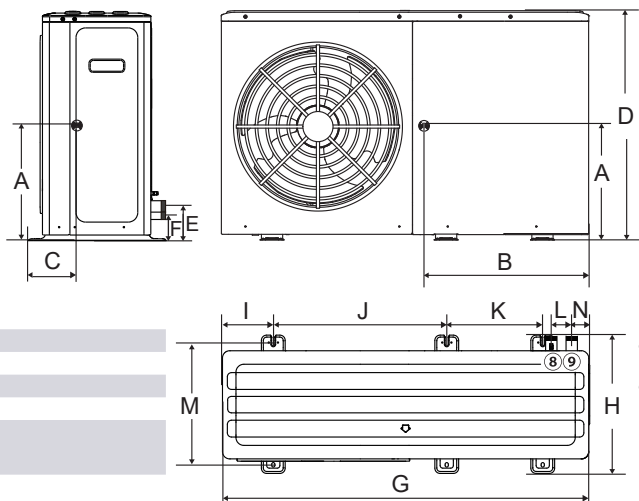


Sestava tepelného čerpadla MONO AWP3R, vnitřního modulu MIV-M/E(H) zásobníku TV 180HPSL EVO a hydraulické sady (nutno objednat zvlášť)

- 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

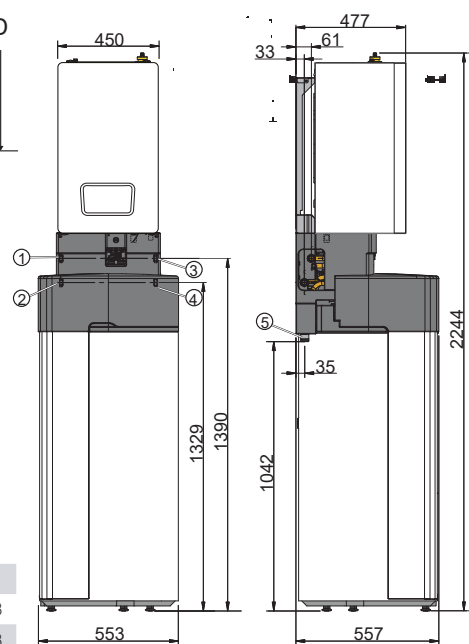
- důležité součásti: uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody s jednoduchou manipulací
- K vysoušení podlahy lze využít i integrovaný 6kW elektrokotel
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli 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 křivka 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     |

- (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) 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 |
|------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>TEPENÉ 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       |
| ZÁSOBNÍK TV 180 HPSL EVO             | ES205  | 7790098 | 36 900,00       |
| HYDRAULICKÁ SADA EVO                 | HK415  | 7790662 | 21 900,00       |

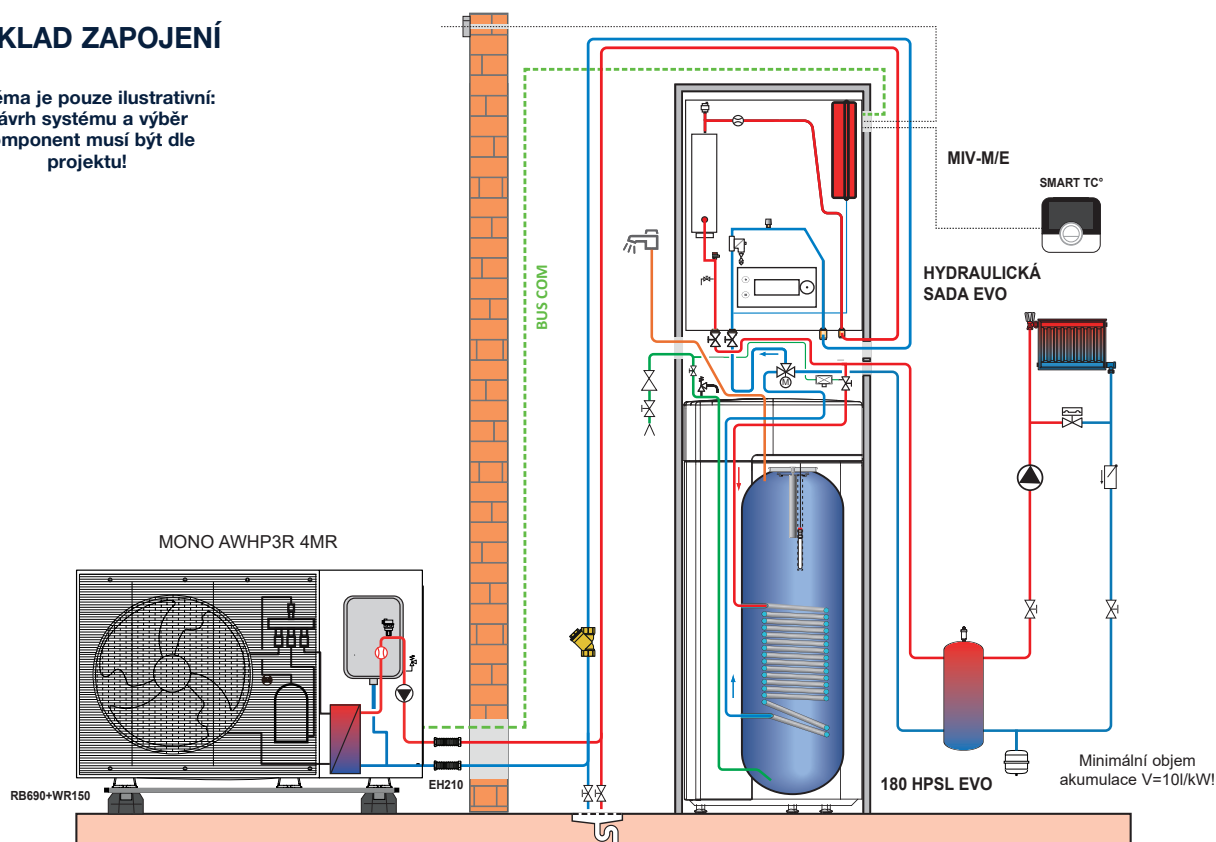
**SESTAVY VENKOVNÍ JEDNOTKY MONO AWHP3R, VNITŘNÍHO MODULU MIV-M/E, ZÁSOBNÍKU TV A HYDRAULICKÉ SADY – NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT**

## 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<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 |
|-----------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>HLAVNÍ ČÁSTI</b>         |        |         |                 |
| Tepelné čerpadlo AWHP3R 4MR | -      | 7899972 | 132 900,00      |
| Vnitřní modul MIV-M/E       | ES205  | 7887052 | 54 900,00       |
| Zásobník TV 180 HPSL EVO*   | HK415  | 7790098 | 36 900,00       |
| Hydraulická sada EVO        | -      | 7790662 | 21 900,00       |

\* Čidlo TV součástí balení zásobníku 180 HPSL EVO

| Název                                                      | Balení | Obj. č. | Cena Kč bez DPH |
|------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                             |        |         |                 |
| Prostorový termostat SMART TC*                             | AD324  | 7691375 | 7 090,00        |
| 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 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                  | Vyobrazení             | Popis                                                                                                                                                                    | Balení                  | Obj. č.                       | Cena Kč bez DPH                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| PŘÍSLUŠENSTVÍ |                                                                                                                                                             |        |                         |                                  | PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE |                                                                                                                                                                          |                         |                               |                                  |
|               | 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 |                        | Sada pro řízení 2. okruhu pro vestavbu do vnitřního modulu MIV-M (obsahuje desku SCB-17 + čidlo)                                                                         |                         | 7847503                       | 4 790,00                         |
|               | Samolepicí hliníková páska 50 mm / 50 m                                                                                                                     |        | 2832515                 | 690,00                           |                        | Čidlo AD212 do zásobníku TV                                                                                                                                              | AD212                   | 100000030                     | 1 290,00                         |
|               | T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)                                                                                                        |        | 35V2350009              | 600,00                           |                        | Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů<br>Až 3x okruh se směšovací ventilem + 2x ohřev TV + akumulární nádrž                                      |                         | 7853119                       | 8 900,00                         |
|               | Magnetický filtr                                                                                                                                            |        | 7697417                 | 2 290,00                         |                        | Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh                                                                                                                                     | AD249                   | 100013304                     | 2 790,00                         |
|               | Odkalovací magnetický filtr 1" do 50 kW                                                                                                                     |        | BFC1                    | 8 890,00                         |                        | Čidlo výstupní teploty směšovaného topného okruhu                                                                                                                        | AD199                   | 88017017                      | 1 290,00                         |
|               | Konzole pro tepelná čerpadla (doporučená instalace s RB690)                                                                                                 |        | WR150                   | 4 090,00                         |                        | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění                                                                                                           | HA255                   | 7624902                       | 810,00                           |
|               | Přyzové antivibrační podstavce pro umístění na zem                                                                                                          |        | RB690                   | 1 190,00                         |                        | Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus - ModBus                                                                                                                                | AD332                   | 7721982                       | 4 290,00                         |
|               | 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             |                        | Prostorový termostat SMART TC°                                                                                                                                           | AD324                   | 7691375                       | 7 290,00                         |
|               | Přepínací ventil vytápění/TV 1"                                                                                                                             |        | DEP1                    | 8 290,00                         |                        | Kabel S-Bus (vč. koncových terminátorů)<br>Sběrníkový kabel pro propojení více regulátorů mezi sebou vč. příslušenství SCB-10<br>Délka 1,5 m<br>Délka 12 m<br>Délka 20 m | AD308<br>AD309<br>AD310 | 7663618<br>7663561<br>7663619 | 1 010,00<br>1 890,00<br>2 190,00 |
|               | Přepínací ventil vytápění/TV 3/4"                                                                                                                           |        | DEP34                   | 7 190,00                         |                        |                                                                                                                                                                          |                         |                               |                                  |

## VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

| Název sestavy tepelného čerpadla AWHP3R | 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.<br>Tlak: max. 6 bar<br>Médium: voda nebo směs glykol+voda<br>Teplota: -30 až +150°C<br>Materiál: vnitřní vlnovec = nerez 1.4404, oplet = nerez 1.4301, koncovky = pozink. ocel<br>Poloměr ohybu: 3÷5x průměr hadice<br>Připojení: pevný závit + převlečná matice |        | EH210<br>EH254<br>EH1010<br>EH1054 | 7 900,00<br>9 900,00<br>9 900,00<br>11 900,00 |
|               | Flexibilní připojení 1" - l = 200 mm (sada 2 ks)<br>vhodné pro AWHP3R 4,6<br>Flexibilní připojení 5/4" - l = 200 mm (sada 2 ks)<br>vhodné pro AWHP3R 8,11,13<br>Flexibilní připojení 1" - l = 1000 mm (sada 2 ks)<br>vhodné pro AWHP3R 4,6<br>Flexibilní připojení 5/4" - l = 1000 mm (sada 2 ks)<br>vhodné pro AWHP3R 8,11,13  |        |                                    |                                               |

# 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**

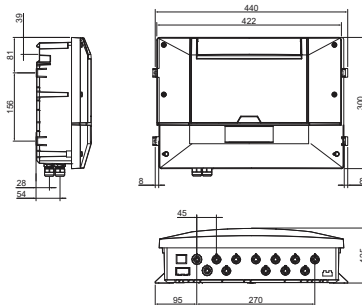
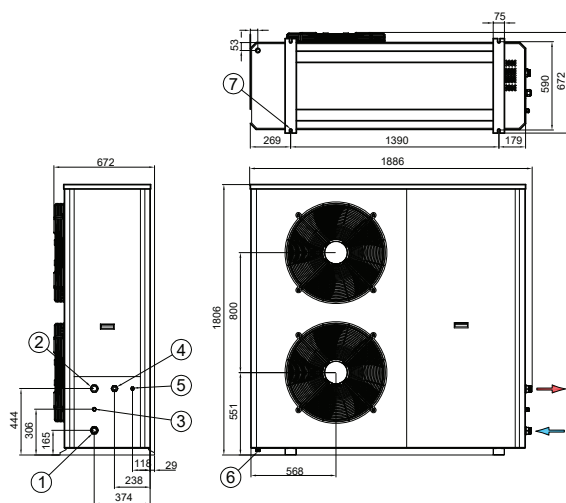
VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

**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****SEZÓNÍ ÚČINNOST**

|                                                                                                               |   |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-------------|
| Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)                                                                     | - | A+++        | A+++        |
| Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)                                                                     | - | A+++        | 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   |

**TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ**

|                                                                      |    |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| 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 |

**CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)**

|                                           |       |      |      |
|-------------------------------------------|-------|------|------|
| 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   |

**TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY**

|                                               |       |        |        |
|-----------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 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)

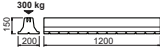
(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2

(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>TEPENÉ 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 kaskádově až 6x Diemacontrol |                                                                                     | 7853119         | <b>8 900,00</b> |
|  | Prostorový termostat SMART TC <sup>®</sup>                                                                                                                                      |  | 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> |



### VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MODBUS kabel                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | Příprava TV                                                                       | 2x příprava TV                                                                    | Akumulační<br>zásobník                                                             | 1x mix (1)                                                                          | 1x mix (1)                                                                          | 2x mix (1)                                                                          | 3x mix (1) (2)                                                                      |
|                                                                                   | kabel S-BUS<br>(příslušenství)                                                    |                                                                                   | Číslo TV<br>(součást<br>Diemacontrol)                                             | 1x<br>100000030                                                                   | Číslo<br>akumulačního<br>zásobníku<br>(součást<br>Diemacontrol)                    | 1x<br>88017017                                                                      | 2x<br>88017017                                                                      | 2x<br>88017017                                                                      | 1x<br>100013304                                                                     |

# 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

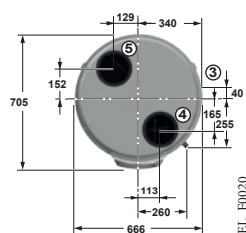
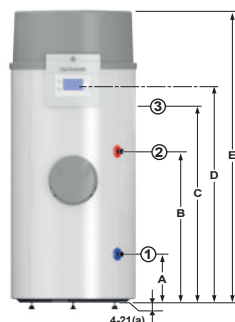


Stacionární termodynamické zásobníkové ohřivače využívající energii ze vzduchu z interiéru nebo z venkovního prostředí

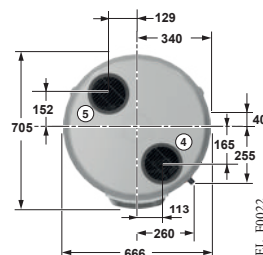
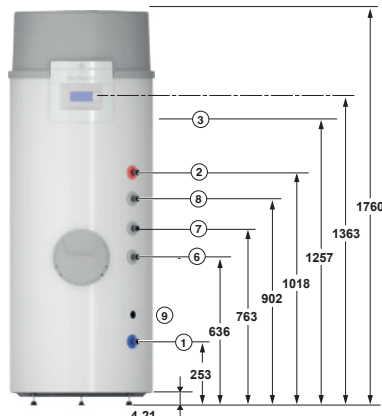
- Modely TWH 200 a 250 s elektrickým dohřevem 1,8 kW
- Model TWH 250H s výměníkem pro zapojení externího kotle nebo termického solárního systému s elektrickým dohřevem 1,8 kW
- Ohřev teplé vody na 65°C pouze tepelným čerpadlem
- Smaltovaný zásobník s ochranou pomocí aktivně napájené titanové anody

- 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



- Vstup studené vody G 3/4"
- Výstup TV G 3/4"
- Hadice pro odvod kondenzátu
- Vstup vzduchu Ø 160 mm
- Výstup vzduchu Ø 160 mm
- Vstup do hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
- Výstup z hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
- Cirkulace TV (pouze verze H)
- 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                                          | I                 | 196         | 251         |
| Výkon tepelného čerpadla                       | W                 | 2480        | 2480        |
| Elektrický příkon tepelného čerpadla (min-max) | We                | 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        | 8h53        |
| Maximální objem TV smíchané na 40 °C - V40 (1) | I                 | 260         | 255         |
| Spotřeba při stand-by Pes (1) (4)              | W                 | 23          | 25          |
| Energetická účinnost Eta <sub>wh</sub>         | %                 | 109         | 128         |
| 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         |
| Disponibilní tlak ventilátoru                  | Pa                | 50          | 50          |
| Maximální délka připojení vzduchu Ø 160 mm     | m                 | 20          | 20          |
| Elektrický výkon dohřevu                       | W                 | 1800        | 1800        |
| Napájení                                       | V/A               | 1/N/PE-230V | 1/N/PE-230V |
| Akustický výkon (5)                            | dB[A]             | 49          | 49          |
| Akustický výkon v tichém režimu (5)            | dB[A]             | 47,6        | 47,6        |
| Akustický tlak *                               | dB[A]             | 35          | 35          |
| Chladivo/náplň                                 | kg                | R290/0,150  | R290/0,150  |
| Prázdná hmotnost                               | kg                | 88          | 99          |

(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

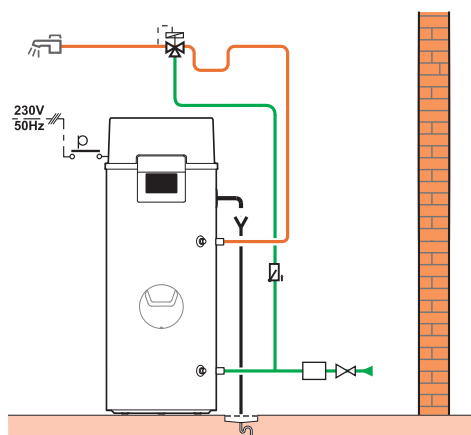
| Vyobrazení                                                                        | Popis                               | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <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        |

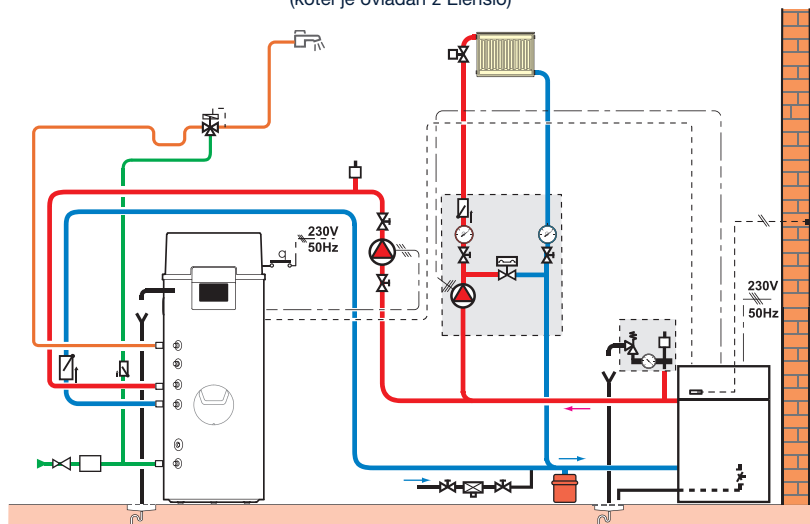
| Vyobrazení                                                                        | Popis                                       | Balení | Obj. č.   | Cena Kč bez DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|
| <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 límec pro ploché střechy            | EH276  | 100019968 | 1 190,00        |
|  | Těsnící límec 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)

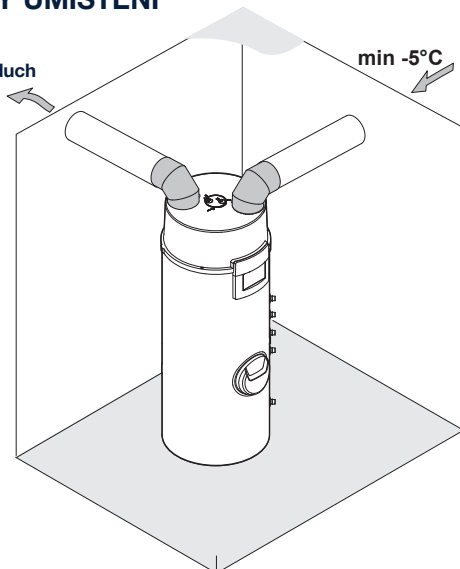


**ELENSIO s dohřevem externím kotlem**  
(kotel je ovládán z Elensio)

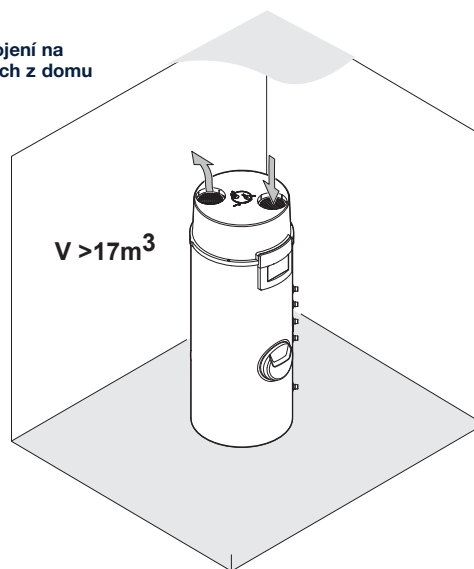


## PŘÍKLADY UMÍSTĚNÍ

**Připojení na venkovní vzduch**



**Připojení na vzduch z domu**



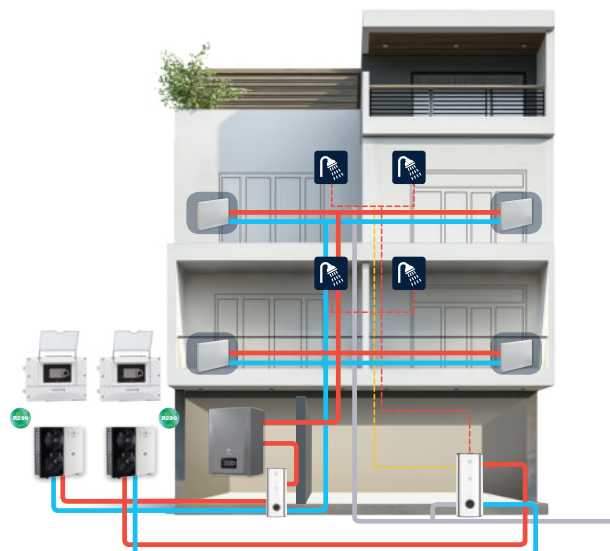


# UCELENÁ ŘEŠENÍ DE DIETRICH

## NOVÉ BYTOVÉ DOMY

### Společné hybridní řešení pro topení a chlazení

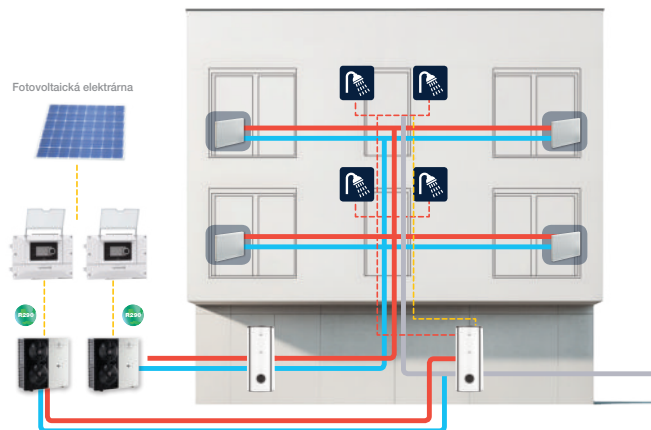
- Hybridní společné vytápění a ohřev teplé vody
- Možnost volby zdroje tepla podle aktuální ceny
- Topení/chlazení soustavou fancoilů (viz katalog Baxi)



## REKONSTRUKCE BYTOVÝCH DOMŮ

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

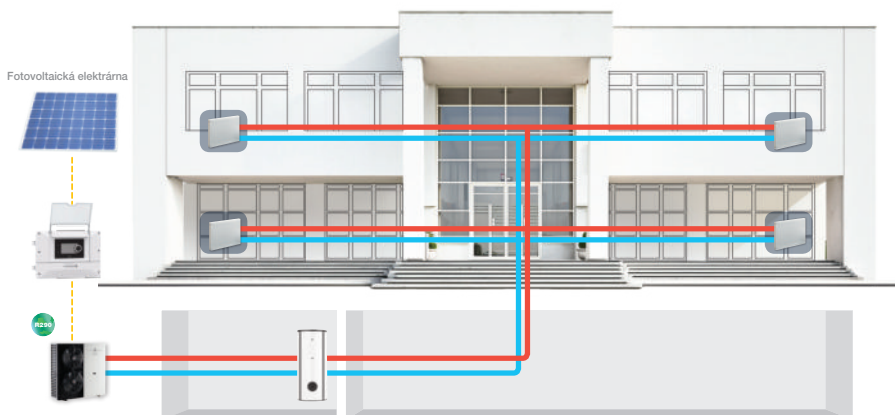
- 100% termodynamické (pouze TČ) vytápění a ohřev teplé vody
- Snížení spotřeby energie díky vysokému COP
- Díky výstupní teplotě vody z TČ až 80°C je možno použít stávající radiátorovou soustavu



## VEŘEJNÉ BUDOVY - NOVOSTAVBY/REKONSTRUKCE

### Řešení s vysokoteplotním tepelným čerpadlem

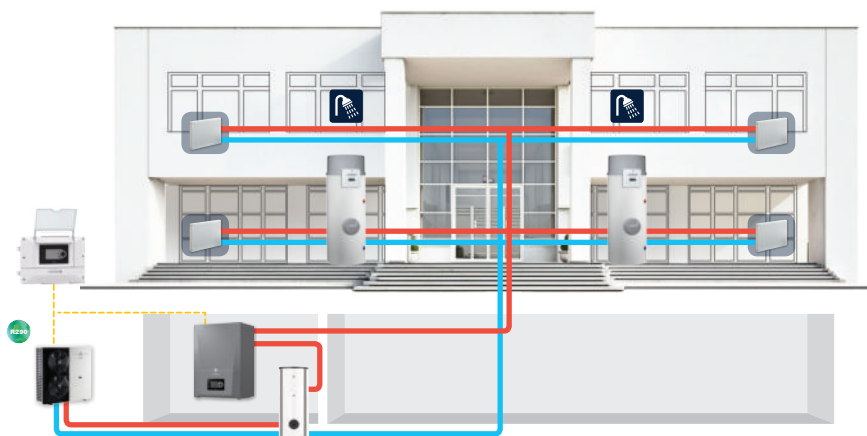
- 100% vysokoteplotní termodynamická (pouze TČ) výroba tepla
- Velmi nízká hladina hluku
- Snadnější práce s možností zachování stávajících radiátorů
- U novostaveb možnost chlazení soustavou fancoilů (viz katalog Baxi)
- Snížená spotřeba energie díky vysokému COP
- Velmi nízká hladina hluku
- Kompatibilní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



## PRŮMYSLOVÉ OBJEKTY, TOVÁRNY

### 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)



| Objednáací číslo | Popis                                                                           | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč s DPH |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 7620661          | Ohřívač TV BEPC 300 - ER615                                                     | 44 790,00         | 54 196,00       |
| 7624902          | Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255 | 810,00            | 980,00          |
| 7663561          | Kabel S-BUS délka 12 m - AD309                                                  | 1 890,00          | 2 287,00        |
| 7663618          | Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308                                                 | 1 010,00          | 1 222,00        |
| 7663619          | Kabel S-BUS délka 20 m - AD310                                                  | 2 190,00          | 2 650,00        |
| 7691375          | Prostorový termostat SMART TC° (bez gateway) - AD324                            | 7 290,00          | 8 821,00        |
| 7721982          | Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus, AD332                                  | 4 290,00          | 5 191,00        |
| 7784992          | Termodynamický ohřívač ELENSIO 250 H - HK405                                    | 90 190,00         | 109 130,00      |
| 7785382          | Termodynamický ohřívač ELENSIO 250 - HK404                                      | 84 590,00         | 102 354,00      |
| 7785383          | Termodynamický ohřívač ELENSIO 200 - HK407                                      | 82 490,00         | 99 813,00       |
| 7789239          | Sada horizontálního připojení - HK438                                           | 3 790,00          | 4 586,00        |
| 7789976          | Sada vzduchového těsnění - HK437                                                | 300,00            | 363,00          |
| 7790098          | Zásobník TV 180 HPSL EVO                                                        | 36 900,00         | 44 649,00       |
| 7790662          | Hydraulická sada EVO                                                            | 21 900,00         | 26 499,00       |
| 7802056          | Mřížka stěny - HK506                                                            | 2 190,00          | 2 650,00        |
| 7832043          | Tepelné čerpadlo MHTC R290 020                                                  | 489 000,00        | 591 690,00      |
| 7832044          | Tepelné čerpadlo MHTC R290 030                                                  | 539 000,00        | 652 190,00      |
| 7841694          | Mechanický filtr 5/4"                                                           | 1 990,00          | 2 408,00        |
| 7841695          | Mechanický filtr 6/4"                                                           | 2 290,00          | 2 771,00        |
| 7841696          | Mechanický filtr 2"                                                             | 3 390,00          | 4 102,00        |
| 7847059          | Regulátor DIEMACONTROL                                                          | 23 900,00         | 28 919,00       |
| 7847503          | Deska pro řízení 2. okruhu SCB-17 + čidlo                                       | 4 790,00          | 5 796,00        |
| 7853119          | Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů                   | 8 900,00          | 10 769,00       |
| 7899972          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 4 MR                                               | 132 900,00        | 160 809,00      |
| 7899973          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 6 MR                                               | 139 900,00        | 169 279,00      |
| 7899974          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 8 MR                                               | 154 900,00        | 187 429,00      |
| 7899976          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 11 TR                                              | 192 900,00        | 233 409,00      |
| 7899978          | Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 13 TR                                              | 199 900,00        | 241 879,00      |
| 7887052          | Vnitřní modul MIV-M /E                                                          | 54 900,00         | 66 429,00       |
| 7887053          | Vnitřní modul MIV-M /H                                                          | 49 900,00         | 60 379,00       |
| 88017017         | Čidlo pro 1. směřovaný okruh - AD199                                            | 1 290,00          | 1 561,00        |
| 100000030        | Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)                                    | 1 290,00          | 1 561,00        |
| 100007557        | Koleno 90° Ø 160 - EH77                                                         | 2 690,00          | 3 255,00        |
| 100013304        | Deska + čidlo pro 2. směřovaný okruh - AD249                                    | 2 790,00          | 3 376,00        |
| 100017622        | Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206                                      | 9 090,00          | 10 999,00       |
| 100017623        | Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207                                        | 810,00            | 980,00          |
| 100017624        | Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208                                        | 2 490,00          | 3 013,00        |
| 100019424        | Připojovací bezpečnostní sada - ER208                                           | 1 010,00          | 1 222,00        |
| 100019964        | Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272                            | 3 790,00          | 4 586,00        |
| 100019965        | VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273                             | 1 390,00          | 1 682,00        |
| 100019966        | 2 spojky PPE Ø 160 - EH274                                                      | 500,00            | 605,00          |
| 100019967        | Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275                                            | 5 890,00          | 7 127,00        |
| 100019968        | Těsnící límec pro ploché střechy - EH276                                        | 1 290,00          | 1 561,00        |
| 100019969        | Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277                      | 6 490,00          | 7 853,00        |
| DEP1             | Přepínací ventil vytápění / TV 1"                                               | 8 290,00          | 10 031,00       |
| DEP1             | Přepínací ventil vytápění / TV 1"                                               | 8 290,00          | 10 031,00       |
| DEP34            | Přepínací ventil vytápění / TV 3/4"                                             | 7 190,00          | 8 700,00        |
| EH1054           | Flexibilní připojení 5/4" - l = 1000 mm (sada 2 ks)                             | 11 900,00         | 14 399,00       |
| EH210            | Flexibilní připojení 1" - l = 200 mm (sada 2 ks)                                | 7 900,00          | 9 559,00        |
| EH254            | Flexibilní připojení 5/4" - l = 200 mm (sada 2 ks)                              | 9 900,00          | 11 979,00       |
| EK90             | Elektrokotel 9 kW/400 V                                                         | 13 190,00         | 15 960,00       |
| RB1215           | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) - l=1200mm           | 5 590,00          | 6 764,00        |
| RB690            | Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) - l=600mm            | 1 190,00          | 1 440,00        |
| TT15             | Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                      | 9 090,00          | 10 999,00       |
| TT20             | Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm                        | 9 190,00          | 11 120,00       |
| TT40             | Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm                        | 10 890,00         | 13 177,00       |
| TT60             | Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm                        | 11 290,00         | 13 661,00       |
| TT90             | Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm                        | 12 290,00         | 14 871,00       |
| WR150            | Konzole pro tepelná čerpadla                                                    | 4 090,00          | 4 949,00        |



**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 |
| PARDUBICKÝ KRAJ:            |                         |                   |                                 |                  |
| 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**