BDR THERMEA CZECH

Produktový katalog 2024

Byty & Rodinné domy

VYDÁNÍ 04/2024

De Dietrich

POUŽITÉ PIKTOGRAMY

POUŽITÁ ENERGIE

- Olej
- Plyn
- Obnovitelné energie (solární systémy, tepelná čerpadla/elektřina)
- Elektřina (v případě ohřevu vody a TČ)

FUNKCE

- Vytápění
- Příprava teplé vody
- Klimatizace

TECHNOLOGIE

- Tepelná čerpadla
- Kondenzační technika
- Nízkoteplotní kotle

ZÁRUKA

- Možnost prodloužené doby záruky

VYBAVENÍ PRODUKTŮ

- Verze s rozšířenou výbavou (kotle s expanzní nádobou, oběhové čerpadlo, pojistný ventil... a pro solární systémy solární stanice, vestavěný regulátor...)
- Obsahuje montážní rám kompletně vybavený armaturami na straně vytápění, vody a plynu
- TČ vybavená filtrem s magnetickým separátorem
- Provoz i na propan (P)
- Provoz i na propan/butan (BP)
- Kompatibilní s regulačním systémem Diematic
- Mobilní aplikace (možnost řízení přes app)
- Inteligentní prostorový regulátor Smart TC (s konektivitou přes internet)

PROGRAM DE DIETRICH

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

- NANEO EMC-S
- INIDENS
- EVODENS AMC
- TWINEO EGC
- MODULENS AGC

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

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

Jejich seznam naleznete na **www.dedietrich.cz**

CENÍK

Ceny jsou platné od 1. 4. 2024 do vydání nového ceníku s výhradou změn kurzu EUR/Kč.

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

Tiskové chyby vyhrazeny.

DODACÍ PODMÍNKY

Dodávky se provádí dle platných obchodních podmínek.

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

OBSAH

SLUŽBY

ECO-SOLUTIONS s. 4
SADA BDR-GO NOVINKA s. 5

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

01 TEPELNÁ ČERPADLA 6 AŽ 25 KW A TERMODYNAMICKÉ OHŘÍVAČE 180 AŽ 300 L

Strateo R32 s. 10
Alezio S R32 s. 13
Alezio S s. 14
Alezio S R32 Compact s. 15
Alezio S Compact s. 16
Alezio S V200 R32 s. 17
Alezio S V200 s. 18
Sestava TČ + BPB 300 s. 19
Alezio M s. 20
Alezio M V200 s. 21
Assure ASHP NOVINKA s. 27
HPI S s. 30
BEPC 300 s. 34
GSHP s. 38
Elensio s. 44
Kaliko Split s. 46
Hybridní systémy SPLIT / MONOBLOK s. 48
Loxone s. 50

02 KLIMATIZACE

Clim´up s. 53

PLYN

03 KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ KOTLE 3,4 AŽ 161,6 KW

Naneo S s. 74
Inidens s. 80
MPX s. 82
Evodens s. 87
Evodens Pro s. 93
Innovens Pro s. 99
Twineo s. 110
Modulens G s. 114
Elidens s. 122

04 KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KOTLE 3,4 AŽ 35,9 KW

LITINOVÉ KOTLE A TLAKOVÉ HOŘÁKY

05 LITINOVÉ KOTLE NA PLYN / TOPNÝ OLEJ 40 AŽ 100 KW

GT 220 s. 133

06 PLYNOVÉ A OLEJOVÉ HOŘÁKY 16 AŽ 125 KW

Plynový hořák G 110 N s. 137
Plynový hořák G 200 N s. 138
Olejový hořák M 100 S s. 139
Olejový hořák M 200 S s. 140

PŘÍPRAVA TV

07 OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY 80 AŽ 1 000 L

Samostatné ohřívače BMR s. 145
Samostatné ohřívače BLC s. 146
Samostatné ohřívače BPB s. 147
Samostatné ohřívače B s. 148
Samostatné ohřívače L/EL s. 149
Fotovoltaické solární systémy s. 150

SYSTÉMY ODVODU SPALIN

08 SYSTÉMY ODVODU SPALIN 16,5 AŽ 33,7 KW

Systémy odvodu spalin s. 153

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

09 SOLÁRNÍ SYSTÉMOVÁ TECHNIKA

VIZ WEB – SAMOSTATNÁ BROŽURA

REGULACE

10 REGULACE

Prostorové termostaty s. 188
Diematic s. 189
Prostorový regulátor SMART TC° s. 194

CENÍK

11 CENÍK s. 204

NÁSTROJE **ECO-SOLUTIONS**
K VAŠIM POTŘEBÁM
PRO SNADNOU APLIKACI.

PŘEHLED STUPNIC
ENERGETICKÝCH ŠTÍTKŮ

Aby bylo možné lokalizovat produkty a jejich energetickou účinnost, uvedené na každé stránce vytvořené příslušným energetickým štítkem, najdete pod referenční stupnicí topného systému platnou stupnici pro každý typ produktu.

Plynové a olejové kotle, TČ:

Stupnice platí pro označení topného systému s nebo bez přípravy TV Téměř všechny naše zdroje tepla jsou součástí systému, protože zahrnují alespoň regulační systém. Stupnice mimo systém samotného zdroje tepla je od A ++ do G.

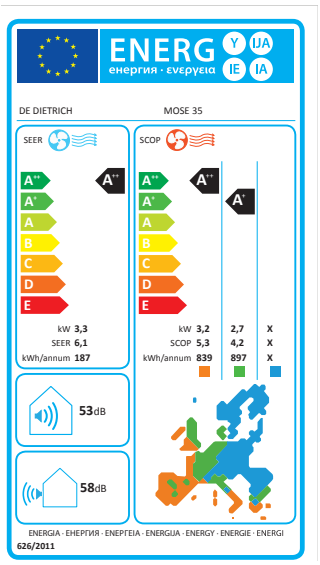
Ohřívače TV, solární ohřev a akumulační zásobníky TV:

Stupnice platí pouze pro štítek výrobku

Pokud je ohřívač kombinován se solárním systémem, stupnice energetického štítku se pro přípravu TV pohybuje od A +++ do G.

Klimatizace

Stupnice platí pouze pro štítek výrobku



INTERNETOVÁ STRÁNKA

http://ekodesign.dedietrich-vytapeni.cz

Pro seznámení se s novými předpisy pro vytápění a přípravu teplé vody a zjištění ekologického řešení přizpůsobené každé potřebě.

- Výpočet účinnosti
- Volba produktové řady
- Informace
- Tvorba nového energetického štítku

ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ
DÁLKOVÉ SPRÁVY PRO VYTÁPĚNÍ

SADA **BDR-GO**

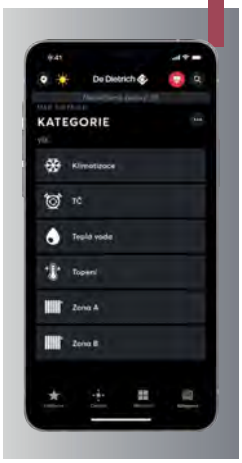
LOXONE + De Dietrich

Speciálně vytvořená sada pro dálkovou správu tepelných čerpadel De Dietrich. Využívá špičkovou technologii miniserveru GO od firmy Loxone.

Součást dodávky: miniserver Loxone GO, převodník Modbus na Loxone Air, komfortní bezdrátový senzor Air pro montáž na stěnu či jako stacionární, zdroj 24V. Řízení topení nadále provádí regulátor tepelného čerpadla, BDR-GO slouží pouze pro dálkový přístup do regulátoru. Není nutné zakoupení a instalace TC°Smart.

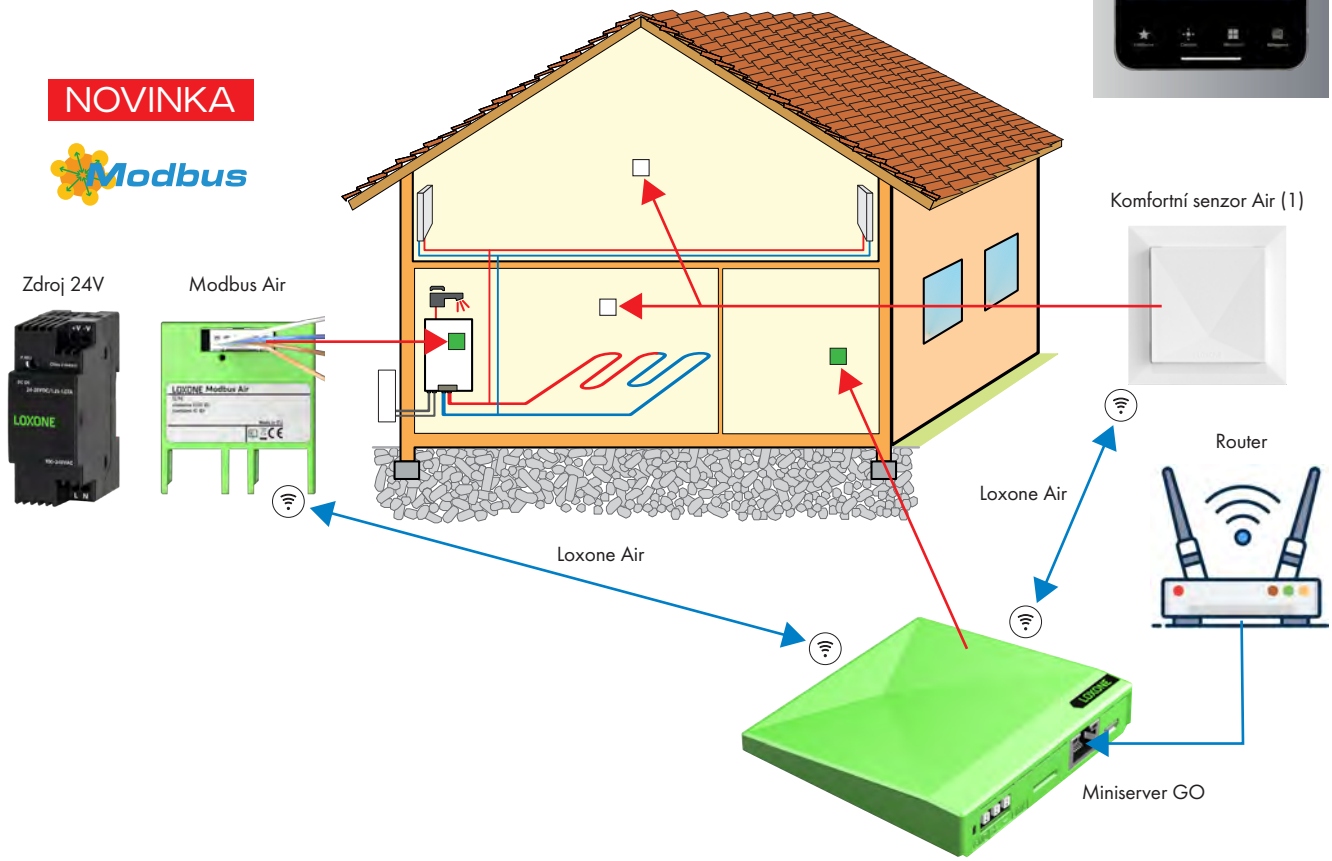
Vlastnosti:

- Čtení a přepisování hodnot v regulátoru TČ na dálku v aplikaci Loxone (Smart phone, tablet atd.)
- Bezdrátové čidlo čidlo Air Comfort = náhrada Smart TC°. Měří bezdrátově teplotu a vlhkost (jnapř. pro podlahové chlazení)
- Vzdálený dohled v úrovních:
  - uživatel (kompletní nastavení uživatelských parametrů)
  - servisní technik (Možná plná diagnostika na dálku, přenastavení parametrů, oprava nastavení)
  - výrobce - BDR Service Dashboard; přehled o funkci zařízení (monitorování)
- Všechna data uložena přímo na miniserveru GO, žádné externí cloudové úložiště
  - žádné sdílení dat = maximální elektronická bezpečnost
  - data bez využití cloudu = žádné měsíční poplatky



NOVINKA

Modbus



Nastavení software BDR-GO	Typ okruhu	TV	1× přímý	1× přímý + 1× mix
		standardně	standardně	příslušenství (2)

(1) jeden (bílý) senzor součástí dodávky, další lze dokoupit jako příslušenství
(2) Pro aktivaci 2. topného okruhu kontaktujte technickou podporu BDR Thermea
(3) Nutno doplnit BUS kabel (AD124 = 1,5m; AD134 = 12m; DB119 = 40m)
(4) Povinné příslušenství pro sadu BDRGO1 – nutno dokoupit
(5) Povinné příslušenství pro sadu BDRGO2 – nutno dokoupit

CENA BEZ DPH

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Sada BDR-GO.01 pro HPI, Strateo a Alezio		BDRGO1	24 900
Sada BDR-GO.02 pro GSHP		BDRGO2	24 900

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus (4)	AD332	7721982	4 190
Komunikační rozhraní GTW26 L-Bus-ModBus (3)(5)	AD325	7714175	5 690
Komfortní senzor Air bílá		100264	3 290
Komfortní senzor Air antracitová		100265	3 290

De Dietrich

TEPELNÁ ČERPADLA

01 TEPELNÁ ČERPADLA 4 AŽ 27 KW

Strateo R32 str. 10
Alezio S R32 str. 13
Alezio S str. 14
Alezio S R32 Compact str. 15
Alezio S Compact str. 16
Alezio S V200 R32 str. 17
Aleizo S V200 str. 18
Sestava Alezio S + BPB 300 str. 19
Alezio M str. 20
Alezio M V200 str. 21

Assure ASHP NOVINKA str. 27

HPI S str. 30
BEPC 300 str. 34
GSHP str. 38

TERMODYNAMICKÉ OHŘÍVAČE

Elensio str. 44
Kaliko Split str. 46

HYBRIDNÍ SYSTÉMY

SPLIT / MONOBLOK str. 48

REGULACE

Regulace Loxone str. 50

integrace tepelného čerpadla do systému inteligentní budovy

Plug & Play rozvaděč RTL v sobě integruje:

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

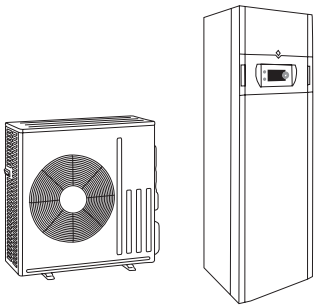
works with Loxone

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA **„SPLIT INVERTER"**

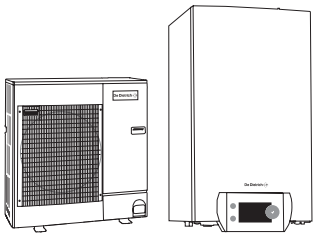
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „SPLIT"

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



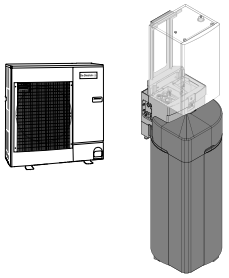
STRATEO R32

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



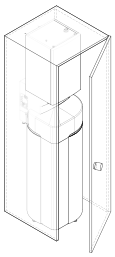
ALEZIO S + ALEIZO S R32

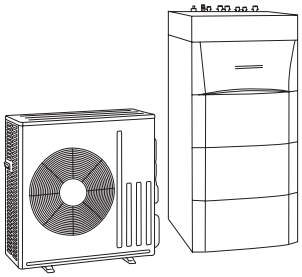
- Osvědčené závěsné provedení, které lze instalovat prakticky kdekoli
- Může sloužit pouze pro vytápění, případně pro přípravu TV v externím zásobníku
- Provedení H lze velmi snadno integrovat do otopné soustavy při zachování stávajícího zdroje tepla, přičemž vestavěná regulace počítá momentální efektivitu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



ALEZIO S COMPACT + ALEZIO S R32 COMPACT

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



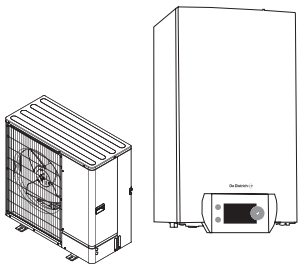


ALEZIO S V200 + ALEIZO S V200 R32

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

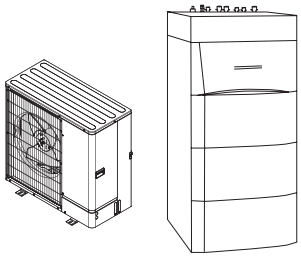
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „MONOBLOK"

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



ALEZIO M

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



ALEZIO M V200

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

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA A ZEMĚ/VODA

PŘEHLED PRO SPRÁVNOU VOLBU

	STRATEO R32	ALEZIO S COMPACT + ALEZIO S R32 COMPACT	ALEZIO S + ALEIZO S R32	ALEZIO S V200 + ALEIZO S V200 R32	HPI S	BEPC 300	GSHP	
Výstupní teplota do topení	60°C STRATEO	60°C ALEZIO S COMPACT	60°C ALEZIO S	60°C ALEZIO S V200	60°C HPI S	BEPC 300	65°C GSHP	65°C GSHP../V200 GHL GSHP../B200 GHL
Základní funkce								
Typ TČ	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	Zásobník TV s vestavěným el. ohřevem	ZEMĚ/VODA VODA/VODA	ZEMĚ/VODA VODA/VODA
Rozsah výkonů (kW)	4 - 8	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4,5 - 27	-	5 - 27	5 - 27
Energetická třída vytápění (55 °C)	A++	až A++	A++	až A++	A++		A++	A++
Energetická třída TV	až A+	až A+	-	až A+		C	-	A+
Typ dohřevu E - elektrický H - hydraulický	E / 3kW	E / 9kW	E / 9kW nebo H	E / 9kW nebo H	E / 12kW nebo H	E / 3 kW	E / 9kW nebo bez dohřevu	E / 9kW nebo bez dohřevu
Napájení M (1-fázové) / T (3-fázové)	M	M/T	M/T	M/T	M/T	M	M/T	M/T
Možnosti regulace					až		až	až
Příprava TV	Integrovaný zásobník 190 litrů	Integrovaný zásobník 177 litrů	Externí zásobník	Integrovaný zásobník 177 litrů	Externí zásobník	-	Integrovaný zásobník 194 litrů	Integrovaný zásobník 194 litrů

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA **„SPLIT INVERTER" S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TV**

EASYLIFE

Strateo R32

4 - 6 - 8 kW

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

works with Loxone

přednosti produktu

2× rychlejší montáž
2× tišší
2× kompaktnější
Jediné tepelné čerpadlo, které lze integrovat do skříně

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

- Vytápění, příprava teplé užitkové vody
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon TČ v rozsahu 30-100%
- **Venkovní jednotka obsahuje:** kompresor s modulací výkonu, výparník z měděných trubek a hliníkových lamel, ventilátor s proměnnými otáčkami, elektronický expanzní ventil, filtr, tlakové čidlo atd.
- **Vnitřní modul obsahuje:**
  - intuitivní regulátor s plnébarevným ovládacím panelem MK3
  - všechny potřebné prvky: kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem, oběhové čerpadlo, elektrický dohřev 3 kW, expanzní nádrž 12l, průtokoměr a tlakové čidlo, pojistný ventil TV (7bar) a topení (3bar), automatické odvzdušnění, venkovní čidlo, magnetické filtry atd.
  - 190 l smaltovaný zásobník TV, který je standardně vybaven dielektrickými armaturami a anodou TAS (Titan Aktiv System)
- **Patentovaná hydraulická spojovací deska „Easydraulic"**
  - standardně pro 1 topný okruh (pro 2. okruh příslušenství EH988)
  - obsahuje uzavírací ventily, vypouštěcí ventil, zpětný ventil na přívodu studené vody, pružné hadice pro chladivo, sběrací vana pro pojistné ventily s integrovaným sifonem
- Lze připojit 1 nebo 2 pokojové termostaty SMART TC° pro připojení TČ přes internet
- Kompatibilní s aplikací De Dietrich START: Bluetooth aplikace pro rychlé uvedení do provozu
- **Balení:** 3 obalové jednotky

VÝHODY

- Výkon PŘIPRAVEN pro RE2020
- min o 2 hod kratší čas instalace díky patentované hydraulické připojovací desce
- Tichý pouze s 22 dB (A)
- Kompaktní a snadno integrovatelný (možné ve skříni)
- Ekologický design a 100% recyklovatelné obaly pro snížení uhlíkové stopy
- Nové připojené a intuitivní rozhraní

Modbus

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

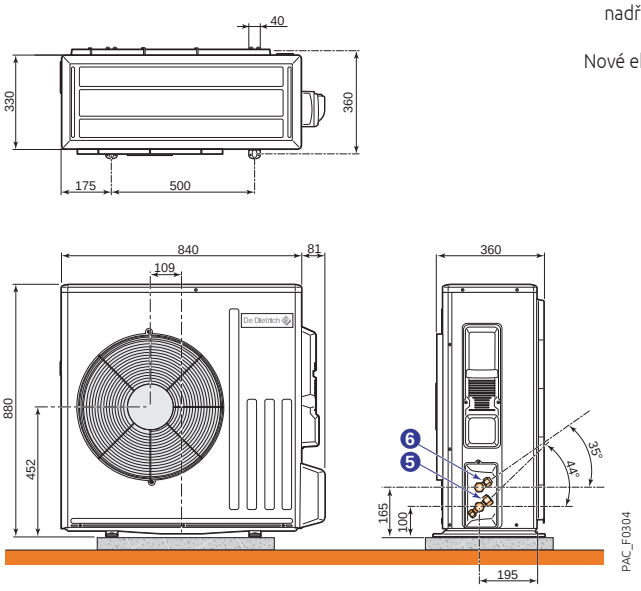
Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

R32

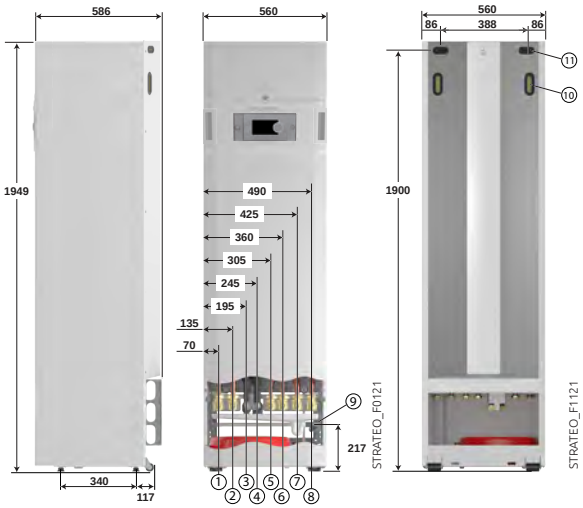
READY

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

AWHPR 4, 6, 8



VNITŘNÍ MODUL



Připojení venkovní jednotky AWHPR...MR

Model	⑤ Plynné chladivo	⑥ Kapalné chladivo
4, 6, 8	1/2" vyhrdlení	1/4" vyhrdlení

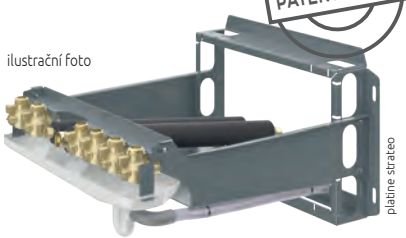
① Vratka 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
② Výstup 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
③ Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 1/2"
④ Připojení plynného chladiva vyhrdlení 1/4"
⑤ Výstup teplé užitkové vody Ø R 3/4
⑥ Přívod studené vody Ø R 3/4
⑦ Výstup do topení G 1"
⑧ Vratka z vytápění G 1"
⑨ Vypouštění Ø 32
⑩ Madla
⑪ Průchodky kabelů

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

SESTAVA MONTÁŽNÍ DESKY "EASYDRAULIC"

PATENTOVÁNO

ilustrační foto



Flexibilní hadice nejsou součástí montážního rámu.

TEPELNÁ ČERPADLA

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

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

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

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

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

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

MODEL		STRATEO R32	4 MR/E	6 MR/E	8 MR/E
TEPELNÝ VÝKON certifikovaný dle EU					
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV			A+++/A+	A++/A+	A+++/A+
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW		4,60	6,40	7,60
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)			5,20	5,00	4,57
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW		2,93	4,11	6,13
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)			3,11	2,87	3,20
Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)			0,88	1,28	1,66
Chladící výkon při + 35 °C/+ 18 °C (5)	kW		6,00	7,00	7,10
Chladící faktor při + 35 °C/+ 18 °C (5)			5,35	4,88	4,88
Maximální využitelný objem TV (2)	l		275	275	277
Doba ohřevu z 10 ° C na 55 ° C (2)			1h35	1h35	1h25
Příkon v pohotovostním režimu (Pes) (2)	W		21,4	32,6	35,5
Profil přípravy TV (2)			M/L	M/L	M/L
COP přípravy TV (2)			3,30/3,00	3,20/2,84	2,85/2,50
Akustický výkon venkovní jednotka/vnitřní modul (3)	dB[A]		54/32	54/34	55/36
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]		47	47	48
Akustický tlak venkovní jednotka/vnitřní modul (4)	dB[A]		32/24	32/26	33/28
Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K	m^3/h		0,79	1,10	1,31
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při ΔT = 5 K	mbar		650	550	300
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A		230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Objem zásobníku TV	l		190	190	190
Chladivo R32	kg		1,2	1,2	1,2
Ekvivalent CO_2	t		0,81	0,81	0,81
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m		10	10	10
Min-max délka potrubí chladiva*	m		5 - 30	5 - 30	5 - 30
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřívačem TV)	kg		54/160	54/160	54/160

* Max. Převýšení 30 m pro všechny modely
(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle normy EN 14511-2. (2) Podle EN 16147.
(3) Při použití sady EH572. (4) Při použití sady EH572 ve vzdálenosti 5m venkovní / 1m vnitřní
(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle EN 14511-2

CENA BEZ DPH

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

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
Montážní rám SP 1C R32	HK266	7766966	**5 590**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

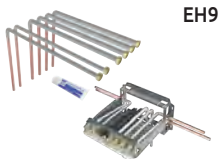
SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO **TČ STRATEO R32**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
6 flexibilních trubek pro připojení měděného potrubí	EH920 *	7726776	**9 990**
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO	EH917	7717436	**16 490**
Elektronická deska 2. okruhu STRATEO	EH916	7726492	**3 490**
Sada aktivní anody (TAS)	Montováno z výroby		

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

EH920



STRATEO_Q0014 + STRATEO_F0150

EH916

STRATEO_Q0002

EH917

STRATEO_Q0016

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

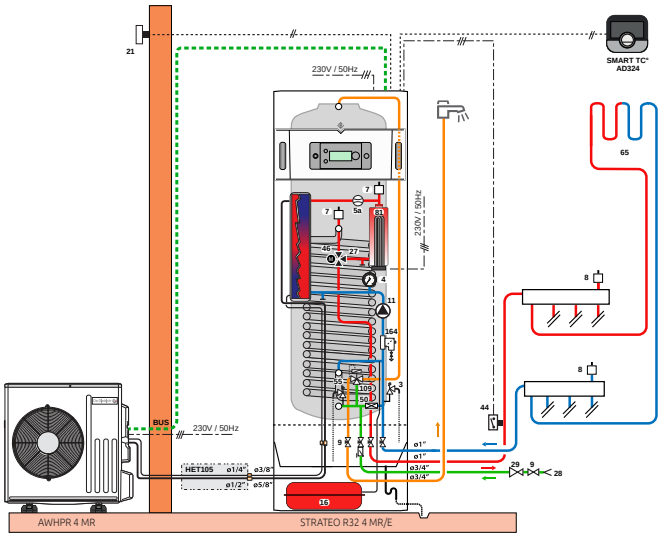
PRO **TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „STRATEO R32"**

Strateo R32

Strateo R32 4 MR/E

A++

A+



STRATEO_F0006

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

POPIS

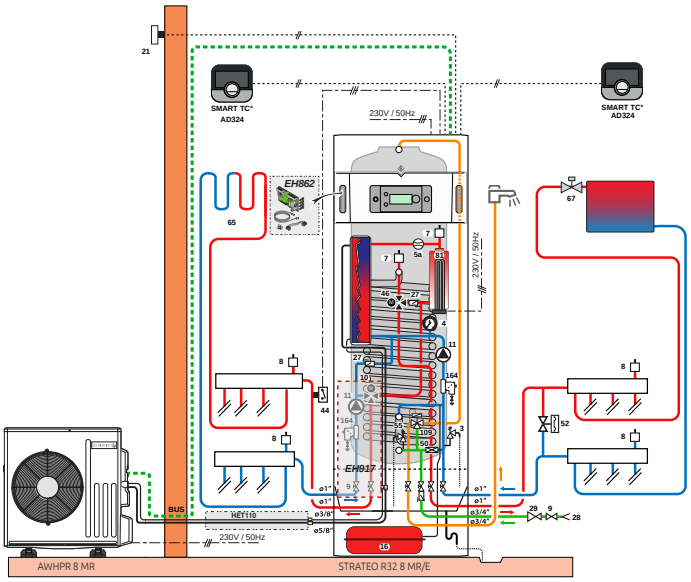
POPIS	BALENI	OBJ. ČISLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo STRATEO R32 4 MR/E	-	7773965	226 080
Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi	AD324	7691375	7 090
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	790
Další eventuální příslušenství			
- Propojovací sada chladiva 1/2" 1/4"		HET110	4 990
- Pryžové podstavce na zem 600 mm (balení 2 ks)		RB615	2 190
		Cena celkem Kč:	241 140

Strateo R32

Strateo R32 8 MR/E

A++

A+



STRATEO_F0003

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

POPIS

POPIS	BALENI	OBJ. ČISLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo STRATEO R32 8 MR/E	-	7773967	262 680
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO	EH917	7717436	16 490
Elektronická deska 2. okruhu STRATEO	EH916	7726492	3 490
2× Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi	2× AD324	7691375	2× 7 090
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	790
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+1/2" - délka 5m		HET110	4 990
- Pryžové podstavce na zem 600 mm		RB615	2 190
		Cena celkem Kč:	304 810

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER"

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

READY WiFi

works with Loxone

EASYLIFE

Alezio S R32

4 – 6 – 8 kW

přednosti produktu

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

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

- **Provoz až do -20 °C**
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV (plocha výměníku v zásobníku TV = min. 1,7m²)
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení
- **Venkovní jednotka obsahuje:**
  - kompresor typu Twin Rotary (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,20 (+7/+35 °C)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - helikoidní ventilátor s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, čidlo tlak/teplota
  - invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- **Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:**
  - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s barevným ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
  - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
  - hydraulickou spojku
  - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
  - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případu použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 6 kW pro třífázové napájení.
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- dodáváno s montážním rámem.
- **Balení**: 2 obalové jednotky

Modbus

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

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

R32

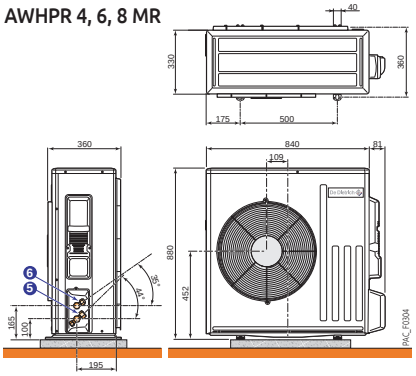
READY

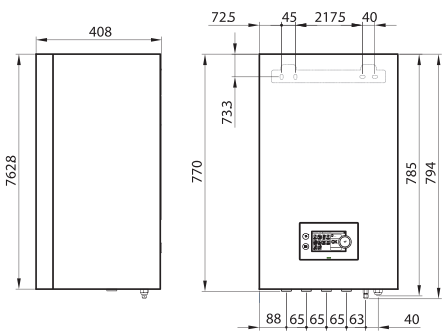
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

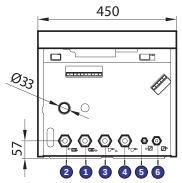
① Vratka vytápění G 1"
② Výstup vytápění G 1"
③ Přípojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
④ Přípojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
⑤ Připojení plynného chladiva:
- vyhrdlení 1/2"

⑥ Připojení kapaliny:
- vyhrdlení 1/4"

AWHPR 4, 6, 8 MR







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

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

Maximální provozní tlak: 3 bar

MODEL

	AWHPR	4 MR	6 MR	8 MR
Energetická účinnost vytápění		A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	kW	7,1	8,7	9,0
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,50/3,44	4,52/3,38	4,50/3,34
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		5,2	5,21	5,1
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	kW	6,1	7,3	7,7
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		3,17	3,08	3,03
Elektrický příkon (1)	kWe	0,90	1,45	2,15
Jmenovitý proud (1)	A	4,25	6,57	8,99
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,7	0,99	1,42
η_s (35 °C/55 °C) dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	177	178	177
η_s (35 °C/55 °C) dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	179	180	179
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	650	550	300
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2070	2070	2184
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	230 V~	230 V~
Rozběhový proud	A	5	5	5
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB[A]	54/32	54/32	55/33
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	43	43	44
Chladivo R32	kg	1,2	1,2	1,2
Propojení chladiva (kapalina-plyn)	palce	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	10	10	10
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	54/32	54/32	54/32

(1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu, COP modulovaný výkon
(2) při použití sady EH572

CENA BEZ DPH

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 22

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER"

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

READY WiFi

works with Loxone

EASYLIFE

Alezio S

11,39 až 14,65 kW

ENR | ELEC. | 5 LET

přednosti produktu

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

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

- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- **Venkovní jednotka obsahuje:**
  - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - nádobu chladiva (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapaného chladiva
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
  - invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- **Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:**
  - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
  - kondenzátor – nerezový deskový výměník
  - hydraulickou spojku
  - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
  - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení.
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- dodáváno s montážním rámem.
- **Balení**: 2 obalové jednotky

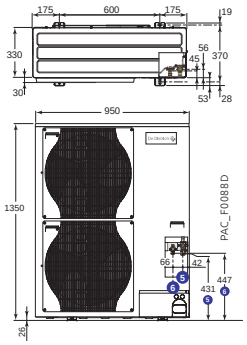
READY

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

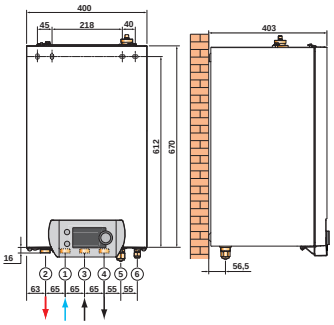
① Vratka vytápění G 1"
② Výstup vytápění G 1"
③ Přípojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
④ Přípojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
⑤ Připojení plynu:
- AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 5/8" vyhrdlení
- MIV: 5/8" vyhrdlení

⑥ Připojení kapaliny:
- AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 3/8" vyhrdlení
- MIV: 3/8" vyhrdlení

AWHP 11 a 16 TR



MIV-S/E nebo H



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

Maximální provozní tlak: 3 bar

MODEL

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

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

CENA BEZ DPH

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 22

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER"

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

READY WiFi

EASYLIFE

Alezio S R32 COMPACT

4 – 6 – 8 kW

works with Loxone

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

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

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

Modbus

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

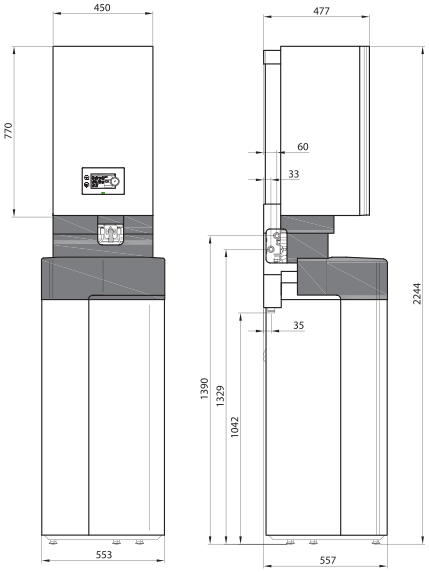
Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

R32

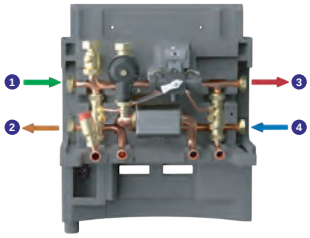
READY

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



Hydraulická propojovací sada



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

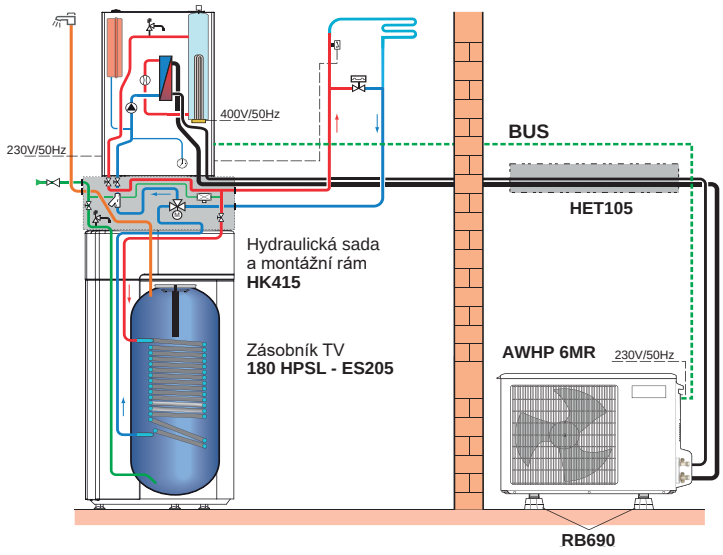
Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým vytápěním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

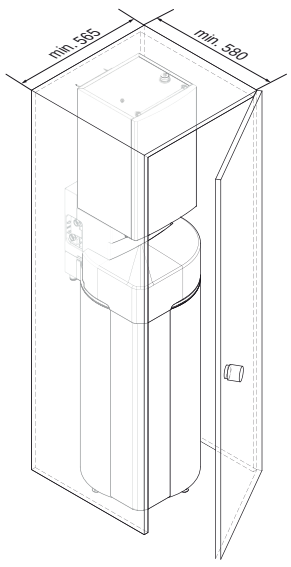
Maximální provozní tlak: 3 bar

Maximální provozní tlak: 3 bar

CENA BEZ DPH

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





Minimální rozměry pro instalaci do skříně

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER"

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

READY WiFi

EASYLIFE

Alezio S COMPACT

11,39 až 14,65 kW

works with Loxone

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

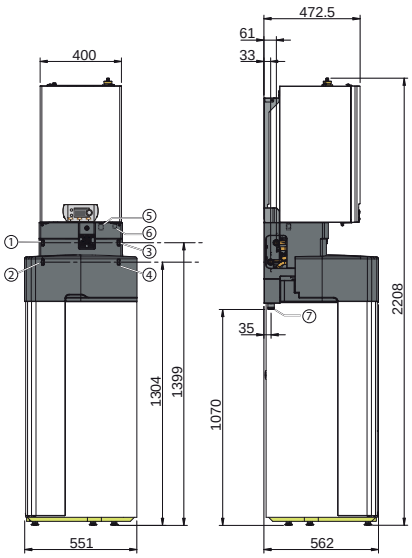
- Kompaktní a snadno integrované s půdorysem 551x562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříně.
- Vynikající hlukový komfort s vnitřním akustickým výkonem pouhých 36 dB (A) splňuje nejpřísnější požadavky
- Vysoká flexibilita, instalace ve všech fázích výstavby
- Při vestavbě do skříně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

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

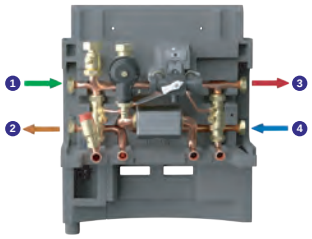
READY

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Přívod studené vody G 3/4"
② Výstup TV G 3/4"
③ Výstup do topení G 3/4"
④ Vratka z topení G 3/4"
⑤ Plynné chladivo 5/8"
⑥ Kapalné chladivo 3/8"
⑦ Vypouštěcí ventil hydraulického modulu Ø 32 mm



Hydraulická propojovací sada



TECHNICKÉ ÚDAJE

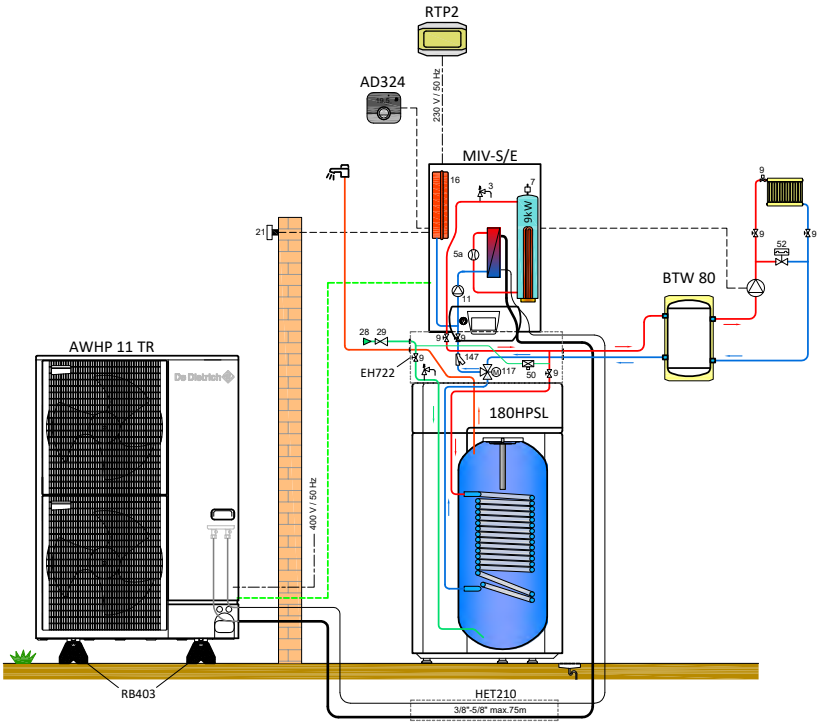
Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+ 55 °C pro 4 kW)
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4 a 6 MR)

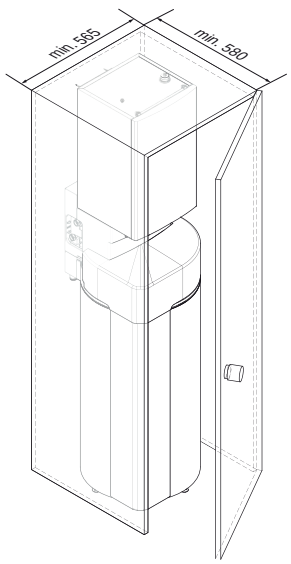
Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým vytápěním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

CENA BEZ DPH

ALEZIO S COMPACT		11 TR	16 TR
		Maximální provozní tlak: 3 bar	
Alezio S/E Compact	Obj. číslo	T7683649	T7683651
	Cena Kč	283 890	317 990





Minimální rozměry pro instalaci do skříně

Pozn.: výkony 11 a 16 kW instalujte s oddělovacím zásobníkem

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE

Alezio S V200 R32

4 – 6 – 8 kW

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

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

Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s barevným ovládacím panelem
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr

- Zásobník TV 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčíkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 6 kW pro třífázové napájení
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- **Balení:** 2 až 3 obalové jednotky podle modelu

přednosti produktu

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

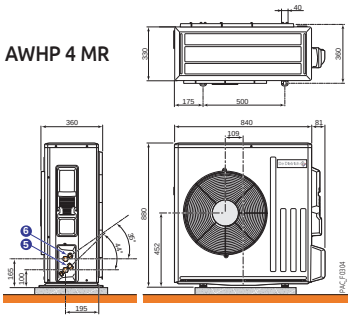
S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

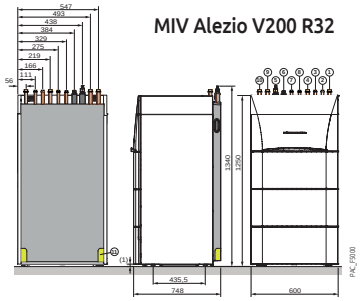
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

AWHP 4 MR



MIV Alezio V200 R32



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

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

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

CENA BEZ DPH

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

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE

Alezio S V200

11,32 až 14,65 kW

works with Loxone

přednosti produktu

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

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

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

Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- kondenzátor – nerezový deskovým výměník
- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr

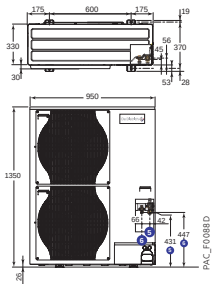
- Zásobník TV o činném 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčíkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- **Balení:** 2 až 3 obalové jednotky podle modelu

Modbus READY

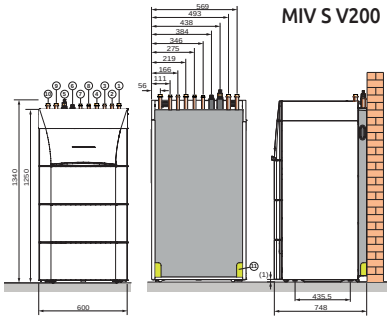
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

AWHP 11 a 16 TR



MIV S V200



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

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

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

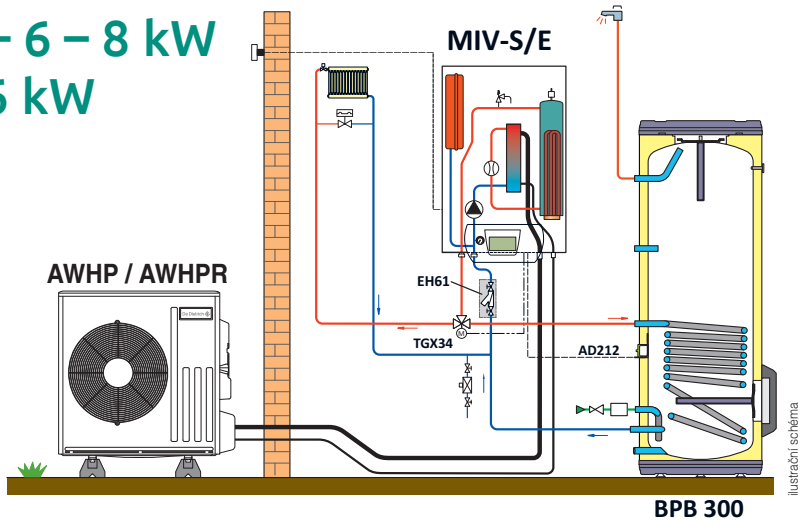
CENA BEZ DPH

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

SESTAVA

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S R32 – 4 – 6 – 8 KW NEBO ALEZIO S – 11 A 16 KW“ + ZÁSOBNÍK „TV 300“

Alezio S R32 – 4 – 6 – 8 kW
Alezio S – 11 a 16 kW
MIV-S/E



Alezio S R32

Alezio S

BPB 300

AD212

DEP34

POPIS – SOUČÁSTI SETU

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 nebo Alezio S		viz. tabulka níže
Přepínací ventil vytápění / TV		DEP34
Ohřívač TV BPB 300	EC611	100018095
Čidlo teplé vody pro MIV-S	AD212	100000030

CENA SETU CELKEM BEZ DPH

	AWHPR	4 MR	6 MR	8 MR	AWHPR	11 TR	16 TR
Alezio S R32 + TV BPB 300 + součásti setu	Obj. číslo	7792440	7792460	7792480	Obj. číslo		
	Cena Kč	203 290	211 790	238 590	Cena Kč		
Alezio S + TV BPB 300 + součásti setu	Obj. číslo				Obj. číslo	7694511	7694516
	Cena Kč				Cena Kč	280 290	313 990

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „MONOBLOK"

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

READY WiFi

works with Loxone

EASYLIFE

Alezio M

6 – 8 – 11 kW

přednosti produktu

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

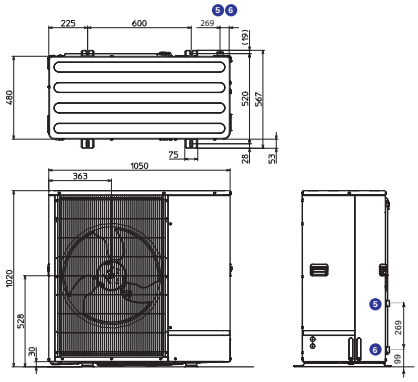
Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWHP a vnitřního modulu MIV. Propojení mezi nimi je potrubím s topnou vodou (glykolem).

- **Provoz až do -20 °C**
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- **Venkovní jednotka obsahuje:**
  - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
  - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
  - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
  - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
- nádobu chladiva (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapaného chladiva
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- **Vnitřní hydraulický modul MIV-M obsahuje:**
  - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
  - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
  - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení.
- dodáváno s montážním rámem.
- **Balení**: 2 obalové jednotky

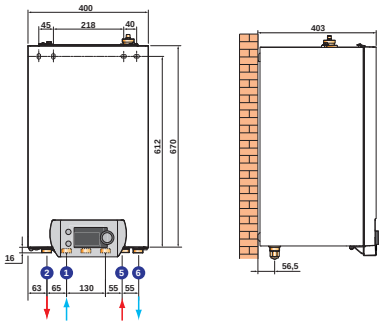
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV-M/E



Modbus

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

READY

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

Maximální provozní tlak: 3 bar

MODEL

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

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

CENA BEZ DPH

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 23

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE

Alezio M V200

6 – 8 – 11 kW

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

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

Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

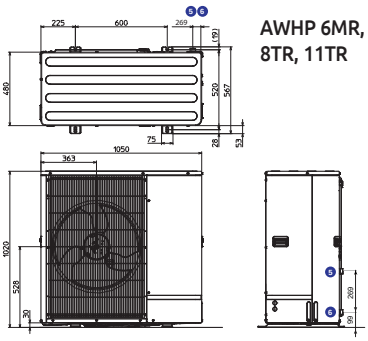
- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném objemu 180 l, smaltovaný s trubkovým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

přednosti produktu

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

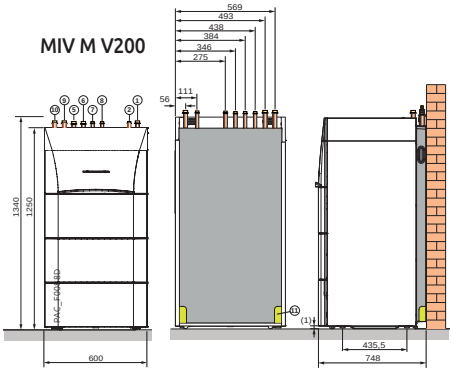
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



AWHP 6MR, 8TR, 11TR

MIV M V200



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

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

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

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

CENA BEZ DPH

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

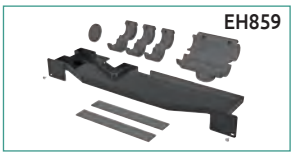
PŘÍSLUŠENSTVÍ

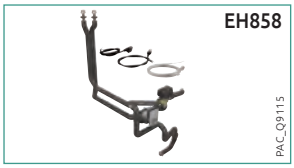
PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA **ALEZIO S + ALEZIO S R32**

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		BALENÍ OBJ. ČÍSLO.	CENA KČ BEZ DPH
Elektrické vyhřívání vany kondenzátu			
• l = 4 m, 48 W		PFP04	3 390
• l = 6 m, 72 W		PFP06	3 690
• l = 10 m, 136 W		PFP10	4 390
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m		2832515	690
T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)		35V2350009	590
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	2 090
Magnetický filtr		7697417	2 190
Odkalovací magnetický filtr 1" do 50 kW		BFC1	8 690
Propojovací sada chladiva - potrubí			viz str.: 35
Rozvaděč RTP 1+3 fáze (pro AWHP 4.5,6,8; AWHP MONO 6; AWHPR 4, 6, 8)		RTP1A	6 190
Rozvaděč RTP 3 fáze (pro AWHP 11,16; AWHP MONO 8,11)		RTP2A	6 790
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh MIV-4 S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858	7657050	20 890
Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=700mm)	EH19	100001369	1 490
Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=200mm)	EH20	7737129A	2 190
Izolační sada pro chlazení s V200	EH859	7677244	3 490

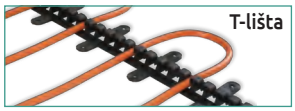

EH859


EH858

EH61

PFP04
PFP06
PFP10

BFC1


T-lišta

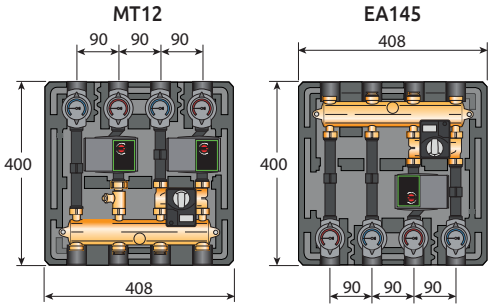
RTP1A
RTP2A

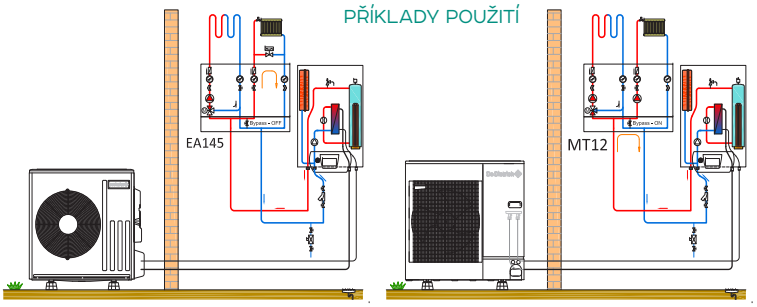
EH19

EH20

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO.	CENA KČ BEZ DPH
Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný okruh (1 oběhové čerpadlo, rozdělovač/sběrač s bypassem)	EA145	100020169	24 690
Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný okruh (2 oběhová čerpadla, rozdělovač/sběrač s bypassem)	MT12	7616233	33 090





ODDĚLOVACÍ A AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO.	CENA KČ BEZ DPH
Vyrovnávací stacionární/závěsný zásobník B 80 T (80 l)	EH85	100008841	16 090
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396	31 790
Čerpadlová skupina směšovaná do 200GT	ER604	7610411	15 890
Čerpadlová skupina přímá do 200GT	ER605	7610412	10 290
Zásobník akumulační 100 l, topení, chlazení		A480L38PGP55	16 900
Zásobník akumulační 200 l, topení, chlazení		A480L47GG250	20 900
Zásobník akumulační 300 l, topení, chlazení		A480L51GG250	25 900
Zásobník akumulační 500 l, topení, chlazení		A480L55GG250	34 900
Zásobník akumulační 800 l, topení, chlazení		A480L60GG570	61 900
Zásobník akumulační 1000 l, topení, chlazení		A480L62PGP75	69 900

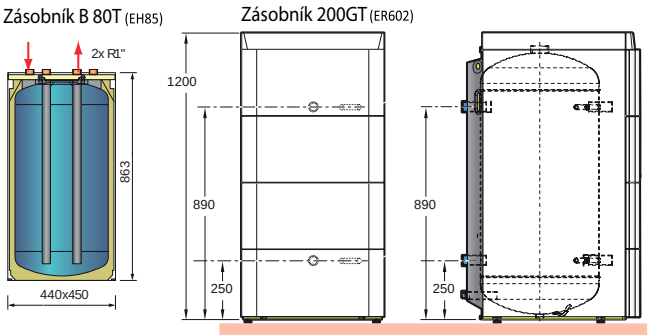
ZÁSOBNÍKY PRO SYSTÉMY TOPENÍ A CHLAZENÍ ACF

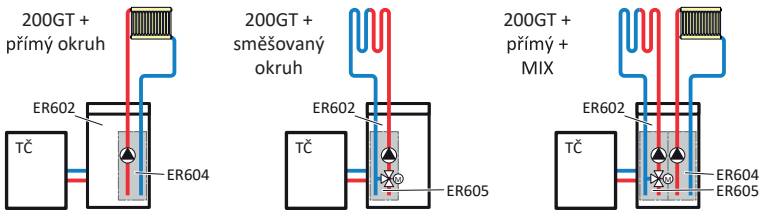
Izolace: expandovaný tuhý polyuretan s 95% uzavřenými buňkami.
- tloušťka 30 mm (100 litrů);
- tloušťka 50 mm (200–300–500 litrů).

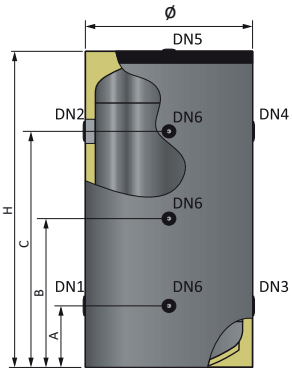
Vnější povrchová úprava: polystyren, šedá barva RAL 9006
Maximální provozní tlak: 10 bar
Maximální provozní teplota: +95°C

	ACF 100	ACF 200	ACF 300	ACF 500	ACF 800	ACF 1000
Ø	460	600	650	750	940	940
výška (mm)	895	1170	1410	1705	1815	2065
A	205	260	285	320	370	370
B	425	590	710	855	905	1070
C	685	920	1135	1390	1440	1690
DN1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"	G 3"	G 3"
DN2	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"	G 3"	G 3"
DN3	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"	G 3"	G 3"
DN4	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"	G 3"	G 3"
DN19	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Ceny zásobníků 1500 ÷ 3000 litrů na vyžádání







PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA **ALEZIO S/M**

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE ALEZIO S A ALEZIO M

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

AD324

EH572

AD212

AD332

GTW-22

AD337
AD338

ŘÍDÍCÍ PANEL MK3

- Nový velkoplošný celobarevný displej
- Intuitivní ovládání v českém jazyce
- Návodné symboly jednotlivých funkcí
- Konektivita se Smart TC° pro ovládání přes internet

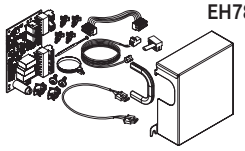
CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO.	CENA KČ BEZ DPH
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828	4 990
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S (R32)	HK416	7789286	4 790
Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200	EH862	7689751	4 390
Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200 (R32)	HK378	7785338	4 090
Sada pro připojení havarijního termostatu	HA255	7624902	790
Prostorový termostat SMART TC° (R-BUS drátový bez gateway) pro připojení na Wi-Fi	AD324	7691375	7 090
Prostorový programovatelný termostat (drátový)	AD337	7768817	4 490
Prostorový termostat ON/OF (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
Čidlo teplé vody pro MIV-S	AD212	100000030	1 190
Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky (ne pro AWHP 4,5MR)	EH572	7636899	690
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	4 190
Elektronická deska SCB-01		7635886	2 090
GTW-22 Smart anténa		7792246	1 290

HA255

SCB-01

EH783



EH862

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍPRAVU TV TEPELNÝM ČERPADLEM ALEZIO S

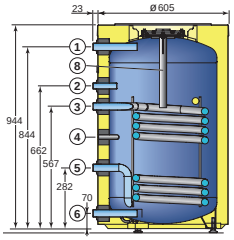
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO.	CENA KČ BEZ DPH
Přepínací ventil vytápění/TV (3/4" – DN20) (Nutno doplnit čidlo AD212)		DEP34	6 900
Sada hydraulického připojení TČ/zásobník TV	EH149	100015468	2 590
Ohřívač TV BLC 150	EC604	100018088	21 890
Ohřívač TV BLC 200	EC605	100018089	27 390
Ohřívač TV BLC 300	EC606	100018090	32 890

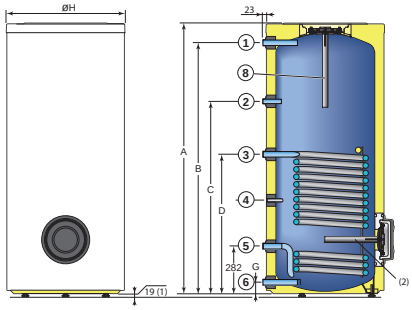
DEP34

EH149

BLC 150



BLC 200, 300



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

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

DOPORUČENÉ KOMBINACE ALEZIO S / OHŘÍVAČ TV

	OBJEM (L)	PLOCHA VÝMĚNÍKU (M^2)	QPR (KWH/24 H)	AWHP 4,5 a 6 MR AWHP MONO 6	AWHP 8 MR AWHP MONO 8	AWHP 11 TR AWHP MONO 11	AWHP 16 TR
BLC 150	150	0,76	1,4	●	●	●	❍
BLC 200	200	0,93	1,8	●	●	●	●
BLC 300	300	1,20	2,2	❍	❍	●	●

● Doporučená kombinace ❍ Nedoporučená kombinace

UPOZORNĚNÍ: pro tepelná čerpadla Alezio S R32 ve výkonech 4, 6 a 8 kW je nutné použít zásobník TV s výměníkem o minimální ploše 1,7 m^2.
Doporučené jsou např. zásobníky De Dietrich Assure viz str. 27

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio S/E R32

v novém otopném systému

A++ / A

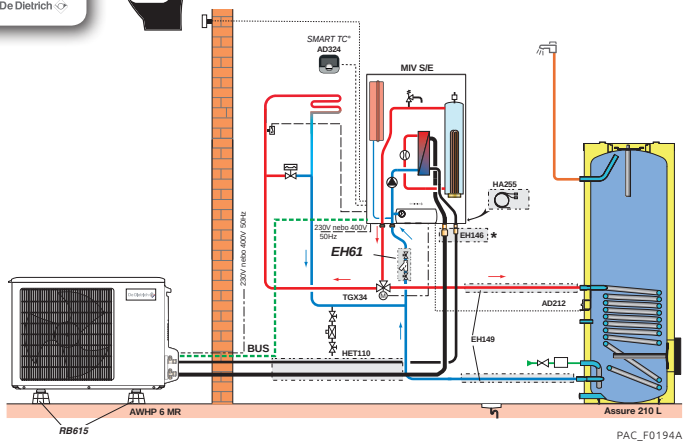
ECO SOLUTIONS De Dietrich

READY WiFi

- 1 přímý okruh podlahového vytápění

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E	-	7792410	170 090
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	7 090
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	790
Přepínací ventil vytápění/TV		DEP34	6 900
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV	EH149	100015468	2 590
Zásobník TV Assure 210 L		7832555	42 900
Další eventuální příslušenství			
- Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"		HET110	4 990
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 mm (balení 2 ks)		RB615	2 190
		Cena celkem Kč:	237 540



PAC_F0194A

Alezio S/H

k doplnění stávající instalace

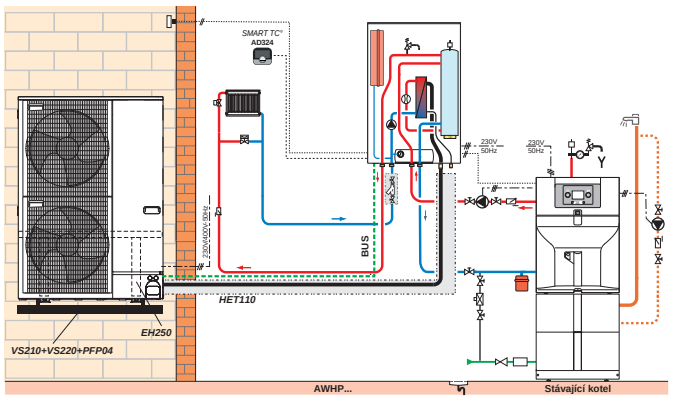
A++ / A

READY WiFi

- 1 okruh radiátorů
- stávající stacionární kotel

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo Alezio S 11 TR/H	-	T7610020	234 990
Programovatelný prostorový termostat	AD324	7691375	7 090
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	2 090
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva 5/8" - 3/8", l=10 m		HET210	7 890
- Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)		MS402	1 590
- Vana na kondenzát - 1000x410 mm		VS210	1 990
- Držák pro montáž na zeď - pro VS210		VS220	1 090
- Elektrické vyhřívání vany kondenzátu		PFP04	3 390
		Cena celkem Kč:	260 120



PAC_F0167C

Alezio S R32 COMPACT

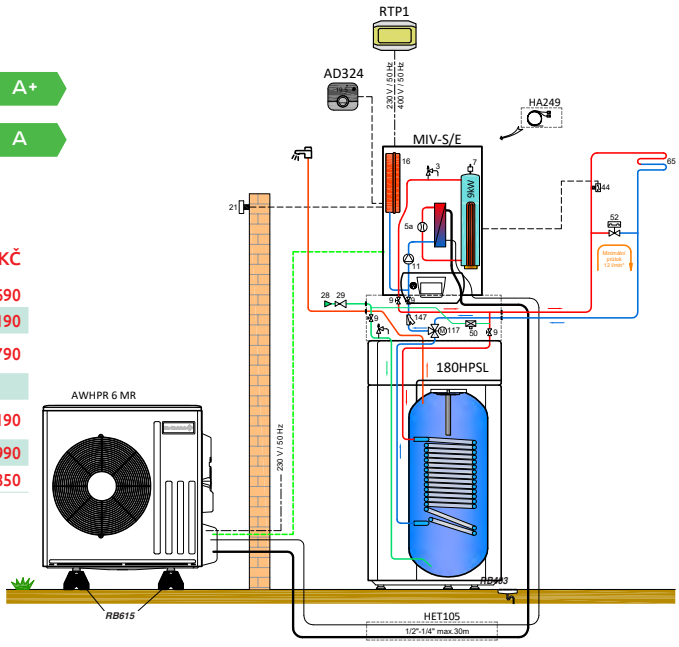
novostavba (bez technické místnosti)

A+ / A

- Vestavba do skříně 600 x 600 mm

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 6 MR/E	-	7792407	212 690
Magnetický filtr	-	7697417	2 190
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	790
Další eventuální příslušenství			
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 mm (balení 2 ks)		RB615	2 190
- Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"		HET110	4 990
		Cena celkem Kč:	222 850



PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

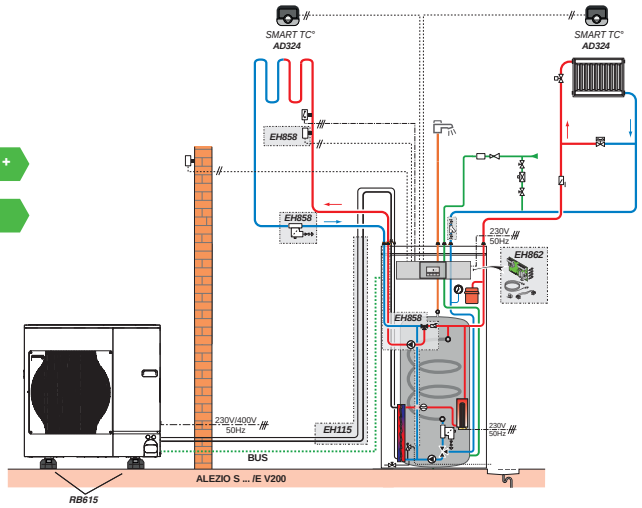
Alezio S R32 V200

v novém otopném systému

A++

A

- 1 přímý okruh
- 1 směšovaný okruh podlahového vytápění



PAC_F8501

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E V200	-	7790402	241 390
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)			součást dodávky
Sada pro MIV S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858	7657050	20 890
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751	4 390
Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-F	2× AD324	7691375	2x 7 090
Další eventuální příslušenství			
- Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m		HET110	7 890
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 mm (balení 2 ks)		RB615	2 190
- Kulový ventil s filtrem 400 µm	EH61	100004417	2 090
		Cena celkem Kč:	293 020

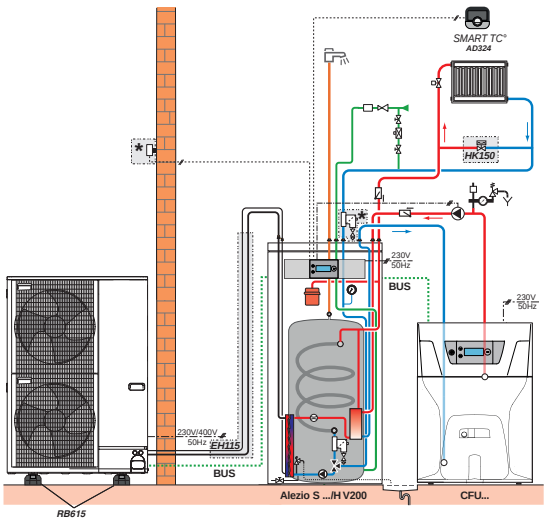
Alezio S V200

Bivalentní plynový kotel

A++

A

- radiátorový nesměšovaný okruh
- stacionární plynový kotel



PAC_F8504

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo Alezio S 16 TR/H V200	-	T7693004	317 990
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	-		součást dodávky
Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi	AD324	7691375	7 090
Další eventuální příslušenství			
- Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m		HET210	7 890
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)		RB403	2 190
		Cena celkem Kč:	335 160

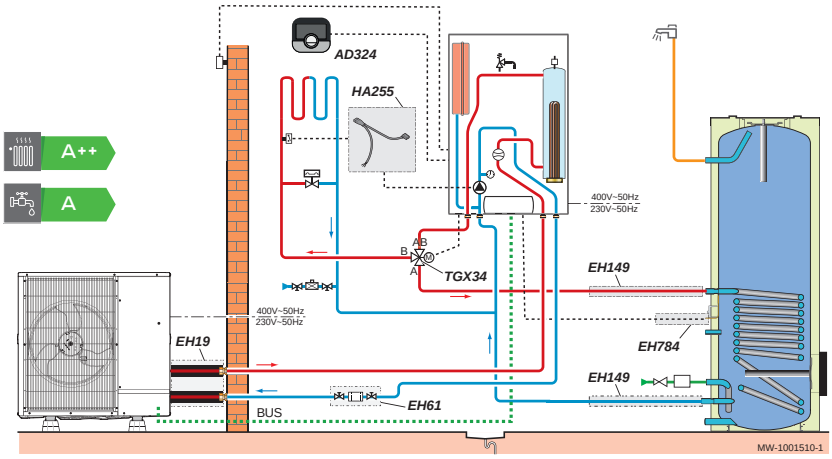
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio M

A++

A



- 1 přímý okruh
- příprava TV v externím zásobníku

POPIS

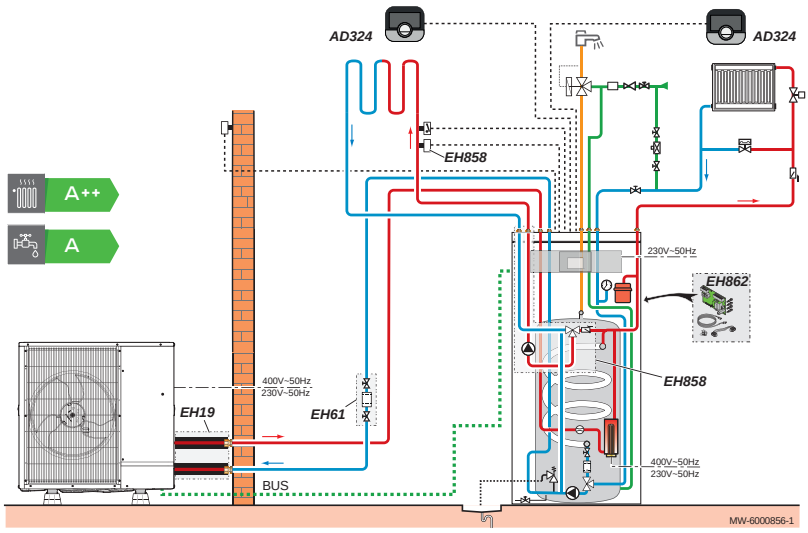
POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo Alezio M 6 MR/E	-	M7610015	234 890
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	7 090
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	790
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	2 090
Přepínací ventil vytápění/TV		DEP34	6 900
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV	EH149	100015468	2 590
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089	27 390
Další eventuální příslušenství			
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)		RB615	2 190
		Cena celkem Kč:	283 930

Alezio M V 200

se dvěma topnými okruhy

A++

A



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

POPIS

POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo Alezio M 8 MR/E V200	-	M7692996	306 890
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	2 090
Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858	7657050	20 890
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751	4 390
Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-F	2× AD324	7691375	2x 7 090
Další eventuální příslušenství			
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)		RB615	2 190
		Cena celkem Kč:	350 630

SPECIÁLNÍ ZÁSOBNÍKY

SPECIÁLNÍ ZÁSOBNÍKY PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY **TEPELNÝM ČERPADLEM**

NOVINKA

Assure ASHP

210 a 300 l

přednosti produktu

Vestavěný nezávislý přídavný ohřívač pro rychlou přípravu teplé vody

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

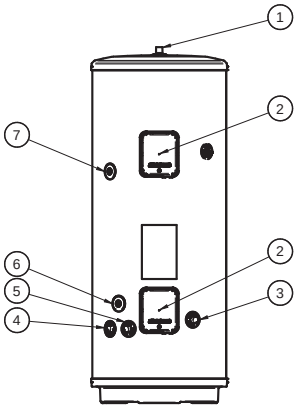
- Modely dostupné v objemech 210 a 300 litrů
- Konstrukce z nerezové oceli odolné proti korozi
- Tepelný výměník typu coil-in-coil maximalizuje objem ohřáté vody
- Snadná instalace
- Nízké tepelné ztráty
- Vynikající průtoky
- Dodává až 76 l/min horké vody při tlaku 3 bary
- Vstřikovaná pěnová izolace zajišťuje optimální udržení tepla a vysokou energetickou účinnost
- Možnost vestavět až 2 topné tyče o výkonu 3 kW (viz příslušenství)

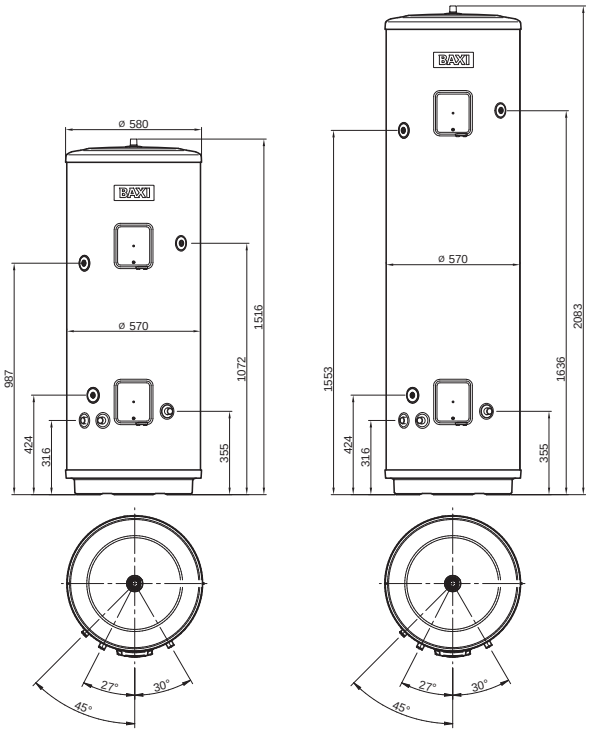
INOX STAINLESS STEEL

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 28

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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





ASHP 210 **ASHP 300**

MODEL

ASSURE ASHP		210	300
Objem ohřívače	l	210	300
Třída energetické účinnosti		B	C
Plocha výměníku	m²	2	3
Objem výměníku	l	5,2	8,9
Jmenovitý výkon výměníku (1)	kW	33,2	35,5
Doba ohřevu výměníkem (1)	min	21,5	27,9
Tlaková ztráty výměníku (1)	bar	0,09	0,012
Elektrický dohřev – volitelné příslušenství	kW	1×3 kW nebo 2×3 kW	1×3 kW nebo 2×3 kW
Tepelná ztráta	W/h	62	85
Hmotnost prázdného zásobníku	kg	46	62

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

CENA BEZ DPH

ASSURE ASHP	210	300
Balení	-	-
Obj. číslo	7832555	7832557
Cena Kč	42 900	49 900

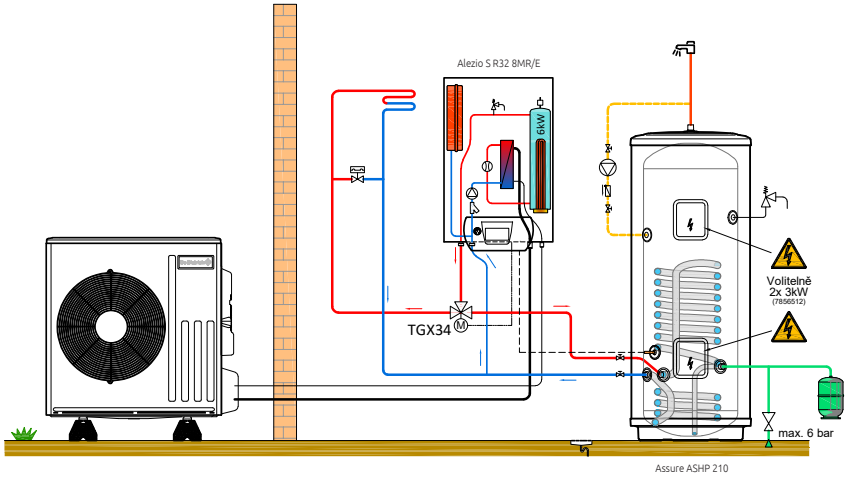
PŘÍKLAD VZOROVÉHO ZAPOJENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO ZÁSOBNÍK TV A TČ TYPU MONOBLOK

ASSURE ASHP

- Schéma pouze jako příklad
- Návrh systému a výběr komponent musí být dle projektu !

- Topné tyče dodávané jako příslušenství mohou být ovládány z regulátoru TČ.



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ASSURE ASHP

PŘÍSLUŠENSTVÍ	BALENÍ OBJ. ČÍSLO.	CENA KČ BEZ DPH
Ponorná topná tyč 3 kW (Pouze k zásobníkům ASSURE)	7856512	1 790

Pozn.: vhodná pouze k zásobníkům ASSURE

NOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO HPI S

S NOVÝM REGULÁTOREM **DIEMATIC EVOLUTION**

JEDNODUCHÝ A INTUITIVNÍ

- Jednoduchá navigace v přehledně uspořádaném menu
- Dokonalá čitelnost: vysoké rozlišení barev a textu
- Seznam všech nabídek na domovské stránce vám umožní okamžitě zobrazit vámi požadovanou funkci/parametr. K nastavení slouží otočné kolečko.

ROZŠÍŘENÉ FUKNCE

- Jasné a přehledné zobrazení informací o provozu kotle pro koncového uživatele
- Zajištěný vstup k parametrům pro autorizované servisní techniky
- Integrovaný pomocný systém diagnostiky kotle
- Možnost ovládání více topných okruhů

PŘIPOJENÍ A ŘÍZENÍ NA DÁLKU

- Prostřednictvím Wi-fi kdekoli
- Kompatibilní s regulátorem teploty prostoru **Smart TC°** **(lze objednat jako příslušenství)**

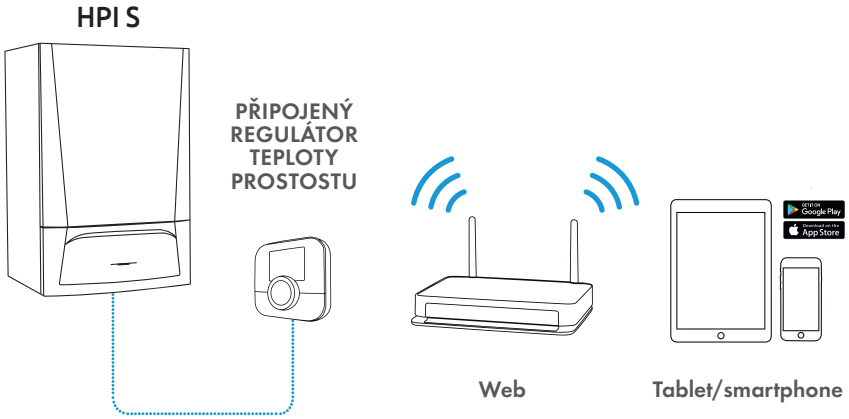
S regulátorem teploty prostoru Smart TC° můžete ovládat Váš topný systém na dálku.

Bezplatná aplikace **Smart TC°**

Připojený regulátor **Smart TC°**

Regulace **Diematic Evolution**

INTELIGENTNÍ REGULÁTOR TEPLOTY PROSTORU SMART TC°:
INSTALACE A ZAPOJENÍ



1. Připojení SMART TC° na Wi-Fi zdarma
2. Stažení aplikace
3. Zaregistrování Vašeho zařízení SMART TC° a vytvoření účtu SMART TC°

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

works with Loxone

ADVANCE

A++

HPI S

4,6 až 24,4 kW

Provoz až do -20 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

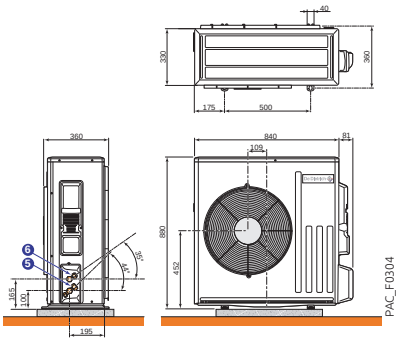
- Přepínání pro podlahové/radiátorové vytápění a přípravu TV
- Chlazení pro klimatizaci pomocí konvektorů (s volitelným příslušenstvím „Izolační sada pro režim chlazení"), mimo kaskád

Venkovní jednotka obsahuje:

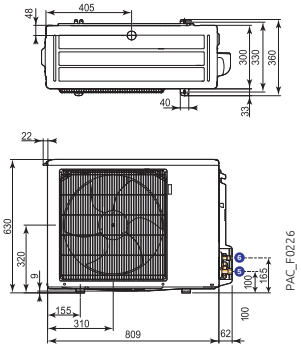
- kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 4,80 (+7/+35 °C)
- výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
- jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
- nádoba chladiva (Power Receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapaného chladiva
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

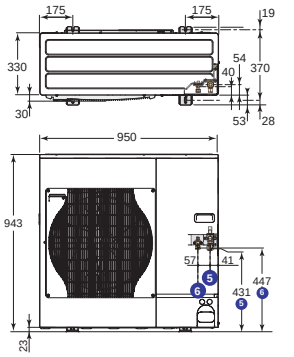
AWHP 4,5 MR



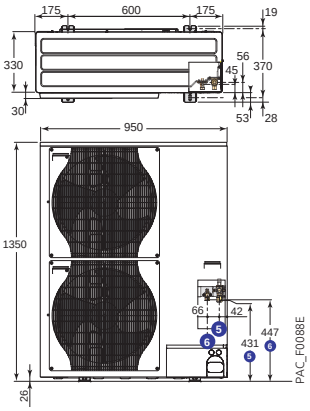
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



AWHP 11 a 16 TR-2



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

MODEL

	HPI	4,5 MR	6 MR
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV		A++	A++
Tepelný výkon při + 7°C/+ 35 °C (1)	kW	4,60	5,87
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,80/3,42	4,52/3,20
Topný faktor COP při +7°C/+35 °C(1)		5,11	4,18
Tepelný výkon při -7°C/+35 °C(1)	kW	2,79	4,02
Topný faktor COP při -7°C/+35 °C(1)		3,07	2,56
Elektrický příkon při +7°C/+35 °C (1)	kWe	0,9	1,41
η_s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013	%	134	137
η_s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18. 2. 2013	%	136	139
Jmenovitý proud (1)	A	3,91	6,57
Chladící výkon (2)	kW	3,80	4,69
Chladící faktor EER (2)		4,28	4,09
Elektrický příkon (2)	kWe	0,89	1,15
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m^3/h	0,8	1,01
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při.Δt = 5 K	mbar	650	618
Jmenovitý průtok vzduchu	m^3/h	2650	2700
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	230 V~
Akustický výkon / akustický tlak v 5m (3)	dB[A]	61,0/48,8	60,8/37,7
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54
Chladivo R410a	kg	1,3	1,4
Max. délka chladícího potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10
Hmotnost venk. jednotky/vnitřního modulu MIT-S bez náplně	kg	42/72	42/72

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

CENA BEZ DPH

	HPI	4,5 MR	6 MR
HPI S.../E (s MIT-S/E)	Obj. číslo.	7746954	7746956
	Cena Kč	227 190	229 590
HPI S.../H (s MIT-S/H)	Obj. číslo.	7746953	7746955
	Cena Kč	219 890	222 390

přednosti produktu

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

* Certificats disponibles sur : www.certita.org

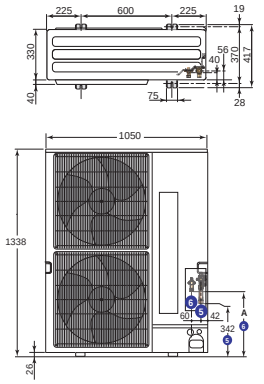
Vnitřní hydraulický modul MIT-S obsahuje:

- ekvitermní regulaci Diematic Evolution se špičkovým ovládacím panelem. Může řídit až tři topné (chladící) okruhy a ohřev TV.
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
- hydraulickou spojku 40 l (anuloid)
- oběhová čerpadla vytápění tř.A, expanzní nádobu 10 l
- manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Filtr 400 µm + uzavírací ventil
- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případu použití:
  - 1. MIT-S/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 12 kW pro třífázové napájení
  - 2. MIT-S/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- **Balení**: 2 nebo 3 obalové jednotky podle modelu

READY

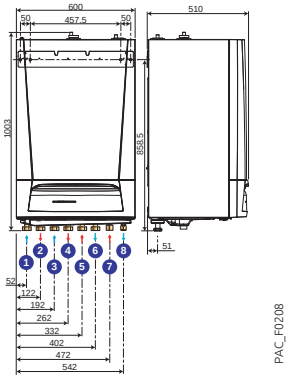
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

AWHP 22 a 27 TR-2



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

MIT-S



① ② Vratka/výstup vytápění G1" se směšováním (volitelné příslušenství: sada vnitřního potrubí HK21 s 3-cest.ventilem, HK22 pro externí 3-cest. ventil)
③ Vratka vytápění G1" přímý topný okruh
④ Výstup vytápění G1" přímý topný okruh
⑤ Připojení plynu:
- HPI 6 MR: 1/2" vyhrdlení (redukce 1/2" - 5/8" pro připojení k MIT-S = EH146)
- HPI 8 až 16 TR: 5/8" vyhrdlení
- HPI 22, 27 TR: 3/4" vyhrdlení + pájecí redukce 3/4" - 1"
- MIT-S 6-8 kW a 11, 16 kW: 5/8" vyhrdlení
- MIT-S 22, 27 kW: 3/4" vyhrdlení + redukce 3/4" - 1"

⑥ Připojení chladiva:
- HPI 6 MR: 1/4" vyhrdlení (redukce 1/4" - 3/8" pro připojení k MIT-S = EH146)
- HPI 8 až 16 TR: 3/8" vyhrdlení
- HPI 22 TR: 3/8" vyhrdlení (redukce 1/2" - 5/8" pro připojení k MIT-S = HK26)
- HPI 27 TR: 1/2" vyhrdlení
- MIT-S 6-8 kW a 11, 16 kW: 3/8" vyhrdlení
- MIT-S 22, 27 kW: 1/2" vyhrdlení

⑦ Vstup z kotle G1" (pouze MIT-S/H)
⑧ Vratka do kotle G1" (pouze MIT-S/H)
⑨ Odpad Ø 34mm (pro PVC trubku Ø 40mm)

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

8 MR	11 TR	16 TR	22 TR	27 TR
A++	A++	A++	A++	A+
8,26	10,56	14,20	19,4	24,4
4,1/3,29	**4,54/3,20**	**4,45/3,10**	**3,89/2,92**	**3,86/2,87**
4,27	4,18	4,15	3,94	3,90
5,60	8,09	10,32	11,1	13,8
2,70	2,88	2,89	2,25	2,25
1,93	2,53	3,42	4,92	6,26
136	132	130	125	125
138	134	132	127	127
8,99	3,8	5,39	7,75	9,86
7,90	11,16	14,46	17,7	22,2
3,99	4,75	3,96	3,80	3,80
2,00	2,35	3,65	6,7	8,3
1,42	1,82	2,45	3,30	4,20
493	393	213	-	-
3300	6000	6000	8400	8400
230 V~	400 V3~	400 V3~	400 V3~	400 V3~
61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4	73/51	73/51
56	58	58	65	65
3,2	4,6	4,6	7,1	7,7
10	10	10	30	30
75/72	118/72	130/72	135/72	141/72

8 MR	11 TR	16 TR	22 TR	27 TR
7746958	7746962	7746966	7746968	7746970
249 090	**309 890**	**343 890**	**419 390**	**441 290**
7746957	7746961	7746965	7746967	7746969
243 290	**306 290**	**340 290**	**405 990**	**430 390**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE"

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Elektrické vyhřívání vany kondenzátu			
• l = 4 m, 48 W		PFP04	3 390
• l = 6 m, 72 W		PFP06	3 690
• l = 10 m, 136 W		PFP10	4 390
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m		2832515	690
Propojovací sady chladiva (potrubí)			viz str.: 35
Vyrovnávací zásobník B 80 T (80 l)	EH85	100008841	16 090
Rozvaděč RTP			
• 1+3 fáze (pro TČ 6-8 kW)		RTP1A	6 190
• 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)		RTP2A	6 790
• 3 fáze (pro TČ 22-27 kW)		RTP3A	8 090
Protihluková sada	EH559	7625589	3 190

HYDRAULICKÉ SADY

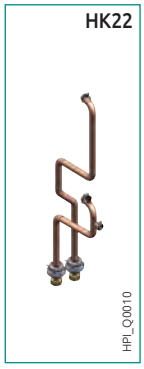
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem	HK27	100019114	5 090
Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo	HK21	100017830	19 690
Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu	HK22	100017832	4 490
• Hydraulický modul pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh s čerpadlem třídy A	EA143	100020167	14 690
• Hydraulický modul pro 1 směšovaný okruh s čerpadlem třídy A	EA144	100020168	22 190
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	3 190
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	990
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 890

KLIMATIZACE PROSTŘEDNICTVÍM KONVEKTORŮ S VENTILÁTOREM

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN	HK24	100018410	4 390
Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil	HK25	100018411	990
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus,	AD332	7721982	4 190
Elektronická deska SCB-01		7635886	2 090
GTW-22 Smart anténa		7792246	1 290

PŘÍPRAVA TV

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Přepínací ventil vytápění/TV (3/4" – DN20)		DEP34	6 900
Připojovací sada MIT-S/zásobník TV	EH149	100015468	2 590
Ohřívač TV BPB 150	EC609	100018093	28 490
Ohřívač TV BPB 200	EC610	100018094	30 690
Ohřívač TV BPB 300	EC611	100018095	37 290
Ohřívač TV BPB 401	EC790	7682199	53 790
Ohřívač TV BPB 501	EC795	7682313	61 490
Ohřívač TV BEPC 300	ER615	7620661	43 890



DOPORUČENÉ KOMBINACE HPI/OHŘÍVAČE TV

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

● Doporučená kombinace ❍ Nedoporučená kombinace

Poznámka: další vlastnosti ohřívačů BPB viz kapitola 7.

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

	Typ okruhu	TV	1× přímý	1× mix	1× přímý + 1× mix	2× mix	přímý + 2× mix	3× mix
Ovládací panel DIEMATIC iSystem v MIT S (1)(2)	HPI	1× AD212	standardně	1× AD199	1× AD199	2× AD199	1× AD199 + 1× AD249	2× AD199 + 1× AD249

(1) Každý z okruhů vytápění může být dle výběru doplněn o dálkové ovládání
(2) Možná kaskáda až 8 strojů

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE"

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Prostorový regulátor s týdenním programem	AD337	7768817	4 490
Prostorový termostat ON/OF (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
Prostorový termostat SMART TC° (bez gateway)	AD324	7691375	7 090
Čidlo pro směšovací ventil	AD199	88017017	1 190
Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh	AD249	100013304	2 690
Čidlo teple vody	AD212	100000030	1 190
Čidlo pro akumulační zásobník/výstup kaskády	AD250	100013305	990

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618	990
Kabel S-BUS délka 12 m	AD309	7663561	1 790
Kabel S-BUS délka 20 m	AD310	7663619	2 090
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA249	100003301	690
Sada pro měření spotřeby	HK29	100020294	6 590

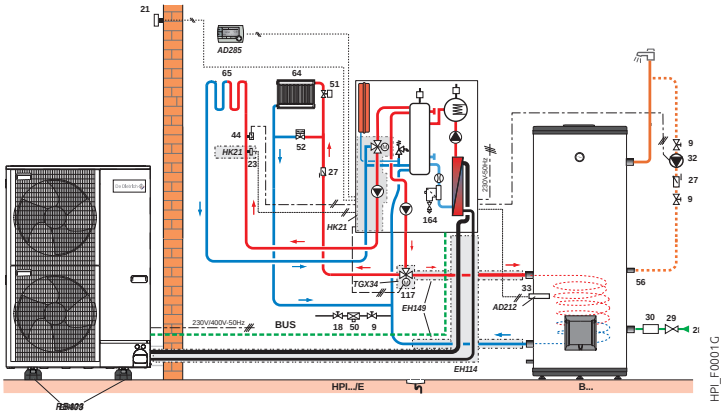
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"

HPI S
HPI S 11TR/E

A++
A

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

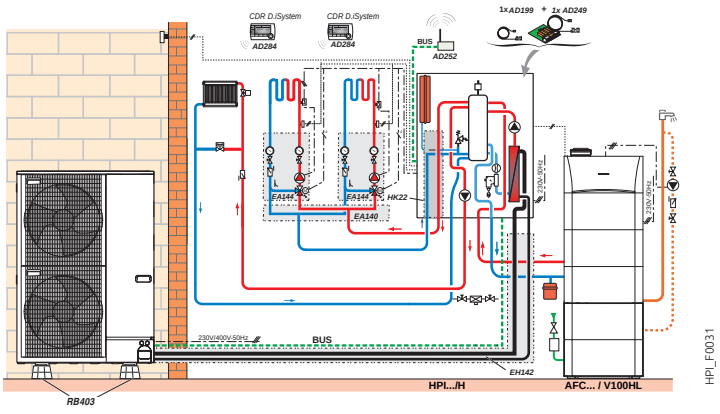


POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/E	-	7746962	309 890
Vnitřní 3-cestný ventil	HK21	100017830	19 690
Ohřívač BPB 300	EC611	100018095	37 290
Přepínací ventil vytápění/TV		DEP34	6 900
Připojovací sada MIT-IN/zásobník TV	EH149	100015468	2 590
Čidlo teple vody	AD212	100000030	1 190
Další eventuální příslušenství			
- Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	7 090
- Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" 5 m		HET205	3 890
		Cena celkem Kč:	388 530

HPI S
HPI S 16 TR/ H

A++
B

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



POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR/H	-	7746965	340 290
Sada vnitřního potrubí do MIT-S pro montáž externího 3-cestného ventilu	HK22	100017832	4 490
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
2× Hydraulický modul pro 1 směšovaný okruh s čerpadlem třídy A	2× EA144	100020168	2x 22 190
Čidlo pro směšovací ventil	2× AD199	88017017	2x 1 190
Další eventuální příslušenství			
- Prostorový termostat SMART TC°	2x AD324	7691375	2x 7 090
- Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" délka 5 m		HET205	3 890
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)		RB403	790
		Cena celkem Kč:	419 290

TEPELNÁ ČERPADLA

SAMOSTATNÝ OHŘÍVAČ **TEPLÉ VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA**

ADVANCE

BEPC 300

300 l

Ohřívač teplé vody určený pro tepelná čerpadla

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

- **Balení**: 1 obalová jednotka

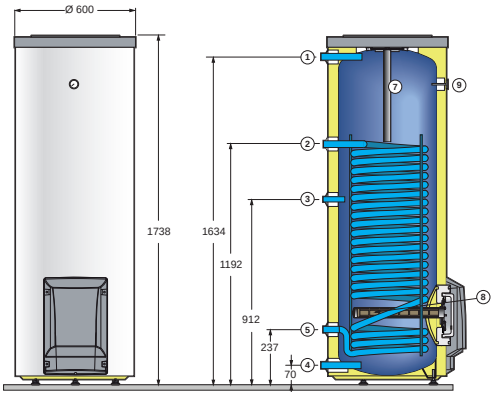
přednosti produktu

Výkonný ohřívač
pro optimální přípravu TV

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup teplé vody G1
② Vstup výměníku G1
③ Cirkulace G3/4
④ Vstup studené vody G1
⑤ Výstup výměníku G1
⑥ Vypouštěcí otvor G1
⑦ Anoda
⑧ Elektrická vložka
⑨ Teploměr

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

Počet regulačních zón: **1**

MODEL

			BEPC 300	
Objem zásobníku	l		290	
Objem trubkového výměníku	l		16,7	
Teplosměnná plocha	m²		2,5	
Příkon: jednofázový (230V)	W		13,7	
▶ **Průtok TV v primárním okruhu při**	m³/h	1	2	3
Při teplotě Teplota primárního vstupu	°C	80	80	80
TV: Výkon výměníku	kW	49,4	67,6	78,6
45 °C Hodinový průtok při Δt = 35 K	l/h	1213	1661	1931
Elektrický výkon topné vložky	W		3000	
Doba „elektrického" ohřevu z 15 na 65°C	h		5,5	
Koeficient tepelných ztrát	W/K		1,85	
Pohotovostní ztráta	kWh/24h		2,0	
Tlaková ztráta primárního okruhu při průtoku 3m³/h	kPa		21	
Hmotnost bez vody	kg		110	

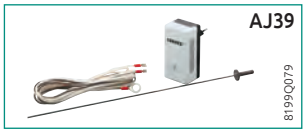
CENA BEZ DPH

	BEPC 300
Balení	ER615
Obj. číslo.	7620661
Cena Kč	**43 890**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Přepínací ventil se servomotorem		DEP34	6 900
Ochranná anoda CORREX do 300 l	AJ39	89757753	8 890
Čidlo TV resp. čidlo kaskády	AD212	100000030	1 190



PŘÍSLUŠENSTVÍ

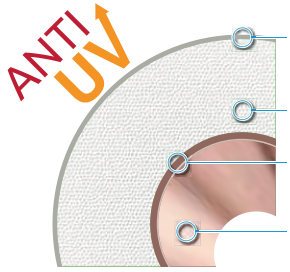
PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA - POTRUBÍ CHLADIVA

CERTIFIKOVÁNO DLE EN 12735-1
PRO CHLADIVA R410 A R32

MĚDĚNÁ TRUBKA HET „KLASIK“

Materiál: Cu-DHP
Izolace: polyethylenová LD pěna s uzavřenými buňkami (neobsahuje CFC)
Plášť: extrudovaný LD polyethylen, bílý
Použití: především vnitřní prostory, kde nedochází k expozici UV zářením

	BALENÍ OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Propojovací sada chladiva - potrubí:		
• 1/2"+1/4" - délka 5 m	HET105	2 490
• 1/2"+1/4" - délka 10 m	HET110	4 990
• 1/2"+1/4" - délka 15 m	HET115	7 590
• 1/2"+1/4" - délka 20 m	HET120	9 900
• 1/2"+1/4" - délka 25 m	HET125	11 900
• 1/2"+1/4" - délka 50 m	HET150	23 900
• 5/8"+3/8" - délka 5 m	HET205	3 890
• 5/8"+3/8" - délka 10 m	HET210	7 890
• 5/8"+3/8" - délka 15 m	HET215	10 990
• 5/8"+3/8" - délka 20 m	HET220	14 900
• 5/8"+3/8" - délka 25 m	HET225	18 900
• 5/8"+3/8" - délka 50 m	HET250	38 900



Ochranná polyetylenová fólie s ochranou proti UV záření
Izolační plášť z polyetylenové pěny (nařízení EHS/EU 2037/2000)
Měděná trubice požadovaného průměru, vyrobená pod kontinuální kontrolou laserového měřidla
Vyčištěný vnitřní povrch trubky podle požadavku normy EN 12735-1

Rozměry chladivových trubek pro TČ

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

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

MĚDĚNÁ TRUBKA HET „PLATINUM“

Materiál: Cu-DHP
Izolace: polyethylenová LD pěna s uzavřenými buňkami (neobsahuje CFC), tepelná vodivost ≤ 0,040 W/m °C, Difuzní odpor vodních par: „μ“> 15000
Plášť: polyethylenová fólie s ochranou proti UV záření a zvýšenou ochranou proti mechanickému poškození, stříbrný
Protipožární třída BL s1 d0
Použití: především venkovní prostory, kde dochází k expozici UV zářením a kde se vyžaduje zvýšená odolnost certifikace požární odolnosti

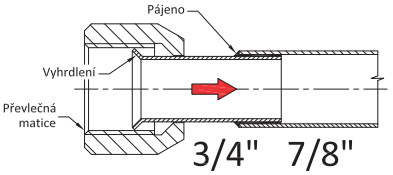
	BALENÍ OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Propojovací sada chladiva UV Stabil - potrubí:		
• 1/2"+1/4" - délka 5 m	PTN105	2 690
• 1/2"+1/4" - délka 10 m	PTN110	5 190
• 1/2"+1/4" - délka 15 m	PTN115	7 590
• 1/2"+1/4" - délka 20 m	PTN120	9 900
• 1/2"+1/4" - délka 25 m	PTN125	12 900
• 1/2"+1/4" - délka 50 m	PTN150	25 900
• 5/8"+3/8" - délka 5 m	PTN205	3 990
• 5/8"+3/8" - délka 10 m	PTN210	7 900
• 5/8"+3/8" - délka 15 m	PTN215	11 900
• 5/8"+3/8" - délka 25 m	PTN225	19 900
• 3/4"+3/8" - délka 5 m	PTN505	4 590
• 3/4"+3/8" - délka 10 m	PTN510	8 900
• 3/4"+3/8" - délka 15 m	PTN515	13 900
• 3/4"+3/8" - délka 25 m	PTN525	22 900
• 7/8"+3/8" - délka 25 m	PTN625	25 900
• 3/4"+1/2" - délka 5 m	PTN705	4 990
• 3/4"+1/2" - délka 10 m	PTN710	9 900
• 3/4"+1/2" - délka 15 m	PTN715	14 900
• 3/4"+1/2" - délka 25 m	PTN725	24 900
• 7/8"+1/2" - délka 25 m	PTN825	27 900

Rozměry trubek v palcovém provedení:

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

* Minimální délka potrubí 5m!

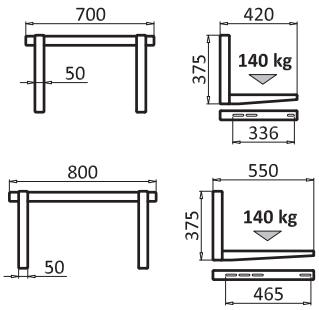
Připojení potrubí 7/8" k AWHP 22,27:



PŘÍSLUŠENSTVÍ

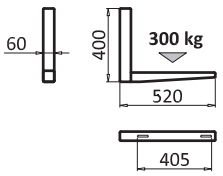
PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

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

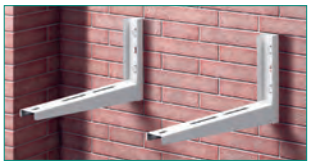


OBJ. KÓD.	CENA KČ
MS254	1 290
MS257	1 590

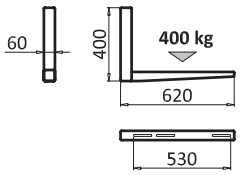
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár



MS402 1 590

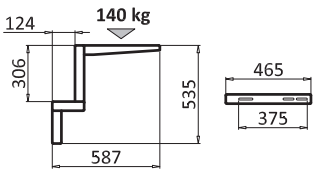


Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 pár



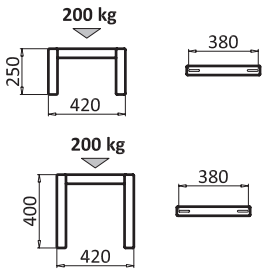
MS403 1 790

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

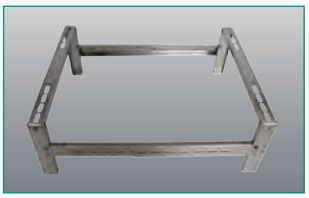


MC702 2 790

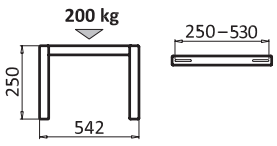
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Příslušenství: antivibrační podložky
Rozsah nastavení: délka 480÷830 mm
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 komplet



SP700	1 790
SP740	2 090

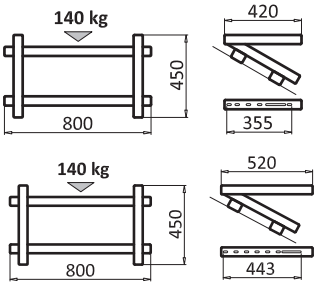


Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: nerezová ocel
Příslušenství: montážní materiál
Rozsah nastavení: délka 470÷715 mm
Barva: matný nerez
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 komplet



SP900 6 990

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

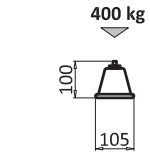


MT630	2 290
MT650	2 390

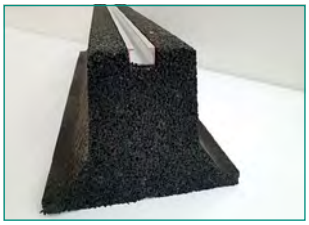
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

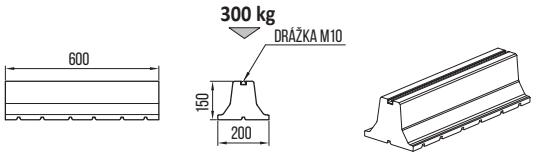
Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu
Materiál: PVC
Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky
Použití: AWHP 6÷27
Balení: 4 kusy



OBJ. KÓD. SP510 — CENA KČ 790

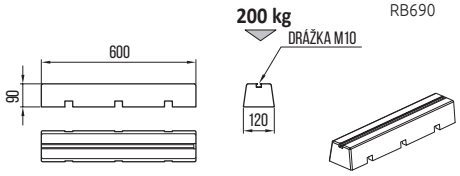


Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž
Materiál profilu: hliník
Délka: 600 mm
Použití: AWHP / MONO 4,5÷27 / AWHPR
Balení: 1 pár
Profil pro upevnění šrouby M10x30

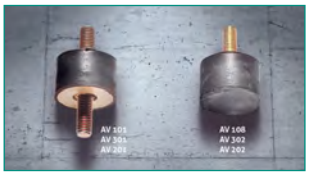


OBJ. KÓD. RB615 — CENA KČ 2 190

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



OBJ. KÓD. RB690 — CENA KČ 1 090



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

2x závit M8x20 mm		
Ø 30 / v 20 mm	AV101	390
Ø 40 / v 40 mm	AV201	490
1x závit M8x20 mm		
Ø 40 / v 40 mm	AV202	490
2x závit M10x20 mm		
Ø 50 / v 40 mm	AV401	790

Systémy sběru a odvodu kondenzátu

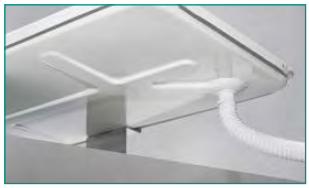
Vana na kondenzát
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Balení: 1 ks (pouze vana)

800 x 310 mm	VS110	1 990
1000x410 mm	VS210	1 990

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

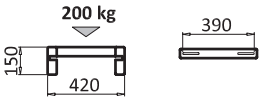
* pro SP700 a SP740 pouze vana VS110

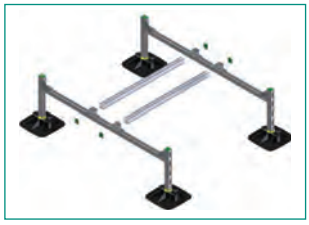
pro VS110	VS120	1 090
pro VS210	VS220	1 090



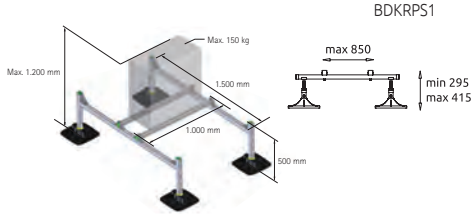
Držáky pro montáž vany na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Použití: AWHP 4,5 - 27 / AWHPR 4-8
Balení: 1 pár

pouze pro VS210 — VS240 — 2 490





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



BDKRPS1 — 16 390

TEPELNÁ ČERPADLA

REVERZIBILNÍ **TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA**

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

works with Loxone

ADVANCE

A++

GSHP

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

ENR ELEC. 5 LET

* Certificats disponibles sur : www.certita.org

přednosti produktu

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

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

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

Modul obsahuje:

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

Oběhové čerpadlo pro GSHP 19 jako volitelné příslušenství.

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

Modbus

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 42

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① - GHSP 5/9/12/15: výstup do topení G1"
- GHSP 19/27: vratka G1 1/4" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)

② - GHSP 5/9/12/15: výstup do výměníku zásobníku TV (pokud je nainstalován) G1"
- GHSP 19/27: výstup do topení G1 1/4"

③ - GHSP 5/9/12/15: vratka z topení G1" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)
- GHSP 19/27: zátka

④ - GHSP 5/9/12/15: vratka z výměníku zásobníku TV (pokud je nainstalován) G1"
- GHSP 19/27: zátka

⑤ Výstup do primárního okruhu G1 1/4" (uzavírací ventil s manometrem v dodávce)

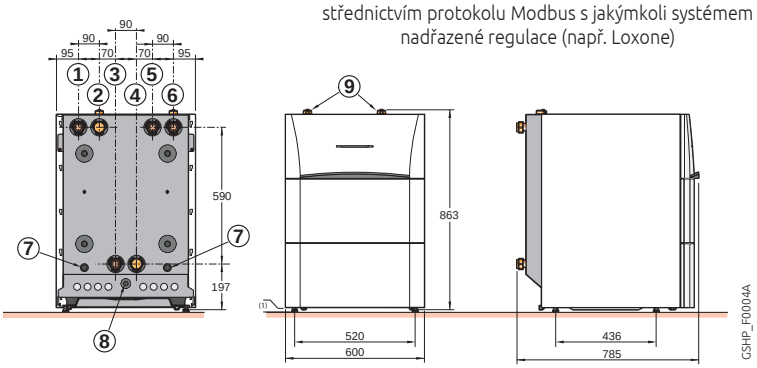
⑥ Vratka z primárního okruhu G1" 1/4" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)

⑦ Odtok z pojistných ventilů (strana primár/topení)

⑧ Odvod kondenzátu

⑨ Automatické odvzdušnění (strana primár/topení)

(1) Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

MODEL

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

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

CENA BEZ DPH

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

TEPELNÁ ČERPADLA

SESTAVA REVERZIBILNÍHO **TEPELNÉHO ČERPADLA ZEMĚ-VODA SE ZÁSOBNÍKEM TV**

GSHP

GSHP…/V 200 GHL **5,7 až 17,1 kW**

* Certificats disponibles sur : www.certita.org

přednosti produktu

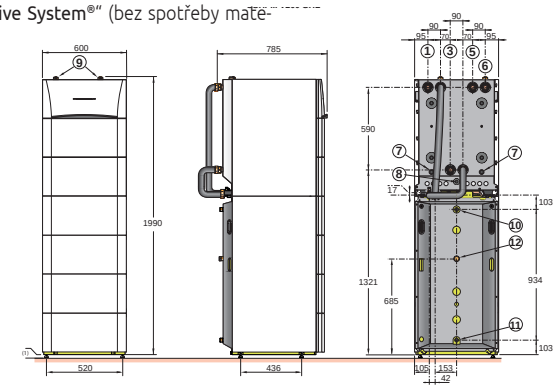
Provedení „V" jako VĚŽ

Smaltovaný stratifikační „High Load" zásobník teplé vody vybavený deskovým výměníkem pro nabíjení tepelným čerpadlem

- Jednotný estetický vzhled sloupového provedení
- Ochrana s „**Titan Active System®**" (bez spotřeby materiálu anody)
- Vypouštěcí ventil
- Propojovací potrubí TČ / zásobník a čidlo teploty TV součástí dodávky
- **Balení**: 3 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 42

Výstup do topení G1"
Vratka z topení G1" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)
Výstup do primárního okruhu G1 1/4" (uzavírací ventil s manometrem v dodávce)
Vratka z primárního okruhu G 1 1/4" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)
Odtok z pojistných ventilů (strana primár/topení)
Odvod kondenzátu
Automatické odvzdušnění (strana primár/topení)
Výstup TV 3/4"
Vstup studené vody 3/4"
Cirkulační hrdlo TV 3/4"
(1) Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm



CENA BEZ DPH	GSHP…/V 200 GHL	5 MR-E/K	9 MR-E/K	12 TR-E/K	15 TR-E/K
Verze E - plně vybavené GSHP	Obj. číslo	7638341	7638346	7653243	7653245
	Cena Kč	**259 990**	**282 390**	**287 590**	**333 790**
Verze K - plně vybavené GSHP doplněné elektrokotlem	Obj. číslo	7638341K	7638346K	7653243K	7653245K
	Cena Kč	**275 990**	**298 490**	**304 900**	**339 890**

GSHP

GSHP…/B 200 GHL **5,7 až 17,1 kW**

* Certificats disponibles sur : www.certita.org

přednosti produktu

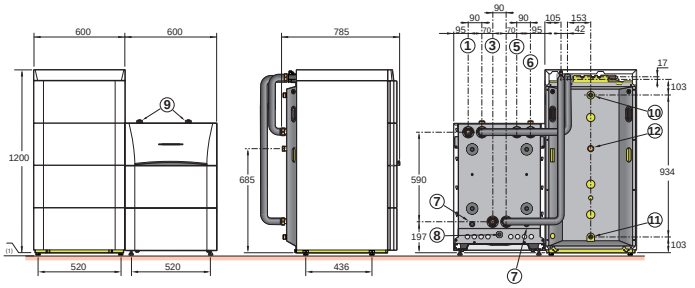
Provedení „B" jako BOKEM

Smaltovaný stratifikační „High Load" zásobník teplé vody vybavený deskovým výměníkem pro nabíjení tepelným čerpadlem

- Jednotný estetický vzhled pro umístění vpravo či vlevo
- Ochrana s „**Titan Active System®**" (bez spotřeby materiálu anody)
- Vypouštěcí ventil
- Propojovací potrubí TČ / zásobník a čidlo teploty TV součástí dodávky
- **Balení**: 3 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 42

① GHSP 5/9/12/15: výstup do topení G1"
③ GHSP 5/9/12/15: vratka z topení G1" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)
⑤ Výstup do primárního okruhu G1 1/4" (uzavírací ventil s manometrem v dodávce)
⑥ Vratka z primárního okruhu G1 1/4" (dva uzavíracích ventily a filtr v dodávce)
⑦ Odtok z pojistných ventilů (strana primár/topení)
⑧ Odvod kondenzátu
⑨ Automatické odvzdušnění (strana primár/topení)
⑩ Výstup TV 3/4"
⑪ Vstup studené vody 3/4"
⑫ Cirkulační hrdlo TV 3/4"
(1) Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm



CENA BEZ DPH	GSHP…/B 200 GHL	5 MR-E/K	9 MR-E/K	12 TR-E/K	15 TR-E/K
Verze E - plně vybavené GSHP	Obj. číslo	7638340	7638345	7653242	7653244
	Cena Kč	**260 990**	**282 390**	**289 490**	**335 690**
Verze K - plně vybavené GSHP doplněné elektrokotlem	Obj. číslo	7638340K	7638345K	7653242K	7653244K
	Cena Kč	**277 090**	**299 590**	**305 900**	**341 690**

TECHNICKÉ ÚDAJE ZÁSOBNÍKU TV

Maximální provozní teplota: **70°C** | Maximální provozní tlak: **10 bar**

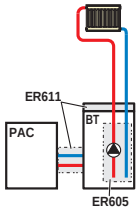
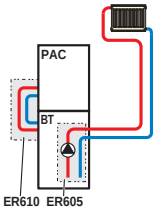
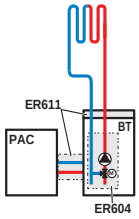
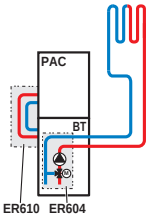
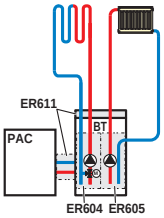
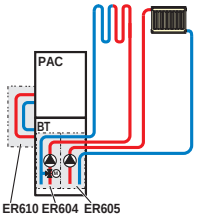
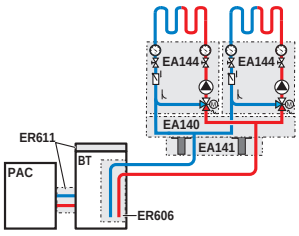
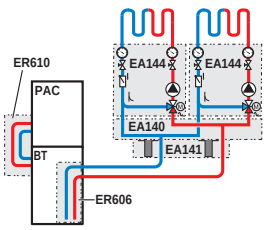
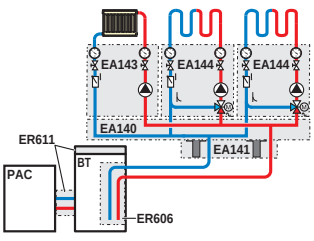
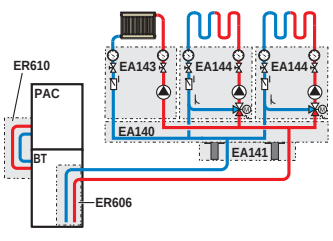
MODEL	GSHP…/V a B 200 GHL	5 MR	9 MR	12 TR	15 TR
Cyklus odběru TV (1)		L	L	L	L
Objem ohřívače TV	L	194	194	194	194
Maximální využitelný objem teplé vody (Vmax) (1)	L	270	270	270	270
Doba ohřevu na teplotu (th) (1)	h	2h 10	1h 05	0h 55	0h 50
Spotřeba energie v ustáleném stavu (Pes) (1)	W	38	38	38	38
COP při přípravě TV (1)		2,70	2,70	2,70	2,60
Hmotnost netto …V 200 GHL/…B 200 GHL	kg	243/246	259/262	261/264	276/279

(1) Podle EN 16147

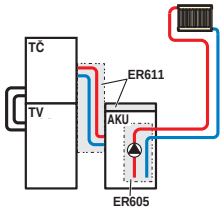
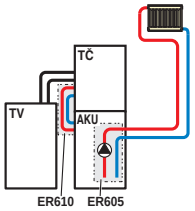
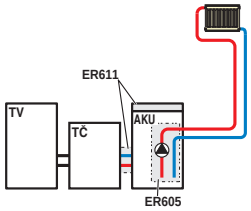
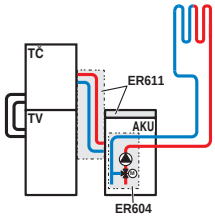
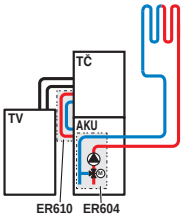
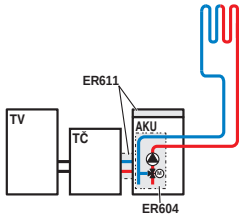
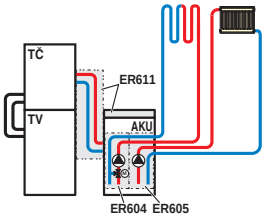
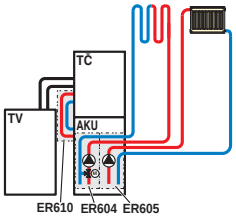
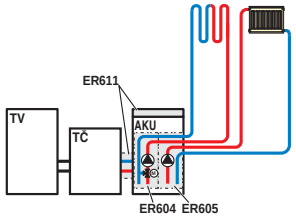
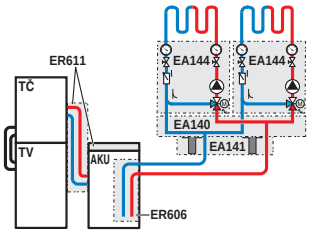
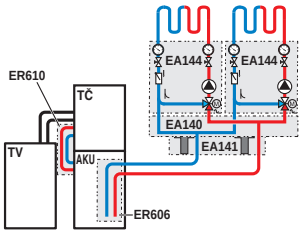
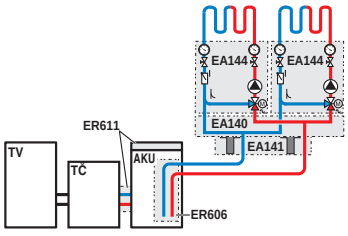
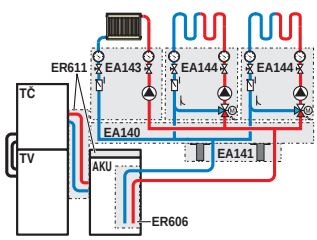
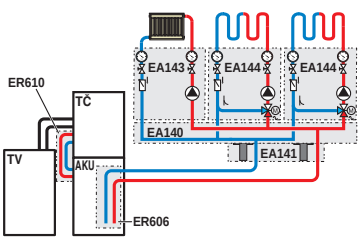
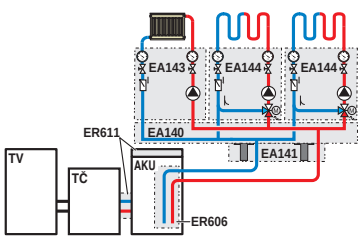
HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO **GSHP...**

Seznam požadovaného příslušenství pro konkrétní typ instalace

	INSTALACE BEZ AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU		
	GSHP 5 až 15		
1× přímý okruh		nebo	
Nezbytné doplňky regulace	—		—
1× MIX		nebo	
Nezbytné doplňky regulace	Čidlo výstupní teploty je součástí ER604		Čidlo výstupní teploty je součástí ER604
1× přímý okruh + 1× MIX		nebo	
Nezbytné doplňky regulace	Čidlo výstupní teploty je součástí ER604		Čidlo výstupní teploty je součástí ER604
2× MIX		nebo	
Nezbytné doplňky regulace	AD199 + AD249		AD199 + AD249
1× přímý + 2× MIX		nebo	
Nezbytné doplňky regulace	AD199 + AD249		AD199 + AD249

INSTALACE S AKUMULAČNÍM ZÁSOBNÍKEM

GSHP 5 až 15/V 200... (ZÁSOBNÍK TV JE UMÍSTĚN POD TČ)	GSHP 5 až 15/B 200... (ZÁSOBNÍK TV JE UMÍSTĚN VPRAVO NEBO VLEVO OD TČ)		
		nebo	
—	—		—
		nebo	
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604	Čidlo výstupní teploty je součástí ER604		Čidlo výstupní teploty je součástí ER604
		nebo	
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604	Čidlo výstupní teploty je součástí ER604		Čidlo výstupní teploty je součástí ER604
		nebo	
AD199 + AD249	AD199 + AD249		AD199 + AD249
		nebo	
AD199 + AD249	AD199 + AD249		AD199 + AD249

GSHP_F0001A

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO **TEPELNÉ ČERPADLO GSHP**

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Elektrokotel pro vestavbu do TČ:			
• 9 kW pro GSHP 5/9/12/15*	HZ20	7616680	17 290
• 9 kW pro GSHP 19/27*	HZ19	7616643	18 590
Oddělovací výměník pro systémy voda-voda:			
• pro GSHP 5/9 MR	HZ24	7618061	24 690
• pro GSHP 12/15 TR	HZ26	7618063	29 690
• pro GSHP 19/27 TR	HZ28	7618065	34 690
Oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19	HZ63	7622062	14 390
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396	31 790
Izolační sada pro režim chlazení	ER581	7620436	3 790
Přepínací ventil (topení/TV) pro GSHP 19/27 TR	TGX1	TGX1SMP	9 490
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	2 090
* u provedení „K“ součástí dodávky			

PŘÍPRAVA TV

• GSHP 5/9/12/15 v zásobníku B/V 200 GHL	viz strana 39
• GSHP 19/27 nepřímotopném zásobníku TV	viz kapitola 7

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULIKY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER604	7610411	15 890
Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER605	7610412	10 290
Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku	ER606	7610667	6 890
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku (200 GHL/200 GSHL/200 GL)	ER611	7611489	6 290
Propojovací sada V: TČ na zásobníku (200 GHL/200 GSHL/200 GL)	ER610	7611488	3 490
Hydraulický modul s indexem energetické účinnosti EEI oběhového čerpadla <0,23			
• pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh	EA143	100020167	14 690
• pro pro 1 směšovaný okruh	EA144	100020168	22 190
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	990
Sada propojek G na R (1” a 3/4”)	BH84	89557009	1 890

ROZVADĚČE RTP

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
RTP1 (5,9MR) – 1+3 fáze (pro TČ 5,9 MR)		RTP1A	6 190
RTP2 (12,15TR) – 3 fáze (pro TČ 12,15 TR)		RTP2A	6 790
RTP3 (19,27TR) – 3 fáze (pro TČ 19,27 TR)		RTP3A	8 090

DOPORUČENÉ KOMBINACE GSHP/OHŘÍVAČ TV

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

● Doporučená kombinace ❍ Nedoporučená kombinace

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ

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

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

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Dálkové ovládání CDI D. iSystem	AD285	100018924	2 890
Radiové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	4 890
Vnější rádiově řízené čidlo	AD251	100013306	2 290
Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)	AD252	100013307	2 390
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	FM52	85757747	1 690
Komunikační převodník GTW26 D-iSystem-Modbus*	AD325	7714175	5 690

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

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh	AD249	100013304	2 690
Čidlo pro směšovací ventil	AD199	88017017	1 190
Spojovací kabel BUS DIEMATIC (12 m)	AD134	88017851	1 490
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Čidlo rosného bodu pro chlazení	HK27	100019114	5 090
Čidlo pro akumulační zásobník/výstup kaskády	AD250	100013305	990

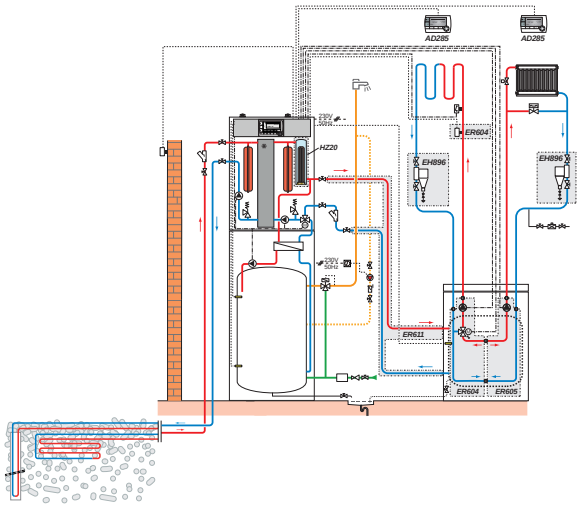
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO **TEPELNÉ ČERPADLO GSHP**

GSHP
GSHP 9 MR/V 200 GHL

A++ A

- 1 směšovaný topný okruh - podlahové vytápění
- 1 přímý okruh - radiátory
- 1 zásobník TV pod tepelným čerpadlem
- 1 akumulační zásobník 200 GT



GSHP_F0100

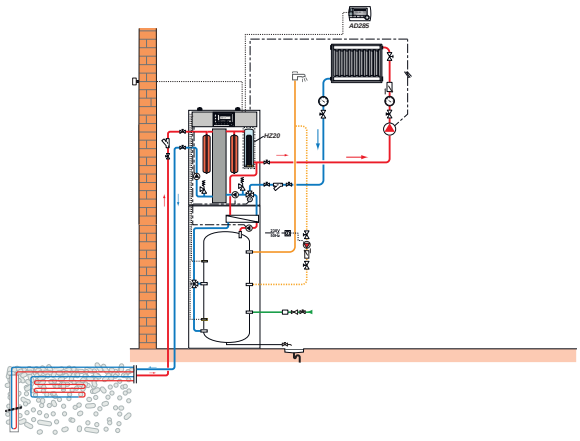
POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo GSHP 9MR/V 200 GHL s elektrokotlem	-	7638345K	299 590
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396	31 790
Čidlo pro akumulační zásobník	AD250	100013305	990
Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER605	7610412	10 290
Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER604	7610411	15 890
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku (200 GHL/200 GSHL/200 GL)	ER611	7611489	6 290
Další eventuální příslušenství			
- 2× dálkové ovládání CDI D. iSystem	2x AD285	2x 100018924	2x 2 890
		Cena celkem Kč	370 620

GSHP
GSHP 5 MR/V 200 GHL
Zapojení bez akumulace
Objem vody v otopné soustavě:
min 10 l/1kW: 5 kWx10 l=50 litrů

A++ A++

- 1 přímý okruh - radiátory
- 1 zásobník TV pod tepelným čerpadlem



GSHP_F0101B

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Tepelné čerpadlo GSHP 5MR/V 200 GHL s elektrokotlem	-	7638341K	275 990
Další eventuální příslušenství			
Dálkové ovládání CDI D. iSystem	AD285	100018924	2 890
		Cena celkem Kč	278 880

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ S TEPELNÝM ČERPADLEM

VYUŽÍVAJÍCÍ ENERGII ZE VZDUCHU Z INTERIÉRU NEBO Z VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

EASYLIFE

A+

Elensio

200, 250 a 250H

(od 196 do 243 l)

R290

vyrobeno ve Francii

přednosti produktu

- Integrované měření tepla
- Ohřev TV až na 65 °C
- Dálkové ovládání

Stacionární termodynamické zásobníkové ohřívače

- 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 Legionele, protimrazová ochrana, automatické odtávání, odhad měření energie, spínání HDO.
- **Balení:** 1 obalová jednotka

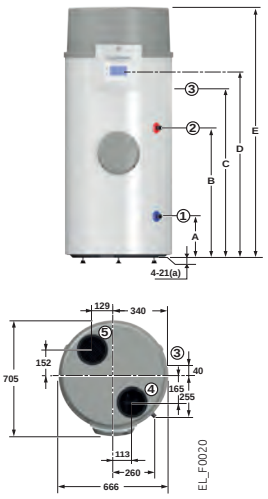
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 45

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

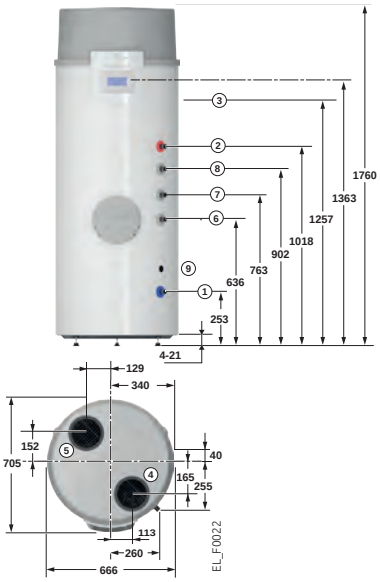
① Vstup studené vody G 3/4"
② Výstup TV G 3/4"
③ Hadice pro odvod kondenzátu
④ Vstup vzduchu Ø 160 mm
⑤ Výstup vzduchu Ø 160 mm
⑥ Vstup do hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
⑦ Výstup z hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
⑧ Cirkulace TV (pouze verze H)
⑨ Jímka pro čidlo hydraulického dohřevu (pouze verze H)
(a) Nastavitelné nožičky od 4 do 21 mm

Elensio	200	250
A (mm)	254	253
B (mm)	789	1 018
C (mm)	1 028	1 257
D (mm)	1 134	1 363
E (mm)	1 528	1 760

Elensio 200 - 250



Elensio 250H



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

MODEL

ELENSIO		200		250		250 H	
Objem	l	196		251		243	
Výkon tepelného čerpadla	W	2480		2480		2480	
Elektrický příkon tepelného čerpadla (min-max)	We	440-680		440-680		440-680	
Zátěžový profil EN16147		M	L	L	XL	L	XL
COP při +7 °C (venkovní vzduch) (1)		2,56	3,09	3,15	3,48	3,00	3,28
Doba ohřevu (1)	h	6h36	6h33	8h53	8h56	8h34	8h37
Maximální objem TV smíchané na 40 °C - V40 (1)	l	260	255	337	338	320	318
Spotřeba při stand-by Pes (1) (4)	W	23	23	25	25	30	30
Energetická účinnost Eta_wh	%	109	128	131	143	125	135
COP při 7 °C EN16147 (venkovní vzduch)		2,56	3,09	3,15	3,48	3,00	3,28
Plocha výměníku	m^2	-		-		0,93	
Max. průtok vzduchu	m^3/h	380		380		380	
Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	50		50		50	
Maximální délka připojení vzduchu Ø 160 mm	m	20		20		20	
Elektrický výkon dohřevu	W	1800		1800		1800	
Napájení	V/A	1/N/PE~230V		1/N/PE~230V		1/N/PE~230V	
Akustický výkon (5)	dB[A]	49		49		49	
Akustický výkon v tichém režimu (5)	dB[A]	47,6		47,6		47,6	
Akustický tlak *	dB[A]	35		35		35	
Chladivo/náplň	kg	R290/0,150		R290/0,150		R290/0,150	
Prázdná hmotnost	kg	88		99		113	

(1) Hodnota při teplotě venkovního vzduchu +7 °C a teplotě na vstupní vody 10 °C, podle specifikací LCIE 103-15/C: 2018 na základě normy NF EN 16147.
(2) Vstup studené vody: 10°C. teplota primárního vstupu: 80°C.
(3) Výkon: 34,1 kW.
(4) Elektrická energie spotřebovaná bez odběru teplé vody. * měřeno na 2 m.
(5) Hodnota při průměrné teplotě vzduchu 20 °C při ohřátí z 10 na 55 °C.
Hodnoty uvedené jako orientační: viz webové stránky certifikačního orgánu.

CENA BEZ DPH

TWH	200	250	250 H
Balení	HK407	HK404	HK405
Obj. číslo	7785383	7785382	7784992
Cena Kč	82 490	84 590	90 190

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO ELENSIO...

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA KČ
Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	990

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA KČ
Koleno 90° Ø 160 mm	EH77	100007557	2 590
Izolované flexibilní potrubí Ø 160 mm, d. 3 m	EH206	100017622	8 890
Souprava 2 stahovacích pásek Ø 160 mm	EH207	100017623	790
Průchodka Ø 160 mm s koncovou deskou	EH208	100017624	2 390
VZT potrubí PPE Ø 160 mm, 2x 1m (balení 2 kusy)	EH272	100019964	3 690
VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy)	EH273	100019965	1 290
Sada 2 pouzder PPE Ø 160 mm	EH274	100019966	490
Vyústění svislé (černé)	EH275	100019967	5 690
Těsnící límec pro ploché střechy	EH276	100019968	1 190
Těsnící límec šikmé střechy 25 až 45°	EH277	100019969	6 290
Sada vzduchového těsnění - HK437	HK437	7789976	290
Mřížka stěny - HK506	HK506	7802056	2 090
Sada horizontálního připojení - HK438	HK438	7789239	3 690

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ S TEPELNÝM ČERPADLEM

S NASÁVÁNÍM VZDUCHU Z VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

EASYLIFE

Kaliko Split

TWH FS 200 E, FS 270 E **(200 a 270 l)**

přednosti produktu

Vysoký faktor COP
Max. teplota ohřevu vody tepelným čerpadlem 65°C
Nulová hlučnost v domě

Termodynamický, stacionární, akumulační ohřívač ve splitovém provedení

- Skládá se ze zásobníku o objemu 200 a 270 l (SFS...E) a venkovní jednotky
- Elektrický dohřev pomocí steatitové topné vložky 2,4 kW
- Příprava TV pomocí tepelného čerpadla na 65°C
- Provozní režim při teplotě vzduchu -15°C až + 42°C
- Smaltované těleso zásobníku, ochrana pomocí hořčíkové anody
- Rotační kompresor
- Výparník z měděných trubek a hliníkových lamel
- Hliníkový kondenzátor navinutý přímo na zásobník
- Regulace umožňuje řízení a programování jednotlivých provozních režimů, ovládání elektrické topné vložky, zobrazení nastavení venkovní jednotky a hlášení poruch díky zobrazení chybových kódů.
- **Balení:** 2 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 47

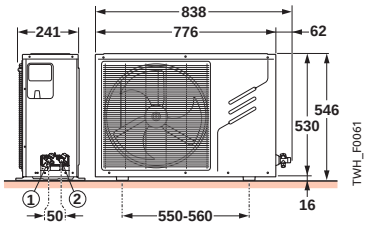
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Externí modul:
① Připojení chladiva 1/4" vyhrdlení
② Připojení plynného chladiva 3/8" vyhrdlení

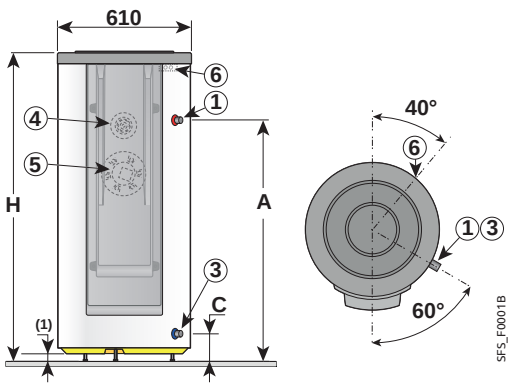
Ohřívač SFS... (vnitřní jednotka):
① Výstup studené užitkové vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"
③ Vstup studené užitkové vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"
④ Hořčíková anoda
⑤ Elektrický dohřev 2400 W
⑥ Připojení chladiva 3/8" a 1/4" vyhrdlení
(1) Stavitelné nožky o výšce 10 - 21 mm

SFS	200 E	270 E
A (mm)	1070	1383
C (mm)	250	250
H (mm)	1377	1690

EXTERNÍ MODUL



OHŘÍVAČ SFS 200 E - SFS 270 E (VNITŘNÍ JEDNOTKA)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. provozní teplota: 75 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Teplota vzduchu pro provoz tepelného čerpadla: -15 až +42 °C

MODEL

	TWH	FS 200 E	FS 270 E
Objem ohřívače TV	l	200	270
Výkon tepelného čerpadla (při vstupní teplotě vzduchu +7°C)	W	1750	1750
Výkon elektrické topné vložky potřebný pro TČ (vnější jednotka)	We	900	900
COP (1)		3,30	3,42
Max. průtok vzduchu	m^3/h	1300	1300
Výkon elektrické topné vložky	W	2400	2400
Napájecí napětí	V	230 V 1 fáze	230 V 1 fáze
Jištění	A	16	16
Doba ohřevu z 10 na 54°C (1)	h	5 h 30	7 h 09
Maximální objem užitkové vody Vmax (1)	l	299,5	373
Výkon elektrické topné vložky v normálním provozním režimu (Pes) (1) (3)	W	26	28
ηs dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	136	140
Délka připojení chladiva (min./max.)	m	2/20	2/20
Vzdálenost max./ Převýšení max. vnějšího modulu a zásobníku	m	20/10	20/10
Hladina akustického výkonu vnější jednotky (2)	dB[A]	59	59
Hladina akustického tlaku vnější jednotky (4)	dB[A]	42	42
Chladivo R 134 A	kg	1,6	1,6
Čistá hmotnost vnějšího modulu	kg	33	33
Čistá hmotnost ohřívače	kg	70	82

(1) Hodnota platná při teplotě +7°C a vstupní teplotě vody 10°C
(2) Hodnota platná při průměrné teplotě vzduchu +20°C během ohřevu z 10 na 55°C.
(3) Elektrický příkon bez ohřevu TV.
(4) Měřeno ve vzdálenosti 2 m.

CENA BEZ DPH

	TWH	FS 200 E	FS 270 E
	Obj. číslo	7629713	7629714
	Cena Kč	69 690	72 290

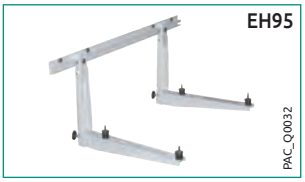
PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

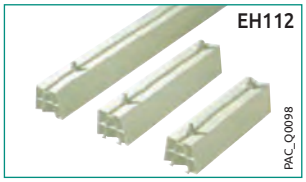
PRO KALIKO SPLIT...

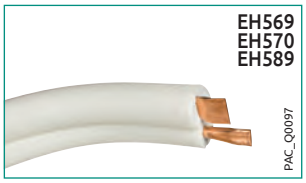
VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

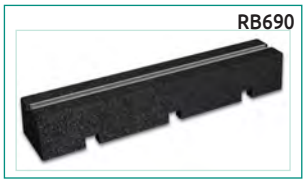
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	990
Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 700 mm)		MS254	1 290
Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 1 pár)		RB690	1 090
Propojovací sada chladiva 1/4" - 3/8":			
• délka 5 m		HET305	2 090
• délka 10 m		HET310	3 990
• délka 20 m		HET320	8 590





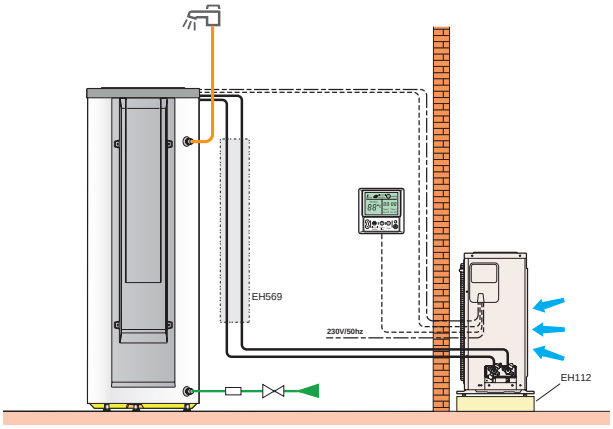




PŘÍKLADY KALKULACÍ

Kaliko Split
TWH FS 200 E

A+



POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Termodynamický ohřívač TWH FS 200 E	-	7629713	69 690
Propojovací sada chladiva 1/4” - 3/8”, délka 5 m		HET305	2 090
Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 1 pár)		RB690	1 090
		Cena celkem Kč:	72 870

HYBRIDNÍ SYSTÉMY

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

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

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

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

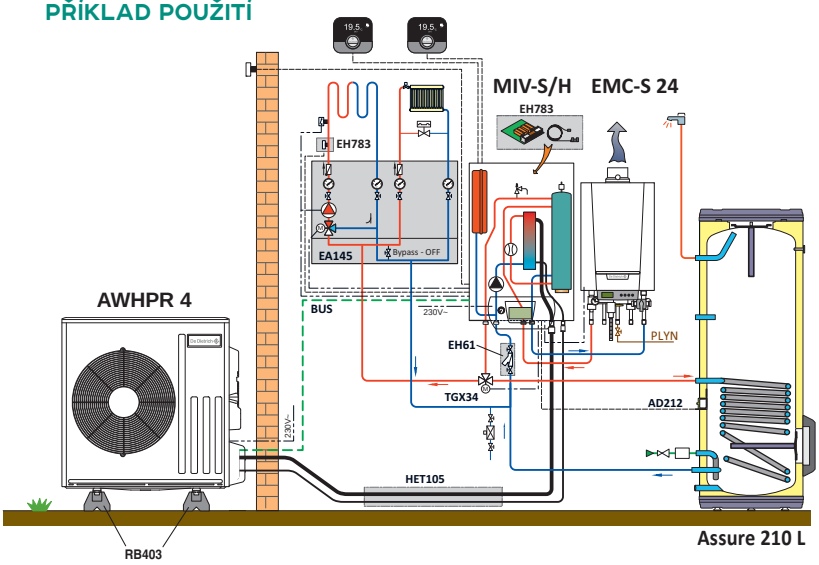
SPLIT

Alezio S Hybrid

Alezio S/H + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE

PŘÍKLAD POUŽITÍ

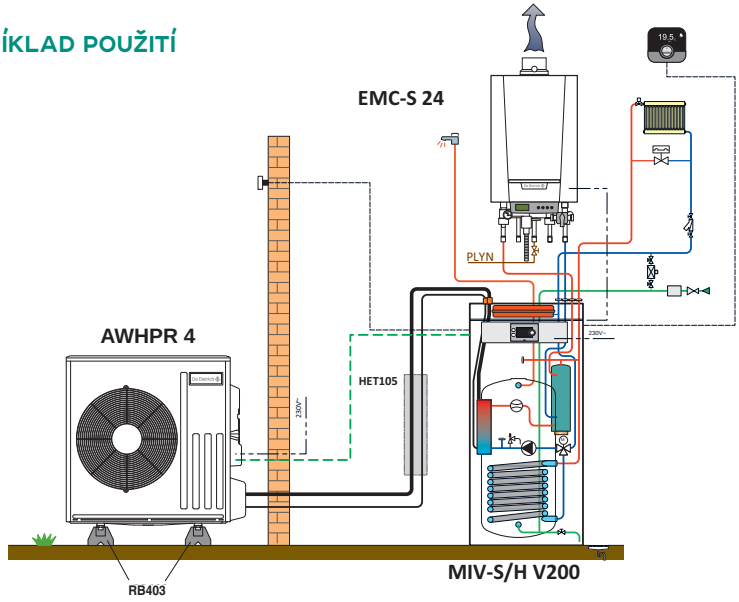


Alezio S V200 Hybrid

Alezio S/H V200 + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE

PŘÍKLAD POUŽITÍ



HLAVNÍ ROZMĚRY a TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo Alezio S R32 - viz str. 13
Tepelné čerpadlo Alezio R32 S V200 - viz str. 17
Plynový kotel Naneo S - viz str. 74

MONOBLOK

přednosti produktu

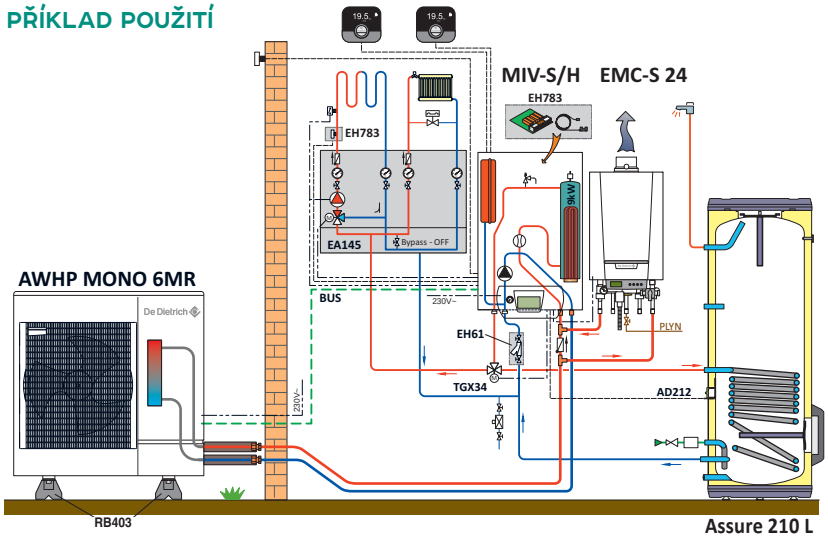
- Možnost volby zdroje energie (elektřina/plyn)
- Ekonomický provoz i ve vysokoteplotních systémech (rekonstrukce domu) bez nutnosti měnit radiátory
- Možnost optimalizace nákladů podle aktuálních cen energie

Alezio M Hybrid

Alezio M/H + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE

PŘÍKLAD POUŽITÍ

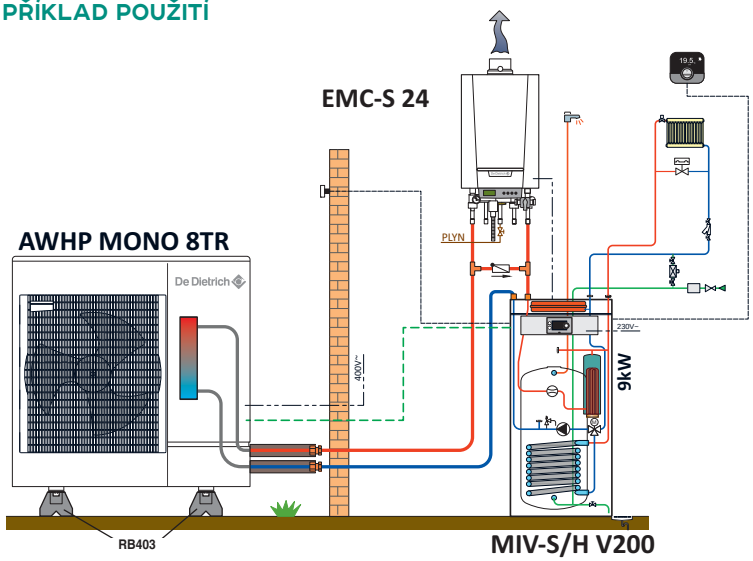


Alezio M V200 Hybrid

Alezio M/H V200 + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE

PŘÍKLAD POUŽITÍ



HLAVNÍ ROZMĚRY a TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo **Alezio M** - viz str. 20
Tepelné čerpadlo **Alezio M V200** - viz str. 21
Plynový kotel **Naneo S** - viz str. 74

CENA BEZ DPH

Cena na vyžádání u našich obchodních zástupců

LOXONE + De Dietrich

works with Loxone

Regulace BDR - Baxxon

- Špičková regulace s miniserverem Loxone pro řízení složitých kotelen
- Díky vestavěnému Wi-Fi routeru nevyžaduje kabelový internet v kotelně;
- Ovládání přes dotykový displej tabletu v rámečku;
- Tablet je možné použít kdekoli, kde lze tablet připojit k internetu (např.: TČ na střeše, strojovna ve sklepě);
- Integrované napájení regulátoru, tabletu i WiFi;
- K sériově osazenému rozšíření 1-Wire lze připojit libovolné množství čidel (teplota, vlhkost, CO2 atd.);
- 12 relé pro připojení oběhových čerpadel, ventilů atd.;
- V základu naprogramované řízení:
  - až 3 topné větve + TV;
  - přepínání topení/chlazení;
  - kaskáda až 10-ti strojů;
- Možné rozšíření o:
  - možnost ovládání fancoilů, VZT jednotek a klimatizací;
  - kompletní monitorování a nastavení všech parametrů všech připojených zařízení.
- Možnost libovolné adaptace SW v programovacím prostředí Loxone;

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

SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE 5 ČIDEL:

S0	Venkovní teplota
S1	Výstupní voda do systému (hybridní)
S2	1. směšovaný okruh
S3	2. směšovaný okruh
S4	Zásobník TV

Pokud je třeba dodat další čidlo pak viz «Příslušenství"

CENA BEZ DPH

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Regulátor Baxxon1		Baxxon1	64 900

PŘÍKLADY ZAPOJENÍ RELÉ

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

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

Ovládání a vzdálerná správa přes aplikaci Loxone:

Plug & Play BDR + Loxone Miniserver

Moderní technologie mají přinášet zjednodušení, ale všechny tyto vypínače a tlačítka potřebují pozornost a ovládání.

Proto je tu alternativa s Loxone. Technologie vzájemně propojí do jednoho fungujícího celku.

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

Dále tento systém nabízí možnost jakýchkoli zákaznických úprav podle představ zákazníka jako u standardních Loxone realizací.

CENA BEZ DPH

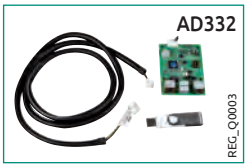
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Rozvaděč BDR Plug & Play s regulací Loxone - 1+3 fáze (pro TČ 4, 6 a 8 kW)		RTL1A	45 000
Rozvaděč BDR Plug & Play s regulací Loxone - 3 fáze (pro TČ 11 a 16 kW)		RTL2A	45 000
Rozvaděč BDR Plug & Play s regulací Loxone - 3 fáze (pro TČ 22 a 27 kW)		RTL3A	45 000

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO REGULACE BDR

PŘÍSLUŠENSTVÍ

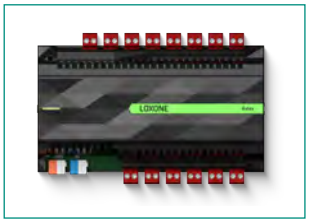
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	4 190
Komunikační rozhraní GTW26 L-Bus-ModBus *	AD325	7714175	5 690

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



	OBJ. KÓD.	CENA KČ

1-Wire teplotní čidlo v pouzdře — 200077 — 590
- Precizní teplotní senzor, který lze připojit na 1-Wire Extension.
- Čidlo lze použít v jímce, ve vodě nebo jako příložné



Relay Extension — 100038 — 11 390
- Rozšíření systému Loxone o 14 digitálních výstupů se zátěží až 16A, max 250 VAC
- Rozměry: 155 × 85 × 49 mm (9 pozic v rozvaděči)
- Montáž na DIN lištu
- Napájení: 24 V DC

AO Extension — 100382 — 9 290
- 4 analogové výstupy (0-10 V, max. 20 mA)
- kompaktní provedení: zabírá pouze 2 pozice
- 100% vyladěn pro Miniserver Loxone
- Testován a certifikován CE
- Např. pro ovládání stávající regulace Siemens RVS

Komfortní senzor Air
- Komfortní senzor. Precizně měří teplotu a vlhkost.
- 100% vyladěný pro Loxone Smart Home
- Instalace a zprovoznění v rekordním čase
- Bezdrátové provedení

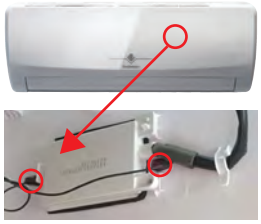
bílá: 100264 — 3 290
antracitová: 100265 — 3 290

Elektroměr Modbus Eastron SDM630 V2 — 200426 — 4 590
- Obousměrný elektroměr s rozhraním Modbus
- Poskytuje přesné údaje o energiích, proudu, činném výkonu a napětí.
- 3-fázový
- V souladu s MID B+D
- Snadná integrace do systému Loxone

Senzor tlaku 0-6 bar — 200203 — 4 590
- Senzor tlaku 0-10V
- Měření a vyhodnocení dat ze senzoru tlaku
- Použití například pro automatické doplňování vody v topení
- Rozsah měření 0-6 barů

IR Control Air — 100141 — 3 990
- Vysílá a přijímá infračervené signály
- Např. ovládání klimatizací BDR Thermea
- Založen na Loxone Air bezdrátové technologii
- Použití infračerveného ovládání v chytrém domě
- 4× Externí IR vysílač pro připojení k přijímači (délka kabelu 2 m)

Příklad montáže IR vysílačů:



IR Control Air
- Vysílá a přijímá infračervené signály
- Např. ovládání klimatizací BDR Thermea
- Založen na Loxone Air bezdrátové technologii
- Použití infračerveného ovládání v chytrém domě
- 4× Externí IR vysílač pro připojení k přijímači (délka kabelu 2 m)

Pozn.: detailní popis montáže viz návod BDR Thermea

KLIMATIZACE

02 KLIMATIZACE

CLIM'UP MONOSPLIT

Klimatizace nástěnné EMSM str. 54
Klimatizace parapetní EMSCO str. 55
Klimatizace kanálové EMSG str. 56
Klimatizace kazetové EMSCA str. 57

CLIM'UP MULTISPLIT

Venkovní jednotky MUSE str. 58
Vnitřní jednotky nástěnné UME str. 59
Vnitřní jednotky parapetní UCE str. 60
Vnitřní jednotky kanálové UGE str. 61
Vnitřní jednotky kazetové UCARE str. 62

chladivo R32

R32 je hlavní alternativou k F-plynům.
Toto chladivo má výhodu v tom, že má GWP (Global Warming Potential) pouze 675 Tekv CO_2.

- Žádný dopad na ozonovou vrstvu
- 5 až 10% lepší výkon než R410A
- Menší množství chladiva potřebné pro stejný výkon (o 20 až 30% méně chladiva oproti R410A)
- Zcela čisté chladivo, které se snadněji recykluje
- GWP pouze 675 Tekv CO_2

+ výkon
- znečištění

PRAVIDLA PRO POUŽITÍ
- Viz EN378 pro umístění a instalace zařízení s chladivy.

PRO VŠECHNA CHLADIVA

Provozovatelé musí být vždy vyškoleni v oblasti chladících technologií a předpisů, které je ovlivňují.

Předpoklady pro instalace obsahující HFC:
- Respektujte F-GAS 517/2014
- Prohlášení o shodě (dodavatel)
- Osvědčení o způsobilosti (montážník)

KLIMATIZACE

SESTAVY KLIMATIZACÍ **MONOSPLIT - NÁSTĚNNÉ**

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSM 25 až 70 s výkonem **2,2 až 7 kW**

ELEC. ENR

Nástěnná klimatizace pro chlazení, v reverzním režimu tepelné čerpadlo vzduch/vzduch pro vytápění.

- Skládá se z vnitřní jednotky (UME ...) a venkovní jednotky (MOSE)
- Systém je naplněn novým ekologickým chladivem R32
- Venkovní jednotka je vybavena kompresorem ROTARY DC INVERTER, čtyřcestným reverzním ventilem (přepínání topení/chlazení) a ventilátorem s modulovanými otáčkami
- Vnitřní jednotka je vybavena 5-ti stupňovým ventilátorem, stavitelnými lamelami a umožňuje nastavení proudu vzduchu ve 4 směrech až do 15 m. Potrubí chladiva a odvodu kondenzátu je možné do jednotky připojit na pravé nebo levé straně.
- Řídící systém umožňuje provoz v 5 různých základních režimech: Automatický, Vytápění, Chlazení, Odvlhčování a Větrání. Dále lze využít funkce Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Programovatelné infračervené dálkové ovládání součástí dodávky
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace pro Smart Phone.
- **Balení:** 2 obalové jednotky

přednosti produktu

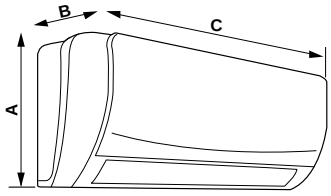
Funkce Wifi
Chladivo R32: 3 x ohleduplnější k životnímu prostředí než R410A
Velmi tichý provoz: 20 dB(A)
Zaručený komfort po celý rok

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

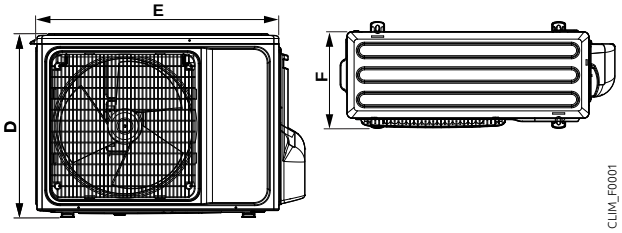
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A	B	C	D	E	F
EMSM 20/25/35	300	198	800	546	723	290
EMSM 50	315	235	970	545	806	315
EMSM 70	330	235	1100	700	930	353

VNITŘNÍ JEDNOTKA UME



VNĚJŠÍ JEDNOTKA MOSE



Klimatizace Monosplit EMSM se skládá z vnitřní jednotky UME a venkovní jednotky MOSE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Režim chlazení
Venkovní teplota: **< 52 °C**
Vnitřní teplota: **> 16 °C**

Režim vytápění
Venkovní teplota: **< 15 až 30 °C**
Vnitřní teplota: **< 30 °C**

MODEL

EMSM		25	35	50	70
Výkon v režimu chlazení (min. - max.)	kW	2,55 (1,00-3,30)	3,60 (1,20-3,80)	5,30 (1,90-5,50)	7,03 (2,90-7,30)
Chladicí faktor EER		3,27	3,27	3,21	3,19
Výkon v režimu vytápění (min. - max.)	kW	2,65 (1,10-3,30)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)	7,05 (2,10-8,00)
Topný faktor COP		3,68	3,63	3,60	3,60
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	kW	0,78	1,10	1,65	2,195
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	kW	0,72	1,02	1,50	1,96
Průtok vzduchu : - při max. výkonu	m^3/h	650	650	1000	1150
- při stř. výkonu	m^3/h	580	580	930	1030
- při min. výkonu	m^3/h	490	490	850	900
- v tichém režimu	m^3/h	350	350	600	640
Maximální průtok vzduchu	m^3/h	1800	1800	2700	3200
Sezónní chladicí faktor SEER		6,5	6,18	6,2	6,3
Energetická třída v režimu Chlazení		A++	A++	A++	A++
Sezónní topný faktor SCOP		4,2	4,22	4,1	4,1
Energetická třída v režimu Vytápění		A+	A+	A+	A+
Akustický tlak vnitřní jednotky (min-max)	dB(A)	20-41	20-42	20-48	20-49
Akustický výkon vnitřní jednotky	dB(A)	53	53	58	59
Akustický tlak venkovní jednotky (min-max)	dB(A)	50	50	53	53
Akustický výkon venkovní jednotky	dB(A)	60	58	62	62
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-5/8
Maximální délka potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	20	20	25	25
Maximální možné převýšení mezi vnitřním a venkovní jednotkou	m	10	10	15	15
Množství chladiva R32	kg	0,58	0,68	1,28	1,44
Elektrické napájení	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Jmenovitý proud v režimu Chlazení	A	3,40	4,90	7,36	10,30
Maximální proud	A	8	9,5	12	16
Průřez napájecího kabelu	mm^2	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Jistič		C16 A	C16 A	C16 A	C20 A
Průřez propojovacího kabelu mezi vnitřním modulem a venkovní jednotkou	mm^2	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Hmotnost vnitřní/venkovní jednotky	kg	9/27	9/27	12,5/35	15/45

CENA BEZ DPH

EMSM		25	35	50	70
Nástěnná klimatizace Mono-split	Obj. číslo	7695152	7695153	7695154N	7695155
	Cena Kč	**19 890**	**21 290**	**36 990**	**42 690**

KLIMATIZACE

SESTAVY KLIMATIZACÍ **MONOSPLIT - PARAPETNÍ**

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSCO 50 až 180 s výkonem **5 až 16 kW**

ELEC. ENR

Parapetní klimatizace pro chlazení, v reverzním režimu tepelné čerpadlo vzduch/vzduch pro vytápění.

- Skládá se z vnitřní jednotky (UCEC ...) a venkovní jednotky (MOSCE ...)
- Venkovní jednotka je vybavena kompresorem ROTARY DC INVERTER s chladivem R32, čtyřcestným reverzním ventilem (přepínání topení/ chlazení) a ventilátorem modulačním s modulovanými otáčkami.
- Vnitřní jednotka je vybavena ventilátorem s proměnnými otáčkami pro optimalizované proudění vzduchu v režimu vytápění nebo chlazení. Lze ji instalovat jako stacionární (svisle pod parapet) nebo horizontálně na strop.
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- **Balení:** 2 obalové jednotky

přednosti produktu

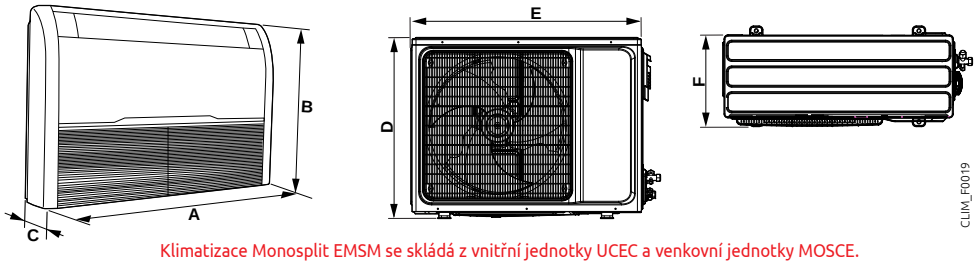
Funkce WiFi, Chladivo R32
Zaručený komfort po celý rok
Ideální pro výměnu stávajících jednotek
Úspora energie

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A	B	C	D	E	F
EMSCO 50	929	660	205	545	800	315
EMSCO 70	1280	660	205	700	900	350
EMSCO 100	1630	660	205	805	970	395
EMSCO 140	1630	660	205	1325	940	370
EMSCO 180	1630	660	205	1325	940	370

PARAPETNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA UCEC **VENKOVNÍ JEDNOTKA MOSCE**



Klimatizace Monosplit EMSM se skládá z vnitřní jednotky UCEC a venkovní jednotky MOSCE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní teploty
Režim chlazení: **-10 °C/+52 °C**
Režim topení: **-15 °C/+24 °C**

MODEL

EMSCO		50	70	100	140	180
Výkon v režimu chlazení (min. - max.)	kW	5,0 (1,53-5,60)	7,0 (2,16-8,20)	10,55 (2,90-13,00)	14,00 (4,10-16)	16,00 (4,80-16,70)
Výkon v režimu vytápění (min. - max.)	kW	5,60 (1,4-6,20)	8,00 (1,98-9,30)	11,15 (2,60-13,50)	16,00 (4,60-17,50)	17,00 (4,90-18,50)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	kW	1,63	2,25	3,4	5,43	6,11
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	kW	1,73	2,10	3,45	5,46	5,80
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m^3/h	900 / 730 / 650	1300 / 1052 / 920	1800 / 1550 / 1350	1900 / 1600 / 1400	1900 / 1600 / 1400
Průtok vzduchu venkovní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m^3/h	2600	3750	3800	7200	7200
SEER		6,2	6,2	6,2	6,1	6,1
Energetická třída v režimu Chlazení		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
Energetická třída v režimu Vytápění		A+	A+	A+	A+	A+
Akustický tlak min/max vnitřní jednotky	dB(A)	34 / 45	38 / 47	47 / 53	48 / 54	48 / 54
Akustický výkon vnitřní jednotky	dB(A)	55	57	63	64	64
Akustický tlak venkovní jednotky	dB(A)	55	58	57	60	60
Akustický výkon venkovní jednotky	dB(A)	64	66	68	70	70
Hmotnost vnitřní/venkovní jednotky	kg	25 / 37	32 / 51	44 / 65	44 / 100	44 / 100
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
Min/max délka potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	3/30	3/50	3/50	3/65	3/65
Maximální výškový rozdíl mezi jednotkami	m	20	25	25	30	30
Maximální délka potrubí s přednaplněným chladivem	m	8	8	8	8	8
Množství chladiva R32	kg	1,16	1,40	1,60	3,60	3,60
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	50	50	50	50
Elektrické napájení	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Jmenovitý proud v režimu Chlazení	A	7,16	9,57	15,00	7,68	8,16
Maximální příkon	kW	2,4	3,65	5,37	6,80	6,90
Průřez napájecího kabelu venkovní jednotky	mm^2	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×1,5	5×1,5
Jistič		1×10 A	1×10 A	1×16 A	3×10 A	3×10 A
Průřez propojovacího kabelu vnitřní/venkovní jednotka	mm^2	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5
Průřez napájecího kabelu vnitřní jednotky	mm^2	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5

CENA BEZ DPH

EMSCO		50	70	100	140	180
Parapetní klimatizace Mono-split	Obj. číslo	7723133	7723137	7723138	7723180	7723181
	Cena Kč	**46 590**	**56 090**	**84 190**	**99 590**	**102 190**

KLIMATIZACE

SESTAVY KLIMATIZACÍ **MONOSPLIT - KANÁLOVÉ**

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSG 50 až 180 s výkonem **5 až 16 kW**

ELEC. ENR

přednosti produktu

Funkce WiFi - chladivo R32 - diskrétnost umístění
- volné místo na zemi - při použití VZT potrubí možnost chlazení několika zón s jednou vnitřní jednotkou - integrované čerpadlo kondenzátu

Kanálová klimatizace pro chlazení, v reverzním režimu tepelné čerpadlo vzduch/vzduch pro vytápění.

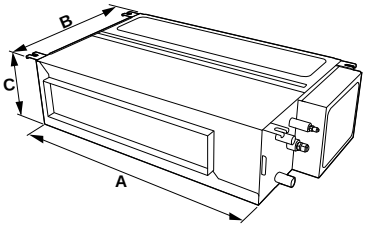
- Skládá se z vnitřní jednotky (UGEC ...) a venkovní jednotky (MOSCE ...)
- Venkovní jednotka je vybavena kompresorem ROTARY DC INVERTER s chladivem R32, čtyřcestným reverzním ventilem (přepínání topení/ chlazení) a ventilátorem modulačním s modulovanými otáčkami.
- Vnitřní jednotka je vybavena ventilátorem s proměnnými otáčkami pro optimalizované proudění vzduchu přímo z jednotky nebo prostřednictvím VZT potrubí na více míst. Nenápadná instalace může být provedena na půdě nebo v podhledech.
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- **Balení**: 2 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

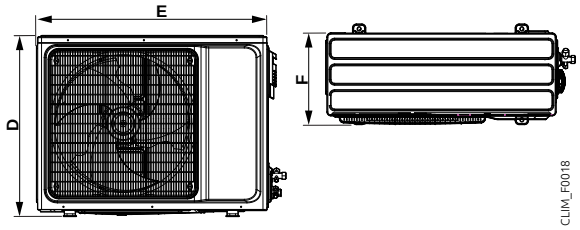
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A	B	C	D	E	F
EMSG 50	1000	700	245	545	800	315
EMSG 70	1000	700	245	700	900	350
EMSG 100	1400	700	245	805	970	395
EMSG 140	1250	735	320	1325	940	370
EMSG 180	1250	735	320	1325	940	370

KANÁLOVÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA UGEC



VENKOVNÍ JEDNOTKA MOSCE



Klimatizace Monosplit EMSG se skládá z vnitřní jednotky UGEC a venkovní jednotky MOSCE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní teploty
Režim chlazení: **-10 °C/+52 °C**
Režim topení: **-15 °C/+24 °C**

MODEL

EMSG		50	70	100	140	180
Výkon v režimu chlazení (min. - max.)	kW	5,0 (1,53-5,60)	7,0 (2,16-8,20)	10,55 (2,90-13,00)	14,00 (4,26-15,20)	16,00 (4,80-16,70)
Výkon v režimu vytápění (min. - max.)	kW	5,60 (1,4-6,20)	8,00 (1,98-9,30)	11,15 (2,60-13,50)	16,00 (3,70-18,03)	17,00 (4,90-18,50)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	kW	1,55	2,12	3,4	5,15	5,88
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	kW	1,49	2,12	3,45	5,30	5,63
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m³/h	1150 / 960 / 840	1400 / 1190 / 980	1900 / 1600 / 1400	2600 / 2210 / 1820	2600 / 2210 / 1820
Průtok vzduchu venkovní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m³/h	2600	3750	3800	7200	7200
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Energetická třída v režimu Chlazení		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Energetická třída v režimu Vytápění		A+	A+	A+	A+	A+
Akustický tlak min/max vnitřní jednotky	dB (A)	40 / 43	39 / 44	39 / 44	47 / 52	47 / 52
Akustický výkon vnitřní jednotky	dB (A)	53	55	55	69	69
Akustický tlak venkovní jednotky	dB (A)	55	58	57	60	60
Akustický výkon venkovní jednotky	dB (A)	64	66	68	70	70
Hmotnost vnitřní/venkovní jednotky	kg	31 / 37	32 / 51	42 / 65	46 / 100	46 / 100
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
Min/max délka potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	3/30	3/50	3/50	3/65	3/65
Maximální výškový rozdíl mezi jednotkami	m	20	25	25	30	30
Délka potrubí s přednaplněným chladivem	m	8	8	8	8	8
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	50	50	50	50
Množství chladiva R32	kg	1,16	1,40	1,60	3,60	3,60
Elektrické napájení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Jmenovitý proud v režimu Chlazení	A	7,16	9,57	15,00	22,60	26,0
Maximální příkon	kW	2,4	3,65	5,37	6,80	6,90
Průřez napájecího kabelu venkovní jednotky	mm²	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×1,5	5×1,5
Jistič		1×10 A	1×16 A	1×20 A	3×10 A	3×10 A
Průřez propojovacího kabelu vnitřní/venkovní jednotka	mm²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5
Průřez napájecího kabelu vnitřní jednotky	mm²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5

CENA BEZ DPH

EMSCG		50	70	100	140	180
Kanálová klimatizace Mono-split	Obj. číslo	7723182	7723183	7723185	7723187	7723188
	Cena Kč	**48 290**	**53 390**	**86 790**	**102 190**	**104 590**

KLIMATIZACE

SESTAVY KLIMATIZACÍ MONOSPLIT - KAZETOVÉ

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSCA 35 až 180 s výkonem **3,6 až 16 kW**

ELEC. ENR

přednosti produktu

Funkce WiFi - chladivo R32 - volné místo na podlaze - snadná instalace - Úspora energie - distribuce chladného vzduchu do 360° - Integrované čerpadlo kondenzátu

Kazetová klimatizace pro chlazení, v reverzním režimu tepelné čerpadlo vzduch/vzduch pro vytápění.

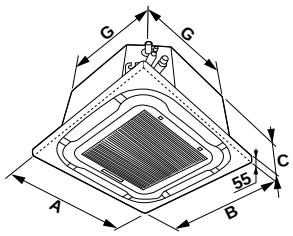
- Skládá se z vnitřní jednotky (UCAEC ...) a venkovní jednotky (MOSCE ...)
- Venkovní jednotka je vybavena kompresorem ROTARY DC INVERTER s chladivem R32, čtyřcestným reverzním ventilem (přepínání topení/ chlazení) a ventilátorem modulačním s modulovanými otáčkami.
- Vnitřní jednotka je vybavena ventilátorem s proměnnými otáčkami pro novou konstrukcí výdechů pro rovnoměrné 360° pokrytí prostoru. Nenápadná instalace se provádí v podhledech.
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- **Balení**: 3 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

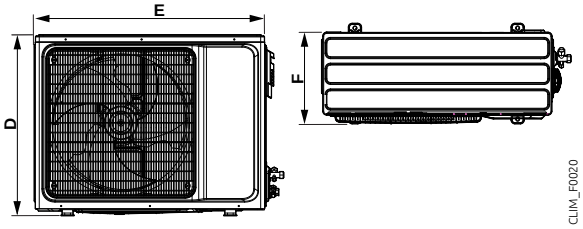
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A	B	C	D	E	F	G
EMSCA 35	650	650	260	545	800	315	570
EMSCA 50	650	650	260	545	800	315	570
EMSCA 70	950	950	250	700	900	350	835
EMSCA 100	950	950	290	805	970	395	835
EMSCA 140	950	950	290	1325	940	370	835
EMSCA 180	950	950	290	1325	940	370	835

TĚLO VNITŘNÍ JEDNOTKY UCAEC + KRYT



VENKOVNÍ JEDNOTKA MOSCE



Klimatizace Monosplit EMSCA se skládá z vnitřní jednotky UCAEC a venkovní jednotky MOSCE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní teploty
Režim chlazení: **-10 °C/+52 °C** ⋮ Režim topení: **-15 °C/+24 °C**

MODEL	EMSCA	35	50	70	100	140	180
Výkon v režimu chlazení (min. - max.)	kW	3,60 (1,35-4,40)	5,0 (1,53-5,60)	7,0 (2,16-8,20)	10,55 (2,90-13,00)	14,00 (4,76-14,58)	16,00 (4,80-16,70)
Výkon v režimu vytápění (min. - max.)	kW	4,2 (1,24-5,30)	5,60 (1,10-3,30)	8,00 (1,98-9,30)	11,15 (2,60-13,50)	16,00 (3,78-16,15)	17,00 (4,90-18,50)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	kW	1,08	1,63	2,18	3,4	5,20	5,99
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	kW	1,23	1,73	2,10	3,45	5,30	5,63
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m³/h	700 / 600 / 530	700 / 600 / 530	1300 / 1050 / 950	1800 / 1550 / 1350	1950 / 1750 / 1500	1950 / 1750 / 1500
Průtok vzduchu venkovní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m³/h	2600	2600	3750	3800	7200	7200
SEER		6,2	6,4	6,5	6,1	6,1	6,1
Energetická třída v režimu Chlazení		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		4,1	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0
Energetická třída v režimu Vytápění		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Akustický tlak min/max vnitřní jednotky	dB (A)	36 / 45	36 / 45	38 / 47	45 / 51	50 / 54	50 / 54
Akustický výkon vnitřní jednotky	dB (A)	56	56	57	62	65	65
Akustický tlak venkovní jednotky	dB (A)	54	55	58	57	60	60
Akustický výkon venkovní jednotky	dB (A)	63	64	66	68	70	70
Hmotnost vnitřní/venkovní jednotky	kg	17 / 35	17 / 37	24 / 51	26,5 / 65	31 / 100	31 / 100
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
Min/max délka potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	3/25	3/30	3/50	3/50	3/65	3/65
Maximální výškový rozdíl mezi jednotkami	m	10	20	25	25	30	30
Délka potrubí s přednaplněným chladivem	m	8	8	8	8	8	8
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	20	50	50	50	50
Množství chladiva R32	kg	0,9	1,16	1,40	1,60	3,60	3,60
Elektrické napájení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Jmenovitý proud v režimu Chlazení	A	4,74	7,16	9,57	15,00	22,60	26,0
Maximální příkon	kW	2,1	2,4	3,65	5,37	6,80	6,90
Průřez napájecího kabelu venkovní jednotky	mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×1,5	5×1,5
Jistič		1×10A	1×10A	1×16A	1×20A	3×10A	3×10A
Průřez propojovacího kabelu vnitřní/venkovní jednotka	mm²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5

CENA BEZ DPH

	EMSCA	35	50	70	100	140	180
Kazetová klimatizace Mono-split	Obj. číslo	7723189	7723190	7723191	7723192	7723194	7723195
	Cena Kč	46 990	51 090	54 390	84 590	99 290	103 090

KLIMATIZACE

VENKOVNÍ JEDNOTKY PRO PROVEDENÍ MULTISPLIT

EASYLIFE

MUSE
40-2, 60-3, 100-4, 120-5

CLIM'UP

Venkovní jednotky MUSE s výkonem **4,1 až 12 kW**

ELEC. ENR

Venkovní jednotky MUSE ...

- Klimatizace, v reverzním režimu tepelné čerpadlo vzduch/vzduch pro vytápění
- Systém je naplněn novým ekologickým chladivem R32
- Venkovní jednotka je vybavena kompresorem ROTARY DC INVERTER, čtyřcestným reverzním ventilem (přepínání topení/chlazení) a ventilátorem s modulovanými otáčkami
- K venkovní jednotce může být připojeno až 5 vnitřních jednotek, jejichž vlastnosti a technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách. Možné kombinace viz tabulky na straně 63.

přednosti produktu

Příslušenství WiFi modul
Velmi tichý provoz: 20 dB(A)
Stejné vnitřní jednotky jako pro provedení Monosplit
Možnost připojení až 5 vnitřních jednotek k 1 venkovní jednotce

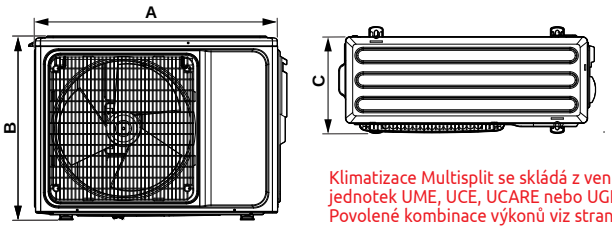
- **Balení**: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A	B	C
MUSE 40-2	800	545	315
MUSE 50-2	800	545	315
MUSE 60-3	834	655	328
MUSE 80-3	834	655	328
MUSE 100-4	985	808	395
MUSE 120-5	985	808	395

VENKOVNÍ JEDNOTKY MUSE



Klimatizace Multisplit se skládá z venkovní jednotky MUSE a 2-5 vnitřních jednotek UME, UCE, UCARE nebo UGE.
Povolené kombinace výkonů viz strana 63

CLIM_F0002

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní teploty

Režim chlazení:
Venkovní teplota: **< 52 °C**
Vnitřní teplota: **> 16 °C**

Režim vytápění:
Venkovní teplota: **< 15 až 30 °C**
Vnitřní teplota: **< 30 °C**

MODEL

MUSE		40-2	50-2	60-3	80-3	100-4	120-5
Typ provedení		DUAL-split	DUAL-split	TRIAL-split	TRIAL-split	QUADRO-split	PENTA-split
Výkon v režimu chlazení (min. - max.)	kW	4,1 (1,8-4,51)	5,3 (2,0-5,83)	6,2 (2,2-6,71)	7,9 (2,3-8,69)	10,5 (2,5-11,00)	12,00 (2,77-12,7)
Výkon v režimu vytápění (min. - max.)	kW	4,8 (2,05-5,28)	5,6 (2,21-6,16)	6,6 (2,39-7,26)	8,2 (2,45-9,02)	11,00 (2,67-11,20)	13,00 (2,96-12,80)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení (min. - max.)	kW	1,24	1,75	1,92	2,46	3,92	4,32
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění (min. - max.)	kW	1,15	1,54	1,78	2,27	3,04	3,75
Průtok vzduchu	m³/h	2300	2300	3100	3100	4000	4200
Sezónní chladicí faktor SEER		6,2	7,1	6,5	6,3	6,1	6,1
Energetická třída v režimu Chlazení		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezónní topný faktor SCOP		4,1	4,1	4,4	4,0	4,0	4,0
Energetická třída v režimu Vytápění		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Akustický tlak	dB(A)	54	55	56	58	61	61
Akustický výkon	dB(A)	61	62	65	65	68	68
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Celková maximální délka potrubí všech vnitřních jednotek	m	40	40	60	60	80	80
Maximální délka pro jednu vnitřní jednotku	m	25	25	30	30	35	35
Maximální možné převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	15	15	15	15	15	15
Maximální možné převýšení mezi vnitřními jednotkami	m	10	10	10	10	10	10
Množství chladiva R32	kg	0,92	0,95	1,1	1,05	2,3	2,3
Od výrobce naplněno pro délku	m	15	15	22,5	22,5	30	37,5
Elektrické napájení	V/Hz		220-240/50		220-240/50		
Jmenovitý proud v režimu Chlazení / Vytápění	A		7,6/6,7		10,7/9,8		
Maximální proud	A	10	11	13	16	22,5	24,5
Průřez napájecího kabelu	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Jistič		C16A	C16A	C16A	C20A	C25A	C25A
Průřez propojovacího kabelu mezi vnitřní a venkovní jednotkou	mm²		5x1,5				
Hmotnost	kg	34	36	44	46	74	75

CENA BEZ DPH

MUSE		40-2	50-2	60-3	80-3	100-4	120-5
Venkovní jednotka Multisplit	Balení	EH971	HK525	EH926	EH875	EH927	EH928
	Obj. číslo	7722650	7802989	7720006	7692782	7720007	7720008
	Cena Kč	35 690	45 090	47 190	60 290	70 190	76 590

UME 20

CLIM'UP

Vnitřní jednotky nástěnné UME s výkonem **2,2 až 5,3 kW**

přednosti produktu

Funkce WiFi - chladivo R32 - Akustický komfort: 20 dB (A) - Komfort optimální v každém ročním období - Kompatibilní vnitřní jednotky pro verze mono a multisplit

Vnitřní jednotky UME jsou vybaveny ventilátorem s proměnnými otáčkami pro optimalizované proudění vzduchu v režimu vytápění nebo chlazení. Připojení chladiva a kondenzátu může být na pravé nebo levé straně.

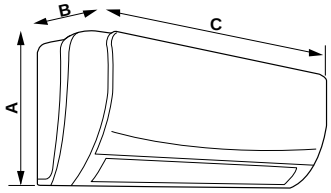
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- Balení: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A	B	C
UME 20/25/35	300	198	800
UME 50	315	235	970

NÁSTĚNNÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA UME



CLIM_F0017

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	UME	25	35	50
Výkon v režimu chlazení (min/max)	kW	2,55 (1,00-3,30)	3,60 (1,20-2,80)	5,30 (1,90-5,50)
Výkon v režimu vytápění (min/max)	kW	2,65 (1,10-3,30)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	kW	0,4	0,4	0,63
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	kW	0,4	0,4	0,63
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max/stř/min výkon)	m³/h	650/450/395	650/450/395	1000/860/688
Akustický tlak min/max	dB (A)	20/41	20/42	20/48
Akustický výkon	dB (A)	53	53	58
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Elektrické napájení	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Hmotnost	kg	9	9	12,5

CENA BEZ DPH	UME	25	35	50
Vnitřní moduly UME pro připojení k venkovním jednotkám MUSE	Balení		EH869	EH870
	Obj. číslo.	7802985	7692775	7692776
	Cena Kč	6 790	6 790	10 190

CLIM'UP

Vnitřní jednotky parapetní UCE s výkonem **2,8 až 5,3 kW**

přednosti produktu

Funkce WiFi - chladivo R32 - Zaručený komfort po celý rok - Ideální pro výměnu stávajících jednotek - Úspora energie

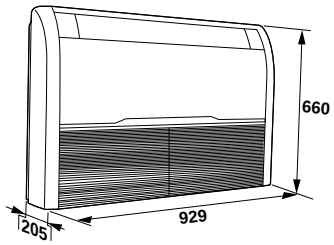
Vnitřní jednotky UCE jsou vybaveny ventilátorem s proměnnými otáčkami pro optimalizované proudění vzduchu v režimu vytápění nebo chlazení. Lze ji instalovat jako stacionární (svisle pod parapet) nebo horizontálně na strop.

- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- **Balení**: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

PARAPETNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA UCE



CLIM_F0016

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	UCE	25	35	50
Výkon v režimu chlazení (min/max)	kW	2,80 (1,50-3,55)	3,60 (1,70-3,70)	5,3 (2,50-5,6)
Výkon v režimu vytápění (min/max)	kW	3,00 (1,60-3,81)	3,9 (2,03-4,42)	5,8 (3,03-7,03)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	W	80	80	80
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	W	80	80	80
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max/stř/min výkon)	m^3/h	750/600/500	750/600/500	850/700/600
Akustický tlak min/max	dB (A)	30/39	30/39	40/45
Akustický výkon	dB (A)	55	55	59
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Elektrické napájení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hmotnost	kg	26	26	26

CENA BEZ DPH	UCE	25	35	50
Parapetní vnitřní jednotka UCE	Balení	EH933	EH934	EH935
	Obj. číslo	7720013	7720014	7720015
	Cena Kč	**13 790**	**13 790**	**15 190**

CLIM'UP

Vnitřní jednotky kanálové UGE s výkonem **2,6 až 5,1 kW**

přednosti produktu

Funkce WiFi - chladivo R32 - diskrétnost umístění - volné místo na zemi - při použití VZT potrubí možnost chlazení několika zón s jednou vnitřní jednotkou - integrované čerpadlo kondenzátu

Vnitřní jednotky UGE jsou vybaveny ventilátorem s proměnnými otáčkami pro optimalizované proudění vzduchu přímo z jednotky nebo prostřednictvím VZT potrubí na více míst. Nenápadná instalace může být provedena na půdě nebo v podhledech.

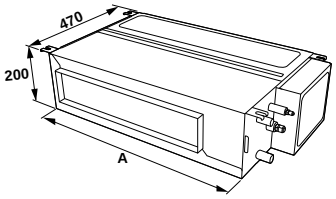
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20 dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- **Balení**: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Rozměry (mm)	A
UGE 25	700
UGE 35	1000
UGE 50	1000

KANÁLOVÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA UGE



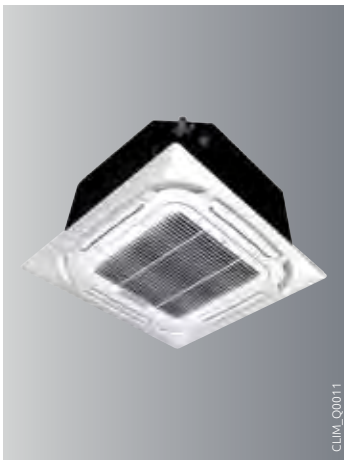
CLIM_F0015

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	UGE	25	35	50
Výkon v režimu chlazení (min/max)	kW	2,60 (1,50-3,55)	3,60 (1,71-3,85)	5,10 (2,50-5,80)
Výkon v režimu vytápění (min/max)	kW	2,90 (1,70-3,65)	4,00 (1,90-3,92)	5,80 (2,84-6,40)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	W	55	55	75
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	W	55	55	75
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max/stř/min výkon)	m^3/h	600/450/380	680/560/450	860/660/600
Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	10	10	10
Akustický tlak min/max	dB (A)	28/35	31/38	36/42
Akustický výkon	dB (A)	53	53	55
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Elektrické napájení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hmotnost	kg	18,5	18,5	24

CENA BEZ DPH

	UGE	25	35	50
Kanálová vnitřní jednotka UGE	Balení	EH936	EH937	EH938
	Obj. číslo	7720016	7720017	7720018
	Cena Kč	11 990	11 990	14 690



CLIM'UP

Vnitřní jednotky kazetové UCARE s výkonem **2,8 až 5,0 kW**

přednosti produktu

Funkce WiFi - chladivo R32 - volné místo na podlaze - snadná instalace - Úspora energie - distribuce chladného vzduchu do 360° - Integrované čerpadlo kondenzátu

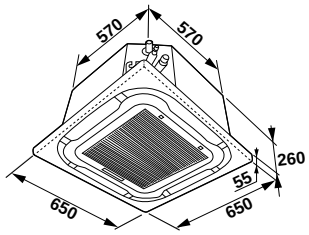
Vnitřní jednotka UCARE je vybavena ventilátorem s proměnnými otáčkami pro novou konstrukcí výdechů pro rovnoměrné 360° pokrytí prostoru. Nenápadná instalace se provádí v podhledech.

- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz,Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- **Balení:** 2 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

KAZETOVÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA UCARE



CLIM_F0014

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	UCARE	25	35	50
Výkon v režimu chlazení (min/max)	kW	2,80 (1,50-3,55)	3,60 (1,70-3,70)	5,0 (2,50-5,6)
Výkon v režimu vytápění (min/max)	kW	3,00 (1,60-3,81)	3,9 (2,03-4,42)	5,6 (3,03-7,03)
Jmenovitý elektrický příkon v režimu chlazení	W	70	70	70
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	W	70	70	70
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max/stř/min výkon)	m^3/h	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Akustický tlak min/max	dB (A)	35 / 45	35 / 45	35 / 45
Akustický výkon	dB (A)	56	56	56
Hmotnost krycího panelu	kg	2,2	2,2	2,2
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Elektrické napájení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hmotnost	kg	18	18	18

CENA BEZ DPH	UCARE	25	35	50
Kazetová vnitřní jednotka UCARE	Obj. číslo	7723565	7723566	7723567
	Cena Kč	14 190	14 190	14 790

DOPORUČENÍ A MOŽNOSTI

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

DOPORUČENÍ

MOŽNÉ KOMBINACE

MUSE 40-2 MOŽNÉ KOMBINACE

	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky
1 až 2 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	20	20+20
	25	20+25
	35	25+25
	50	

MUSE 50-2 MOŽNÉ KOMBINACE

	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky
1 až 2 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	25	20+20
	35	20+25
	50	20+35
		25+25
		25+35

MUSE 60-3 MOŽNÉ KOMBINACE

	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky	
1 až 3 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	50	20+20	25+25	20+20+20	25+25+25
		20+25	25+35	20+20+25	
		20+35	25+50	20+20+35	
		20+50	35+35	20+25+25	

MUSE 80-3 MOŽNÉ KOMBINACE

	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky	
1 až 3 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	50	20+20	25+50	20+20+20	20+25+50
		20+25	35+35	20+20+25	20+35+35
		20+35	35+50	20+20+35	25+25+25
		20+50		20+20+50	25+25+35
		25+25		20+25+25	25+35+35
		25+35		20+25+35	

MUSE 100-4 MOŽNÉ KOMBINACE

	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky			4 vnitřní jednotky		
1 až 4 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	50	20+35	50+50	20+20+20	20+35+35	25+35+50	20+20+20+20	20+20+35+35	20+35+35+35
		20+50		20+20+25	20+35+50	25+50+50	20+20+20+25	20+20+35+50	25+25+25+25
		25+25		20+20+35	20+50+50	35+35+35	20+20+20+35	20+25+25+25	25+25+25+35
		25+35		20+20+50	25+25+25	35+35+50	20+20+20+50	20+25+25+35	25+25+25+50
		25+50		20+25+25	25+25+35		20+20+25+25	20+25+25+50	25+25+35+35
		35+35		20+25+35	25+25+50		20+20+25+35	20+25+35+35	25+35+35+35
		35+50		20+25+50	25+35+35		20+20+25+50	20+25+35+50	

MUSE 120-5 MOŽNÉ KOMBINACE

	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky	3 vnitřní jednotky		4 vnitřní jednotky			5 vnitřních jednotek		
1 až 5 vnitřních jednotek (Viz předchozí stránky)	50	20+50	20+20+20	25+25+25	20+20+20+20	20+25+25+35	25+35+35+50	20+20+20+20+20	20+20+25+25+35	25+25+25+25+25
		25+35	20+20+25	25+25+35	20+20+20+25	20+25+25+50	35+35+35+35	20+20+20+20+25	20+20+25+25+50	25+25+25+25+35
		25+50	20+20+35	25+25+50	20+20+20+35	20+25+35+35	35+35+35+50	20+20+20+20+35	20+20+25+35+35	25+25+25+25+50
		35+35	20+20+50	25+35+35	20+20+20+50	20+25+35+50		20+20+20+20+50	20+20+25+35+50	25+25+25+35+35
		35+50	20+25+25	25+35+50	20+20+25+25	7+12+12+12		20+20+20+25+25	20+20+35+35+35	25+25+35+35+35
		50+50	20+25+35	25+50+50	20+20+25+35	25+25+25+25		20+20+20+25+35	20+25+25+25+25	
			20+25+50	35+35+35	20+20+25+50	25+25+25+35		20+20+20+25+50	20+25+25+25+35	
			20+35+35	35+35+50	20+20+35+35	25+25+25+50		20+20+20+35+35	20+25+25+25+50	
			20+35+50	35+50+50	20+20+35+50	25+25+35+35		20+20+20+35+50	20+25+25+35+35	
			20+50+50	50+50+50	20+25+25+25	25+35+35+35		20+20+25+25+25	20+25+35+35+35	

Výkony a jednotlivé sestavy pro chlazení a vytápění viz technické podklady a návody Clim UP'.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Nástěnné dotykové ovládání s displejem	EH968	7722369	2 990

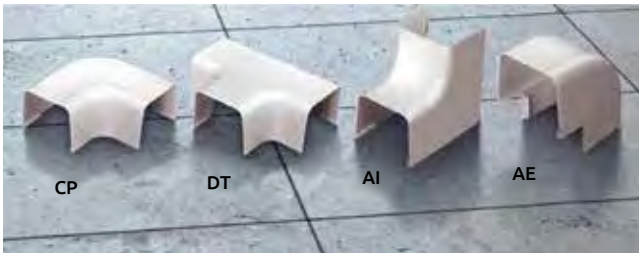
EH968

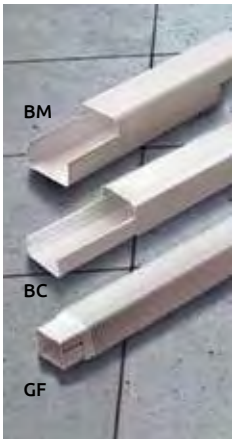
Clim_Q0015

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



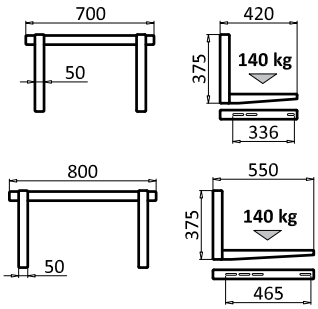


		OBJ. KÓD.	CENA KČ
Elektrické vyhřívání vany kondenzátu	l = 4 m, 48 W	PFP04	3 390
	l = 6 m, 72 W	PFP06	3 690
	l = 10 m, 136 W	PFP10	4 390
Samolepící hliníková páska 50mm/50m		2832515	690
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 3/8"+1/4"	délka 5 m	HET305	2 090
	délka 10 m	HET310	3 990
	délka 20 m	HET320	8 590
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 1/2"+1/4"	délka 5 m	HET105	2 490
	délka 10 m	HET110	4 990
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 5/8"+1/4"	délka 5 m	HET405	3 490
	délka 10 m	HET410	6 590
Plastový zápustný kotvící žlab s krytkami 540×85 mm		PB302G	490
Hadice pro odvod kondenzátu	Ø16mm/30 m	TU16	990
	Ø20mm/30 m	TU20	1 190
Univerzální Y spojka hadice Ø 16/18/20mm		Y105	90
Spojka hadice	Ø 16/16mm	YI1616	90
	Ø 16/20mm	YI1620	90
	Ø 20/20mm	YI2020	90
Montážní lišty (žlaby)	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	CA60BM	190
	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	CA80BM	390
	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	CA60BC	190
	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	CA80BC	490
	Flexibilní spojka š. 60 mm	CA60GF	390
	Flexibilní spojka š. 80 mm	CA80GF	550
	Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm	CA60CP	190
	Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm	CA80CP	290
	„T" kus š. 80 mm	CA80DT	390
	Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm	CA60AI	190
	Rohový kus 90° vnitřní š. 80 mm	CA80AI	190
	Rohový kus 90° vnější š. 60 mm	CA60AE	190
	Rohový kus 90° vnější š. 80 mm	CA80AE	190
	Rohový kus do stěny š. 60 mm	CA60CM	290
	Rohový kus do stěny š. 80 mm	CA80CM	290
	Ukončení žlabu š. 60 mm	CA60TT	190
	Ukončení žlabu š. 80 mm	CA80TT	190
	Rovný kus do stěny š. 60 mm	CA60PM	190
	Rovný kus do stěny š. 80 mm	CA80PM	190
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnitřní š. 60 mm	CA60IR	190
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnitřní š. 80 mm	CA80IR	190
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° na plochu š. 60 mm	CA60PR	190
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° na plochu š. 80 mm	CA80PR	290
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnější š. 60 mm	CA60ER	190
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnější š. 80 mm	CA80ER	190

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

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

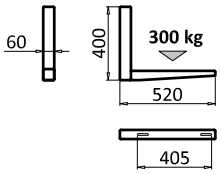


OBJ. KÓD. CENA KČ

MS254 1 290

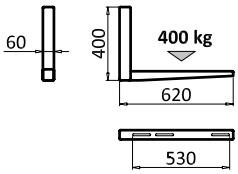
MS257 1 590

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



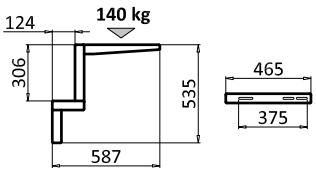
MS402 1 590

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



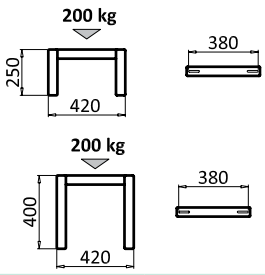
MS403 1 790

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



MC702 2 790

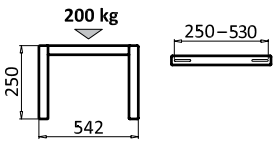
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Příslušenství: antivibrační podložky
Rozsah nastavení: délka 480÷830 mm
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 komplet



SP700 1 790

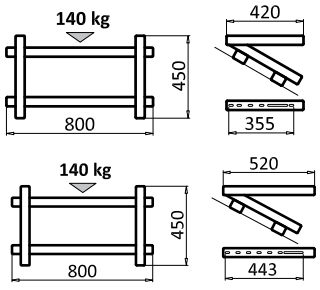
SP740 2 090

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



SP900 6 990

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

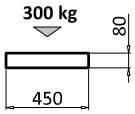
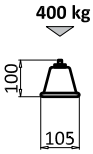
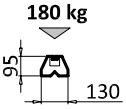
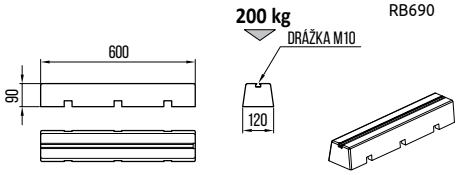
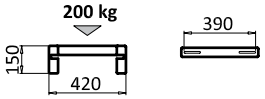
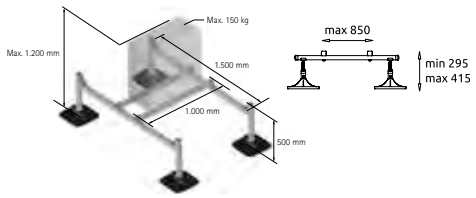


MT630 2 290

MT650 2 390

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

		OBJ. KÓD.	CENA KČ
	Antivibrační podstavce pro umístění na zem Materiál: tvrzené samozhášivé PVC Použití: AWHP 4,5÷27 Balení: 1 pár Příslušenství: 4x šroub M10 Volitelné příslušenství: Čelní krytky bílé (balení 2 ks) obj. kód TSE, cena 190 Kč 	SPE450	490
	Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu Materiál: PVC Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky Použití: AWHP 6÷27 Balení: 4 kusy 	SP510	790
	Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž Materiál profilu: hliník Délka: 400 mm Použití: AWHP 4,5÷27 Balení: 1 pár Profil pro upevnění šrouby M10x30 	RB403	790
	Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž Materiál profilu: hliník Délka: 600 mm Vnitřní profil pro uchycení jednotky: 500 mm Použití: AWHP / AWHPR Balení: 1 pár Profil pro upevnění šrouby M10x30 	RB690	1 090
	Silentbloky (tlumiče vibrací) Materiál: pryž Tvrdost: 50 shore Teplotní odolnost: -40° až +60° C Balení: 4 kusy	2x závit M8x20 mm Ø 30 / v 20 mm Ø 40 / v 40 mm 1x závit M8x20 mm Ø 40 / v 40 mm 2x závit M10x20 mm Ø 50 / v 40 mm	 AV101 AV201 AV202 AV401	 390 490 490 790
	Systémy sběru a odvodu kondenzátu			
	Vana na kondenzát Materiál: galvanicky zinkovaná ocel Povrch: epoxidový polyester venkovní Barva: RAL 9002 Balení: 1 ks (pouze vana) 	800 x 310 mm 1000x410 mm	VS110 VS210	1 990 1 990
	Držáky pro montáž vany ke konzolám Použití: pro konzoly VS, MS, MC a SP* Balení: 1 pár * pro SP700 a SP740 pouze vana VS110 	pro VS110 pro VS210	VS120 VS220	1 090 1 090
	Držáky pro montáž vany na zem Materiál: galvanicky zinkovaná ocel Použití: AWHP 4,5÷27 Balení: 1 pár 	pouze pro VS210	VS240	2 490
	Kotvící rám na plochou střechu 1,5m x 1m pro jednu jednotku Materiál rámu: všechny součásti galvanicky pozinkované Materiál nohou: UV stabilizovaný plastový kompozit Zatížení: 150 kg Balení: 1 kus Použití: všechny jednotky 	BDKRPS1	16 390

POZNÁMKY

PLYN

03 KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ KOTLE

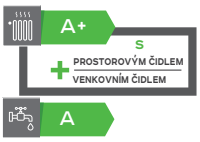
DOPORUČENÍ	str. 70
BYTY A RODINNÉ DOMY	str. 72
Naneo EMC S	str. 74
Inidens	str. 80
MPX	str. 82
Evodens AMC	str. 87
Evodens Pro AMC 45 až 115	str. 93
Innovens Pro MCA 160	str. 99

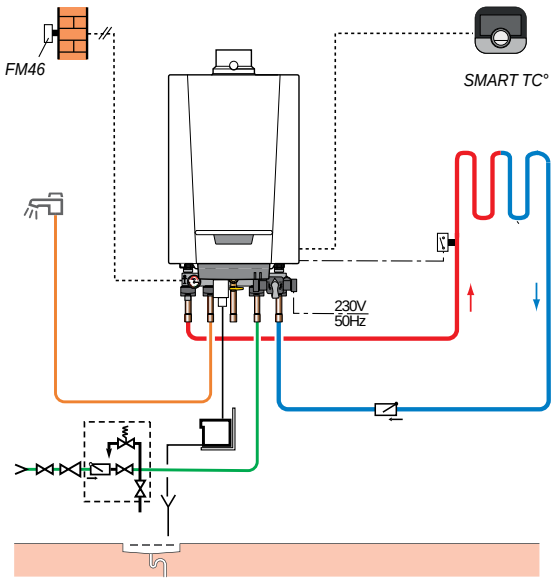
04 KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KOTLE

DOPORUČENÍ	str. 106
BYTY A RODINNÉ DOMY	str. 108
Twineo EGC	str. 110
Modulens AGC	str. 114
NEBYTOVÉ PROSTORY	str. 121
Elidens C140	str. 122

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

Naneo S
EMC-S 24/28 MI



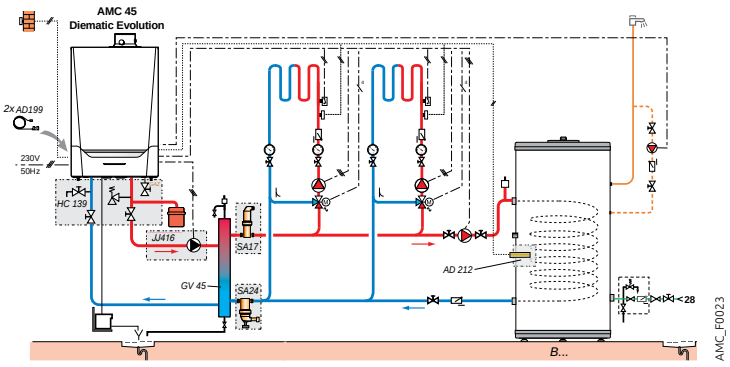


Naneo_F0004B

- 1 přímý topný okruh

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/28 MI	HP145	7792983	47 790
Další možné příslušenství			
- Drátový prostorový termostat SMART TC° (R-BUS°)	AD324	7691375	7 090
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
		Celková cena Kč bez DPH:	55 670

Evodens Pro
AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION



AMC_F0023

- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřívač teplé vody

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION	HR161	7699475	78 190
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
2× Čidlo pro směšovací ventil	2× AD199	88017017	2× 1 190
Ohřívač teplé vody BPB 401	EC790	7682199	53 790
1× Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Další možné příslušenství			
- Set pro hydraulické připojení AMC Pro 45	HC139	100002310	6 890
- Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle AMC Pro		7608398	11 790
- Odvzdušňovač Rp1" 1/4	SA17	7650330	5 490
- Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)	SA24	7650376	7 190
		Celková cena Kč bez DPH:	175 800

POZNÁMKY

NÍZKOTEPLOTNÍ **ZÁVĚSNÉ** KONDENZAČNÍ **PLYNOVÉ KOTLE**

BYTY A RODINNÉ DOMY

A
A

EMC-S…
EMC-S… MI

EMC-S…/BS 80

EMC-S…/BS 130

Naneo S

	Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody				Průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda		vestavěný zásobník 40 l	závěsný zásobník 80 l vedle kotle	zásobník 130 l pod kotlem	mikroakumulace		
POUZE VYTÁPĚNÍ												
EMC-S 24, 34	23,8 až 34,7	23,8 až 34,7	x	x		x						74
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA												
EMC-S 24, 34/BS 80	23,8 až 34,7	20,6 až 24,2	x	x				x			16,2	75
EMC-S 24, 34/BS 130	23,8 až 34,7	22,5 až 26,5	x	x					x		20,0	75
EMC-S… MI	23,8 až 34,7	27,5 až 37,8	x	x						x	14,0 až 19,0	76
SYSTÉMY ODVODU SPALIN											viz kapitola 8	
Příslušenství a příklady kalkulací pro Naneo S												77-79

Až do
A
A

INIDENS 24

INIDENS 20/24MI

INIDENS 24/28MI

INIDENS 24 – BS80

INIDENS 24 – BS130

Inidens 24

	Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody				Průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda		vestavěný zásobník 40 l	závěsný zásobník 80 l vedle kotle	zásobník 130 l pod kotlem	mikroakumulace		
POUZE VYTÁPĚNÍ												
INIDENS 24	26,1	28	x	x		x						80
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA												
INIDENS 20/24MI	21,8	24	x	x						x	10,9	80
INIDENS 24/28MI	26,1	28	x	x						x	13,5	80
INIDENS 24 – BS80	26,1	28	x	x		x		x				80
INIDENS 24 – BS130	26,1	28	x	x		x			x			80
SYSTÉMY ODVODU SPALIN											viz kapitola 8	
Možnosti a příklady sestav pro Inidens												81

Až do
A
A

AMC
AMC.. MI

AMC.. BIC

AMC../BS60

AMC../BS130

Evodens

	Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení samo-statného ohřívače	Příprava teplé vody				Průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	topení	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda		vestavěný zásobník 40 l	závěsný zásobník 60 l vedle kotle	Nádoba o objemu 130 l na zemi pod kotlem	mikroaku-mulace		
POUZE VYTÁPĚNÍ												
AMC 15… až 35	10,4 až 34,5	10,4 až 34,5	x		x	x						87
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA												
AMC 15… 35/BS 60	14,9 až 34,5	14,9 až 25,0	x		x			x			12,5 až 15,0	88
AMC 15… 35/BS 130	10,4 až 34,5	10,4 až 25,0	x		x				x		20,0	88
AMC 25/28 a 25/39 BIC	24,8 až 34,5	29,1 až 38,5	x		x		x				20 až 24	89
AMC 25/28… MI	24,8	27,8	x		x					x	14	90
SYSTÉMY ODVODU SPALIN											viz kapitola 8	
Možnosti a příklady sestav pro Evodens												92

PLYN

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ **PLYNOVÉ KOTLE K VYTÁPĚNÍ**

EASYLIFE

A

Naneo S

EMC-S... **6,1 až 35,7 kW**

GAZ | VE | P | SMART TC | 5 LET

přednosti produktu

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

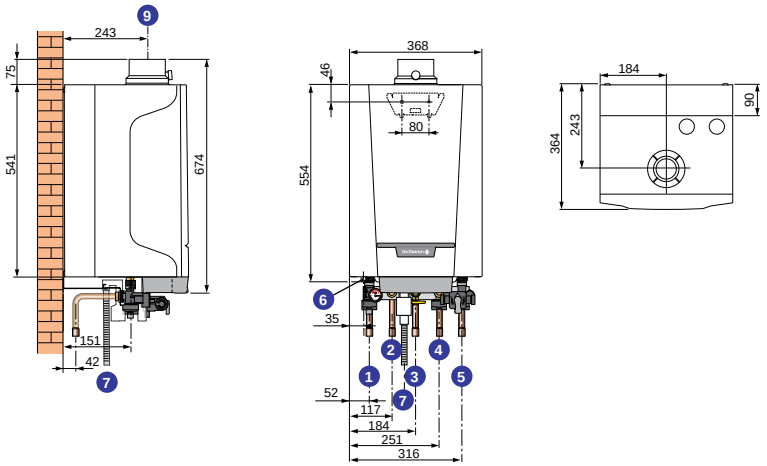
Kotel je přednastaven, je **velmi kompaktní a má nízkou hmotnost.**

- Kotel je vybaven a nastaven pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému vyústění
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 56 mg/kWh
- **Kompaktní výměník ze slitiny hořčíku a křemíku**
- **Směšovací modul vzduch / palivo** zahrnující modulační hořák s 24 až 100% účinností a se zpětnou klapkou (připojení LAS)
- **Extrémně tichý provoz**
- **Hydraulický modul** s modulačním čerpadlem, přepínacím ventilem vytápění / příprava teplé vody, pojistný ventil 3 bar, omezovač průtoku, expanzní nádoba 8 l
- **Kompletní montážní rám** s předmontovanými kohouty na vodu i plyn (s možností **automatického dopouštění**)
- **Snímatelný ovládací panel s jednoduchou obsluhou a podsvíceným displejem**, umístěný pod kotlem s možností montáže na stěnu. Umožňuje regulaci teploty vytápění a teplé vody (viz část možnosti regulace).
- **Balení: 1 obalová jednotka (vyjma vyústění)**

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup z kotle – vnitřní Ø 18 mm
② Výstup do výměníku zásobníku – vnitřní Ø 16 mm (pokud je součástí)
③ Přívod plynu – vnitřní Ø 18 mm
④ Vratka z výměníku zásobníku – vnitřní Ø 16 mm (pokud je součástí)
⑤ Vratka do kotle – vnitřní Ø 18 mm
⑥ Potrubí z odfuku pojistného ventilu Ø 15 mm
⑦ Odvod kondenzátu Ø 25 mm
⑨ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø 60/100 mm



EMCS_F0001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Průměrná provozní teplota:
$T_{max.}$: **70 °C**
$T_{min.}$: **25 °C**

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

Napájení: **230 V/50 Hz**
Elektrické krytí: **IP X4D**
Kategorie paliva: II_{2H3P}

Třída NOx: **6**
Homologace: B_{23}, B_{23P}, B_{33}, $C_{10(3)x}$, $C_{12(3)x}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, C_{53}, $C_{93(x)}$, $C_{63(x)}$, $C_{83(x)}$, C_{83P}, $C_{43(x)}$

MODEL

		EMC-S	24	34
Výkon	- nominální při Qnom (Pn_gen)	kW	23,8	34,7
	- průměrný při 30 % Qnom (Pint)	kW	8,0	11,6
Výkon při 50/30 °C (vytápění)		kW	6,1-24,8	8,5-35,7
Účinnost v % PCI při výkonu ... % Pn_gen	- 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,1	99,3
a teplotě vody ... °C	- 30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,5	110,4
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)		%	94	94
Výkon při 80/60 °C min/max		kW	5,5-23,8	7,7-34,7
Dispoziční tlak okruhu vytápění		mbar	212	144
Objem vody		l	1,4	1,5
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	35	45
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při Pn_gen (Qaux)		W	37	56
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	21	28
Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu		W	3	3
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	80	105
Hmotnost bez vody		kg	25	28

PCI = výhřevnost paliva

MODEL	EMC-S	24	34
	Obj. č.	7792984	7792989
	Cena KČ bez DPH	**46 690**	**52 390**

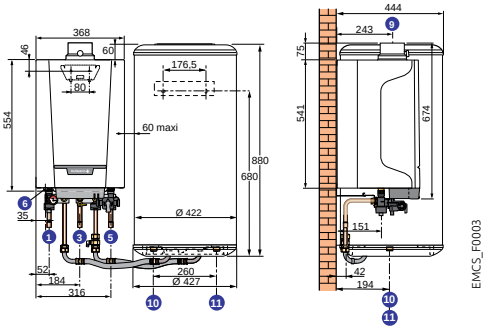
PLYN

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE **K VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVĚ TEPLÉ VODY**

Naneo S

EMC-S…/BS 80 **6,1 až 24,8 kW**

Příprava teplé vody pomocí smaltovaného ohřívače o kapacitě **80l umístěného vedle kotle vpravo nebo vlevo** s ochranou pomocí magnéziové anody
- Včetně hydraulického propojení kotel/zásobník
- Čidlo teplé vody
- **Balení:** 4 obalové jednotky



MODEL	EMC-S	24/BS 80	34/BS 80
	Obj. č.	EMCS24BS80N	EMCS34BS80N
	Cena KČ bez DPH	**67 390**	**69 790**

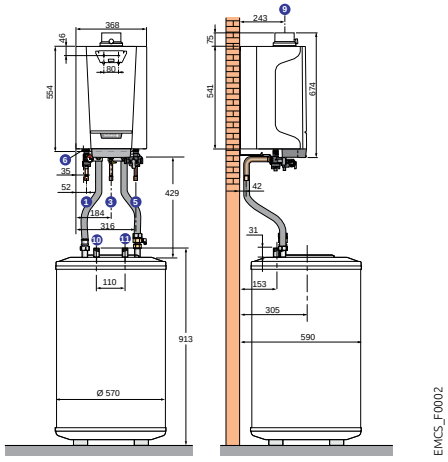
Naneo S

EMC-S…/BS 130 **6,1 až 24,8 kW**

přednosti produktu

Vysoce komfortní příprava teplé vody

Příprava teplé vody pomocí smaltovaného ohřívače o kapacitě**130l umístěného pod kotlem** s ochranou pomocí hořčíkové anody
- Včetně hydraulického propojení kotel/zásobník
- Čidlo teplé vody
- **Balení:** 4 obalové jednotky



MODEL	EMC-S	24/BS 130	34/BS 130
	Obj. č.	EMCS24BS130N	EMCS34BS130N
	Cena KČ bez DPH	**64 790**	**67 390**

Poznámka: tabulka rozměrů a popisky se nacházejí na protější straně

TECHNICKÉ ÚDAJE (teplá voda)

Maximální provozní tlak (teplá voda): **10 bar**

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

Parametry přípravy teplé vody při teplotě prostředí Pn: 20 °C, teplotě studené vody: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 80 °C, teplotě vody v zásobníku: 60 °C
* Tyto údaje je nutno dodržovat.

PLYN

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE **K VYTÁPĚNÍ A K AKUMULAČNÍ PŘÍPRAVĚ TEPLÉ VODY**

EASYLIFE

Naneo S

EMC-S... MI **6,1 až 35,7 kW**

přednosti produktu

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

GAZ | VE | P | SMART TC° | 5 LET

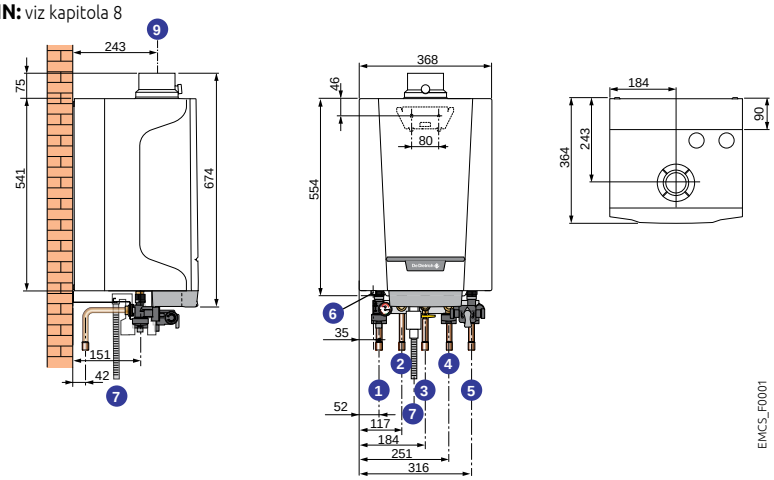
Kotel je zcela přednastaven, **je kompaktní a má nízkou hmotnost.**

- Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému vyústění
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 60 mg/kWh
- **Kompaktní výměník ze slitiny hořčíku a křemíku**
- **Směšovací modul vzduch/palivo** zahrnující modulační hořák s 24 až 100% účinností a se zpětnou klapkou (připojení LAS)
- **Hydraulický modul** s modulačním čerpadlem, přepínacím ventilem vytápění/příprava teplé vody, nerezovým velkoplošným deskovým výměníkem pro přípravu teplé vody, pojistným ventilem 3 bar, omezovačem průtoku, čidlem průtoku a expanzní nádobou 8 l
- **Kompletní montážní rám** s předmontovanými kohouty na vodu i plyn (s možností **automatického dopouštění**)
- **Snímatelný ovládací panel s jednoduchou obsluhou**, umístěný pod kotlem s možností montáže na stěnu. Umožňuje regulaci teploty vytápění a teplé vody (viz část možnosti regulace).
- **Balení:** 1 obalová jednotka (bez vyústění)

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup z kotle – vnitřní Ø 18 mm
② Výstup teplé vody – vnitřní Ø 16 mm
③ Přívod plynu – vnitřní Ø 18 mm
④ Výstup studené vody – vnitřní Ø 16 mm
⑤ Vratka do kotle – vnitřní Ø 18 mm
⑥ Potrubí z odfuku pojistného ventilu Ø 15 mm
⑦ Odvod kondenzátu Ø 25 mm
⑨ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø 60/100 mm



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Provozní teplota:
$T_{max.}$: **70 °C**
$T_{min.}$: **25 °C**

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

Napájení: **230 V/50 Hz**
Elektrické krytí: **IP X4D**
Kategorie paliva: II_{2H3P}

Třída NOx: **6**
Homologace: B_{23}, B_{23P}, B_{33}, $C_{10(3)x}$, $C_{12(3)x}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, C_{53}, $C_{93(x)}$, $C_{63(x)}$, $C_{83(x)}$, C_{83P}, $C_{43(x)}$

MODEL

		EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
Výkon	- nominální při Qnom (Pn_gen)	kW	23,8	29,8	34,7
	- průměrný při 30 % Qnom (Pint)	kW	8,0	9,9	11,6
Výkon při 50/30 °C (vytápění)		**kW**	**6,1-24,8**	**8,5-31,0**	**8,5-35,7**
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (příprava teplé vody)		kW	27,5	33,9	37,8
Účinnost v % PCI při výkonu ... % Pn_gen	- 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,1	99,3	99,3
a teplotě vody ... °C	- 30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,5	110,4	110,4
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)		**%**	**94**	**94**	**94**
Výkon při 80/60 °C (vytápění) min/max		kW	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7
Dispoziční tlak okruhu vytápění při Pn		mbar	203	267	144
Objem vody		L	1,6	1,7	1,7
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo30)		W	35	45	45
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při Pn_gen (Qaux)		W	40	47	61
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	24	24	24
Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu		W	3	3	3
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	116	105	120
Výkon výměníku		kW	27,5	33,9	37,8
Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle normy ČSN EN 13203-1)		l/min	14	17,3	18,9
Hmotnost bez vody		kg	26	29	29

Parametry přípravy teplé vody při teplotě prostředí Pn: 20 °C, teplotě studené vody: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 85 °C

MODEL

EMC- ...	EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
	Obj. č.	7792983	7792985	7792982
	Cena Kč bez DPH	**47 790**	**51 690**	**53 790**

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULICKÉHO PŘIPOJENÍ

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

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

NOVÁ INSTALACE

STANDARD

UPOZORNĚNÍ:

- U kotlů EMC-S je příslušenství hydraulického propojení a montážní rám včetně přepínacího ventilu voda/plyn **součástí dodávky.**

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

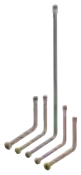
- Pro EMC-S 24, 34:
  Kohout pro automatické dopouštění: balení HP137
  obj. č. 7693938 – Cena bez DPH Kč: 4 990
- Pro EMC-S.. MI:
  Kohout pro automatické dopouštění: balení HP138
  obj. č. 7723463 – Cena bez DPH Kč: 4 190

S DISTANČNÍM RÁMEM

BALENÍ K OBJEDNÁNÍ:

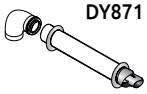
EMC-S… a EMC-S… MI:
Distanční rám: balení HR79 (hloubka 39 mm)
Obj. č. S103219 – **Cena bez DPH Kč: 2 990**

Sada potrubí
pro zvýšený rám: balení HR80
Obj. č. S101703 – **Cena bez DPH Kč: 2 590**



POZNÁMKA: Pro všechny typy konfigurací je možné objednat odpovídající příslušenství odkouření, viz kapitola 8.

DY871



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Kryt potrubí: balení HP139
Obj. č. 7683755 – **Cena bez DPH Kč: 690**

HP139

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

• Redukční koleno pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm	Balení	HR67	—	—	—
	Obj. č.	S101712			
	CENA KČ BEZ DPH	690			

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO NANEO S EMC-S

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Čidlo teploty spalin	HR71	S101690	1 990
Sada pro čištění deskového výměníku (pouze EMC-S… MI)	HR82	S101708	6 290
Neutralizační zařízení pro kondenzáty DN1 (až do 75 kW)	SA1	7613605	6 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 290
Adaptér vzduch/spaliny Ø 80/125 mm	HR68	S101688	590
Sada pro připojení kotle k potrubí LAS, Ø 80/125 mm	DY921	100020019	3 390
Adaptér potrubí biflux 2× Ø 80 mm	HR70	S101711	490
Redukční koleno pro systém vodorovného vyústění	HR67	S101712	690
Filtr MG1 VARIO, černý		MG1VC	5 900

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• /ohřívač 80 l vedle kotle nebo 130 l pod kotlem EMC-S…	viz předchozí strany		
• okamžitá u modelu EMC-S… MI	viz předchozí strany		
• samostatný ohřívač	viz kapitola 7		
• solární ohřívač	viz kapitola 9		
Čidlo teplé vody (délka 5 m)	AD226	100005661	890

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

viz předchozí strana

SA1

DN1_Q0001

SA2

DN1_Q0002

HR82

Naneo_Q0004

HR67

Naneo_Q0008

HR81

Naneo_Q0005

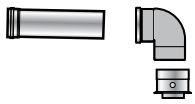
AD324

NANEO_Q0046

HR70

Naneo_Q0010

DY921



MCX_F0008B

ER417

Naneo_Q0042

HR71

Naneo_Q0011

PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE TYPU PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

		Typ okruhu: teplá voda	Typ okruhu: přímý
s ovládacím panelem	EMC-S…	AD226 (1)	od výrobce (2)
s ovládacím panelem	EMC-S… MI EMC-S…/BS…	od výrobce (1)	od výrobce (2)

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

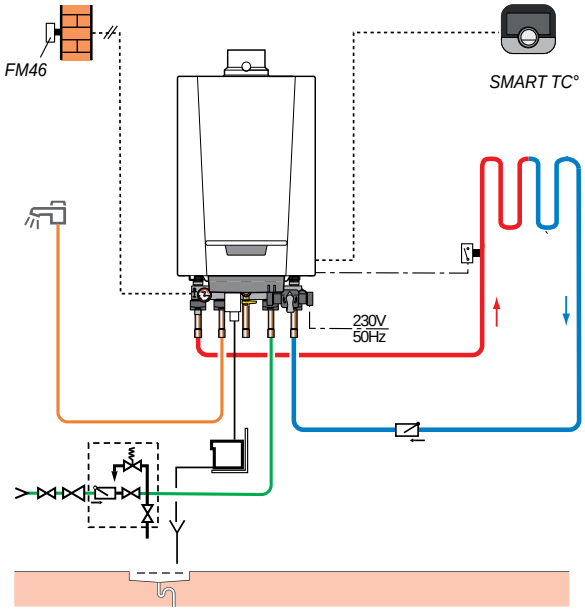
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)	AD304	7609763	3 390
Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)	AD303	7609762	7 090
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem, bez časového programu (OTH)	AD301	7612097	2 390
Programovatelný prostorový termostat, drátový (ON/OFF)	AD337	7768817	4 490
Neprogramovatelný prostorový termostat (ON/OFF)	AD140	88017859	890
Prostorový termostat (bezdrátový) (ON/OFF)	AD338	7768818	8 090
Drátový prostorový termostat SMART TC° (R-BUS)	AD324	7691375	7 090
Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	890

Regulace podle teploty vytápěného prostoru nebo venkovní teploty:
(1) Pro naprogramování přípravy teplé vody je zapotřebí modulační termostat AD304, AD303 nebo AD324.
(2) Případně je možné doplnit:
- regulaci podle teploty vytápěného prostoru: prostorový termostat (balení AD337, AD338, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD324)
- regulaci podle venkovní teploty: • venkovní čidlo (balení FM46)
• venkovní čidlo (balení FM46) + prostorový termostat (balení AD337, AD338, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD324)

PŘÍKLADY KALKULACE
PRO NANEO S EMC-S

Naneo S
EMC-S 24/28 MI

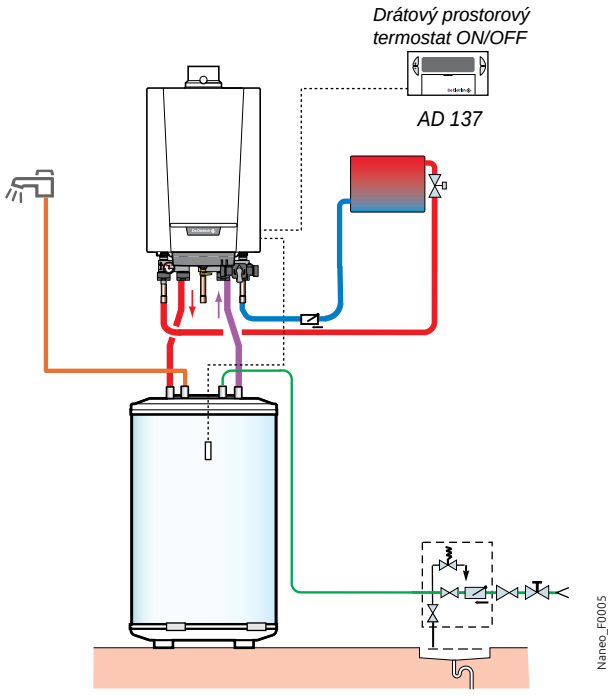
- 1 přímý topný okruh



POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/28 MI	HP145	7792983	47 790
Další možné příslušenství			
- Drátový prostorový termostat SMART TC° (R-BUS°)	AD324	7691375	7 090
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
		Celková cena Kč bez DPH:	55 670

Naneo S
EMC-S 24/BS 130

- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)



POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/BS 130	-	EMCS24BS130N	64 790
Další možné příslušenství			
- Prostorový termostat:	AD337	7768817	4 490
		Celková cena Kč bez DPH:	69 280

PLYN

ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ **PLYNOVÝ KOTEL PRO VYTÁPĚNÍ**

PROJECT

n° CE 0085CL0214

Inidens 24

6,3 až 26,1 kW

A

A

GAZ

5 LET

Hydrogen 20%

přednosti produktu

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

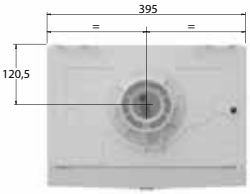
- **Nerezový spirálový výměník** (single-coil) s velkými vodními kanály
- **Mosazný hydroblok**, s vestavěným modulačním čerpadlem, automatickým obtokem, přepínacím ventilem vytápění/TV, bezpečnostním ventilem 3bar, tlakovým manometrem, vysoce výkonným nerezový deskovým výměníkem pro průtokovou přípravu TV u modelů MI
- **7 l expanzní nádoba**
- Vybaveno analogovým a digitálním tlakoměrem
- **Zabudovaná spalinová klapka** pro připojení ke společným přetlakovým kouřovodům.
- **Jednoduchý a funkční ovládací panel** s podsvíceným displejem, tlačítky pro nastavení vytápění a teploty TV, přístupové tlačítko ke všem parametrům nastavení.
- Volitelně jsou k dispozici různé termostaty nebo čidla pokojové teploty: termostaty zap/vyp, nebo modulační termostaty nebo prostorový regulátor připojený na internet pro dálkové ovládání vytápění a přípravy TV prostřednictvím aplikace, kterou lze zdarma stáhnout.
- Středové připojení koaxiální vedení vzduch/spaliny, Ø 60/100 mm, s bajonetovým upevněním pro snadnou přestavbu na jiný typ komínu.
- Kotle INIDENS... lze připojit svislým nuceným odvodem spalin do komínu a to dvoutrubkovým nebo společným spalinovým potrubím. Toto příslušenství systému odvodu spalin je nutné objednat samostatně.

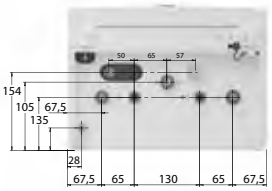
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 81 /
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 8

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

INIDENS 24





TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

Napájení: **230 V/50 Hz**
Elektrické krytí: **IP X5D**
Kategorie paliva: II_{2H3P}, $II_{2H3B/P}$
CE certifikát: 0085CU0338

Třída NOx: **6**
Homologation: B_{23P}, B_{23}, B_{33}, $C_{[10]3x}$, C_{13x}, $C_{[15]3x}$, $C_{[12]3x}$, C_{33x}, C_{43P}, C_{53x}, C_{63x}, C_{83}, C_{93x}

MODEL

			INIDENS	24	20/24 MI	24/28 MI	24-BS80	24-BS130
Tepelný výkon při 50/30°C Pn (režim vytápění)			kW	6,3-26,1	5,2-21,8	6,3-26,1	6,3-26,1	6,3-26,1
Účinnost v % PCI při zátěži % Pn_gen	100% Pn při střední teplotě 70 °C (RPn)		%	88,0	88,2	88,0	88,0	88,0
a teplotě vody ...°C	30% Pn při vratné teplotě 30 °C (RPint)		%	98,8	99,0	98,1	98,8	98,8
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K			m^3/h	1,03	0,86	1,03	1,03	1,03
Tepelný výkon při 80/60°C min/max			kW	5,8-24	4,8-20	5,8-24	5,8-24	5,8-24
Dispoziční tlak na straně vody			mbar	>320	>370	>320	>320	>320
Objem vody			l	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})			W	40	40	40	40	40
Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn			W	35	27	35	35	35
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)			W	44	44	44	44	44
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu			W	4	4	4	4	4
Spotřeba plynu při Pn	- zemní plyn H		m^3/h	3,06	2,61	3,06	3,06	3,06
(15°C, 1013 mbar)	- propan		kg/h	2,24	1,92	2,24	2,24	2,24
Maximální teplota spalin při 80/60°C			°C	80	80	80	80	80
Hmotnostní množství spalin min/max			kg/s	0,003-0,013	0,002-0,011	0,003-0,013	0,003-0,013	0,003-0,013
Dispoziční tlak na straně spalin			Pa	100	100	100	100	100
Hladina akustického tlaku			dB(A)	51	49	51	51	51
Hmotnost bez vody			kg	29	28,5	30	29	29
Objem bojleru			l				75	125

CENA BEZ DPH

INIDENS	24	20/24 MI	24/28 MI	24-BS80	24-BS130
Obj. č.	A7797982	A7797983	A7797984	INIDENS24BS80	INIDENS24BS130
Cena Kč	38 790	38 990	41 990	59 890	58 790

PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO INIDENS A INIDENS... MI

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75kW)	SA1	7613605	6 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Náhradní náplň pro neutralizační zařízení 10 kg		94225601	1 290
Sada pro dělené odkouření - Komínový adaptér Ø 80/80 mm koleno		KA00048	590
Redukce Ø80 na Ø60	EH729	7683812	890
Redukce Ø80 na Ø50		7735536	1 290
Volitelná připojovací armatura - sada		7106980	1 990
Kryt potrubí pod kotlem (mimo AMC...BIC) - HR42		S100676	1 790
Redukční koleno pro horizontální odvod spalin		7782188	490
Základní kryt připojení		A7786769	2 090
Sada rozšíření spodního krytu; vyšší		A7786771	2 390
Spodní kryt		7770495	3 946

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC °	AD324	7691375	7 090
Čidlo teploty TV (délka 5 m)	AD212	100000030	1 190
Drátový termostat	AD337	7768817	4 490
Bezdrátový termostat	AD338	7768818	8 090

AD324

NANEO_Q0046

KA00048

SA1

DN1_Q0001

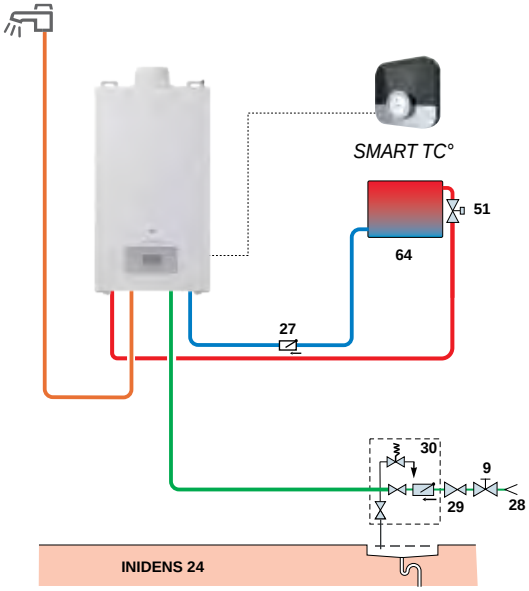
SA2

DN1_Q0002

PŘÍKLADY INSTALACE

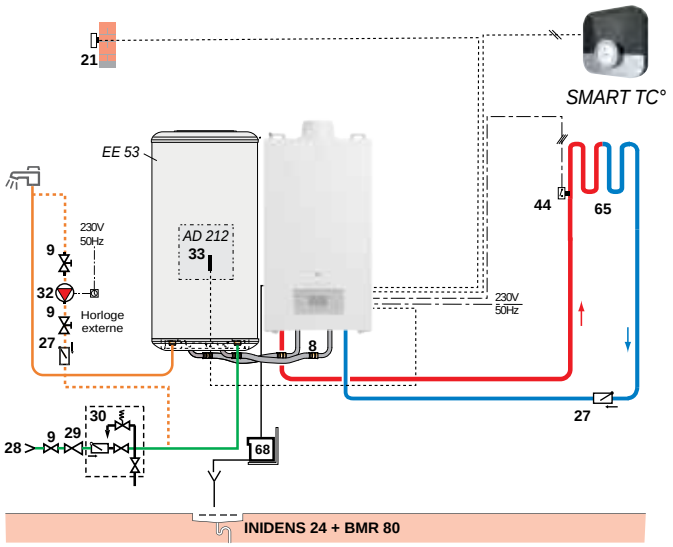
Inidens 20/24 MI

A
A



INI_F0005

Inidens 24 – BS80
Inidens 24 – BS130



INI_F0006

PROJECT

A

MPX 24 COMPACT
3,7 až 26,1 kW

GAZ | VE | P | SMART TC° | 5 LET

přednosti produktu

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

GCO optimiser chaleur gaz

Kondenzační závěsný kotel, přednastavený pro zemní plyn, možnost přestavby na propan
- Nízký obsah emisí ve spalinách: NOx ≤ 24mg/kWh
- **Nerezový spirálový výměník** s dvojitou kompozitovou vnější stěnou a odvzdušňovacím cyklem při uvedení kotle do provozu,
- Směšovací modul vzduch/plyn včetně **modulačního hořáku s rozsahem 14 až 100 %** a elektronickým systémem GCO pro automatické seřízení spalování
- Klasický **mosazný hydroblok** obsahující oběhové čerpadlo s modulovanými otáčkami, automatický by-pass, přepínací ventil vytápění/TV, pojistný ventil s OP 3 bar, tlakoměr, expanzní nádoba 8 l
- **Jednoduchý ovládací panel** s podsvíceným displejem, ovládací tlačítka pro nastavení teploty vytápění a TV, tlačítko pro přístup ke všem nastavitelným parametrům a zobrazení poruchových kódů s historií výskytu
- Montážní rám není v základní dodávce, možno přiobjednat (viz str. 85)
- **Balení**: dle zvolené konfigurace

n° CE 0085CL0214

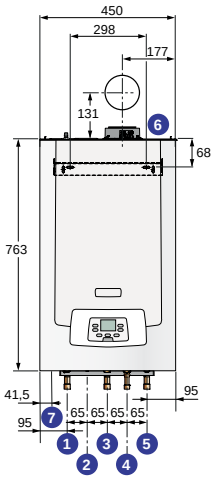
PŘÍSLUŠENSTVÍ : viz strana 85 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

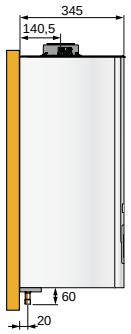
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup z kotle G 3/4"
② Primární výstup do výměníku zásobníku (pokud existuje) G 1/2"
③ Přívod plynu G 3/4"
④ Primární vratné potrubí z výměníku zásobníku (pokud existuje) G 1/2"
⑤ Vratné potrubí vytápění G 3/4"
⑥ Odvod spalin a přívod vzduchu Ø 60/100 mm
⑦ Výstup kondenzátu Ø 22 mm

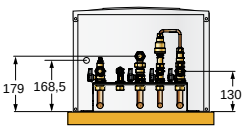
(1) v případě zapojení 1 ohřívače vody, viz obr. na straně 83
R: vnější závit

MPX 24 COMPACT





Pohled zespodu



MPX_F0003

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

Napájení: **230 V/50 Hz**
Elektrické krytí: **IP X5D**
Kategorie paliva: II_{2H3P}

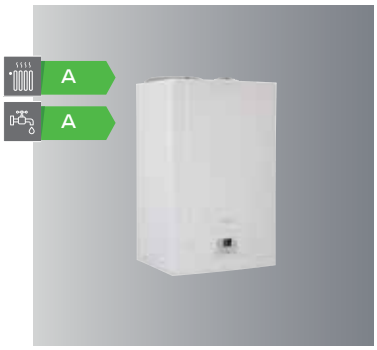
Třída NOx: **6**
Homologation : B_{23P}, B_{23} ,C13x, C_{33x}, C_{93x}, C_{53}, C_{43x}, C_{83}

MODEL

		MPX	24 COMPACT
Tepelný výkon při 50/30°C Pn (režim vytápění)		**kW**	**3,7-26,1**
Účinnost v % PCI při zátěži % Pn_gen a teplotě vody ...°C	100% Pn při střední teplotě 70 °C (RPn)	%	97,6
	30% Pn při vratné teplotě 30 °C (RPint)	%	108,8
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K		m^3/h	1,03
Tepelný výkon při 80/60°C min/max		kW	3,4-24
Dispoziční tlak na straně vody		mbar	> 220
Objem vody		l	1,5
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	35
Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn		W	42
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	23
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		W	3
Spotřeba plynu při Pn (15°C, 1013 mbar)	- zemní plyn H	m^3/h	2,61
	- propan	kg/h	1,92
Maximální teplota spalin při 80/60°C		°C	80
Hmotnostní množství spalin min/max		kg/s	0,002-0,012
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	100
Hladina akustického tlaku		dB(A)	52
Hmotnost bez vody		kg	30

CENA BEZ DPH

	MPX	24 COMPACT
	Obj. č.	7679071
	Cena Kč	43 290



MPX

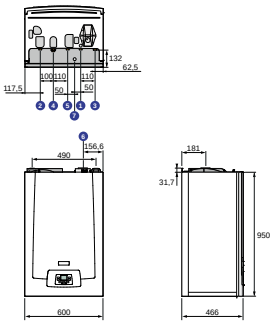
MPX 28/33 BIC, MPX 24 BS ... **3,7 až 30,6 kW**

přednosti produktu

Kondenzace a komfortní příprava TV za nejlepší cenu

Zásobník TV o objemu 40 l z ušlechtilé oceli je u modelu MPX 28/33 BIC zabudovaný do kotle, ochrana pomocí magnéziové anody, specifický průtok při Δ T=30K: 18,3 l/min

- Velice kompaktní: šířka 600 mm
- Expanzní nádoba 10 litrů, tepelný výměník s velkou teplosměnnou plochou, čerpadlo TV, přepínací ventil vytápění/příprava TV
- **Balení**: dle zvolené konfigurace



Poznámka: propojovací sada kotel-zásobník je součástí dodávky, ale není zde zobrazena.

CENA BEZ DPH	MPX	28/33 BIC
	Obj. č.	7679072
	Cena Kč	75 590

MPX

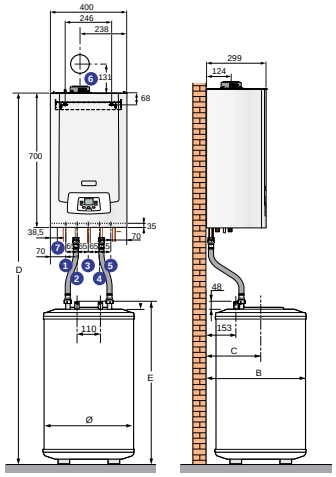
MPX 24 COMPACT/BS 100-160 **3,7 až 26,1 kW**

Smaltovaný zásobník TV 100, 125 nebo 160 litrů pod kotlem s hořčíkovou ochrannou anodou

- Čidlo teploty TV v dodávce
- **Balení**: 3 obalové jednotky

Typ zásobníku	BS 100	BS 125	BS 160
Ø [mm]	524	524	584
B [mm]	544	544	604
C [mm]	282	282	312
D [mm]	2027	2192	2233
E [mm]	881	1046	1087

Výkony pro TV při teplotě okolí 20°C, teplota studené vody 10 °C, teplota vody v primárním okruhu 85 °C.



CENA BEZ DPH	MPX	24 COMPACT/BS 100		24 COMPACT/BS 125		24 COMPACT/BS 160	
		Obj. č.	MPX24BS100	Obj. č.	MPX24BS125	Obj. č.	MPX24BS160
		Cena Kč	58 990	Cena Kč	59 090	Cena Kč	62 390

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TV

Max. provozní přetlak na straně TV: **7 bar** : :

MODEL	MPX	28/33 BIC	24 COMPACT/ BS 100	24 COMPACT/ BS 125	24 COMPACT/ BS 160
Jmenovitý výkon kotle při t = 50/30 °C	kW	30,6	26,1	26,1	26,1
Objem zásobníku	l	40	95	125	290
Tepelný výkon výměníku TV	kW	34	24	24	26
Max. výkon za 10 min při Δt = 30K	l/10 min	183	225	250	-
Specifický průtok při Δt = 30K (dle normy ČSN EN 13203-1)	l/min	18,3	21	26	20,0
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,42	-	-	1,38
Hmotnost bez vody	kg	-	56	70	105

Parametry přípravy TV při prostorové teplotě místnosti 20°C, teplotě studené vody 10°C, teplotě vody v primárním okruhu 80°C a teplotě vody v zásobníku 60°C.

PLYN

ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ **PLYNOVÝ KOTEL PRO VYTÁPĚNÍ A PRŮTOKOVOU PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY**

PROJECT

MPX.. MI Compact

4,1 až 30,6 kW

přednosti produktu

Kompaktní rozměry
*** příprava TV

GAZ · VE · P · SMART TC° · 5 LET

Kondenzační závěsný kotel, **přednastavený pro zemní plyn**, možnost přestavby na propan

- Nízký obsah emisí ve spalinách: NOx ≤ 22mg/kWh
- **Nerezový spirálový výměník** s dvojitou kompozitovou vnější stěnou a odvzdušňovacím cyklem při uvedení kotle do provozu,
- Směšovací modul vzduch/plyn včetně **modulačního hořáku s rozsahem 14 až 100 %** a elektronickým systémem GCO pro automatické seřízení spalování
- Klasický **mosazný hydroblok** obsahující oběhové čerpadlo s modulovanými otáčkami, automatický by-pass, přepínací ventil vytápění/TV, pojistný ventil s OP 3 bar, nerezový deskový výměník pro přípravu TV mikroakumulací (třída *** podle normy ČSN EN 13203), expanzní nádoba 7 l
- **Jednoduchý ovládací panel** s podsvíceným displejem, ovládací tlačítka pro nastavení teploty
- vytápění a TV, tlačítko pro přístup ke všem nastavitelným parametrům a zobrazení poruchových kódů s historií výskytu
- Montážní rám není v základní dodávce, možno přiobjednat (viz str. 85)
- **Balení**: dle zvolené konfigurace

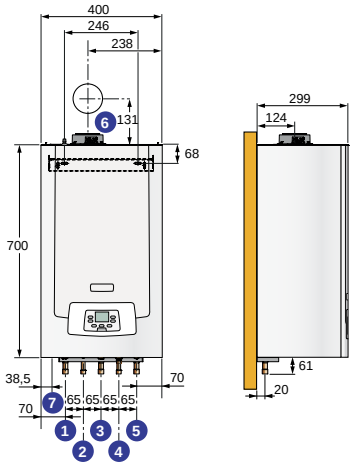
n° CE 0085CL0219

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 85 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

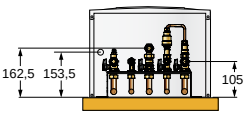
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup z kotle vnitřní Ø 18 mm
② Vývod teplé vody vnitřní Ø 16 mm
③ Přívod plynu vnitřní Ø 18 mm
④ Přívod studené vody vnitřní Ø 16 mm
⑤ Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø 18 mm
⑥ Odvod spalin a přívod vzduchu Ø 60/100 mm
⑦ Odvod kondenzátu Ø 22 mm

MPX 24/29 MI COMPACT, 28/33 MI COMPACT



Pohled zespodu



MPX_F0001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální provozní teplota: **80 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Température maxi. de service : **80 °C**

Maximální provozní tlak: **3 bar**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**
Napájení: **230 V/50 Hz**

Elektrické krytí: **IP X5D**
Kategorie paliva: II_{2Er3P}

Třída NOx: **5**
Odvod spalin: B_{23p}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C_{53}, C_{43x}, C_{83x}

MODEL

MPX		20/24 MI COMPACT	24/28 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Tepelný výkon při 50/30°C Pn (režim vytápění)	kW	3,7-21,8	4,1-26,1	5,1-30,6
Jmenovitý výkon při 80/60°C (režim ohřevu vody)	kW	24	28	33
Účinnost v % PCI při zátěži ... % Pn_gen 100% Pn při střední teplotě 70°C (RPn)	%	97,7	97,6	97,8
a teplotě vody ...°C 30% Pn při vratné teplotě 30°C (RPint)	%	108,8	108,8	108,9
Jmenovitý průtok vody při Δt = 20 K	m^3/h	0,86	1,03	1,21
Tepelný výkon při 80/60°C min/max	kW	3,4-20	3,8-24	4,7-28
Dispoziční tlak na straně vody	mbar	350	220	150
Objem vody	l	1,5	1,5	1,8
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})	W	35	35	40
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	30	42	41
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)	W	23	23	23
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	3	3	3
Spotřeba plynu při Pn - zemní plyn H	m^3/h	2,61	3,06	3,6
(15°C, 1013 mbar) - propan	kg/h	1,92	2,25	2,64
Maximální teplota spalin při 80/60°C	°C	80	80	80
Hmotnostní množství spalin min/max	kg/s	0,002-0,012	0,002-0,014	0,002-0,016
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	100	100	140
Tepelný výkon deskového výměníku pro TV	kW	24	28	33
Měrný průtok TV Δt = 30 K (dle EN 13203-1)	l/min	11,5	13,4	15,8
Hladina akustického tlaku	dB(A)	49	48	53
Hmotnost bez vody	kg	34	34	35

Sanitární výkony při místní teplotě: 20°C, teplota vody v zásobníku 60°C, (1) Hodnoty určené se vstupní primární teplotou 80°C.

CENA BEZ DPH

MPX	20/24 MI	24/28 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Obj. č.	7679065	7679067	7679069
Cena Kč	44 590	45 790	48 590

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO MPX A MPX.. MI (COMPACT)

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75 kW)	SA1	7613605	6 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Náhradní náplň pro neutralizační zařízení 10 kg		94225601	1 290
Hydraulický modul s oběhovým čerpadlem s indexem EEI< 0,23:			
• pro jeden přímý okruh	EA143	100020167	14 690
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	3 190
Distanční rám pro MPX COMPACT (40 mm)	HX91	7670183	2 190
Připojovací potrubí pro MPX 24 COMPACT včetně armatur	HX113	7679073	1 790
Připojovací potrubí pro MPX…MI COMPACT včetně armatur	HX114	7679074	2 290
Kryt připojovacího potrubí pro MPX COMPACT	HX93	7670185	1 390
Solární sada s termostatickým směšovačem	HX88	7670180	5 590
PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm	DY708	84887708	1 390
Koleno se spalinovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS	HX103	7671879	4 790
Dělící kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm	DY723	84887723	1 890
Montážní klíč oboustranný	HX95	7670187	390

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

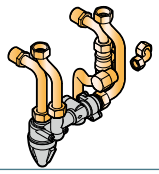
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• pomocí integrovaného ohřívače 40 l u verze BIC, stacionárního ohřívače 100, 125 a 160 l umístěného pod kotlem MPX 24 COMPACT			viz strana 83
- průtoková u modelu MPX...MI COMPACT			viz strana 84
- ohřívač SRB 130	EE81	7681039	24 090
čidlo teploty TV (délka 5m)	HX96	7670188	390

HX94
MPX_Q0007

EA145
857SQ068A

SA1
DN1_Q0001

SA2
DN1_Q0002


HX88
MPX_F0022

AD290
CMIX_Q0001

AD311
NANEO_Q0047

HX103
MPX_Q0009

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Termostat teploty prostoru neprogramovatelný	AD140	88017859	890
Digitální prostorový termostat s týdenním programem	AD337	7768817	4 490
Digitální prostorový termostat bezdrátový	AD338	7768818	8 090
Prostorový termostat s týdenním programem 230 V	AD269	100015523	3 590
Venkovní čidlo MPX	HX94	7670186	890
Čidlo teploty TV pro MPX	HX96	7670188	390
Sada pro přímé připojení podlahového vytápění	HA249	100003301	690
Síťový adaptér pro MPX+AD304	AD270	S100661	190
PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	7 290

PŘÍKLADY KALKULACE

PRO **MPX A MPX.. MI (COMPACT)**

MPX

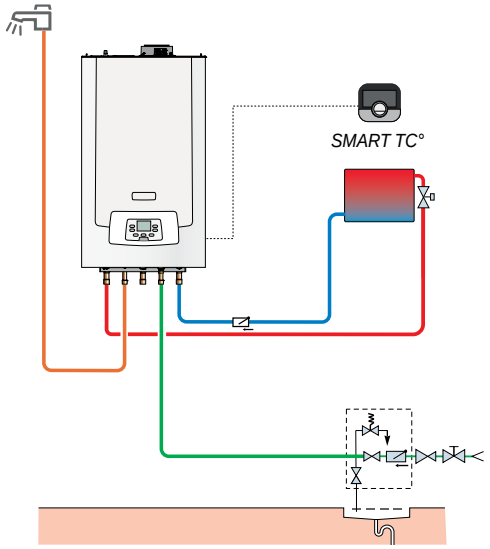
MPX 24/28 MI COMPACT

A

A

- 1 přímý okruh (radiátory)

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MPX 24/28 MI COMPACT	HX107	7679067	45 790
Další eventuální příslušenství			
- Prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	7 290
- vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm	DY871	100008296	2 190
		Celková cena bez DPH	55 270



ADVANCE

A

Evodens

AMC 15, 25, 35 **3,4 až 35,9 kW**

přednosti produktu

Automatické dopouštění
Nový regulátor DIEMATIC Evolution

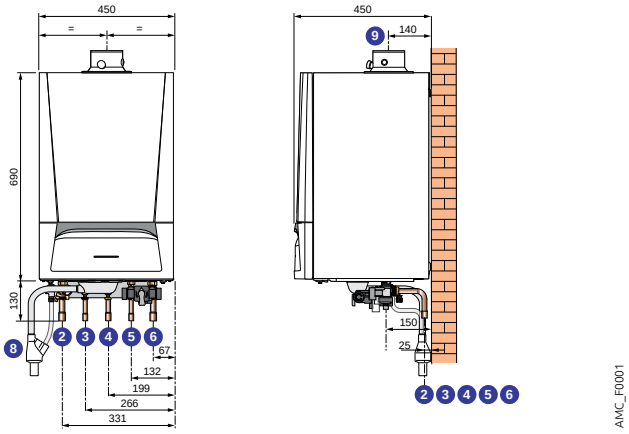
Kondenzační plynový závěsný kotel
- Vybavený pro provoz na zemní plyn, propan
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému odvodu spalin (homologace C_{13x} a C_{33x}), ke komínu (homologace B_{23p}), k potrubí bi-flux (homologace C_{53}) nebo k potrubí LAS (homologace C_{43}) (nabídka příslušenství)
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- **Nový výměník ze slitiny hliníku/křemíku**
- Plynový hořák inox s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 %, vybavený zpětnou klapkou pro nasávání vzduchu pro provoz ve společných komínech LASp.
- **Kotel vybaven** : hydroblokem s tělem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn s automatickým dopouštěním, **úsporným modulačním čerpadlem**, bezpečnostním ventilem 3 bar, expanzní nádobou 12 l (kromě modelu AMC 35, který expanzní nádobu neobsahuje), přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvzdušněním.
- Ovládací panel s programovatelným elektronickým regulátorem **DIEMATIC Evolution** s venkovním čidlem v rámci dodávky
- **Balení:** 1 obalová jednotka

n° CE 0063CR3604

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 91 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

	AMC...	AMC.../ BS 60	AMC.../ BS 130
② Výstupní potrubí vytápění vnitřní Ø (mm)	22	22	22
③ Primární výstupní potrubí zásobník vnitřní Ø (mm) (1)	16	-	-
④ Přívod plynu Ø (mm)	18	18	18
⑤ Primární vratné potrubí zásobník vnitřní Ø (mm) (1)	16	-	-
⑥ Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø (mm)	22	22	22
⑧ Odvod kondenzátu (odpadní jímka součástí dodávky) PVC Ø (mm) k přilepení	32	32	32
⑨ odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø (mm)	60/100	60/100	60/100
⑩ Výstup teplé vody (1)	-	R 3/4	R 3/4
⑪ Vstup studené vody (1)	-	R 3/4	R 3/4

(1) v případě zapojení 1 ohřívače vody, viz obr. na straně 88
R: vnější závit



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální doporučená teplota: **70 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Maximální přípustná teplota: **90 °C**

Maximální provozní tlak: **3 bar**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**
Napájení: **230 V/50 Hz/6A**

Stupeň krytí: **IP X5D**
Kategorie plynu: II_{2H3P}
Třída NOx : 6

Homologace: B_{33}, B_{23}, B_{23P}, $C_{10(x)}$, $C_{12(x)}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{93(x)}$, C_{53}, C_{43P}, C_{63x}

MODEL

		AMC	15	25	35
Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)		kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Účinnost v % PCI při zatížení	100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,3	99,2	99,1
...% Pn_gen a teplotě vody ...°C	30 % Pn při vratné teplotě 30 °C (RPint)	%	110,2	110,1	110,6
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU		%	94	94	95
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU		%	96	96	97
Tepelný výkon při 80/60 °C min/max		kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Dispoziční tlak na straně vody		mbar	585	355	231
Objem vody		l	1,7	1,7	2,3
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	78	78	54
Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn		W	27	37	50
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	40	40	43
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		W	5	5	5
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	80	120	140
Hmotnost bez vody		kg	45	45	41

CENA BEZ DPH

	AMC	15	25	35
Kotel pro vytápění s vestavěným přepínacím ventilem s možností akumulační přípravy TV	Obj. č.	7792969	7792970	7792971
pomocí přídavného zásobníku	Cena Kč	72 090	73 290	78 190

PLYN

ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A AKUMULAČNÍ PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Evodens

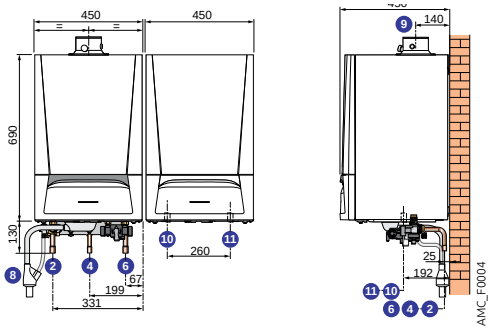
AMC../BS 60 **3,4 až 35,9 kW**

Zásobník TV se smaltovanou vrstvou o objemu 60 litrů, zavěšený vpravo nebo vlevo od kotle, se systémem „Titan Active System" (anoda s neomezenou životností)

- včetně hydraulického propojení kotel / zásobník a čidla TV
- **balení**: 3 obalové jednotky

přednosti produktu

Titan Active System



Poznámka: propojovací sada kotel-zásobník je součástí dodávky, ale není zde zobrazena.

CENA BEZ DPH

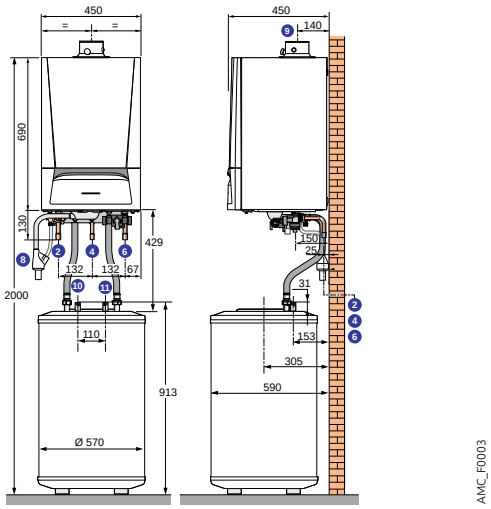
AMC	15/BS 60		25/BS 60		35/BS 60	
	Obj. č.	AMC15BS60N	Obj. č.	AMC25BS60N	Obj. č.	AMC35BS60N
	Cena Kč	91 390	Cena Kč	92 390	Cena Kč	94 990

Evodens

AMC../BS 130 **3,4 až 35,9 kW**

Zásobník TV se smaltovanou vrstvou o objemu 130 litrů, umístěný pod kotlem, s protikorozní ochranou pomocí magnéziové anody

- včetně hydraulického propojení kotel/zásobník a čidla TV
- **balení**: 3 obalové jednotky



CENA BEZ DPH

AMC	15/BS 130		25/BS 130		35/BS 130	
	Obj. č.	AMC15BS130N	Obj. č.	AMC25BS130N	Obj. č.	AMC35BS130N
	Cena Kč	90 290	Cena Kč	91 390	Cena Kč	92 390

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TV

Max. provozní přetlak na straně TV: **10 bar** : :

MODEL

	AMC	15/BS 60	25/BS 60	35/BS 60	15/BS 130	25/BS 130	35/BS 130
Energetická účinnost		A	A	A	A	A	A
Jmenovitý výkon kotle při teplotě 50/30°C	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU (bez regulace)	%	94	94	95	94	94	95
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU (s venkovní sondou)	%	96	96	97	96	96	97
Objem zásobníku TV	l	57,3	57,3	57,3	125	125	125
Tepelný výkon výměníku	kW	14,9	22	25	14,9	24	25
Max. výkon za 10 min při Δt = 30K	l/10 min	125	145	150	200	200	200
Hodinový průtok při Δt = 35K	l/h	355	540	615	355	590	615
Specifický průtok při Δt = 30K (dle normy ČSN EN 13203-1)	l/min	12,5	14,5	15	20	20	20
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,03	1,03	1,03	1,28	1,28	1,28
Hmotnost bez vody	kg	86	86	88	101	101	103

Parametry přípravy TV při prostorové teplotě místnosti 20°C, teplotě studené vody 10°C, teplotě vody v primárním okruhu 80°C a teplotě vody v zásobníku 60°C.

PLYN

ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ **KONDENZAČNÍ KOTLE URČENÉ K VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVĚ TEPLÉ VODY VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM**

n° CE 0063CR3604

Evodens

AMC 25/28 BIC, 25/39 BIC **5,6 až 25,5 kW**

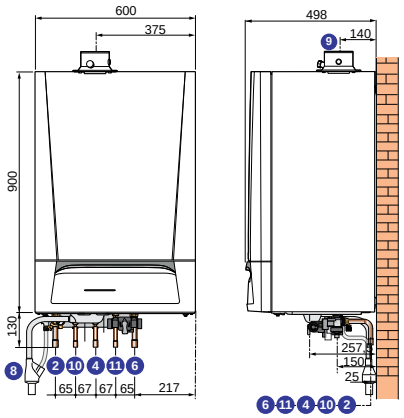
přednosti produktu

- Automatické dopouštění
- Nový regulátor DIEMATIC Evolution
- Komfortní příprava teplé vody

GAZ · VE · P · SMART TC° · 5 LET

Kondenzační plynový závěsný kotel
- Vybavený pro provoz na zemní plyn, propan
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- **Nový výměník vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku**
- Nerezový plynový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem od 22 do 100 %
- Ventilátor vybavený zpětnou klapkou pro nasávání vzduchu, určený pro provoz se systémy odsávání spalin tlakem
- **Kotel vybaven**: hydraulickým modulem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, **úsporným modulačním čerpadlem**, expanzní nádobou na 12 l (u modelu 25/39 BIC není součástí), výměníkem pro přípravu teplé vody, automatickým odvzdušněním, pojistným ventilem, detektorem průtoku, expanzní nádobou TV.
- Ovládací panel s programovatelným elektronickým regulátorem **DIEMATIC Evolution** a to podle venkovní teploty, s novou **ergonomií a optimalizací řízení kombinovaných systémů vytápění**
- Zásobník TV je tvořen 3 nerezovými vrstvenými nádržemi, které jsou izolovány a umístěny za sebou, všechny jsou připojeny na deskový výměník a nabíjecí čerpadlo. Celkový objem vestavěného zásobníku je 40 l.
- **Balení**: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 91 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8



② Výstupní potrubí vytápění vnitřní Ø 22 mm
④ Přívod plynu vnitřní Ø 18 mm
⑥ Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø 22 mm
⑧ Odvod kondenzátu (odpadní jímka součástí dodávky) PVC Ø 32 mm k přilepení
⑨ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø 60/100 mm
⑩ Výstup teplé vody vnitřní Ø 16 mm
⑪ Výstup studené vody vnitřní Ø 16 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální doporučená teplota: **70 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Maximální přípustná teplota: **90 °C**

Maximální provozní tlak: **3 bar**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**
Napájení: **230 V/50 Hz**

Stupeň krytí: **IP X5D**
Kategorie plynu: **II_{2H3P}**

Třída NOx: **6**
Homologace: **B_{33}, B_{23}, B_{23P}, $C_{10(x)}$, $C_{12(x)}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{93(x)}$, C_{53}, C_{43P}, C_{63x}**

MODEL

		AMC	25/28 BIC	25/39 BIC
Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)		**kW**	**5,6-25,5**	**7,9-24,5**
Tepelný výkon při 80/60 °C (režim přípravy TV)		kW	5,0-28,6	7,1-39,7
Účinnost v % PCI při zatížení...% Pn_gen	100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,2	97,5
a teplotě vody...°C	30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,1	107,9
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU		%	94	94
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU		%	96	96
Dispoziční tlak na straně vody		mbar	355	355
Objem vody		l	1,8	2,4
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	71	71
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)		W	84	92
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	40	43
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		W	5	5
Objem zásobníku TV		l	40,5	40,5
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	130	160
Tepelný výkon výměníku		kW	28,6	39,7
Specifický průtok při Δt = 30 K (podle EN 13203-1)		l/min	20*	24*
Hodinový průtok při Δt = 35 K		l/h	746	1236
Hmotnost bez vody		kg	74	69

Výkony při pokojové teplotě místnosti Pn: 20 °C, teplota studené vody: 10 °C, teplota primární teplé vody: 85 °C

CENA BEZ DPH

	AMC	25/28 BIC	25/39 BIC
Kotel s průtokovou přípravou teplé vody	Obj. č.	7792973	7792974
	Cena Kč	**99 290**	**101 790**

PLYN

ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ **KONDENZAČNÍ KOTEL PRO VYTÁPĚNÍ A PRŮTOKOVOU PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY**

ADVANCE

Evodens

AMC 25/28 MI **5,6 až 25,5 kW**

přednosti produktu

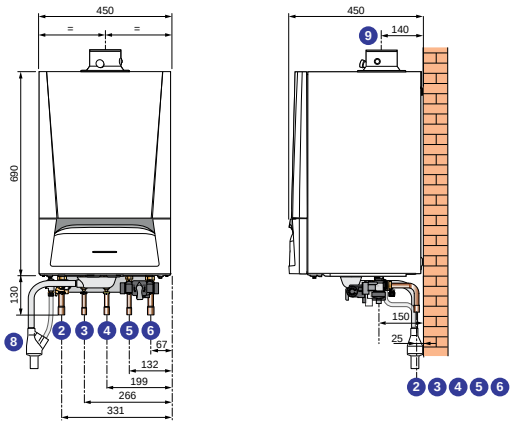
- Automatické dopouštění
- Nový regulátor DIEMATIC Evolution
- Komfortní příprava teplé vody

Kondenzační plynový závěsný kotel

- Vybavený pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k horizontálnímu nebo vertikálnímu odkouření (homologace C13x a C33x), ke komínu (homologace B23p), k potrubí bi-flux (homologace C53) nebo k potrubí LAS (homologace C43) (volitelné příslušenství)
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- **Nový výměník ze slitiny hliníku/křemíku**
- Nerezový plynový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 % vybavený zpětnou klapkou pro nasávání vzduchu pro provoz ve společných komínech LASp.
- **Kotel vybaven**: hydroblokem s tělem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn s automatickým dopouštěním, **úsporným modulačním čerpadlem**, expanzní nádobou na 12 l, nerezovým velkoplošným výměníkem pro přípravu teplé vody, automatickým odvzdušněním, pojistným ventilem, detektorem průtoku
- **Ovládací panel** s programovatelným elektronickým regulátorem **DIEMATIC Evolution** s venkovním čidlem v rámci dodávky
- **Balení**: 1 obalová jednotka

n° CE 0063CR3604

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 91 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8



② Výstupní potrubí vytápění vnitřní Ø 22 mm
③ Výstup teplé vody vnitřní Ø 16 mm
④ Přívod plynu vnitřní Ø 18 mm
⑤ Vstup studené vody vnitřní Ø 16 mm
⑥ Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø 22 mm
⑧ Odvod kondenzátu (odpadní jímka součástí dodávky) PVC Ø 32 mm k přilepení
⑨ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø 60/100 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální doporučená teplota: **70 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Maximální přípustná teplota: **90 °C**

Maximální provozní tlak: **3 bar**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**
Napájení: **230 V/50 Hz/6A**

Stupeň krytí: **IP X5D**
Kategorie plynu: **II_{2H3P}**

Třída NOx: **5**
Homologace: **B_{33}, B_{23}, B_{23P}, $C_{10(x)}$, $C_{12(x)}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{93(x)}$, C_{53}, C_{43P}, C_{63x}**

MODEL

		AMC	25/28 MI
Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)		**kW**	**5,6-25,5**
Tepelný výkon při 80/60 °C (režim přípravy TV)		kW	5,0-28,6
Účinnost v % PCI při zatížení... %	100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	**%**	**99,2**
Pn_gen a teplotě vody...°C	30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,1
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU (bez regulace)		%	94
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU (s venkovním sondou)		%	96
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K		**m3/h**	**1,04**
Tepelný výkon při 80/60 °C min./max.		**kW**	**5,0-24,8**
Dispoziční tlak na straně vody		mbar	355
Objem vody		l	1,7
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	78
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)		W	44
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	40
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		W	5
Dispoziční tlak na výstupu kotle		Pa	130
Tepelný výkon výměníku		kW	28,6
Specifický průtok při Δt = 30 K (podle EN 13203-1)		l/min	14*
Min. tlak průtoku 11 l/min		bar	1,3
Hmotnost bez vody		kg	44

Výkony při pokojové teplotě místnosti Pn: 20 °C, teplota studené vody: 10 °C, teplota primární teplé vody: 85 °C

CENA BEZ DPH

	AMC	25/28 MI
Kotel s průtokovou přípravou teplé vody	Obj. č.	7792972
	Cena Kč	**77 190**

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO EVODENS AMC

PŘÍSLUŠENSTVÍ

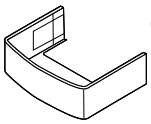
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Distanční rám (kromě AMC... BIC)	EH888	7685120	5 690
Distanční rám pro AMC... BIC	EH889	7685121	5 890
Sada potrubí ke zvýšenému rámu	HR40	S100935	2 590
Kryt potrubí (pro všechny modely kromě AMC... BIC)	HR42	S100676	1 790
Kryt potrubí pro AMC...BIC	HR52	S101205	2 190
Termostat teploty spalin	HR43	S100310	1 990
Termostat spalin pro AMC ... BIC	HR53	S101232	1 990
Nástroj na čištění deskového výměníku (AMC 25/28 MI)	HR44	S100761	6 490
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	6 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 290
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA143	100020167	14 690
Hydraulická skupina směšovaného okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA144	100020168	22 190
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 890
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	3 190
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	990
Adaptér potrubí biflux 2 x 80 mm	DY868	100005825	890
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 690
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 990
Hydraulický modul pro 1přímý a 1 směšovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly	EA145	100020169	24 690
Hydraulický kompaktní modul pro 1přímý a 1 směšovaný topný okruh s úspornými elektronicky řízenými čerpadly	MT12	7616233	33 090
Filtr MG1 VARIO, černý		MG1VC	5 900

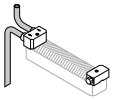
PŘÍPRAVA TV

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• pomocí integrovaného ohřívače 40 l u verze BIC, závěsného ohřívače 60 l vedle kotle nebo 130 l umístěného pod kotlem AMC 15...35			viz str. 88
• okamžitá u modelu AMC... MI			viz str. 90
• nezávislým ohřívačem BPB ...			viz kapitola 7
• Teplotní čidlo teplé vody (l = 5 m)	AD212	100000030	1 190

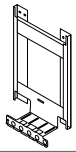
7635886

AD324
NANEO_Q0046

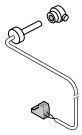

HR42 (HR52)
MCA_F0015


HR44
MCA_F0015

DY868
GC_Q0011


EH888 (EH889)
MCA_F0015

HR40
MCX_F0005A


HR43
MCA_F0015

EA145
8575Q068A

HR38
MCA_Q0004

SA1
DN1_Q0001

SA2
DN1_Q0002

MOŽNOSTI REGULACÍ

VÝBĚR MOŽNOSTÍ V ZÁVISLOSTI NA TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

	Typ okruhu	TV	1× přímý	1× mix	1× přímý + 1× mix	2× mix	1× přímý + 2× mix	3× mix
Ovládací panel DIEMATIC Evolution (1)(2)	AMC 15, 25, 35	1 x AD212	od výrobce	1× AD199	1× AD199	2× AD199	1× AD199 + 1 x AD249	2× AD199 + 1× AD249
	AMC../BS.., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 35/39 BIC	od výrobce	od výrobce	1× AD199	1× AD199	2× AD199	1× AD199 + 1 x AD249	2× AD199 + 1× AD249

(1) Každý z okruhů **vytápění** může být dle výběru doplněn o dálkové ovládání AD285, AD252/284 nebo FM52
(2) Možná kaskáda až 10 kotlů

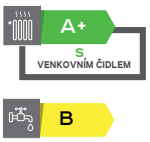
CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Prostorový termostat s týdenním programem	AD337	7768817	4 490
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	890
Prostorový termostat s týdenním programem, bezdrátový	AD338	7768818	8 090
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	7 090
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (bez gateway)	AD324	7691375	7 090
El. deska + čidlo pro směšovaný okruh	AD249	100013304	2 690
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	2 090

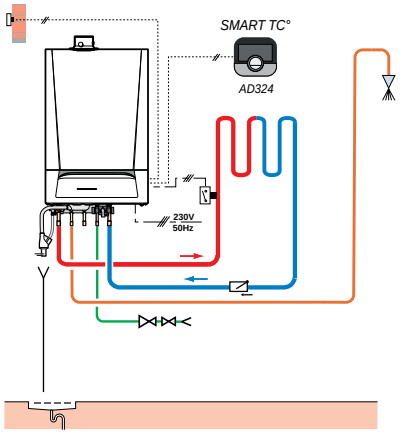
CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Čidlo pro směšovaný okruh	AD199	88017017	1 190
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Prodluž. kabel Modbus délka 40m	DB119	81997720	3 390
Systémové čidlo	AD250	100013305	990
Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618	990
Kabel S-BUS délka 12 m	AD309	7663561	1 790
Kabel S-BUS délka 20 m	AD310	7663619	2 090
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	890

Evodens
AMC 25/28 BIC



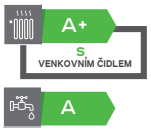
- 1 přímý okruh podlahového vytápění



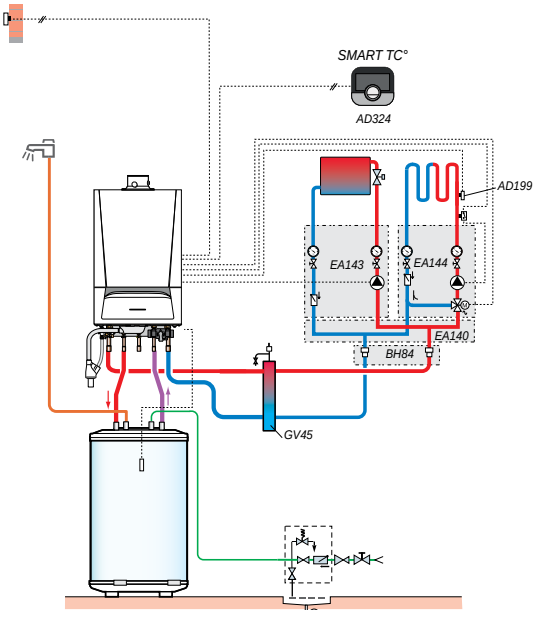
AMC_F0006

POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AMC 25/28 BIC	HR192	7792973	99 290
Další eventuální příslušenství			
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (R-BUS)	AD324	7691375	7 090
		Cena Kč celkem	106 380

Evodens
AMC 25/BS 130



- 1 přímý topný okruh
- 1 směšovaný topný okruh



AMC_F0007

POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AMC 25 BS130		AMC25BS130N	91 390
Čidlo pro směšovaný okruh	AD199	88017017	1 190
Další eventuální příslušenství			
- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (bez gateway)	AD324	7691375	7 090
- Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
- Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA143	100020167	14 690
- Hydraulická skupina směšovaného okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA144	100020168	22 190
- Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
- Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	990
- Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 890
		Cena Kč celkem	157 210

PROJECT

AŽ do A

Evodens Pro

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

GAZ BP

přednosti produktu

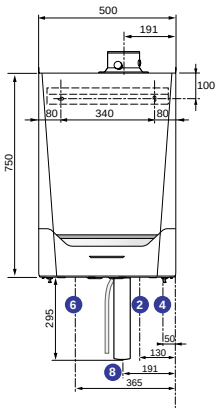
Vysoce výkonný závěsný plynový kondenzační kotel, řešení pro malé obytné domy a nebytové prostory

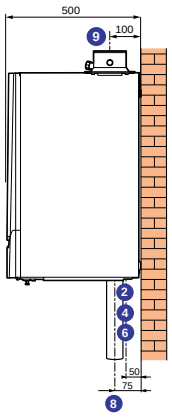
- Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Připojovací tlak plynu: 2 kPa
- Připojení k těsnému odvodu spalin nebo ke komínu
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- **Monoblokový výměník ze slitiny hliníku a křemíku**
- **Plynový nerezový hořák s předmísením s povrchem z kovového vlákna, modulační, s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

č. CE 0063CS3928

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 96 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8
KASKADOVÉ SYSTÉMY: viz následující strany

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)





AMC_F0020

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

Provozní teplota:
T_{max}: max **85 °C**
T_{min}: min **25 °C**

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

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

Třída NOx: **6**
Kategorie paliva: $II_{2H3B/P}$
Homologace: B_{23}, B_{23P}, B_{33}, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{63(x)}$, $C_{93(x)}$, C_{53}

MODEL

		AMC	45	65	90	115
Performance chauffage			A	A	-	-
Výkon	- nominální při Qnom (Pn_gen)	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
	- průměrný při 30 % Qnom (Pint)	kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Jmenovitý výkon Pn při 50/30 °C		**kW**	**42,4**	**65**	**89,5**	**109,7**
Účinnost v % PCI při výkonu ... %	- 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,1	99,2	97,9	97,1
Pn_gen a teplota vody ... °C	- 30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,6	110,4	108,1	108,0
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost produktu (bez regulace)		**%**	**94**	**94**	-	-
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost s venkovním čidlem jako součást dodávky (AMC DIEMATIC Evolution)		**%**	**96**	**96**	-	-
Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu podle	**- 100 % Eta 4**	**%**	-	-	**88,2**	**87,5**
směrnice (EU) č. 813/2013 ze dne 2. srpna 2013	**- 30 % Eta 1**	**%**	-	-	**97,4**	**97,3**
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo30)		W	101	110	123	123
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při Pn_gen (Qaux)		W	79	89	114	182
Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu			6	7	7	6
Výkon při 50/30 °C min/max		kW	9,1–42,4	13,5–65,0	15,8–89,5	21,2–109,7
Výkon při 80/60 °C min/max		kW	8–40,8	12–61,5	14,1–84,2	18,9–103,9
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	150	100	160	220
Objem vody		l	4,3	6,4	9,4	9,4
Minimální potřebný průtok vody pro t > 75 °C		m^3/h	0,4	0,4	0,4	0,4
Hmotnost bez vody		kg	53	60	67	68

PCI = výhřevnost paliva

CENA BEZ DPH

	AMC	45	65	90	115
AMC… DIEMATIC Evolution	Obj. č.	7699475	7699476	7699477	7699478
	Kč	**78 190**	**99 790**	**133 590**	**146 690**

PROJECT

č. CE 0063CS3928

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 96

Evodens Pro

AMC 45, 65, 90, 115 nebo 160 v kaskádě **80 až 428 kW**

GAZ | BP

Kaskádové systémy pro AMC 45 až 115 jsou k dispozici ve třech verzích:
- **LW**: umístění řady kotlů na zeď
- **LV**: umístění řady kotlů na zem
- **RG:** umístění řady kotlů na zem zády k sobě

• Tyto systémy obsahují:
- hydraulickou spojku
- kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm, propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
- primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
- propojovací sady kotle obsahující kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací ventil, zpětná klapka, pojistný ventil a vývod pro připojení expanzní nádoby) a plynový kohout
- nástěnné montážní kolejnice pro verze na zeď (LW) / podstavce a montážní rámy pro verze na zem (LV + RG)
- čidlo pro výstupní vodu z kaskády + propojení a propojovací kabel BUS mezi kotli

Poznámka: Kotle je třeba objednat zvlášť.

Volitelné příslušenství:
• Sada kolen Ø 65 mm
• Plynový filtr...
Viz následující strany

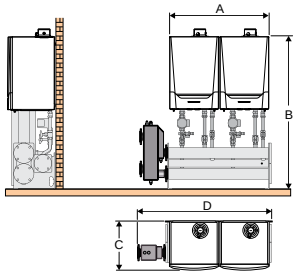
přednosti produktu

Modularita odpovídající vysokým výkonům

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

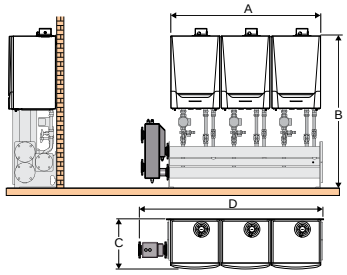
- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW”:

• 2 kotle



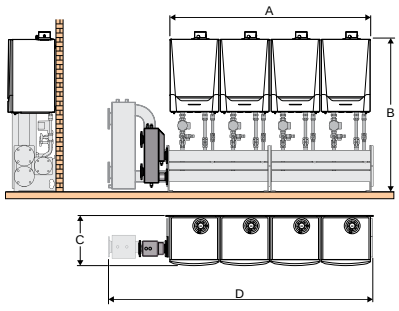
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
80	2	0	0	0	3,43	LW.0080kW.20000N	114 490
122	0	2	0	0	5,23	LW.0122kW.02000N	111 490
168	0	0	2	0	7,20	LW.0168kW.00200N	111 490
214	0	0	0	2	9,17	LW.0214kW.00020N	111 490

• 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
120	3	0	0	0	5,14	LW.0120kW.30000N	147 390
183	0	3	0	0	7,84	LW.0183kW.03000N	147 390
252	0	0	3	0	10,80	LW.0252kW.00300N	147 390
321	0	0	0	3	13,76	LW.0321kW.00030N	148 590

• 4 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
160	4	0	0	0	6,86	LW.0160kW.40000N	184 490
244	0	4	0	0	10,46	LW.0244kW.04000N	184 490
336	0	0	4	0	14,40	LW.0336kW.00400N	184 490
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LW.0428kW.00040N	198 190

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

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

Legenda:

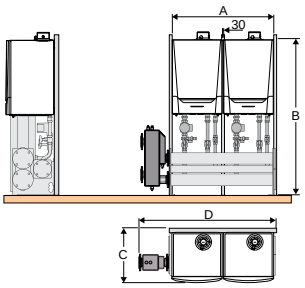
Označení LW 0080kW20000

- LW: Typ umístění (LW nebo LV)
- 0080kW: Celkový výkon (při 80/60 °C)
- 20000: Složení: 2 kotle AMC 45, 0 kotlů AMC 65, 0 kotlů AMC 90, 0 kotlů AMC 115, 0 kotlů MCA 160

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

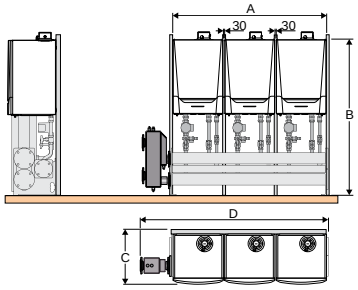
- SPOJENÍ NA ZEM: „LV“:

- 2 kotle



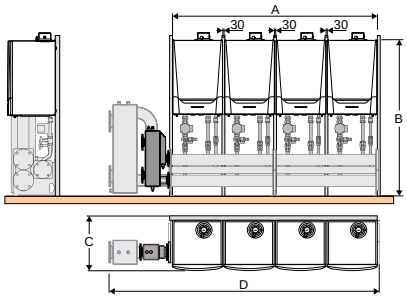
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	PRŮTOK VODY ΔT = 20 K M³/H	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
80	2	0	0	0	3,43	LV.0080kW.20000N	122 790
122	0	2	0	0	5,23	LV.0122kW.02000N	122 790
168	0	0	2	0	7,20	LV.0168kW.00200N	122 790
214	0	0	0	2	9,17	LV.0214kW.00020N	122 790

- 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	PRŮTOK VODY ΔT = 20 K M³/H	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
120	3	0	0	0	5,14	LV.0120kW.30000N	167 290
183	0	3	0	0	7,84	LV.0183kW.03000N	167 290
252	0	0	3	0	10,80	LV.0252kW.00300N	167 290
321	0	0	0	3	13,76	LV.0321kW.00030N	167 290

- 4 kotle



AMC_F0022

VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	PRŮTOK VODY ΔT = 20 K M³/H	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
160	4	0	0	0	6,86	LV.0160kW.40000N	206 990
244	0	4	0	0	10,46	LV.0244kW.04000N	209 290
336	0	0	4	0	14,40	LV.0336kW.00400N	209 290
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LV.0428kW.00040N	222 990

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

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO EVODENS PRO

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Připojovací sada armatur pro AMC 45 až 115	HC139	100002310	6 890
Krycí plech potrubí	HC242	S101539	2 390
Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle AMC Pro	-	7608398	11 790
Plynový kohout 3/4" rovný AMC 45 až 115	HC158	100004641	1 190
Hydraulická spojka			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW	GV46	100019347	10 990
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	14 190
Neutralizační zařízení kondenzátu:			
• DN1 (až do 75 kW) AMC 45/65	SA1	7613605	6 590
• DN 2 (až do 450 kW) AMC 90/115	SA3	7613609	8 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotel s výkonem do 120 kW	DU13	83877009	25 690
• kotel s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	27 090
• kotel s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	32 090
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 290
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 590

PŘÍSLUŠENSTVÍ
(INSTALACE DO KASKÁD)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Montážní kolejnice AMC 45 až 115 pro systém stávající kaskády MCA (na zem)	HC245	S101463	1 290
Plynový filtr Ø 50 mm	HC255	S101655	8 890
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	18 590
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	HC217	112632	4 890
Izolace sběrač	HC213	111069	1 790
Izolace přípojek kotle	HC252	122441	1 190
Izolace hydraulického oddělovače < 350 kW	HC224	115269	1 190
Izolace hydraulického oddělovače > 350 kW	HC215	111067	4 390
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 990
Stavitelné nožky	HC219	111807	390
Sada přírub DN50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 590
Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm	DY768	84887768	1 390

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• solární ohřívač	viz kapitola 9 – SOLÁRNÍ SYSTÉMY		
• samostatný ohřívač	viz kapitola 7		
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Propojovací sada AMC 45 až 115 / samostatný ohřívač nebo solární ohřívač s modulačním čerpadlem	EA121	100007827	11 790

HC158

MC35E_Q0012

HC224

MCA_Q0103

HC252

MCA_Q0112

HC213

MCA_Q0126

HC219

MCA_Q0127

HC246
HC247

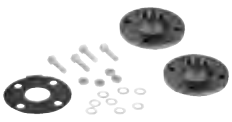
C210_Q0016

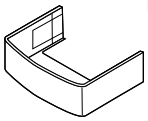
HC139

MCA_Q0035

HC217

MCA_Q0131

HC261

MCA_Q0140

HC242

MCA_F0015

GV45
(GV46)
(GV47)

MCA_Q0138

HC216

MCA_Q0113

HC215

MCA_Q0110

SA1

DN1_Q0001

DU13

C210_Q0014

HC255

MCA_Q0101

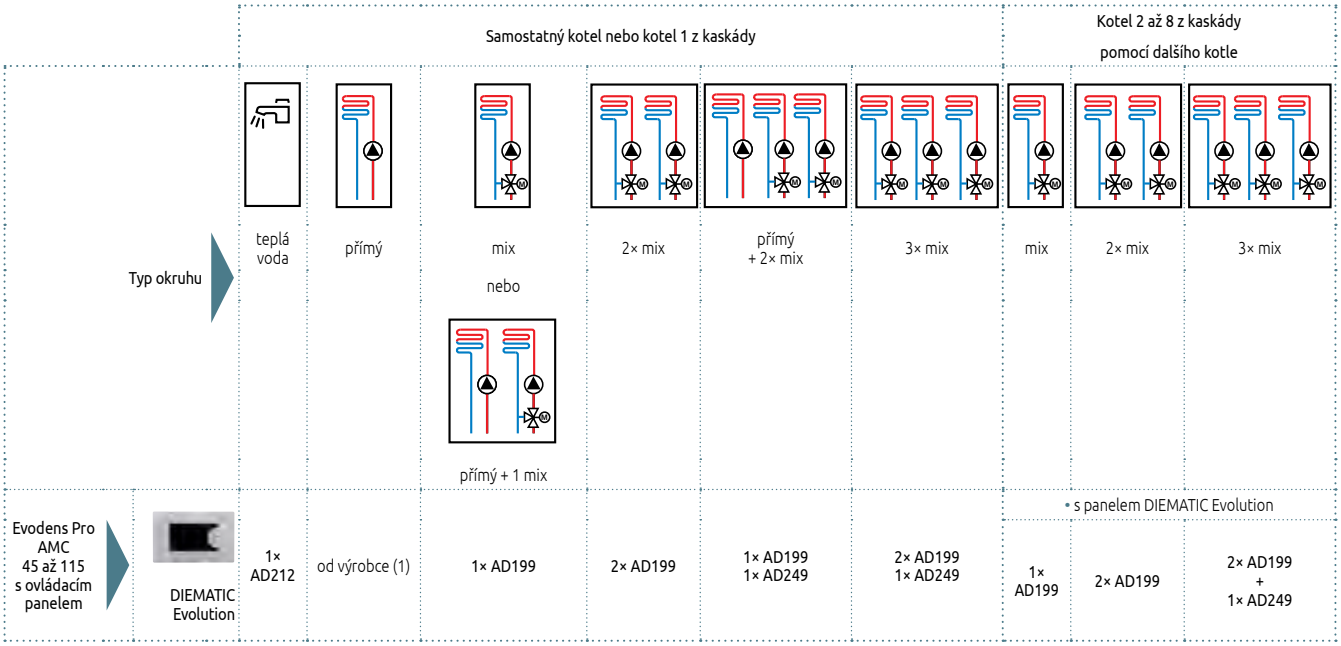
HC209

MCA_Q0104

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO EVODENS PRO

PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ



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

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

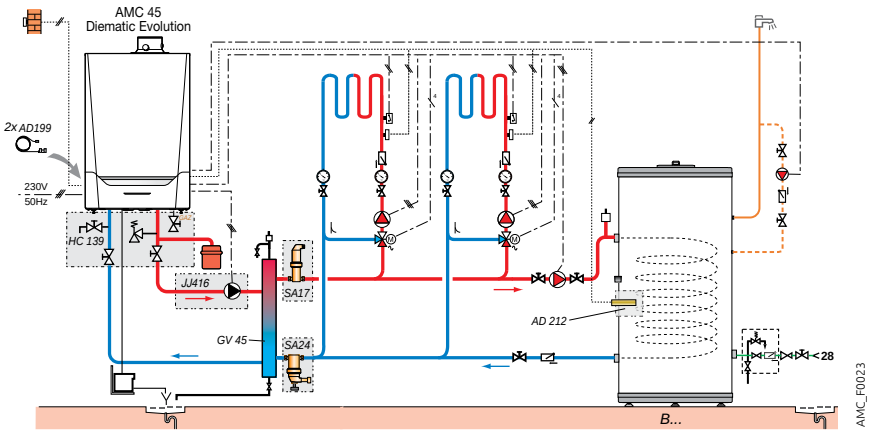
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za panel DIEMATIC Evolution			
El. deska + čidlo pro směšovaný okruh C	AD249	100013304	2 690
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	2 090
Čidlo pro směšované okruhy A + B nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	1 190
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Ponorné čidlo pro vyrovnávací zásobník nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	990
Prostorový termostat:			
• programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	4 490
• programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
• neprogramovatelný	AD140	88017859	890
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (bez gateway)	AD324	7691375	7 090
Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
Komunikační převodník CA5 pro Diematic-m3 a Diematic iSystem		CA5M4510V1	31 900
Komunikační převodník CA5 pro Diematic Evolution + GTW08		CA5M4510V2	31 900

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kabel S-BUS:			
• délka 1,5 m, se 2 koncovkami	AD308	7663618	990
• délka 12 m, se 2 koncovkami	AD309	7663561	1 790
• délka 20 m, se 2 koncovkami	AD310	7663619	2 090
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	890
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	4 190

PŘÍKLADY KALKULACE
PRO EVODENS PRO

Evodens Pro
AMC 45 Evolution

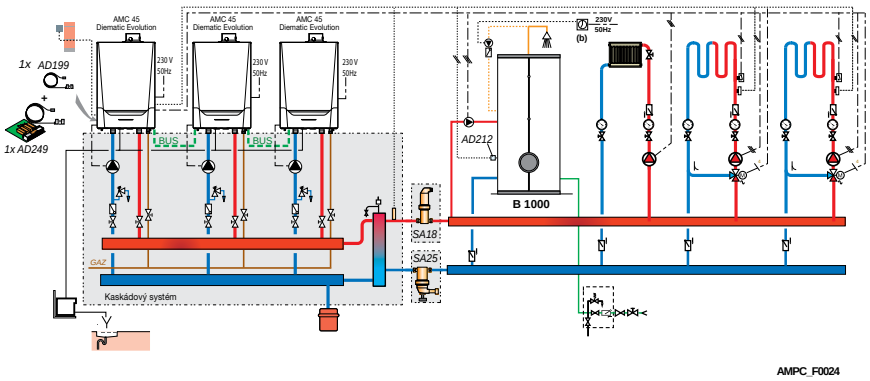
- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřívač pro teplou vodu



POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel AMC 45 Evolution	HR161	7699475	78 190
Hydraulická spojka 60/60 - 1“, vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
2× čidlo pro směšovaný okruh	2× AD199	88017017	2× 1 190
Ohřívač teplé vody BPB 401	EC790	7682199	53 790
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Další příslušenství			
- Připojovací sada armatur pro AMC 45	HC139	100002310	6 890
- Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	11 090
- Odvzdušňovač Rp1“ 1/4	SA17	7650330	5 490
- Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)	SA24	7650376	7 190
Instalace AMC 45 Evolution		Celková cena bez DPH:	175 100

Evodens Pro
AMC 45
3x DIEMATIC Evolution

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



POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
3× kotel AMC 45 Evolution	HR161	7699475	3× 78 190
Čidlo pro směšovaný okruh	AD199	88017017	1 190
El. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 690
Systém kaskády pro 3 kotle AMC 45 pro umístění na zeď	-	LW.0120kW.30000N	147 390
Ohřívač teplé vody B 1000	AJ80	7650482	100 290
Pevná izolace pro B 1000	AJ97	7650499	29 590
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Další příslušenství			
- Odvzdušňovač Rp1“ 1/2	SA18	7650333	6 290
- Odkalovač Rp1" 1/2 (5,0 m³/h)	SA25	7650377	7 890
Instalace 3 kotlů AMC 45 v kaskádě		Celková cena bez DPH	531 090

PROJECT

Innovens Pro

MCA 160 **34,7 až 161,6 kW**

přednosti produktu

Skvělý poměr rozměry/výkon

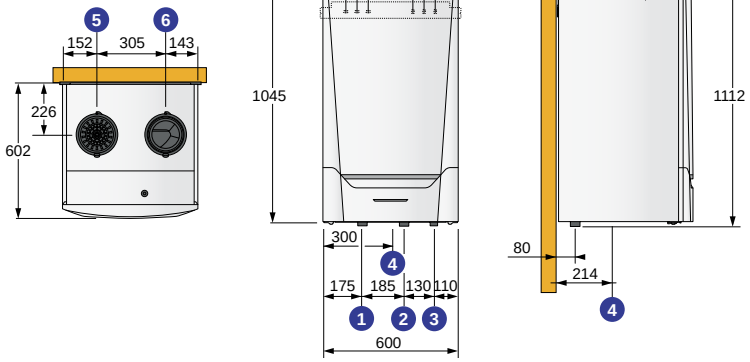
Plynový závěsný kotel, vybaven pro provoz na zemní plyn s možností přenastavení na propan
- Připojovací tlak zemního plynu: 20 mbar
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 39 mg/kWh
- **Monoblokový výměník ze slitiny hliníku/křemíku**
- **Nerezový plynový hořák s předmísením a modulační regulací výkonu** 23 až 100 %
- Kotel je vybaven spalinovou klapkou, ventilátorem pro nasávání vzduchu s tlumičem hluku, automatickým vypouštěcím kohoutem a odtokovým sifonem.
- **Ovládací regulační panel:**
  - **DIEMATIC Evolution** viz příslušenství regulace
- **Balení:** 2 obalové jednotky

č. CE 0063CQ3781

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 102 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8
KASKÁDOVÉ SYSTÉMY: viz následující strany

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Vratka do kotle R 1 1/4
② Výstup z kotle R 1 1/4
③ Přívod plynu R 1
④ Odvod kondenzátu (sifon součástí dodávky)
⑤ Potrubí přívodu vzduchu Ø 150 mm
⑥ Odvod spalin Ø 150 mm



MCA_F0225

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

Průměrná provozní teplota:
$T_{maximální\ provozní}$: **85 °C**
$T_{minimální\ provozní}$: **25 °C**

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

Elektrické krytí: **IP X1B**
Třída NOx: **6**
Kategorie paliva: **$II_{2H3B/P}$**

Odvod spalin: **B_{23}, B_{23P}, B_{33}, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{93(x)}$, C_{53}, C_{63}, C_{83}**

MODEL

		MCA	160
Výkon	- nominální při Qnom (Pn_gen)	kW	152,1
	- průměrný při 30 % Qnom (Pint)	kW	50,8
Nominální výkon při 50/30 °C		**kW**	**161,6**
Účinnost v % PCI při výkonu ... %	- 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	97,5
Pn_gen a teplota vody ... °C	- 30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	108,5
Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu	**- 100 %: Eta 4**	**%**	**87,8**
	- 30 %: Eta 1	**%**	**97,8**
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo30)		W	191
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při Pn		W	275
Elektrický příkon v pohotovostním režimu			5
Výkon při 50/30 °C min/max		kW	34,7 - 161,6
Výkon při 80/60 °C min/max		kW	31,5 - 152,1
Dispoziční tlak na výstupu spalin		Pa	200
Objem vody		l	17
Minimální potřebný průtok vody pro t > 75 °C		m^3/h	0,4
Hmotnost bez vody		kg	147

CENA BEZ DPH

	MCA	160
MCA… DIEMATIC Evolution	Obj. č.	7674142
	Cena Kč	**198 690**

PLYN

KOMPLETNÍ KASKÁDOVÉ SYSTÉMY **SLOŽENÉ ZE 2 AŽ 4 KOTLŮ MCA 160**

PROJECT

č. CE 0063CQ3781

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 102

Innovens Pro

MCA 160 v kaskádě **304 až 608 kW**

přednosti produktu

Modularita odpovídající velkým výkonům

Kaskádové systémy pro MCA 160 jsou k dispozici ve třech verzích:
- LW: umístění řady kotlů na zeď
- LV: umístění řady kotlů na zem
- RG: umístění řady kotlů zády k sobě

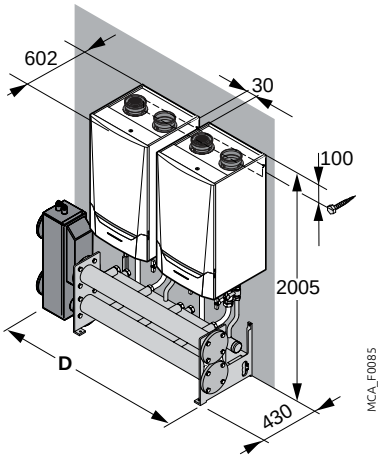
• Tyto systémy obsahují:
- hydraulický oddělovač (THR)
- kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm (Ø 100 mm pro 4x MCA 160), propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
- primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
- propojovací sady kotle obsahující uzavírací kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací ventil, zpětná klapka, pojistný ventil a vývod pro připojení expanzní nádoby) a plynový kohout
- nástěnné montážní kolejnice pro verze na zeď (LW) / podstavce a montážní rámy pro verze na zem (LV +RG)
- čidlo pro výstupní vodu + propojení a propojovací kabel BUS mezi kotli

Poznámka: Kotle je třeba objednat zvlášť.

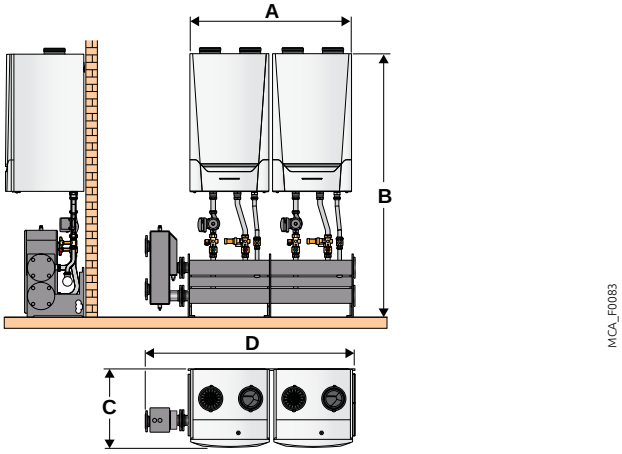
Volitelné příslušenství:
• Izolační obaly
• Plynový filtr...
Viz následující strany

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

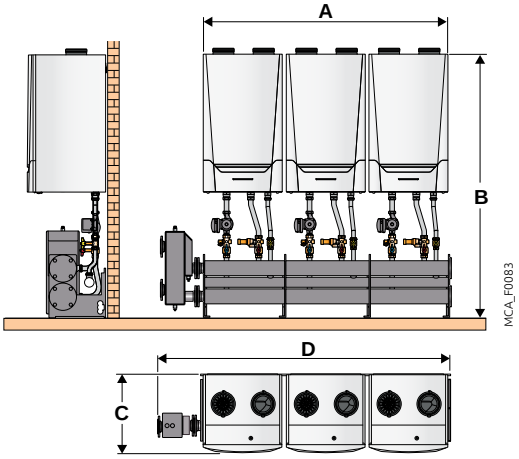
- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW"



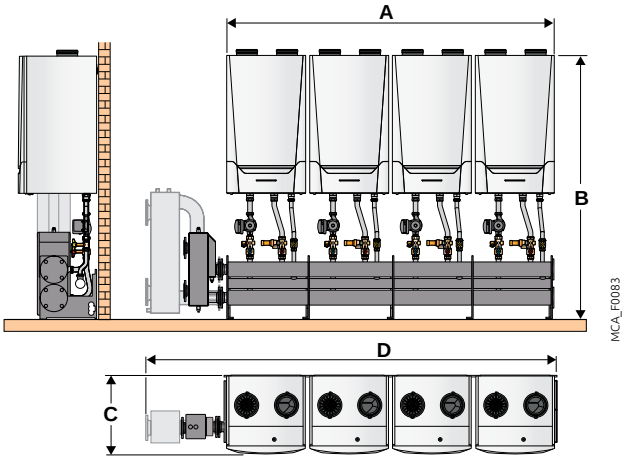
• Umístění dvou kotlů na zeď



• Umístění tří kotlů na zeď



• Umístění čtyř kotlů na zeď

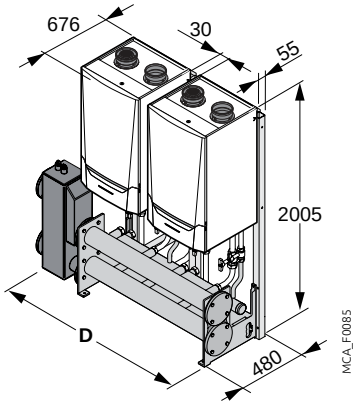


VÝKON (80/60 °C) KW	POČET KOTLŮ	A MM	B MM	C MM	D MM	VODA Ø DN	PLYN Ø DN	PRŮTOK VODY ΔT = 20 K M³/H	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH KČ
304	2	1230	2005	602	1637	65	65	13,1	LW.0304kW.00002 / KOMPLET	154 790
456	3	1860	2005	602	2607	65	65	19,65	LW.0456kW.00003 / KOMPLET	221 890
608	4	2490	2005	602	3169 (1)	100	65	26,20	LW.0608kW.00004 / KOMPLET	283 790

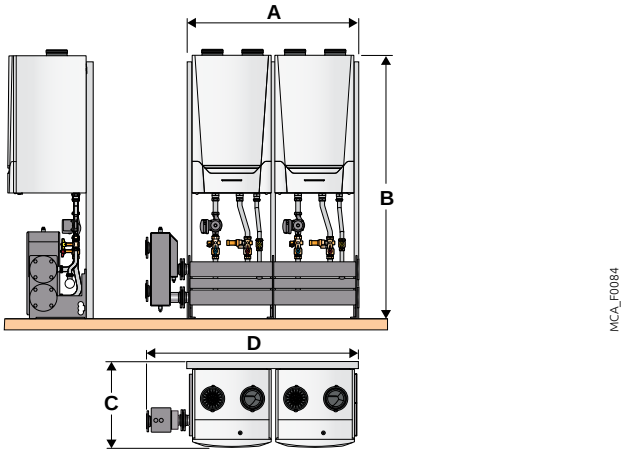
(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

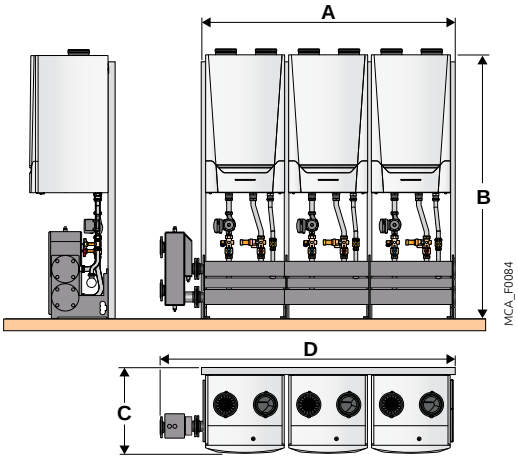
- UMÍSTĚNÍ NA ZEM: „LV“



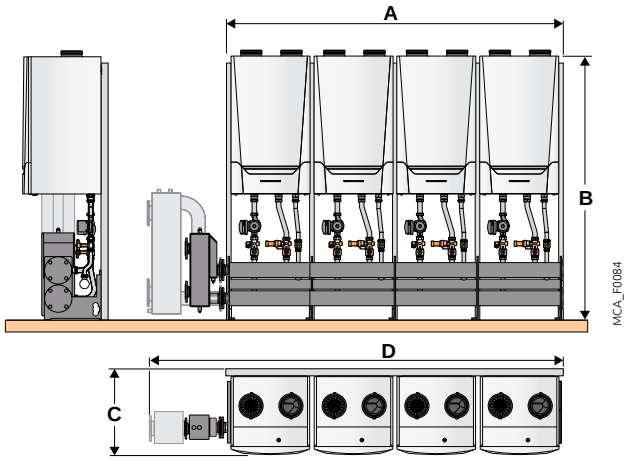
• Umístění dvou kotlů na zem



• Umístění tří kotlů na zem



• Umístění čtyř kotlů na zem



VÝKON (80/60 °C) KW	POČET KOTLŮ	A MM	B MM	C MM	D MM	VODA Ø DN	PLYN Ø DN	PRŮTOK VODY ΔT = 20 K M³/H	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH KČ
304	2	1310	2005	676	1647	65	65	13,1	LV.0304kW.00002 / KOMPLET	178 290
456	3	1940	2005	676	2617	65	65	19,65	LV.0456kW.00003 / KOMPLET	252 690
608	4	2570	2005	676	3179 (1)	100	65	26,20	LV.0608kW.00004 / KOMPLET	329 590

(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

Legenda:

Označení

LW 0080kW00002

- LW: Typ umístění (LW , LV nebo RG)
- 0080kW: Celkový výkon (při 80/60 °C)
- 00002: Složení: 2 kotle MCA 160

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO INNOVENS PRO

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY

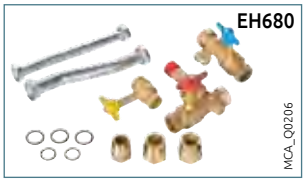
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Set pro hydraulické připojení MCA 160	EH680	7637550	16 490
Primární čerpadlo pro MCA 160	EH651	7637223	16 090
Hydraulická spojka 120/80 - 2”, vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	14 190
Set pro přestavbu na propan	EH693	7656909	590
Neutralizační zařízení kondenzátů DN2.0 (až do 450 kW) MCA 160	SA3	7613609	8 590
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotle s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	27 090
• kotle s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	32 090
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 290
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 590
Sada pro přestavbu na koncentrický systém	EH692	7619539	2 190
Vzduchový filtr	EH646	7624821	9 590

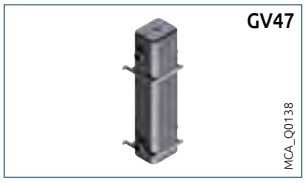
PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

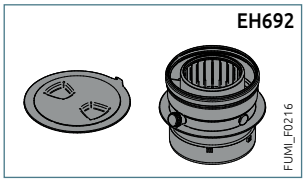
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za solární ohřívač	viz kapitola 9 – SOLÁRNÍ SYSTÉMY		
• samostatný ohřívač	viz kapitola 7		
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	1 190

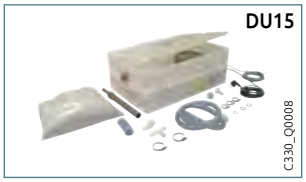
DOPLŇKY
(INSTALACE DO KASKÁD)

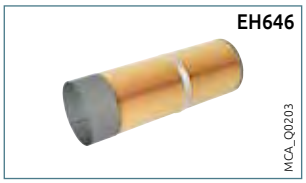
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Plynový filtr Ø 65 mm	HC256	S101656	13 490
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	18 590
Sada kolen Ø 100 mm	HC210	111790	24 690
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	EH669	7638518	4 190
Sada protipřírub k navaření Ø 100 mm	HC218	112633	6 090
Izolace sběrač	EH647	7613401	1 890
Izolace přípojek kotle	EH648	7611804	1 790
Izolace přípojek kotle — zadní	EH649	7631858	1 490
Izolace hydraulického oddělovače (THR) <350 kW	HC224	115269	1 190
Izolace hydraulického oddělovače (THR) >350 kW	HC215	111067	4 390
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 990
Izolace adaptéru příruby Ø 65 na Ø 100 mm	EH650	7622201	990
Nastavitelné nožky	HC219	111807	390

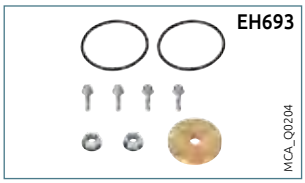








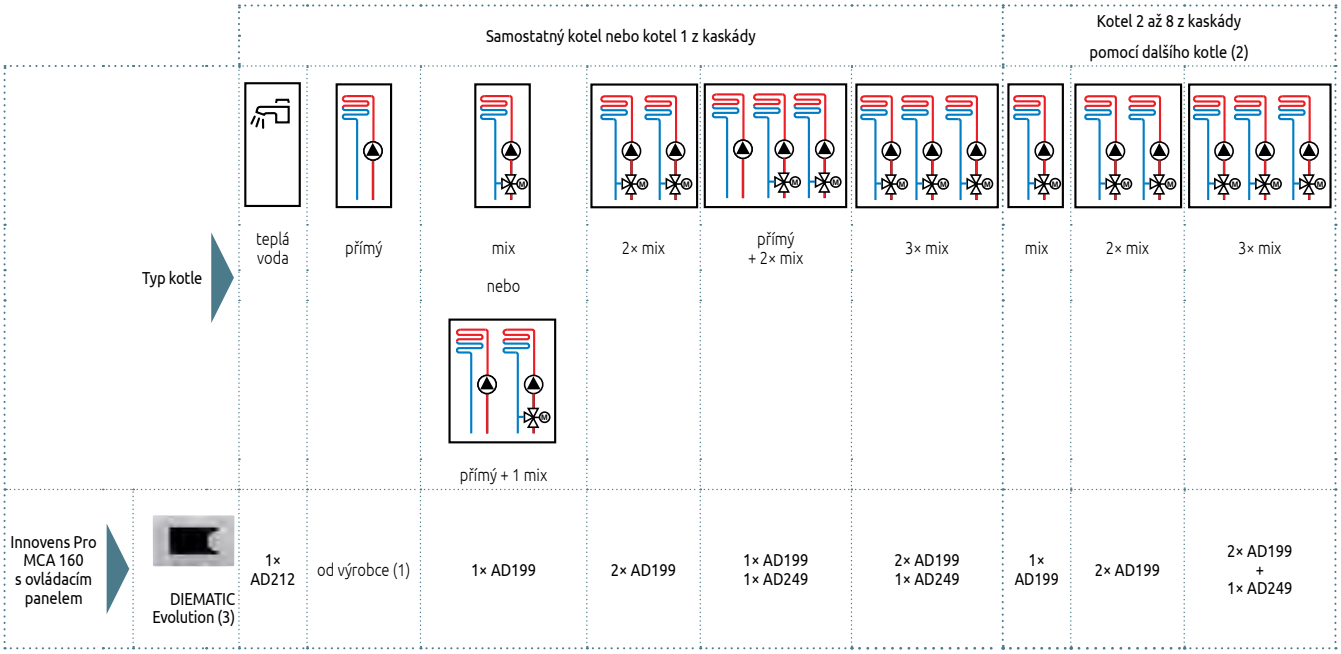




PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO INNOVENS PRO

PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ



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

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

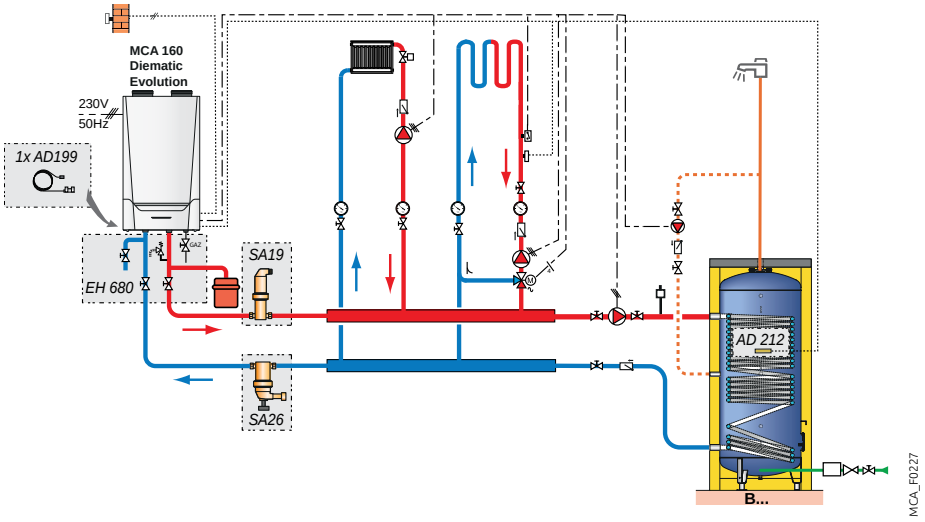
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za panel DIEMATIC Evolution			
El. deska + čidlo pro směšovaný topný okruh	AD249	100013304	2 690
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	2 090
Příložné čidlo teploty pro směšovaný topný okruh nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	1 190
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	1 190
Ponorné čidlo teploty s jímkou nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	990
Prostorový termostat:			
• programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	4 490
• programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
• neprogramovatelný	AD140	88017859	890

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kabel S-BUS:			
• délka 1,5 m, s koncovkou	AD308	7663618	990
• délka 12 m, s koncovkou	AD309	7663561	1 790
• délka 20 m, s koncovkou	AD310	7663619	2 090
Zakončení sběrnice BUS	AD321	7688305	890
Kabel ModBus:			
• 1,5 m	AD124	88017836	1 090
• 12 m	AD134	88017851	1 490
• 40 m	DB119	81997720	3 390
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	4 190

PŘÍKLADY KALKULACE

PRO **INNOVENS PRO MCA 160**

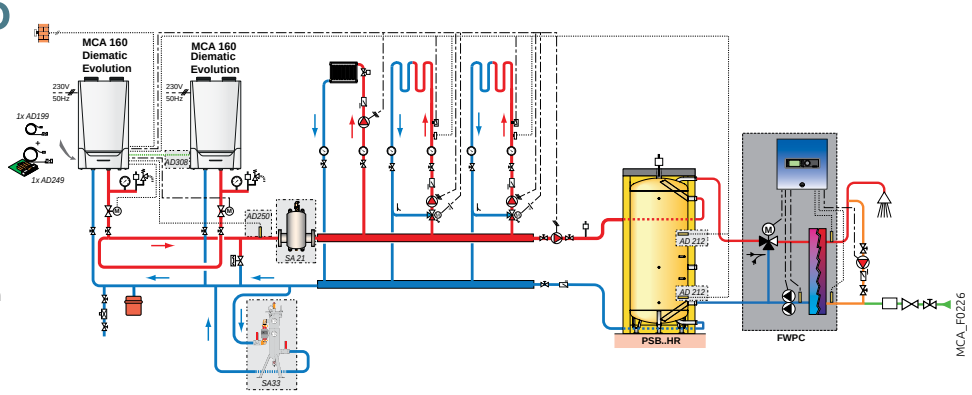
Innovens Pro
MCA 160
Diematic Evolution



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

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	198 690
1x čidlo pro směšovaný topný okruh	AD199	88017017	1 190
Ohřívač teplé vody B 650 (zásobník)	AJ78	7650480	84 290
Pevná izolace pro B 650	AJ94	7650496	14 790
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	1 190
Další příslušenství			
- Set pro hydraulické připojení MCA	EH680	7637550	16 490
- Odvzdušňovač Rp 2"	SA19	7650334	17 390
- Odkalovač Rp 2" (8,0 m³/h)	SA26	7650378	18 590
		Celková cena bez DPH:	352 620

Innovens Pro
2x MCA 160
Diematic Evolution



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

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
2x kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	2× 198 690
Čidlo pro směšovaný topný okruh	AD199	88017017	1 190
El. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 690
Ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody FWPC 5037 - 350	EC771	7661873	391 490
Zásobník PSB 1000	AJ54	7650456	53 790
Pevná izolace pro PSB 1000	AJ89	7650491	27 090
2× Čidlo teploty teplé vody	2x AD212	100000030	2× 1 190
Čidlo pro výstup z kaskády	AD250	100013305	990
Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5 m	AD308	7663618	990
Další příslušenství			
- Odvzdušňovač DN65	SA21	7650338	44 590
- Sada nerezového odkalovače DN 32 (4 m³/h)	SA33	7651695	92 890
		Celková cena bez DPH	1 015 470

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
ULTIMA - Ochranné a čistící přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů			
• Q 100 BASIC Duo - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B201	1 390
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B401	2 390
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 5 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	5 litrů	Q100B405	11 900
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 10 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	10 litrů	Q100B410	22 900
• Q 400 - Čisticí směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	1 litr	Q40001	990
• Q 400 - Čisticí směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	20 litrů	Q40020	17 900
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	1 litr	Q70001	1 190
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	20 litrů	Q70020	22 900
Separační magnetické filtry Ultima pro maloobjemové a středněobjemové topné systémy			
• Ultima MB1 Basic bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, bez připojovacích komponent	ks	MB1BW	3 690
• Ultima MB1 Basic transparetní červený - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1BTR	3 690
• Ultima MB1 Basic černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1BC	3 690
• Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	ks	MG1W	4 990
• Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	MG1C	5 290
• Filtr MG1 VARIO, černý	ks	MG1VC	5 900
• Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	LK	4 290
• Ultima E/LD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	ks	LD	4 990
• Ultima E/LM - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm, vestavěný kulový ventil	ks	LM	6 390
• Ultima E/BK - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	ks	BK	5 390
• Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	BD	5 900

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• Ultima E/BM - magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F	ks	BM	7 390
• Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	TM	6 190
• Ultima SafeCleaner W 3/4" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W34	7 490
• Ultima SafeCleaner W 1" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W1	8 990
• Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	ks	SC1C34	7 990
• Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	ks	SC1C1	8 990
• Ultima R MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG1	7 990
• Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG54	29 900
• Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG64	31 900
• Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG2	31 900
Demineralizační jednotky AVDK			
• AVDK 200 - Přenosná opakovatelně použitelná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. Demineralizační kapacita je 3000 l / 1odH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK200	14 900
• AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 1odH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK500	19 900
• AVDK 1000 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 1odH.	sada	AVDK1000C	33 900
• AVDK 2300 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 1odH.	sada	AVDK2300C	47 900
Přílušenství k demineralizačním jednotkám AVDK			
• AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200		AVDKNP200	1 890
• AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000		AVDKNP1000	4 490
• AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300		AVDKNP2300	10 900

SC1W34

AVDK2300C

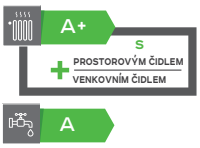
Q70001

MG1C

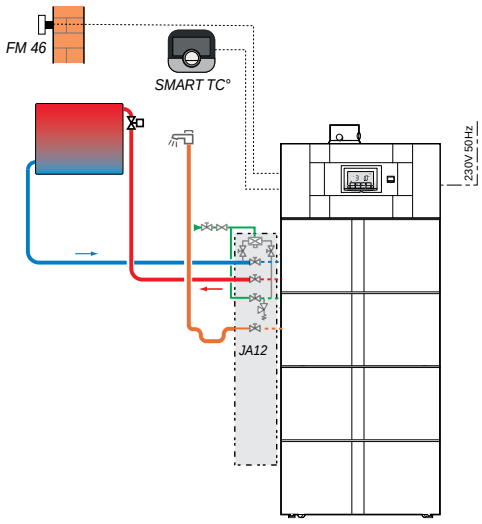
DOPORUČENÍ

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

Twineo
EGC 25 100 SL



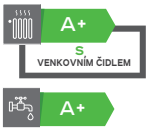
- 1 přímý topný okruh (radiátory)



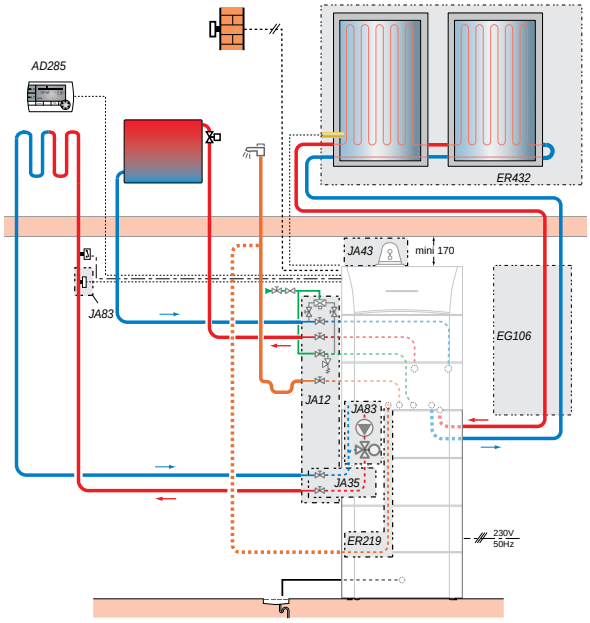
POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	85 690
Další možné příslušenství			
Set pro hydraulické připojení	JA12	7793358	10 890
- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (včetně gateway)	AD311	7649289	7 290
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
	Celková cena Kč bez DPH:		104 660

DALŠÍ INFORMACE

Modulens G®
AGC 35 220 SHL



- 1 přímý topný okruh (radiátory)
- 1 směšovaný topný okruh (podlahového vytápění)
- 1 solární okruh



POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel AGC 35 220 SHL	-	AGC35220SHL	145 990
Sada vnitřního potrubí s trojcestným ventilem	JA83	7602811	19 690
Kompletní sada na střechu 4m², 2× PROD 230 (montáž na střešní tašky s univerzálním úchytem z hliníku)	ER432	100019695	73 890
Teplonosná kapalina BIO 20 l do -26°C	ER316	100017611	3 890
Sada pro cirkulaci TV	ER219	100017433	1 690
Další možné příslušenství			
- Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 990
- Set pro hydraulické připojení vlevo	JA12	7793358	10 890
- Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný směšovací ventil / Sada pro hydraulické připojení	JA35	100017827	3 490
- Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem	AD285	100018924	2 890
- Sada Duo Tube Cu 15 × 10 m (včetně bikónických propojek)	EG106	89807000	12 890
	Celková cena Kč bez DPH:		277 300

RADY PRO VÝBĚR BYTY A RODINNÉ DOMY

EGC…

EGC…/100 SL

EGC…/200 SSL
EGC…/200 SHL

Twineo

	Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin (utěsněný)	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem pro připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody			Specifický průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + směšovaný okruh(y) + teplá voda		vedle kotle	pod kotlem	svestavěným solárním systémem		
POUZE VYTÁPĚNÍ											
EGC 17/29, 25	16,7 nebo 24,8	28,0	x	x		x					110
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA											
EGC 17/29, 25 100 SL	16,7 nebo 24,8	24,0	x	x				x		18,0	111
EGC 17/29, 25 200 SL	16,7 nebo 24,8	24,0	x	x				x	x	18,0	111
EGC 25 200 SHL	24,8	28,0	x	x				x	x	18,0	111
SYSTÉMY ODVODU SPALIN										viz kapitola 8	
Příklady vzorových zapojení pro Twineo											113

AGC…

AGC/100 HL

AGC/ 160 SL

EGC/160 SL

AGC/B 160 SL

AGC/220 SHL

AGC/B 220 SL

Modulens G®

	Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin (utěsněný)	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem pro připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody			Specifický průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + směšovaný okruh(y) + teplá voda		vedle kotle	pod kotlem	svestavěným solárním systémem		
POUZE VYTÁPĚNÍ											
AGC 15 až 35	10,4 až 34,8	14,5 až 34,8	x		x	x					114
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA											
AGC 15 až 35 100 HL	10,4 až 34,8	15,0 až 32,0	x		x			x		21,0 až 28,0	115
AGC 15 až 35 160 SL	10,4 až 34,8	14,5 až 25,0	x		x			horizon-tální		20,0 až 24,5	115
AGC 15 až 35 160 SL	10,4 až 34,8	15,0 až 32,0	x		x			x		20,0 až 24,5	116
AGC 15 až 35 B 160 SL	10,4 až 34,8	15,0 až 32,0	x		x		x			20,0 až 24,5	116
AGC 15 až 35 220 SHL	10,4 až 34,8	15,0 až 32,0	x		x			x	x	20,0 až 26,0	117
AGC 15 až 35 B 220 SHL	10,4 až 34,8	15,0 až 32,0	x		x		x		x	20,0 až 26,0	117
SYSTÉMY ODVODU SPALIN											viz kapitola 8
Příklady vzorových zapojení pro Modulens G®											119

EASYLIFE

A

Twineo

EGC 17/29, EGC 25 **5,6 až 25,5 kW**

GAZ · VE · P · SMART TC · 5 LET

přednosti produktu

Kotel plně vybaven
Bezkonkurenční cena

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

- Možnost připojení k potrubí (homologace B23p a C93x), pomocí dělicího adaptéru bi-flux (homologace C53) nebo LAS (homologace C43x)
- **Provozní účinnost až 110,2 %**
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- **Výměníkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku**
- Plynový nerezový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 %
- Ventilátor vybavený zpětnou spalinovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odtahu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: modulačním čerpadlem s indexem EEI < 0,23, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 12 litrů, přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvzdušněním
- Panel s nastavitelným ovládacím modulem IniControl, jednoduché a kompaktní řešení s možností seřízení parametrů solárního systému
- Modulová koncepce v jednotném provedení s ohřívači na přípravu TV, které k němu lze připojit
- Stavitelné nožky
- **Balení**: 1 balení bez systému odvodu spalin

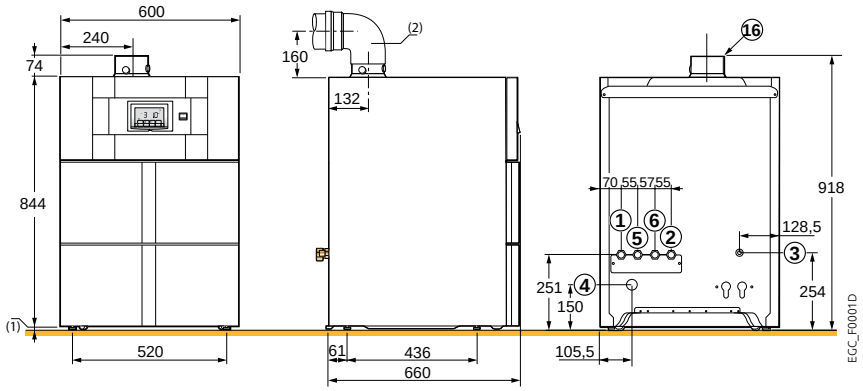
n° CE 0085CM0178

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 112/ **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① ② Výstup/vratka systému vytápění, přímý okruh G 3/4
③ Přívod plynu Ø G 1/2
④ Odvod kondenzátu, trubka PVC Ø 24 x 19 mm
⑤ ⑥ Vratka/výstup primární okruh, samostatný ohřívač TV (s balením JA10 – příslušenství) G 3/4
⑩ Vstup studené vody G 3/4
⑪ Výstup teplé vody G 3/4
⑭ Primární vstup solárního výměníku Cu 18 mm
⑮ Primární výstup solárního výměníku Cu 18 mm
⑯ Koncentrické připojení systému vzduch/spaliny Ø 60/100 mm

(1) Stavitelné nožky od 0 do 20 mm
2) Redukované koleno JA43, dodávané jako volitelné příslušenství, umožňuje snížení výšky ze 160 mm na 100 mm.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální doporučená teplota: **70 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Maximální přípustná teplota: 90 °C

Maximální provozní tlak: **3 bar**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**
Napájení: **230 V/50 Hz**

Stupeň krytí: **IP 21**
Kategorie plynu: II_{2H3P}
Třída NOx: **6**

Homologace: B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C_{53}, C_{43x}, C_{83x}

MODEL

		EGC	17/29	25
Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)		**kW**	5,6-18,2	**5,6-25,5**
Účinnost v % PCI	100 % Pn při průměr. teplotě 70 °C (RPn)	%	99,3	99,2
při výkonu …% Pn_gen	100 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C	%	104,2	102,0
a teplotě vody …°C	30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,2	110,1
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU		%	94	94
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU		%	94	94
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K		m^3/h	0,72	1,06
Tepelný výkon při 80/60 °C min./max. (režim vytápění)		kW	5,0-16,7	5,0-24,1
Tepelný výkon při 80/60 °C max. (režim přípravy TV)		kW	28	28
Dispoziční tlak na straně vody		mbar	470	180
Objem vody		l	1,9	1,9
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	78	78
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)		W	28	45
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	31	31
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		W	4	4
Spotřeba plynu při Pn (15 °C, 1013 mbar)	zemní plyn H	m^3/h	3,10	3,10
	propan	kg/h	2,28	2,28
Množství spalin max.		kg/h	50	50
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	130	130
Hmotnost bez vody		kg	54	54

CENA BEZ DPH

	EGC	17/29	25
bez odkouření	Obj. číslo	100019409	100016316
Kondenzační kotel EGC	**Cena Kč**	**57 890**	**56 490**

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ **PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY**

Twineo

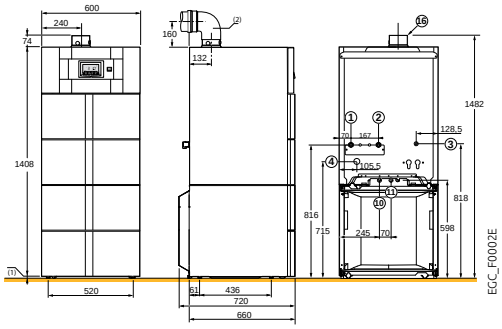
EGC... 100 SL **5,6 až 25,5 kW**

přednosti produktu

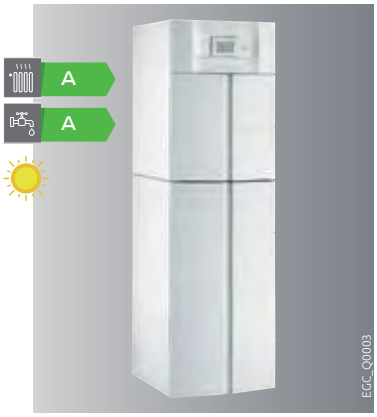
Kompaktní řešení:
Výška 1 408 mm

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

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



CENA BEZ DPH EGC		17/29 100 SL		25 100 SL
	Obj. č..	EGC1729100SL	Obj. č..	EGC25100SL
	Cena Kč	85 690	Cena Kč	85 690



Twineo

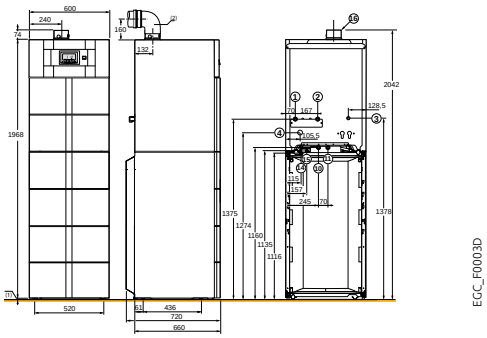
EGC... 200 SSL **5,6 až 25,5 kW**

přednosti produktu

Nabídka plyn/solární systém

Smaltovaný ohřívač na přípravu TV s trubkovým výměníkem „Standard Load", vybavený 2. trubkovým výměníkem pro připojení k solárnímu systému

- Ohřívač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Vybaven kompletní solární skupinou: čerpadlem, expanzní nádobou 12 litrů, pojistnou skupinou, odvzdušňovačem, nádobou na solární kapalinu, solární regulací
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí dodávky, stavitelné nožky
- **Balení**: 4 balení bez systému odvodu spalin



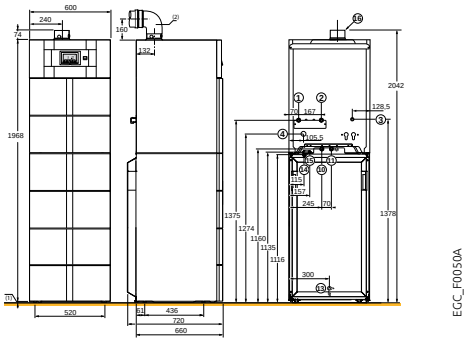
CENA BEZ DPH EGC		17/29 200 SSL		25 200 SSL
	Obj. č..	EGC1729200SSL	Obj. č..	EGC25200SSL
	Cena Kč	131 990	Cena Kč	127 390

Twineo

EGC 25 200 SHL **5,6 až 25,5 kW**

Smaltovaný ohřívač s výměníkem „High Load" vybavený deskovým výměníkem s plnicím čerpadlem a jedním trubkovým výměníkem pro připojení k solárnímu systému

- Ohřívač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Vybaven kompletní solární skupinou: modulačním čerpadlem s indexem EEI<0,23, expanzní nádobou 12 litrů (volitelně jako příslušenství i 18 litrů), pojistnou skupinou, odvzdušňovačem, nádobou na solární kapalinu, solární regulací a termostatickým směšovačem
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí dodávky, stavitelné nožky
- **Balení**: 4 balení bez systému odvodu spalin



CENA BEZ DPH EGC			25 200 SHL
	Obj. č..	EGC25200SHL	Cena Kč	136 690

TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLÉ VODY (KOTLE VIZ PŘEDCHOZÍ STRANA)

Maximální provozní teplota TV: **70 °C** ⋮ Maximální provozní tlak TV: **10 bar** ⋮ Max. provozní tlak - solární provoz (EGC 200 SSL a 200 SHL): **6 bar**

MODEL	EGC	17/29 100 SL	25 100 SL	17/29 200 SSL	25 200 SSL	25 200 SHL
Jmenovitý výkon kotle při 50/30 °C	**kW**	**18,2**	**25,5**	**18,2**	**25,5**	**25,5**
Objem zásobníku na TV	l	90	90	200	200	200
Solární objem / objem pro dohřev	l	-	-	110/90	110/90	195/25
Výkon výměníku TV	kW	24	24	24	24	24
Množství za 10 min. při Δt = 30 K	l/10 min.	180	180	180	180	160
Množství za hodinu při Δt = 35 K	l/h	590	590	590	590	520
Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203	l/min.	18	18	18	18	16
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,38	1,38	2,09	2,09	2,09

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TWINEO EGC...

VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

SADA HYDRAULICKÝCH PROPOJENÍ

(NEJSOU DODÁVÁNY SPOLU S KOTLI)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
▶ pro EGC … 200 SL, 200 SSL a 200 SHL (sloupcové modely)			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, zabudovaným vypínačem a pojistnou skupinou:			
• Sada pro připojení na střed	JA11	100017394	9 990
• Sada pro připojení vpravo	JA136	7793359	8 590
• Sada pro připojení vlevo	JA12	7793358	10 890
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	18 590
▶ pro EGC … (pouze vytápění) a EGC 25/B 200 SSL (modely se zásobníkem umístěným po straně)			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn	JA137	7793360	4 890

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Neutralizační zařízení (s dopravním čerpadlem)	DU13	83877009	25 690
Neutralizační zařízení DN2 (bez dopravního čerpadla)	SA3	7613609	8 590
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	6 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 290
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 590
Adaptatér biflux 2x80 mm	DY868	100005825	890
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 690
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 990
Redukční koleno 60/100 mm	JA43	100018253	1 990
Sada čidla teploty spalin	JA38	100018163	1 790
Přestavbová sada na propan EGC 25 a 17/29	JA40	100018165	490
Solární expanzní nádoba 18 l (výměna za 12 l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	8 090

PŘÍPRAVA TV

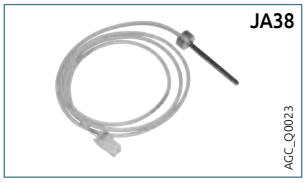
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle			viz předchozí strana
• pomocí samostatného ohřívače			viz kapitola 7
• pomocí samostatného solárního ohřívače			viz kapitola 9 – SOLÁRNÍ SYSTÉMY
Čidlo TV	AD212	100000030	1 190
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 890
Sada expanzní nádoby (pouze pro EGC…100 SL) 8 litrů	ER233	100018204	7 790

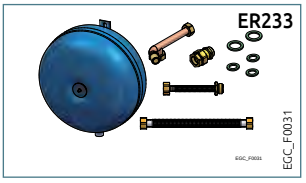
TWINEO SE SOLÁRNÍM ZÁSOBNÍKEM UMÍSTĚNÝM VEDLE KOTLE

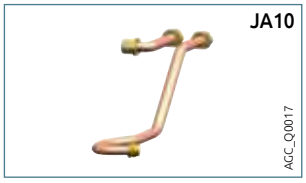
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Propojovací sada AGC-EGC /B 160-220	ER228	100016480	8 690

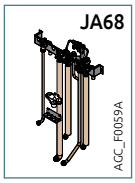
DOPORUČENÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY

pro připojení ke kotlům
EGC… 200 SSL nebo 200 SHL :
viz brožura SOLÁRY „Plochý solární kolektor INISOL DH 200SL“









PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Ovládací panel IniControl	Typ okruhu: TV	Typ okruhu: přímý
EGC 17/29, 25	AD212 (1)	standardně (2)
EGC … 100 SL EGC … 200 SSL EGC … 200 SHL	standardně (1)	standardně (2)

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE”

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (včetně gateway)	AD311	7649289	7 290
Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	3 390
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD303	7609762	7 090
Jednoduchý prostorový regulátor - Opentherm	AD301	7612097	2 390
programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	4 490
programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
Neprogramovatelný prostorový termostat	AD140	88017859	890
Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
Čidlo TV	AD212	100000030	1 190

Regulace podle prostorové nebo venkovní teploty:
(1) Aby bylo možné naprogramovat funkci TV, je potřeba instalovat modulační prostorové termostaty AD311, AD304 nebo AD303
(2) Případně doplnit:
- pokud si přejete regulaci podle prostorové teploty: prostorový přístroj (balení AD337 , AD338, AD140, AD311, AD301, AD303 nebo AD304)
- pokud si přejete regulaci podle venkovní teploty:
  • venkovní čidlo - balení FM46
  • venkovní čidlo + prostorový přístroj (balení AD337, AD338, AD140, AD311, AD304 nebo AD303)

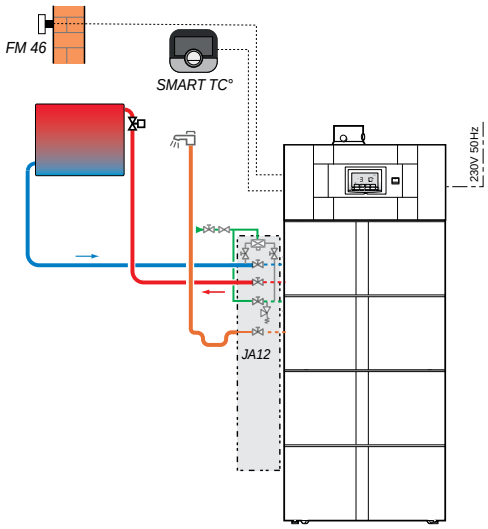
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO **TWINEO EGC...**

Twineo
EGC 25 100 SL

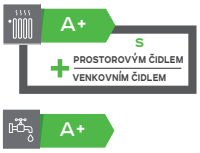
- 1 přímý topný okruh

POPIS	Balení	obj. číslo	CENA KČ
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	85 690
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení	JA12	7793358	10 890
- prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	7 290
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
		Cena celkem Kč:	104 660



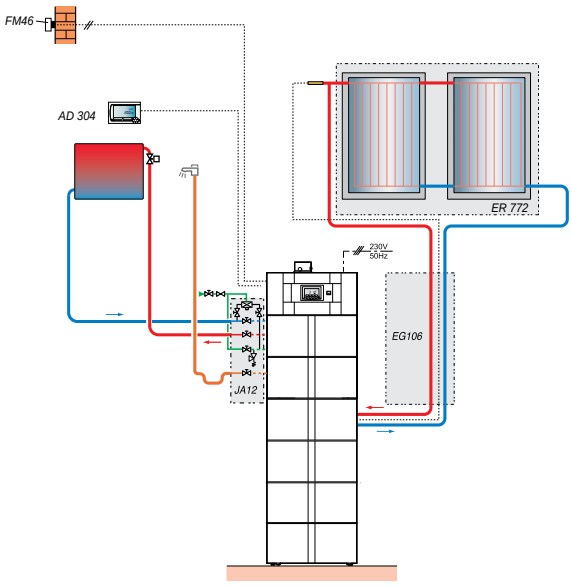
EGC_F0008C

Twineo
EGC 25 200 SHL



- 1 přímý topný okruh
- 1 solární okruh

POPIS	Balení	obj. číslo	CENA KČ
Kotel EGC 25 200 SHL	-	EGC25200SHL	136 690
Kompletní sada na střechu 4 m² 2× DH 200SL pro běžné tašky	ER772	7652638	48 090
Solární kapalina	EG101	89807794	2 790
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení vlevo	JA12	7793358	10 890
- Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	3 390
- Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 × 10 m (vč. bikónických propojek)	EG106	89807000	12 890
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
		Cena celkem Kč:	215 530



EGC_F0013

ADVANCE

Modulens G®

AGC 15, AGC 25, AGC 35 **3,4 až 35,9 kW**

přednosti produktu

Komfortní provedení:
- **DIEMATIC iSystem**
- **Expanzní nádoba 18 l**

Kondenzační stacionární plynový kotel vybavený pro provoz na zemní plyn H

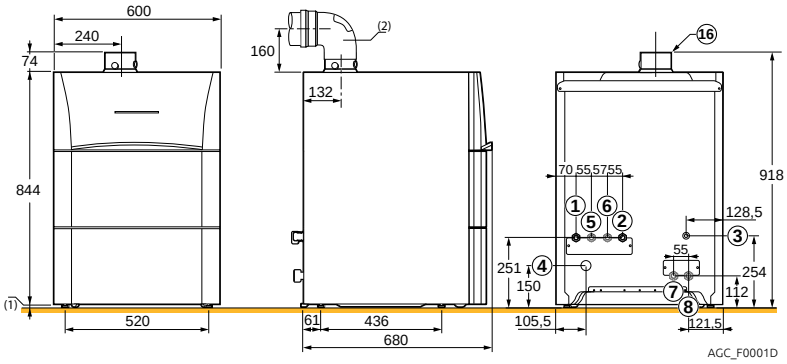
- Lze upravit pro provoz na propan
- Možnost připojení k potrubí (homologace B_{23p} a C_{93x}) pomocí dělicího adaptéru bi-flux (homologace C_{53}) nebo k potrubí LAS (homologace C_{43x})
- **Provozní účinnost až 110,6 %**
- Nízká produkce znečišťujících emisí
- **Výměníkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku**
- Plynový nerezový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 %
- Ventilátor vybavený zpětnou spalinovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odtahu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: oběhovým čerpadlem vytápění s řízenými otáčkami s vysokou výkonností energetické třídy A, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 18 l (kromě modelu AGC 35), přepínacím ventilem vytápění/TV, automatickým odvzdušňovačem, vnitřním osvětlením kotle se zálohovým zdrojem
- Panel s nastavitelným ovládacím modulem, vybavený programovatelnou elektronickou regulací **DIEMATIC-iSystem** v závislosti na venkovní teplotě, s novou ergonomií a optimalizací řízení kombinovaných systémů, zvláště pak s možností seřízení parametrů solárního systému
- Modulová koncepce v jednotném provedení s ohřívači na přípravu TV, které k němu lze připojit
- Stavitelné nožky
- Možnost připojení hydraulických modulů, včetně sady se směšovacím ventilem
- **Balení**: 1 balení bez systému odkouření

n° CE 0085CM0178

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 118 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 8

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① ② Výstup/vratka systému vytápění, přímý okruh G 3/4
③ Přívod plynu Ø G 1/2
④ Odvod kondenzátu, trubka PVC Ø 24 x 19 mm
⑤ ⑥ Vratka/Výstup primární okruh se samostatným ohřívačem TV G 3/4 (s balením JA10 – příslušenství)
⑦ ⑧ Výstup/Vratka vytápění, směšovaný okruh G 3/4 (s balením JA83: Sada vnitřního potrubí s motorizovaným trojcestným ventilem a modulovaným čerpadlem nebo s balením JA7: Sada samostatného potrubí - příslušenství)
⑩ Vstup studené vody G 3/4
⑪ Výstup teplé vody G 3/4
⑫ Vratka cirkulace TV G 3/4 (s balením ER 218: Sada pro cirkulaci TV pro ohřívač 100 HL nebo s balením ER219: Sada pro cirkulaci TV pro ohřívače 160 SL a 220 SHL - příslušenství)
⑬ Vypouštěcí kohout s objímkou o vnějším Ø 14 mm
⑭ Primární vstup solárního výměníku Cu 18 mm
⑮ Primární výstup solárního výměníku Cu 18 mm
⑯ Koncentrické připojení systému vzduch/spaliny Ø 60/100 mm
(1) stavitelné nožky od 0 do 20 mm
(2) Redukované koleno JA43, dodávané jako volitelné příslušenství, umožňuje snížení výšky ze 160 mm na 100 mm.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Max. doporučená teplota: **70 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Maximální přípustná teplota: **90 °C**

Maximální provozní tlak: **3 bar**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**
Napájení: **230 V/50 Hz**

Stupeň krytí: **IP 21**
Kategorie plynu: **II_{2H3P}**
Třída NOx: **5**

Homologace: **B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C_{53}, C_{43x}, C_{83x}**

MODEL

		AGC	15	25	35
Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)		**kW**	**3,4-15,8**	**5,6-25,5**	**7,0-35,9**
Účinnost v % PCI	100 % Pn při průměr. teplotě 70 °C (RPn)	%	99,3	99,2	99,1
při výkonu …% Pn_gen	100 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C	%	105,3	102,0	102,2
a teplotě vody …°C	30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	110,2	110,1	110,6
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU		%	94	94	94
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU		%	96	96	96
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K		m^3/h	0,62	1,06	1,46
Tepelný výkon při 80/60 °C min./max. (režim vytápění)		kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Tepelný výkon při 80/60°C max. (režim přípravy TV)		kW	14,9	28	34,8
Dispoziční tlak na straně vody		mbar	525	200	150
Objem vody		l	1,9	1,9	2,5
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	78	78	85
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)		W	31	45	62
Elektrický příkon čerpadla (Pcirc_ch)		W	31	31	31
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		W	4	4	4
Spotřeba plynu při Pn (15 °C, 1013 mbar)	zemní plyn H	m^3/h	1,59	3,10	3,71
	propan	kg/h	1,18	2,28	2,73
Množství spalin max.		kg/h	25,2	50,0	57,3
Dispoziční tlak na straně spalin		Pa	80	130	140
Hmotnost bez vody		kg	55	58	58

CENA BEZ DPH

	AGC	15	25	35
Kondenzační kotel AGC	Obj. číslo	100016313	100016314	100016315
	Cena Kč	**74 190**	**74 290**	**75 290**

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ **PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY**

Modulens G®

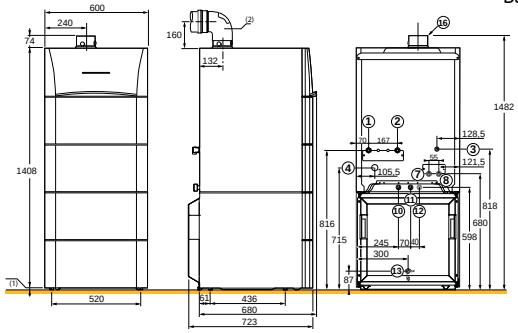
AGC… 100 HL **3,4 až 35,9 kW**

přednosti produktu

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

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

- Ohřívač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí systému „**Titan Active System**" (anoda s neomezenou životností
- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- **Balení**: 3 balení bez systému odvodu spalin



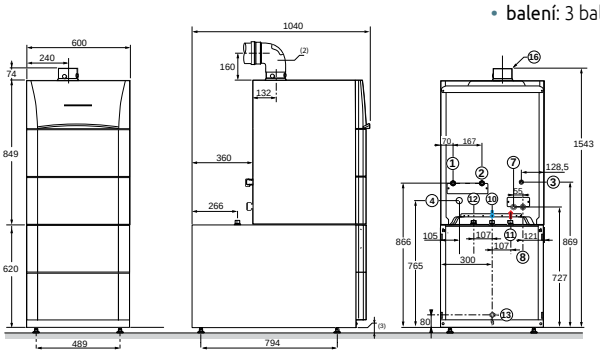
CENA BEZ DPH	AGC	15 100 HL		25 100 HL		35 100 HL	
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 100 HL	obj. číslo	AGC15100HL	Cena Kč 100 190	obj. číslo	AGC25100HL	Cena Kč 103 090	obj. číslo AGC35100HL	Cena Kč 103 890

Modulens G®

AGC… 160 SL **3,4 až 35,9 kW**

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

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



POZNÁMKA:
Pro větší množství TV lze také nabídnout ohřívač 250 L: viz kapitola 7.

CENA BEZ DPH	AGC	15 L 160 SL		25 L 160 SL		35 L 160 SL	
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TVL 160 SL	obj. číslo	AGC15L160SL	Cena Kč 103 090	obj. číslo	AGC25L160SL	Cena Kč 103 890	obj. číslo AGC35L160SL	Cena Kč 104 190

Poznámka: tabulka rozměrů a legenda: viz protější strana

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: **70 °C** ⋮ Maximální provozní tlak TV: **10 bar** ⋮

TYP KOTLE	AGC	15 100 HL	25 100 HL	35 100 HL	15 L 160 SL	25 L 160 SL	35 L 160 SL
Jmenovitý výkon kotle Pn při 50/30 °C	**kW**	**15,8**	**25,5**	**35,9**	**15,8**	**25,5**	**35,9**
Objem zásobníku na TV	l	100	100	100	160	160	160
Výkon výměníku TV	kW	15	28	32	14,5	23	25
Množství za 10 min. při Δt = 30 K	l/10 min.	210	255	280	240	245	245
Množství za hodinu při Δt = 35 K	l/h	370	690	790	350	560	630
Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203	l/min.	21	25,5	28	20	24	24,5
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,38	1,38	1,38	1,67	1,67	1,67
Hmotnost bez vody AGC…	kg	111	114	114	141	144	144

Výkony při teplotě okolí při Pn: 20 °C, teplota studené vody při Pn: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C

Modulens G®

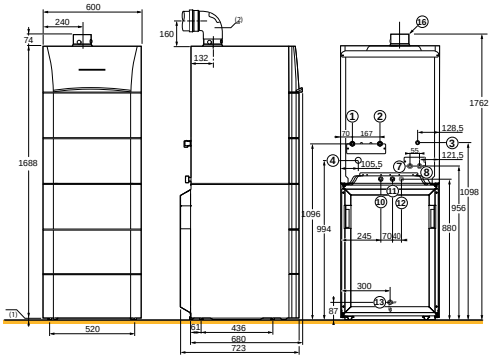
AGC… 160 SL **3,4 až 35,9 kW**

přednosti produktu

Vysoký výkon pro přípravu TV
Titan Active System

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

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



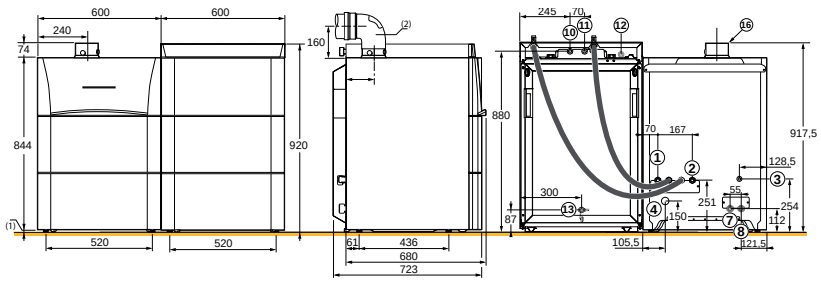
CENA BEZ DPH	AGC	15 160 SL		25 160 SL		35 160 SL	
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 160 L SL	obj. číslo	AGC15160LSL	**Cena Kč 100 690**	obj. číslo AGC25160LSL	**Cena Kč 101 390**	obj. číslo AGC35160LSL	**Cena Kč 99 590**

Modulens G®

AGC…/B 160 SL **3,4 až 35,9 kW**

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

- Ohřívač umístěný napravo nebo nalevo od kotle, v jednotném designu s kotlem
- Ochrana pomocí systému „**Titan Active System**“ (anoda s neomezenou životností)
- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- **Balení**: 3 balení bez systému odvodu spalin



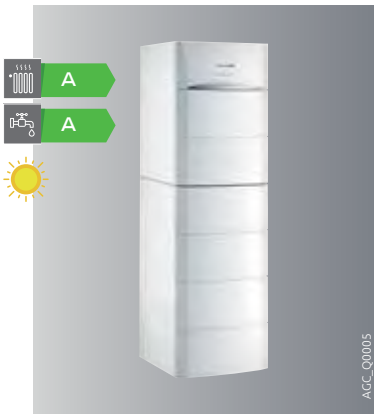
CENA BEZ DPH	AGC	15/B 160 SL		25/B 160 SL		35/B 160 SL	
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV B 160 SL	obj. číslo	AGC15B160SL	**Cena Kč 103 890**	obj. číslo AGC25B160SL	**Cena Kč 103 890**	obj. číslo AGC35B160SL	**Cena Kč 103 090**

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: **70 °C** ⋮ Maximální provozní tlak TV: **10 bar** ⋮

TYP KOTLE	AGC	15 160 SL 15 /B 160 SL	25 160 SL 25 /B 160 SL	35 160 SL 35 /B 160 SL
Jmenovitý výkon kotle Pn při 50/30 °C	kW	15,8	25,5	35,9
Objem zásobníku na TV	l	155	155	155
Výkon výměníku TV	kW	15	28	32
Množství za 10 min. při Δt = 30 K	l/10 min.	235	240	245
Množství za hodinu při Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203	l/min.	20	24	24,5
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,78	1,78	1,78
Hmotnost bez vody AGC… V/B	kg	140/143	143/146	143/146

Výkony při teplotě okolí při Pn: 20 °C, teplota studené vody při Pn: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C



Modulens G®

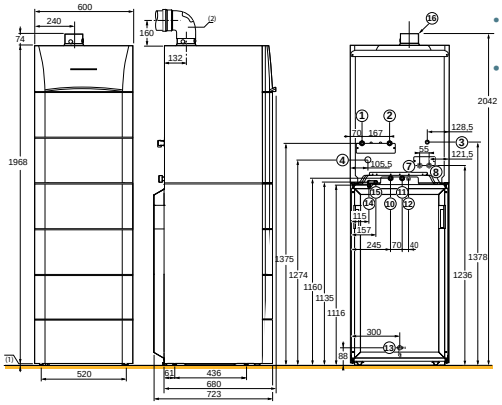
AGC… 220 SHL **3,4 až 35,9 kW**

přednosti produktu

Vysoké solární pokrytí až 60% roční spotřeby
Titan Active System

Smaltovaný solární ohřívač TV s nabíjením High Load, vybavený deskovým výměníkem připojeným k čerpadlu, jakož i topnou vložkou pro připojení k solárnímu systému. Ohřívač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu.

- Ochrana pomocí systému „**Titan Active System**" (anoda s neomezenou životností)
- **Vybaven kompletní solární skupinou**: čerpadlem, expanzní nádobou, pojistnou skupinou, odvzdušňovačem, nádobou na solární kapalinu, solární regulací
- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- **Balení**: 4 balení bez systému odvodu spalin



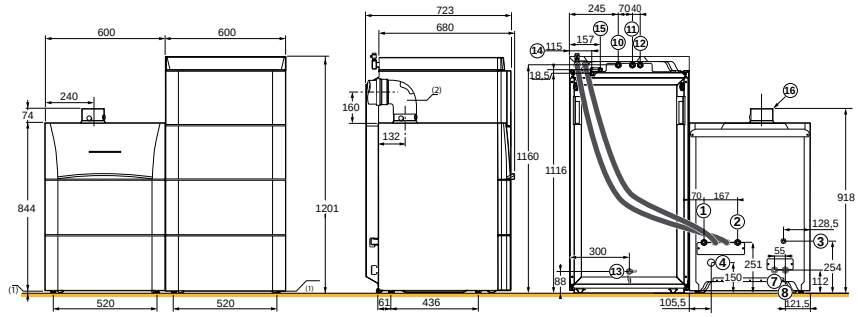
CENA BEZ DPH	AGC	15 220 SHL	25 220 SHL	35 220 SHL
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 220 SHL	obj. číslo.	AGC15220SHL Cena Kč 142 490	AGC25220SHL Cena Kč 145 990	AGC35220SHL Cena Kč 145 990

Modulens G®

AGC…/B 220 SHL **3,4 až 35,9 kW**

Smaltovaný solární ohřívač TV s nabíjením High Load, vybavený deskovým výměníkem připojeným k čerpadlu, jakož i topnou vložkou pro připojení k solárnímu systému
Ohřívač umístěný napravo nebo nalevo od kotle, v jednotném designu s kotlem

- Ochrana pomocí systému „Titan Active System" (anoda s neomezenou životností)
- Vybaven kompletní solární skupinou: čerpadlem, expanzní nádobou na 12 l, pojistnou skupinou, odvzdušňovačem, nádobou na solární kapalinu, solární regulací
- Vypouštěcí kohout, přípojka pro cirkulační okruh TV
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí, stavitelné nožky
- **Balení**: 4 balení bez systému odvodu spalin



CENA BEZ DPH	AGC	15/B 220 SHL	25/B 220 SHL	35/B 220 SHL
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV B 220 SHL	obj. číslo	AGC15B220SHL Cena Kč 150 590	AGC25B220SHL Cena Kč 154 090	AGC35B220SHL Cena Kč 155 190

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: **70 °C** ⋮ Maximální provozní tlak TV: **10 bar** ⋮ Max. provozní tlak - solární provoz (AGC…/V220 SHL a B 220 SHL): **6 bar**

TYP KOTLE	AGC	15 220 SHL 15 /B 220 SHL	25 220 SHL 25 /B 220 SHL	35 220 SHL 35 //B 220 SHL
Jmenovitý výkon kotle Pn při 50/30 °C	kW	15,8	25,5	35,9
Objem zásobníku na TV	l	220	220	220
Solární objem / objem pro dohřev	l	135/85	135/85	135/85
Výkon výměníku TV	kW	15	28	32
Množství za 10 min. při Δt = 30 K	l/10 min	200	240	260
Množství za hodinu při Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203	l/min	20	24	26
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	2,09	2,09	2,09
Hmotnost bez vody AGC… V/B	kg	171/174	174/177	174/177

Výkony při teplotě okolí při Pn: 20 °C, teplota studené vody při Pn: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO MODULENS G® AGC...

VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

SADA HYDRAULICKÝCH PROPOJENÍ

(NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLE)

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
▶ pro AGC… 100 HL a 220 SHL (sloupcové modely) POZOR: Tyto sady nejsou vhodné pro verzi AGC... 160 SL.			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, zabudovaným vypínačem a pojistnou skupinou:			
• Sada pro připojení na střed	JA11	100017394	9 990
• Sada pro připojení vpravo	JA136	7793359	8 590
• Sada pro připojení vlevo	JA135	7793358	10 890
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	18 590
▶ pro AGC … (pouze vytápění) a AGC .../B 160 SL a B 220 SHL (modely se zásobníkem umístěným po straně)			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn	JA137	7793360	4 890

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
Neutralizační zařízení (s odvodným čerpadlem)	DU13	83877009	25 690
Neutralizační zařízení DN2 (bez odvodného čerpadla)	SA3	7613609	8 590
Neutralizační náplň (10 kg)		94225601	1 290
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 590
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	6 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Adaptatér biflux 2 x 80 mm	DY868	100005825	890
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 690
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 990
Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 990
Sada čidla teploty spalin	JA38	100018163	1 790
Přestavbová sada na propan AGC 15	JA39	100018164	490
Přestavbová sada na propan AGC 25	JA40	100018165	490
Přestavbová sada na propan AGC 35	JA41	100018166	490
Solární expanzní nádoba 18 l (výměna za 12 l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	8 090

HYDRAULICKÉ MODULY

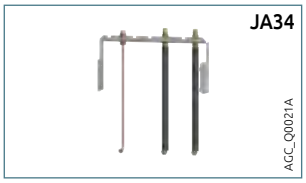
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Vnitřní trojcestný ventil	JA83	7602811	19 690
Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil	JA35	100017827	3 490
Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3-cestného ventilu	JA7	100017390	1 990
Hydraulický modul pro směšovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem, EEI<0,23	EA144	100020168	22 190
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	8 890
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	990
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 890

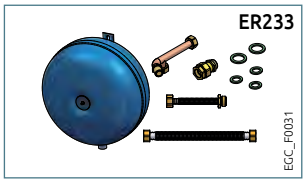
PŘÍPRAVA TV

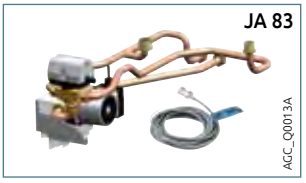
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
• pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle			viz předchozí strany
• pomocí samostatného ohřívače			viz kap. 7
• pomocí samostatného solárního ohřívače			viz brožura SOLÁRY
Čidlo TV	AD212	100000030	1 190
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 890
Magnéziová anoda	EA103	100000492	1 490
Expanzní nádoba pro TV (pouze AGC 100 HL a AGC 160 SL)	ER233	100018204	7 790
Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 100 HL	ER218	100017432	790
Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 160 SL a 220 SHL	ER219	100017433	1 690

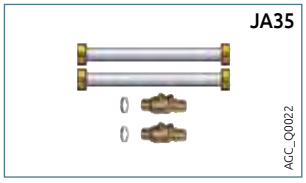
DOPORUČENÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY

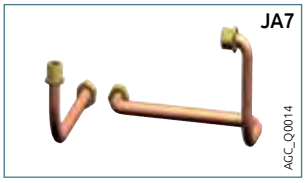
pro připojení ke kotlůmAGC… 220 SHL nebo /B 220 SHL:
brožura SOLÁRY „Plochý solární kolektor PRO D230“
a „Plochý solární kolektor INISOL DH 200SL“

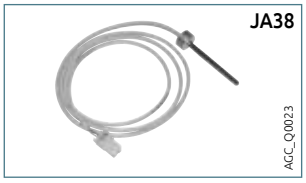


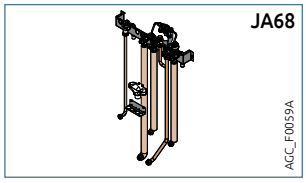


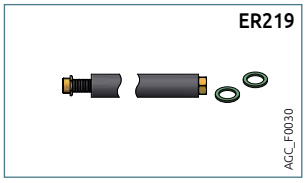


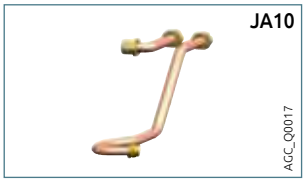


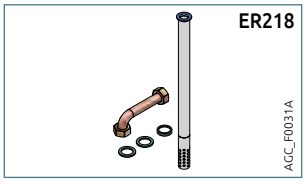












PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO MODULENS G® AGC...

PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

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

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Dálkové ovládání CDI2/CDI 4	AD285	100018924	2 890
Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	4 890
Venkovní bezdrátové čidlo	AD251	100013306	2 290
Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)	AD252	100013307	2 390
Zjednodušené dálkové ovládání + čidlo prostorové teploty	FM52	85757747	1 690

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
El. deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh	AD249	100013304	2 690
Čidlo pro 1. směšovaný okruh	AD199	88017017	1 190
Propojovací kabel Modbus (12 m)	AD134	88017851	1 490
Čidlo TV	AD212	100000030	1 190
Systémové čidlo (kaskáda...)	AD250	100013305	990
Nástěnný regulátor VM iSystem	AD281	100018254	24 390

Modulens G®
AGC... 160 SL

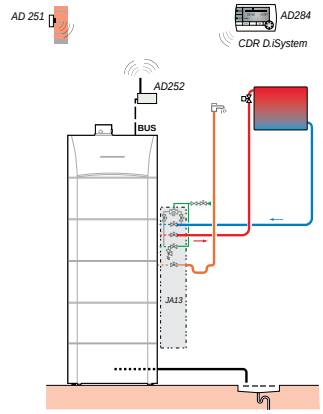
A+ S VENKOVNÍM ČIDLEM

A

- 1 přímý topný okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AGC 25 160 L SL	-	AGC25160LSL	101 390
Další volitelné příslušenství			
- Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	4 890
- Venkovní bezdrátové čidlo	AD251	100013306	2 290
- Rádiový modul kotle (vysílač)	AD252	100013307	2 390
		Cena celkem Kč:	110 960



AGC_F0020C

Modulens G®
AGC... 220 SHL

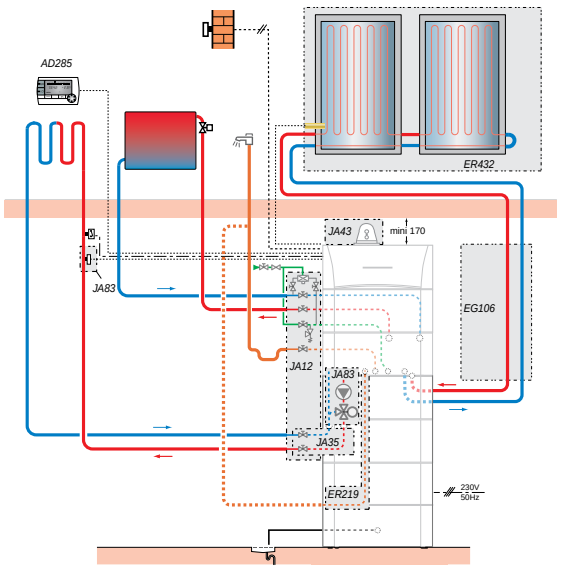
A+ S VENKOVNÍM ČIDLEM

A+

- 1 přímý topný okruh
- 1 směšovaný topný okruh
- 1 solární okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AGC 35 220 SHL	-	AGC35220SHL	145 990
Vnitřní trojcestný ventil	JA83	7602811	19 690
Kompletní sada na střechu 5 m² 2× PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníku	ER432	100019695	73 890
Solární kapalina	ER316	100017611	3 890
Sada pro cirkulaci TV	ER219	100017433	1 690
Další volitelné příslušenství			
- Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 990
- Sada hydralického propojení vlevo	JA12	7793358	10 890
- Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil	JA35	100017827	3 490
- Dálkové ovládání CDI2 Interactive Diematic iSystem	AD285	100018924	2 890
		Cena celkem Kč:	264 410

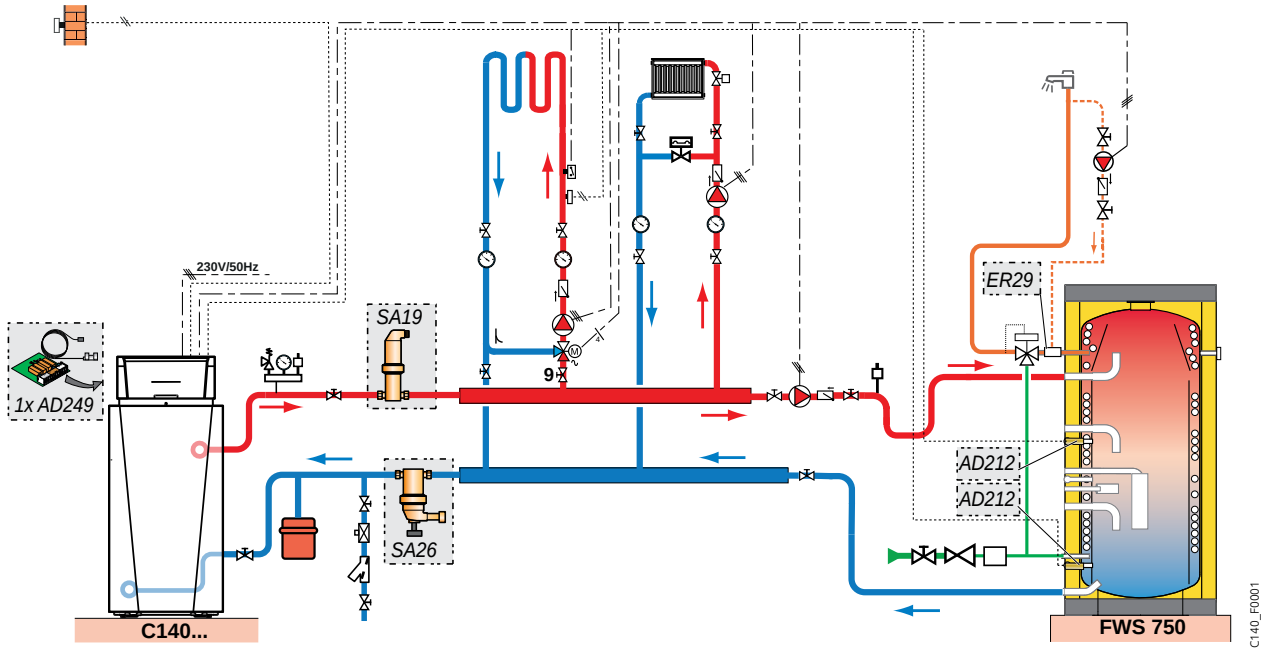


AGC_F0021K

Elidens C140

C140-45
DIEMATIC Evolution

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



POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel C140-45 DIEMATIC Evolution	-	7709265	106 890
El. deska + čidlo pro směšovaný topný okruh	AD249	100013304	2 690
Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2"	SA19	7650334	17 390
Odkalovač (mosaz) Rp2	SA26	7650378	18 590
Samostatný ohřívač pro TV DIETRISOL FWS 750-2 - EC800	EC800	7696903	141 790
2× čidla teplé vody	2× AD212	100000030	2× 1 190
Sada pro okruh cirkulace teplé vody	ER29	100015099	5 090
		Celková cena Kč bez DPH:	294 820

RADY PRO VÝBĚR NEBYTOVÉ PROSTORY

PRO HROMADNÉ INSTALACE

Až do A

Elidens C140

Elidens C140 EP

Elidens C140 SH

Elidens C140

	Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (kW)	Modulační plynový hořák	Tlak plynového přívodu		Možná funkce		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin (ne-propustný)	Ovládací panely	Příprava teplé sanitární vody samostatným akumulačním ohřívačem nebo ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody	Strany
			20/25 mbar	možnost 300 mbar	na zemní plyn	na propan				
POUZE VYTÁPĚNÍ										
Elidens C140 45 až 115	40,8 až 103,9	x	x		x	x	x	Viz strana 126	x (viz kapitoly 11 a 12)	122
Elidens C140 SH 45 až 115	40,8 až 103,9	x	x		x	x	x	Viz strana 126	x (viz kapitoly 11 a 12)	123
Elidens C140 EP 45 až 115	40,8 až 103,9	x	x		x	x	x	Viz strana 126	x (viz kapitoly 11 a 12)	123
Kaskády	163,2 až 428	x	x		x	x	x	Viz strana 126	x (viz kapitoly 11 a 12)	124
SYSTÉM ODVODU SPALIN Elidens C140										viz kapitola 8
Příklady kalkulací pro Elidens C140										127

PLYN

STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ **KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE NA VYTÁPĚNÍ**

PROJECT

AŽ do A

Elidens C140

C140-45/65/90/115 **8,9 až 114 kW**

GAZ P

přednosti produktů

Plynový kondenzační stacionární kotel pro malé obytné domy a nebytové prostory

Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Tlak plynového přívodu: 20/25 mbar
- Možnost připojení k vodorovnému i svislému vyústění, do komína i bi-fluxu
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- **Jednodílný výměník ze slitiny hliníku a křemíku**
- Plynový nerezový hořák s předmísením s povrchem z kovového vlákna
- Rozsah modulace výkonu od 18 do 100 %
- Ventilátor s tlumičem nasávání vzduchu
- **Ovládací panel DIEMATIC Evolution** s elektronickou regulací programovatelnou na základě venkovní teploty
- **Set pro hydraulické připojení (volitelné)**
- **Balení:** 2 obalové jednotky

č. CE 0085CT0009

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strany 124-126
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 8

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Vstup okruhu vytápění: - C140-…: R 1 1/4
- C140-…EP: G 1 1/4
- C140-…SH: G 2

② Přívod plynu G 3/4

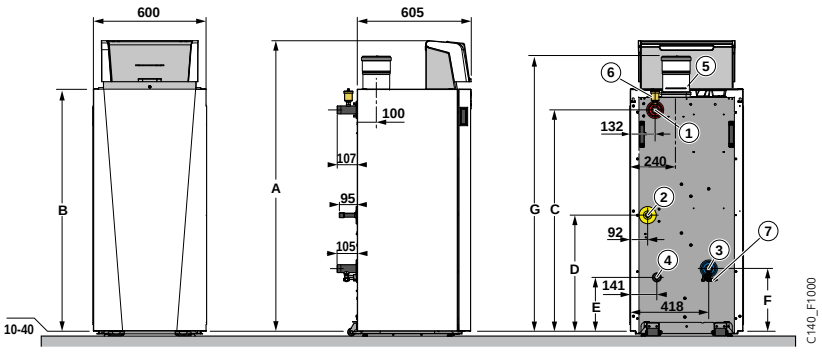
③ Vratka okruhu vytápění: - C140-…: R 1 1/4
- C140-…EP: G 1 1/4
- C140-…SH: G 2

④ Odvod kondenzátu (vnitřní Ø 22 mm)

⑤ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu (mřížka součástí dodávky)
- C140-45: Ø 80/125 mm
- C140-65/90/115: Ø 100/150 mm

⑥ Automatický odvzdušňovač

⑦ Vypouštěcí kohout s nástavcem



	A	B	C	D	E	F	G	K	M	N
C140 -45/65	1340	1083	961	400	150	118	1222	79	1153	1289
C140 -90/115	1563	1305	1183	622	352	340	1440	43	1375	1511

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

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

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

Elektrické krytí: **IP X1B**
Třída NOx: **6**
Druh paliva: $II_{2ESi3B/P}$

Homologace: B_{33}, B_{23}, B_{23P}, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{43(x)}$, C_{53}, $C_{63(x)}$, $C_{83(x)}$, $C_{93(x)}$

TYP KOTLE

			C140	45	65	90	115
Topný výkon				A	A	-	-
Výkon	- nominální při Qnom (Pn_gen)		kW	40,8	61,5	84,2	103,9
	- průměrný při 30 % Qnom (Pint)		kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Jmenovitý výkon při 50/30 °C			**kW**	**41**	**62**	**84**	**104**
Výkon v % PCI a teplotě vody ... °C	- 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)		%	99,1	99,2	97,9	97,1
	- 30 % Pn, při vratné teplotě 30 °C (RPint)		%	110,6	110,4	108,1	108,0
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost produktu (bez regulace)			**%**	**95**	**94**	-	-
Energetická účinnost vytápění: Etas C140 (s vnějším čidlem jako součástí dodávky)			**%**	**97**	**96**	-	-
Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu	- 100 %: Eta 4		%	-	-	88,2	87,5
	- 30 %: Eta 1		%	-	-	97,4	97,3
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q_{PO30})			W	105	114	119	119
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při Pn_gen (Qaux)			W	68	92	124	180
Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu (Qveille)			W	4	6	5	9
Výkon při 50/30 °C min/max			kW	9,1-42,4	13,5-65,0	15,8-89,5	21,2-109,7
Výkon při 80/60 °C min/max			kW	8-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9
Dispoziční tlak u výstupu z kotle			Pa	150	100	160	220
Akustický výkon (v interiéru)			dB	55	55	61	60
Objem vody			l	5,2	7,1	10,1	10,1
Minimální potřebný průtok vody			l/h	195	290	340	455
Hmotnost bez vody			kg	87	98	109	109

CENA BEZ DPH

	C140	45	65	90	115
C140 DIEMATIC Evolution	Obj. č.	7709265	7709263	7709261	7709159
	Cena Kč	106 890	117 890	121 490	131 090

PLYN

STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ **KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE NA VYTÁPĚNÍ**

Elidens C140

C140-45/65/90/115 SH **8,9 až 114 kW**

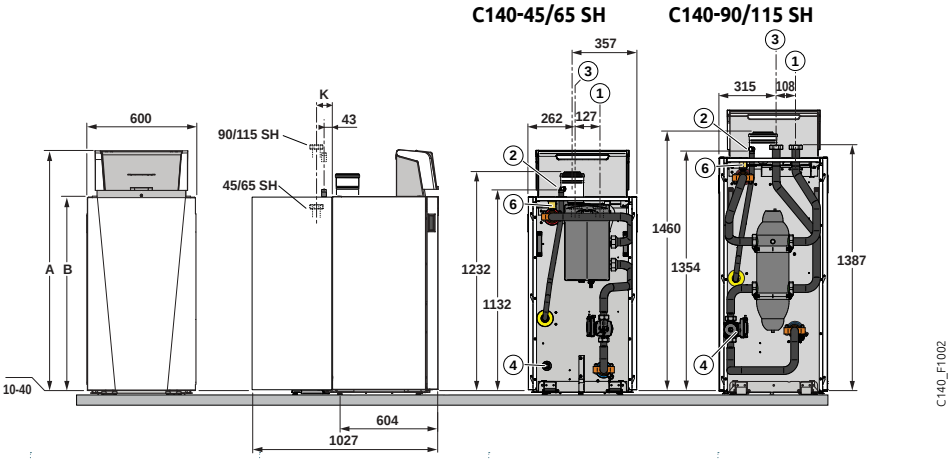
VE

přednosti produktů

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

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

- Modulačního čerpadla řízeného PWM
- Samostatné hydraulické spojky s magnetickou tyčí a odvzdušňovačem
- Spojovacího potrubí pro kotel se zpětnou klapkou a bezpečnostním ventilem. Potrubí na sekundární straně vedoucí k horní části kotle - slouží ke snadnému připojení
- **Balení:** 3 obalové jednotky



CENA BEZ DPH MODEL	C140-	45 SH	65 SH	90 SH	115 SH
C140 SH DIEMATIC Evolution	Obj. č.	7721423	7721424	7721425	7721426
	Cena Kč	158 090	165 290	200 590	205 490

Elidens C140

C140-45/65/90/115 EP **8,9 až 114 kW**

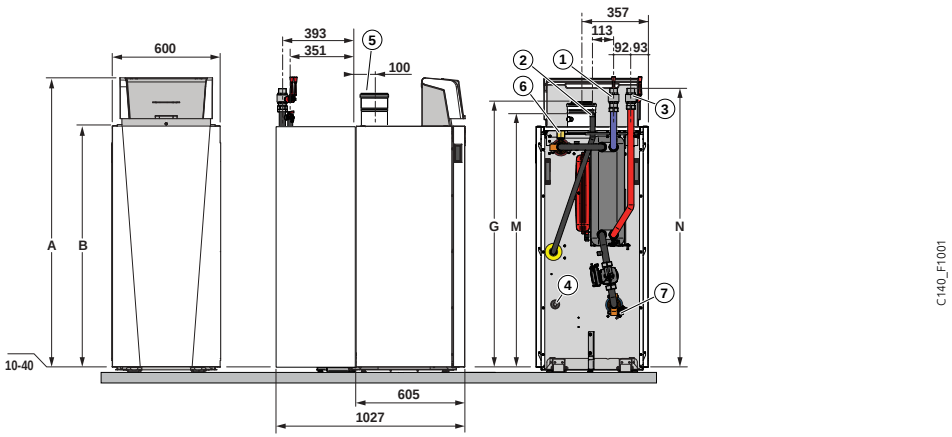
VE

přednosti produktů

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

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

- Modulačního čerpadla řízeného PWM, zpětnou klapkou
- Automatického odvzdušňovače (primární strana)
- Expanzní nádoby
- Deskového výměníku se samostatným oddělovačem
- spojovacího potrubí pro kotel s bezpečnostním ventilem 4 bar (primární strana). Potrubí na sekundární straně s rozdělovacími ventily umístěnými tak, že usnadňují připojení.
- **Balení:** 3 obalové jednotky



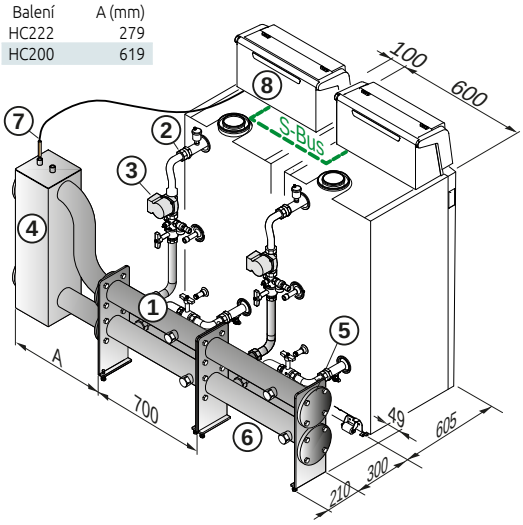
CENA BEZ DPH MODEL	C140-	45 EP	65 EP	90 EP	115 EP
C140 EP DIEMATIC EVOLUTION	Obj. č.	7721427	7721428	7721429	7721430
	Cena Kč	173 790	179 790	193 190	201 590

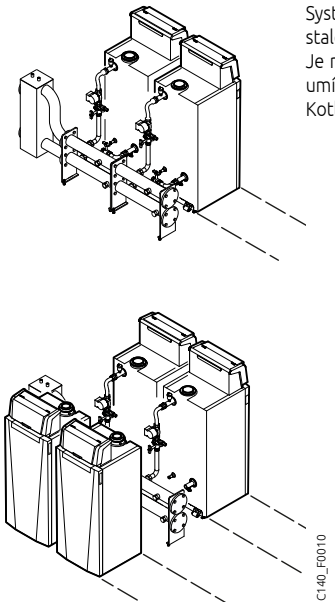
PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO ELIDENS C140

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

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Balení	Označení ④ A (mm)
HC222	279
HC200	619





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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

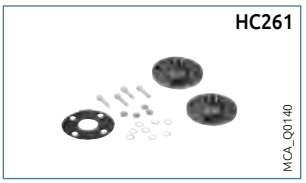
		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
①	Sběrač DN 65 (zařízení ≤ 460 kW)	HE35	100011703	13 490
②	Sada hydraulického propojení:			
	• C140-45 a 65	HE32	100011490	18 590
	• C140-90 a 115	HE33	100011491	19 690
③	Kotlové čerpadlo pro kotle C140	JJ416	7723290	11 090
④	Hydraulická spojka:			
	• DN 65 (zařízení ≤ 350 kW)	HC222	114311	14 790
	• DN 65 (zařízení > 350, ≤ 460 kW)	HC200	111712	27 090
⑤	Sada tří zaslepovacích přírub - voda:			
	• DN 65	HC198	111701	3 790
	• DN 100	HC199	111703	5 490
⑥	Sada dvou těsnících krytek (montáž do řady)	HC195	111708	1 090
⑦	Čidlo pro výstup z kaskády + jímka:			
	• pro hydraulickou spojku HC222	HC223	100013027	890
	• pro hydraulickou spojku HC200	HC206	100008701	1 190
⑧	Propojovací kabel S-BUS mezi kotle, délka 12 m	AD309	7663561	1 790

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Sada dvou kolen 90° DN 65	HC209	111788	18 590
Izolace kolen DN 65	HC216	111167	1 990
Sada protipřírub k navaření DN 65	HC217	112632	4 890
Sada dvou kolen 90° DN 100	HC210	111790	24 690
Sada dvou protipřírub k navaření DN 100	HC218	112633	6 090
Izolace hydraulické spojky HC222	HC224	115269	1 190
Izolace hydraulické spojky HC200	HC215	111067	4 390
Stavitelné nožky pro kolektor	HC219	111807	390

DALŠÍ MOŽNOSTI

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Plynový filtr DN 50	HC255	S101655	8 890
Plynový filtr DN 65	HC256	S101656	13 490
Sada přírub k navaření DN 50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 590
Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm	DY768	84887768	1 390



PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO ELIDENS C140

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY KOTLŮ

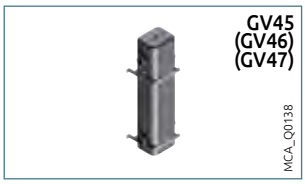
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Set pro hydraulické připojení 1" 1/4	HC139	100002310	6 890
Plynový kohout 3/4" rovný	HC158	100004641	1 190
Kotlové čerpadlo pro kotle C140	JJ416	7723290	11 090
Neutralizační zařízení kondenzátů se spádovým odtokem:			
• DN1 (až do 75 kW)	SA1	7613605	6 590
• DN 2.0 (až do 450 kW)	SA3	7613609	8 590
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	2 090
Neutralizační zařízení kondenzátů (s čerpadlem):			
• kotle < 120 kW	DU13	83877009	25 690
• kotle s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	27 090
• kotle > 350 kW až do 1 300 kW	DU15	83877011	32 090
Náplň granulátu (10 kg)*	-	94225601	1 290
Náplň granulátu (25 kg)*	SA7	7613613	2 590
Hydraulická spojka:			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	8 890
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 KW	GV46	100019347	10 990
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 KW	GV47	100019348	14 190
Koleno 87° Ø 100/150 mm	DY930	7715416	1 890
Koleno 87° Ø 100/150 mm (se vstupním otvorem)	DY931	7715445	3 690

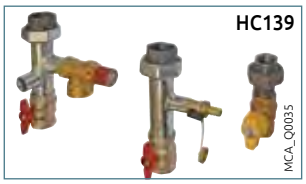
PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

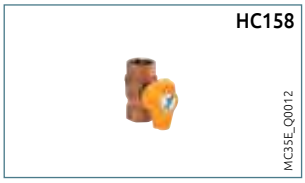
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za samostatný ohřívač			viz kapitola 7
• za solární ohřívač			viz kapitola 9 – SOLÁRNÍ SYSTÉMY
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Propojovací sada C140/samostatný ohřívač	EA121	100007827	11 790
Anoda s autoadaptivním napájením	AJ38	89757752	6 490
Sada propojek G na R	BH84	89557009	1 890

HYDRAULICKÉ MODULY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Sada deskového výměníku:			
• pro C140-45/65	JJ407	7720938	56 890
• pro C140-90/115	JJ408	7720939	64 390
Sada rozdělovače se zásobníkem:			
• pro C140-45/65	JJ409	7709269	44 290
• pro C140-90/115	JJ410	7709270	66 690



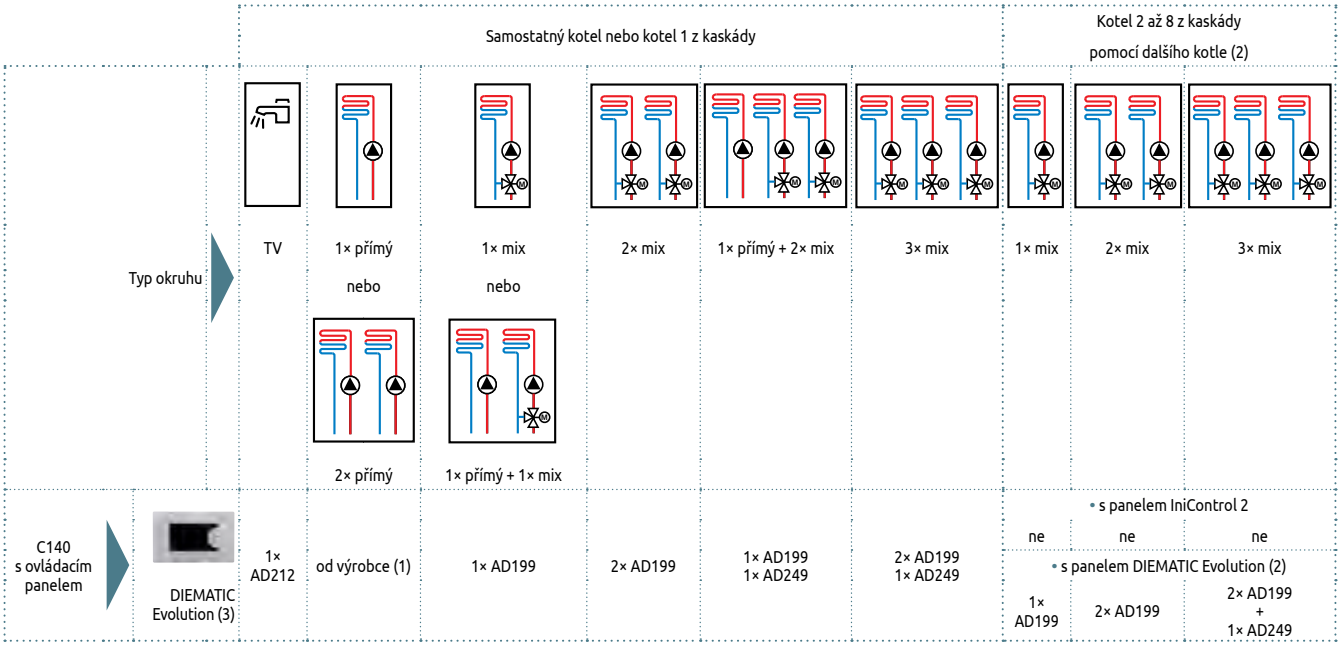




PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO ELIDENS C140

PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ



(1) + Balení FM46 (venkovní čidlo) pokud si přejete samostatný kotel a regulaci podle venkovní teploty.
(2) Podle počtu topných okruhů bude instalován jeden nebo více doprovodných kotlů C140... Évolution, zbytek kaskády bude tvořit C140... IniControl 2.
(3) Ovládací panel IniControl 2 je určen:
- pro další kotle v rámci kaskády, kdy řídicí kotel je vybaven regulací DIEMATIC Évolution,
- pro zařízení se vstupem 0-10V

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za panel DIEMATIC Evolution			
Vnější sonda	FM46	85757741	790
El. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 690
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	2 090
Čidlo pro směšovací ventil nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	1 190
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Ponorné čidlo s jímkou nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	990
Prostorový termostat:			
• programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	4 490
• programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
• neprogramovatelný	AD140	88017859	890

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5 m	AD308	7663618	990
Kabel S-BUS s koncovkou, délka 12 m	AD309	7663561	1 790
Kabel S-BUS s koncovkou, délka 20 m	AD310	7663619	2 090
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	890
VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	22 390
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	4 190

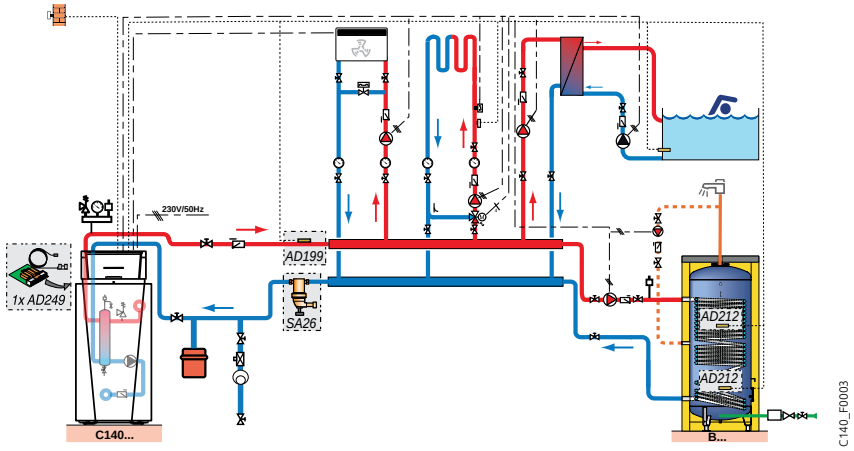
PŘÍKLADY KALKULACÍ

PRO **ELIDENS C140**

Elidens C140

C140-45 SH DIEMATIC EVOLUTION

- 1 přímý okruh s invertorem (bez směsného ventilu)
- 1 okruh podlahového vytápění se směšovacím ventilem
- 1 ohřívač teplé vody
- 1 okruh pro bazén



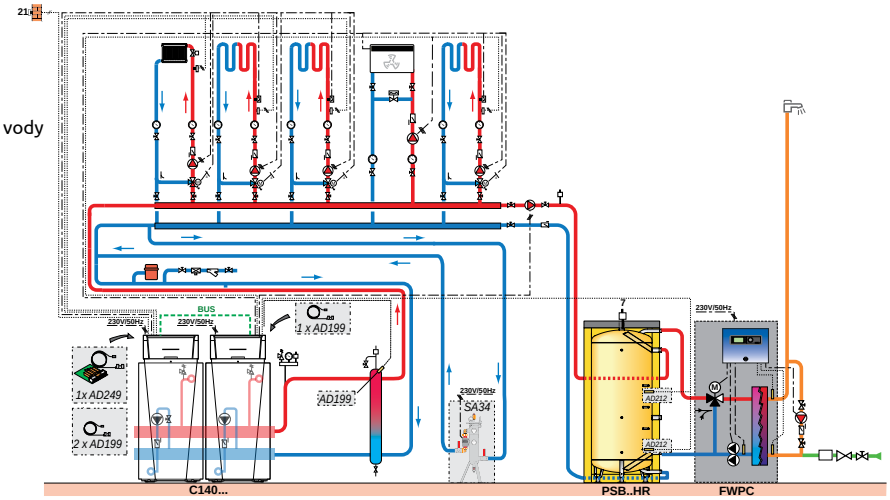
C140_F0003

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel C140-45 SH DIEMATIC Evolution	-	7721423	158 090
Destička + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 690
Výstupní čidlo	AD199	88017017	1 190
2× čidlo teplé vody	2× AD212	100000030	2× 1 190
Ohřívač pro přípravu teplé vody BPB 501	EC795	7682313	61 490
Další možné příslušenství			
Odkalovač z mosazi Rp2"	SA26	7650378	18 590
		Celková cena bez DPH:	244 430

Elidens C140

2 x C140-45 v kaskádě

- 4 okruhy se směšovacím ventilem
- 1 přímý okruh
- 1 ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody



C140_F0006

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
2× kotel C140-45 DIEMATIC Evolution	-	7709265	2× 106 890
4 x čidlo pro první směšovaný okruh	4× AD199	88017017	4× 1 190
Destička + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 690
2× čidlo teplé vody	2× AD212	100000030	2× 1 190
Zásobník PSB 1000	AJ54	7650456	53 790
Pevné opláštění (HR)	AJ89	7650491	27 090
Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,6 m3 FWPC 3013-100 - EC768	EC768	7661869	383 990
Další možné příslušenství			
Skupina nerezového odkalovače DN 32	SA34	7651698	159 790
		Celková cena bez DPH:	848 270

PŘÍSLUŠENSTVÍ
OCHRANA TOPNÝCH SYSTÉMŮ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
ULTIMA - Ochranné a čistící přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů			
• Q 100 BASIC Duo - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B201	1 390
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B401	2 390
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 5 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	5 litrů	Q100B405	11 900
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 10 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	10 litrů	Q100B410	22 900
• Q 400 - Čisticí směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	1 litr	Q40001	990
• Q 400 - Čisticí směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	20 litrů	Q40020	17 900
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	1 litr	Q70001	1 190
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	20 litrů	Q70020	22 900
Separační magnetické filtry Ultima pro maloobjemové a středněobjemové topné systémy			
• Ultima MB1 Basic bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, bez připojovacích komponent	ks	MB1BW	3 690
• Ultima MB1 Basic transparetní červený - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1BTR	3 690
• Ultima MB1 Basic černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1BC	3 690
• Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	ks	MG1W	4 990
• Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	MG1C	5 290
• Filtr MG1 VARIO, černý	ks	MG1VC	5 900
• Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	LK	4 290
• Ultima E/LD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	ks	LD	4 990
• Ultima E/LM - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm, vestavěný kulový ventil	ks	LM	6 390
• Ultima E/BK - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	ks	BK	5 390
• Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	BD	5 900

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• Ultima E/BM - magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F	ks	BM	7 390
• Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	TM	6 190
• Ultima SafeCleaner W 3/4" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W34	7 490
• Ultima SafeCleaner W 1" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W1	8 990
• Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	ks	SC1C34	7 990
• Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	ks	SC1C1	8 990
• Ultima R MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG1	7 990
• Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG54	29 900
• Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG64	31 900
• Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG2	31 900
Demineralizační jednotky AVDK			
• AVDK 200 - Přenosná opakovatelně použitelná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. Demineralizační kapacita je 3000 l / 1odH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK200	14 900
• AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 1odH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK500	19 900
• AVDK 1000 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 1odH.	sada	AVDK1000C	33 900
• AVDK 2300 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 1odH.	sada	AVDK2300C	47 900
Přílušenství k demineralizačním jednotkám AVDK			
• AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200		AVDKNP200	1 890
• AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000		AVDKNP1000	4 490
• AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300		AVDKNP2300	10 900

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OCHRANA TOPNÝCH SYSTÉMŮ

AVDK200

AVDK500

AVDK1000C

AVDK2300C

MB1BC

MB1BTR

MB1BW

MG1C

MG1W

AVDKNP200/1000/2300

Q100B201

Q100B401

Q100B405

Q100B410

Q40001

Q40020

Q70001

Q70020

Q803R01

RMAG

SC1C1

SC1C34

SC1W

Ultima BD

Ultima BK

Ultima BM

Ultima LD

Ultima LK

Ultima LM

Ultima TM

PLYN, TOPNÝ OLEJ

05 LITINOVÉ KOTLE NA PLYN A OLEJ 40 až 100 kW

DOPORUČENÍ - VÝBĚR KOTLE str. 132

GT 220 str. 133

06 PLYNOVÉ A OLEJOVÉ HOŘÁKY 16 až 125 kW

PŘEHLED SORTIMENTU str. 136

G 110 N str. 137

G 200 N str. 138

M 100 S str. 139

M 200 S str. 140

14897 AMB MODULENS.C

VÝBĚR KOTLE

GT 220

GT 220

	Jmenovitý výkon při 80/60 °C (kW)	Připojení do komína	Ovládací panel pro			Příprava TV pro	Strana
			řízení tlakového hořáku olej/plyn		řízení topných okruhů a přípravy TV	samostatný ohřívač TV	
			1-stupňový	2-stupňový nebo modulační			
POUZE VYTÁPĚNÍ							
GT 220 B	50 až 100	x	x		viz str. 134	x (viz kap. 7)	133
GT 220 D	50 až 100	x	x		viz str. 134	x (viz kap. 7)	133
GT 220 B 2	78 až 100	x		x	viz str. 134	x (viz kap. 7)	133
GT 220 D + AD 217	78 až 100	x		x	viz str. 134	x (viz kap. 7)	133
Příslušenství a příklady kalkulací pro GT 220							134-135

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

PLYN/OLEJ

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

n° CE 1312BR4657

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 134
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 8

GT 220

40 až 100 kW

OLEJ | GAZ | BASSE T° | | |

přednosti produktů

Vybavení ovládacích panelů umožňující širokou oblast použití

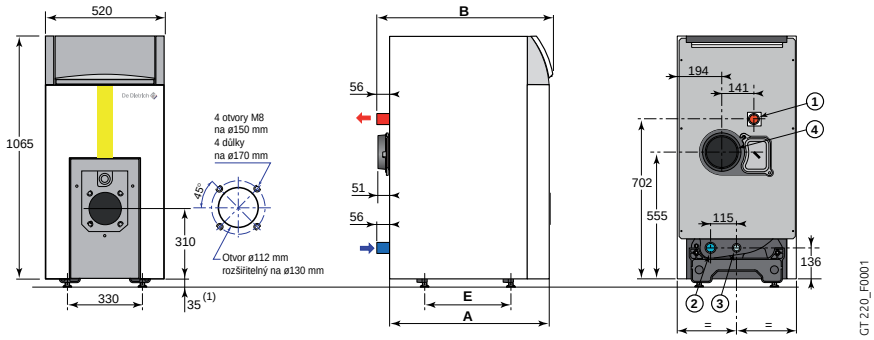
Kotlové těleso z eutektické litiny De Dietrich.
- provoz při nízké výstupní teplotě modulované od 30°C
- je přípustné úplné vychladnutí mezi dvěma požadavky na vytápění
- zredukované rozměry spalinového hrdla
- Úspora energie:
  - účinnost spalování až 94%
  - Vysoký uživatelský komfort:
- Kotle GT 220 se dodávají s různými ovládacími panely podle výběru, z nichž všechny umožňují přednostní přípravu teplé vody s patentovaným způsobem protikorozní ochrany Titan Active System.
- U všech modelů existují 2 panely umožňující ovládání jednostupňového hořáku:
- panel B: základní a D: DIEMATIC 3; viz kapitola 11
- Navíc u všech modelů GT 226 až 228: panel D + AD217 (s možností dodávky „Řídicí deska 2 st./mod./MIX"): panel Diematic 3 umožňuje navíc ovládání dvoustupňového nebo modulačního hořáku, ale i ovládání programování okruhu se směšovacím ventilem (čidlo náběhové teploty jako volitelné příslušenství).
- Nízké emise spalin :
- optimalizovaná konstrukce topného tělesa, spalovací komora s třítahovým odvodem spalin
- Snadné čištění z čelní strany: jediná dvířka se zaměnitelnými závěsy vpravo nebo vlevo
- Snadné uvedení do provozu:
  - nastavitelné patky
  - dvířka spalovací komory na otočných závěsech
- **Tlakový hořák jako příslušenství**
- Balení: 3 nebo 4 obalové jednotky

Kotle jsou určeny pro výměnu identického zařízení prodávaného do 01/01/18.

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Nízkoteplotní provoz

Maximální provozní teplota: **90 °C**
Minimální provozní teplota: **25 °C**
Maximální přípustná teplota: **100 °C**
Maximální provozní tlak: **4 bar**
Regulovatelný termostat: **30 až 90 °C**
Bezpečnostní termostat: **110 °C**

MODEL

		GT	224	225	226	227	228
Jmenovitý tepelný výkon		kW	50	64	78	92	100
Účinnost v % PCI	100% jmen. výk. při 70 °C (RPn)	%	91,7	91,8	92,0	91,9	91,8
při zatížení...% jmen. výk.	30% jmen. výk. při 50 °C	%	93,4	93,4	93,4	93,5	93,4
prům. teplotě... °C	30% jmen. výk. při 30 °C (RPint)	%	94,1	94,3	94,6	94,6	94,7
Jmenovitý průtok vody při jmen. výkonu, Δt = 20 K		m^3/h	2,151	2,754	3,356	3,959	4,303
Klidová ztráta při Δt = 30 K (Qpo_{30})		W	118	139	160	181	202
Elektrický příkon (bez čerpadla) při jmen. výk. kotle při Pn_gen (Qaux) (panel D)		W	6	6	6	6	6
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Qveille)		W	6	6	6	6	6
Rozsah užitného výkonu		kW	40-50	50-64	64-78	78-92	92-100
Vodní objem		l	36	43	50	57	64
Tlaková ztráta na straně vody pro Δt = 15 K		mbar	11,0	17,8	26,5	36,7	43,4
Objem spalinového okruhu		l	54	68	83	97	111
Spalovací komora	Ø ekviv./hloubka	mm	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954
	objem	l	33	42	51	60	69
Hmotnostní průtok spalin	topný olej	kg/h	83	106	129	152	166
	zemní plyn	kg/h	91	117	143	168	183
Přetlak ve spalovací komoře		mbar	0,2-0,5	0,3-0,6	0,3-0,7	0,4-0,8	0,6-0,9
Hmotnost bez vody		kg	218	257	297	336	375

Jmenovité hodnoty (maximální hodnota výkonového rozsahu), CO_2: 13% při topném oleji a 9% při zemním plynu, podtlak na hrdle kouřovodu = 0, PCI = výhřevnost paliva

CENA BEZ DPH

GT		224	225	226	227	228
GT 220 B	Obj. číslo	100004285	100004286	100004287	100004288	100004289
	Cena Kč	**84 490**	**94 790**	**100 990**	**108 590**	**118 690**
GT 220 D	Obj. číslo	100004313	100004314	100004315	100004316	100004317
	Cena Kč	**91 090**	**100 990**	**107 390**	**114 990**	**125 090**
GT 220 B2	Obj. číslo	-	-	100004300	100004301	100004302
	Cena Kč	**-**	**-**	**102 290**	**109 990**	**121 290**
GT 220 D + AD217 (1)	Obj. číslo	-	-	100004391	100004392	100004393
	Cena Kč	**-**	**-**	**112 290**	**119 690**	**136 390**

(1) Předmětem dodávky je smontovaný kotlový blok. Volné články lze dodat na požádání.

PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO GT 220

NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ REGULACE

DOPLŇKY KE KOTLŮM

		BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Doporučený montážní přípravek pro montáž nesmontovaného kotlového bloku:				
nebo	• JDS		88017706	70 590
	• JD-TE Plus - komplet		100018991	217 990

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
▶ Pour GT 220			
• nezávislým ohřívačem BLC nebo BPB			viz kapitola 7
• solárním ohřívačem			viz kapitola 9 – SOLÁRNÍ SYSTÉMY
Teplotní čidlo TV	AD212	100000030	1 190
Sada propojení pro kotel/zásobník BLC/BPB			
• GT 224 a 225	EA117	100007835	11 490
• GT 226, 227 a 228	EA118	100007836	14 790

(1) ochrana zásobníku magnéziovou anodou - součástí dodávky

PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI

VÝBĚR MOŽNOSTÍ V ZÁVISLOSTI NA TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

					Samostatný kotel nebo kotel 1 z kaskády			Kotel 2 až 10 z kaskády podřízený kotel (2)	
				Typ okruhu	TV	1× přímý	2× přímý	1× mix nebo 1× přímý + 1× mix	2× mix nebo 1× přímý + 2× mix	mix	2× mix
Ovládací panel pro objednání 1-st. hořáku	B	GT 220 B	AD212	od výrobce	2× AD140, 137 nebo 200	ne	ne	ne	ne	ne	ne
	D (1)	GT 220 D	AD212	od výrobce	1× FM48	1× FM48	2× FM48	1× FM48 (3)	2× FM48 (3)		
Ovládací panel pro objednání 2-st. nebo modulačního hořáku	B2	GT 220 B2	AD212	od výrobce	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
	D + AD217 (1)	GT 220 D + AD 217	AD212	od výrobce	1× AD199	1× AD199	1× AD199 + 1 x FM48	1× AD199	1× AD199 + 1× FM48		

(1) Každý topný okruh lze doplnit jedním dálkovým ovládáním s prostorovým čidlem AD285, AD284+AD252 nebo FM52.
(2) Nezapomenout na čidlo „výstupu z kaskády" AD212 nebo AD218.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO „REGULACI"

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
• pro panely B a B2 (základní automatika)			
• Termostat teploty prostoru			
- neprogramovatelný	AD140	88017859	890
- programovatelný (drátový)	AD337	7768817	4 490
- programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	8 090
Čidlo TV nebo kaskády	AD212	100000030	1 190

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

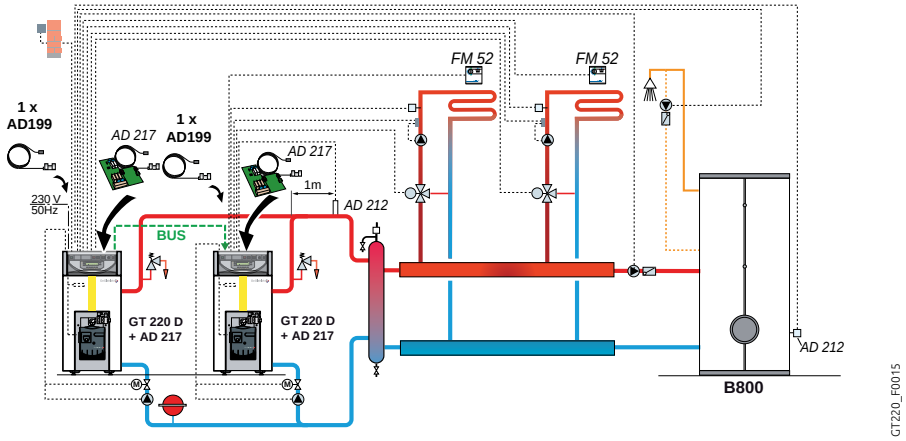
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
• pro panel D (DIEMATIC 3)			
Čidlo TV nebo kaskády	AD212	100000030	1 190
Deska + čidlo pro 1 okruh se směšovacím ventilem	FM48	85757743	2 890
Interaktivní dálkové ovládání (drátové)	AD285	100018924	2 890
Interaktivní dálkové ovládání (bezdrátové)	AD284	100018923	4 890
Jednoduché dálkové ovládání	FM52	85757747	1 690
Propojovací kabel BUS délka 12 m	AD134	88017851	1 490
Čidlo teploty spalin	FM47	85757742	1 890
Teplotní čidlo s jímkou	AD218	100004781	3 990
Bezdrátové venkovní čidlo	AD251	100013306	2 290
Modul vysílač/přijímač	AD252	100013307	2 390
Čidlo teploty pro vyrovnávací zásobník	AD160	88017887	2 190
• pouze pro GT 220			
Řídicí deska pro 2-stupňový/modulační hořák + mix	AD217	100004294	6 490
Čidlo pro 1. směšovaný okruh	AD199	88017017	1 190

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO GT 220

GT 220

- 2× kotel GT 226 B2+AD217 GG
- Hořáky M 200 (2 st.)
- 1 ohřívač teplé vody B 800
- 2 směšované okruhy



POPIS

POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
2× kotel GT 226 B2+AD217 GG	-	100004391	2× 112 290
2× hořák M 202/2 S (2 st.)	-	88027314	2× 54 390
Náběhové čidlo kaskády	AD212	100000030	1 190
Náběhové čidlo za směšovacím ventilem	2× AD199	88017017	2× 1 190
Ohřívač teplé vody B 800	AJ79	7650481	87 890
Pevná izolace pro B 800	AJ95	7650497	27 090
Čidlo TV	AD212	100000030	1 190
Další eventuální příslušenství			
- 2× zjednodušené dálkové ovládání	2× FM52	85757747	2× 1 690
		Cena celkem Kč	456 480

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

KOTEL	S HOŘÁKEM	
	OLEJ*	PLYN
GT 224	M 100/3 S	G 200/1 S
GT 225	M 100/3 S do 58 kW M 201/2 S nad 58 kW	G 200/1 S
GT 226	M 201/2 S (1 st.) M 202/2 S (2 st.)	G 200/1 S do 70 kW G 201/2 N } nad70 kW G 203/2 N }
GT 227	M 201/2 S (1 st.) M 202/2 S (2 st.)	G 201/2 N (1 st.) G 203/2 N (mod.)
GT 228	M 201/2 S (1 st.) M 202/2 S (2 st.)	G 201/2 N (1 st.) G 203/2 N (mod.)

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

PLYNOVÉ A OLEJOVÉ TLAKOVÉ HOŘÁKY

PŘEHLED SORTIMENTU

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

Plynové hořáky G...

	Řízení výkonu			Emise			Připojovací tlak zemního plynu		Druh plynu		Strany
	1 stupeň	2 stupně	modulační	standard	Low NOx	EcoNOx	2 kPa	10 - 30 kPa	zemní plyn	propan	
G 110 N	x						x	x	x		137
G 200 N	x (G 201-2 N)		x (G 203-2 N)			x	x	x	x	x	138
Příslušenství pro plynové hořáky											141

M100 S
M 200 S

Olejové hořáky M...

	Řízení výkonu			Emise			Strany
	1 stupeň	2 stupně	modulační	standard	Low NOx	EcoNOx	
M 100 S	x				x		139
M 200 S	x (M 201-2 S)	x (M 202-2 S)			x		140
Příslušenství pro olejové hořáky							141

8802Q008

TLAKOVÉ HOŘÁKY

PLYNOVÉ HOŘÁKY **LOW-NOX**

G 110 N

16 až 52 kW

GAZ P

Jednostupňový plynový hořák, **přednastavený a testovaný za tepla**

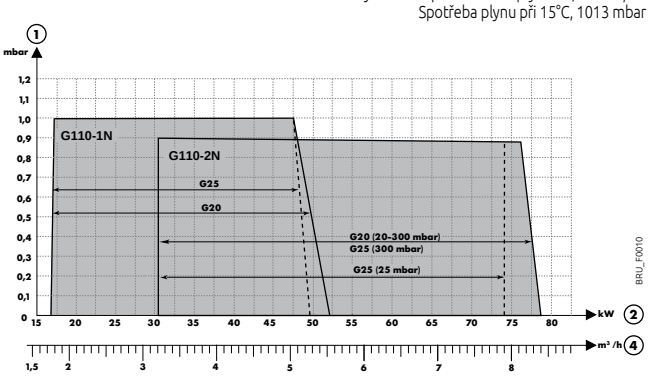
- Splňuje současné požadavky na **ekodesign**
- Vybavený k provozu na zemní plyn
- S přestavbovou sadou možný provoz na propan/butan
- **Nízké emise**: NOx < 56 mg/kWh
- Vhodný pro kotle GT 224 až 226
- Vhodný i pro kotle ostatních značek
- **Bezpečný a účinný provoz** díky výkonnému vzduchovodnému systému DUO-PRESS…
- **Tichý provoz** díky vestavěnému tlumiči nasávání vzduchu
- Připojení s předem zapojenou zástrčkou evropského standardu
- Posuvná příruba
- **Snadná údržba**: rychlý přístup ke všem součástem s možností svislého natočení pro údržbu a nastavení
- **Balení:** 1 obalová jednotka

N° CE certifikace probíhá

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 141

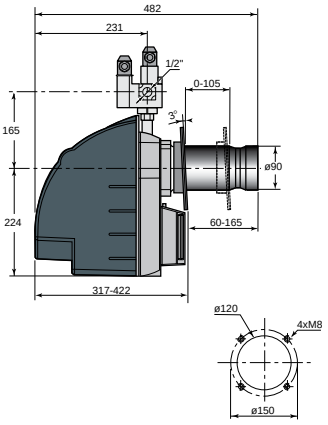
VÝKONOVÉ KŘIVKY

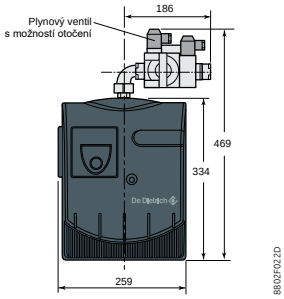
Výkon při 400 m n.m. a 20°C
Výhřevnost paliva: zemní plyn H: 9,45 kWh/m³
Spotřeba plynu při 15°C, 1013 mbar



① Tlak ve spalovací komoře
② Výkon hořáku
④ Spotřeba zemního plynu H

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)





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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kategorie paliva: II_{2H3P}

MODEL

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

(1) Při 15 °C - 1 013 mbar
(2) 230 V /50 Hz

CENA KČ BEZ DPH

		G 110-2 N
Připojovací tlak plynu	kPa	2/10-30
	Obj. číslo	7724962
	Cena Kč	**64 190**

TLAKOVÉ HOŘÁKY

PLYNOVÉ HOŘÁKY **ECO-NOX**

G 200 N

50 až 123 kW

GAZ P

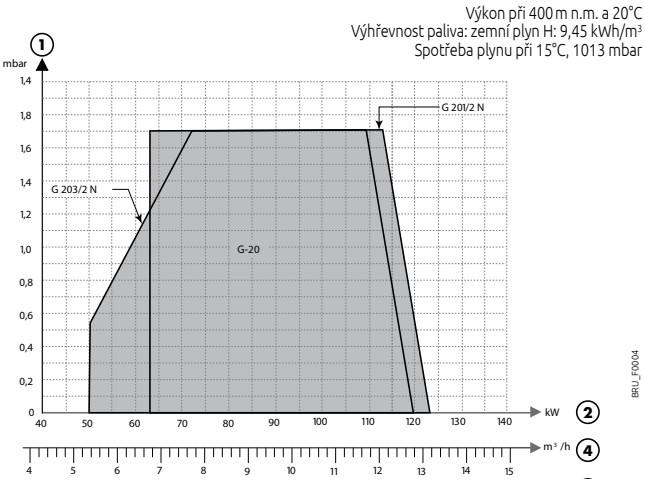
Kompaktní plynový monoblokový jednostupňový hořák (G201/2 N) nebo modulační (G 203/2 N) (230 V/50 Hz)

- **Splňuje současné požadavky na ekodesign**
- Pro provoz na zemní plyn; pomocí soupravy pro přestavbu (příslušenství) možný provoz na propan
- **Nízké emise škodlivin**: NOx < 56 mg/kWh
- hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 226 až GT 334
- hořák může byt montován na libovolnou značku kotle
- **Výkonný ventilátorový systém** DUO PRESS
- Velmi tichý provoz
- Připojení s předem zapojenou zástrčkou evropského standardu; posuvná příruba
- **Snadná údržba**: rychlý přístup ke všem součástem s možností svislého natočení pro údržbu a nastavení
- **Balení:** 1 obalová jednotka

N° CE 0085BP0154

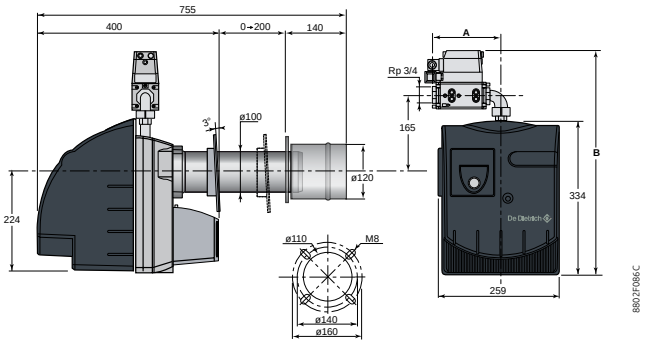
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 141

VÝKONOVÉ KŘIVKY



① Tlak ve spalovací komoře
② Výkon hořáku
④ Spotřeba zemního plynu H

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



Rozměry [mm]	A	B
G 201/2 N	180	535
G 203/2 N	174	538

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kategorie paliva: II_{2H3P}

MODEL

		G 201/2 N (1 STUPŇOVÝ)	G 203/2 N (MODULAČNÍ)
Tepelný výkon	kW	63-120	50-123
Spotřeba - zemní plyn H (1)	m³/h	6,66 až 12,70	5,29 až 13,02
Spotřeba - propan	kg/h	4,90-9,32	3,88-9,56
Vhodný pro kotle	GT	226, 227, 228, 334	226, 227, 228, 334 (3)
Přednastaveno (výkon hořáku)	kW	90	70/100
Maximální elektrický příkon	W	230	230
Elektrický příkon motoru (2)	W	150	150
Hmotnost	kg	18	19,5

(1) Při 15 °C - 1 013 mbar
(2) 230 V /50 Hz
(3) Pro GT 226, 227, 228 pouze vybavené ovládacími panely B2 a D + AD217

CENA KČ BEZ DPH

		G 201/2 N	G 203/2 N
Připojovací tlak plynu	kPa	2/10-30	2/10-30
	Obj. číslo	88027324	88027325
	Cena Kč	**98 990**	**105 190**

TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY **LOW-NOX**

M 100 S

16 až 65 kW

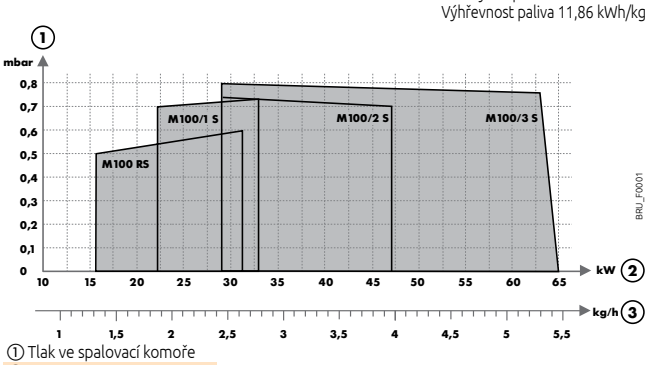
OLEJ

Jednostupňový olejový monoblokový hořák, **přednastavený a za tepla testovaný**

- **Splňuje současné požadavky na ekodesign**
- Provoz na extra lehký topný olej (TOEL, ELTO…)
- Nízké emise škodlivin NOx < 120 mg/kWh;
- Hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 220
- Hořák může byt montován na libovolnou značku kotle
- **Výkonný ventilátorový systém** DUO-PRESS
- Předehřev oleje u modelů M 100 RS
- **Velmi tichý provoz**
- Elektrické připojení pomoci konektoru podle evropské normy; posuvná příruba; 2 palivové hadice v dodávce hořáku
- **Snadná údržba**: Rychlý přístup ke všem komponentům a svislá poloha pro údržbu
- **Balení**: 1 obalová jednotka

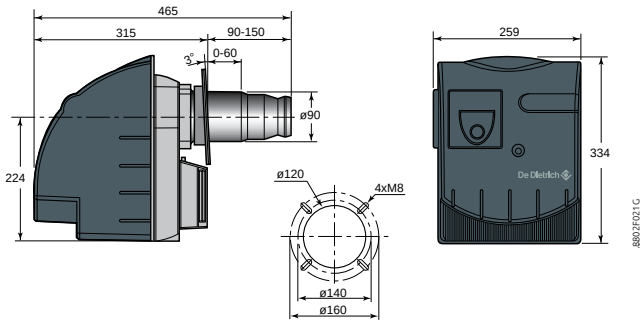
VÝKONOVÉ KŘIVKY

Výkon při 400 m n.m. a 20°C
Výhřevnost paliva 11,86 kWh/kg



① Tlak ve spalovací komoře
② Výkon hořáku
③ Spotřeba oleje

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



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

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

(1) Maximální viskozita 6,0 mm²/s při 20°C
(2) 230 V /50 Hz
(3) **Pozor**: pečlivě zkontrolovat přizpůsobení trysky tepelnému výkonu daného hořáku
(4) Až 59 kW

CENA KČ BEZ DPH

	M 100 RS	M 100/1 S	M 100/2 S	M 100/3 S
Obj. číslo	88027318	88027319	88027320	100005100
Cena Kč	**25 890**	**23 290**	**23 290**	**24 390**

TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY **BAS-NOX**

M 200 S

55 až 125 kW

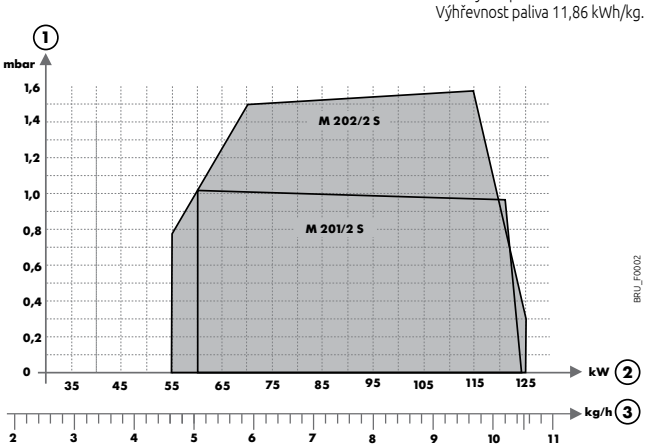
OLEJ

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

- **Splňuje současné požadavky na ekodesign**
- Provoz na extra lehký topný olej (TOEL, ELTO…)
- Nízké emise škodlivin NOx < 120 mg/kWh;
- Hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 225 až 228 a GT 334
- Hořák může byt montován na libovolnou značku kotle
- Výkonný ventilátorový systém DUO-PRESS
- **Velmi tichý provoz**
- Elektrické připojení pomoci konektoru podle evropské normy; posuvná příruba; 2 palivové hadice v dodávce hořáku
- **Snadná údržba**: Rychlý přístup ke všem komponentům a svislá poloha pro údržbu
- **Balení**: 1 obalová jednotka

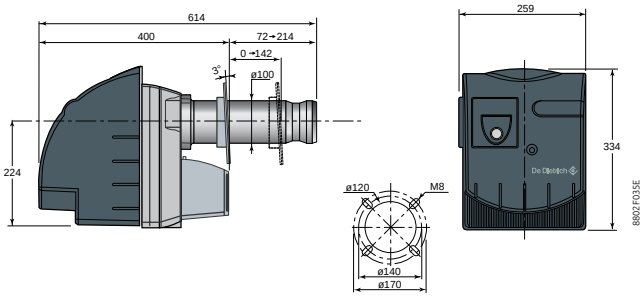
VÝKONOVÉ KŘIVKY

Výkon při 400 m n.m. a 20°C
Výhřevnost paliva 11,86 kWh/kg.



① Tlak ve spalovací komoře
② Výkon hořáku
③ Spotřeba oleje

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



UPOZORNĚNÍ

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

(*) Minimální výkon 1. stupně
(1) Maximální viskozita 6,0 mm²/s při 20°C
(2) 230 V /50 Hz
(3) **Pozor:** pečlivě zkontrolovat přizpůsobení trysky tepelnému výkonu daného hořáku
(4) Pro GT 226, 227, 228 pouze vybavené ovládacími panely B2 a D + AD217

CENA KČ BEZ DPH

		M 201/2 S	M 202/2 S
	Obj. číslo	88027313	88027314
	Cena Kč	**40 890**	**54 390**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OLEJOVÉ HOŘÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č..	CENA KČ
7-pólový konektor (1)	-	95317395	690
4-pólový konektor (1)	-	95317384	190

(1) K objednání u autorizovaného servisu

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PLYNOVÉ HOŘÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č..	CENA KČ
Přestavba na propan G 200 N		200001978	17 290
Sada pro plynový ventil G1/2"		7724963	2 090
Reléová sada pro elektroventily		7724964	4 890

200001978

OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

07

	Průvodce samostatnými ohřívači teplé vody	str. 144
	BMR 80 a SRB 130	str. 145
	BLC 150, 200, 300, 400, 500	str. 146
	BPB 150, 200, 300, 401, 501	str. 147
	B 650-1000	str. 148
	L 160/250 SL a EL 160/250 SL	str. 149
	BLC 200FV, BLC 300FV	str. 150

PRŮVODCE SAMOSTATNÝMI OHŘÍVAČI TEPLÉ VODY

Abychom dokázali vyjít vstříc nárokům uživatelů na přípravu teplé vody, je velmi důležité vědět, kolik uživatelů se v domácnosti nachází a znát jejich návyky spojené se spotřebou. Objem vody, který zajišťuje dostatečné pohodlí, je často k dispozici během 10 minut.
Nárokům našich klientů vycházíme vstříc našimi kotli se zásobníky teplé vody, které jsou umístěny pod opláštěním kotle nebo ve sloupovém uspořádání pod kotlem. Pro zajištění větších nároků na teplou vodu mohou být naše plynové kotle nebo kotle na topný olej připojeny k našim samostatným ohřívačům pro ještě více pohodlí a větší množství teplé vody k dispozici.

PRŮVODCE NABÍDKOU OHŘÍVAČŮ SPOJENÝCH S KOTLI

	4 osoby	5 osob	> 5 osob	1 až 5 obytných jednotek
Množství za 10 min. (l/10 min.)	< 200	240	330	230 až 740
Objem ohřevu vody (l)	80 až 130	160	250	150 až 500

Až do B

BMR 80

SRB 130

EL 160/250

BLC…

Samostatné ohřívače pro přípravu teplé vody

	Objem (l)	Množství TV za 10 min. Δt = 50 K (l/10 min.)	Pro instalaci		Elektrická vložka			Pro napojení ke kotlům typu	Strany
			na zem	na stěnu	bez	s	volitelně		
BMR 80	80	165		×	×			Závěsné	145
SRB 130	130	200	×		×			Závěsné	145
BLC…	150 až 500	250 až 780	×		×			Závěsné/ stacionární	146
EL.. SL	160 a 250	240 až 350	×		×			Stacionární, Twineo	149

B

L 160/250

BPB...

Samostatné ohřívače pro přípravu teplé vody

	Kapacita (l)	Průtok za 10 min. Δt = 50 K (l/10 min.)	Pro instalaci		Elektrická vložka			Pro napojení ke kotlům typu	Strany
			na zem	na stěnu	bez	s	volitelně		
BPB...	150 až 500	250 až 800	×				×	Závěsné/ stacionární	147
L.. SL	160 a 250	240 až 350	×		×			Stacionární, Modulens	149

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE **PRO PŘIPOJENÍ K ZÁVĚSNÝM KOTLŮM**

BMR 80 a SRB 130

80 nebo 130 l

Ohřívače pro přípravu teplé vody s vysokým výkonem:
- BMR 80: závěsný, k umístění vedle kotle
- SRB 130: na zem, pod kotel

- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný nátěrem s vysokým obsahem křemene, který splňuje potravinářské nároky:
  - poklop vstupního otvoru
  - hořčíková anoda
  - izolace pomocí polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)
  - plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO

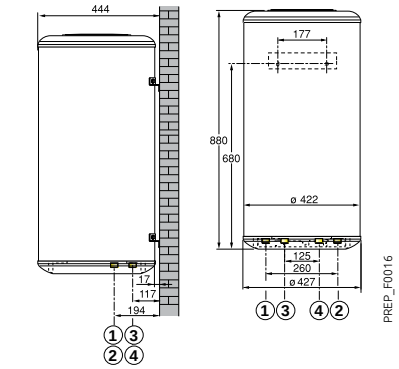
- **Balení**: - 1 balení pro MBMR 80 (včetně čidla teplé vody) - 1 balení pro SRB 130

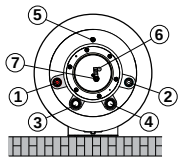
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

BMR 80
① Výstup teplé vody R 3/4"
② Vstup studené vody R 3/4"
③ Vstup do výměníku G 3/4"
④ Výstup z výměníku G 3/4"
⑤ Odvzdušňovač výměníku
⑥ Jímka pro čidlo teplé vody
⑦ Magnéziová anoda

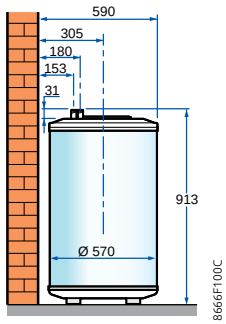
SRB 130
A Vstup do výměníku G 3/4
B Výstup z výměníku G 3/4
C Výstup teplé vody R 3/4
D Vstup studené vody R 3/4
E Magnéziová anoda
F Jímka pro čidlo teplé vody

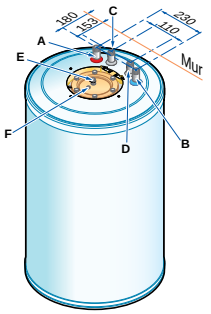
BMR 80





SRB 130





TECHNICKÉ ÚDAJE (TEPLÁ VODA)

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): **95 °C**
- sekundární (zásobník): **95 °C**

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): **10 bar**
- sekundární (zásobník): **6 bar**

MODEL

		BMR 80		SRB 130	
Objem zásobníku teplé vody	L	80		125	
Výkon výměníku	kW	15	25	15	25
Specifický průtok při ΔT = 30 K	l/min.	16	16	20	20
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K	L/h	305	505	355	590
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K	l/10 min.	165	165	200	200
Koeficient tepelných ztrát UA	W/K	1,26		1,09	
Hmotnost bez vody	kg	48		68	

CENA BEZ DPH

	BMR 80	SRB 130
Balení č.	EE53	EE81
Obj. č.	100005562	7681039
Cena Kč	25 290	24 090

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	890
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	1 190
Sada pro připojení BMR 80/Vivadens	HG56	100011287	2 390
Sada pro připojení BMR 80/Naneo	HR93	7601255	3 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Sada pro připojení SRB 130/Naneo	HR92	7600413	1 990
Sada pro připojení SRB 130/Vivadens	HG57	100011288	1 390
Sada pro připojení SRB 130/Evodens	EA137	100013532	2 190

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

BLC 150, 200, 300, 400 a 500

150 až 500 l

Samostatné ohřívače pro přípravu teplé vody, modely „Comfort"

- Nádoba z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující potravinářské požadavky, ochrana pomocí magnéziové anody
- Spirálový výměník ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120
- Vstup studené vody a otvor pro vypuštění ve spodní části
- Izolace o tloušťce 50 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC – chlor-fluorovaných uhlovodíků) vstřikované přímo do pláště
- Pevný plášť z plastu ABS a potah v bílém provedení
- **Balení**: 1 obalová jednotka

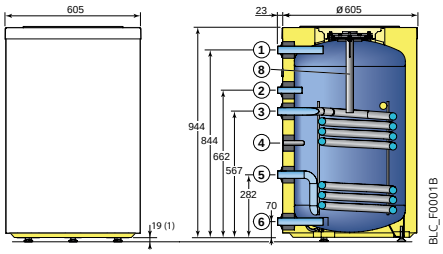
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup teplé vody G 1
② Cirkulace TV G 3/4
③ Vstup do výměníku G 1
④ Jímka pro čidlo teplé vody o vnitřním Ø 16,1 mm
⑤ Výstup z výměníku G 1
⑥ Vstup studené vody a otvor pro vypuštění G 1
⑧ Magnéziová anoda

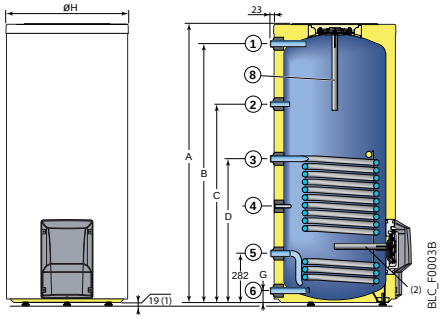
G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)
(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
A	1214	1734	1622	1740
B	1114	1634	1509	1618
C	840	1142	1155	1213
D	657	747	836	896
G	70	70	61	71
Ø H	610	610	710	760

BLC 150



BLC 200, 300, 400 A 500



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): **110 °C**
- sekundární (zásobník): **95 °C**

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): **10 bar**
- sekundární (zásobník): **10 bar**

MODEL

		BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
Třída energetické účinnosti		B	C	C	C	C
Objem zásobníku	l	145	195	295	390	495
Teplosměnná plocha výměníku	m²	0,76	0,93	1,20	1,80	2,20
Objem výměníku	l	5,1	6,3	8,1	12,1	14,8
Jmenovitý průtok vody (primární strana)	m³/h	3	3	3	3	3
ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem	kPa	11	12	13	17	20
Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)	kW	26	33	39	56	66
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)	l/h	640	810	960	1375	1620
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	250	340	520	670	780
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,11	1,48	1,85	2,22	2,50
Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Qpr	kWh/24h	1,2	1,6	2,0	2,4	2,7
Hmotnost bez vody	kg	57	74	99	134	161

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

CENA BEZ DPH

	BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
Balení	EC604	EC605	EC606	EC607	EC608
Obj. č.	100018088	100018089	100018090	100018091	100018092
Cena Kč	21 890	27 390	32 890	43 890	50 490

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

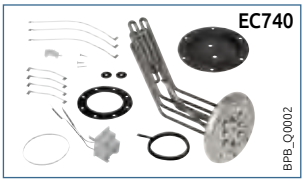
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíjecí čerpadlo TV	EC320	100007832	5 990
Sada pro připojení ohřívače BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	11 490
• GT 226 až 228	EA118	100007836	14 790
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	11 790
Sada pro připojení ohřívače BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 590
Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro ohřívače BPB	EC740	7628986	7 090
Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	2 690

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300	AJ38	89757752	6 490
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500	AM7	89608920	10 190

EC320

EC740



SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

ADVANCE

BPB 150, 200, 300, 401 a 501

150 až 500 l

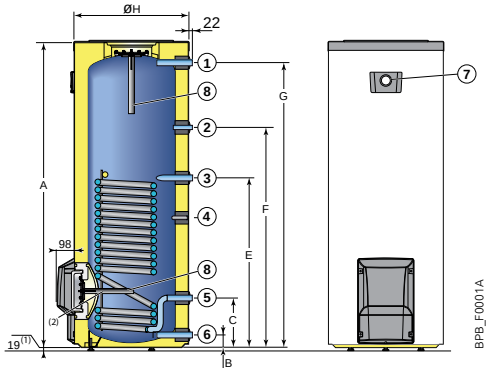
Samostatné ohřívače pro přípravu teplé vody, modely „Performance"

- Nádoba z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující potravinářské požadavky, ochrana pomocí magnéziové anody
- **Spirálový výměník** o velké kapacitě ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120 a teploměr
- Vstup studené vody ve spodní části sloužící rovněž jako otvor pro vypouštění
- **Izolace o tloušťce 75 mm** z polyuretanové pěny (0 % CFC – chlor-fluorovaných uhlovodíků) vstřikované přímo do pláště
- Hladký plášť z plastu ABS, víko z plastu ABS šedé barvy
- **Balení**: 1 obalová jednotka

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup teplé vody G 1
② Cirkulace TV G 3/4
③ Vstup do výměníku G 1
④ Jímka čidla pro teplou vodu o vnitřním Ø 16,1 mm
⑤ Výstup z výměníku G 1
⑥ Vstup studené vody a otvor pro vypuštění G 1
⑦ Teploměr
⑧ Magnéziová anoda
(1) Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm
(2) Pro modely 300 litrů

	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
A	964	1234	1754	1642	1760
B	70	70	70	66	71
C	282	282	282	282	283
E	612	747	972	972	1152
F	692	910	1262	1220	1348
G	844	1114	1634	1509	1618
Ø H	660	660	660	760	810



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): **110 °C**
- sekundární (zásobník): **95 °C**

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): **10 bar**
- sekundární (zásobník): **10 bar**

MODEL

		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Objem zásobníku	l	145	195	290	385	485
Teplosměnná plocha výměníku	m²	0,84	1,20	1,70	2,20	3,10
Objem výměníku	l	5,6	8,1	11,4	14,8	20,8
Jmenovitý průtok kapaliny (primární)	m³/h	3	3	3	3	3
ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem	kPa	12	14	17	20	26
Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)	kW	29	39	54	68	86
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)	l/h	710	960	1330	1670	2110
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	250	340	520	670	800
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,02	1,20	1,48	1,55	1,82
Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Qpr	kWh/24h	1,1	1,3	1,6	1,68	1,97
Hmotnost bez vody	kg	57	74	99	134	161

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

CENA BEZ DPH

		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
	Balení	EC609	EC610	EC611	EC790	EC795
	Obj. č.	100018093	100018094	100018095	7682199	7682313
	Cena Kč	28 490	30 690	37 290	53 790	61 490

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíjecí čerpadlo TV	EC320	100007832	5 990
Sada pro připojení ohřívače BPB/BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	11 490
• GT 226 až 228	EA118	100007836	14 790
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	11 790
Sada pro připojení ohřívače BPB/BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 590

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	2 690
Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 150 až 300 litrů	AJ38	89757752	6 490
Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 401 až 501	AM7	89608920	10 190
Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro BPB	EC740	7628986	7 090

EC320

AM7

EC740

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

project

B 650 až 1000 HR/MO HR

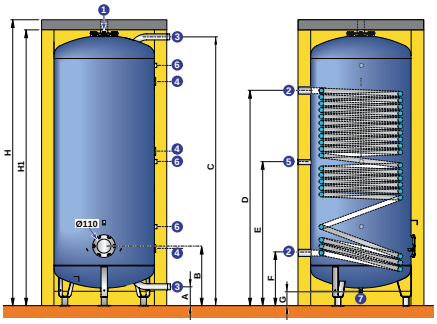
650 až 1000 l

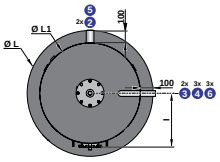
Vysoce výkonné samostatné ohřívače vody s nepřímým ohřevem

- Zásobník z ocelového plechu s vrstvou smaltu, protikorozní ochrana pomocí magnéziových anod
- „Integrální antikorozní systém" pro B 650 až 1000
- Spirálový výměník z oceli se smaltovanou úpravou s vysokým obsahem křemičitého skla
- Izolace je dodávána ve 2 variantách:
  - pevná izolace (HR) z polyesterových vláken o tloušťce 100 mm s vnějším povrchem z polystyrénu,
  - pevná izolace (MO HR), hořlavost třídy MO, skelná vata o tloušťce 100 mm, potažená hliníkovým plechem
- Revizní otvor na boku
- **Balení**: 2 obalové jednotky

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup teplé vody 2"
② Vstup/výstup výměníku Rp 6/4"
③ Vstup/výstup SV/TV
④ Ponorná jímka; Ø 6 mm
⑤ Cirkulace TV G 3/4 Rp 1"
⑥ Nátrubek pro ponornou jímku/anodu 3/4"
⑦ Vypouštěcí otvor se zátkou R 3/4"





B…	Ø c
650	R 1"1/2
800	R 1"1/2
1000	R 1"1/2

B…	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I
650	1746	1646	990	790	150	470	1588	1338	869	420	107	425
800	2057	1957	990	790	150	470	1899	1338	1025	420	107	425
1000	2273	2173	990	790	150	470	2115	1695	1133	420	107	425

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): **110 °C**
- sekundární (zásobník): **95 °C**

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

MODEL

		HR/HS 650	HR/HS 800	HR/HS 1000
Objem zásobníku	l	650	780	980
Teplosměnná plocha výměníku TV	m^2	4	4	4,4
Objem výměníku	l	30,4	30,4	33,4
Koeficient tepelných ztrát UA (HR)	W/K	1,85	2,12	2,43
⇨ výkonové parametry TV (Δt primární = 15 K)				
Teplota na vstupu do výměníku	°C	70	70	70
Údaje při teplotě TV = 60 °C :				
- Max. výkon výměníku	kW	65	65	71
- Trvalé množství teplé vody	m^3/h	1,2	1,2	1,4
- Tlaková ztráta výměníku	m H_2O	1,3	1,3	1,6
Údaje při teplotě TV = 45 °C :				
- Max. výkon výměníku	kW	95	95	105
- Trvalé množství teplé vody	m^3/h	2,3	2,3	2,6
Hmotnost bez vody	kg	275	290	327

(1) Teplota studené vody: 10 °C

CENA BEZ DPH

		650	800	1000
	Balení	AJ78	AJ79	AJ80
	Obj. č.	7650480	7650481	7650482
	Cena Kč	84 290	87 890	100 290
Pevná izolace (B…HR)	Balení	AJ94	AJ95	AJ97
	Obj. č.	7650496	7650497	7650499
	Cena Kč	14 790	27 090	29 590
Pevná izolace (B… MO HR)	Balení	-	AJ141	AJ142
(hořlavost třídy MO)	Obj. č.	-	7650583	7650584
	Cena Kč		61 990	67 990

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Teploměr	AJ32	89757746	1 290
Anoda s "autoadaptivním napájením"	AM7	89608920	10 190
Ponorná jímka 1/2" (l = 350 mm)	**AJ162**	**7651078**	1 290
Boční příruba s nátrubkem 1" 1/2	**AJ163**	**7651082**	4 890

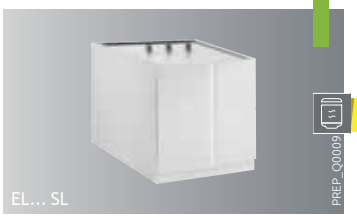
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Elektrická topná vložka krytá:			
• 6 kW/400 V, 1" 1/2	AJ36	89757750	20 590
• 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110	AJ164	7651086	20 890
• 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110	AJ165	7651088	23 490

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S UMÍSTĚNÍM POD KOTEL TYPU MODULENS NEBO TWINEO

EASYLIFE



ADVANCE

L 160/250 SL a EL 160/250 SL

160 až 250 l

Vysoce výkonné ohřívače teplé vody, které se umísťují horizontálně pod kotle:
- L160/250 SL: zásobník s protikorozní ochranou „Titan Activ System“, vypouštěcí kohout a přípojka pro cirkulaci TV
- EL160/250 SL: zásobník s ochranou pomocí magnéziové anody

- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný smaltem s vysokým obsahem křemene, který splňuje nejpřísnější potravinářské nároky
- Poklop vstupního otvoru
- Izolace ze vstřikované polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)
- Plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO
- Nastavitelné nožky
- Čidlo teplé vody již s kabelem
- **Balení**: 1 balení (včetně čidla teplé vody)

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

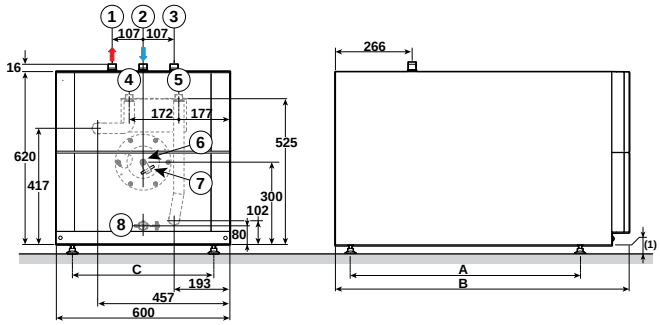
① Výstup teplé vody G 3/4“
② Vstup studené vody R 3/4“
③ Přípojka cirkulační smyčky TV G 3/4" (volitelné)
④ Výstup z kotle G 3/4“
⑤ Vratka do kotle G 3/4"
⑥ Anoda:
- L 160/250: s napájením
- EL 160/250: magnéziová

⑦ Umístění čidla pro teplou vodu
⑧ - L 160/250 : výpustný kohout 1/2"
- EL 160/250 : otvor pro vypouštění

(1) Nastavitelné nožky od 10 do 30 mm

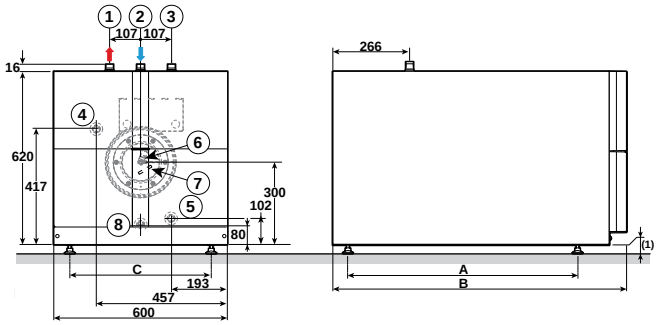
Rozměry (mm)	A	B	C
160L	794	1015	489
250L	1107	1380	420

L 160/250 SL



PREP_F0014

EL 160/250 SL



PREP_F0015

TECHNICKÉ ÚDAJE (TEPLÁ VODA)

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): **95 °C**
- sekundární (zásobník): **95 °C**

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): **12 bar**
- sekundární (zásobník): **10 bar**

MODEL

		L/EL 160 SL				L/EL 250 SL				
Objem zásobníku teplé vody	L			160					250	
Výkon výměníku	kW	15	25	30	35	15	25	30	35	45
Specifický průtok při ΔT = 30 K	l/min.	20	24	24	25	21	27	28	28	29
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K	L/h	355	560	590	610	355	565	590	615	660
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K	l/10 min.	240	245	245	245	330	340	350	350	350
Koeficient tepelných ztrát UA	W/K			1,52					1,93	
Hmotnost bez vody	kg			95					125	

CENA BEZ DPH

	L 160 SL	EL 160 SL	L 250 SL	EL 250 SL
Balení č.	EC600	ER592	EC694	EC695
Obj. č.	100020079	7616405	7644101	7657213
Cena Kč	31 790	36 190	46 090	43 890

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Sada pro připojení L 250 SL/Modulens (nevybavený)	ER696	7677059	3 890
Sada magnéziové anody pro Modulens	EA103	100000492	1 490

POZNÁMKA
Pro ohřívače o objemu 160 litrů připojené k modelům Modulens, viz model AGC 160 SL, kapitola 4.

OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S PŘÍPRAVOU PRO FOTOVOLTAICKÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OHŘÍVAČE **MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ KE KOTLŮM A S ELEKTRICKOU SPIRÁLOU PRO PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÝCH SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ**

EASYLIFE

Až do B

BLC 200FV, BLC 300FV

- Samostatné ohřívače pro přípravu teplé vody
- Balení 1 obalová jednotka Comfort
- Nádoba z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující
- potravinářské požadavky
- Ochrana pomocí magneziové sondy
- Spirální výměník ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120
- Vstup studené vody a otvor pro vypouštění ve spodní části
- Izolace o tloušťce 50 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC chlorfluorovaných uhlovodíků) vstřikované přímo do pláště
- Pevný plášť z plastu ABS a potah v bílém provedení
- Elektrická topná spriála 1,7-5,3kW pro integraci fotovoltaických panelů

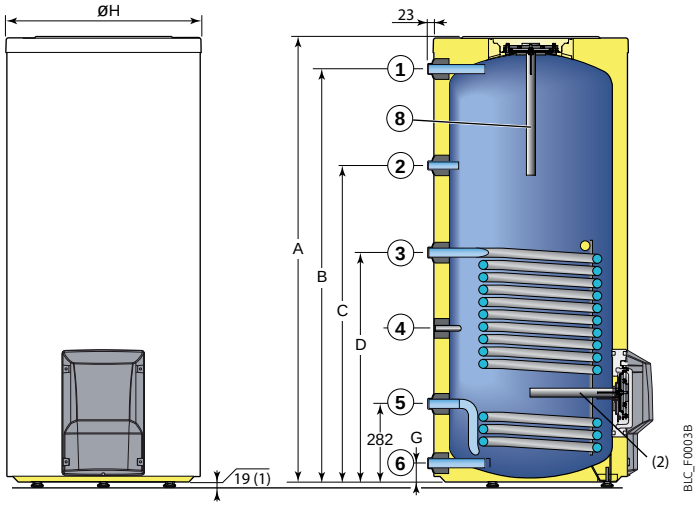
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

① Výstup teplé vody G 1
② Cirkulace TV G 3/4
③ Vstup do výměníku G 1
④ Jímka pro čidlo teplé vody o vnitřním Ø 16,1 mm
⑤ Výstup z výměníku G 1
⑥ Vstup studené vody a otvor pro vypuštění G 1
⑧ Magnéziová anoda

G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)
(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

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

BLC 200FV, 300FV



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): **110 °C**
- sekundární (zásobník): **95 °C**

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): **10 bar**
- sekundární (zásobník): **10 bar**

MODEL

		BLC 200FV	BLC 300FV
Třída energetické účinnosti		C	C
Objem zásobníku	l	195	295
Teplosměnná plocha výměníku	m²	0,93	1,20
Objem výměníku	l	6,3	8,1
Jmenovitý průtok vody (primární strana)	m³/h	3	3
ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem	kPa	12	13
Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)	kW	33	39
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)	l/h	810	960
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	340	520
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,48	1,85
Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Qpr	kWh/24h	1,6	2,0
Hmotnost bez vody	kg	74	99
Výkon elektrické spirály(3)	W	1,7-5,3 dle zapojení	1,7-5,3 dle zapojení

CENA BEZ DPH

	BLC 200FV	BLC 300FV
Obj. č.	100018089FV	100018090FV
Cena Kč	32 890	38 490

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

(3) Odporová spirála se instaluje místo krytu na plochou boční přírubu nádrže. Spirála umožňuje připojení 1F 230V až 3F 400V v závislosti na elektrickém zapojení kontaktů.

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

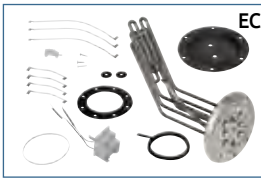
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíjecí čerpadlo TV	EC320	100007832	5 990
Sada pro připojení ohřívače BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	11 490
• GT 226 až 228	EA118	100007836	14 790
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	11 790
Sada pro připojení ohřívače BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 590
Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	2 690

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300	AJ38	89757752	6 490
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500	AM7	89608920	10 190

EC320

EC740



POZNÁMKY

FUM_Q0001

ODVOD SPALIN

08 PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ

PRŮVODCE	str. 155
Odkouření pro NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS, TWINEO	str. 156
Odkouření pro MPX, ELIDENS, EVODENS PRO	str. 159
Odkouření pro INNOVENS PRO	str. 176

POZNÁMKY

BYTOVÉ JEDNOTKY, RODINNÉ DOMY

Odkouření

		Doporučené konfigurace pro kotle značky De Dietrich						
		1	2	3	4	5	6	8
		$C13_{(X)}$	$C33_{(X)}$	$C93_{(X)}$	$C93_{(X)}$	C53	$B23_P/B33$	$C43_{(X)}$
Naneo EMC-S	Alu, PPs	str. 158	str. 160	str. 162	str. 164	str. 166	str. 170	str. 168
Inidens	Alu, PPs	str. 158	str. 160	str. 162	str. 164	str. 166	str. 170	str. 168
Evodens AMC	Alu, PPs	str. 158	str. 160	str. 162	str. 164	str. 166	str. 170	str. 168
Twineo EGC	Alu, PPs	str. 158	str. 160	str. 162	str. 164	str. 166	str. 170	str. 168
Modulens G® AGC	Alu, PPs	str. 158	str. 160	str. 162	str. 164	str. 166	str. 170	str. 168

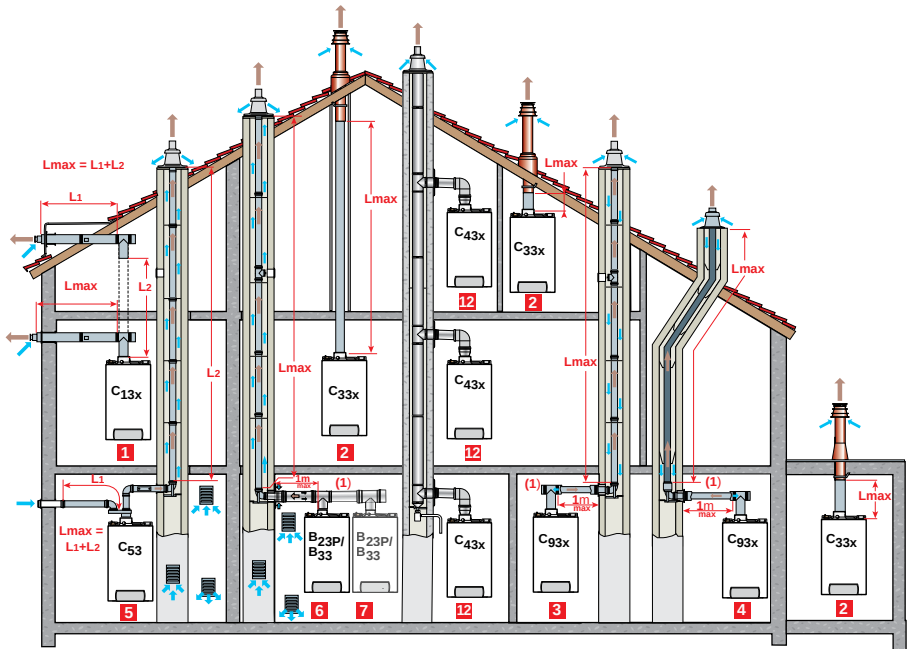
BYTOVÉ DOMY A VELKÉ OBJEKTY

Odkouření

		Doporučené konfigurace pro kotle značky De Dietrich							
		1	2	3	4	5	6	7	12
		$C13_{(X)}$	$C33_{(X)}$	$C93_{(X)}$	$C93_{(X)}$	C53	$B23_P/B33$	$B23_P$	$C43_{(X)}$
MPX	Alu, PPS	str. 159	str. 161	str. 163	str. 165	str. 167	str. 171	-	str. 169
Evodens PRO AMC 45, 65, 90, 115	Alu, PPS	str. 159	str. 161	str. 163	str. 165	str. 167	str. 171	str. 172	-
Innovens PRO MCA 160	Alu, PPS	str. 176	str. 177	-	-	-	str. 178	str. 172	-
Elidens C140-45, 65, 90, 115	Alu, PPS	str. 159	str. 161	str. 163	str. 165	str. 167	str. 171	-	-

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO



MKCR_F001 1H

TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ PRO SYSTÉM VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA TYPU KOTLE

	LMAX: MAXIMÁLNÍ DÉLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH	NANEO EMC-S					INIDENS		EVODENS AMC				
		24	34	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	24	20/24 MI	10	15	25	35 25/39 BIC	25/28 MI 25/28 BIC
	TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/ SPALINY									MODULENS AGC			
									-	10/15 15	-	35	25 TWINEO EGC 17/29, 25
	Ø ... MM												
C_{13x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	10	10	4,1	12	3,5	3,5	4,2
	80/125	20	20	20	20	20	25	25	8,0	12,3	20	17,6	20
C_{33x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	10	10	13	13	4,9	-	5,5
	80/125	20	20	20	20	20	25	25	20	10,7	20	19	20
C_{93x} (PPs)	60/100 60 (pevné)	-	-	-	-	-	-	-	8,5	15	8,1	2,8	9
	60/100 80 (pevné)	-	-	-	-	-	-	-	5,8	9,9	20	18	20,0
	80/125 80 (pevné)	20	20	20	20	20	25	25	-	-	-	20	-
C_{93x} (PPs)	80/125 80 (flex)	20	20	20	20	20	25	25	6,9	11,1	20	20	20
C_{53} (PPs)	60/100 na 2 x 80	35	28	40	28	26	70	70	40	40	40	32	40
B_{23P}/B_{33} (PPs)	80 (pevné)	40	40	40	40	38	65	65	40	40	40	40	40
	80 (flex)	40	40	40	40	38	65	65	40 (1)	40 (1)	40 (1)	28 (1)	40 (1)
C_{43x}	Máte-li zájem o návrh tohoto typu odkouření, neváhejte se obrátit na dodavatele potrubí LAS, viz str. 168.												

(1) ⓘ: Maximální výška odvodu spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PPs. Pokud jsou tyto délky překročeny, je třeba po dalších 25 m přidat fixační objímky.

UPOZORNĚNÍ:
Plynové a olejové kotle De Dietrich typu C jsou seřízeny, testovány a homologovány se systémy odvodu spalin navrhovanými v našem katalogu v souladu s požadavky platných norem ČSN EN 483 (až do 85 kW). Spolehlivý provoz kotlů De Dietrich a jejich bezpečnost garantujeme v případě, že jsou instalovány v kombinaci s homologovanými systémy odkouření a v podmínkách uvedených v naší technické dokumentaci.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140 A EVODENS PRO

KLASIFIKACE

1 **Konfigurace C_{13x}:** Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí s vodorovným vyústěním

2 **Konfigurace C_{33x}:** Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí se svislým vyústěním střechou

3 **Konfigurace C_{93x}:** Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí v kotelně nebo jednoduchého do komínu (spalovaný vzduch proudí komínem v protiproudu)
nebo
4 Připojení vzduchu/spalin prostřednictvím koncentrického potrubí v kotelně a jednoduchého ohebného do komínu (spalovaný vzduch proudí v komínu protiproudem)

5 **Konfigurace C_{53}:** Připojení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-flux a jednoduchého potrubí (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)

6 **Konfigurace B_{23P}/B_{33}:** Připojení do komína (spalovaný vzduch je nasáván v kotelně)

7 **Konfigurace B_{23P}:** Pro instalace do kaskády

12 **Konfigurace C_{43x}:** Připojení kotle ke společnému potrubí (LASp a LAS)

TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ PRO SYSTÉM VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA TYPU KOTLE

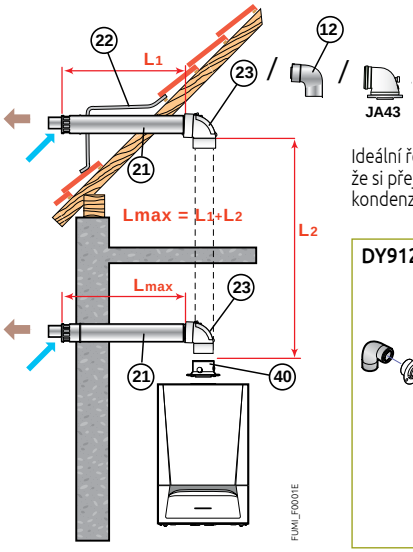
TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/ SPALINY	Ø ... MM	Lmax: MAXIMÁLNÍ DÉLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH					
		MPX		ELIDENS C140			
		24/29 MI (COMPACT)	28/33 MI (COMPACT)	-45	-65	-90	-115
				EVODENS PRO AMC			
				45	65	90	115
C_{13x} (PPs)	60/100	10	10	-	-	-	-
	80/125	25	25	16	-	-	-
	110/150	-	-	-	9	8	5,9
C_{33x} (PPs)	60/100	10	10	-	-	-	-
	80/125	25	25	14,5	-	-	-
	110/150	-	-	-	11,5	10	9,4
C_{93x} (PPs)	60/100 60 (pevné)	-	-	-	-	-	-
	60/100 80 (pevné)	-	-	-	-	-	-
	80/125 80 (pevné)	20	20	15	-	-	-
	80/125 110 (pevné)	-	-	25	-	-	-
	110/150 110 (pevné)	-	-	-	16	13,2	10
C_{93x} (PPs)	80/125 80 (flex)	20	20	12	-	-	-
	110/150 110 (flex)	-	-	-	16,5	13,5	9,4
$C_{53(x)}$ (PPs)	60/100 na 2x80	15 + 65	15 + 65	-	-	-	-
	80/125 na 2x80	-	-	20,5	-	-	-
B_{23P}/B_{33} (PPs)	80 (pevné)	20	20	23,5	-	-	-
	110 (pevné)	-	-	-	40	40	40
	80 (flex)	20	20	21	-	-	-
	110 (flex)	-	-	-	29,5 (1)	24	17,5
C_{43x}	Máte-li zájem o návrh tohoto systému, obraťte se na dodavatele potrubí 3 CE P, viz str. 169.						

POZOR: Lmax (maximální délka) je dána sečtením délek rovných dílů potrubí vzduch/spaliny a ekvivalentních dílek dalších prvků:
- Ø 60/100 mm (Alu) : koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,8 m, sběrač kondenzátu: 1,4 m
- Ø 80/125 mm (Alu) : koleno 87°: 1 m, koleno 45°: 0,8 m, sběrač kondenzátu: 1 m
- Ø 80 mm (Alu) : koleno 87°: 1,2 m, koleno 45°: 0,9 m, revizní T-kus: 2,8 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 100 mm (Alu): koleno 87°: 5 m, koleno 45°: 1,2 m, revizní T-kus: 5,3 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 60/100 mm (PPS): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,8 m, koleno 30°: 0,7 m, koleno 15°: 0,5 m, revizní T-kus: 2,2 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 60 mm (PPS): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,6 m, koleno 30°: 0,9 m, koleno 15°: 0,6 m, revizní T-kus: 2,9 m, revizní kus přímý: 0,3 m
- Ø 80/125 mm (PPS) : koleno 87°: 1,5 m, koleno 45°: 1 m, revizní T-kus: 2,7 m, revizní kus přímý: 0,6 m, revizní koleno: 2 m
- Ø 80 mm (PPS): Revizní trubka pro potrubí flex: 0,3 m, koleno 87°: 1,9 m, koleno 45°: 1,2 m, koleno 30°: 0,4 m, koleno 15°: 0,2 m, revizní T-kus: 4,2 m, revizní kus přímý: 0,3 m, revizní koleno: 1,9 m
- Ø 110/150 mm (PPS): koleno 87°: 3,7 m, koleno 45°: 1 m, revizní T-kus: 2,5 m, revizní kus přímý: 1 m
- Ø 110 mm (PPS): koleno 87°: 2 m, koleno 45°: 1,1 m, revizní koleno: 4,8 m, revizní T-kus: 5,6 m, revizní kus pro potrubí flex: 0,5 m

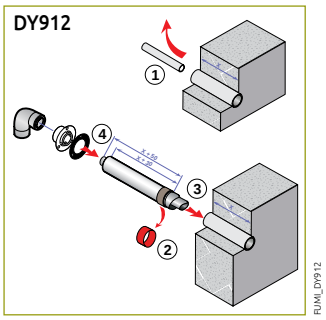
PRÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

1 **Konfigurace C_{13x} - Vodorovné koncentrické vyústění (připojení k vnější stěně nebo k výstupu ze střechy)**



Ideální řešení při renovaci v případě, že si přejete nahradit stávající kotel kondenzačním kotlem.



ZOBRAZENÝ KOTEL:
Evodens AMC připojený k vertikálnímu vyústění Ø 80/125 mm (DY882) + adaptér (HR38)

	L_{MAX} (m)	
	Ø 60/100 MM	Ø 80/125 MM
EMC-S 24	9	20
EMC-S 34	5	20
EMC-S 24/28 MI	9	20
EMC-S 30/35 MI	5	20
EMC-S 34/39 MI	5	20
AMC 15, AGC 15	12	12,3
AMC 25	3,5	20
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35	3,5	17,6
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25	4,2	20
INIDENS	10	25

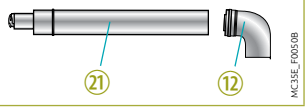
POZNÁMKA:
- V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.
- Pro Twineo, Vivadens, Naneo, revizní koleno ㉓ je nahrazeno kolenem 90°: z tohoto důvodu doporučujeme vložení revizního kusu mezi zakončení a koleno.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ

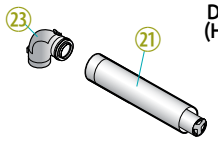
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ			ADAPTÉR
Naneo EMC-S Twineo EGC... Inidens	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY871	nebo	DY912 (3)	-
		Obj. č.	100008296		100017526	-
		Cena Kč bez DPH	**2 190**	**nebo**	**3 390**	**-**
Evodens AMC Modulens AGC...	- Ø 60/100 mm	Balení č.			HR48 (4)	-
		Obj. č.			100013756	-
		Cena Kč bez DPH			**4 390**	**-**
Evodens AMC Twineo EGC... Modulens AGC... Inidens	- Ø 80/125 mm	Balení č.			DY882	HR38
		Obj. č.			100011365	S100465
		Cena Kč bez DPH			**4 390**	**1 690**
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm	Balení č.			DY882	HR68
		Obj. č.			100011365	S101688
		Cena Kč bez DPH			**4 390**	**590**

(3) V případě výměny klasického kotle za kondenzační kotel v rámci renovace je možné zachovat venkovní potrubí stávajícího odkouření a zabudovat do něho nové odkouření Ø 60/95 mm „Retrofit" - Balení DY912.
(4) Aby bylo možné získat místo na výšku (- 60 mm), lze objednat redukční koleno (balení JA43 - obj. č. 100018253, **cena Kč bez DPH: 1 990**, pro výměnu za koleno dodané společně s odkouřením.

DY871

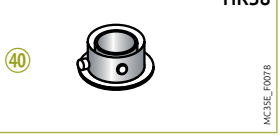


DY882 (HR48)



HR68

HR38

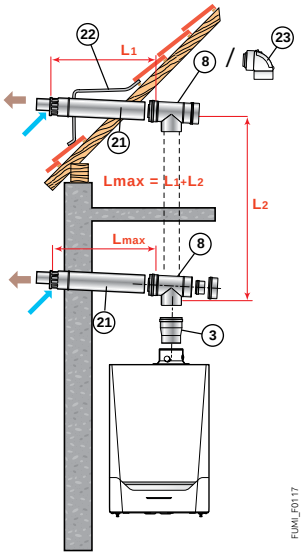


⑫ Koleno 90°
㉑ Vodorovné zakončení
㉓ Revizní koleno
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

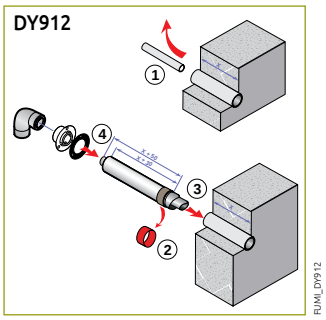
PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

1 **Konfigurace C_{13x} - Vodorovné koncentrické vyústění (připojení k vnější stěně nebo k výstupu ze střechy)**



Ideální řešení při renovaci v případě, že si přejete nahradit stávající kotel kondenzačním kotlem.



ZOBRAZENÝ KOTEL:
EMC-S připojený k vodorovnému vyústění s Ø 110/150 mm (balení DY881)

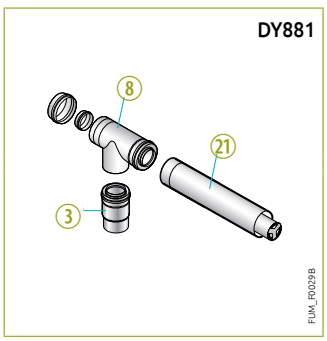
	L_{MAX} (m)		
	Ø 60/100 MM	Ø 80/125 MM	Ø 100/150 MM
MPX 24	10	25	-
MPX 24/29 MI (Compact)	10	25	-
MPX 28/33 MI (Compact)	10	25	-
AMC 45, C140-45	-	16	-
AMC 65, C140-65	-	-	9
AMC 90, C140-90	-	-	8
AMC 115, C140-115	-	-	5,9

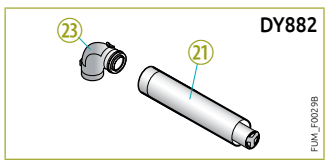
POZNÁMKA: Pro MPX je revizní koleno (23) nahrazeno kolenem 90°. Z tohoto důvodu doporučujeme vložení revizního kusu mezi vyústění a koleno.

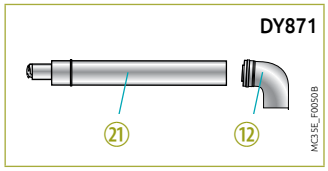
MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ

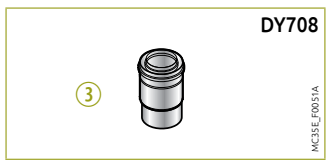
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ			ADAPTÉR
MPX	- Ø 60/100 mm (2)	Balení č.	DY871 (1)	nebo	DY912 (2)	-
		Obj. č.	100008296		100017526	-
		Cena Kč bez DPH	2 190	nebo	3 390	-
MPX	- Ø 80/125 mm	Balení č.			DY882	DY708
		Obj. č.			100011365	84887708
		Cena Kč bez DPH			4 390	1 390
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm	Balení č.			DY882	-
		Obj. č.			100011365	-
		Cena Kč bez DPH			4 390	-
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm	Balení č.			DY881 (3)	-
		Obj. č.			100011364	-
		Cena Kč bez DPH			8 890	-

(1) V případě výměny stávajícího kotle za model MPX...MI doporučujeme prostudovat kapitolu 3 § Příslušenství pro příslušné kotle pro případné vyrovnání vyústění vodorovného odkouření
(2) V případě výměny klasického kotle za kondenzační kotel během renovace je možné zachovat venkovní potrubí stávajícího odkouření a zabudovat do něho nové odkouření Ø 60/95 mm „Retrofit" - Balení DY912.
(3) Abyste získali místo na výšku, nabízíme pro kotle Elidens C140-65 až 115 (například při výměně kotle Elidens DTG130 za Elidens C140) volitelné koleno Ø 100/150 mm (balení DY930, obj. č. 7715416, 1 890 Kč) nebo revizní koleno Ø 100/150 mm (balení DY931, obj. č. 7715445, 3 690 Kč) na umístění přímo na výstup spalin. V tomto případě objímku s uvedenými mírami dodanou s Elidens C140 stejně jako adaptér Ø 100/150 mm na Ø 110/150 mm dodaný s vodorovným vyústěním DY881 je nutné umístit až za kolenem.







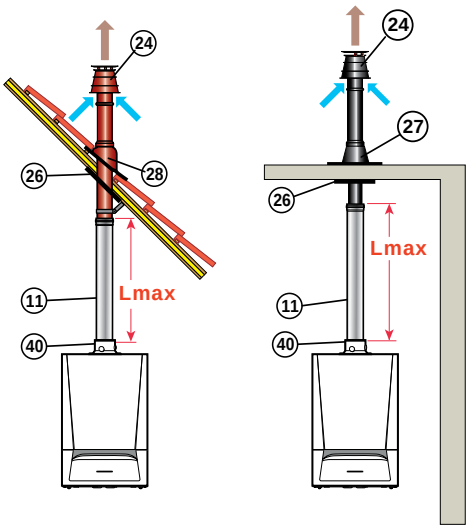


(3) Adaptér
Ø 60/100 mm na 80/125 mm (DY708)
nebo
Ø 100/150 mm na 110/150 mm (DY881)
(8) Revizní T-kus
(12) Koleno 90°
(21) Vodorovné zakončení
(23) Revizní koleno
(40) Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

2 **Konfigurace C_{33x} - Svislé koncentrické vyústění (připojení na šikmou nebo rovnou střechu)**



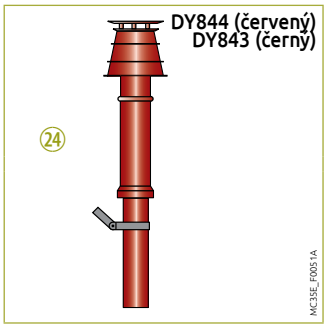
	L_{MAX} (m)	
	Ø 60/100 MM	Ø 80/125 MM
EMC-S 24	9	20
EMC-S 34	5	20
EMC-S 24/28 MI	9	20
EMC-S 30/35 MI	5	20
EMC-S 34/39 MI	5	20
AMC 15, AGC 15	13	10,7
AMC 25	4,9	20
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35	-	19
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25	5,5	20
INIDENS	10	25

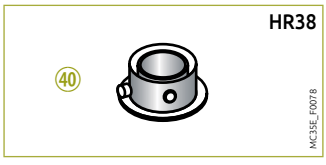
POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

ZOBRAZENÝ KOTEL:
Evodens AMC připojený ke svislému odkouření Ø 80/125 mm (DY843) + adaptér (HR38)

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VYÚSTĚNÍ

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		SVISLÉ VYÚSTĚNÍ			ADAPTÉR
Naneo EMC-S	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY928 (černý)	nebo	DY929 (červený)	-
		Obj. č.	7650968		7650969	-
		Cena Kč bez DPH	3 290		3 290	-
	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843 (černý)	nebo	DY844 (červený)	HR68 (Ø 80/125 mm)
		Obj. č.	100002732		100002733	S101688
		Cena Kč bez DPH	3 390		3 390	590
Evodens AMC Modulens AGC Twineo EGC Inidens	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY928 (černý)	nebo	DY929 (červený)	-
		Obj. č.	7650968		7650969	-
		Cena Kč bez DPH	3 290		3 290	-
	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843 (černý)	nebo	DY844 (červený)	HR38
		Obj. č.	100002732		100002733	S100465
		Cena Kč bez DPH	3 390		3 390	1 690



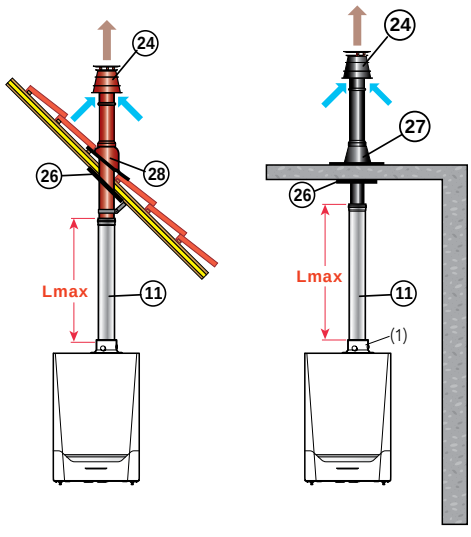


24 Svislé vyústění
40 Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

2 **Konfigurace C_{33x} - Svislé koncentrické vyústění (připojení na šikmou nebo rovnou střechu)**



(1) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③

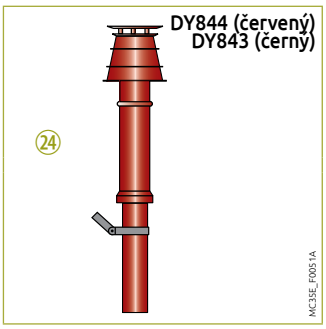
FUMI_F0007F

	Lmax (m)		
	Ø 60/100 MM	Ø 80/125 MM	Ø 110/150 MM
MPX 24	10	25	-
MPX 24/29 MI (Compact)	10	25	-
MPX 28/33 MI (Compact)	10	25	-
AMC 45, C140-45	-	14,5	-
AMC 65, C140-65	-	-	11,5
AMC 90, C140-90	-	-	10
AMC 115, C140-115	-	-	9,4

ZOBRAZENÝ KOTEL:
AMC 45 připojený ke svislému odkouření Ø 80/125 mm (balení DY843/844)

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VYÚSTĚNÍ

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		SVISLÉ VYÚSTĚNÍ			ADAPTÉR
MPX	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY928 (černý)	nebo	DY929 (červený)	-
		Obj. č.	7650968		7650969	-
		Cena Kč bez DPH	3 290		3 290	-
MPX	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843 (černý)	nebo	DY844 (červený)	DY708
		Obj. č.	100002732		100002733	84887708
		Cena Kč bez DPH	3 390		3 390	1 390
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843 (černý)	nebo	DY844 (červený)	-
		Obj. č.	100002732		100002733	-
		Cena Kč bez DPH	3 390		3 390	-
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm	Balení č.			DY845 (černý)	DY817 (Ø 110/150 na 100/150 mm)
		Obj. č.			100002734	100002357
		Cena Kč bez DPH			5 590	2 390



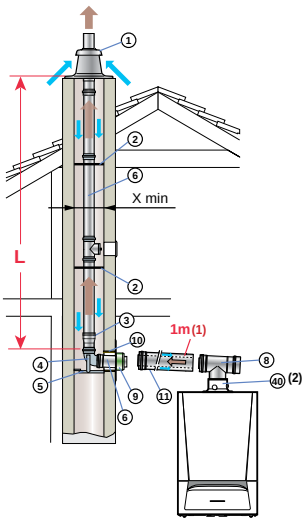
③ Adaptér
Ø 60/100 mm na Ø 80/125 mm (DY708) nebo
Ø 110/150 mm na Ø 100/150 mm (DY817)

㉔ Svislé vyústění
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

3 **Konfigurace C_{93x}**
- Koncentrické potrubí v kotelně
- Jednoduché potrubí v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



FUMI_F0009E

ZOBRAZENÝ KOTEL:
Evodens AMC připojený k potrubí Ø 60/100 mm v kotelně a k potrubí Ø 80 mm v komíně

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtěte 1,2 m ze svislé délky Lmax uvedené v tabulce výše.
(2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

		Lmax (m)		
V KOTELNĚ (MM) / DO KOMÍNA (MM)		Ø 60/100		Ø 80/125
		Ø 60	Ø 80	Ø 80
EMC-S 24		-	-	20
EMC-S 34		-	-	20
EMC-S 24/28 MI		-	-	20
EMC-S 30/35 MI		-	-	20
EMC-S 34/39 MI		-	-	20
AMC 15, AGC 15		15	9,9	-
AMC 25		8,1	20	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35		2,8	18,0	20
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25 EGC 17/29, EGC 25		9	20	-
INIDENS		-	-	25
x min	▱	120	140	140
	∅	140	160	160

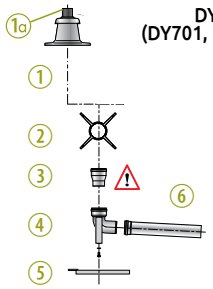
POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs

NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCH/SPALINY S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM PEVNÝM POTRUBÍM V KOMÍNĚ

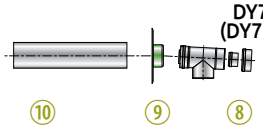
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA	ADAPTÉR
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY716	DY717	HR68
		Obj. č.	84887716	84887717	S101688
		Cena Kč bez DPH	3 290	3 290	590
Inidens	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY702	DY701	Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně
		Obj. č.	84887702	84887701	-
		Cena Kč bez DPH	3 590	5 190	-
Evodens AMC 35 Modulens AGC 35 Inidens	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY716	DY717	HR38
		Obj. č.	84887716	84887717	S100465
		Cena Kč bez DPH	3 290	3 290	1 690
Evodens AMC Modulens AGC... Twineo EGC...	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 60 mm v komíně	Balení č.	DY702	DY700	-
		Obj. č.	84887702	84887700	-
		Cena Kč bez DPH	3 590	3 890	-
	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY702	DY701	Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně
		Obj. č.	84887702	84887701	-
		Cena Kč bez DPH	3 590	5 190	-

DY700 (DY701, 717)



MC35E_F0027C

DY702 (DY716)

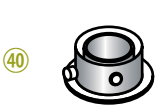


MC35E_F0027C

HR68

Naneo_Q0009

HR38



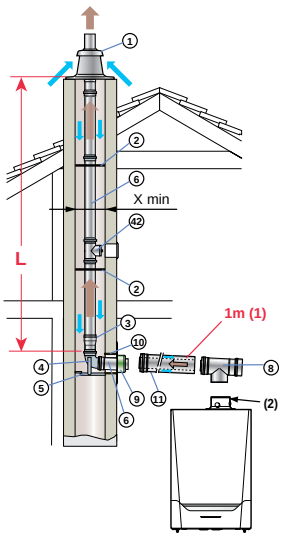
MC35E_F0078

① Zakončení s nástavcem
1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
② Centrovací rozpěrky
- Adaptér:
- Ø 60 na 80 mm pro DY701
- DY700 a 717 bez adaptéru
④ Koleno 90° jednoduché
⑤ Nosná kolejnice
⑥ Jednoduchý nástavec 0,5 m
⑧ Revizní T-kus koncentrický
⑨ Koncovka na komín
⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
40 Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

3 **Konfigurace C_{93x}**
- Koncentrické potrubí v kotelně
- Jednoduché potrubí v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



FLMI_F0011D

		Lmax (m)			
V KOTELNĚ (mm)		Ø 60/100	Ø 80/125		Ø 110/150
DO KOMÍNA (mm)		Ø 80	Ø 80	Ø 110	Ø 110
MPX 24		-	20	-	-
MPX 24/29 MI (Compact)		-	20	-	-
MPX 28/33 MI (Compact)		-	20	-	-
AMC 45, C140-45		-	15	25	-
AMC 65, C140-65		-	-	-	16
AMC 90, C140-90		-	-	-	13,2
AMC 115, C140-115		-	-	-	10
x min	⊿	140	140	160	160
	Ø	160	160	180	180

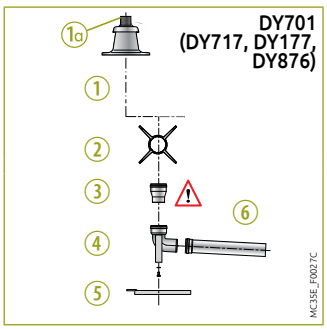
(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtěte 1,2 m ze svislé délky Lmax, která je uvedena v tabulce.
(2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

ZOBRAZENÝ KOTEL:
AMC 45 připojený k potrubí Ø 80/125 mm v kotelně a k potrubí Ø 110 mm v komíně

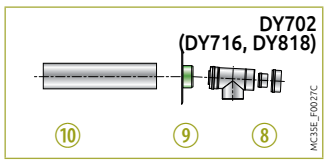
MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs

NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCH/SPALINY S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM PEVNÝM POTRUBÍM V KOMÍNĚ

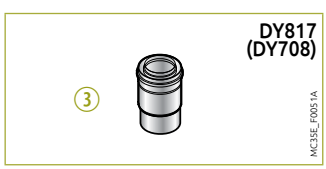
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE NA POTRUBÍ	SADA PRO SESTAVENÍ POTRUBÍ V KOMÍNOVÉ ŠACHTĚ	ADAPTÉR
MPX	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY716	DY717	DY708
		Obj. č.	84887716	84887717	84887708
		Cena Kč bez DPH	3 290	3 290	1 390
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY716	DY717	-
		Obj. č.	84887716	84887717	-
		Cena Kč bez DPH	3 290	3 290	-
	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č.	DY716	DY876	Ø 110 na 80 mm v DY876 včetně
		Obj. č.	84887716	100008312	-
		Cena Kč bez DPH	3 290	4 790	-
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č.	DY818	DY177	DY817
		Obj. č.	100002360	84887577	100002357
		Cena Kč bez DPH	6 490	5 690	2 390



MC35E_F0027C

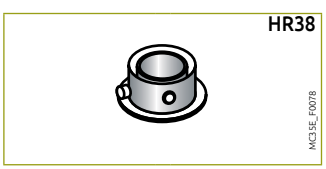


MC35E_F0027C



MC35E_F0051A

Nutrec_Q0009



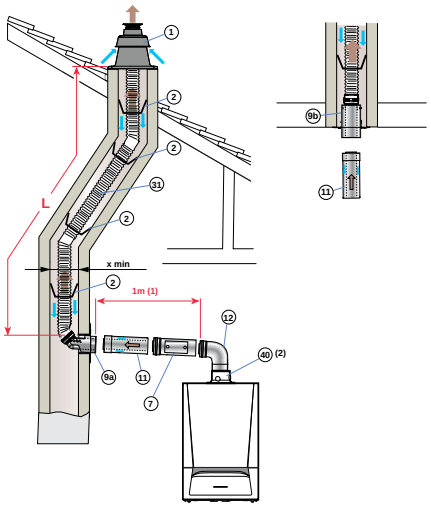
MC35E_F0078

① Zakončení s nástavcem
①a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
② Centrovací rozpěrky
③ Adaptér:
- Ø 60 na 80 mm pro DY701
- Ø 80 na 110 mm pro DY876
- DY717 a DY177 bez adaptéru
④ Koleno 87°
⑤ Nosná kolejnice
⑥ Prodloužení 0,5 m
⑧ Revizní T-kus
⑨ Koncovka na komín
⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

4 **Konfigurace C_{93x}**
- Koncentrické potrubí v kotelně
- Potrubí flex v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



		L_{MAX} (m)
	V KOTELNĚ (MM)	Ø 80/125 MM
	V KOMÍNĚ (MM)	Ø 80 MM
EMC-S 24		20
EMC-S 34		20
EMC-S 24/28 MI		20
EMC-S 30/35 MI		20
EMC-S 34/39 MI		20
AMC 15, AGC 15		11,1
AMC 25		20
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35		20
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25		20
INIDENS		25
x min	⊿	140
	Ø	160

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

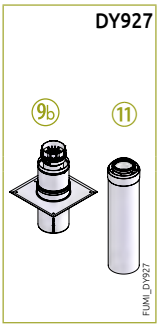
ZOBRAZENÝ KOTEL:
Evodens AMC připojený k Ø 80/125 mm v kotelně a Ø 80 mm v komíně sadou Quick Kit
(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtěte 1,2 m ze svislé délky Lmax uvedené v tabulce výše.
(2) Nebo v případě potřeby zvolit položku ③.

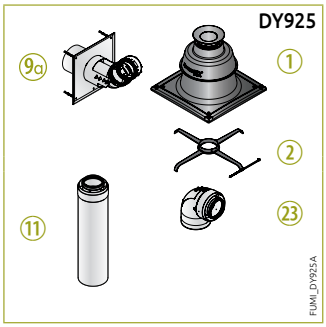
MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs

NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCHU/SPALIN S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM „FLEX" POTRUBÍM V KOMÍNĚ

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ			SADA PŘIPOJENÍ KOTLE + KOMÍNA			ADAPTÉR	VEDENÍ FLEX
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Sada	Balení č.	DY925	nebo	DY927 + DY899	HR68	DY897
				(kolmý)		(teleskopický, pod vedením)	Ø 80/125 mm	(délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	S101688	100015327
			Cena Kč bez DPH	8 990	nebo	4 790 + 3 690	590	6 490
Modulens AGC... Twineo EGC... Evodens AMC Inidens	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Sada	Balení č.	DY925	nebo	DY927 + DY899	HR38	DY897
				(kolmý)		(teleskopický, pod vedením)	Ø 80/125 mm	(délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	S100465	100015327
			Cena Kč bez DPH	8 990	nebo	4 790 + 3 690	1 690	6 490

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



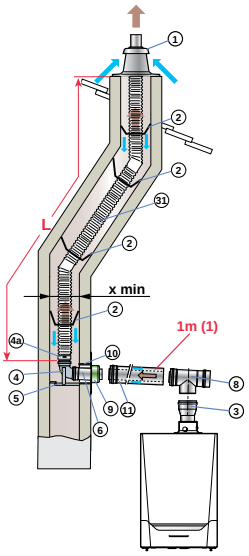


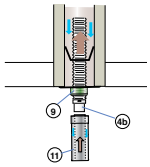
① Zakončení s nástavcem
② Centrovací rozpěrky
9a Koncovka na komín Ø 80/125 mm(s kolenem) pro potrubí Flex
9b Koncovka na komín Ø 80/125 mm (bez kolene) pro potrubí Flex
⑪ Koncentrické prodloužení 0,5 m
㉓ Revizní koleno
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO **MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO**

4 **Konfigurace C_{93x}**
- **Koncentrické potrubí v kotelně**
- **Potrubí flex v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)**





FUMI_R0015C

		L_{MAX} (m)	
	V KOTELNĚ (MM) / V KOMÍNĚ (MM)	Ø 80/125 MM / Ø 80 MM	Ø 110/150 MM / Ø 110 MM
MPX 24		20	-
MPX 24/29 MI (Compact)		20	-
MPX 28/33 MI (Compact)		20	-
AMC 45, C140-45		12	-
AMC 65, C140-65		-	16,5
AMC 90, C140-90		-	13,5
AMC 115, C140-115		-	9,4
x min	⍁	140	170
	∅	160	190

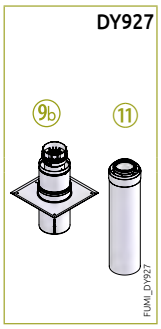
ZOBRAZENÝ KOTEL:
AMC 65 až 115 připojený k Ø 110/150 mm v kotelně Ø 110 mm vedeným v komíně
(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtěte 1,2 m ze svislé délky Lmax, která je uvedena v tabulce.

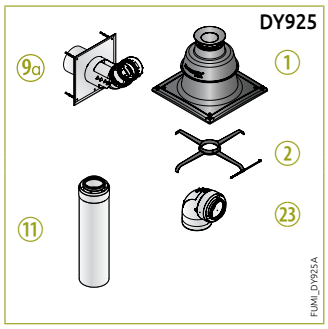
MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs

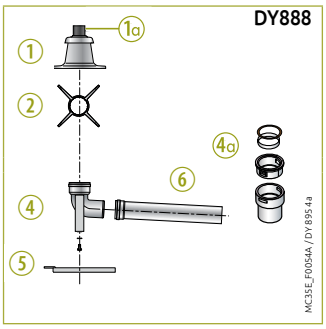
NUTNÉ PRO PŘIPOJENÍ VZDUCHU/SPALIN S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM „FLEX" POTRUBÍM V KOMÍNĚ

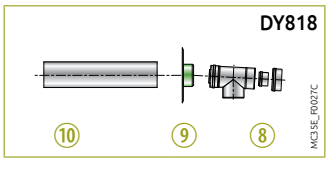
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ			SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE + KOMÍN			ADAPTÉR	VEDENÍ FLEX
MPX	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm (flex)v komíně	Quick Sada	Balení č.	DY925 (kolmý)	nebo	DY927 + DY899 (teleskopický, pod vedením)	DY708	DY897 (délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	84887708	100015327
			Cena Kč bez DPH	**8 990**	**nebo**	**4 790 + 3 690**	**1 390**	**6 490**
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Sada	Balení č.	DY925 (kolmý)	nebo	DY927 + DY899 (teleskopický, pod vedením)	-	DY897 (délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	-	100015327
			Cena Kč bez DPH	**8 990**	**nebo**	**4 790 + 3 690**		**6 490**
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Sada Standard	Balení č.	DY818	+	DY888	DY817 (Ø 100/150 na 110/150)	DY889 (délka 15 m) (1)
			Obj. č.	100002360	+	100015287	100002357	100015288
			Cena Kč bez DPH	**6 490**	**+**	**7 790**	**2 390**	**12 190**

(1) Další délky jsou rovněž k dispozici.







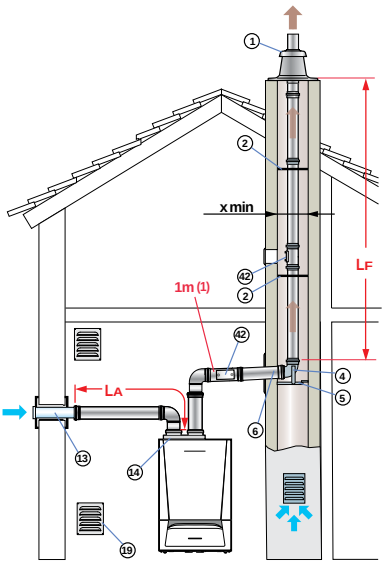


① Zakončení s nástavcem
② Centrovací rozpěrky
③ Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm pro DY708, Ø 100/150 na 110/150 pro DY817
④ Koleno 87°
④a Adaptační kus
⑤ Nosná kolejnice
⑥ Prodloužení 0,5 m
⑧ Revizní T-kus
⑨ Koncovka na komín
⑨b Koncovka na komín 80/125 mm (s kolenem) pro potrubí Flex
⑨b Koncovka na komín Ø 80/125 mm (bez kolene) pro potrubí Flex
⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
⑪ Koncentrické prodloužení 0,5 m
㉓ Revizní koleno
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

5 **Konfigurace C_{53} - Vedení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-flux (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)**



FUMI_F0017F

S ADAPTÉREM BI-FLUX		(LA+LF) MAX (m) Ø 60/100 MM NA 2X 80 MM
EMC-S 24		35
EMC-S 34		28
EMC-S 24/28 MI		40
EMC-S 30/35 MI		28
EMC-S 34/39 MI		26
AMC 15		40
AMC 25		40
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35		32
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25		40
INIDENS		70
x min	⍁	140
	∅	160

(!): Tato konfigurace je dostupná pouze pro instalaci v kotelně.

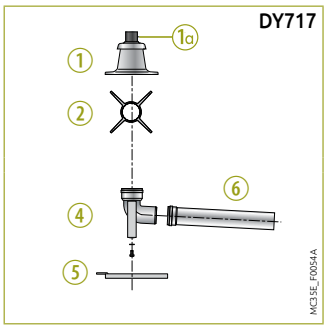
POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

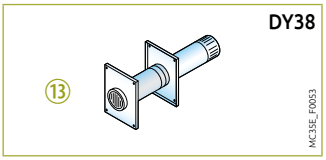
ZOBRAZENÝ KOTEL: Evodens AMC

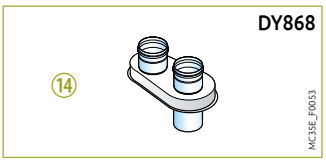
(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtěte 1,2 m ze svislé délky Lmax, která je uvedena v tabulce výše.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ POTRUBÍ VZDUCHU/SPALIN ODDĚLENĚ (BI-FLUX)

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		DĚLICÍ ADAPTÉR BI-FLUX	PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA
Naneo EMC-S	- Ø 60/100 mm na 2× 80 mm	Balení č.	HR70	DY38	DY717
		Obj. č.	S101711	84887438	84887717
		Cena Kč bez DPH	490	2 590	3 290
Modulens AGC... Twineo EGC... Evodens AMC	- Ø 60/100 mm na 2× 80 mm	Balení č.	DY868	DY38	DY717
		Obj. č.	100005825	84887438	84887717
		Cena Kč bez DPH	890	2 590	3 290
Inidens	- Ø 60/100 mm na 2× 80 mm	Balení č.		DY38	DY717
		Obj. č.	7220861	84887438	84887717
		Cena Kč bez DPH	690	2 590	3 290





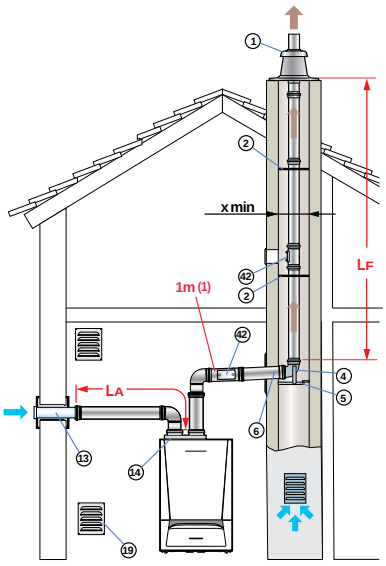


1 Zakončení s nástavcem
1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
2 Centrovací rozpěrky
4 Jednoduché koleno 87°
5 Nosná kolejnice
6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
13 Přívod venkovního vzduchu
14 Dělicí adaptér bi-flux

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO **MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO**

5 **Konfigurace C_{53} - Vedení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-flux (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)**



ZOBRAZENÝ KOTEL: AMC 45 až 115

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtěte 1,2 m ze svislé délky Lmax, která je uvedena v tabulce výše.

S ADAPTÉREM BI-FLUX		(LA+LF) MAX (m) Ø 60/100 MM NA 2X 80 MM	Ø 80/125 MM NA 2X 80 MM
MPX 24		80*	-
MPX 24/29 MI (Compact)		80*	-
MPX 28/33 MI (Compact)		80*	-
AMC 45, C140-45		-	20,5
x min	⊠	140	140
	∅	160	160

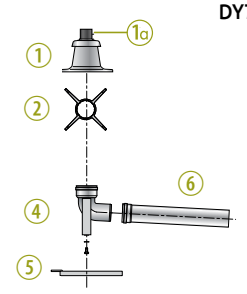
* LF max = 15 m

(!): Tato konfigurace je dostupná pouze pro instalaci v kotelně.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ POTRUBÍ VZDUCHU/SPALIN ODDĚLENĚ (BI-FLUX)

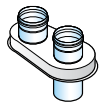
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		DĚLICÍ ADAPTÉR BI-FLUX	PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA
MPX	- Ø 60/100 mm na 2× 80 mm	Balení č.	DY723	DY38	DY717
		Obj. č.	84887723	84887438	84887717
		Cena Kč bez DPH	1 890	2 590	3 290
Elidens C140-45	- Ø 80/125 mm na 2× 80 mm	Balení č.	DY819	DY38	DY717
		Obj. č.	100002361	84887438	84887717
		Cena Kč bez DPH	890	2 590	3 290
Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm na 2× 80 mm	Balení č.	DY906	DY38	DY717
		Obj. č.	S100762	84887438	84887717
		Cena Kč bez DPH	1 190	2 590	3 290

DY717

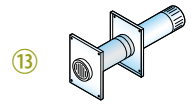


HR70

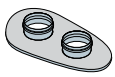
DY868 (DY906) (DY907) (DY723)



DY38



DY819

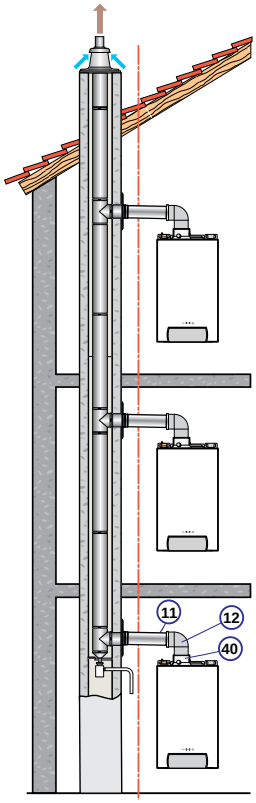


1 Zakončení s nástavcem
1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
2 Centrovací rozpěrky
4 Jednoduché koleno 87°
5 Nosná kolejnice
6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
13 Přívod venkovního vzduchu
14 Dělicí adaptér bi-flux

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

POUZE PRO **NANEO S, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO**

12 **Konfigurace C_{43x}- Pro připojení kotle s uzavřenou spalovací komorou ke společnému potrubí LASp**



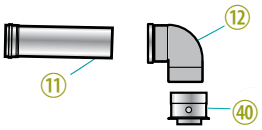
POZNÁMKA: Ke stejnému potrubí je možné nainstalovat více kotlů o různých výkonech. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na výrobce potrubí.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPS NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K POTRUBÍ 3CE P

Evodens AMC Modulens AGC… Twineo EGC…	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY887 100014000 2 990
Naneo EMC-S	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY921 100020019 3 390

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

DY887 (DY921)



DY884

⑪ Koncentrické prodloužení 0,5 m
⑫ Koleno 90° Ø 80/125 mm
⑩ Adaptér Ø 80/125 mm

MÁTE-LI ZÁJEM O NÁVRH TAKOVÉHO SYSTÉMU, OBRAŤTE SE NA DODAVATELE POTRUBÍ LASP.

Příklady rozvržení systému LASp v případě použití **uvnitř** budovy

- pro Naneo S

POČET ZAŘÍZENÍ NA PLYN, KTERÁ LZE PŘIPOJIT

Ø SPOLEČNÉHO POTRUBÍ (MM) (VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ)		KOTEL TYPU EMC-S			
		24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
100/150	- rovné	3	3	2	2
	- šikmé	3	3	2	2
130/200	- rovné	6	6	5	4
	- šikmé	6	5	4	4
180/250	- rovné	10	10	8	7
	- šikmé	9	9	7	7
250/350	- rovné	15	15	15	15
	- šikmé	15	15	15	14

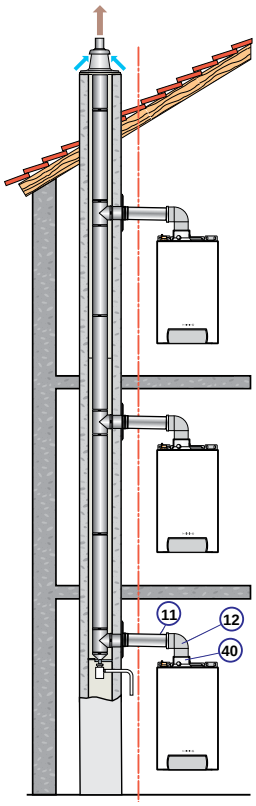
Výpočty byly provedeny na základě následujících údajů:
- 2,7 m výšky patra,
- 2 m propojovacího vedení 80/125 mm a 2 kolena 90°

Výpočty byly provedeny v souladu s normou EN 15287 a na základě následujících údajů:
- 2,7 m výšky patra,
- 2 m propojovacího vedení 80/125 mm a 2 kolena 90°,
- potrubí LASp bez vybočení.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

POUZE PRO **MPX**

12 **Konfigurace C_{43x}- Pro připojení kotle s uzavřenou spalovací komorou ke společnému potrubí LASp**



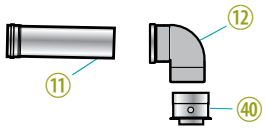
POZNÁMKA: Ke stejnému potrubí je možné nainstalovat více kotlů o různých výkonech. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na výrobce potrubí.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPS NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K POTRUBÍ LASP

MPX	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp s redukcí Ø 60/100 mm na 80/125 mm	Balení č.	HX103
		Obj. č.	7671879
		Cena Kč bez DPH	4 790

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

DY887 (DY921)



HX103

DY884

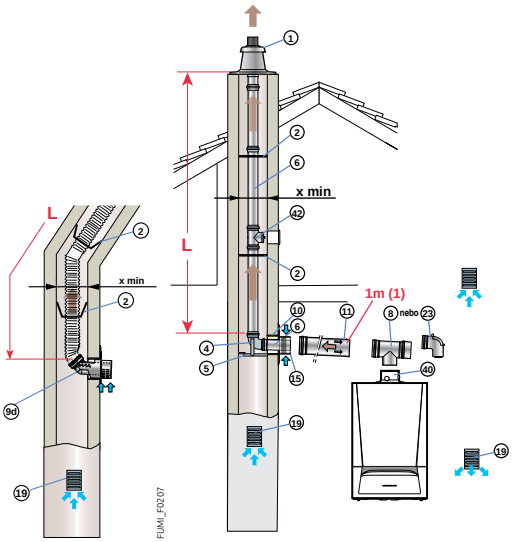
⑪ Koncentrické prodloužení 0,5 m
⑫ Koleno 90° Ø 80/125 mm
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

MÁTE-LI ZÁJEM O NÁVRH TAKOVÉHO SYSTÉMU, OBRAŤTE SE NA DODAVATELE POTRUBÍ LAS.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, INIDENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

6 **Konfigurace B_{23P}/B_{33} - Připojení v komíně**
(spalovaný vzduch je nasáván z kotelny, nebo z místa instalace)



ZOBRAZENÝ KOTEL: Evodens AMC
(1) Na každý metr doplňkového vodorovného vedení je třeba odebrat 1,2 m ze svislé délky Lmax, která je uvedena v tabulce znázorněné výše.
(2) Nebo v případě potřeby zvolit položku .

		L_{MAX} (m) Ø 80 MM PEVNÉ	Ø 80 MM FLEX
EMC-S 24		40	40
EMC-S 34		40	40
EMC-S 24/28 MI		40	40
EMC-S 30/35 MI		40	40
EMC-S 34/39 MI		38	38
AMC 10		40	40*
AMC 15, AGC 10/15, AGC 15		40	40*
AMC 25		40	40*
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35		40	28
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25		40	40*
INIDENS		65	65
x min	▱	140	140
	∅	160	160

* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PPs. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 metrech potřeba přidat fixační objímky.

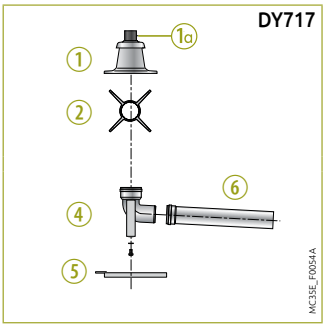
POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ			SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA	ADAPTÉR	VEDENÍ FLEX
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm (pevné) v komíně		Balení č.	DY913	DY717	HR68	-
			Obj. č.	100017527	84887717	S101688	-
			Cena Kč bez DPH	3 890	3 290	590	-
	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm(flex) v komíně	Quick Kit	Balení č.	DY924		HR68	DY897 (délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650956		S101688	100015327
			Cena Kč bez DPH	9 090		590	6 490
Inidens Modulens AGC... Twineo EGC... Evodens AMC	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm (pevné) v komíně		Balení č.	DY913	DY717	HR38	-
			Obj. č.	100017527	84887717	S100465	-
			Cena Kč bez DPH	3 890	3 290	1 690	-
	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm(flex) v komíně	Quick Kit	Balení č.	DY924		HR38	DY897 (délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650956		S100465	100015327
			Cena Kč bez DPH	9 090		1 690	6 490

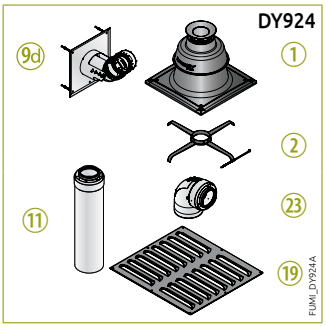
(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.

DY717



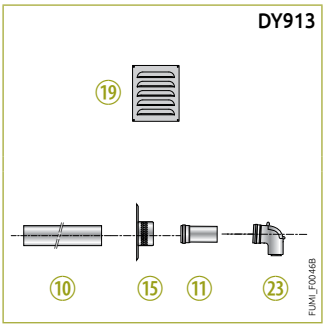
① Zakončení s nástavcem
①a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
② Centrovací rozpěrky
④ Jednoduché koleno 90°
⑤ Nosná kolejnice

DY924



⑥ Jednoduchý nástavec 0,5 m
⑨d Koncovka na komín Ø 80 mm(s kolenem) pro potrubí Flex
⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
⑪ Koncentrické prodloužení 0,5 m

DY913



⑮ Přívod vzduchu
⑲ Větrací mřížka
㉓ Revizní koleno
㊵ Adaptér Ø 80/125 mm

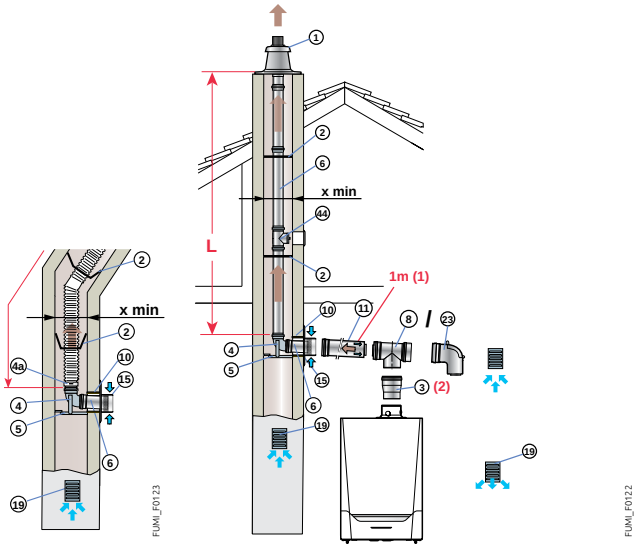
HR38

HR68

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO **MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO**

6 **Konfigurace B_{23P}/B_{33} - Připojení v komíně**
(Spalovaný vzduch je nasáván z kotelny nebo z místa instalace.)



ZOBRAZENÝ KOTEL: EVODENS PRO AMC
(1) Na každý metr doplňkového vodorovného vedení je třeba odebrat 1,2 m ze svislé délky Lmax, která je uvedena v tabulce znázorněné výše.
(2) Kromě Elidens C140-45 a AMC 45

Lmax (m)

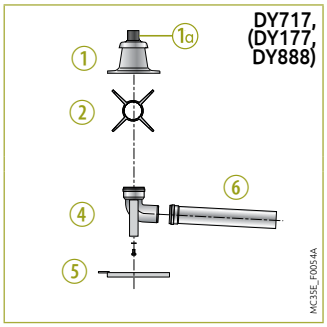
	Ø 80 MM PEVNÉ	Ø 110 MM PEVNÉ	Ø 80 MM FLEX	Ø 100 MM FLEX
MPX 24	20	-	20	-
MPX 24/29 MI (Compact)	20	-	20	-
MPX 28/33 MI (Compact)	20	-	20	-
AMC 45, C140-45	23,5	-	21	-
AMC 65, C140-65	-	40	-	29,5*
AMC 90, C140-90	-	40	-	24
AMC 115, C140-115	-	40	-	17,5
x min ◻	140	170	140	170
x min ∅	160	190	160	190

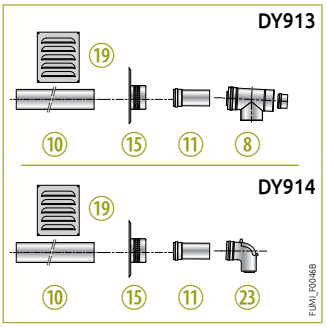
* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PPs. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 m potřeba přidat fixační objímky.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ			SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA	ADAPTÉR	VEDENÍ FLEX
MPX	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm (pevné) v komíně		Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY913 100017527 3 890	DY717 84887717 3 290	DY708 84887708 1 390	- - -
	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY924 7650956 9 090		DY708 84887708 1 390	DY897 (délka 12,5 m) (1) 100015327 6 490
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm (pevné) v komíně		Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY913 100017527 3 890	DY717 84887717 3 290	- - -	- - -
	- Ø 80/125 mm v místnosti - Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY924 7650956 9 090		- - -	DY897 (délka 12,5 m) (1) 100015327 6 490
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm v místnosti - Ø 110 mm (pevné) v komíně		Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY914 100017529 7 790	DY177 84887577 5 690	DY817 (Ø 100/150 na 110/150) 100002357 2 390	- - -
	- Ø 110/150 mm v místnosti - Ø 110 mm (flex) v komíně		Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY914 100017529 7 790	DY888 100015287 7 790	DY817 (Ø 100/150 na 110/150) 100002357 2 390	DY889 (délka 15 m) (1) 100015288 12 190

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



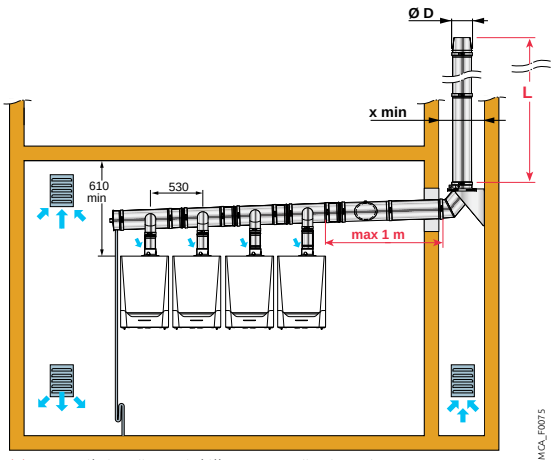


1 Zakončení s nástavcem
1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m (pouze pro DY888 a DY717)
2 Centrovací rozpěrky
3 Adaptéry
- Ø 60/100 na 80/125 mm (DY708)
- Ø 110/150 na 1000/150 mm (DY817)
4 Jednoduché koleno 90°
5 Nosná kolejnice
6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
8 Revizní T-kus
9c Koncovka na komín Ø 80 mm(s kolenem) pro potrubí Flex
10 Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
11 Koncentrické prodloužení 0,5 m
15 Přívod spalovaného vzduchu
19 Větrací mřížka
23 Revizní koleno
40 AdaptérØ 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO EVODENS PRO AMC 45, 65, 90 A 115, ELIDENS C140 45, 65, 90, 115, INNOVENS MCA 160

7 Konfigurace B_{23P} pro instalaci do kaskády



(1) Maximální zvažovaná délka pro navržení systému; u odlišných délek je potřeba provést nový výpočet.

x min	(mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

	OBJ. Č.	CENA KČ
Adaptér BIFLUX 2 x 80 mm pro kotle AMC PRO	S100762	1 190
Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm pro kotle AMC PRO	S101626	1 290
Redukce Ø 100 / Ø 110 mm	KHA718100110	890
Adaptér Ø 80/125 na 2 × 80 mm pro kotle C140-45	100002361	890

MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÁ DÉLKA V ZÁVISLOSTI NA Ø POTRUBÍ D (V MM) PRO RŮZNÉ KOMBINACE KASKÁD

TYP KOTLE	VÝKONOVÁ ŘADA	POČET KOTLŮ V KASKÁDĚ					
	[KW]	2		3		4	
Evodens AMC 35	35	max. 50		max. 35		max. 50	
		Ø 125	Ø 125 (80)	Ø 125	Ø 125 (80)	Ø 160	Ø 125 (80)
Evodens Pro AMC 45	45	max. 50		max. 50		max. 45	
		Ø 125	Ø 125 (80)	Ø 160	Ø 125 (80)	Ø 160	Ø 125 (80)
Evodens Pro AMC 65	65	max. 50		max. 30		max. 50	
		Ø 160	Ø 125 (110)	Ø 160	Ø 160 (110)	Ø 200	Ø 160 (110)
Evodens Pro AMC 90	90	max. 50		max. 50		max. 35	
		Ø 160	Ø 125 (110)	Ø 200	Ø 160 (110)	Ø 200	Ø 160 (110)
Evodens Pro AMC 115	115	max. 30		max. 50		max. 35	
		Ø 160	Ø 125 (110)	Ø 200	Ø 160 (110)	Ø 200	Ø 200 (110)
Innovens MCA 160	160	max. 50		max. 50		max. 30	
		Ø 200	Ø 200 (160)	Ø 250	Ø 200 (160)	Ø 250	Ø 200 (110)
Elidens C 140 - 45	45	max. 50		max. 50		max. 25	
		Ø 125	Ø 125 (ZK80)	Ø 160	Ø 125 (ZK80)	Ø 160	Ø 125 (ZK80)
Elidens C 140 - 65	65	max. 50		max. 50		max. 50	
		Ø 160	Ø 160 (ZK125)	Ø 200	Ø 160 (ZK125)	Ø 200	Ø 160 (ZK125)
Elidens C 140 - 90	90	max. 45		max. 50		max. 35	
		Ø 160	Ø 160 (ZK125)	Ø 200	Ø 160 (ZK125)	Ø 200	Ø 200 (ZK125)
Elidens C 140 - 115	115	max. 25		max. 25		max. 50	
		Ø 160	Ø 160 (ZK125)	Ø 200	Ø 160 (ZK125)	Ø 250	Ø 200 (ZK125)

SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125	Evodens Pro AMC 35 a 45	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø125/80		2	
Revizní koleno 87° Ø 80		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		2	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD2A080110		12 590

SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/110-100 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125	Evodens Pro AMC 65, 90 a 115	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 125/110		2	
Revizní koleno 87° Ø 110		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110		2	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/110		2	
	KHD2A100125		18 190

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/160-150 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200	Innovens MCA 160	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160		2	
Revizní koleno 87° Ø 160		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160		2	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø150/160		2	
	KHD2A150200		37 490

SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM SE ZK 80

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80	Elidens C 140 - 45	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80		1	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		2	
Revizní T-kus s odtokem Ø 125		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD2C080110		16 590

SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/125-100 MM SE ZK 125

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125	Elidens C 140 - 65, 90 a 115	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125		1	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125		2	
Revizní T-kus s odtokem Ø 160		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		2	
	KHD2C100160		31 790

SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125	Evodens AMC Pro 35 a 45	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 125/80		3	
Revizní koleno 87° Ø 80		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		3	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD3A080125		17 090

SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/110-100 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160	Evodens AMC Pro 65, 90 a 115	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 160/110		3	
Revizní koleno 87° Ø 110		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110		3	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø100/110		3	
	KHD3A100160		28 290

SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/160-150 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200	Innovens MCA 160	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160		3	
Revizní koleno 87° Ø 160		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160		3	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 150/160		3	
	KHD3A150200		52 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM SE ZK 80

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80	Elidens C 140 - 45	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		3	
Revizní T-kus s odtokem Ø 125		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD3C080125		21 190

SADA ODKOUŘENÍ PRO 3 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/125-100 MM SE ZK 125

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125	Elidens C 140 - 65,90 a 115	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125		3	
Revizní T-kus s odtokem Ø 160		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		3	
	KHD3C100160		43 190

SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125	Evodens AMC Pro 35 a 45	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø125/80		4	
Revizní koleno 87° Ø 80		4	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		4	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD4A080125		21 590

SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/110-100 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160	Evodens AMC Pro 65 a 90	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø160/110		4	
Revizní koleno 87° Ø 110		4	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110		4	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/110		4	
	KHD4A100160		36 290

SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/160-150 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200	Evodens AMC Pro 115 a MCA 160	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160		4	
Revizní koleno 87° Ø 160		4	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø160		4	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 150/160		4	
	KHD4A150200		66 990

SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 125/80 MM SE ZK 80

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80	Elidens C 140 - 45	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		4	
Revizní T-kus s odtokem Ø 125		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD4C080125		26 190

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/125-100 MM SE ZK 125

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125	Elidens C 140 - 65	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125		4	
Revizní T-kus s odtokem Ø 160		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		4	
	KHD4C100160		55 690

SADA ODKOUŘENÍ PRO 4 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 200/125-100 MM SE ZK 125

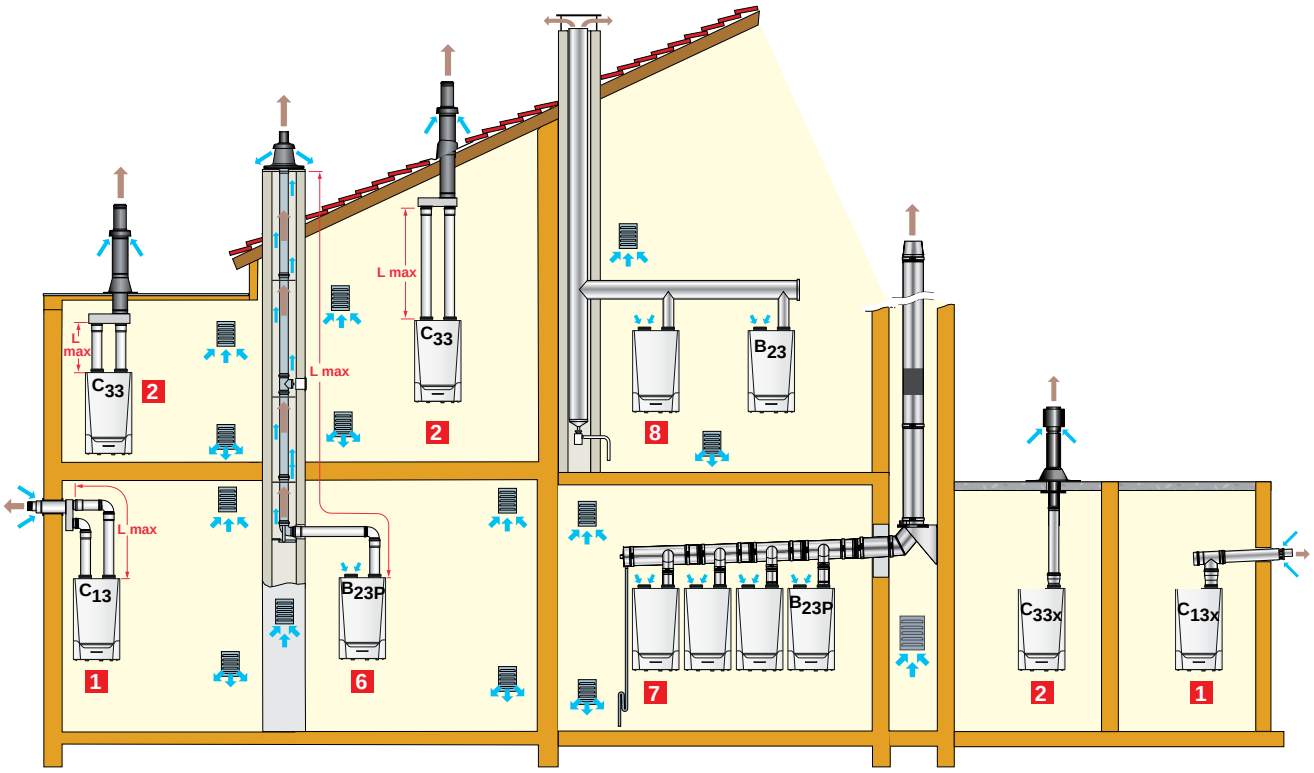
Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 200/125	Elidens C 140 - 90 a 115	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 200/125		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125		4	
Revizní T-kus s odtokem Ø 200		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		4	
	KHD4C100200		71 490

SADA ODKOUŘENÍ PRO 2 KOTLE V KASKÁDĚ Ø 160/110-100 MM

Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160	Evodens Pro AMC 65, 90 a 115	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 160/110		2	
Revizní koleno 87° Ø 110		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110		2	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		2	
	KHD2A100160		19 990

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO **INNOVENS PRO MCA 160**



Pravidla pro instalaci odkouření pro kotle o výkonu > 70 kW jsou uvedena v podkladech pro projektování.

KLASIFIKACE

1 **Konfigurace $C_{13(x)}$:** Připojení systému vzduch/spaliny prostřednictvím odděleného potrubí na vzduch a spaliny k vodorovnému vyústění
Poznámky: Tato konfigurace je zakázána ve veřejných budovách.

2 **Konfigurace $C_{33(x)}$:** Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím potrubí se svislým vyústěním (střechou).

6 **Konfigurace B_{23P} :** Připojení k odvodu spalin tlakem (spalovaný vzduch je nasáván v kotelně). Tento typ konfigurace je zaštítěn technickými podmínkami TPG 704 01 a normou ČSN EN 1775.

7 **Konfigurace B_{23P} / B_{33} :** Připojení instalace „kaskáda". U tohoto typu konfigurace se musí používat schválené příslušenství pro odkouření.

8 **Konfigurace B_{23} :** Připojení samostatného kotle nebo kotlů v kaskádě na podtlakový komín, necitlivé na vlhkost, spalovaný vzduch je nasáván z kotelny.

Upozornění : U konfigurací typu B_{23} a B_{23P} je zakázáno kombinovat různé materiály dohromady.

TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA TYPU KOTLE

TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/SPALINY			L_{MAX} : MAXIMÁLNÍ DÉLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH PRO EVODENS PRO AMC 160
Připojení prostřednictvím koncentrického potrubí s vodorovným koncentrickým vyústěním	C_{13X}	Ø 110/150 mm	6
Připojení odděleného potrubí s vodorovným koncentrickým vyústěním	C_{13}	Ø 150 mm **(Alu)**	20
		Ø 160 mm **(PPs)**	20
Koncentrické potrubí připojené ke svislému koncentrickému vyústění	C_{33x}	Ø 110/150 mm	6
Koncentrické potrubí připojené ke svislému vyústění	C_{33}	Ø 150 mm **(Alu)**	20
		Ø 160 mm **(PPs)**	20
V komíně (spalovaný vzduch je nasáván z interiéru)	B_{23P}	Ø 150 mm **(Alu)**	40
		Ø 160 mm **(PPs)**	50

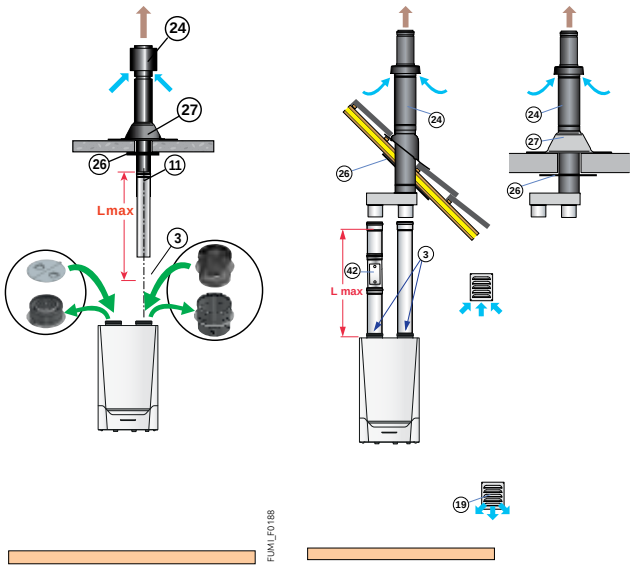
POZNÁMKA: L_{MAX} Lmax (maximální délka) je dána sečtením délek rovných dílů potrubí vzduch/spaliny a ekvivalentních délek dalších prvků:

- Ø 110/150 mm (PPs) : 1 koleno 87° = 3,7 m, koleno 45° = 1 m,
  1 revizní T-kus = 2,5 m, 1 revizní trubka = 1 m
- v Ø 150 mm (PPs) : 1 koleno 87° = 6,4 m, koleno 1° = 45 m = 1,7 m
  1 revizní T-kus = 6,4 m, 1 revizní trubka = 0,5 m
- v Ø 160 mm (PPs) : 1 koleno 87° = 5 m, 1 koleno 45° = 1,4 m
  1 revizní koleno = 5 m, 1 revizní trubka = 0,9 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160

1 Konfigurace $C_{33(x)}$ - Svislé koncentrické vyústění



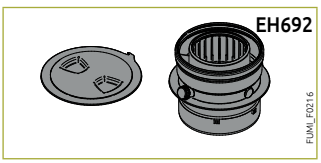
C_{33x}: L_{MAX} = 6 m

C_{33}: L_{MAX} = 20 m

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ

PPs NEBO ALU NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VYÚSTĚNÍ

Ø PŘIPOJENÍ		SVISLÉ VYÚSTĚNÍ	TRANSFORMAČNÍ SADA PRO KONCENTRICKÉ VYÚSTĚNÍ	ADAPTÉR
Ø 110/150 mm (PPs)	Balení č.	DY845	EH692	DY817 (Ø 100/150 na 110/150 mm)
	Obj. č.	100002734	7619539	100002357
	Cena Kč bez DPH	5 590	2 190	2 390
Ø 150/220 mm (Alu)	Balení č.	DY835	-	-
	Obj. č.	100002473	-	-
	Cena Kč bez DPH	18 090	-	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Balení č.	DY826	-	DY825 (Ø150 na 160 mm)
	Obj. č.	100002400	-	100002399
	Cena Kč bez DPH	18 090	-	2 290

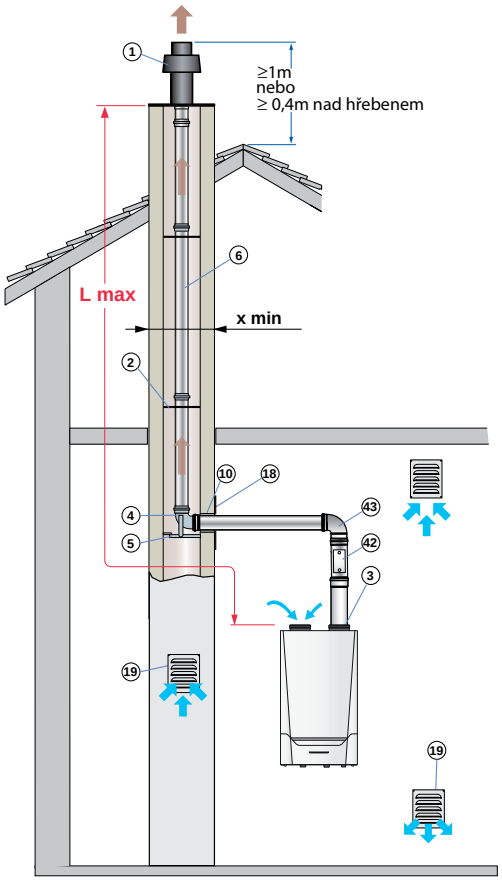


24 Svislé zakončení

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO **INNOVENS PRO MCA 160**

6 Konfigurace B_{23P} - Komín

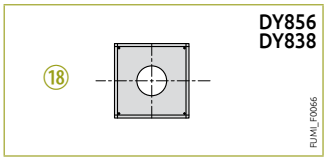


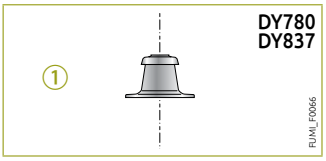
		L_{MAX} (m)	
		Ø 150 MM ALU	Ø 160 MM PPS
MCA 160		40	50
x min	⊠	210	220
	∅	230	240

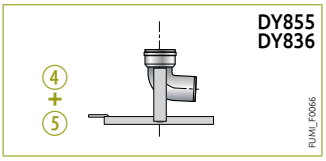
Upozornění: U konfigurací typu B_{23} a B_{23P} je zakázáno používat odlišné materiály dohromady.

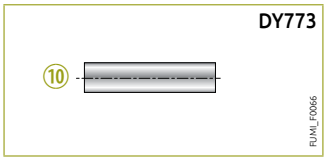
MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEBO ALU NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE KOMÍNU

Ø PŘIPOJENÍ		SADA PRO PŘIPOJENÍ KOMÍN NEBO ZAKONČENÍ S NÁSTAVCEM	SADA PRO PŘIPOJENÍ KOMÍN NEBO KOLENO 87 + PODPĚRA	KONCOVKA	POUZDRO DÉLKA 500 mm	ADAPTÉR	KOLENO 87°
Ø 150 mm (Alu)	Balení č.	DY780	DY855	DY856	DY773	-	DY649
	Obj. č.	84887780	100003968	100003969	84887773	-	84887649
	Cena Kč bez DPH	7 090	3 190	890	890	-	2 790
Ø 160 mm (PPs)	Balení č.	DY837	DY836	DY838	DY773	DY825 (Ø 150 na 160 mm)	DY823
	Obj. č.	100002475	100002474	100002476	84887773	100002399	100002397
	Cena Kč bez DPH	3 890	3 890	1 490	890	2 290	2 190







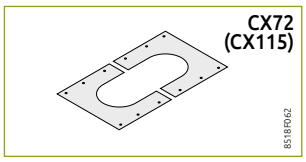


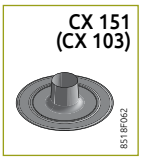
① Zakončení s nástavcem
② Centrovací rozpěrky
④ Jednoduché koleno 87°
⑤ Nosná kolejnice
⑥ Jednoduchý nástavec 0,5 m
⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
⑱ Koncovka na komín

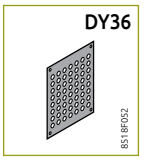
PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

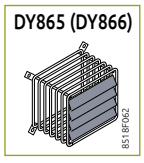
SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ ALU, PPS

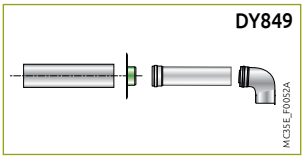
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou pro Ø 60/100 mm, 80/125 mm nebo 100/150 mm:			
• pro sklon 30 až 45°	DY11	84887411	4 690
• pro sklon 40 až 55°	CX49	84837729	4 690
Prostupová taška Ø 60/100 nebo 80/125 mm:			
• černá, pro sklon 5 až 25°	CX121	84837121	2 390
• černá, pro sklon 25 až 45°	CX52	84837732	1 890
• černá, pro sklon 35 až 55°	CX63	84837734	2 390
• červená, pro sklon 5 až 25°	CX120	84837120	2 390
• červená, pro sklon 25 až 45°	CX83	84837783	1 790
• červená, pro sklon 35 až 55°	CX84	84837784	2 190
Prostupová taška Ø 100/150			
• černá, pro sklon 25 až 45°	CX104	84827104	2 690
• červená, pro sklon 25 až 45°	CX106	84827106	2 690
Průchodka pro vodorovnou střechu:			
• Ø 60/100 nebo 80/125 mm	CX51	84837731	890
• Ø 100/150 mm	CX103	84827103	1 390
Vnitřní krycí plech (2 díly):			
• Ø 80/125 mm	CX72	84837741	490
• Ø 100/150 mm	CX115	84827115	690
Upevňovací objímka s patkou - 125 mm Ø 125 mm	CX118	84837118	390
Upevňovací objímka s patkou - 230 mm Ø 125 mm	CX79	84837779	590
Upevňovací objímka s patkou - 230 mm Ø 150 mm	CX111	84827111	390
Venkovní větrací mřížka	DY35	84887435	490
Vnitřní větrací mřížka	DY36	84887436	690
Ochranný koš nerezový Ø 60/100 mm	DY166	84887566	3 690
Ochranný koš nerezový 80/125 mm	DY865	100005002	4 990
Ochranný koš nerezový Ø100/150 mm	DY866	100005004	6 090
Límec na plochou střechu Ø 160/220 mm	DY828	100002402	1 690
Upevňovací objímka Ø 160 mm	DY842	100002693	390
Upevňovací objímka Ø 150 mm	DY841	100002692	390
Vnitřní krycí plechy	DY840	100002700	890
Přívod vzduchu zvenčí Ø 80 mm	DY38	84887438	2 590
Přívod vzduchu zvenčí Ø 110 mm	DY810	100002285	2 190

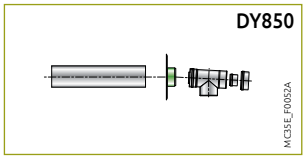


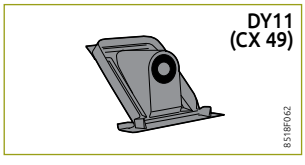


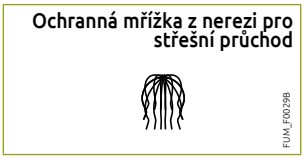


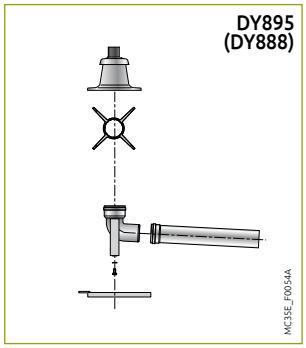


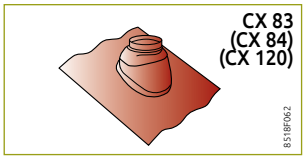


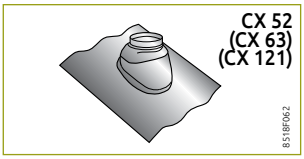


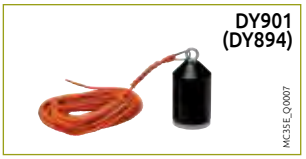












PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
▸ **Ø 60/100 mm**			
Vodorovné vyústění s kolenem	DY871	100008296	2 190
Vodorovné vyústění s revizním kolenem	HR48	100013756	4 390
Vodorovné vyústění s vyrovnávacím kolenem	DY885	100011888	3 790
Zvýšené vyústění s vyrovnávacím kolenem	DY886	100013303	3 690
Vodorovné vyústění „Retrofit" Ø 60/95 mm	DY912	100017526	3 390
Vodorovné vyústění bez kolena	DY920	100019963	1 990
Svislé vyústění černé	DY928	7650968	3 290
Svislé vyústění červené	DY929	7650969	3 290
Sada připojení ke kotli	DY702	84887702	3 590
Prodloužení 500 mm	DY681	84887681	1 190
Prodloužení 1 000 mm	DY682	84887682	1 290
Prodloužení 1 950 mm	DY683	84887683	2 390
Koleno 90°	DY684	84887684	990
Koleno 45° (2 kusy)	DY685	84887685	1 890
Koleno 30° (2 kusy)	DY686	84887686	3 490
Koleno 15° (2 kusy)	DY687	84887687	3 490
Redukční koleno 90° (EGC)	JA43	100018253	1 990
Redukční koleno 90° (EMC-S)	HR67	S101712	690
Revizní kus přímý	DY689	84887689	2 690
Kompenzační kus L = 300 mm	DY688	84887688	1 790
Revizní T-kus	DY737	84887737	2 690
▸ **Ø 80/125 mm**			
Vodorovné vyústění s revizním kolenem	DY882	100011365	4 390
Vodorovné vyústění	FM183	100007638	3 490
Svislé vyústění:			
• černé	DY843	100002732	3 390
• červené	DY844	100002733	3 390
Sada připojení ke kotli	DY716	84887716	3 290
Sada připojení ke kotli pro B23P	DY913	100017527	3 890
Sada připojení ke kotli, kolmá	DY849	100003271	4 990
Spodní připojení na komín	DY850	100003272	3 790
Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm	DY708	84887708	1 390
Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm (EMC-S)	HR68	S101688	590
Prodloužení 250 mm	DY126	84887526	990
Prodloužení 500 mm	DY127	84887527	1 290
Prodloužení 1 000 mm	DY128	84887528	1 990
Prodloužení 1 950 mm	DY129	84887529	2 590
Revizní T-kus	DY125	84887525	2 690
Revizní kus přímý	DY124	84887524	2 290
Revizní koleno	DY875	100008311	2 390
Koleno 87°	DY131	84887531	1 090
Koleno 45° (2 kusy)	DY132	84887532	1 790
Kompenzační kus	DY130	84887530	1 890
Sada pro připojení k potrubí LAS (EGC, MCR)	DY887	100014000	2 990
Sada pro připojení k potrubí LAS (EMC-S)	DY921	100020019	3 390
▸ **Ø 110/150 mm**			
Vodorovné vyústění	DY881	100011364	8 890
Svislé vyústění černé	DY845	100002734	5 590
Sada pro připojení ke kotli	DY818	100002360	6 490
Sada pro připojení ke kotli B23P	DY914	100017529	7 790
Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm	DY817	100002357	2 390
Prodloužení 500 mm	DY811	100002351	1 690
Prodloužení 1 000 mm	DY812	100002352	2 390
Revizní T-kus	DY816	100002356	3 890
Revizní kus přímý	DY815	100002355	2 790
Koleno 87°	DY813	100002353	2 690
Koleno 45° (2 kusy)	DY814	100002354	4 490
▸ **Ø 160/220 mm**			
Prodloužení pro vodorovné vyústění	DY857	100004040	6 990
Vodorovné vyústění	DY827	100002401	14 890
Svislé vyústění	DY826	100002400	18 090
▸ **Ø 60 mm**			
Sada pro připojení komína Ø 60 mm	DY700	84887700	3 890
Revizní T-kus	DY741	84887741	1 690
Revizní kus přímý	DY698	84887698	1 190
Prodloužení 500 mm (2 ks)	DY690	84887690	990
Prodloužení 1 000 mm (2 ks)	DY691	84887691	1 790
Prodloužení 1 950 mm (2 ks)	DY692	84887692	3 490
Koleno 87° (1 kus)	DY693	84887693	890
Koleno 45° (2 kusy)	DY694	84887694	1 690
▸ **Ø 80 mm**			
Adaptér Ø 80/125 na 2 × 80 mm	DY819	100002361	890
Adaptér Ø 60/100 na 2 × 80 mm	DY723	84887723	1 890
Adaptér Ø 60/100 na 2 × 80 mm	DY868	100005825	890
Adaptér Ø 60/100 na 2 × 80 mm	HR70	S101711	490
Adaptér bi-flux Ø 80/125 na 2 × 80 mm (Evodens Pro)	DY906	S100762	1 190
Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm	DY768	84887768	1 390
Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 60 mm	DY701	84887701	5 190
Sada pro připojení do komína (pevná)	DY717	84887717	3 290
Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty	DY185	84887585	2 690
Revizní T-kus	DY163	84887563	1 390
Revizní koleno	DY877	100008301	990
Revizní trubka rovná	DY146	84887546	1 390
Prodloužení 250 mm (2 ks)	DY613	84887613	890

PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Prodloužení 500 mm (2 ks)	DY614	84887614	890
Prodloužení 1 000 mm (2 ks)	DY615	84887615	1 290
Prodloužení 1 950 mm (2 ks)	DY150	84887550	1 790
Koleno 87° (1 kus)	DY152	84887552	490
Koleno 45° (2 kusy)	DY154	84887554	890
Sběrač kondenzátu	DY919	100018985	490
Vystřeďovací objímka (2 ks)	DY151	84887551	490
▸ **Ø 80 mm (pružné)**			
Sada Quick pro připojení ke komínu			
• B_{33}	DY924	7650956	9 090
• B_{93} (kolmo)	DY925	7650958	8 990
• B_{93} (teleskopický, pod vedením)	DY927	7650964	4 790
Stříška pro obezděná komínová tělesa (černá)	DY926	7650963	2 990
Sada pro připojení do komína (pružné)	DY895	100015325	5 090
Zakončení pro pružné potrubí s nástavcem	DY899	100015329	3 690
Flexibilní potrubí (12,5 m)	DY897	100015327	6 490
Flexibilní potrubí (50 m)	DY896	100015326	24 290
Spojovací díl pro flexibilní potrubí	DY898	100015328	1 890
Revizní kus přímý pro potrubí flexi	DY900	100015330	3 490
Nástroj pro zavedení flex. vložky	DY901	100015331	4 790
Přechodový kus pro flexi	DY904	100015880	1 090
Centrovací rozpěrka (5 ks)	DY618	84887618	1 190
▸ **Ø 110 mm**			
Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm	DY817	100002357	2 390
Adaptér Ø 150 na 110 mm	DY915	100017634	3 490
Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 100 mm	DY876	100008312	4 790
Sada pro připojení do komína (pevná)	DY177	84887577	5 690
Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty	DY189	84887589	3 790
Revizní kus přímý	DY183	84887583	1 290
Revizní koleno	DY188	84887588	1 990
Prodloužení 500 mm	DY180	84887580	790
Prodloužení 1 000 mm	DY179	84887579	990
Prodloužení 1 950 mm	DY178	84887578	1 790
Koleno 87°	DY181	84887581	890
Koleno 45°	DY182	84887582	1 290
Centrovací rozpěrka (2 ks)	DY187	84887587	490
Zakončovací deska komínu	DY879	100010270	890
▸ **Ø 110 mm (flex)**			
Sada pro připojení do komína (flexi)	DY888	100015287	7 790
Střešní průchodka pro flexibilní potrubí	DY892	100015322	4 790
Flexibilní potrubí (15 m)	DY889	100015288	12 190
Flexibilní potrubí (25 m)	DY890	100015289	19 290
Spojovací díl pro flexibilní potrubí	DY891	100015321	3 690
Revizní kus přímý pro potrubí flexi	DY893	100015323	3 890
Nástroj pro vložení flex. potrubí	DY894	100015324	7 090
Přechodový kus pro flexi	DY905	100015881	1 390
Centrovací rozpěrka (5 ks)	DY805	100002280	1 390
▸ **Ø 160 mm**			
Revizní kus přímý, délka 300 mm	DY833	100002471	3 590
Revizní koleno	DY834	100002472	3 890
Prodloužení 500 mm	DY822	100002396	1 890
Prodloužení 1 000 mm	DY821	100002395	2 690
Koleno 87° (1 kus)	DY823	100002397	2 190
Koleno 45° (2 kusy)	DY824	100002398	3 890
Koleno 87° s podpěrou	DY836	100002474	3 890
Zakončení s nástavcem	DY837	100002475	3 890
Krycí plech na komín	DY838	100002476	1 490
Centrovací rozpěrka (2 ks)	DY839	100002540	1 190
Adaptér Ø 150 na 160 mm	DY825	100002399	2 290

SOLÁRNÍ SYSTÉMOVÁ TECHNIKA

09 SOLÁRNÍ SYSTÉMY

VIZ WEB – SAMOSTATNÁ BROŽURA

REGULACE

10 ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ & REGULACE

DOPORUČENÍ	str. 184
PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU	str. 186
Prostorové termostaty	str. 188
Regulační systémy DIEMATIC	str. 189
Prostorový regulátor SMART TC°	str. 194
Dálková správa v kotelnách	str. 197
Nástěnný regulátor DIEMATIC VM Evolution	str. 198
Nástěnný regulátor DIEMATIC VM iSystem	str. 200
Komunikační převodníky CA5M4510	str. 202

DOPORUČENÍ

- Značka Eco zaručuje, že vliv inteligentních regulátorů integrovaných v našich zdrojích tepla je brán v potaz při výpočtu celkového výkonu celého tepelného zařízení.
- Naše koncepty regulace vytápění umožňují zvýšit výkon zařízení v oblasti vytápění:
  - vizuálně ve výpočtu energetické účinnosti systému,
  - reálně se účinnost celého systému navyšuje o 1 až 5 % podle typu konfigurace a především podle instalovaných venkovních nebo prostorových čidel.

REGULAČNÍ TŘÍDA

- Od 1. 2. 2017 musí být každý kotel vybaven regulátorem třídy IV, V, VI, VII nebo VIII uvedeným ve směrnici Evropské unie č. 813/2013 o požadavcích na ekodesign ohřívačů. Pouze takové kotle mohou získat označení CEE (Certifikát o spotřebě energie).

Kotel Typ	Topný výkon	Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství						
		Čidlo venkovní	Termostat prostorový on/off	Termostat prostorový modulační	Připojený prostorový termostat SMART TC®		Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	
							zjednodušené	drátové/ bezdrátové
		FM46 HX31 AD225 HX94	AD337 AD338	AD303/304 AD301	AD324	AD311	FM52	AD284/285
MPX* MPX_Q0001	A	+ 2 % A	+ 2 % A TŘÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3 % A TŘÍDA V S venkovním čidlem: + 4 % A+ TŘÍDA VI (vyjma MPX A)	—	Bez venkovního čidla: + 3 % A TŘÍDA V S venkovním čidlem: + 4 % A+ TŘÍDA VI (vyjma MPX A)	—	—
AMC 45/65 DIEMATIC Evolution AMC_Q0013	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2 % A	—	—	—	—	—	—	—
Elidens C140 45/65 DIEMATIC Evolution C140_Q0002	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2 % A	+ 2 % A TŘÍDA IV	—	—	—	—	—	—

* MPX není kompatibilní s prostorovým a bezdrátovým modulačním termostatem AD303

DOPORUČENÍ

Příklad kotle/ tepelného čerpadla

		Topný výkon	Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství					
			Venkovní čidlo	Prostorový termostat on/off	Prostorový regulátor modulační	Inteligentní prostorový regulátor SMART TC®		Dálkové ovládání s prostorovým čidlem
								zjednodušené / drátové/ bezdrátové
			FM46 AD225 HX94	AD337 AD338	AD303/304 AD301	AD324	AD311	FM52 / AD284/285
EASYLIFE	Naneo S	A	+2% A	+2% A TŘÍDA IV	Bez venkovního čidla: +3% A TŘÍDA V S venkovním čidlem: +4% A+ TŘÍDA VI	Bez venkovního čidla: +3% A TŘÍDA V S venkovním čidlem: +4% A+ TŘÍDA VI	—	—
EASYLIFE	Inidens							
EASYLIFE	MPX	A	+2% A	+2% A TŘÍDA IV	Bez venkovního čidla: +3% A TŘÍDA V S venkovním čidlem: +4% A+ TŘÍDA VI	—	Bez venkovního čidla: +3% A TŘÍDA V S venkovním čidlem: +4% A+ TŘÍDA VI	—
EASYLIFE	Twineo							
EASYLIFE	Alezio S	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: +2% A++	—	—	S venkovním čidlem: +4% A++ TŘÍDA VI	—	—	
EASYLIFE	Alezio S Compact							
EASYLIFE	Alezio S V200							
ADVANCE	Evodens	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: +2% A	+2% A TŘÍDA IV	S venkovním čidlem: +4% A+ TŘÍDA VI	S venkovním čidlem: +4% A+ TŘÍDA VI	—	—	
ADVANCE	Modulens G®	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle +2% A	—	—	—	—	S venkovním čidlem: +4% A TŘÍDA VI	
ADVANCE	HPI S	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: +2% A++	—	—	S venkovním čidlem: +4% A++ TŘÍDA VI	—	—	
ADVANCE	GSHP	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: +1,5% A++	—	—	—	—	S venkovním čidlem: +4% A TŘÍDA VI	

PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU

KOTLE BEZ PŮVODNÍ INTEGROVANÉ REGULACE

Nabídka příslušenství podle typu kotle v závislosti na připojených okruzích.

	Pro regulaci a programování			viz strany
	1 okruh teplé vody	1 okruh pro vytápění, v závislosti na teplotě		
		vytápěného prostoru	venkovní	
EMC-S	Čidlo teplé vody AD226* **s nebo bez** prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 SMART TC° AD324	Termostat nebo prostorový regulátor AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD324	Venkovní čidlo FM46 **s nebo bez** termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD324	188
MPX	Čidlo teplé vody HX96* **s nebo bez** prostorového regulátoru AD304 nebo AD301 SMART TC° AD311	Termostat nebo prostorový regulátor AD304, AD301 nebo AD337 AD338, AD140 nebo AD311 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo HX94 **s nebo bez** termostatu nebo prostorového regulátoru AD304, AD301 nebo AD337 AD338, AD140 nebo AD311 SMART TC° AD311	
Inidens	Čidlo teplé vody AD226* **s nebo bez** prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 SMART TC° AD324	Termostat nebo prostorový regulátor AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD324	Venkovní čidlo AD225 **s nebo bez** termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD324	
Twineo (IniControl)	Čidlo teplé vody AD212* **s nebo bez** prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 SMART TC° AD311	Termostat nebo prostorový regulátor AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo AD225 **s nebo bez** termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD311	

* Čidlo teplé vody součástí dodávky s integrovanou verzí pro přípravu teplé vody.

TEPELNÁ ČERPADLA S REGULACÍ DIEMATIC EVOLUTION

Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích.

	Pro regulaci a programování				viz strany
	1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě / teplotě vytápěného prostoru			
	teplá voda	přímý	mix	přímý + mix	
Alezio S Alezio S Compact	AD212 + přepínací ventil TGX	Standardně	EH783	EH783	190
		Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji: • AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)			
Alezio S V200	Standardně	Standardně	EH862	EH862	
		Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji: • AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)			

PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU

TEPELNÁ ČERPADLA S INTEGROVANOU REGULACÍ DIEMATIC ISYSTEM A EVOLUTION

Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích.

		Pro regulaci a programování						viz strany
		1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě					
		teplá voda	přímý	mix	přímý + mix	2 x mix	přímý + 2 x mix	
ADVANCE	HPI S (1) GSHP (2) HPI G Hybrid (2)	Čidlo TV AD212*	Vybaveno od výrobce	1× čidlo AD199	1× čidlo AD199**	1× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	1× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	193

Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním z následujících typů dálkového ovládání s prostorovým čidlem:
(1) AD285, AD284 + AD252, AD303, AD304 a AD324
(2) AD285, AD284 + AD252 nebo FM52 a další možnosti: viz str. 193
* Čidlo teplé vody je součástí dodávky společně s verzí pro přípravu teplé vody u GSHP a HPI G Hybrid.
** Čidlo AD199 je součástí dodávky v případě použití Sady vnitřního potrubí s trojcestným směšovacím ventilem HK21 u HPI S.

KOTLE S OVLÁDACÍM PANELEM DIEMATIC EVOLUTION

Nabídka příslušenství podle typu kotle v závislosti na připojených okruzích.

		Pro regulaci a programování							viz strany
		1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě (1)						
		teplá voda	přímý	mix	přímý + mix	2x mix	přímý + 2x mix	3x mix	
ADVANCE	Evodens	Čidlo TV AD 212	Vybaveno od výrobce	1× čidlo AD199	1× čidlo AD199	2× čidlo AD199	1× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	2× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	190
PROJECT	Evodens Pro AMC 45/115 Innovens Pro MCA 160	Čidlo TV AD 212	Vybaveno od výrobce	1× čidlo AD199	1× čidlo AD199	2× čidlo AD199	1× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	2× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	190

(1) Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním prostorovým termostatem AD337, AD338, AD140 dle výběru a/nebo jedním venkovním čidlem FM46 a dalším příslušenstvím: viz str. 190
POZNÁMKA: V kaskádových instalacích je možné připojení dalších topných a doplňkových okruhů na „podřízené“ kotle. Viz příslušné kapitoly

KOTLE S OVLÁDACÍM PANELEM DIEMATIC 3/-M3

Nabídka příslušenství podle typu kotle v závislosti na připojených okruzích.

		Pro regulaci a programování						viz strany
		1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě (1)					
		teplá voda	přímý	mix	přímý + mix	2x mix	přímý + 2x mix	
PROJECT	GT 220	Čidlo TV AD 212	Vybaveno od výrobce	1× el. deska + čidlo FM48	1× el. deska + čidlo FM48	2× el. deska + čidlo FM48	2× el. deska + čidlo FM48	191
PROJECT	C 230 Eco GT 330/430/530 CA 430/530	Čidlo TV AD 212	Vybaveno od výrobce	1× čidlo AD199	1× el. deska + čidlo FM48	1× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo FM48	2× el. deska + čidlo FM48	192

(1) Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním z následujících typů dálkového ovládání s prostorovým čidlem AD285, AD284 + AD252 nebo FM52 a dalším příslušenstvím: viz str. 191
POZNÁMKA: V kaskádových instalacích je možné připojení dalších topných a doplňkových okruhů na „podřízené“ kotle. Viz příslušné kapitoly

REGULACE DIEMATIC VM EVOLUTION VIZ STR. 198, DIEMATIC VM ISYSTEM VIZ STR. 200

PROSTOROVÉ TERMOSTATY ON/OFF

Programovatelné prostorové termostaty:
Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů:
Automatický: v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim.
Nepřítomnost: tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C.
Ruční: tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další Změny programu.
Stop: tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě.

Kabelový programovatelný prostorový termostat
Napájení z baterií – regulační třída IV
Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat
Napájení z baterií – regulační třída IV
V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)

AD337 (s drátem) nebo AD338 (bezdrátový)	7768817 7768818	4 490 8 090

Neprogramovatelný prostorový termostat
Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.

AD140	88017859	890

PROSTOROVÉ REGULÁTORY MODULAČNÍ

Programovatelné prostorové regulátory s rozhraním „OpenTherm"
Tento regulátor zajišťuje nastavení a programování vytápění a teplé sanitární vody. Regulátor přizpůsobuje výkon kotle skutečným potřebám. Má integrované parametry regulace pro příslušné kotle: topná křivka, maximální teplota kotle, otáčky ventilátoru... stejně jako funkce počítání energie (počet hodin provozu čerpadla, teplé vody, celkem) v souladu s tepelným nařízením RT 2012.
je možné mít 3 režimy provozu:
AUTOMATICKÝ: podle provedeného týdenního naprogramování: na každé naprogramované období lze označit záložní teplotu.
STÁLÝ: umožňuje udržování stálé teploty zvolené pro komfort, útlum, proti mrazu.
PRÁZDNINOVÝ: určeno pro případ delších nepřítomností. Umožňuje zavedení dat začátku a konce dovolené, stejně jako udržovací teploty.
Pro provoz v závislosti na teplotě může být připojena vnější sonda (balík AD225 nebo FM46).

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
AD304 (kabelové propojení) nebo AD303 (bezdrátový)	7609763 7609762	3 390 7 090

Prostorový regulátor „OpenTherm" bez časového programu
Tento regulátor zajišťuje díky svému prostorovému čidlu nastavení teploty v referenční místnosti a přizpůsobuje přitom výkon kotle tak, aby uživatel dosáhl požadované teploty. Zajišťuje rovněž regulaci teploty teplé vody. Zahrnuje v sobě parametry nastavení pro uvedené kotle: zobrazení a nastavení teplot, jako je teplota teplé vody, maximální teplota vytápění, statistické funkce (počet spuštění, počet hodin provozu čerpadla, teplá voda celkem, …), zobrazení „kódu chyb", atd.

AD301	7612097	2 390

INTELIGENTNÍ PROSTOROVÉ REGULÁTORY

Viz konec kapitoly.

VENKOVNÍ ČIDLA, KTERÁ MOHOU BÝT PŘIPOJENA KE KOTLŮM S PROSTOROVÝMI PŘÍSTROJI

Venkovní čidlo	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• pro Twineo, EMC-S	FM46	85757741	790
• pro MPX	HX94	7670186	890

Venkovní čidlo může být používáno samostatně nebo připojené společně s prostorovými přístroji.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELY **DIEMATIC SYSTEM®**

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

- Regulátory řady DIEMATIC System ® jsou skutečným mikroprocesorem řízeným centrem pro ovládání kotlů. Jejich součástí je programovatelné řízení, které funguje na základě spínání a modulace tepelného výkonu hořáků podle venkovní, případně i prostorové teploty.
- Regulátory DIEMATIC system® jsou již výrobcem předprogramované přesně na vlastnosti příslušného kotle a z tohoto pohledu již nepotřebují další speciální nastavení.
- DIEMATIC system® je velmi jednoduchý na ovládání. Umožňuje jednoduchým způsobem kdykoliv změnit teploty, programy a další parametry.
- Uživatelsky zcela nenáročný a intuitivní díky displeji, který komunikuje s uživatelem prostřednictvím jednoduchých textů - ve všech světových a většině evropských i dalších jazycích. Řídí všechny typy instalací od těch nejjednodušších až po ty nejsložitější.
- Panely DIEMATIC system® mají skvělý design a představují estetický prvek kotlů, na které jsou namontovány.

HLAVNÍ FUNKCE REGULÁTORŮ DIEMATIC 3/-M3, DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

- V základní dodávce může Panel DIEMATIC řídit kotlový okruh (řízením 1 st., 2 st. nebo modulačního hořáku)
- Jednoduchým přidání možnosti „čidlo teplé vody" je schopen řídit (komfortně) a programovat přípravu teplé vody.
- Pro modely s integrovanou možností přípravy teplé vody resp. sestavy kotle s ohřívačem pro teplo vodu je čidlo teploty teplé vody již součástí dodávky.
  - Připojení jedné nebo dvou el. desek podle potřeby pro DIEMATIC 3, jednoho čidla náběhové teploty a jedné el. desky pro DIEMATIC iSystem nebo dvou čidel náběhové teploty + jedné el. desky DIEMATIC Evolution umožní řídit jeden nebo dva až tři směšované topné okruhy navíc.
  - Regulátory DIEMATIC 3 a DIEMATIC iSystem lze doplnit jedním nebo několika prostorovými regulátory s kabelovým nebo bezdrátovým propojením, a to s časovým programem nebo bez něj - ve zjednodušené verzi. Potom mohou mít aktivovánu autoadaptivní funkci, tzn. samy se přizpůsobí bez předchozího nastavení. Topná křivka každého okruhu se přizpůsobí charakteristikám celé instalace a skutečným potřebám vytápění.
- Regulátory DIEMATIC 3/DIEMATIC iSystem mohou být volitelně doplněny výše uvedenými prostorovými přístroji pro každý topný okruh. Instalace 2 až 10 kotlů do kaskády je rovněž možná: každý další kotel navíc bude moci řídit 2 okruhy se směšovacím ventilem.
- DIEMATIC iSystem může rovněž ovládat i kaskádu až 10 kotlů vybavených panelem iSystem podle potřeby.
- DIEMATIC-m 3/iSystem v základní verzi je přizpůsoben navíc pro rozšíření s možností připojení dalších až 10 nástěnných modulů DIEMATIC-VM iSystem, kde každý může ovládat další dva hydraulické okruhy navíc a/nebo možností doplnění prostorového regulátoru pro každý topný okruh.
- DIEMATIC Evolution umožňuje řídit až 8 kotlů vybavených panelem DIEMATIC Evolution a až 3 směšované topné okruhy a 2 zóny přípravy teplé vody.

CHARAKTERISTIKA REGULÁTORŮ DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

- V souladu s novou právní úpravou z roku 2012 týkající se tepelné energie mají tyto typy regulací specifické funkce. Jedná se například o odhad spotřeby energie zobrazovaný na kotli a/nebo na příslušném prostorovém regulátoru.
- Dále jsou vybaveny vstupem 0-10V, který umožňuje řídit kotel pomocí externího regulačního systému.
- Navíc mají několik dalších výhod, které usnadňují uživateli ovládání. Jedná se o možnost pojmenování okruhů nebo definice údajů pro poprodejní servis.
- Regulátor DIEMATIC Evolution navíc umožňuje definovat až 6 různých činností a 6 různých úrovní teplot, které zaručí Vaše pohodlí po celý den a přizpůsobení celého systému Vašemu dennímu režimu.

DIEMATIC 3/M3

- 2 úrovně přístupu k nastavení: uzavřená klapka (pro uživatele) a otevřená klapka (pro servis)
  - Podsvícená obrazovka LCD s jasným zobrazením data, hodiny a aktuálního režimu; zobrazení funkcí pomocí explicitních symbolů,
  - Zavřená klapka: tlačítka pro výběr funkcí a nastavení teplot pomocí dvou tlačítek + a -,
  - Otevřená klapka: Tlačítka pro výběr standardního nebo vlastního časového programu, pro výběr a konfiguraci okruhů a zobrazení menu pro přístup do nastavení.

DIEMATIC ISYSTEM

- Přímý a intuitivní přístup ke všem druhům nastavení.
  - Široká LCD obrazovka s několikařádkovým textem (např. vysvětlení parametrů, které chce uživatel nastavit), grafické zobrazení míry vytápění, pomoc při diagnostice pomocí zobrazení teplotních křivek a historie posledních relevantních chybových hlášek;
  - Tlačítka pro výběr způsobu fungování, teplot, přístupu k programům a parametrům nastavení - jeden otočný knoflík pro nastavení nebo potvrzení hodnot a zobrazení nabídkového menu.

DIEMATIC EVOLUTION

- Úvodní obrazovka umožňuje okamžitě spustit celou instalaci.
- Intuitivní ovládání a přístup k nastavení pomocí jediného otáčivého a potvrzovacího knoflíku.
  - Barevná obrazovka s jasně viditelným textem. Vysvětlivky pro každý parametr,
  - Grafické a dynamické zobrazení topné křivky,
  - Pomoc při diagnostice chybových hlášek zobrazením jasného textu.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELY **DIEMATIC - EVOLUTION**

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC EVOLUTION

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m) Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulačního ohřívače.	AD212	100000030	1 190
Příložně čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m) Jedno resp. dvě čidla jsou nezbytná pro připojení prvního resp. druhého směšovaného topného okruhu. Připojuje se na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION.	AD199	88017017	1 190
El. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Umožňuje regulaci směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. Deska se montuje do panelu DIEMATIC - Evolution a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC - Evolution umožňuje montáž jednoho příslušenství „el. deska + čidlo" pro řízení jednoho dalšího směšovaného okruhu.	AD249	100013304	2 690
El. deska SCB-01 „porucha+chod" pro Diematic Evolution		7635886	2 090
Čidlo pro výstupní teplotu z kaskády resp. vyrovnávací nádrž (délka 5 m) Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty z kaskády resp. ve vyrovnávací nádrži s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC - Evolution	AD250	100013305	990
Kabel S-Bus (s koncovkami) Umožňuje spojení kotlů v kaskádě			
• délka 1,5 m	AD308	7663618	990
• délka 12 m	AD309	7663561	1 790
• délka 20 m	AD310	7663619	2 090
Zakončení S-BUS	AD321	7688305	890
Venkovní čidlo: Umožňuje řízení topných okruhů prostřednictvím měření venkovní teploty (Dodáváno se všemi zařízeními vybavenými regulačním systémem DIEMATIC System® a tepelnými čerpadly Alezio SV 200).	FM46	85757741	790
Programovatelné prostorové termostaty: Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů: **Automatický:** v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim. **Nepřítomnost:** tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C. **Ruční:** tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další Změny programu. **Stop:** tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě. Kabelový programovatelný prostorový termostat Napájení z baterií – regulační třída IV Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat Napájení z baterií – regulační třída IV V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)	AD337 (s drátem) nebo AD338 (bezdrátový)	7768817 7768818	4 490 8 090
Neprogramovatelný prostorový termostat Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.	AD140	88017859	890

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC 3 A DIEMATIC m3

PRO VŠECHNY TYPY KONFIGURACÍ ZAŘÍZENÍ

		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
8518Q022	**Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)** Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulačního ohřívače.	AD212	100000030	1 190
8575Q036	**El. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)** Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. Deska se montuje do panelu DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m 3 a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m 3 mohou doplnit až tři druhy příslušenství „el. deska + čidlo“ a umožnit mu tak ovládat 1 nebo 2 směšované okruhy.	FM48	85757743	2 890
CALENTA_Q0005 8666Q172A	**Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem** **Modul interaktivního dálkového ovládání „radio“ CDR D. iSystem** (bez radiového vysílače) **Rádiový modul kotle (vysílač)** Tato dálková ovládání umožňují z místnosti jejich instalace provést odchylky od všech pokynů regulace DIEMATIC 3 a DIEMATIC-m3. Mimo jiné umožňují automatickou adaptabilitu topné křivky konkrétního okruhu (jedno interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem nebo CDR D. iSystem na okruh). V případě dálkového rádiového ovládání CDR D. iSystem jsou data přenášena rádiovými vlnami z místa jeho instalace až do rádiového vysílače/přijímače (balení AD252) umístěného v blízkosti kotle.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	2 890 4 890 2 390
8575Q037	**Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem** Umožňuje pozměnit určité instrukce pocházející od regulace DIEMATIC iSystem v místnosti, kde je instalováno: • změna časového naprogramování nebo příkazu týkajícího se teploty prostoru. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).	FM52	85757747	1 690
8227Q020	**Čidlo teploty spalin (délka 5 m)** Toto čidlo umožňuje zobrazení teploty spalin na panelu a kontrolu stavu a zanesení výměnných ploch topného tělesa. V případě instalace kotlů do kaskády je možné připojit čidlo spalin na každý kotel.	FM47	85757742	1 890
8531Q013	**Čidla pro vyrovnávací nádrž (délka 5 m)** Obsahuje 1 čidlo teplé vody a 1 čidlo pro vytápění pro řízení vyrovnávací nádrže s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC 3. • pro všechny kotle vybavené panelem DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m3 kromě Elidens DTG 130-45 až 115	AD160	88017887	2 190
AD251 8575Q034 AD252 8666Q172A	**Bezdrátové venkovní čidlo** **Rádiový modul kotle**(rádiový vysílač) Bezdrátové venkovní čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by instalace venkovního drátového čidla dodávaného s panelem DIEMATIC 3 resp. DIEMATIC-m3 byla příliš složitá. Jestliže je toto čidlo použito: • s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Rádiový modul kotle“ • s rádiovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k rádiovému modulu kotle (AD252) pořízení dalšího rádiového modulu není nutné.	AD251 AD252	100013306 100013307	2 290 2 390

(1) Pro kotle s integrovanou přípravou teplé vody je toto čidlo dodáváno jako součást dodávky a je zahrnuto v ceně.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

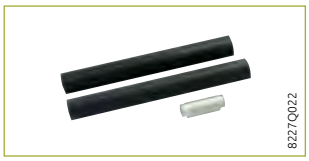
OVLÁDACÍ PANEL **DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3**

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3

+ POUZE PRO GT 220

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
El. deska 2 st./mod./MIX Tato el. deska umožňuje řízení jednoho kotle GT 220 D s dvoustupňovým hořákem nebo modulačním hořákem. Obsahuje rovněž ovládání a programování topného okruhu se směšovacím trojcestným ventilem 230 V; čidlo náběhové teploty pro směšovaný okruh (balení AD199) ho tak může řídit zvlášť (volitelné).	AD217	100004294	6 490
Příložně čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m) Toto čidlo je nezbytné v případě používání el. desky 2 st./mod./MIX pro řízení jednoho topného okruhu se směšovacím ventilem 230 V.	AD199	88017017	1 190

DALŠÍ



	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Propojovací kabel (délka 40 m) Stíněný kabel délky 40 m slouží jako plnohodnotná náhrada BUS 12 m (balení AD134) pokud se délka tohoto kabelu ukáže jako nedostatečná.	DB119	81997720	3 390
Konektorová spojka kabelu BUS Toto příslušenství umožňuje provést spojení mezi dvěma kabely BUS, v případě kdy dva kotle, které mají být spojeny jsou od sebe příliš vzdálené.	AD139	88017858	1 390
Ponorné čidlo teploty s jímkou Ponorné čidlo s jímkou NTC 147 je dodáváno s připojovací skříňkou se stupněm krytí IP 54 a jímkou o Ø 1/2", užitečná délka pod hlavou je 120 mm.	AD218	100004781	3 990

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL **DIEMATIC ISYSTEM®**

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC ISYSTEM.

		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
8518Q022	**Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)** Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulačního ohřívače.	AD212	100000030	1 190
GT220_Q0002	**Příložně čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m)** Toto čidlo je nezbytné pro připojení prvního směšovaného topného okruhu na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC iSystem.	AD199	88017017	1 190
MCA_Q0013	**El. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)** Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. El. deska se montuje do panelu DIEMATIC iSystem a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC iSystem umožňuje montáž jednoho příslušenství „el. deska + čidlo" pro řízení jednoho dalšího směšovaného topného okruhu.	AD249	100013304	2 690
CALENTA_Q0005 8666Q172A	**Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem** **Modul interaktivního dálkového ovládání „radio" CDR D. iSystem** (bez radiového vysílače) **Rádiový modul kotle (vysílač)** Tato dálková ovládání umožňují z místnosti jejich instalace provést odchylky od všech pokynů regulace DIEMATIC iSystem. Mimo jiné umožňují automatickou adaptabilitu topné křivky konkrétního okruhu (jedno interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem nebo CDR D. iSystem na okruh). V případě dálkového rádiového ovládání CDR D. iSystem jsou data přenášena rádiovými vlnami z místa jeho instalace až do rádiového vysílače/přijímače (balení AD252) umístěného v blízkosti kotle.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	2 890 4 890 2 390
8575Q037	**Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem** Umožňuje pozměnit určité instrukce pocházející od regulace DIEMATIC iSystem v místnosti, kde je instalováno: • změna časového naprogramování nebo příkazu týkajícího se teploty prostoru. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).	FM52	85757747	1 690
8227Q020	**Propojovací kabel BUS (délka 12 m)** Kabel BUS umožňuje propojení dvou kotlů vybavených panelem DIEMATIC iSystem instalovaných v kaskádě. Rovněž umožňuje připojení regulace DIEMATIC VM iSystem nebo vysílače pro síť dálkového ovládání.	AD134	88017851	1 490
MCA_Q0012	**Čidlo pro výstupní teplotu z kaskády resp. vyrovnávací nádrž (délka 5 m)** Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty z kaskády resp. ve vyrovnávací nádrži s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC iSystem.	AD250	100013305	990
8575Q034 8666Q172A	**Bezdrátové venkovní čidlo** **Rádiový modul kotle**(rádiový vysílač) Bezdrátové venkovní čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by instalace venkovního drátového čidla dodávaného s panele DIEMATIC iSystem byla příliš složitá. Jestliže je toto čidlo použito: • s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Rádiový modul kotle" • s rádiovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k rádiovému modulu kotle (AD252) již pořízení dalšího rádiového modulu není nutné.	AD251 AD252	100013306 100013307	2 290 2 390
8801Q018	**Ponorné čidlo teploty s jímkou** Ponorné čidlo s jímkou NTC 147 je dodáváno s připojovací skříňkou se stupněm krytí IP 54 a jímkou o Ø 1/2", užitečná délka pod hlavou je 120 mm.	AD218	100004781	3 990
8199Q063	**Propojovací kabel (délka 40 m)** Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.	DB119	81997720	3 390
8227Q022	**Konektorová spojka kabelu BUS** Toto příslušenství umožňuje provést spojení mezi dvěma kabely BUS, v případě kdy dva kotle, které mají být spojeny jsou od sebe příliš vzdálené.	AD139	88017858	1 390

REGULAČNÍ SYSTÉMY

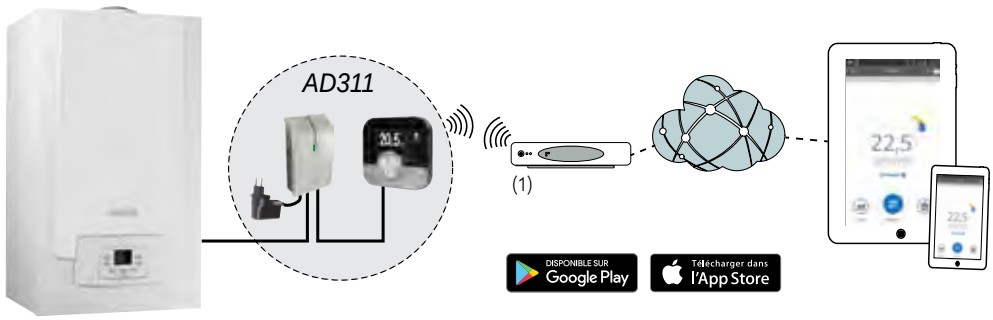
INTELIGENTNÍ PROSTOROVÝ REGULÁTOR SMART TC° (DRÁTOVÝ)

- **Inteligentní prostorový regulátor SMART TC°** je koncipován tak, aby ho bylo možné napojit:
  - na rozhraní OpenTherm (rozhraní dodáváno společně s termostatem) našich kotlů Vivadens, MPX a Twineo,
  - na funkci on/off našich zařízení Alezio Evolution a Alezio Compact
  - na rozhraní R-BUS kotlů Evodens a Naneo S a dále tepelných čerpadel Alezio S V 200 a Alezio G Hybrid.
- Umožňuje dálkové ovládání vytápění a přípravy teplé vody díky aplikaci, která je zdarma ke stažení. Snadné ovládání a kontrola pro **uživatele s možností přístupu instalatérské firmy.**

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° s výstupem on/off nebo pomocí rozhraní OpenTherm, včetně gateway (drátové)	AD311	7649289	7 290
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC°	AD324	7691375	7 090
Transformátor bez zástrčky pro SMART TC°	AD333	7724274	590

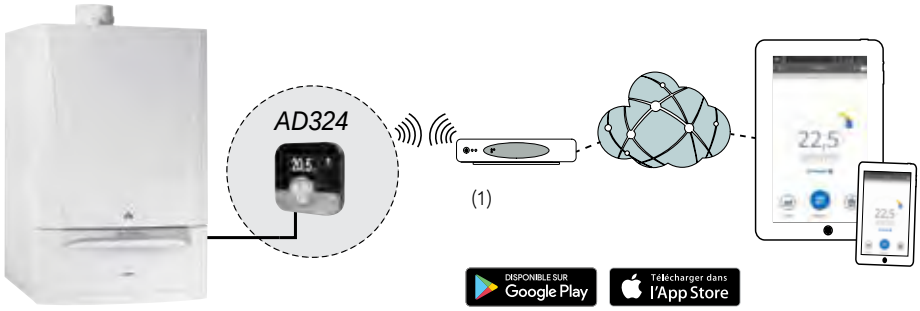
PRINCIP INSTALACE

- Pro MPX, Twineo, Alezio Evolution a Alezio Compact.



(1) SMART TC° může fungovat jako klasické dálkové ovládání, ale je přesto doporučováno jej připojit k internetu, aby měl uživatel k dispozici poslední aktualizace.

- Pro Evodens, Naneo S, Alezio S, Alezio S V200 a Alezio G Hybrid.



(1) SMART TC° může fungovat jako klasické dálkové ovládání, ale je přesto doporučováno jej připojit k internetu, aby měl uživatel k dispozici poslední aktualizace.

ZÁKLADNÍ FUNKCE

- Přesná kontrola teploty na dálku a modulace výkonu u modelů fungujících s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Více časových programů pro nastavení vytápění a přípravy teplé vody.
- Snadné nastavení programů.
- Uložení instalačních dat.
- Zobrazení spotřeby energie při vytápění a při přípravě teplé vody u modelů s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Přístup k chybovým hláškám a defektům systému modelů s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Přístup servisní firmy k zařízení pomocí zabezpečeného připojení (po autorizaci koncovým uživatelem).
- Snadná a intuitivní obsluha mobilní aplikace.
- Smart TC° je dodáván s rozhraním OpenTherm v balení AD311 a bez rozhraní OpenTherm v balení AD324.

ZAPOJENÍ DO CHYTRÉ DOMÁCNOSTI

- SMART TC° je rovněž kompatibilní s chytrou službou IFTTT a dále s chytrým asistentem Alexa od Amazonu.

Chytrá služba IFTT

IFTTT

- Jedná se o službu, která zjednodušuje život uživatele tím, že zautomatizuje určité činnosti každodenního života; umožňuje například díky geolokace určit, kdy uživatel opustil domov, se naopak vrátil a rovněž umožňuje přímo řídit SMART TC° a měnit tak teplotu prostředí.
- Tato služba je k dispozici na internetu nebo v aplikaci IFTTT, kterou je možné stáhnout v Play Store nebo v App Store.

DISPONIBLE SUR Google Play Télécharger dans l'App Store

- Více informací a přednastavení Smart TC° je k dispozici na ifttt.com

Chytrý asistent Alexa od Amazonu

JUST ASK amazon alexa

- Tento asistent umožňuje hlasem ovládat zařízení, která jsou k němu připojena. Díky propojení Smart TC° a Alexa může uživatel řídit své pohodlí za pomoci svého hlasu.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

REKAPITULACE MOŽNÝCH FUNKCÍ PRO KOTLE KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMEM SMART TC° NEBO S JEHO APLIKACÍ

SMART TC°	ZPŮSOB KOMUNIKACE A TŘÍDA REGULÁTORU			DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ				ZOBRAZENÍ NA ÚVODNÍ OBRAZOVCE SMART TC°							ÚDAJE O SERVISNÍM TECHNIKOVI								
	AD311		AD324																				
	ON/OFF	OPENTHERM	R-BUS	VYTÁPĚNÍ	TEPLÁ VODA	CHLAZENÍ	ŘÍZENÍ MULTIZÓNY (1)	POŽADOVANÁ TEPLOTA PROSTORU	KOTEL **	VENKOVNÍ TEPLOTA **	HODINA/DATUM **	KONTROLA SPOTŘEBY *	HLÁŠENÍ DEFEKTŮ SYSTÉMU	ULOŽENÍ/ZMĚNA PARAMETRŮ	ZOBRAZENÍ	DÁLKOVÁ KOREKCE TOPNÉ KŘIVKY	ZOBRAZENÍ VENKOVNÍ TEPLOTY	ZOBRAZENÍ KOTLOVÉ TEPLOTY	ZOBRAZENÍ TLAKU VODY V SYSTÉMU	AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ	ZOBRAZENÍ STAVU PŘIPOJENÍ
ALEZIO S	IV			●		●		●			●			□	▭						▭
ALEZIO S Compact	IV			●		●		●			●			□	▭						▭
ALEZIO S V200			VI	●	●	●	●	●	●	●	●	▭	▭	□	▭	□	▭	▭	▭		▭
EVODENS			VI	●	●		●	●	●	●	●	▭	▭	□	▭	□	▭	▭	▭	▭	▭
NANEO S			V	●	●		●	●	●	●	●	▭	▭	□	▭	□	▭	▭	▭	▭	▭
MPX		V		●	●			●	●	●	●	▭	▭	□	▭	□	▭	▭	▭		▭
INIDENS			V	●	●			●	●	●	●	▭	▭	□	▭	□	▭	▭	▭		▭
TWINEO		V		●				●	●		●	▭	▭	□	▭	□	▭	▭	▭		▭

▭ = SMART TC° (Room Unit) □ = Aplikace

(1) S 1 modulem SMART TC° na 1 topný okruh

* SMART TC°: celková spotřeba zdroje tepla pro vytápění a přípravu teplé vody pouze v kW; Aplikace: rozlišení mezi vytápěním a přípravou teplé vody. K dispozici jsou informace za jeden den, týden, měsíc a rok v kW a Kč.

** Je nutné aktivovat v menu „Nastavení“ (2 možnosti zobrazení).

REGULAČNÍ SYSTÉMY

INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TAHOMA OD SOMFY

HOME MOTION by somfy

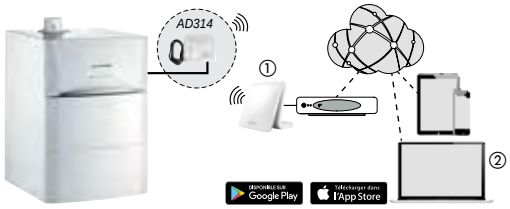
ZÁKLADNÍ FUNKCE MODELU TAHOMA

TAHOMA© je snadné a intuitivní ovládací rozhraní, které centralizuje, kontroluje a nastavuje všechna připojená příslušenství v domě: okenice, dveře, garážová vrata, osvětlení, alarm, systém vytápění i přípravy teplé vody.

Možné použít ve spojení s našimi kotli MODULENS G a O a tepelnými čerpadly HPI.

- Zapojení těchto generátorů do prostředí Somfy je možné díky speciálnímu rozhraní (dodáváno s kabelem ModBus). Aplikace Tahoma umožní na dálku ovládat vytápění a přípravu teplé vody a rovněž zobrazovat a kontrolovat spotřebu energie.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Rozhraní Kotel/Box Tahoma od Somfy	AD314	7618074	7 290



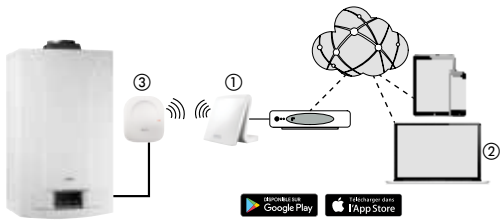
AGC_F0067

① Box Tahoma Somfy
② Ap. Tahoma nebo Interface Web

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

Možné použít v režimu jednoduchého propojení se všemi našimi produkty s funkcí on/off.

- Připojením termostatu Somfy k modulu Tahoma aplikace umožní spotřebiteli dálkově ovládat vytápění.



MSN_F0008

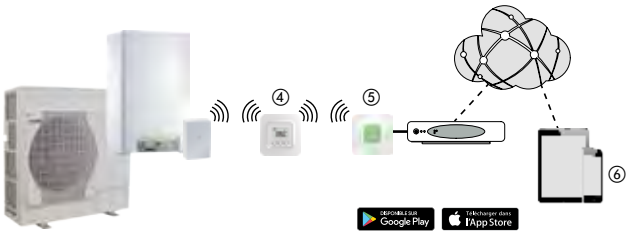
① Box Tahoma Somfy
② Ap. Tahoma nebo Interface Web
③ Připojený termostat Somfy

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TYDOM DELTA DORE

DELTA DORE
Smart is the new power

Všechny naše produkty vybavené funkcí on/off je možné zapojit do systému Tydom od Delta Dore. K tomu je třeba napojit termostat Delta Dore třídy IV, který je možné připojit do aplikace Tydom

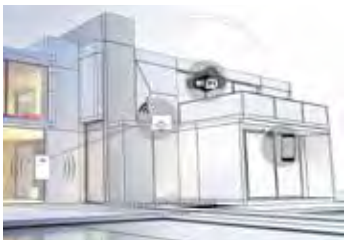


PAC_F0600

④ Tybox Delta Dore
⑤ Tydom Delta Dore
⑥ Ap. Tydom

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Delta Dore.

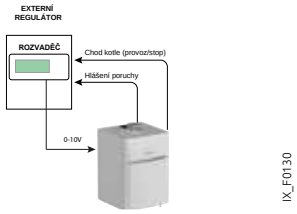
REGULAČNÍ SYSTÉMY


REG_Q0004

SPOJENÍ V BLOKOVÝCH KOTELNÁCH

- De Dietrich nabízí širokou škálu způsobů připojení různých produktů, aby zákazník mohl sledovat spotřebu energie, která je nezbytným předpokladem k vyplnění deníků spotřeby energie a nákladů v blokových kotelnách.
- Tyto různé způsoby připojení odpovídají různým potřebám automatů, které jsou na trhu k dispozici.

SPOJENÍ 0-10V



IX_F0130

- Jedním z nejzákladnějších způsobů ovládání je ovládání kotle pomocí signálu 0-10V.
- Externí regulační systém vyšle příkaz do kotle skrze signál 0-10V. Tento signál je úměrný kotlové teplotě resp. výstupní teplotě z kaskády kotlů, příp. celkovému relativnímu tepelnému výkonu kaskády kotlů. Tento externí regulační systém obecně může přijímat i chybová hlášení a informace o chodu nebo odstávce hořáku.

KOMUNIKAČNÍ KABEL MODBUS GTW

AD325

REG_Q0001

AD332

REG_Q0003

- Mnohé sítě programovatelných externích regulátorů používají pro dálkovou správu Modbus jako komunikační protokol.
- Přestože je Modbus nevlastní komunikační protokol, obsahuje parametry, které mohou být v jednotlivých aplikacích odlišné.
- Z tohoto důvodu naše komunikační brány překládající náš protokol do standardního protokolu Modbus RTU RS485 mají nastavitelné parametry, jako je rychlost, parita a stop bit.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Komunikační rozhraní GTW26 Diematic iSystem/m3 - Modbus	AD325	7714175	5 690
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	4 190

PRŮVODCE MOŽNOSTMI

ZAŘÍZENÍ		SPOJENÍ 0-10V			SPOJENÍ MODBUSEM RTU RS485	WEBOVÝ SERVER
		0-10 V	HLÁŠENÍ PORUCHY	INFORMACE O HOŘÁKU		
INNOVENS Pro EVODENS Pro ELIDENS C140	Diematic Evolution	K dispozici bez příslušenství	K dispozici bez příslušenství	K dispozici bez příslušenství	GTW08- balení AD332	Není třeba
GT 220	Diematic 3	K dispozici bez příslušenství	Modul hlášení poruchy - balení GR12	Není k dispozici	Nekompatibilní	Není třeba

REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL **VM DIEMATIC EVOLUTION**

VM DIEMATIC EVOLUTION

Elektronická regulace VM DIEMATIC EVOLUTION zabudovaná do nástěnné skříně, umožňuje řízení 3 topných okruhů a 2 okruhů TV, každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovacím trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

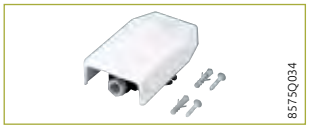
- Lze propojit mezi sebou až 8 modulů VM DIEMATIC EVOLUTION a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
  - **VM DIEMATIC EVOLUTION je možné použít v kombinaci** s přístroji EVODENS, EVODENS PRO, C 140, ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT k řízení doplňkových okruhů pro vytápění a přípravu teplé vody.
  - **VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do jednoho nebo více přístrojů** vybavených regulátorem DIEMATIC EVOLUTION.
  - **VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do systému DIEMATIC iSystem** pomocí kabelu Modbus, a to pouze jako slave.
  - **VM DIEMATIC EVOLUTION může být rovněž použit samostatně,** aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46).
- **Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě**:
  - vybavené ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION
- VM DIEMATIC EVOLUTION má k dispozici rovněž jeden vstup 0-10V a může být nastaven na možnost dálkového ovládání.

- **Rozměry**: délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm
- **Stupeň krytí**: IP 21 – Přední kryt na otevírání, uzavíratelný a uzamykatelný

CENA BEZ DPH

	VM DIEMATIC EVOLUTION
Balení č.	AD315
Obj. č.	7676561
Kč	**22 390**

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION

		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
 8575Q034	**Venkovní čidlo**	FM46	85757741	**790**
8518Q022	**Čidlo teplé vody (délka 5 m)** Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulačního ohřívače.	AD212	100000030	**1 190**
GT220_Q0002	**Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m)** Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.	AD199	88017017	**1 190**
MCA_Q0012	**Systémové čidlo (délka 5 m)** Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty ve vyrovnávacím zásobníku s kotlem vybaveným nástěnnou regulací VM DIEMATIC EVOLUTION. Může sloužit i jako čidlo výstupní teploty z kaskády.	AD250	100013305	**990**
AD337 8801Q002 AD338 8666Q120A	**Programovatelné prostorové termostaty:** Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů: **Automatický:** v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim. **Nepřítomnost:** tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C. **Ruční:** tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další Změny programu. **Stop:** tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě. Kabelový programovatelný prostorový termostat Napájení z baterií – regulační třída IV Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat Napájení z baterií – regulační třída IV V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)	AD337 (s drátem) nebo AD338 (bezdrátový)	7768817 7768818	**4 490** **8 090**
MCA_Q0013	**El. deska + čidlo pro 1 směšovaný topný okruh (délka 2,5 m)** Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. Deska se montuje do panelu DIEMATIC EVOLUTION a připojí pomocí konektorů. Modul VM DIEMATIC EVOLUTION umožňuje připojení 1 ks této sady.	AD249	100013304	**2 690**
SMARTTC_Q007	**Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (R-BUS drátový)** Prostorový regulátor SMART TC° je navržen tak, aby mohl být připojen kabelem R-BUS na naše kotle NANEO S, EVODENS a tepelná čerpadla ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT. Umožňuje dálkové ovládání vytápění a přípravy teplé vody díky aplikaci, kterou je možné zdarma stáhnout. Ovládání je intuitivní a srozumitelné s možností dočasného přístupu pro servisní firmu (po schválení koncovým uživatelem).	AD324	7691375	**7 090**

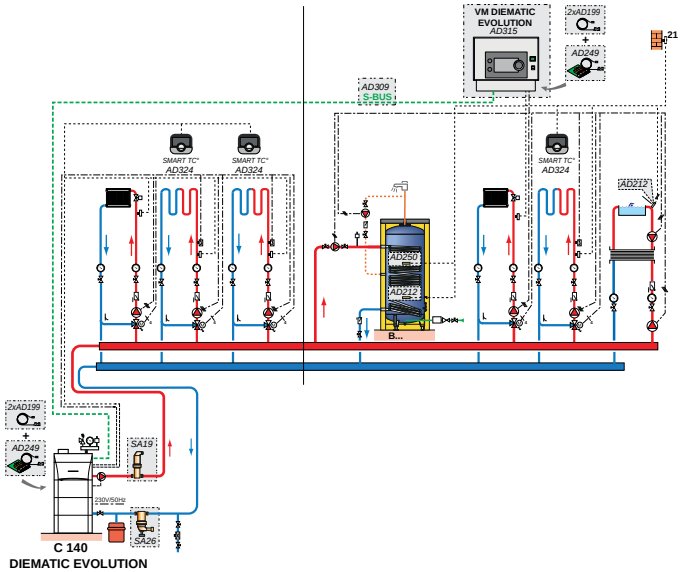
REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL **VM DIEMATIC EVOLUTION**

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVÁNÍ)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kabel S-BUS (s koncovkami) Kabel BUS umožňuje propojení mezi 2 kotli vybavenými panelem DIEMATIC EVOLUTION v rámci jedné instalace do kaskády. Kabel umožňuje rovněž propojení mezi dvěma VM DIEMATIC EVOLUTION.			
• délka 1,5 m	AD308	7663618	990
• délka 12 m	AD309	7663561	1 790
• délka 20 m	AD310	7663619	2 090
Zakončení S-BUS	AD321	7688305	890
Propojovací kabel Modbus (délka 12 m) Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.	AD134	88017851	1 490
Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m) Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.	AD124	88017836	1 090
Propojovací kabel Modbus (délka 40 m) Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.	DB119	81997720	3 390

PŘÍKLAD KALKULACE



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel C 140-45	–	7709265	106 890
1× čidlo teplé vody - dolní	1× AD212	100000030	1 190
1× čidlo teplé vody - horní	1× AD250	100013305	990
Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz)	SA19	7650334	17 390
Odkalovač (mosaz) Rp2	SA26	7650378	18 590
4× čidlo pro směšovací ventil	4× AD199	88017017	4× 1 190
2× el. deska + čidlo pro směšovací ventil	2× AD249	100013304	2× 2 690
Nástěnný modul VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	22 390
Kabel S-BUS délky 12 m	AD309	7663561	1 790
Zásobníkový ohřívač B 1000	AJ80	7650482	100 290
Pevná izolace	AJ97	7650499	29 590
Další možné příslušenství:			
3× inteligentní prostorový regulátor	3× AD324	7691375	3× 7 090
		Celková cena bez DPH:	330 520

REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL **DIEMATIC VM ISYSTEM**

DIEMATIC VM ISYSTEM

Nástěnný regulační modul DIEMATIC VM iSystem zabudovaný do nástěnné skříně umožňuje řízení a nastavení 2 topných okruhů a 1 okruhu přípravy teplé vody. Každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovacím trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

- Lze propojit mezi sebou až 20 modulů DIEMATIC VM iSystem a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
  - **DIEMATIC VM iSystem může být používán ve spojení se stávajícím kotlem k řízení doplňkových okruhů k vytápění a přípravě teplé vody**. V takovém případě je možné připojit kotel díky kabelu BUS (například kotel De Dietrich vybavený ovládacím panelem DIEMATIC).
  - **DIEMATIC VM iSystem může fungovat i samostatně**, aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46) nezávisle na tepelném zdroji.

Navíc může modul DIEMATIC VM iSystem řídit kotel prostřednictvím rozhraní OpenTherm (stávající výstup na modulu DIEMATIC VM iSystem) pro kotel vybavený připojením k rozhraní OpenTherm nebo funkci on/off prostřednictvím pomocného kontaktu pro všechny ostatní zdroje tepla (hořák, tepelné čerpadlo, kotel na dřevo ...).

- **Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě**:
  - vybavené ovládacím panelem DIEMATIC iSystem, Diematic-m3 nebo Diematic 3,
  - vybavené rozhraním BUS OpenTherm (1 deska za každý kotel).

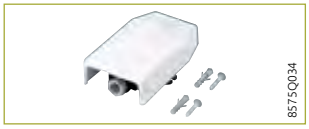
DIEMATIC VM iSystem je rovněž vybaven pomocným výstupem umožňujícím mimo jiné případné ovládání on/off kotle , ovládání cirkulačního čerpadla, primárního čerpadla, 2. okruhu teplé vody, hlášení poruchy aj. Dále disponuje vstupem 0-10V, který lze nakonfigurovat pro použití na dálku.

- **Rozměry**: délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm
- **Stupeň krytí**: IP 65 – Dveře na oboustranném závěsu, uzavíratelné a uzamykatelné klíčkem

CENA BEZ DPH

	DIEMATIC VM ISYSTEM
Balení č.	AD281
Obj. č.	100018254
Cena Kč bez DPH	**24 390**

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU DIEMATIC VM ISYSTEM

		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
	Venkovní čidlo	FM46	85757741	790
	Čidlo teplé vody (délka 5 m) Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulačního ohřívače.	AD212	100000030	1 190
	Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.	AD199	88017017	1 190
	Systémové čidlo (délka 5 m) Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty ve vyrovnávacím zásobníku s kotlem vybaveným nástěnným modulem DIEMATIC VM iSystem. Může sloužit jako čidlo výstupní teploty z kaskády.	AD250	100013305	990
	Interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem (drátové) **Interaktivní dálkové ovládání CDR D. iSystem (bezdrátové)** (bez přijímacího/vysílacího modulu) **Přijímací/vysílací modul** Tato dálková ovládání umožňují z místnosti jejich instalace provést odchylky teploty od všech pokynů regulace DIEMATIC VM iSystem. Mimo jiné umožňují automatickou adaptabilitu topné křivky konkrétního okruhu (jedno interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem nebo CDR D. iSystem na okruh). V případě dálkového rádiového ovládání CDR D. iSystem jsou data přenášena rádiovými vlnami z místa jeho instalace až do rádiového vysílače/přijímače (balení AD252) umístěného v blízkosti kotle.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	2 890 4 890 2 390
	Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem Umožňuje pozměnit prostorovou teplotu a teplotní režim na regulátoru DIEMATIC VM iSystem v místnosti, kde je instalován: • změna naprogramování nebo příkazu týkajícího se prostorové teploty. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).	FM52	85757747	1 690
	AD251 **AD252** **Bezdrátové venkovní čidlo** **Přijímací/vysílací modul** Venkovní bezdrátové čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by venkovní drátové čidlo mělo příliš komplikované připojení. Jestliže je toto čidlo použito: • s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Přijímací/vysílací modul“, • s bezdrátovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k přijímacímu/vysílacímu modulu kotle (AD252), druhý modul AD252 již není třeba.	AD251 AD252	100013306 100013307	2 290 2 390

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVÁNÍ)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Propojovací kabel Modbus (délka 12 m) Umožňuje propojení nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem a ovládacího panelu Diematic iSystem, Diematic.m3 nebo Diematic 3.	AD134	88017851	1 490
Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m) Umožňuje propojení dvou nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem.	AD124	88017836	1 090
Propojovací kabel Modbus (délka 40 m) Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.	DB119	81997720	3 390

Komunikační převodníky pro vzdálenou správu kotelen přes internet

Komunikační převodník CA5M4510 je určen pro zdroje tepla De Dietrich s řídící jednotkou Diematic.

Umožňuje vzdálenou vizualizaci a ovládání zdrojů tepla ve webovémprohlížeči počítače nebo mobilního zařízení.

Tímto převodníkem lze sledovat a nastavovat parametry kotle pomocí jakéhokoliv zařízení připojeného na internet.

Popis: Komunikační převodník je nastaven tak, aby se po připojeník internetu automaticky spojil s cloudovým serverem, který pomocí Komunikace DDEDp vytvoří spojení pro vizualizaci a ovládání na-Webových stránkách.

Převodník také umožňuje zobrazování kotelny v mobilních telefonech a tabletech.

Pro komunikaci s internetem převodník využívá protokolu TCP/IP a kabelového připojení ethernet přes konektor RJ45

Pro komunikaci mezi kotlem a převodníkem využívá protokol Mod-Bus 485 TCP pomocí přiloženého propojovacího kablíku.

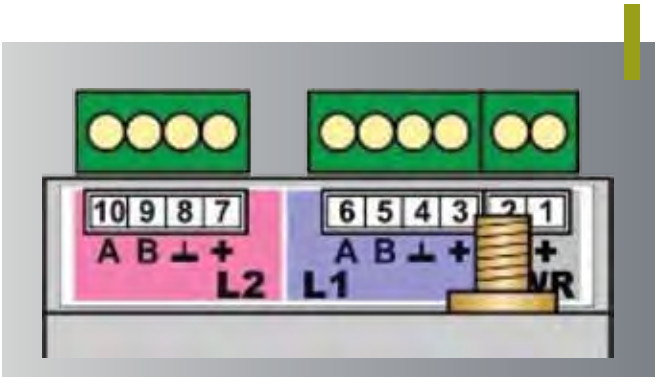
Převodník je určen pro řídící jednotky Diemeatic-m3, Diematic -iSystema Diematic Evolution. V případě Diematic Evolution musí být doplněn každý zdroj tepla o převodník GTW08. Tento převodník není součástí balení.

Základní vizualizace a případná úprava ovládání je zahrnuta v ceně.

Fungování převodníku je vázáno na měsíční provozní a servisní poplatek provozovatele serveru. Tento poplatek není zahrnut v ceně převodníku.

L1 – zapojení bus kabelu Diematic do kotle
PWR – zapojení zdroje
ETH – zapojení kabelu do internetu

Obsah dodávky
- převodník CA5M4510…
- síťový adaptér 230 V / 50 HZ
- datový kabel



VARIANTY PŘEVODNÍKU

NÁZEV	OBJ. ČÍSLO	CENA	PRO REGULÁTORY	PRO KOTLOVÉ ŘADY
CA5DM Diematic-m3 a Diematic iSystem	CA5M4510V1	31 900	Diematic-m3 Diematic-iSystem	Modulens AGC C 230 GT 330-430-530
CA5DM Diematic Evolution *	CA5M4510V2 *	31 900	Diematic Evolution	Evodens AMC Evodens AMC PRO Elidens C 140 C 240 C 340/640

* Pouze s rozhraním GTW08 které není součástí balení (obj. č. 7721982)

Cena na vyžádání u našich obchodních zástupců

POZNÁMKY

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
46157	Těsnicí límec pro plochou střechu 300 mm	5 190	6 280
46158	Těsnicí límec pro plochou střechu 350 mm	5 190	6 280
51202	Svislé vyústění ALU GALVA Ø200/300 mm	35 890	43 427
51203	Svislé vyústění ALU GALVA Ø250/350 mm	44 990	54 438
54443	Vyústění střechou pro C630 2x350 mm	102 890	124 497
90777	Rozdělovač/sběrač DN65-2 kotle - HC259	19 690	23 825
90778	Rozdělovač/sběrač DN65-3 kotle - HC260	24 690	29 875
100038	Relay Extension	11 390	13 782
100141	IR Control Air	3 990	4 828
100264	Komfortní senzor Air bílá	3 290	3 981
100265	Komfortní senzor Air antracitová	3 290	3 981
100382	AO Extension	9 290	11 241
110960	Sběrač DN100 pro 3 kotle - HC189	32 090	38 829
110961	Sběrač DN100 pro 2 kotle - HC190	25 890	31 327
110966	Sběrač DN65 pro 4 kotle - HC186	35 890	43 427
110967	Sběrač DN65 pro 3 kotle - HC187	30 990	37 498
110968	Sběrač DN65 pro 2 kotle - HC188	24 690	29 875
111037	Spojovací sada potrubí - zadní - HC203	14 790	17 896
111067	Izolace hydraulické spojky nad 350 kW - HC215	4 390	5 312
111069	Izolace sběrač / rozdělovač - HC213	1 790	2 166
111167	Izolace kolena 90° - HC216	1 990	2 408
111688	Držák na stěnu - 2 kotle - HC192	890	1 077
111689	Držák na stěnu - 3 kotle - HC193	1 190	1 440
111690	Držák na stěnu - 4 kotle - HC194	1 390	1 682
111698	Zaslepovací příruba plynové trubky DN50 - HC196	2 590	3 134
111699	Zaslepovací příruba plynové trubky DN65 - HC197	2 690	3 255
111701	Zaslepovací příruby - voda DN65 - HC198	3 790	4 586
111703	Zaslepovací příruby - voda DN100 - HC199	5 490	6 643
111708	Těsnící krytky - matice - 3 ks v balení - HC195	1 090	1 319
111712	Hydraulická spojka DN 65 350-460 kW - HC200	27 090	32 779
111714	Hydraulická spojka DN 100 - HC201	34 690	41 975
111788	Sada kolen 90° DN65 - HC209	18 590	22 494
111790	Sada kolen 90° DN100 - HC210	24 690	29 875
111805	Prodlužovací potrubí pro plynový filtr DN50 - HC211	7 290	8 821
111806	Prodlužovací potrubí pro plynový filtr DN65 - HC212	8 590	10 394
111807	Nastavitelné nožky - HC219	390	472
112632	Sada protipřírub k navaření DN65 - HC217	4 890	5 917
112633	Sada protipřírub k navaření DN100 - HC218	6 090	7 369
114311	Hydraulická spojka DN 65 do 350 kW - HC222	14 790	17 896
115269	Izolace hydraulické spojky do 350 kW - HC224	1 190	1 440
117167	Expanzní nádoba pro TV - HG77	1 890	2 287
117433	Kryt propojení pro MCR BIC a MCR BIC PLUS - HG76	2 590	3 134
120842	Držák L - HC249	3 190	3 860
120900	Držák I - HC250	2 090	2 529
120918	Montážní rám AMC - HC248	2 290	2 771
122441	Izolace přípojek kotle - HC252	1 190	1 440
123182	Zadní izolace přípojek kotle- HC243	1 390	1 682
200077	Teplotní čidlo v pouzdře	590	714
200203	Senzor tlaku 0-6bar	4 590	5 554
200426	Elektroměr Modbus Eastron SDM630 V2	4 590	5 554
602519	Příruba pro hořák M 300 S	1 790	2 166
602524	Příruba pro hořák G 300 S a N	3 690	4 465
2832515	Hliníková páska samolepicí 50mm/50m	690	835
7106980	Volitelná připojovací armatura - sada	1 990	2 408
7212867	Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 22° na běžné tašky pro 1 x C 250 V - ER636	11 990	14 508
7212869	Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 22° na běžné tašky pro 2 x C 250 V - ER635	25 890	31 327
7212871	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 17° pro 1 x PRO D230 - ER631	20 890	25 277
7212872	Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 1 x C 250 V - ER640	20 490	24 793
7212874	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 21° pro 1 x PRO D230 - ER633	12 390	14 992
7212875	Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 1 x C 250 V - ER642	12 390	14 992
7212877	Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 17° na běžné drážkové pro 1 x C 250 H - ER645	15 390	18 622
7212878	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 17° pro 2 x PRO D230 - ER632	28 490	34 473

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7212880	Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 2 x C 250 H - ER644	37 190	45 000
7217038	Základní držák pro terasu SL pro montáž 1 kolektoru vertikální montáž - ER658	4 390	5 312
7217039	Držák pro terasu SL (prodloužení) pro montáž 1 x INISOL DB 200H vertikální montáž - ER659	2 590	3 134
7217041	2 držáky s výstuhou SL pro terasu pro montáž 1 kolektoru, horizontální montáž - ER656	4 390	5 312
7217042	1 držák pro terasu SL pro montáž 1 dalšího kolektoru, horizontální montáž -ER657	2 590	3 134
7217044	Sada profilů k našroubování pro 1 x INISOL DB 200H, vertikální montáž - ER664	2 090	2 529
7217045	Sada nacvakávacích profilů pro vertikální montáž 1 kolektoru - ER732	2 090	2 529
7217047	Sada profilů k našroubování pro 1 x INISOL DB 200H, horizontální montáž - ER663	2 490	3 013
7217048	Sada profilů k našroubování pro 1 x PRO D230 horizontální montáž - ER662	2 590	3 134
7219377	Solární kolektor DH 200 SL - ER719	15 190	18 380
7221972	Sada hydraulického připojení pro 2 kolektory SL - ER726	8 090	9 789
7221975	Sada hydraulického připojení pro další kolektor SL - ER727	1 090	1 319
7222026	Sada hydraulického připojení pro 2 kolektory SL- ER720	2 590	3 134
7222029	Sada hydraulického připojení pro další kolektor SL- ER721	590	714
7502516	Sada hydraulického připojení 2 kolektorů montovaných horizontálně vedle sebe - ER542	6 290	7 611
7503269	Sada profilů pro rovné a břidlicové tašky - ER558	3 690	4 465
7503818	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 1 x PRO D230 - ER628	19 690	23 825
7503819	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 1 x PRO D230 - ER630	10 990	13 298
7503820	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 2 x PRO D230 - ER629	25 890	31 327
7600413	Propojovací sada pro zásobník SRB 130 - HR92	1 990	2 408
7600630	Sada potrubí pro montážní rám 18/16 mm - HR77	890	1 077
7601255	Propojovací sada pro zásobník BMR 80 - HR93	3 290	3 981
7602811	Vnitřní trojcestný ventil - JA83	19 690	23 825
7603547	Sada hydraulické předmontáže - JA68	18 590	22 494
7606027	Trojcestný ventil pro ohřívače FWP- EC680	97 990	118 568
7606028	Čidlo teploty pro trojcestný ventil k ohřívači FWP(C) - EC681	16 090	19 469
7606029	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 3 m3 FWM 50-170 - EC682	105 490	127 643
7606142	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 4 m3 FWM 70-240 - EC683	147 290	178 221
7606147	Trojcestný přepínací ventil pro stratifikaci teploty s modulem FWM 50- EC686	13 490	16 323
7606150	Trojcestný přepínací ventil pro stratifikaci teploty s modulem FWM 70- EC687	16 090	19 469
7606152	Sada cirkulace TV DN20 pro FWM 50-170 - EC689	22 290	26 971
7606977	Sada protipřírub výstup/vratka DN 80	3 990	4 828
7606978	Sada protipřírub výstup/vratka DN 65	1 990	2 408
7607001	Solární expanzní nádoba 18 l - JA74	8 090	9 789
7607389	Zásobník TV 200 GSHL - ER601	50 490	61 093
7607396	Akumulační zásobník 200 GT - ER602	31 790	38 466
7608398	Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle AMC Pro	11 790	14 266
7609004	Deskový tepelný výměník EP NT - 85 - EC735	98 990	119 778
7609005	Deskový tepelný výměník EP NT - 100 - EC736	106 390	128 732
7609007	Deskový tepelný výměník EP NT - 130 - EC737	110 190	133 330
7609008	Deskový tepelný výměník EP NT - 180 - EC738	122 790	148 576
7609010	Deskový tepelný výměník EP NT - 85 A	131 290	158 861
7609084	Deskový tepelný výměník EP NT - 205 - EC743	126 290	152 811
7609085	Deskový tepelný výměník EP NT - 280 - EC744	141 090	170 719
7609086	Deskový tepelný výměník EP NT - 350 - EC745	156 090	188 869
7609087	Deskový tepelný výměník EP NT - 425 - EC746	172 190	208 350
7609088	Deskový tepelný výměník EP NT - 500 - EC747	191 990	232 308
7609089	Deskový tepelný výměník EP NT - 575 - EC748	205 490	248 643
7609090	Deskový tepelný výměník EP NT - 650 - EC749	230 390	278 772
7609101	Izolace EP NT - 85-100-130-180-205-280	29 190	35 320
7609102	Izolace EP NT - 350-425-500	30 190	36 530
7609103	Izolace EP NT - 575-650	30 990	37 498
7609762	BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm- AD303	7 090	8 579
7609763	PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm - AD304	3 390	4 102
7610411	Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER604	15 890	19 227
7610412	Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER605	10 290	12 451
7610667	Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku - ER606	6 890	8 337
7611306	Základní sada potrubí DN100 - 3x MCA PRO 160 - EH677	46 990	56 858
7611488	Propojovací sada TČ-zásobník nad sebou V200 - ER610	3 490	4 223
7611489	Propojovací sada TČ-zásobník vedle sebe B200 - ER611	6 290	7 611
7611804	Izolace připojovací sady hydraulického systému MCA PRO 160 - EH648	1 790	2 166
7612097	JEDNODUCHÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - Opentherm - AD301	2 390	2 892

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7612941	Držák I MCA PRO 160 - EH663	3 190	3 860
7612942	Držák L MCA PRO 160 - EH662	4 390	5 312
7613401	Izolace kolektoru MCA PRO 160 - EH647	1 890	2 287
7613414	Sada kolen DN80	45 690	55 285
7613415	Magnetická vložka filtru	4 190	5 070
7613605	Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75 kW) - SA1	6 590	7 974
7613606	Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1 - SA2	2 090	2 529
7613609	Neutralizační zařízení DN 2 (bez čerpadla, do 450 kW) - SA3	8 590	10 394
7613610	Neutralizační zařízení HN 1.6 (s čerpadlem, do 300 kW) - SA4	27 090	32 779
7613613	Náhradní neutralizační náplň - 25 kg - SA7	2 590	3 134
7613626	VZT 90° koleno nastavitelné pro minimální rozměr instalace - EH434	1 990	2 408
7613947	Zásobník TV 200 GHL - ER600	44 990	54 438
7614795	Základní sada potrubí DN100 - 2 x MCA PRO 160 - EH676	37 890	45 847
7615855	Sada střecha 2 m2 kolektorů 1 x PRO D230 pro tašky se sklonem > 22° - ER620	47 990	58 068
7615855	Sada střecha 5 m2 kolektorů 2 x PRO D230 pro tašky se sklonem > 22° - ER621	70 990	85 898
7615861	Sada střecha 7 m2 kolektorů 3 x PRO D230 pro běžné tašky se sklonem > 22° - ER622	131 290	158 861
7615863	Sada střecha 9 m2 kolektorů 4 x PRO D230 pro běžné tašky se sklonem > 22° - ER623	143 290	173 381
7615864	Sada střecha 2 m2 kolektorů 1 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER624	53 990	65 328
7615866	Sada střecha 5 m2 kolektorů 2 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER625	76 890	93 037
7615868	Sada střecha 7 m2 kolektorů 3 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER626	106 890	129 337
7616233	Hydraulický kompaktní modul pro 1 přímý a 1 směšovaný topný okruh - MT12	33 090	40 039
7616405	Ležatý zásobník 160 EL SL - ER592	36 190	43 790
7616429	Přepínací ventil + čidlo TV pro GSHP 19 – 27 kW - HZ17	8 590	10 394
7616643	Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 19 - 27 kW - HZ19	18 590	22 494
7616680	Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 5 až 15 kW - HZ20	17 290	20 921
7618061	Oddělovací výměník pro GSHP 5 – 9 kW - HZ24	24 690	29 875
7618063	Oddělovací výměník pro GSHP 12 – 15 kW - HZ26	29 690	35 925
7618065	Oddělovací výměník pro GSHP 19 – 27 kW - HZ28	34 690	41 975
7618074	Rozhraní kotel/regulátor Tahoma Somfy - AD314	7 290	8 821
7618076	INTERFACE MODBUS+MOD.INTERNET	11 690	14 145
7618250	Sada cirkulace TV DN25 pro FWM 70-240 - EC685	48 390	58 552
7618251	Sada pro zapojení kaskády 2 modulů FWM 50-170 - EC690	51 890	62 787
7618252	Sada pro zapojení kaskády 2 modulů FWM 70-240 - EC691	65 590	79 364
7619010	Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH528	19 690	23 825
7619539	Sada pro přestavbu na koncentrický systém 100/150 mm - EH692	2 190	2 650
7619964	Solární stanice SKP 13-45 - ER665	24 690	29 875
7619966	Solární stanice ST S 14-30 CME - ER667	111 490	134 903
7619967	Solární stanice ST S 14-50 CME - ER668	130 090	157 409
7619968	Solární stanice ST S 14-100 CME - ER669	159 790	193 346
7619970	Solární stanice ST S 14-200 CME - ER670	370 590	448 414
7619971	Solární stanice ST S 14-400 CME - ER671	978 190	1 183 610
7619972	Solární regulátor SC5 - ER672	16 490	19 953
7620436	Izolační sada pro režim chlazení - ER581	3 790	4 586
7620661	Ohřívač TV BEPC 300 - ER615	43 890	53 107
7621566	Montážní rám MCA PRO 160 - EH664	5 190	6 280
7622062	Primární oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19 - HZ63	14 390	17 412
7622188	Neutralizační zařízení DN 3 (bez čerpadla, do 1 300 kW) - SA9	13 490	16 323
7622201	Izolace adaptéru příruby DN 65 na DN 100 - EH650	990	1 198
7622273	Elektronická deska pro řízení 2.okruhu pro MIV...V200 - EH527	3 790	4 586
7622302	Hydraulický set DUOCONNECT C640-560	266 390	322 332
7622304	Hydraulický set DUOCONNECT C640-700	270 090	326 809
7622306	Hydraulický set DUOCONNECT C640-860	282 390	341 692
7622307	Hydraulický set DUOCONNECT C640-1000	288 590	349 194
7622308	Hydraulický set DUOCONNECT C640-1140/1300	296 190	358 390
7622431	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového topení - HZ29	790	956
7622433	Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení pro MIV - HZ64	13 490	16 323
7622641	Kabelové propojení pro sadu EH528 - EH 529	1 490	1 803
7622699	Připojení společného potrubí LV/LW MCA 45-115 - EH655	21 990	26 608
7622701	Připojení společného potrubí LV/LW MCA PRO 160 - EH656	19 790	23 946
7624821	Vzduchový filtr MCA PRO 160 - EH646	9 590	11 604
7624853	Solární stanice SKP 7-8 - ER655	17 290	20 921
7624902	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255	790	956

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7625074	Náplň pro neutralizační zařízení 10 kg gialit K-00	1 190	1 440
7625589	Protihluková sada - EH559	3 190	3 860
7626036	Sada externího regulátoru TRS pro G303 - MW1	59 390	71 862
7626737	Sada izolací pro chladicí režim - EH567	4 090	4 949
7628986	Elektrická topná vložka 1,7-5,3 kW - EC740	7 090	8 579
7630415	Solární stanice DKSC 6 MSB - ER711	20 890	25 277
7630417	Solární stanice DKSL6-8 MSB - ER710	20 890	25 277
7630421	Solární regulátor SOL AEL - ER708	8 690	10 515
7630422	Solární regulace SOL PLUS - ER709	7 890	9 547
7630423	Sada 2. solárního čerpadla - ER712	890	1 077
7630424	Propojovací sada SOLPLUS MODBUS 3 m - ER713	1 390	1 682
7631094	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 1 m3 FWP 1217-60 - EC477	218 990	264 978
7631095	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,1 m3 FWP 1427-110- EC478	241 890	292 687
7631096	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,9 m3 FWP 1445-170- EC479	252 890	305 997
7631097	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 4,3 m3 FWP 1617-260- EC480	356 290	431 111
7631099	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 6,8 m3 FWP 1831-400- EC481	381 590	461 724
7631100	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 9 m3 FWP 1855-520- EC482	478 890	579 457
7631101	Izolace pro výměník FWP 1200-1400 - EC483	17 390	21 042
7631102	Izolace pro výměník FWP 1600-1800 - EC484	23 490	28 423
7631858	Zadní izolace pro sadu připojení kotle MCA PRO 160- EH649	1 490	1 803
7633244	Redukce DN100/DN65 - EH654	9 990	12 088
7635886	Elektronická deska SCB-01	2 090	2 529
7636899	Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky - EH572	690	835
7637077	Nástěnný držák - sestava LW2 - EH670	990	1 198
7637088	Nástěnný držák - sestava LW3 - EH671	1 390	1 682
7637223	Oběhové čerpadlo pro AMC 160 - řízené otáčky - EH651	16 090	19 469
7637550	Sada hydraulického připojení MCA 160 - EH680	16 490	19 953
7638518	Sada protipřírub k navaření DN65 - EH669	4 190	5 070
7638756	Deskový tepelný výměník EP HT 560 - EC240	260 290	314 951
7638757	Deskový tepelný výměník EP HT 700 - EC241	278 790	337 336
7638758	Deskový tepelný výměník EP HT 860 - EC242	307 390	371 942
7638759	Deskový tepelný výměník EP HT 1000 - EC243	333 190	403 160
7638761	Deskový tepelný výměník EP HT 1140 - EC244	361 890	437 887
7638762	Deskový tepelný výměník EP HT 1300 - EC245	390 390	472 372
7638763	Izolace EP HT - 85-100-130-180-205-280 - EC246	55 590	67 264
7638764	Izolace EP HT - 350-425-500 - EC247	56 990	68 958
7638765	Izolace EP HT - 575-600 - EC248	59 390	71 862
7644101	Ležatý zásobník 250 L SL - EC694	46 090	55 769
7647074	Rozhraní pro kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami SCU-X03 - GV48	3 690	4 465
7647202	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E - HZ81	256 290	310 111
7647203	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E - HZ82	302 490	366 013
7647204	Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR - HZ83	297 790	360 326
7647205	Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR - HZ84	308 890	373 757
7648217	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 16 mm x 15 m - EG422	24 690	29 875
7648218	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 20 mm x 15 m - EG423	29 690	35 925
7648219	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 20 mm x 20 m - EG424	37 190	45 000
7648220	Dvojité předizolované hadice DUO-TUBE DN 20 mm x 25 m- EG426	44 590	53 954
7648221	Sada 2 propojek Easyclic pro Duo-Flex Ø 25 mm - 1" 1/4 Fm- EG427	1 490	1 803
7649289	PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (s gateway)- AD311	7 290	8 821
7650329	Odvzdušňovač (mosaz) Rp 1/2" - SA16	2 790	3 376
7650330	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 5/4" (3,7 m3/h) - SA17	5 490	6 643
7650333	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 1" 1/2 (5,0 m3/h) - SA18	6 290	7 611
7650334	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2" (8,0 m3/h) - SA19	17 390	21 042
7650336	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 50/PN16 - SA20	43 390	52 502
7650338	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 65/PN16 - SA21	44 590	53 954
7650339	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 80/PN16 - SA22	60 590	73 314
7650340	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 100/PN16 - SA23	61 990	75 008
7650376	Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/4 (3,7 m3/h) - SA24	7 190	8 700
7650377	Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/2 - (5,0 m3/h) SA25	7 890	9 547
7650378	Odkalovač (mosaz) Rp 2" - (8,0 m3/h) SA26	18 590	22 494
7650381	Odkalovač DN65/PN16 - (20,0 m3/h) SA27	39 490	47 783
7650382	Odkalovač DN80/PN16 - (28,0 m3/h) SA28	54 390	65 812

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7650383	Odkalovač DN100/PN16 - (47,0 m3/h) SA29	55 590	67 264
7650384	Odkalovač DN125/PN16 - (72,0 m3/h) SA30	106 390	128 732
7650386	Magnet pro DN50 - DN100	20 890	25 277
7650387	Magnet pro DN125 - SA32	22 290	26 971
7650454	Zásobník PSB 600 - AJ52	41 690	50 445
7650455	Zásobník PSB 800 - AJ53	46 090	55 769
7650456	Zásobník PSB 1000 - AJ54	53 790	65 086
7650457	Zásobník PSB 1500 - AJ55	94 490	114 333
7650458	Zásobník PSB 2000 - AJ56	104 390	126 312
7650459	Zásobník PSB 2500 - AJ57	102 190	123 650
7650460	Zásobník PSB 3000 - AJ58	137 390	166 242
7650462	Zásobník PS 800 - AJ60	65 890	79 727
7650463	Zásobník PS 1000 - AJ61	72 490	87 713
7650464	Zásobník PS 1500 - AJ62	86 790	105 016
7650465	Zásobník PS 2000 - AJ63	95 590	115 664
7650466	Zásobník PS 2500 - AJ64	113 190	136 960
7650467	Zásobník PS 3000 - AJ65	119 990	145 188
7650469	Zásobník RSB 1000 - AJ67	92 290	111 671
7650470	Zásobník RSB 1500 - AJ68	127 490	154 263
7650471	Zásobník RSB 2000 - AJ69	117 390	142 042
7650472	Zásobník RSB 2500 - AJ70	147 290	178 221
7650473	Zásobník RSB 3000 - AJ71	193 490	234 123
7650474	Zásobník RSB 800 - AJ72	110 190	133 330
7650475	Zásobník RSB 1000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ73	123 090	148 939
7650476	Zásobník RSB 1500 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ74	158 290	191 531
7650477	Zásobník RSB 2000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ75	160 490	194 193
7650478	Zásobník RSB 2500 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ76	157 190	190 200
7650479	Zásobník RSB 3000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ77	226 490	274 053
7650480	Zásobník B 650 - AJ78	84 290	101 991
7650481	Zásobník B 800 - AJ79	87 890	106 347
7650482	Zásobník B 1000 - AJ80	100 290	121 351
7650483	Zásobník B 1500 - AJ81	159 190	192 620
7650484	Zásobník B 2000 - AJ82	171 390	207 382
7650485	Zásobník B 2500 - AJ83	241 890	292 687
7650486	Zásobník B 3000 - AJ84	246 290	298 011
7650487	Zásobník B 802 - AJ85	99 990	120 988
7650488	Zásobník B 1002 - AJ86	109 890	132 967
7650489	Pevná izolace HR 600 - AJ87	24 690	29 875
7650490	Pevná izolace HR 800 - AJ88	25 890	31 327
7650491	Pevná izolace HR 1000 - AJ89	27 090	32 779
7650492	Pevná izolace HR 1500 - AJ90	29 690	35 925
7650493	Pevná izolace HR 2000 - AJ91	37 190	45 000
7650494	Pevná izolace HR 2000 - AJ91	53 190	64 360
7650495	Pevná izolace HR 3000 - AJ93	54 390	65 812
7650496	Pevná izolace HR 650 - AJ94	14 790	17 896
7650497	Pevná izolace HR 800 - AJ95	27 090	32 779
7650499	Pevná izolace HR 1000 - AJ97	29 590	35 804
7650502	Pevná izolace HR 1500 - AJ99	28 490	34 473
7650506	Pevná izolace HR 2000 - AJ101	34 690	41 975
7650508	Pevná izolace HR 2500 - AJ103	46 990	56 858
7650511	Pevná izolace HR 3000 - AJ105	49 590	60 004
7650513	Pružná izolace HS 600 - AJ107	18 590	22 494
7650514	Pružná izolace HS 800 - AJ108	18 590	22 494
7650526	Pružná izolace HS 1000 - AJ109	22 290	26 971
7650527	Pružná izolace HS 1500 - AJ110	28 490	34 473
7650528	Pružná izolace HS 2000 - AJ111	35 890	43 427
7650529	Pružná izolace HS 2500 - AJ112	27 090	32 779
7650532	Pružná izolace HS 3000 - AJ113	28 490	34 473
7650534	Pružná izolace M1 HS 800 - AJ115	18 590	22 494
7650554	Pružná izolace M1 HS 1000 - AJ117	22 290	26 971
7650555	Izolace M1 HS 1000 DN 400 - AJ118	22 290	26 971
7650558	Pružná izolace M1 HS 1500 - AJ119	27 090	32 779

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7650560	Izolace M1 HS 1500 DN 400 - AJ120	27 090	32 779
7650561	Pružná izolace M1 HS 2000 - AJ121	20 890	25 277
7650562	Izolace M1 HS 2000 DN 400 - AJ122	30 990	37 498
7650563	Pružná izolace M1 HS 2500 - AJ123	27 090	32 779
7650564	Izolace M1 HS 2500 DN 400 - AJ124	27 090	32 779
7650566	Pružná izolace M1 HS 3000 - AJ125	28 490	34 473
7650567	Izolace M1 HS 3000 DN 400 - AJ126	28 490	34 473
7650583	Izolace M0 HR 800 - AJ141	61 990	75 008
7650584	Izolace M0 HR 1000 - AJ142	67 990	82 268
7650585	Izolace M0 HR 1500 - AJ143	88 990	107 678
7650587	Izolace M0 HR 2000 - AJ1144	92 890	112 397
7650589	Izolace M0 HR 2500 - AJ1145	111 490	134 903
7650590	Izolace M0 HR 3000 - AJ1146	115 190	139 380
7650592	Izolace M0 1000 DN 400 - AJ148	67 990	82 268
7650593	Izolace M0 1500 DN 400 - AJ149	85 390	103 322
7650594	Izolace M0 2000 DN 400 - AJ150	93 990	113 728
7650596	Izolace M0 2500 DN 400 - AJ151	111 490	134 903
7650597	Izolace M0 3000 DN 400 - AJ152	113 790	137 686
7650956	Sada QUICK SET pro připojení do komína B33 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY924	9 090	10 999
7650958	Sada QUICK SET pro připojení do komína C93 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY925	8 990	10 878
7650963	Koncovka na komín černá PPS Ø 80 mm - DY926	2 990	3 618
7650964	Teleskopický kompenzační kus C93 Ø 80/125 mm - DY927	4 790	5 796
7650968	Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm černé - DY928	3 290	3 981
7650969	Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm červené - DY929	3 290	3 981
7651078	Jímka 1/2" (délka 350 mm) - AJ162	1 290	1 561
7651082	Boční příruba DN 110 s nátrubkem 1" 1/2 - AJ163	4 890	5 917
7651086	Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 - AJ164	20 890	25 277
7651088	Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ165	23 490	28 423
7651116	Elektrická topná vložka krytá 30 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ166	27 090	32 779
7651117	Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 400l - AJ167	53 190	64 360
7651120	Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ168	64 190	77 670
7651122	Elektrická topná vložka krytá 30 kW/400 V montovaná do příruby DN 400- AJ169	67 990	82 268
7651123	Steatitová topná vložka 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ170	81 690	98 845
7651124	Steatitová topná vložka 12 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ171	97 690	118 205
7651127	Steatitová topná vložka 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ172	122 690	148 455
7651695	Odkalovací jednotka 5/4" (4 m3/h) s čerpadlem - SA33	92 890	112 397
7651698	Odkalovací jednotka DN32 (9 m3/h) s čerpadlem - SA34	159 790	193 346
7651699	Filtrační separační vak 25 µm pro odlučovač SA33 - SA35	1 790	2 166
7651700	O-kroužek pro odlučovač SA33 - SA36	690	835
7651701	Filtrační vak 50 µm pro odlučovač SA34 - SA37	890	1 077
7651702	O-kroužek pro odlučovač SA34 - SA38	890	1 077
7651703	SoluTECH čištění a odkalení - pro kompletní čištění systému 20 l- SA39	29 690	35 925
7651705	SoluTECH ochrana - pro antikorozní ochranu systému 20 l - SA40	29 690	35 925
7651707	Sada pro rozbor oběhové i doplňovací vody - SA41	3 990	4 828
7652032	Solární zásobník E200SHL - ER770	72 490	87 713
7652623	Kompletní sada na střechu 2 m2 1 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER771	31 190	37 740
7652638	Kompletní sada na střechu 4 m2 2 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER772	48 090	58 189
7652640	Kompletní sada na střechu 6 m2 3 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER773	66 090	79 969
7652652	Kompletní sada na střechu 2 m2 1 x DH 200 SL pro břidlicovou střechu - ER774	30 090	36 409
7652653	Kompletní sada na střechu 4m² 2 x DH 200 SL pro břidlicovou střechu- ER775	46 890	56 737
7652654	Kompletní sada na střechu 6 m2 3 x DH 200 SL pro břidlicovou střechu - ER776	62 390	75 492
7652656	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 1 x DH 200 SL- 2m² - ER777	31 190	37 740
7652657	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 2 x DH 200 SL- 4m² - ER778	48 090	58 189
7652658	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 3 x DH 200 SL- 6m² - ER779	67 390	81 542
7656909	Přestavbová sada na propan pro MCA 160 - EH693	590	714
7657050	Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH858	20 890	25 277
7657213	Ležatý zásobník 250 EL SL - EC695	43 890	53 107
7660261	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 125/PN16 - SA42	139 890	169 267
7661869	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,6 m3 FWPC 3013-100 - EC768	383 990	464 628
7661871	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 4,2 m3 FWPC 3017-180 - EC769	361 990	438 008
7661872	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 5,6 m3 FWPC 3027-250 - EC770	410 290	496 451
7661873	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 7,8 m3 FWPC 5037-350 - EC771	391 490	473 703

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7661875	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 11,8 m3 FWPC 7045-500 - EC772	482 990	584 418
7661876	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 13,7 m3 FWPC 7069-650- EC773	537 990	650 968
7661877	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 15,3 m3 FWPC 9097-750- EC774	570 990	690 898
7661879	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 1,8 m3 FWPS 3035-100 - EC776	548 990	664 278
7661880	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 3,4 m3 FWPS 3061-200 - EC777	614 990	744 138
7661882	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 5,5 m3 FWPS 5089-300 - EC778	691 990	837 308
7663076	El. deska SCB-09 pro kontrolu těsnosti a manostat tlaku plynu	2 990	3 618
7663561	Kabel S-BUS délka 12 m - AD309	1 790	2 166
7663618	Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308	990	1 198
7663619	Kabel S-BUS délka 20 m - AD310	2 090	2 529
7665725	Základní sada potrubí DN100 - 2x MCA PRO 160 - EH652	38 390	46 452
7665728	Základní sada potrubí DN100 - 3x MCA PRO 160 - EH653	48 290	58 431
7667233	Sada na přestavbu na propan MCR PLUS - HG155	2 590	3 134
7670180	Solární sada s termostatickým směšovačem - HX88	5 590	6 764
7670183	Distanční rám pro MPX COMPACT (40MM) - HX91	2 190	2 650
7670185	Kryt připojovacího potrubí pro MPX COMPACT - HX93	1 390	1 682
7670186	Venkovní čidlo MPX - HX94	890	1 077
7670187	Montážní klíč oboustranný - HX95	390	472
7670188	Čidlo teploty TV pro MPX - HX96	390	472
7670573	Solární stanice DB 505 - ER576	127 490	154 263
7670574	Solární stanice STSDB 50 - ER577	184 590	223 354
7670576	Solární stanice STSDB 100 - ER578	225 290	272 601
7670577	Solární stanice STSDB 150 - ER579	246 590	298 374
7671879	Koleno se spalinovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS - HX103	4 790	5 796
7673098	Sada s hydraulickým oddělovačem 279 kW	189 690	229 525
7673099	Sada s hydraulickým oddělovačem 350 kW	165 790	200 606
7673101	Sada s hydraulickým oddělovačem 425 kW	201 390	243 682
7673102	Sada s hydraulickým oddělovačem 497 kW	206 190	249 490
7673103	Sada s hydraulickým oddělovačem 574 kW	213 290	258 081
7676238	Závěsný ohřívač TV BMC 60 - EE75	30 690	37 135
7676561	VM DIEMATIC Evolution- AD315	22 390	27 092
7677059	Sada pro připojení L 250 SL/Modulens ER696	3 890	4 707
7677244	Izolační sada - režim klimatizace pro MIV-V200 - EH859	3 490	4 223
7679065	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 20/24 MI COMPACT - HX105	44 590	53 954
7679067	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 24/28 MI COMPACT - HX107	45 790	55 406
7679069	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 28/33 MI COMPACT - HX109	48 590	58 794
7679071	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 24 COMPACT - HX111	43 290	52 381
7679072	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 28/33 BIC - HX112	75 590	91 464
7679073	Připojovací potrubí pro MPX 24 COMPACT včetně armatur - HX113	1 790	2 166
7679074	Připojovací potrubí pro MPX…MI COMPACT včetně armatur - HX114	2 290	2 771
7680594	Solární ohřívač INISOL BSL 501 N - ER883	53 790	65 086
7681039	Ohřívač SRB 130 - EE81	24 090	29 149
7682199	Ohřívač TV BPB 401- EC790	53 790	65 086
7682313	Ohřívač TV BPB 501- EC795	61 490	74 403
7683755	Kryt potrubí pro EMC-S - HP139	690	835
7683812	Redukce Ø80 na Ø60 - EH729	890	1 077
7683828	Sada pro řízení 2.směš. okruhu pro vestavbu vnitř.modulu WH2 - EH783	4 990	6 038
7685120	Distanční rám pro kotle AMC (kromě BIC) - EH888	5 690	6 885
7685121	Distanční rám pro kotle AMC BIC - EH889	5 890	7 127
7688305	Zakončení sběrnice BUS - AD321	890	1 077
7689751	Elektronická deska pro řízení 2. okruhu pro MIV-4...V200 - EH862	4 390	5 312
7690136	Solární stanice DB 20-15 - ER977	56 990	68 958
7690137	Doplňková nádrž pro vratku teplonosné kapaliny - ER978	11 090	13 419
7691375	PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (bez gateway)- AD324	7 090	8 579
7692770	Venkovní jednotka CLIM´UP MOSE25 - EH864	16 790	20 316
7692771	Venkovní jednotka CLIM´UP MOSE35 - EH865	17 990	21 768
7692773	Venkovní jednotka CLIM´UP MOSE70 - EH867	37 390	45 242
7692775	Vnitřní jednotka CLIM´UP UME35 - EH869	6 790	8 216
7692776	Vnitřní jednotka CLIM´UP UME50 - EH870	10 190	12 330
7692782	Venkovní jednotka CLIM´UP MUSE80-3 TRIAL - EH875	60 290	72 951
7693938	Kohout pro automatické dopouštění EMC-S 24,34 - HP137	4 990	6 038
7694974	Konzole délka 600mm (2 ks) - EH879	3 790	4 586

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7696903	Samostatný ohřívač pro TV DIETRISOL FWS 750-2 - EC800	141 790	171 566
7697417	Magnetický filtr	2 190	2 650
7699475	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION, HR161	78 190	94 610
7699476	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 65 DIEMATIC EVOLUTION, HR162	99 790	120 746
7699477	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 90 DIEMATIC EVOLUTION, HR163	133 590	161 644
7699478	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 115 DIEMATIC EVOLUTION, HR164	146 690	177 495
7709269	Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-45/65, JJ409	44 290	53 591
7709270	Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-90/115, JJ410	66 690	80 695
7714175	Komunikační převodník GTW26 D-iSystem-Modbus, AD325	5 690	6 885
7715416	Volitelné koelno prům 100/150 mm - DY930	1 890	2 287
7715445	Revizní koleno prům 100/150 mm - DY931	3 690	4 465
7716261	MCA 160 - EH972	183 490	222 023
7717436	Hydraulická sada 2.okruhu - EH917	16 490	19 953
7720006	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE60-3 TRIAL - EH926	47 190	57 100
7720007	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE100-4 QUADRI - EH927	70 190	84 930
7720008	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE120-5 PENTA - EH928	76 590	92 674
7720013	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 25 - EH933	13 790	16 686
7720014	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 35 - EH934	13 790	16 686
7720015	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 50 - EH935	15 190	18 380
7720016	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 25 - EH936	11 990	14 508
7720017	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 35 - EH937	11 990	14 508
7720018	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 50 - EH938	14 690	17 775
7720938	Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-45/65 - JJ407	56 890	68 837
7720939	Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-90/115 - JJ408	64 390	77 912
7721982	Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus, AD332	4 190	5 070
7722369	Nástěnné dotykové ovládání s displejem - EH968	2 990	3 618
7722650	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE40-2 DUAL - EH971	35 690	43 185
7723290	Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle pro C140 - JJ416	11 090	13 419
7723463	Kohout pro automatické dopouštění EMC-S, MI - HP138	4 190	5 070
7724274	Transformátor bez zástrčky pro SMART TC° - AD333	590	714
7724917	Olejový tlakový hořák M311-2S	53 490	64 723
7724918	Olejový tlakový hořák M302-2S - M302-2S	64 190	77 670
7724919	Olejový tlakový hořák M312-3S	69 490	84 083
7724960	Olejový tlakový hořák M312-4S	69 490	84 083
7724961	Plynový tlakový hořák G110-1N	58 790	71 136
7724962	Plynový tlakový hořák G110-2N	64 190	77 670
7724963	Sada pro plynový ventil G1/2"	2 090	2 529
7724964	Reléová sada pro elektroventily	4 890	5 917
7726492	Řídící deska - EH916	3 490	4 223
7726776	Sada flexibilních hadic - EH920	9 990	12 088
7727379	Anoda TAS - EH921	2 390	2 892
7729720	Oddělovač okruhu - HK72	30 290	36 651
7735536	Redukce Ø80 na Ø50	1 290	1 561
7741322	2 doplňkové ventily na montážní rám - EH988	2 390	2 892
7744740	Vnitřní jednotka CLIM´UP UMS70 - EH993	11 890	14 387
7745411	Ventil kontroly těsnosti C340-280 až 570 (pro Honeywell)	1 890	2 287
7745412	Kontrola těsnosti plynového ventilu: DUNGS, pro C340-650 a C640-1300	4 090	4 949
7745414	Manostat min. tlaku plynu pro HONEYWELL 5 až 9 článků	1 890	2 287
7745415	Manostat min. tlaku plynu pro DUNGS - 650 - 10 článků	4 090	4 949
7750082	Manostat tlaku vody	5 990	7 248
7750338	El. deska SCB-13 pro uzavírací ventil na vratce	1 390	1 682
7766966	Montážní rám SP 1C R32 - HK266	5 590	6 764
7768167	Sada s oddělovacím výměníkem EP 279 kW	307 490	372 063
7768168	Sada s oddělovacím výměníkem EP 350 kW	331 390	400 982
7768169	Sada s oddělovacím výměníkem EP 425 kW	356 490	431 353
7768170	Sada s oddělovacím výměníkem EP 497 kW	439 890	532 267
7768171	Sada s oddělovacím výměníkem EP 574 kW	487 590	589 984
7768172	Sada s oddělovacím výměníkem EP 651 kW	535 290	647 701
7768173	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 279 kW	380 290	460 151
7768174	Sada s oddělovacím výměníkem + 350 kW	404 190	489 070
7768175	Sada s oddělovacím výměníkem + 425 kW	439 890	532 267
7768176	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 497 kW	523 390	633 302

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7768177	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 574 kW	571 090	691 019
7768178	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 651 kW	618 690	748 615
7768817	PROSTOROVÝ TERMOSTAT ON/OFF kabelový - AD337	4 490	5 433
7768818	PROSTOROVÝ TERMOSTAT ON/OFF bezdrátový - AD338	8 090	9 789
7769068	Kondenzační kotel C 340-280 VG - DIEMATIC Evolution - JB40	499 790	604 746
7769070	Kondenzační kotel C 340-350 VG - DIEMATIC Evolution - JB42	562 590	680 734
7769071	Kondenzační kotel C 340-430 VG - DIEMATIC Evolution - JB44	625 190	756 480
7769072	Kondenzační kotel C 340-500 VG - DIEMATIC Evolution - JB46	687 890	832 347
7769074	Kondenzační kotel C 340-570 VG - DIEMATIC Evolution - JB48	750 590	908 214
7769075	Kondenzační kotel C 340-650 VG - DIEMATIC Evolution - JB50	813 090	983 839
7769076	Kondenzační kotel C 340-280 VD - DIEMATIC Evolution - JB41	499 790	604 746
7769078	Kondenzační kotel C 340-350 VD - DIEMATIC Evolution - JB43	562 590	680 734
7769079	Kondenzační kotel C 340-430 VD - DIEMATIC Evolution - JB45	625 190	756 480
7769081	Kondenzační kotel C 340-500 VD - DIEMATIC Evolution - JB47	687 890	832 347
7769083	Kondenzační kotel C 340-570 VD - DIEMATIC Evolution - JB49	750 590	908 214
7769085	Kondenzační kotel C 340-650 VD - DIEMATIC Evolution - JB51	813 090	983 839
7770495	Spodní kryt	3 946	4 775
7782188	Redukční koleno pro horizontální odvod spalin	490	593
7782946	Spojovací sada potrubí - přední	15 890	19 227
7784992	Termodynamický ohřívač ELENSIO 250 H - HK405	90 190	109 130
7785338	Elektronická deska pro řízení 2. okruhu pro MIV-S V200 (R32) - HK378	4 090	4 949
7785382	Termodynamický ohřívač ELENSIO 250 - HK404	84 590	102 354
7785383	Termodynamický ohřívač ELENSIO 200 - HK407	82 490	99 813
7786011	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-560 DIEMATIC EVOLUTION - JB52 (+1xS103128, 2xS103119)	1 026 390	1 241 932
7786013	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-860 DIEMATIC EVOLUTION - JB54 (+1xS103128, 2xS103119)	1 277 090	1 545 279
7786014	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1000 DIEMATIC EVOLUTION - JB55 (+1xS103128, 2xS103119)	1 402 290	1 696 771
7786015	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1140 DIEMATIC EVOLUTION - JB56 (+1xS103128, 2xS103119)	1 527 690	1 848 505
7786016	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1300 DIEMATIC EVOLUTION - JB57 (+1xS103128, 2xS103119)	1 653 090	2 000 239
7786640	Solární ohřívač INISOL UNO 300 - BSL 300 - ES147	73 590	89 044
7789239	Sada horizontálního připojení - HK438	3 690	4 465
7789286	Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S (R32) - HK416	4 790	5 796
7789976	Sada vzduchového těsnění - HK437	290	351
7792246	GTW-22 Smart anténa	1 290	1 561
7792969	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 15 - HR188	72 090	87 229
7792970	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25 - HR189	73 290	88 681
7792971	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 35 - HR190	78 190	94 610
7792972	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 MI - HR191	77 190	93 400
7792973	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 BIC - HR192	99 290	120 141
7792974	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/39 BIC - HR193	101 790	123 166
7792982	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34/39 MI - HP144	53 790	65 086
7792983	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24/28 MI - HP145	47 790	57 826
7792984	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24 - HP146	46 690	56 495
7792985	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 30/35 MI - HP147	51 690	62 545
7792989	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34 - HP151	52 390	63 392
7793358	Sada pro připojení vlevo - zásobník pod kotlem - JA135	10 890	13 177
7793359	Sada pro připojení vpravo - zásobník pod kotlem - JA136	8 590	10 394
7793360	Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn - JA137	4 890	5 917
7797731	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-700 DIEMATIC EVOLUTION - JB53 (+1xS103128, 2xS103119)	1 151 790	1 393 666
7802056	Mřížka stěny - HK506	2 090	2 529
7802985	Vnitřní jednotka CLIM´UP UMS25	6 790	8 216
7802989	Venkovní jednotka CLIM´UP MUSE50-2 - DUAL - HK525	45 090	54 559
7832555	Nepřímotopný nerezový zásobník De Dietrich ASSURE ASHP 210 L	42 900	51 909
7832557	Nepřímotopný nerezový zásobník De Dietrich ASSURE ASHP 300 L	49 900	60 379
7856512	Ponorná topná tyč 3kW (pouze k zásobníkům Assure)	1 790	2 166
81997720	Prodluž. kabel pro nástěnný držák 40m - DB119	3 390	4 102
82087757	Sada tlumících položek pro GT 509 - AK18	11 490	13 903
82087758	Sada tlumících položek pro GT 510 až 516 - AK19	15 390	18 622
82087760	Sada tlumících položek pro GT 521 až 525 - AK21	23 090	27 939
82088960	STEEL SMOKE HOOD	7 390	8 942
82187730	Počitadlo provozních hodin (1 ks) - BG40	3 190	3 860
82190001	Střední článek GT 330	11 990	14 508
82190002	Přední článek GT 330	14 090	17 049

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
82194905	Kabel pro hořák	1 990	2 408
82197720	Dvířka pro hořák 175-270 GT-300 - BP15	8 890	10 757
82197781	Sada s výkonovým relé pro hořák s el. příkonem 450 -1500 W - BP51	4 090	4 949
82270002	Přední článek GT 220	4 690	5 675
82297781	Sada tlumících podložek GT408 až 410 - CS60	28 490	34 473
82297782	Sada tlumících podložek GT411 až 414 - CS61	40 890	49 477
82298901	Rám kotle GT 409/410	5 390	6 522
82590541	Dveře hořáku s výřezem pro hořák na vyžádání	18 590	22 494
83580001	Střední článek kotle DTG 320	4 090	4 949
83877009	Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem 0-120 kW - DU13	25 690	31 085
83877011	Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem nad 350 kW - DU15	32 090	38 829
84827103	Límec k nalepení na vodorovnou střechu 150 mm - CX103	1 390	1 682
84827104	Univerzální olověná příruba 25-45° černá - CX104	2 690	3 255
84827106	Univerzální olověná příruba 25-45° červená - CX106	2 690	3 255
84827111	Upevňovací objímka 150 mm - CX111	390	472
84827115	Vnitřní krycí plechy 150 mm (2 ks) - CX115	690	835
84837118	Upevňovací objímka s patkou 125 mm 80/125 - CX118	390	472
84837120	Průchod šikmou střechou 5 až 25° - červený - CX120	2 390	2 892
84837121	Průchod šikmou střechou 5 až 25° - černý - CX121	2 390	2 892
84837729	Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 40 až 55° - CX49	4 690	5 675
84837731	Průchodka pro vodorovnou střechu Ø 80/125 - CX51	890	1 077
84837732	Průchod šikmou střechou 25 až 35° - černý - CX52	1 890	2 287
84837734	Průchod šikmou střechou 35 až 55° - černý - CX63	2 390	2 892
84837741	Vnitřní krycí plech Ø =125 (2 díly) - CX72	490	593
84837779	Upevňovací objímka s patkou 230 mm Ø 80/125 - CX79	590	714
84837783	Průchod šikmou střechou 25 až 35° - červený - CX83	1 790	2 166
84837784	Průchod šikmou střechou 35 až 55° - červený - CX84	2 190	2 650
84887411	Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 30 až 45° - DY11	4 690	5 675
84887435	Větrací mřížka 250 x 300 mm - DY35	490	593
84887436	Vnitřní plech větracího otvoru 250 x 300 mm - DY36	690	835
84887438	Přívod spalovacího vzduchu L = 500 mm (ALU) - DY38	2 590	3 134
84887451	Spojovací objímka Ø 125 pro vnější montáž - DY51	690	835
84887524	Revizní kus přímý Ø 80/125 mm - DY124	2 290	2 771
84887525	Revizní T-kus Ø 80/125 mm - DY125	2 690	3 255
84887526	Prodloužení 250 mm Ø 80/125 mm - DY126	990	1 198
84887527	Prodloužení 500 mm Ø 80/125 mm - DY127	1 290	1 561
84887528	Prodloužení 1000 mm Ø 80/125 mm - DY128	1 990	2 408
84887529	Prodloužení 1950 mm Ø 80/125 mm - DY129	2 590	3 134
84887530	Kompenzační kus L = 300 mm Ø 80/125 mm - DY130	1 890	2 287
84887531	Koleno 87° Ø 80/125 mm - DY131	1 090	1 319
84887532	Koleno 45° - 2 kusy Ø 80/125 mm - DY132	1 790	2 166
84887546	Revizní kus přímý Ø 80 mm - DY146	1 390	1 682
84887550	Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY150	1 790	2 166
84887551	Distanční rozpěra Ø = 80 mm (2 kusy) - DY151	490	593
84887552	Koleno 87° Ø 80 mm - DY152	490	593
84887554	Koleno 45° - 2 kusy Ø 80 mm - DY154	890	1 077
84887563	Revizní T-kus Ø 80 mm - DY163	1 390	1 682
84887566	Ochranná mřížka - nerez - DY166	3 690	4 465
84887577	Základní sada I Ø 110 mm - DY177	5 690	6 885
84887578	Prodloužení Ø 110 mm L = 1950 mm - DY178	1 790	2 166
84887579	Prodloužení Ø 110 mm L = 1000 mm - DY179	990	1 198
84887580	Prodloužení Ø 110 mm L = 500 mm - DY180	790	956
84887581	Koleno 87° Ø 110 mm - DY181	890	1 077
84887582	Koleno 45° Ø 110 mm (2 kusy) - DY182	1 290	1 561
84887583	Revizní kus přímý Ø 110 mm - DY183	1 290	1 561
84887585	Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty - DY185	2 690	3 255
84887587	Distanční rozpěra Ø 110 mm (2 kusy) - DY187	490	593
84887588	Revizní koleno Ø 110 mm (šedé) - DY188	1 990	2 408
84887589	Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty - DY189	3 790	4 586
84887613	Prodloužení 250 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY613	890	1 077
84887614	Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY614	890	1 077
84887615	Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY615	1 290	1 561

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
84887618	Distanční rozpěra pro flexibilní vedení - 2 kusy - DY618	1 190	1 440
84887628	Distanční rozpěra 100 mm - 2 kusy - DY628	890	1 077
84887629	Koleno 87° Ø 100 mm - DY629	1 390	1 682
84887633	Základní sada N°6 - DY633	6 290	7 611
84887645	Prodloužení 500 mm Ø 150 mm - DY645	1 390	1 682
84887646	Prodloužení 1000 mm Ø 150 mm - DY646	1 890	2 287
84887647	Prodloužení 1950 mm Ø 150 mm - DY647	3 790	4 586
84887649	Koleno 87° Ø 150 mm - DY649	2 790	3 376
84887650	Koleno 45° - 2 kusy Ø 150 mm - DY650	3 590	4 344
84887673	Distanční rozpěra Ø =60 mm (2 kusy) - DY673	390	472
84887681	Prodloužení 500 mm Ø 60/100 mm - DY681	1 190	1 440
84887682	Prodloužení 1000 mm Ø 60/100 mm - DY682	1 290	1 561
84887683	Prodloužení 1950 mm Ø 60/100 mm - DY683	2 390	2 892
84887684	Koleno 87° Ø 60/100 mm - DY684	990	1 198
84887685	Koleno 45° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY685	1 890	2 287
84887686	Koleno 30° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY686	3 490	4 223
84887687	Koleno 15° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY687	3 490	4 223
84887688	Kompenzační kus L = 300 mm - DY688	1 790	2 166
84887689	Revizní kus přímý Ø 60/100 mm - DY689	2 690	3 255
84887690	Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY690	990	1 198
84887691	Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY691	1 790	2 166
84887692	Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY692	3 490	4 223
84887693	Koleno 87° Ø 60 mm - DY693	890	1 077
84887694	Koleno 45° - 2 kusy Ø 60 mm - DY694	1 690	2 045
84887698	Revizní kus přímý Ø 60 mm - DY698	1 190	1 440
84887700	Základní sada N°1 - DY700	3 890	4 707
84887701	Základní sada N°15 Ø 60 na Ø 80 mm - DY701	5 190	6 280
84887702	Sada N° 3 Ø 60/100 mm - DY702	3 590	4 344
84887708	PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm - DY708	1 390	1 682
84887716	Základní sada N°3 k připojení do šachty - DY716	3 290	3 981
84887717	Základní sada N°1 do šachty Ø 80 mm - DY717	3 290	3 981
84887723	Dělící kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm - DY723	1 890	2 287
84887737	Revizní T-kus Ø 60/100 mm - alu/plast- DY737	2 690	3 255
84887741	Revizní T-kus Ø 60 mm - DY741	1 690	2 045
84887752	Záslepka sopouchu Ø 100 mm - DY752	2 190	2 650
84887768	Přechodový kus Ø 80 - 100 mm - DY768	1 390	1 682
84887773	Průchodka Ø 165 mm L = 500 mm - DY773	890	1 077
84887780	Nasazovací kus s větráním Ø 150 mm - DY780	7 090	8 579
85187005	Přestavbová sada na propan - GL32	890	1 077
85317005	Trojcestný ventil s pohonem R1 - HC15	12 490	15 113
85537063	Rám kotle GT-337 - FD33	4 490	5 433
85537072	Zadní článek GT 330	15 590	18 864
85537074	Odkalovací ventil - FD37	5 990	7 248
85537075	Protipříruba - 2 kusy - FD38	2 590	3 134
85537076	Pojistná skupina do 100 kW - FD39	4 190	5 070
85537079	Pojistná skupina 100 až 300 kW - FD42	6 590	7 974
85757741	Venkovní čidlo - FM46	790	956
85757742	Čidlo teploty spalin - FM47	1 890	2 287
85757743	Příslušenství pro 1 směšovaný okruh - FM48	2 890	3 497
85757747	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - FM52	1 690	2 045
88017017	Čidlo pro 1. směšovaný okruh - AD199	1 190	1 440
88017705	Stahovací nářadí JD TE PLUS, délka 3200 mm (vč. prodlužovacích tyčí) - modrá dř. bedna - sada 2 k	184 590	223 354
88017706	Stahovací nářadí JD jednoduché, délka 1400 mm - JDS	70 590	85 414
88017835	Prodluž. kabel pro Diematic RX10 (10m) - AD123	2 590	3 134
88017836	Kabel propojovací RX 11 (délka 1,5m) - AD124	1 090	1 319
88017851	Bus kabel RX12 (12m) - AD134	1 490	1 803
88017858	Mezikus pro BUS kabel - AD139	1 390	1 682
88017859	PROSTOROVÝ TERMOSTAT bez časového programu - AD140	890	1 077
88017887	Souprava 2 solárních čidel - AD160	2 190	2 650
88018901	Sada prodlužovacích tyčí JD S, délka 1000 mm	17 790	21 526
88027289	Přestavba na propan pro G 100 S	3 790	4 586
88027302	Kontrola těsnosti VPS 504	31 290	37 861

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
88027313	Olejový tlakový hořák M 201/2 S - 1-stupňový - M201/2S	40 890	49 477
88027314	Olejový tlakový hořák M 202/2 S - 2-stupňový - M202/2S	54 390	65 812
88027318	Olejový tlakový hořák M 100 RS (s předehřevem) - M100RS	25 890	31 327
88027319	Olejový tlakový hořák M 100/1 - M100/1S	23 290	28 181
88027320	Olejový tlakový hořák M 100/2 - M100/2S	23 290	28 181
88027324	Plynový tlakový hořák G 201/2 N - G201/2N	98 990	119 778
88027325	Plynový tlakový hořák G 203/2 N - G203/2N	105 190	127 280
89557009	Sada závitových redukcí G/R 3/4" a 1" - BH84	1 890	2 287
89608920	Correx anoda pro zásobníky nad 300 l - AM7	10 190	12 330
89757746	Teploměr pro B 650 až B 1000 - AJ32	1 290	1 561
89757750	Elektrická topná vložka 6 kW/400 V, 6/4"", ochranná anoda, termostat TV a bezpečnost - AJ36	20 590	24 914
89757752	Correx anoda pro zásobníky do 300 l - AJ38	6 490	7 853
89757753	Ochranná anoda CORREX do 300 l - AJ39	8 890	10 757
89804815	Čidlo záření CS10 - EC175	3 690	4 465
89804816	Přepěťová ochrana - EC176	1 290	1 561
89807000	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 mm x 10 m - EG106	12 890	15 597
89807001	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 mm x 15 m - EG107	19 290	23 341
89807002	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 18 mm x 15 m - EG108	25 690	31 085
89807003	DUO-TUBE montážní objímky pro Ø 15 mm, 4ks - EG109	790	956
89807004	DUO-TUBE montážní objímky pro Ø 18 mm, 4 ks - EG110	790	956
89807238	Nástěnný držák pro expanzní nádobu do 25 l - EC118	2 290	2 771
89807311	Ukotvení ALU pro drážkové tašky - 4 ks - EG311	3 190	3 860
89807312	Ukotvení ALU pro drážkové tašky - 6 ks - EG312	4 490	5 433
89807313	Ukotvení nerez pro drážkové tašky - 4 ks - EG313	2 890	3 497
89807314	Ukotvení nerez pro drážkové tašky - 6 ks - EG314	3 190	3 860
89807315	Ukotvení nerez pro bobrovky - 4 ks - EG315	2 190	2 650
89807316	Ukotvení nerez pro bobrovky - 6 ks - EG316	3 190	3 860
89807317	Ukotvení nerez pro vlnitou střechu - 4 ks - EG317	2 390	2 892
89807318	Ukotvení nerez pro vlnitou střechu - 6 ks - EG318	3 490	4 223
89807319	Ukotvení nerez pro břidlicovou střechu - 4 ks - EG319	2 390	2 892
89807320	Ukotvení nerez pro břidlicovou střechu - 6 ks - EG320	3 490	4 223
89807355	Sada flexibilních hadic+čidlo kolektoru - EG355	2 990	3 618
89807358	Stojan s jistícím křížem pro 2 kolektory svisle - EG358	6 490	7 853
89807359	Stojan bez kříže pro 2 kolektory svisle - EG359	5 190	6 280
89807769	Plnicí čerpadlo ruční - EG80	3 890	4 707
89807770	Plnicí čerpadlo elektrické + kanystr - EG81	28 390	34 352
89807772	Solární expanzní nádoba 35 l - EG83	4 490	5 433
89807773	Solární expanzní nádoba 50 l - EG84	7 790	9 426
89807782	Upevňovací sada pro montáž na drážkové tašky 6 ks - EG94	7 590	9 184
89807783	Upevňovací sada pro montáž na drážkové tašky 8 ks - EG95	8 890	10 757
89807792	Teplonosná kapalina LS hotová směs 20 l do -26°C - EG100	3 390	4 102
89807794	Solární kapalina, směs 60/40, 20 litrů (- 21 °C) - EG101	2 790	3 376
89807797	Tester ochrany proti mrazu (pro kontrolu teplonosné kapaliny) - EG102	1 390	1 682
89807799	Refraktometr pro měření solární kapaliny - EG104	8 990	10 878
89997044	Přestavba z elektrického na ruční směšovač - EA 79	1 190	1 440
94225601	Náhradní náplň 10 kg	1 290	1 561
95317384	Konektor pro tlakový hořák - 4-pólový	190	230
95317395	Konektor pro tlakový hořák - 7-pólový	690	835
100000030	Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)	1 190	1 440
100000417	Sada 2 svěrných kroužků pro připojení DN 15 - EG374	690	835
100000419	Sada 2 redukcí DN 18/15 - EG376	490	593
100000450	Zpevňovací sada pro horizontální montáž - BE5	890	1 077
100000492	Magnéziová ochranná anoda - EA103	1 490	1 803
100001369	Flexibilní připojení 1 ", 2 ks v sadě - l=850mm - EH19	1 490	1 803
100001581	Ohřívač L250/TA - BH104	47 190	57 100
100001620	Standardní ovládací panel - FM126	7 090	8 579
100001623	DIEMATIC 3/TA CONTROL PANEL - FM129	10 690	12 935
100002280	Distanční rozpěra Ø 110 mm pro flexibilní vložku - DY805	1 390	1 682
100002285	Přívod vzduchu Ø 100 mm L = 500 mm - DY810	2 190	2 650
100002310	Připojovací sada armatur pro AMC Pro 45 až 115 včetně plynového kohoutu - HC139	6 890	8 337
100002351	Prodloužení Ø 110/150 mm L= 500 mm - DY811	1 690	2 045
100002352	Prodloužení Ø 110/150 MM L=1000 mm - DY812	2 390	2 892

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100002353	Koleno 87° Ø 110/150 mm - DY813	2 690	3 255
100002354	Koleno 45° Ø 110/150 mm (2 kusy) - DY814	4 490	5 433
100002355	Revizní kus přímý Ø 110/150 mm - DY815	2 790	3 376
100002356	Revizní T-kus Ø 110/150 mm - DY816	3 890	4 707
100002357	Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm - DY817	2 390	2 892
100002360	PPS-Základní sada III pro připojení do šachty - DY818	6 490	7 853
100002361	Dělící kus Ø 80/125 na 2 x Ø 80 mm (MC 35 a 45) - DY819	890	1 077
100002362	Dělící kus Ø 100/150 na 2 x Ø 100 mm (MC 65 a MC 90) - DY820	890	1 077
100002395	Prodloužení Ø 160 mm, L =1000 mm - DY821	2 690	3 255
100002396	Prodloužení Ø 160 mm L = 500 mm - DY822	1 890	2 287
100002397	Koleno 87° Ø 160 mm - DY823	2 190	2 650
100002398	Koleno 45° Ø 160 mm - DY824	3 890	4 707
100002399	Adaptér Ø 150 na Ø 160 mm - DY825	2 290	2 771
100002400	Svislé vyústění střechou Ø 160/220 mm - DY826	18 090	21 889
100002401	PPS/GALVA průchod stěnou Ø 160/220 mm - DY827	14 890	18 017
100002402	Příruba na plochou střechu Ø 160/220 mm - DY828	1 690	2 045
100002404	Nástavec na přívod vzduchu Ø 150 mm - DY830	2 190	2 650
100002442	Přípojka druhé vratky - GR5	3 790	4 586
100002443	Jímka pro čidlo - GR6	1 390	1 682
100002445	Vzduchový filtr - GR8	8 890	10 757
100002454	Filtr pro přívod spalovacího vzduchu C310 - GS20	13 490	16 323
100002469	Svislé vyústění Ø 150/220 mm - DY831	14 890	18 017
100002470	Revizní T-kus Ø 150 mm - DY832	4 890	5 917
100002471	Revizní kus přímý Ø 160 mm - DY833	3 590	4 344
100002472	Revizní koleno 87° Ø 160 mm - DY834	3 890	4 707
100002473	Vyústění střechou Ø 150/220 mm - DY835	18 090	21 889
100002474	Koleno s opěrkou 87° Ø 160 mm - DY836	3 890	4 707
100002475	Nasazovací kus s větráním Ø 160 mm - DY837	3 890	4 707
100002476	Krycí plech na vyústění šachty - DY838	1 490	1 803
100002540	Distanční rozpěra Ø 160 mm - 2 kusy - DY839	1 190	1 440
100002685	Spalinová klapka Ø 100 mm - HC154	15 390	18 622
100002692	Upevňovací objímka Ø 150 mm - DY841	390	472
100002693	Upevňovací objímka Ø 160 mm - DY842	390	472
100002700	Vnitřní krycí plechy Ø 220 mm - 2 ks - DY840	890	1 077
100002732	Svislé vyústění PPS Ø 80/125 mm s objímkou, černé - DY843	3 390	4 102
100002733	Svislé vyústění střechou Ø 80/125 s objímkou, červené - DY844	3 390	4 102
100002734	Průchodka střechou Ø =110/150 černá - DY845	5 590	6 764
100003271	Připojení na komín - DY849	4 990	6 038
100003272	Spodní připojení na komín - DY850	3 790	4 586
100003301	Sada pro přímé připojení podlahového vytápění - HA249	690	835
100003347	Modul pro externí hlášení poruchy/řízení ventilu - GR12	2 590	3 134
100003690	Příložné čidlo PT1000 - EC171	1 490	1 803
100003968	Koleno s opěrkou 87° Ø 150 mm - DY855	3 190	3 860
100003969	Krytka Ø 150 mm - DY856	890	1 077
100004040	Prodloužení vodorovného vyústění Ø160/200, délka = 1000 mm - DY857	6 990	8 458
100004086	Olejový tlakový hořák M302-5S - M302-5S	80 390	97 272
100004243	Prodloužení vodorovného vyústění Ø150/200, délka = 1000 mm - DY864	6 590	7 974
100004294	Řídicí deska pro 2-stupňový resp. modulační tlakový hořák + kaskáda - AD217	6 490	7 853
100004295	Ovládací panel DIEMATIC M3 - MD1	15 890	19 227
100004296	Ovládací panel K3 - MD2	17 890	21 647
100004298	Ovládací panel B3 - MD3	14 290	17 291
100004376	Ovládací panel B 2/TA - FM159	5 590	6 764
100004415	Vyrovnávací zásobník B 150 T (160 l) - EH60	16 690	20 195
100004417	Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball-vratka ALEZIO) 1" - EH61	2 090	2 529
100004507	Plynový tlakový hořák G303-2N - G303-2N	127 490	154 263
100004508	Plynový tlakový hořák G303-3N - G303-3N	138 590	167 694
100004509	Plynový tlakový hořák G303-5N - G303-5N	156 090	188 869
100004615	Přestavbová sada GN L - GX11	590	714
100004616	Přestavbová sada na propan 4-5-6 - GX12	490	593
100004617	Přestavbová sada na propan 7 - GX13	490	593
100004641	Plynový kohout Rp 3/4"" s tepelnou pojistkou- HC158	1 190	1 440
100004650	MCDB - regulátor pro nabíjecí a vybíjecí stanici - EC162	7 090	8 579

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100004651	Čidlo do jímky PT1000 - EC173	1 490	1 803
100004652	Průtokoměr V40-15 - EC174	11 490	13 903
100004781	Teplotní čidlo s jímkou - AD218	3 990	4 828
100004815	Přestavbová sada na propan 8-9 - GX14	590	714
100004817	Přestavbová sada GZ350 (13MBAR) 8 - GX16	490	593
100004861	Sada připojovacího potrubí - EA99	2 690	3 255
100004866	Opláštění GT335 - MD8	9 590	11 604
100004867	Opláštění GT336 - MD9	12 390	14 992
100004868	Opláštění GT337 - MD10	12 790	15 476
100004869	Opláštění GT338 - MD11	13 990	16 928
100004880	Opláštění GT339 - MD12	14 290	17 291
100004970	Deska relé+čidla pro 1.směšovaný okruh v K3 - AD220	6 590	7 974
100005002	Ochranná mřížka nerez - DY865	4 990	6 038
100005004	Ochranná mřížka nerez - DY866	6 090	7 369
100005100	Olejový tlakový hořák M 100/3 S - M100/3S	24 390	29 512
100005130	Čidlo akumulačního zásobníku – DIEMATIC 3 - AD216	1 890	2 287
100005131	Kombinovaný solární zásobník DC 750 - EC140	92 290	111 671
100005562	Zásobníkový ohřívač na stěnu BMR 80 SE - EE53	25 290	30 601
100005628	Distanční rám pro potrubí shora - HG19	4 190	5 070
100005630	Krycí plech - HG21	1 490	1 803
100005660	Venkovní čidlo pro MCR a MCR PLUS - AD225	1 090	1 319
100005661	Čidlo TV pro cizí zásobníky (NTC 12K) - 5 m - AD226	890	1 077
100005800	Solární ohřívač DU-DUC-DUP 500 - EC290	119 790	144 946
100005824	Propanový hořák pro MCR 34/39 MI a MCR 34/39 MI PLUS - HG31	2 190	2 650
100005825	Dělicí kus Ø 60/100 mm na 2x80 mm - DY868	890	1 077
100007557	Koleno 90° Ø 160 - EH77	2 590	3 134
100007638	Vodorovné odkouření 80/125 mm - FM183	3 490	4 223
100007827	Propojovací sada mezi BL/BP150 až 300 a AMC Pro / C140 - 35 až 115 - EA121	11 790	14 266
100007832	Regulátor pro nabíjecí čerpadlo - EC320	5 990	7 248
100007835	Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 224/225 - EA117	11 490	13 903
100007836	Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 226 až 228 - EA118	14 790	17 896
100008011	Čidlo do jímky PT1000, kabel 2,5 m - EC155	1 390	1 682
100008296	Vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm - DY871	2 190	2 650
100008301	Revizní koleno PPS 87° Ø 80 mm - DY877	990	1 198
100008311	Koleno s revizním otvorem Ø 80/125 mm - DY875	2 390	2 892
100008312	Sada připojení do komína + adaptér Ø 110 na 80 mm - DY876	4 790	5 796
100008701	Ponorné čidlo s jímkou 1/2" - HC206	1 190	1 440
100008733	Solární expanzní nádoba 100 l - EG120	10 990	13 298
100008735	Solární expanzní nádoba 200 l - EG122	17 990	21 768
100008736	Solární expanzní nádoba 300 l - EG123	32 090	38 829
100008841	VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍK B 80 T (80 l) - EH85	16 090	19 469
100009390	Souprava potrubí pro hydraulické propojení - HG 42	990	1 198
100009391	Připojovací sada pro distanční rám - HG43	2 590	3 134
100010162	Izolace skříně sběrače spalin GT530 - MR244	1 490	1 803
100010270	Hlavice na komín Ø 110 mm - DY879	890	1 077
100010392	Ovládací panel DIEMATIC-M 3 - GV6	24 490	29 633
100010652	Anoda TAS-2 - EC431	2 690	3 255
100011030	Termostat spalin - GV21	2 390	2 892
100011031	Hlídač tlaku plynu 3-4 - GV22	3 590	4 344
100011032	Přestavbová sada na kapalný plyn 3-4 - GV23	12 390	14 992
100011033	Spalinová klapka se servomotorem - GV24	24 690	29 875
100011034	Hlídač tlaku plynu 5-6 - GV25	1 990	2 408
100011035	Kontrola těsnosti plynových armatur - GV26	1 990	2 408
100011036	Přestavbová sada na kapalný plyn 5-6 - GV27	2 590	3 134
100011287	Propojovací sada pro BMR 80 - HG56	2 390	2 892
100011288	Sada hydraulického připojení pro SR 130 - HG57	1 390	1 682
100011290	Montážní rám s hydraulickým oddělovačem pro MCR …MI a MCR...MI PLUS (pro předmontáž (1) - HG59	13 490	16 323
100011341	Přepínací sada východ - západ - EC432	6 590	7 974
100011364	Vodorovné vyústění Ø 110/150 mm - DY881	8 890	10 757
100011365	Vodorovné odkouření Ø 80/125 mm - DY882	4 390	5 312
100011367	Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky (připojení 3CEP) (kromě MCR…BIC/PLUS) - DY884	790	956
100011393	Kolektor POWER 10 - EG390	37 290	45 121

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100011394	KOLEKTOR POWER 15 - EG391	53 990	65 328
100011397	Hydraulická propojovací sada pro 1 kolektor - EG394	3 390	4 102
100011490	Sada hydraulického připojení 45-65 kW - HE32	18 590	22 494
100011491	Sada hydraulického připojení 90-115 kW - HE33	19 690	23 825
100011703	Sběrač DN 65 - HE35	13 490	16 323
100011888	Vodorovné vyústění Ø 60/100 mm - DY885	3 790	4 586
100012019	Upevňovací sada pro 1 kolektor POWER 10 - ER31	3 190	3 860
100012020	Upevňovací sada pro 1 kolektor POWER 15 - ER32	4 490	5 433
100012031	Zkušební kufr pro solární zařízení - ER50	17 290	20 921
100012044	PROSTOROVÝ TERMOSTAT jednoduchý - AD244	1 890	2 287
100012251	Zkratová sada s kotlovým čerpadlem - MD218	24 690	29 875
100013027	Ponorné čidlo s jímkou do 350 kW - HC223	890	1 077
100013303	Zvýšené odkouření s centrovacím kolenem 60/100 mm - DY886	3 690	4 465
100013304	Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh - AD249	2 690	3 255
100013305	Čidlo kaskády - AD250	990	1 198
100013306	Bezdrátové venkovní čidlo Diematic iSystem - AD251	2 290	2 771
100013307	BEZDRÁTOVÝ VYSÍLAČ/PŘIJÍMAČ Diematic iSystem - AD252	2 390	2 892
100013532	Sada hydraulického propojení SR130/MCA - EA137	2 190	2 650
100013746	Sada hydraulického propojení BS 60/MCA - EA138	1 990	2 408
100013756	Vodorovné vyústění 60/100 mm s revizním kolenem - alu/plast - HR48	4 390	5 312
100014000	Adaptér LAS Ø 80/125 mm - DY887	2 990	3 618
100014590	Měřič tepla WMZ - ER131	11 490	13 903
100015099	Sada pro připojení cirkulace TV Rp1" - ER29	5 090	6 159
100015287	Základní sada pro flex. potrubí N°1 Ø 110 mm - DY888	7 790	9 426
100015288	Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 15 m - DY889	12 190	14 750
100015289	Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 25 m - DY890	19 290	23 341
100015321	Spojka pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY891	3 690	4 465
100015322	Hlavice pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY892	4 790	5 796
100015323	Revizní kus pro flex. potrubí Ø 110 mm - DY893	3 890	4 707
100015324	Nástroj pro vložení flex. potrubí Ø 110 mm - DY894	7 090	8 579
100015325	Flexibilní sada pro připojení do komína Ø 80 mm - DY895	5 090	6 159
100015326	Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 50 m - DY896	24 290	29 391
100015327	Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 12.5 m - DY897	6 490	7 853
100015328	Spojka pro flex. potrubí Ø 80 - DY898	1 890	2 287
100015329	Hlavice Ø 80 mm pro flex- DY899	3 690	4 465
100015330	Revizní kus pro flexibilní připojení Ø 80 - DY900	3 490	4 223
100015331	Nástroj pro zavedení flex. vložky Ø 80 - DY901	4 790	5 796
100015468	Propojovací sada TČ/zásobník TV - EH149	2 590	3 134
100015480	Adaptér 1/4" 1/2" na 3/8" 5/8" - EH146	2 190	2 650
100015481	Montážní rám pro MIV/E - EH147	4 790	5 796
100015482	Montážní rám pro MIV/H - EH148	7 090	8 579
100015523	Prostorový termostat s týdenním programem 230 V - AD269	3 590	4 344
100015880	Přechodový kus PPS Ø 80 - DY904	1 090	1 319
100015881	Přechodový kus PPS Ø 110 mm - DY905	1 390	1 682
100016094	HMI iSystem - AD272	3 790	4 586
100016229	Bezpečnostní sada pro DUOCONNECT	88 990	107 678
100016313	KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 15 - JA2	74 190	89 770
100016314	KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 25 - JA3	74 290	89 891
100016315	KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 35 - JA4	75 290	91 101
100016316	KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 25 - JA5	56 490	68 353
100016425	Zásobník 220SHL - ER220	74 690	90 375
100016426	Zásobník 200SSL - ER221	65 890	79 727
100016428	Zásobník TV 160 L SL - ER223	30 690	37 135
100016430	Zásobník TV 100HL - ER225	35 090	42 459
100016431	Zásobník TV 100SL - ER226	26 290	31 811
100016480	Připojovací sada kotel-zásobník 160SL/200SSL - ER228	8 690	10 515
100016502	Solární kolektor pro svislou montáž PRO C250 V - ER240	19 390	23 462
100016503	Solární kolektor pro vodorovnou montáž PRO C250 H - ER241	21 790	26 366
100016506	Připojovací sada kolektorů - ER245	1 790	2 166
100016507	Hydraulické propojení mezi kolektory - ER246	2 490	3 013
100016508	Sada 2 hadic pro hydraulické připojení kolektorů - ER247	3 490	4 223
100016509	Základní držák pro terasu HL pro montáž 1 x PRO D230 svisle - ER250	12 990	15 718

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100016510	Držák pro terasu HL (prodloužení) pro montáž 1 x PRO D230 svisle - ER251	7 790	9 426
100016511	Základní držák pro terasu HL pro montáž 1 x PRO D230 vodorovně - ER252	10 190	12 330
100016512	Držák pro terasu HL (prodloužení) pro montáž 1 x PRO D230 vodorovně - ER253	5 090	6 159
100017390	Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3cestného ventilu - JA7	1 990	2 408
100017392	Propojovací sada kotle-zásobník HL-SHL - JA9	2 290	2 771
100017393	Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače - JA10	1 890	2 287
100017394	Sada pro připojení na střed - zásobník pod kotlem - JA11	9 990	12 088
100017432	Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 100 HL - ER218	790	956
100017433	Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 160 SL a 220 SHL - ER219	1 690	2 045
100017493	Vodoměr studené vody ACS 5 m3/hod - ER308	28 490	34 473
100017495	Vodoměr teplé vody US ECHO 1.5 m3/hod - ER310	16 090	19 469
100017499	Modul pro přenos hlášení poruch AM1 - ER314	4 490	5 433
100017500	Solární regulátor DELTASOL E - ER315	17 690	21 405
100017526	Vyústění RETROFIT Ø 60/100 mm - DY912	3 390	4 102
100017527	Základní sada PPS/ALU Ø 80/125 mm - DY913	3 890	4 707
100017529	Sada připojení kotle B23P - DY914	7 790	9 426
100017611	Teplonosná kapalina BIO hotová směs 20 l do -26°C - ER316	3 890	4 707
100017622	Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206	8 890	10 757
100017623	Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207	790	956
100017624	Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208	2 390	2 892
100017625	Venkovní mřížka Ø 160 - hliník - EH209	7 090	8 579
100017634	Přechodový kus Ø 150/110 mm - DY915	3 490	4 223
100017827	Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil - JA35	3 490	4 223
100017830	Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo - HK21	19 690	23 825
100017832	Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu - HK22	4 490	5 433
100018088	Ohřívač TV BLC 150 L - EC604	21 890	26 487
100018089	Ohřívač TV BLC 200 L - EC605	27 390	33 142
100018090	Ohřívač TV BLC 300 L - EC606	32 890	39 797
100018091	Ohřívač TV BLC 400 L - EC607	43 890	53 107
100018092	Ohřívač TV BLC 500 L - EC608	50 490	61 093
100018093	Ohřívač TV BPB 150 L - EC609	28 490	34 473
100018094	Ohřívač TV BPB 200 L - EC610	30 690	37 135
100018095	Ohřívač TV BPB 300 L - EC611	37 290	45 121
100018163	Sada čidla teploty spalin - JA38	1 790	2 166
100018164	Přestavbová sada na propan AGC 15 - JA39	490	593
100018165	Přestavbová sada na propan AGC 25 - JA40	490	593
100018166	Přestavbová sada na propan AGC 35 - JA41	490	593
100018204	Expanzní nádoba 8l pro TV (pouze AGC/V 100 HL a AGC/V160 SL) - ER233	7 790	9 426
100018253	Redukční koleno Ø 60/100 mm - JA43	1 990	2 408
100018254	DIEMATIC VM iSystem - AD281	24 390	29 512
100018411	Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil - HK25	990	1 198
100018921	OTH - MODBUS INTERFACE - AD287	2 590	3 134
100018923	RÁDIOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ CDR 2/CDR 4 - AD284	4 890	5 917
100018924	Dálkové ovládání CDI2/CDI4 Interactive Diematic Isystem - AD285	2 890	3 497
100018985	Sběrač kondenzátu - 80 - DY919	490	593
100018991	Stahovací nářadí JDTE - hnědá dř. bedna - sada 2 ks	217 990	263 768
100019114	Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem - HK27	5 090	6 159
100019134	Solární ohřívač INISOL UNO 200 - BSL 200 - ER359	73 590	89 044
100019136	Solární ohřívač INISOL UNO 400 - BSL 400 - ER361	88 990	107 678
100019140	Solární ohřívač INISOL UNO 200 E - BESL 200 - ER372	74 690	90 375
100019141	Solární ohřívač INISOL UNO 300 E - BESL 300 - ER373	82 390	99 692
100019142	Solární ohřívač INISOL UNO 400 E - BESL 400 - ER374	92 290	111 671
100019195	Vodoměr studené vody ACS 20 m3/hod - ER317	75 990	91 948
100019313	Elektrická topná vložka 9 KW/400V 1 1/2 (pro RSB 1000 až 3000) - AJ47	20 890	25 277
100019322	Pojistná sada 7 bar na straně studené vody - ER404	5 990	7 248
100019332	PLOCHÝ KOLEKTOR PRO D230 - ER405	22 290	26 971
100019333	Sada hydraulického připojení kolektorového pole PRO D230 - ER406	5 090	6 159
100019334	Sada hydraulického propojení mezi 2 kolektory PRO D230 - ER407	690	835
100019346	Hydraulická spojka 60/60 - 1" včetně izolace - GV45	8 890	10 757
100019347	Hydraulická spojka 80/60 - 1" 1/4 včetně izolace - GV46	10 990	13 298
100019348	Hydraulická spojka 120/80 - 2" včetně izolace - GV47	14 190	17 170
100019409	KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 17/29 - JA45	57 890	70 047

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100019423	Sada potrubí pro montáž stanice DKP 6-8 MSB na ohřívač BSL N - ER414	4 790	5 796
100019424	Připojovací bezpečnostní sada - ER208	990	1 198
100019425	Termostatický směšovač - EC60	2 690	3 255
100019427	Expanzní nádoba 18L - EG117	2 590	3 134
100019428	Expanzní nádoba 25L - EG118	3 590	4 344
100019521	Solární ohřívač INISOL BSL 300 N - ER419	39 490	47 783
100019525	Solární ohřívač INISOL BSL 400 N - ER420	50 490	61 093
100019527	Solární ohřívač INISOL BESL 300 N - ER422	36 190	43 790
100019528	Solární ohřívač INISOL BSL 200 N - ER418	33 990	41 128
100019530	Solární ohřívač INISOL BESL 200 N - ER421	29 590	35 804
100019693	Kompletní sada na střechu 2 m2 1 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER430	42 590	51 534
100019694	Kompletní sada na střechu 2 m2 1 x PRO D230 břidlice - ER431	41 290	49 961
100019695	Kompletní sada na střechu 5 m2 2 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER432	73 890	89 407
100019696	Kompletní sada na střechu 5 m2 2 x PRO D230 břidlice - ER433	72 690	87 955
100019697	Kompletní sada na střechu 5 m2 2 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokev - ER434	77 390	93 642
100019698	Kompletní sada na střechu 7 m2 3 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER435	111 290	134 661
100019699	Kompletní sada na střechu 7 m2 2 x PRO D230 břidlice - ER436	110 190	133 330
100019700	Kompletní sada na střechu 7 m2 2 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokev - ER437	112 590	136 234
100019701	Kompletní sada na střechu 9 m2 4 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER438	143 890	174 107
100019702	Kompletní sada na střechu 9 m2 4 x PRO D230 břidlice - ER439	142 690	172 655
100019703	Kompletní sada na střechu 9 m2 4 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokev - ER440	143 890	174 107
100019890	Sada madel pro Kaliko TWH - ER239	990	1 198
100019963	Vodorovné koncentrické vyústění Ø 60/100 mm bez kolena - DY920	1 990	2 408
100019964	Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272	3 690	4 465
100019965	VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273	1 290	1 561
100019966	2 spojky PPE Ø 160 - EH274	490	593
100019967	Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275	5 690	6 885
100019968	Těsnící límec pro ploché střechy - EH276	1 190	1 440
100019969	Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277	6 290	7 611
100020019	Sada připojení na komín LAS Ø 80/125 mm pro EMC…- DY921	3 390	4 102
100020025	Prostředek SolRnet na čištění solárního okruhu - ER318	22 290	26 971
100020045	Sada - filtr Total filter TF1 + chemie - EH896	8 590	10 394
100020079	Ležatý zásobník L 160 SL - EC600	31 790	38 466
100020164	Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy - EA140	8 890	10 757
100020165	Držák rozdělovače / sběrače na stěnu - EA141	990	1 198
100020166	Držák hydraulického modulu na stěnu - EA142	3 190	3 860
100020167	Hydraulický modul pro přímý topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA143	14 690	17 775
100020168	Hydraulický modul pro směšovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA144	22 190	26 850
100020169	Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly - EA145	24 690	29 875
100020288	Solární ohřívač INISOL BSL 150 N - ER284	24 090	29 149
100020290	Sada potrubí BSL 150 - ER286	4 490	5 433
100020294	Sada pro měření spotřeby - HK29	6 590	7 974
200001978	Přestavba na propan pro G 200 N	17 290	20 921
200005840	Přestavba na propan pro G 303-2S	14 190	17 170
200005841	Přestavba na propan pro G 303-3S	13 490	16 323
100018089FV / KOMPLET	BLC 200 příprava na fotovoltaický solární systém	32 890	39 797
100018090FV / KOMPLET	BLC 300 příprava na fotovoltaický solární systém	38 490	46 573
100018410 / KOMPLET	Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN iSystem - HK24 + EH61	4 390	5 312
35V2350009	T - lišta pro topné kabely - plast - délka 0,5 m - balení 20 ks	590	714
7600538K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-K s elektrokotlem	254 590	308 054
7609011 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 100 A	135 090	163 459
7609012 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 130 A	139 890	169 267
7609013 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 180 A	150 990	182 698
7609092 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 205 A	156 090	188 869
7609093 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 280 A	170 890	206 777
7609094 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 350 A	186 990	226 258
7609096 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 425 A	204 390	247 312
7609098 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 500 A	221 890	268 487
7609099 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 575 A	237 890	287 847
7609100 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 650 A	261 290	316 161
7612336K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-K s elektrokotlem	234 390	283 612
7613674 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 VH/B200SSL	130 190	157 530

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7613675 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 VV/B200SSL	131 390	158 982
7613678 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 VH/B200SSL	119 290	144 341
7613679 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 VV/B200SSL	120 490	145 793
7622256 / KOMPLET	Neutralizační zařízení DN 3 + 2 x náplň 25 kg (do 1 300 kW)	17 290	20 921
7629713 / KOMPLET	Termodynamický ohřívač Kaliko TWH SPLIT FS 200 E	69 690	84 325
7629714 / KOMPLET	Termodynamický ohřívač Kaliko TWH SPLIT FS 270 E	72 290	87 471
7638340 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-E/B200GHL	260 990	315 798
7638340K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-K/B200GHL s elektrokotlem	277 090	335 279
7638341 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-E/V200GHL	259 990	314 588
7638341K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 MR-K/V200GHL s elektrokotlem	275 990	333 948
7638345 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-E/B200GHL	282 390	341 692
7638345K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-K/B200GHL s elektrokotlem	299 590	362 504
7638346 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-E/V200GHL	282 390	341 692
7638346K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 MR-K/V200GHL s elektrokotlem	298 490	361 173
7638766 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 560 s izolací	315 990	382 348
7638767 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 700 s izolací	334 590	404 854
7638768 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 860 s izolací	363 090	439 339
7638769 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 1000 s izolací	388 990	470 678
7638770 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 1140 s izolací	416 890	504 437
7638772 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 1300 s izolací	445 090	538 559
7647202K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K s elektrokotlem	262 490	317 613
7647203K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K s elektrokotlem	308 590	373 394
7647204K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR-K s elektrokotlem	303 790	367 586
7647205K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR-K s elektrokotlem	314 790	380 896
7651722 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 65 (20 m3/h)	59 390	71 862
7651730 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 80 (27 m3/h)	76 690	92 795
7651732 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 100 (47 m3/h)	79 090	95 699
7651733 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 125 (72 m3/h)	135 090	163 459
7653242 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/B200GHL	289 490	350 283
7653242K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	305 900	370 139
7653243 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/V200GHL	287 590	347 984
7653243K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	304 900	368 929
7653244 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/B200GHL	335 690	406 185
7653244K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	341 690	413 445
7653245 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/V200GHL	333 790	403 886
7653245K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	339 890	411 267
7674142 / KOMPLET	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MCA 160 Diematic Evolution	198 690	240 415
7694511 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E + BPB 300	280 290	339 151
7694516 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E + BPB 300	313 990	379 928
7695152 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 25	19 890	24 067
7695153 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 35	21 290	25 761
7695154N / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 50	36 990	44 758
7695155 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 70	42 690	51 655
7709159 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 Diematic Evolution	131 090	158 619
7709261 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 Diematic Evolution	121 490	147 003
7709263 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 Diematic Evolution	117 890	142 647
7709265 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 Diematic Evolution	106 890	129 337
7721423 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 SH Diematic Evolution	158 090	191 289
7721424 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 SH Diematic Evolution	165 290	200 001
7721425 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 SH Diematic Evolution	200 590	242 714
7721426 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 SH Diematic Evolution	205 490	248 643
7721427 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 EP Diematic Evolution	173 790	210 286
7721428 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 EP Diematic Evolution	179 790	217 546
7721429 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 EP Diematic Evolution	193 190	233 760
7721430 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 EP Diematic Evolution	201 590	243 924
7723133 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO50	46 590	56 374
7723137 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO70	56 090	67 869
7723138 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO100	84 190	101 870
7723180 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO140	99 590	120 504
7723181 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO180	102 190	123 650
7723182 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG50	48 290	58 431
7723183 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG70	53 390	64 602

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7723185 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG100	86 790	105 016
7723187 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG140	102 190	123 650
7723188 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG180	104 590	126 554
7723189 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA35	46 990	56 858
7723190 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA50	51 090	61 819
7723191 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA70	54 390	65 812
7723192 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA100	84 590	102 354
7723194 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA140	99 290	120 141
7723195 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA180	103 090	124 739
7723565 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE25	14 190	17 170
7723566 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE35	14 190	17 170
7723567 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE50	14 790	17 896
7729408 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 8 MR/E	241 390	292 082
7737129A / KOMPLET	Flexibilní připojení 5/4 " - l=200mm - EH20	2 190	2 650
7746953 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 4,5 MR/H (s GTW22)	219 890	266 067
7746954 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 4,5 MR/EM (s GTW22)	227 190	274 900
7746955 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/H (s GTW22)	222 390	269 092
7746956 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/EM (s GTW22)	229 590	277 804
7746957 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/H (s GTW22)	243 290	294 381
7746958 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/EM (s GTW22)	249 090	301 399
7746961 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/H (s GTW22)	306 290	370 611
7746962 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR S/E (s GTW22)	309 890	374 967
7746965 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/H (s GTW22)	340 290	411 751
7746966 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/E (s GTW22)	343 890	416 107
7746967 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/H (s GTW22)	405 990	491 248
7746968 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/E (s GTW22)	419 390	507 462
7746969 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/H (s GTW22)	430 390	520 772
7746970 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/E (s GTW22)	441 290	533 961
776680305 / KOMPLET	Sada flexibilních hadic chladiva 1/2" 1/4" délka 0,8m (sada 2 ks)	6 900	8 349
7773965 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 4 R32	226 080	273 557
7773965BR / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 4 R32 bez mont rámu	220 490	266 793
7773966 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 6 R32	239 580	289 892
7773966BR / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 6 R32 bez mont rámu	233 990	283 128
7773967 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 8 R32	262 680	317 843
7773967BR / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 8 R32 bez mont rámu	257 090	311 079
7790394 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/H V200	206 790	250 216
7790396 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E V200	206 790	250 216
7790398 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/H V200	212 690	257 355
7790400 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E V200	212 690	257 355
7790401 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/H V200	241 390	292 082
7790402 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E V200	241 390	292 082
7792406 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 4 MR/E	206 790	250 216
7792407 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 6 MR/E	212 690	257 355
7792409 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E	161 490	195 403
7792410 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E	170 090	205 809
7792411 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E	189 390	229 162
7792412 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/H	161 490	195 403
7792413 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/H	170 090	205 809
7792414 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/H	189 390	229 162
7792415 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E	161 490	195 403
7792415SETBPB / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E + BPB 300	203 290	245 981
7792416 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E	170 090	205 809
7792416SETBPB / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E + BPB 300	211 790	256 266
7792417 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E	189 390	229 162
7792417SETBPB / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E + BPB 300	238 590	288 694
7792418 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/H	161 490	195 403
7792419 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/H	170 090	205 809
7792420 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/H	189 390	229 162
7792421 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 4 MR/E	206 790	250 216
7792422 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 6 MR/E	212 690	257 355
7792423 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT R32 8 MR/E	241 390	292 082
7792440 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 4 MR/E + BPB 300	203 290	245 981

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7792460 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 6 MR/E + BPB 300	211 790	256 266
7792480 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S R32 8 MR/E + BPB 300	238 590	288 694
A480L38PGP55	Zásobník akumulační 100 l, topení, chlazení	16 900	20 449
A480L47GG250	Zásobník akumulační 200 l, topení, chlazení	20 900	25 289
A480L51GG250	Zásobník akumulační 300 l, topení, chlazení	25 900	31 339
A480L55GG250	Zásobník akumulační 500 l, topení, chlazení	34 900	42 229
A480L60GG570	Zásobník akumulační 800 l, topení, chlazení	61 900	74 899
A480L62PGP75	Zásobník akumulační 1000 l, topení, chlazení	69 900	84 579
A48SL27GGP50	Zásobník akumulační 24 l, topení, chlazení	11 900	14 399
A48SL31GGP50	Zásobník akumulační 35 l, topení, chlazení	15 900	19 239
A48SL34GGP50	Zásobník akumulační 50 l, topení, chlazení	16 900	20 449
A7786769	Základní kryt připojení	2 090	2 529
A7786771	Sada rozšíření spodního krytu; vyšší	2 390	2 892
A7797982	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL INIDENS 24 - HX144	38 790	46 936
A7797983	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL INIDENS 20/24 MI - HX145	38 990	47 178
A7797984	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL INIDENS 24/28 MI - HX146	41 990	50 808
AGC15100HL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 100HL	100 190	121 230
AGC15160LSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 160SL	100 690	121 835
AGC15220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 15 220 SHL	142 490	172 413
AGC15B160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 B160SL	103 890	125 707
AGC15B220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 15 B220 SHL	150 590	182 214
AGC15L160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel s ležatým zásobníkem AGC 15 160SL	103 090	124 739
AGC25100HL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 100HL	103 090	124 739
AGC25160LSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 160SL	101 390	122 682
AGC25220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 25 220 SHL	145 990	176 648
AGC25B160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 B160SL	103 890	125 707
AGC25B220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 25 B220 SHL	154 090	186 449
AGC25L160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel s ležatým zásobníkem AGC 25 160SL	103 890	125 707
AGC35100HL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 100HL	103 890	125 707
AGC35160LSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 160SL	99 590	120 504
AGC35220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 35 220 SHL	145 990	176 648
AGC35B160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 B160SL	103 090	124 739
AGC35B220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 35 B220 SHL	155 190	187 780
AGC35L160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 L 160 SL	104 190	126 070
AMC15BS130N / KOMPLET	AMC 15 BS 130	90 290	109 251
AMC15BS60N / KOMPLET	AMC 15 BS 60	91 390	110 582
AMC25BS130N / KOMPLET	AMC 25 BS 130	91 390	110 582
AMC25BS60N / KOMPLET	AMC 25 BS 60	92 390	111 792
AMC35BS130N / KOMPLET	AMC 35 BS 130	92 390	111 792
AMC35BS60N / KOMPLET	AMC 35 BS 60	94 990	114 938
AV101	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 30 / v 20 mm (balení 4 ks)	390	472
AV201	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)	490	593
AV202	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 1x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)	490	593
AV401	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M10x20 mm, Ø 50 / v=40 mm (balení 4 ks)	790	956
AVDK1000C	Demineralizační jednotka AVDK 1000 Comfort	33 900	41 019
AVDK200	Demineralizační jednotka AVDK 200	14 900	18 029
AVDK2300C	Demineralizační jednotka AVDK 2300 Comfort (karton+pytel s náplní)	47 900	57 959
AVDK500	Demineralizační jednotka AVDK 500 Comfort	19 900	24 079
AVDKNP1000	Náhradní náplň AVDK 500/1000 NP	4 490	5 433
AVDKNP200	Náhradní náplň AVDK 200 NP	1 890	2 287
AVDKNP2300	Náhradní náplň AVDK 2300 NP	10 900	13 189
BAXXON1	Regulátor tepelného čerpadla Baxxon	64 900	78 529
BD	Filtr Ultima E/BD	5 900	7 139
BDKRPS1	Kotvící rám na plochou střechu 1,5 x 1 m	16 390	19 832
BDRGO1	Miniserver GO pro TČ HPI, STRATEO a ALEZIO	24 900	30 129
BDRGO2	Miniserver GO pro TČ GSHP	24 900	30 129
BFC1	Odkalovací magnetický filtr C - 1" závit - do 50 kW	8 690	10 515
BK	Filtr Ultima E/BK	5 390	6 522
BM	Filtr Ultima E/BM	7 390	8 942
CA5M4510V1	Komunikační převodník CA5 pro Diematic-m3 a Diematic iSystem	31 900	38 599
CA5M4510V2	Komunikační převodník CA5 pro Diematic Evolution (neobsahuje GTW08)	31 900	38 599
CA60AE	Rohový kus vnější 90° š. 60 mm	190	230

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
CA60AI	Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm	190	230
CA60BC	Lišta přímá s víkem š. 60 mm (1 ks = 2 M)	190	230
CA60BM	Lišta přímá s víkem š. 60 mm (1 ks = 2 M)	190	230
CA60CM	Rohový kus do stěny š. 60 mm	290	351
CA60CP	Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm	190	230
CA60ER	Rohový kus nastavitelný 80°-105°C vnější š. 60 mm	190	230
CA60GF	Flexibilní spojka š. 60 mm	390	472
CA60IR	Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C š. 60 mm	190	230
CA60PM	Rovný kus do stěny š. 60 mm	190	230
CA60PR	Rohový kus nstavitelný 80°C - 105°C na plochu š. 60 mm	190	230
CA60TT	Ukončení žlabu š. 60 mm	190	230
CA80AE	Rohový kus vnější 90° š. 80 mm	190	230
CA80AI	Rohový kus vnitřní 90° š. 80 mm	190	230
CA80BC	Lišta přímá s víkem š. 80 mm (1 ks = 2 M)	490	593
CA80BM	Lišta přímá s víkem š. 80 mm (1 ks = 2 M)	390	472
CA80CM	Rohový kus do stěny š. 80 mm	290	351
CA80CP	Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm	290	351
CA80DT	T kus š. 80 mm	390	472
CA80ER	Rohový kus nastavitelný 80°-105°C vnější š. 80 mm	190	230
CA80GF	Flexibilní spojka š. 80 mm	550	666
CA80IR	Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C vnitřní š. 80 mm	190	230
CA80PM	Rovný kus do stěny š. 80 mm	190	230
CA80PR	Rohový kus nastavitelný 80°C - 105°C na plochu š. 80 mm	290	351
CA80TT	Ukončení žlabu š. 80 mm	190	230
DEP1 / KOMPLET	Přepínací ventil vytápění / TV 1"- DN25 (DEP613U + DEPM7A3W)	7 900	9 559
DEP34 / KOMPLET	Přepínací ventil vytápění / TV 3/4"- DN20 (DEP603U + DEPM7A3W)	6 900	8 349
EGC1729100SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 17/29 /100SL	85 690	103 685
EGC1729200SSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 /200SSL	131 990	159 708
EGC25100SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 25 /100SL	85 690	103 685
EGC25200SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 200SHL	136 690	165 395
EGC25200SSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 200SSL	127 390	154 142
EMCS24BS130N / KOMPLET	EMC-S 24 BS 130	64 790	78 396
EMCS24BS80N / KOMPLET	EMC-S 24 BS 80	67 390	81 542
EMCS34BS130N / KOMPLET	EMC-S 34 BS 130	67 390	81 542
EMCS34BS80N / KOMPLET	EMC-S 34 BS 80	69 790	84 446
HET105 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 5 m	2 490	3 013
HET110 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m	4 990	6 038
HET115 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 15 m	7 590	9 184
HET120 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 20 m	9 900	11 979
HET125 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 25 m	11 900	14 399
HET150 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 50 m	23 900	28 919
HET205 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 5 m	3 890	4 707
HET210 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m	7 890	9 547
HET215 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 15 m	10 990	13 298
HET220 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 20 m	14 900	18 029
HET225 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 25 m	18 900	22 869
HET250 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 50 m	38 900	47 069
HET305 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+3/8" - délka 5 m	2 090	2 529
HET310 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+3/8" - délka 10 m	3 990	4 828
HET320 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+3/8" - délka 20 m	8 590	10 394
HET405 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+5/8" - délka 5 m	3 490	4 223
HET410 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+5/8" - délka 10 m	6 590	7 974
INIDENS24BS130 / KOMPLET	INIDENS 24 BS 130	58 790	71 136
INIDENS24BS80 / KOMPLET	INIDENS 24 BS 80	59 890	72 467
KA00048	Sada pro dělené odkouření - Komínový adaptér Ø 80/80 mm koleno	590	714
KHA718100110	Redukce Ø 100 / Ø 110 mm	890	1 077
KHD2A080110	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	12 590	15 234
KHD2A100125	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/110-100 mm	18 190	22 010
KHD2A100160	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	19 990	24 188
KHD2A150200	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	37 490	45 363
KHD2C080110	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	16 590	20 074

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
KHD2C100160	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	31 790	38 466
KHD3A080125	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	17 090	20 679
KHD3A100160	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	28 290	34 231
KHD3A150200	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	52 290	63 271
KHD3C080125	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	21 190	25 640
KHD3C100160	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	43 190	52 260
KHD4A080125	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	21 590	26 124
KHD4A100160	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	36 290	43 911
KHD4A150200	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	66 990	81 058
KHD4C080125	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	26 190	31 690
KHD4C100160	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	55 690	67 385
KHD4C100200	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/125-100 mm se ZK 125	71 490	86 503
LD	Filtr Ultima LD	4 990	6 038
LK	Filtr Ultima LK	4 290	5 191
LM	Filtr Ultima LM	6 390	7 732
LV.0080kW.20000N / KOMPLET	LV.0080kW.20000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 45	122 790	148 576
LV.0120kW.30000N / KOMPLET	LV.0120kW.30000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 45	167 290	202 421
LV.0122kW.02000N / KOMPLET	LV.0122kW.02000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 65	122 790	148 576
LV.0160kW.40000N / KOMPLET	LV.0160kW.40000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 45	206 990	250 458
LV.0168kW.00200N / KOMPLET	LV.0168kW.00200 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 90	122 790	148 576
LV.0183kW.03000N / KOMPLET	LV.0183kW.03000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 65	167 290	202 421
LV.0214kW.00020N / KOMPLET	LV.0214kW.00020 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 115	122 790	148 576
LV.0244kW.04000N / KOMPLET	LV.0244kW.04000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 65	209 290	253 241
LV.0252kW.00300N / KOMPLET	LV.0252kW.00300 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 90	167 290	202 421
LV.0304kW.00002 / KOMPLET	LV.0304kW.00002 Sada kaskády na podlahu 2 x MCA 160	178 290	215 731
LV.0321kW.00030N / KOMPLET	LV.0321kW.00030 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 115	167 290	202 421
LV.0336kW.00400N / KOMPLET	LV.0336kW.0040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 90	209 290	253 241
LV.0428kW.00040N / KOMPLET	LV.0428kW.00040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 115	222 990	269 818
LV.0456kW.00003 / KOMPLET	LV.0456kW.00003 Sada kaskády na podlahu 3 x MCA 160	252 690	305 755
LV.0608kW.00004 / KOMPLET	LV.0608kW.00004 Sada kaskády na podlahu 4 x MCA 160	329 590	398 804
LW.0080kW.20000N / KOMPLET	LW.0080kW.20000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 45	114 490	138 533
LW.0120kW.30000N / KOMPLET	LW.0120kW.30000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 45	147 390	178 342
LW.0122kW.02000N / KOMPLET	LW.0122kW.02000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 65	111 490	134 903
LW.0160kW.40000N / KOMPLET	LW.0160kW.40000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 45	184 490	223 233
LW.0168kW.00200N / KOMPLET	LW.0168kW.00200 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 90	111 490	134 903
LW.0183kW.03000N / KOMPLET	LW.0183kW.03000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 65	147 390	178 342
LW.0214kW.00020N / KOMPLET	LW.0214kW.00020 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 115	111 490	134 903
LW.0244kW.04000N / KOMPLET	LW.0244kW.04000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 65	184 490	223 233
LW.0252kW.00300N / KOMPLET	LW.0252kW.00300 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 90	147 390	178 342
LW.0304kW.00002 / KOMPLET	LW.0304kW.00002 Sada kaskády na stěnu 2 x MCA 160	154 790	187 296
LW.0321kW.00030N / KOMPLET	LW.0321kW.00030 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 115	148 590	179 794
LW.0336kW.00400N / KOMPLET	LW.0336kW.00400 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 90	184 490	223 233

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
LW.0428kW.00040N / KOMPLET	LW.0428kW.00040 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 115	198 190	239 810
LW.0456kW.00003 / KOMPLET	LW.0456kW.00003 Sada kaskády na stěnu 3 x MCA 160	221 890	268 487
LW.0608kW.00004 / KOMPLET	LW.0608kW.00004 Sada kaskády na stěnu 4 x MCA 160	283 790	343 386
M7610015 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E	234 890	284 217
M7610017 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E	247 890	299 947
M7610021 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E	277 390	335 642
M7692992 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E V200	283 290	342 781
M7692996 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E V200	306 890	371 337
M7693001 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E V200	330 490	399 893
MB1BC	Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MB1 Basic, ¾“,100 mikronů,černý,bez přísl.	3 690	4 465
MB1BTR	MB1B/TR - Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MB1 Basic, ¾“,100 mikronů,červený,bez přísl.	3 690	4 465
MB1BW	Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MB1 Basic, ¾“,100 mikronů,bílý,bez přísl.	3 690	4 465
MB1CTR	Filtr Ultima MB1 Comfort transparentní červený	4 390	5 312
MB1CW	Filtr Ultima MB1 Comfort bílý	4 190	5 070
MC702	Nástěnné konzoly na tepelnou izolaci (balení 2 ks)	2 790	3 376
MG1C	Kompaktní magnetický separační filtr Ultima MG1, ¾“, černý, vč. 2 kulových ventilů	5 290	6 401
MG1VC	Filtr MG1 VARIO, černý	5 900	7 139
MG1W	Filtr Ultima MG1 bílý	4 990	6 038
MPX24BS100 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 100	58 990	71 378
MPX24BS125 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 125	59 090	71 499
MPX24BS160 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 160	62 390	75 492
MS254	Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 700 mm)	1 290	1 561
MS257	Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 800 mm)	1 590	1 924
MS402	Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)	1 590	1 924
MS403	Pevné pozinkované konzoly 620mm - (balení 2 ks)	1 790	2 166
MT630	Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 420 mm)	2 290	2 771
MT650	Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 520 mm)	2 390	2 892
PB302G / KOMPLET	Plastový zápustný kotvící žlab 540x85 mm s krytkou	490	593
PFP04	Elektrické vyhřívání vany kondenzátu - L 4 m, 48 W	3 390	4 102
PFP06	Elektrické vyhřívání vany kondenzátu - L 6 m, 72 W	3 690	4 465
PFP10	Elektrické vyhřívání vany kondenzátu - L 10 m, 136 W	4 390	5 312
PTN105 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 5 m	2 690	3 255
PTN110 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m	5 190	6 280
PTN115 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 15 m	7 590	9 184
PTN120 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 20 m	9 900	11 979
PTN125 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 25 m	12 900	15 609
PTN150 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 50 m	25 900	31 339
PTN205 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 5 m	3 990	4 828
PTN210 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m	7 900	9 559
PTN215 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 15 m	11 900	14 399
PTN225 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 25 m	19 900	24 079
PTN505 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 5 m	4 590	5 554
PTN510 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 10 m	8 900	10 769
PTN515 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 15 m	13 900	16 819
PTN525 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 25 m	22 900	27 709
PTN625 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+3/8" - délka 25 m	25 900	31 339
PTN705 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 5 m	4 990	6 038
PTN710 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 10 m	9 900	11 979
PTN715 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 15 m	14 900	18 029
PTN725 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 25 m	24 900	30 129
PTN825 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+1/2" - délka 25 m	27 900	33 759
Q100B01	Inhibitor Q 100 BASIC - 1 litr	890	1 077
Q100B201	Inhibitor Q 100 BASIC Duo - 1 litr	1 390	1 682
Q100B401	Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 1 litr	2 390	2 892
Q100B405	Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 5 litrů	11 900	14 399
Q100B410	Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 10 litrů	22 900	27 709
Q40001	Čisticí směs Q 400 - 1 litr	990	1 198
Q40020	Čisticí směs Q 400 - 20 litrů	17 900	21 659
Q70001	Biocidní přípravek Q 700 - 1 litr	1 190	1 440
Q70020	Biocidní přípravek Q 700 - 20 litrů	22 900	27 709

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Q80001	Čisticí směs Q 800 - 1 litr	1 390	1 682
RB615	Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600 x 200 x 150	2 190	2 650
RB690	Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem (Al výztuž) 600mm (bal. 2 ks)	1 090	1 319
RMAG1	Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 1" závitové vnitřní	7 990	9 668
RMAG2	Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 2" závitové vnitřní	31 900	38 599
RMAG54	Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 5/4" závitové vnitřní	29 900	36 179
RMAG64	Odkalovací magnet. filtr s vnitř. magnetem pro vodorovné umístění, připojení 6/4" závitové vnitřní	31 900	38 599
RTL1A	Rozvaděč BDR Plug & Play s regulací Loxone - 1+3 fáze (pro TČ 4, 6 a 8 kW)	45 000	54 450
RTL2A	Rozvaděč BDR Plug & Play s regulací Loxone - 3 fáze (pro TČ 11 a 16 kW)	45 000	54 450
RTL3A	Rozvaděč BDR Plug & Play s regulací Loxone - 3 fáze (pro TČ 22 a 27 kW)	45 000	54 450
RTP1A	Rozvaděč RTP - 1+3 fáze (4+6+8 kW)	6 190	7 490
RTP2A	Rozvaděč RTP - 3 fáze (11+16 kW)	6 790	8 216
RTP3A	Rozvaděč RTP - 3 fáze (22+27 kW)	8 090	9 789
S100310	Termostat teploty spalin - HR43	1 990	2 408
S100465	Adaptér Ø 80/125 mm pro AMC, MCR PLUS, AGC, EGC - HR38	1 690	2 045
S100661	Síťový adaptér pro MPX+AD303 - AD270	190	230
S100676	Kryt potrubí pod kotlem (mimo AMC...BIC) - HR42	1 790	2 166
S100761	Nástavec na čištění deskového výměníku - HR44	6 490	7 853
S100762	Dvoucestný adaptér 2 x Ø 80 mm pro AMC 45 - DY906	1 190	1 440
S100935	Sada potrubí pro připojení distančního rámu - HR40	2 590	3 134
S101205	Kryt potrubí pro AMC...BIC - HR52	2 190	2 650
S101232	Termostat teploty spalin pro AMC...BIC - HR53	1 990	2 408
S101463	Montážní kolejnice pro kotle AMC Pro na systémy kaskády MCA - HC245	1 290	1 561
S101477	Elektrické rozhraní pro čerpadlo s řízenými otáčkami - HC258	3 890	4 707
S101539	Krycí plech potrubí - HC242	2 390	2 892
S101614	Oběhové čerpadlo pro AMC 45 a 65 - řízené otáčky, EEI < 0,23	7 090	8 579
S101626	Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm - DY907	1 290	1 561
S101655	Plynový filtr DN50 - HC255	8 890	10 757
S101656	Plynový filtr DN65 - HC256	13 490	16 323
S101688	Adaptér Ø 80/125 mm pro EMC - HR68	590	714
S101690	Čidlo teploty spalin - HR71	1 990	2 408
S101703	Sada potrubí pro distanční rám HR79 - HR80	2 590	3 134
S101707	Kartáč na čištění výměníku - HR81	690	835
S101708	Sada pro čištění deskového výměníku TV - HR82	6 290	7 611
S101711	Adaptér BI-FLUX Ø 60/100 mm na 2 x Ø 80 mm - HR70	490	593
S101712	Koleno s redukovanou výškou pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm- HR67	690	835
S101775	Adaptační příruba ze 4 na 8 otvorů pro čerpadlo	7 790	9 426
S101776	Přípojka druhé vratky C 340-280 ECO (montováno u výrobce)	11 790	14 266
S101777	Přípojka druhé vratky C 340-350 ECO (montováno u výrobce)	10 290	12 451
S101778	Přípojka druhé vratky C 340-430 ECO (montováno u výrobce)	11 190	13 540
S101779	Přípojka druhé vratky C 340-500 ECO (montováno u výrobce)	11 890	14 387
S101780	Přípojka druhé vratky C 340-570 ECO (montováno u výrobce)	11 190	13 540
S101781	Přípojka druhé vratky C 340-650 ECO (montováno u výrobce)	12 390	14 992
S103118	Odvod spalin pro 2 x C340 (skládá se z 1xS103318, 1xS103128, 2xS103119)	52 890	63 997
S103128	Sada připojení spalovacího vzduchu pro 2 x C340	37 490	45 363
S103178	Adaptér pro připojení odkouření z C310 na C330	8 890	10 757
S103179	Redukce z Ø 250 mm na Ø 200 mm	5 090	6 159
S103219	Distanční montážní rám pro EMC - HR79	2 990	3 618
S103345	Sada přírub DN 50 pro plynový filtr - HC261	2 590	3 134
SC1C1	Filtr Ultima SafeCleaner černý C 1"	8 990	10 878
SC1C34	Filtr Ultima SafeCleaner černý C 3/4"	7 990	9 668
SC1W1	Odkalovací magnetický filtr s rotačním připojením Ultima SC1, 1", 100 mikronů, bílý	8 990	10 878
SC1W34	Filtr Ultima SafeCleaner bílý W 3/4"	7 490	9 063
SLGX10	Solární kapalina EQUEN SLGX (balení 10 l) alternativa SLP10	1 690	2 045
SP510	Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu (balení 4 ks)	790	956
SP700	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm)	1 790	2 166
SP740	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 400 mm)	2 090	2 529
SP900	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm, šířka 580 mm) - nerez	6 990	8 458
SPE450	Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	490	593
T7610020 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H	234 990	284 338
T7610021 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E	238 590	288 694
T7610024 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H	264 890	320 517

CENÍK

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
T7610025 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E	265 890	321 727
T7683649 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 11 TR/E	283 890	343 507
T7683651 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 16 TR/E	317 990	384 768
T7693000 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H V200	283 890	343 507
T7693001 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E V200	283 890	343 507
T7693004 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H V200	317 990	384 768
T7693005 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E V200	317 990	384 768
TM	Filtr Ultima E/TM	6 190	7 490
TSE	Čelní krytky bílé pro SPE450 (balení 2 ks)	190	230
TU16	Hadice pro odvod kondenzátu ø 16 mm - délka 30 m	990	1 198
TU20	Hadice pro odvod kondenzátu ø 20 mm - délka 30 m	1 190	1 440
VS110	Vana na kondenzát - 800 x 310 mm	1 990	2 408
VS120	Držák pro montáž na zeď - pro VS110	1 090	1 319
VS210	Vana na kondenzát - 1000x410 mm	1 990	2 408
VS220	Držák pro montáž na zeď - pro VS210	1 090	1 319
VS240	Držák pro montáž na zem - pro VS210 - náhrada za VS230	2 490	3 013
Y105	Univerzální Y spojka ø 16/18/20 mm	90	109
YI1616	Spojka hadice ø 16/16 mm	90	109
YI1620	Spojka hadice ø 16/20 mm	90	109
YI2020	Spojka hadice ø 20/20 mm	90	109

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

PODMÍNKY PRO UVEDENÍ KOTLŮ DE DIETRICH DO PROVOZU

Objednání uvedení do provozu je nutné provést přímo u autorizovaného servisu De Dietrich a je součástí záručních podmínek. Objednání je třeba provést minimálně 5 pracovních dnů před plánovaným termínem a s udáním přesné adresy instalace.

Uvedení do provozu bude provedeno po předání zařízení a splnění následujících podmínek:

a) Přívod plynu musí být kompletně dokončen a zkontrolován, při maximálním i minimálním výkonu musí být tlak plynu v povolené toleranci. Bude předložena revizní zpráva. Plynoměr musí být osazen.

b) Komín a kouřovod musí vyhovovat ČSN 73 4201. Bude předložen doklad o kontrole nebo revizní zpráva (vystavuje místní kominická provozovna).

c) Větrání kotelny a přívod spalovaného vzduchu musí odpovídat ČSN 07 0703 (pro kotle nad 50 kW), případně ČSN EN 1775 resp. TPG 704 01 (kotle do 50 kW). Prostor, ze kterého je nasáván větrací vzduch, musí být udržován v čistotě. Pokud budou v blízkosti nasávacích otvorů probíhat i nadále stavební práce, musí být provedena opatření proti nasávání nečistot a prachu. Na škody vzniklé nasátím nečistot a prachu nelze uplatnit záruční reklamace.

Pokud je instalováno vzduchotechnické zařízení, musí být kompletně dokončeno.

d) Prostor kotelny, případně strojovny vytápění, musí být kompletně stavebně dokončen (včetně malířských prací) a musí odpovídat ČSN 07 0703 (pro kotle nad 50 kW) případně ČSN EN 1775 resp. TPG 704 01 (pro výkony do 50 kW). Prostory musí být uklizeny (bezprašné prostředí). Podlaha kotelny musí být stíratelná (nátěr, dlažba). Prostor musí být temperován na teplotu min. 15°C.

e) Připojení kotle případně jiného zařízení na otopný systém musí být dokončeno a provedeno dle projektu. Systém musí být propláchnutý (ČSN 06 0310, čl. 9.1), naplněn upravenou vodou splňující požadavky výrobce a odvzdušněn. Musí být předložen protokol o provedené zkoušce těsnosti (dle ČSN 06 0310, čl. 134) a protokol o jakosti oběhové vody.

f) Zabezpečovací zařízení musí být dokončeno a nastaveno na provozní parametry stanovené projektem.

g) Elektroinstalace a MaR musí být dokončeny dle projektu a musí být odzkoušena jejich funkce. K dispozici musí být revizní zpráva.

Kabely, které budou připojovány k zařízení fy De Dietrich, musí být dostatečně dlouhé a musí být označeny (místo a označení určí projekt dle podkladů výrobce).

Pozor na dostatečný odstup vedení MaR od silových rozvodů, u stíněných kabelů pak i na propojení stínění.

h) Tepelné izolace mohou být prováděny až po úspěšném ukončení dilatační zkoušky (ČSN 06 0310), tj. až po spuštění kotelny do provozu.

Pozor, izolatérské práce v kotelně lze provádět pouze při vypnutém zařízení, před jeho spuštěním musí být celý prostor kotelny uklizen (u kotlů s atmosférickými hořáky musí být zajištěno i dokonalé vyčištění spalovací komory od prachu).

i) U složitějších zařízení musí být v den uvedení do provozu přítomni specialisté ovládající jejich obsluhu (VZT, elektro - silnoproud, MaR apod.), nebo zaučená obsluha. U kotlů s tlakovými hořáky, pokud tyto nejsou zajišťovány společností BDR Thermea, musí dodavatel stavby zajistit účast specialisty oprávněného k uvedení hořáku do provozu.

Zaučení obsluhy

Provede zhotovitel v rámci uvádění zařízení do provozu. O zaučení se provede zápis do záručního listu a předávacího protokolu. Zaškolena bude pouze kvalifikovaná osoba nebo osoby s předepsaným osvědčením, kterou (které) určí objednavatel.

Upozornění:

1) Součástí ceny za uvedení do provozu je:
   a) kontrola základního hydraulického zapojení kotlového okruhu a osazení zabezpečovacími prvky dle předloženého projektu
   b) seřízení kotle resp. nastavení regulačního systému dle servisních podkladů
   c) zaškolení obsluhy kotle – u kotlů nad 50 kW s předložením příslušného kvalifikačního oprávnění
   d) na vyžádání předání podkladů pro vypracování revizní knihy u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW
2) Součástí ceny za uvedení do provozu není výchozí revize zařízení, provedení komplexních zkoušek, topné zkoušky a autorizované měření emisí (pokud jsou vyžadovány).
3) Cestovní náklady servisu hradí objednavatel, pokud není domluveno jinak.
4) Cenu za uvedení do provozu do 50 kW hradí objednavatel, pokud není domluveno jinak.
5) Při nedodržení podmínek pro montáž nebo uvedení do provozu budou vícenáklady tímto vzniklé (ztráta času či zbytečná jízda) vyúčtovány objednateli.

STANDARDNÍ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba

Na každý výrobek DE DIETRICH dovezený společností BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. je za předpokladu splnění dále uvedených podmínek poskytována záruční doba 24 měsíců od uvedení výrobku do provozu, nejdéle však 36 měsíců od data vyskladnění u dovozce. Výjimku tvoří opotřebitelné části: termočlánky, zapalovací elektrody, a ochranné anody zásobníků TV, u kterých je záruční doba 12 měsíců.

Základní podmínky záruky

Základní podmínkou přiznání záruky na výše uvedené výrobky je provedení montáže, uvedení do provozu a případné opravy výhradně dovozcem pověřenou a vyškolenou montážní resp. servisní firmou. Provozovatel je povinen po celou dobu trvání záruky pečlivě uschovat záruční list, řádně vyplněný prodejcem a servisní firmou uvádějící výrobek do provozu a další doklad o koupi, jako je účet nebo dodací list. Dále provozovatel je pro případ potřeby uplatnění nároku na záruční opravu povinen uschovat Návod k montáži a používání, jehož součástí je i předávací protokol, vyplněný servisní firmou při uvádění výrobku do provozu.

Výjimečná ustanovení

Za škody, které na výrobku vzniknou v důsledku chemických nebo elektrochemických vlivů (např. škodliviny ve spalovaném vzduchu, vlastnosti topné vody...) nebo instalací neodpovídající technickým pravidlům příp. projekčním podkladům pro tyto výrobky nepřebírá dovozce záruku.

Škody způsobené přepravou budou dovozcem bezplatně odstraněny, bude-li neprodleně věrohodně prokázáno, že příčina vznikla na straně dovozce. Viditelné škody na laku a emailu uhradí dovozce za stejných předpokladů. Zásahy nebo změny na výrobku prostřednictvím firem nebo osob, které k tomuto nemají oprávnění od dovozce a nejsou tedy uvedeny v oficiálním seznamu montážních

resp. servisních firem tohoto dovozce, mají za následek zrušení záruční povinnosti dovozce.

Práce spojené se seřízením nebo přestavbou výrobku na jiný druh paliva hradí objednavatel těchto prací.

Opravy

V případě nárokování záruční opravy zjistí pověřená servisní firma, je-li o splnění záruční povinnosti žádáno oprávněně. Jestliže ano, rozhodne tato firma o způsobu odstranění závady. V případě opravy se postará o její odborné provedení. Počátek a doba záruky stanovené při koupi výrobku tím nebudou ovlivněny ani při výměně za náhradní výrobek. Na vyměněné díly je poskytována záruka do konce trvání potvrzené záruční doby, nejméně však 1 rok.

Záruky se nevztahují:

a) na vady způsobené chybným projektovým řešením, které dovozce neprováděl

b) na chyby, jejichž původ je v chybně pracujícím zařízení, které není součástí dodávky kotle, ale které ovlivňuje jeho funkci

c) na škody vzniklé neodborným zásahem do dodávaného zařízení nepovolanou osobou

d) na škody vzniklé nedodržením předpisů pro skladování a zacházení, vydaných výrobcem

e) na škody vzniklé nesprávným připojením

f) na škody vzniklé uvedením do provozu pracovníkem nebo organizací, která k tomu není oprávněna

g) na škody vzniklé nedodržením podmínek uvedených v návodu k montáži a používání

h) na škody vzniklé kolísáním napájecího napětí mimo povolené tolerance nebo rušením v elektrické síti

i) na škody vzniklé kolísáním pracovního přetlaku plynu na přívodu ke kotli mimo povolenou toleranci

j) na škody vzniklé neupravenou oběhovou resp. doplňovací vodou v tepelné soustavě, která nesplňuje požadavky předepsané výrobcem

k) za škody vzniklé zásahem vyšší moci nebo jinou neodvratitelnou událostí

Náklady

Dovozce přebírá po dobu záruky veškeré materiálové a dodatečně také pracovní a jízdní náklady, které pověřené montážní, resp. servisní firmě vznikly na základě uznané záruční opravy výrobku.

Ručení

Za ztrátu nebo poškození výrobku v důsledku krádeže, požáru, válečného případu nebo jiných násilných příčin nemůže dovozce převzít ručení. Z ručení jsou vyjmuty i následné škody, způsobené dodaným výrobkem.

GARANCE KVALITY:

De Dietrich

BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.

KONTAKTNÍ OSOBY – OBCHODNĚ-TECHNIČTÍ 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
STŘEDOČESKÝ KRAJ:	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:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Kutná Hora:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Mělník:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Mladá Boleslav:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Nymburk:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Příbram:	Jan Bajtoš	jan.bajtos@bdrthermea.cz	+420 733 172 772
	Rakovník:	Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
PARDUBICKÝ KRAJ:	Chrudim, Pardubice:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Svitavy, Ústí n. Orlicí	Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz	+420 603 270 144
JIHOČESKÝ KRAJ:		Jan Bajtoš	jan.bajtos@bdrthermea.cz	+420 733 172 772
LIBERECKÝ KRAJ:		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
ÚSTECKÝ KRAJ:		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ:		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
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 Chrascina	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 Chrascina	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:	Petr Štarmann	petr.starmann@bdrthermea.cz	
TECHNICKÝ PORADCE (ČECHY):	Karel Kajzr	karel.kajzr@bdrthermea.cz	+420 739 726 979
	Jan Plaček	jan.placek@bdrthermea.cz	+420 731 444 240
TECHNICKÝ PORADCE (MORAVA):	Lukáš Havlíček	lukas.havlicek@bdrthermea.cz	+420 604 329 088
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 -TRAŤOVKY, BUDOVA H8, Bohunická 652/1, 639 00 Horní Heršpice 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.