

KATALOG A CENÍK 2020

BYTY & RODINNÉ DOMY
NOVOSTAVBY A REKONSTRUKCE

VYDÁNÍ: 8/2020



De Dietrich 

POUŽITÉ PIKTOGRAMY

POUŽITÁ ENERGIE



Olej



Plyn



Obnovitelné energie
(solární systémy, tepelná
čerpadla/elektřina)



Elektřina
(v případě ohřevu vody a TČ)

FUNKCE



Vytápění



Příprava
teplé vody



Klimatizace

TECHNOLOGIE



Tepelná čerpadla



Kondenzační technika



Nízkoteplotní kotle

ZÁRUKA



Možnost prodloužené doby
záruky

VYBAVENÍ PRODUKTŮ



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



Obsahuje montážní rám
kompletně vybavený armatu-
rami 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)

OBSAH

SLUŽBY



KOMPLEXNÍ
SLUŽBY

S. 4



ŠKOLENÍ PROJEKTANTŮ
MONTÁŽNÍCH FIREM,
SERVISNÍCH TECHNIKŮ

S. 5



ECO-SOLUTIONS

S. 6-7



PRODLOUŽENÁ
ZÁRUKA

S. 8

PLYN

01 kondenzační závěsné plynové kotle 3,4 až 161,6 kW

NOVINKA Naneo S s. 16
Vivadens s. 22

Evodens s. 33
NOVINKA Evodens Pro s. 39

MPX s. 28
Innovens PRO s. 45

02 kondenzační stacionární plynové kotle 3,4 až 35,9 kW

Twineo s. 56

Modulens G s. 60

NOVINKA Elidens s. 68

LITINOVÉ KOTLE A TLAKOVÉ HOŘÁKY

03 Litinové kotle na plyn / topný olej 40 až 100 kW

04 plynové a olejové hořáky 16 až 125 kW

Plynový hořák G110 N s. 83

Plynový hořák G200 N s. 84
Olejový hořák M200 S s. 86

Olejový hořák M100S s. 85

SYSTÉMY ODVODU SPALIN

05 systémy odvodu spalin 16,5 až 33,7 kW

Systémy odvodu spalin s. 89

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

06 tepelná čerpadla 6 až 25 kW a termodynamické ohřívače 180 až 300 l

NOVINKA Strateo s. 122
Alezio S s. 125
Alezio S Compact s. 126
Alezio S V200 s. 127
Alezio M s. 128
Alezio M V200 s. 129
Kaliko Essentiel s. 150
Kaliko TWH s. 152
Kaliko Split s. 154
Alezio G Hybrid s. 156
Clim'up s. 166

HPI S s. 136
BEPC 300 s. 140
GSHP s. 144

hybridní systém tč vzduch/voda a kondenzačního kotle 5,79 až 14,6 kW

07 klimatizace

HPI G Hybrid s. 160

08 solární systémová technika

VIZ WEB - SAMOSTATNÁ BROŽURA

PŘÍPRAVA TV

09 ohřívače teplé vody 80 až 1000 l

Samostatné ohřívače BMR s. 183
Samostatné ohřívače BLC s. 184
Samostatné ohřívače EL s. 187

Samostatné ohřívače BPB s. 185
Samostatné ohřívače L s. 187

Samostatné ohřívače B s. 186

REGULACE

10 regulace

Prostorové termostaty s. 194

Diematic s. 195

Diematic VMiSystem s. 206

11 ceník

s. 208

SLUŽBY

PLYNOVÉ KOTLE

LITINOVÉ KOTLE
TLAKOVÉ HOŘÁKY

ODVOD SPALIN

TEPELNÁ
ČERPADLA

KLIMATIZACE

SOLÁRNÍ
SYSTÉMY

PŘÍPRAVA TV

REGULACE

CENÍK

PROGRAM DE DIETRICH

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



- NANE0 EMC-S
- VIVADENS MCR PLUS
- 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 15. 8. 2020 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

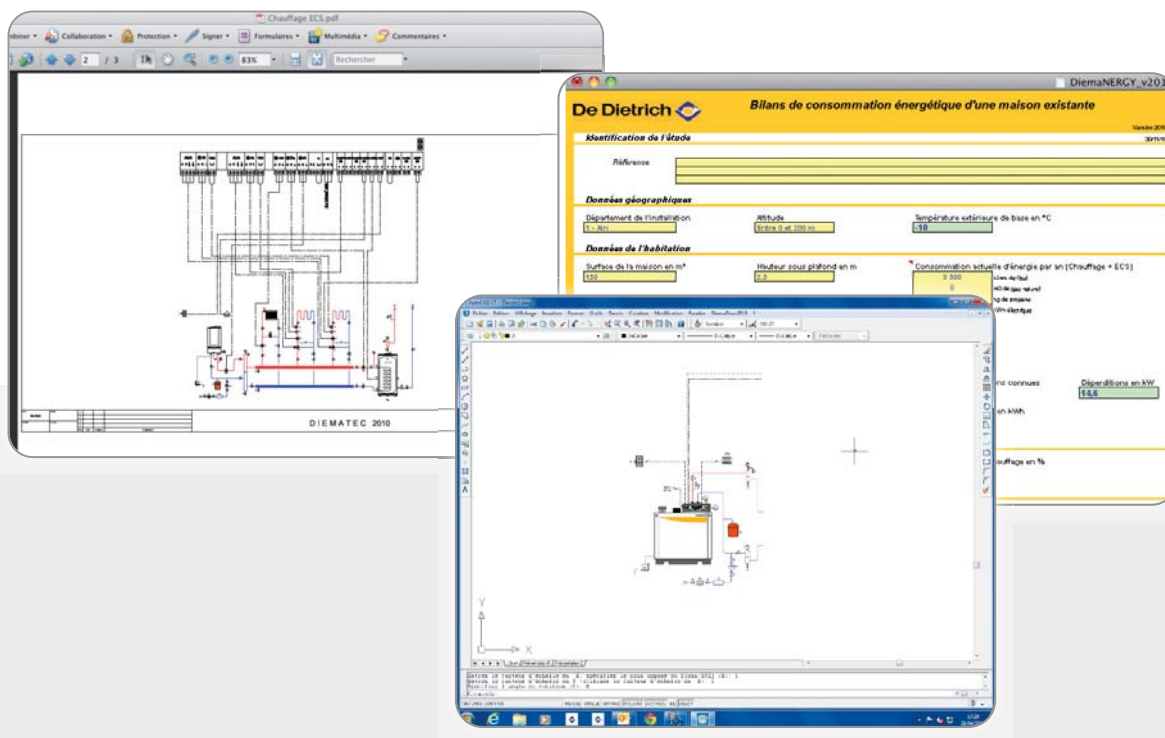
Dodávky se provádí dle platných obchodních podmínek.

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

SLUŽBY VYHRAZENÉ ODBORNÍKŮM

DIEMASOFT PROGRAMY A POMŮCKY PRO ODBORNÍKY

De Dietrich připravil pro odborníky z oblasti vytápění sadu užitečných nástrojů, které usnadní práci zejména projektantům, montážním firmám a servisním organizacím.



DIEMATTOOLS

Vyřešte časté technické problémy: např. rozvržení solárních instalací, tepelného čerpadla nebo přípravy TV pomocí výpočtových a konfiguračních programů ve formátu Excel.

DIEMADRAW

Vytvořte si hlavní hydraulická schémata vložením bloků: blok tepelného zdroje, 1 až 3 bloky okruhů vytápění nebo bazény, blok přípravy TV.

SCHÉMATA

Umožňuje navrhovat hydraulická schémata rezidencí, jakož i hydraulická a elektrická schémata bytových domů i průmyslových objektů, a to ve formátech PDF a DWG.

DIEMACAD

Stáhněte si výkresy s kótami výrobků De Dietrich ve formátu 2D a 3D a použijte je v programu AutoCAD.

ZVIDITELNĚTE NA PRVNÍ POHLED ÚČINNOST VAŠEHO VÝROBKU

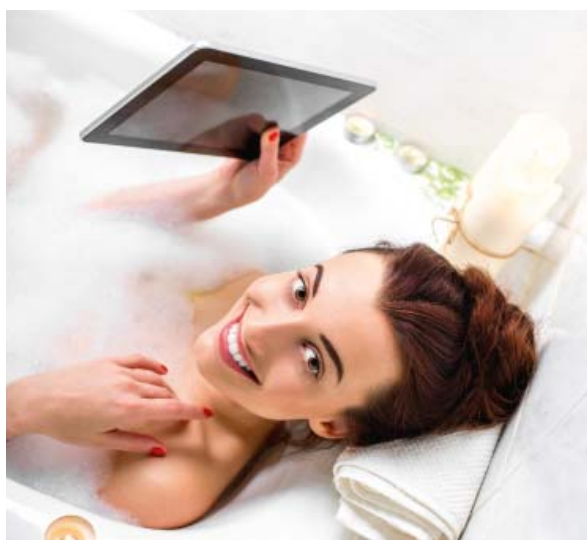
Od 26. září 2015 stanoví směrnice o ekodesignu a energetickém označování minimální energetickou účinnost a maximální míru emisí znečišťujících látek a hluku.

Energetické štítky se vztahují na elektrické zdroje tepla menší než 70 kW a zásobníkové ohřivače teplé vody do 500 litrů.

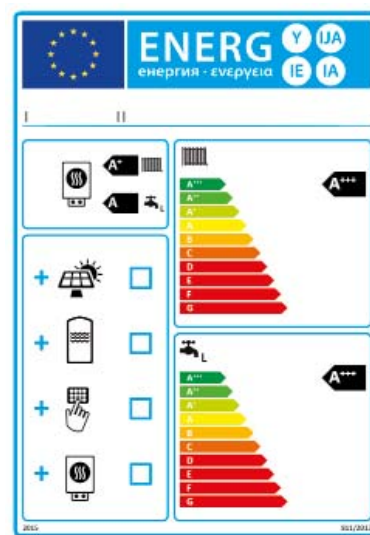


Štítek ECO-SOLUTIONS, který vytvořila společnost De Dietrich, vám zaručuje nabídku produktů v souladu s nejnovějšími evropskými směrnice o ekodesignu a energetickém označování.

Vytvořte si své energetické štítky ze všech stránek produktů na našich stránkách <http://ekodesign.dedietrich-vytapeni.cz> kliknutím na výpočet energetického štítku.



Štítek kotle pro samostatné vytápění



Štítek topného systému

NABÍDKA PRODUKTŮ DLE VAŠICH POTŘEB:

ADVANCE



ADVANCE

- Komplexní a komfortní multienergetická zařízení
- Možnost modulového rozšiřování
- Regulační systém koncipovaný na míru
- Řešení zahrnující ochranu životního prostředí

EASYLIFE



EASYLIFE

- Rychlá návratnost investovaných prostředků
- Výhodná cena
- Základní funkčnost
- Jednoduché ovládání

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:

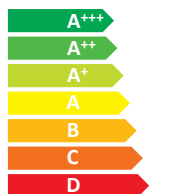
Stupnice platí pro označení topného systému s nebo bez přípravy TV. Téměř všechny naše zdroje tepla jsou součástí systému, protože zahrnují alespoň regulační systém. Stupnice mimo systém samotného zdroje tepla je od A++ do G.



Ohřívače TV, solární ohřev a akumulční zásobníky TV:

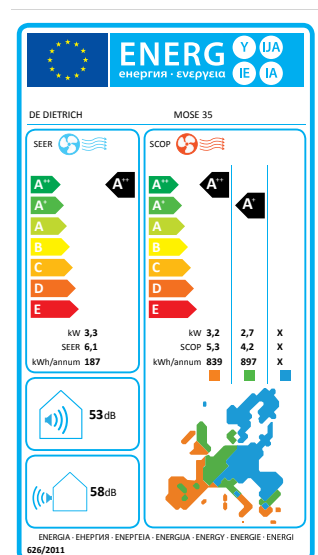
Stupnice platí pouze pro štítek výrobku

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





**DOPŘEJTE
SVÝM KLIENTŮM
KVALITU PRODUKTŮ
DE DIETRICH
SE VŠÍM VŠUDY**

**PRODLOUŽENÍ
ZÁRUČNÍ DOBY
NA 5 LET**

ZÁVAZEK SPOLEČNOSTI DE DIETRICH

Jelikož jsme přesvědčeni o tom, že naše výrobky jsou vysoce výkonné, velmi nás těší, že můžeme klientům nabídnout prodloužení záruční doby na 5 let na kotlová tělesa kondenzačních kotlů určených pro menší objekty (do 40 kW).

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



- NANE0 EMC-S
- VIVADENS MCR PLUS
- 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

ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ DÁLKOVÉ SPRÁVY PRO VYTÁPĚNÍ



Kotle jsou dnes synonymem stálého připojení a integrují nové regulační a řídicí služby nové generace na dálku!

Interaktivní a inteligentní, regulují spotřebu, optimalizují komfort, a tím zároveň umožňují šetřit peníze.



INTELEKTUÁLNÍ PROSTOROVÝ REGULÁTOR SMART TC°

MĚJTE STÁLOU KONTROLU, AŽ JSTE KDEKOLI

Regulátor SMART TC ° je vybaven podsvíceným barevným displejem a rozbalovacím menu pro snadný a uživatelsky přívětivý provoz. Umožňuje dálkovou správu vytápění (programování, výběr provozního režimu ...) a přípravy teplé vody prostřednictvím bezplatné aplikace.

Podle přidruženého zdroje tepla umožňuje SMART TC ° monitorování spotřeby energie a informuje v reálném čase o stavu provozování topného systému.

Kompatibilní se všemi kotle De Dietrich. Podrobné informace o vlastnostech produktu najdete v kapitole Regulační systémy.

chcete jít ještě dále s volbou kompletního systému domácí automatizace?

UNIVERZÁLNÍ SYSTÉM TAHOMA SOMFY

Kotle a tepelná čerpadla vybavená regulátorem Diematic iSystem mohou být připojena k ekosystému TAHOMA od firmy SOMFY. Aplikace umožňuje vzdálené řízení vytápění a přípravy teplé vody a také vizualizovat a řídit spotřebu energie.

Upozorňujeme, že všechna zařízení DE DIETRICH s kontaktem ZAP / VYP se mohou také připojit k ekosystému TaHoma s termostatem připojeným k Somfy. Aplikace pak umožňuje dálkové ovládání vytápění jednotlivcem. Pro více informací navštivte webové stránky www.somfy.cz.

De Dietrich
LE CONFORT DURABLE®



UNIVERZÁLNÍ SYSTÉM TYDOM DELTA DORE

Je také možné připojit ekosystém Delta Dore Tydom, a to v případě, že se jedná o zařízení DE DIETRICH s ovládacím kontaktem ON / OFF. Stačí pouze připojit typ termostatu Delta Dore a získáte tak připojení třídy IV k aplikaci Tydom. Pro více informací navštivte webové stránky www.deltadore.com.



PLYN

01 NÍZKOTEPLTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE

DOPORUČENÍ	str. 13
BYTY A RODINNÉ DOMY	str. 14
Naneo EMC S	str. 16
Vivadens MCR	str. 22
MPX	str. 28
Evodens AMC	str. 33
Evodens Pro AMC 45 až 115	str. 39
Innovens Pro MCA 160	str. 45

02 STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KOTLE KONDENZAČNÍ

DOPORUČENÍ	str. 53
BYTY A RODINNÉ DOMY	str. 54
Twineo EGC	str. 56
Modulens AGC	str. 60
NEBYTOVÉ PROSTORY	str. 66
Elidens C140	str. 68

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

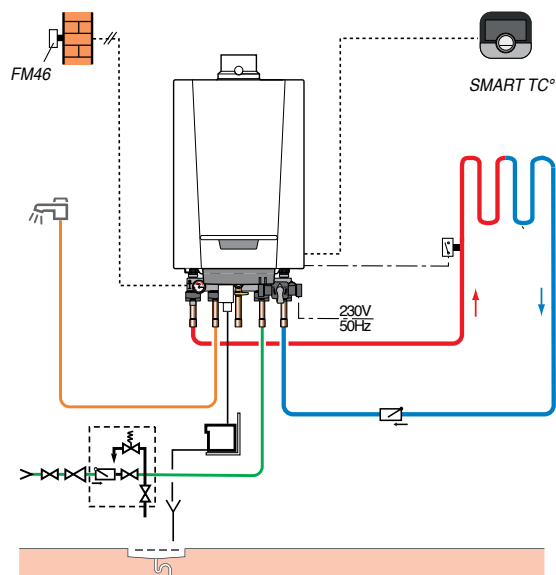
Naneo S EMC-S 24/28 MI



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/28 MI	HP125	7716380	41 290
Další možné příslušenství			
- Drátový prostorový termostat SMART TC° (R-BUS°)	AD324	7691375	5 890
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Celková cena KČ bez DPH:			47 730



Naneo_F0004B

DALŠÍ INFORMACE

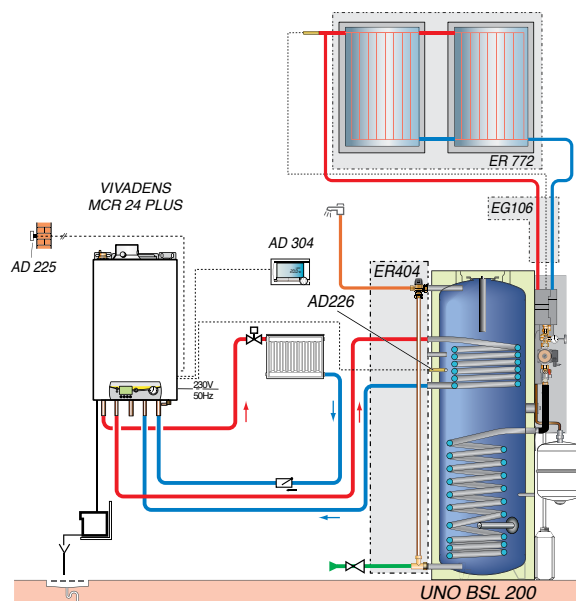
Vivadens MCR 24 PLUS



- 1 přímý topný okruh
- Solární ohřivač teplé vody

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MCR 24 PLUS	HG128	7625478	42590
Solární ohřivač Uno BSL 200	ER359	100019134	52990
Kompletní sada na střechu 4 m² 2x Inisol DH 200 SL (montáž na střešní tašky)	ER772	7652638	41 490
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie	AD304	7609763	2 690
Venkovní čidlo	AD225	100005660	890
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	650
Další možné příslušenství			
- Kit Duo-Tube Cu 15x10 m	EG106	89807000	10690
- Sada s termostatickým směšovačem	ER404	100019322	4990
Celková cena KČ bez DPH:			156 980



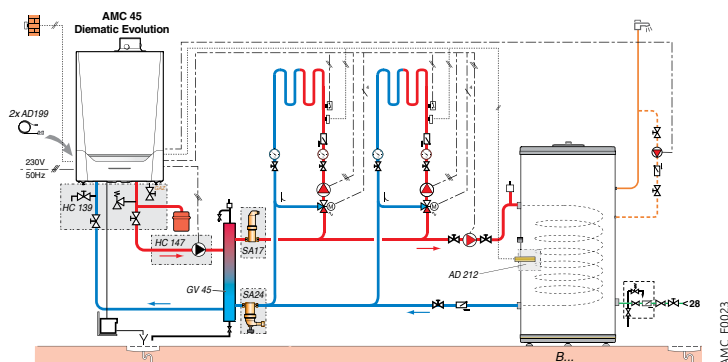
BSL_F0019B

NÍZKOTEPLTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE DOPORUČENÍ

Evodens Pro AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION



- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřivač teplé vody



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION	HR161	7699475	67490
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7390
2x Čidlo pro směšovací ventil	2x AD199	88017017	2x 950
Ohřivač teplé vody BPB 401	EC790	7682199	36290
1x Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Další možné příslušenství			
- Set pro hydraulické připojení MCA 45	HC139	100002310	5690
- Kotleové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	9 190
- Odvzdušňovač Rp1" 1/4	SA17	7650330	4490
- Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)	SA24	7650376	5990
Celková cena KČ bez DPH:			139 230

NÍZKOTEPLTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE

BYTY A RODINNÉ DOMY



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



EMC-S.../BS 80



EMC-S.../BS 130

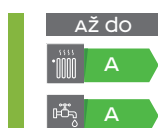
Naneo S

Naneo S	Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odvodu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody				Průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda		vestavěný zásobník 40 l	závěsný zásobník 80 l vedle kotle	zásobník 130 l pod kotlem	mikroakumulace		
POUZE VYTÁPĚNÍ												
EMC-S 24, 34	23,8 až 34,7	23,8 až 34,7	x	x		x						16
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	17
EMC-S 24, 34/BS 130	23,8 až 34,7	22,5 až 26,5	x	x					x		20,0	17
EMC-S... MI	23,8 až 34,7	27,5 až 37,8	x	x						x	14,0 až 19,0	18

SYSTÉMY ODVODU SPALIN

Příslušenství a příklady kalkulací pro Naneo S

viz kapitola 5
20-21



MCR-24 PLUS
MCR... MI PLUS



MCR 24/28 BIC PLUS



MCR 24 PLUS/BS 80



MCR-24 PLUS/BS 130

Vivadens

Vivadens	Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odvodu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody				Průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + okruh(y) MIX + teplá voda		vestavěný zásobník 40 l	závěsný zásobník 80 l vedle kotle	zásobník 130 l pod kotlem	mikroakumulace		
POUZE VYTÁPĚNÍ												
MCR 24 PLUS	23,8	23,8	x	x		x						22
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA												
MCR 24/28 BIC PLUS	23,8	27,4	x	x			x				18,0	23
MCR 24 PLUS/BS 80	23,8	22,6	x	x				x			16,5	23
MCR-24 PLUS/BS 130	23,8	22,6	x	x					x		20,0	23
MCR... MI PLUS	23,8 až 33,3	27,4 až 38,2	x	x						x	14,0 až 19,0	24

SYSTÉMY ODVODU SPALIN

Možnosti a příklady sestav pro Vivadens

viz kapitola 5
27

AŽ DO

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 samostatného 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 40l	závěsný zásobník 60l vedle kotle	Nádoba o objemu 130l na zemi pod kotlem	mikroakumulace		
10,4 až 34,5	10,4 až 34,5	x		x	x						33
DA											
14,9 až 34,5	14,9 až 25,0	x		x			x			12,5 až 15,0	34
10,4 až 34,5	10,4 až 25,0	x		x				x		20,0	34
24,8 až 34,5	29,1 až 38,5	x		x		x				20 až 24	35
24,8	27,8	x		x					x	14	36
ALIN										viz kapitola 5	
stav pro Evodens										38	

EASYLIFE

Naneo S

EMC-S... 6,1 až 35,7 kW

přednosti produktu

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



NOVINKA

Od 3. čtvrtletí 2019



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

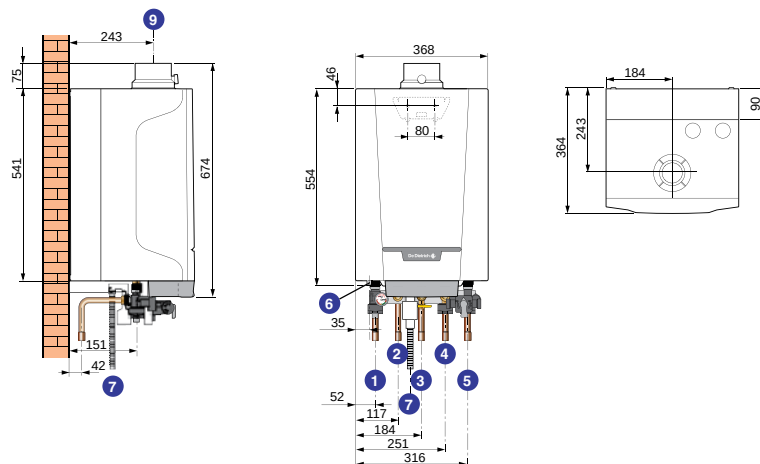
- Kotel je vybaven a nastaven pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému vyústění
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 56 mg/kWh
- Kompaktní výměník ze slitiny hořčíku a křemíku
- Směšovací modul vzduch / palivo zahrnující modulační hořák s 24 až 100% účinností a se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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

Napájení: 230 V/50 Hz
Elektrické krytí: IP X4D
Kategorie paliva: II_{ZH3P}

Třída NOx: 6
Homologace: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C₁₀₍₃₎, C₁₂₍₃₎, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C₅₃, C_{93(x)}, C_{63(x)}, C_{83(x)}, C_{83P}, C_{43(x)}

MODEL

	EMC-S	24	34
Výkon { - nominální při Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	23,8	34,7
{ - průměrný při 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	8,0	11,6
Výkon při 50/30 °C (vytápění)	kW	6,1-24,8	8,5-35,7
Účinnost v % PCI při výkonu ... % P _{n_gen} { - 100 % P _n při průměrné teplotě 70 °C (RP _n)	%	99,1	99,3
a teplotě vody ... °C { - 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%	110,5	110,4
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)	%	94	94
Výkon při 80/60 °C min/max	kW	5,5-23,8	7,7-34,7
Dispoziční tlak okruhu vytápění	mbar	212	144
Objem vody	l	1,4	1,5
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	35	45
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P _{n_gen} (Q _{aux})	W	37	56
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_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.		7716381	7716641
Cena Kč bez DPH		40 290	45 190

PLYN

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE K VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVĚ TEPLÉ VODY



NOVINKA

Od 3. čtvrtletí 2019

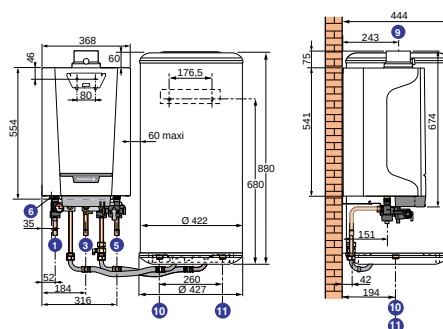
Naneo S

EMC-S.../BS 80 6,1 až 24,8 kW



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

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



EMCS_F0003

model

EMC-S

24/BS 80

34/BS 80

Obj. č.

EMCS24BS80

EMCS34BS80

Cena Kč bez DPH

58 090

60 190



NOVINKA

Od 3. čtvrtletí 2019

Naneo S

EMC-S.../BS 130 6,1 až 24,8 kW

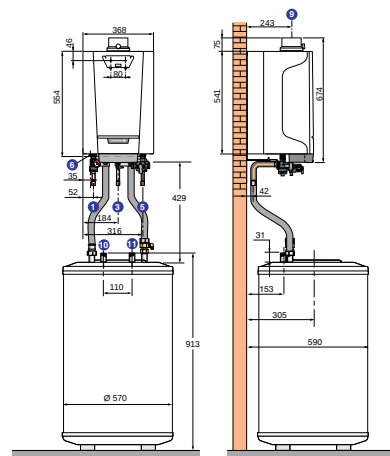


Příprava teplé vody pomocí smaltovaného ohřívače o kapacitě 130l umístěného pod kotlem s ochranou pomocí hořčkové anody

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

Přednosti produktu

Vysoce komfortní příprava teplé vody



EMCS_F0002

model

EMC-S

24/BS 130

34/BS 130

Obj. č.

EMCS24BS130

EMCS34BS130

Cena Kč bez DPH

55 990

58 090

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 primárnímu okruhu: 80 °C, teplotě vody v zásobníku: 60 °C
* Tyto údaje je nutno dodržovat.

EASYLIFE



NOVINKA

Od 3. čtvrtletí 2019

Naneo S

EMC-S... MI 6,1 až 35,7 kW

přednosti produktu

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



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

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

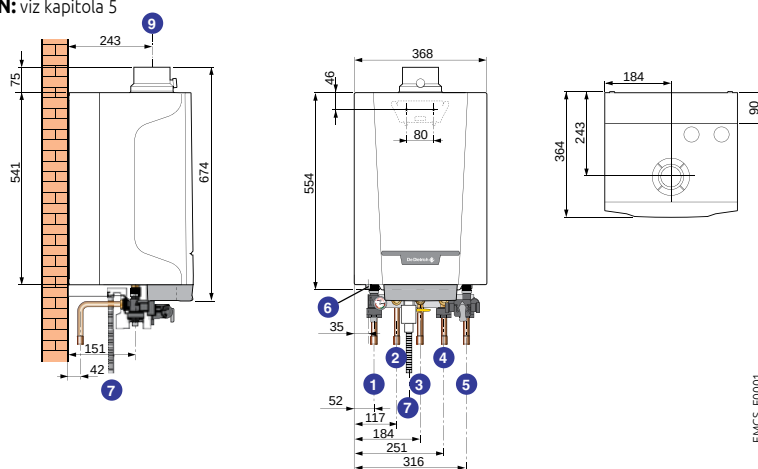
přípravu teplé vody, pojistným ventilem 3 bar, omezovačem průtoku, čidlem průtoku a expanzní nádobou 8l

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

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

- Třída NOx: 6
- Homologace: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{10(3)x}, C_{12(3)x}, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C₅₃, 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 Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	23,8	29,8	34,7
- průměrný při 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	8,0	9,9	11,6
Výkon při 50/30 °C (vytápění)	kW	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-35,7
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C (příprava teplé vody)	kW	27,5	33,9	37,8
Účinnost v % PCI při výkonu ... % P _{n_gen}	%	99,1	99,3	99,3
- 100 % P _n při průměrné teplotě 70 °C (RP _n)	%	110,5	110,4	110,4
- 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%	94	94	94
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)	%	94	94	94
Výkon při 80/60 °C (vytápění) min/max	kW	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7
Dispoziční tlak okruhu vytápění při P _n	mbar	203	267	144
Objem vody	L	1,6	1,7	1,7
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	35	45	45
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P _{n_gen} (Q _{aux})	W	40	47	61
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_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 P_n: 20 °C, teplotě studené vody: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 85 °C

model

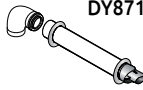
	EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
EMC - ...	Obj. č.	7716380	7716382	7716359
	Cena Kč bez DPH	41 290	44 590	46 490

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	S DISTANČNÍM RÁMEM
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: 4 090 - Pro EMC-S.. MI: Kohout pro automatické dopouštění: balení HP138 obj. č. 7723463 – Cena bez DPH Kč: 3 490	BALENÍ K OBJEDNÁNÍ: EMC-S... a EMC-S... MI: Distanční rám: balení HR79 (hloubka 39 mm) Obj. č. S103219 – Cena bez DPH Kč: 2 490  Naneo_Q0022 Sada potrubí pro zvýšený rám: balení HR80 Obj. č. S101703 – Cena bez DPH Kč: 2 070  Naneo_Q0017 POZNÁMKA: Pro všechny typy konfigurací je možné objednat odpovídající příslušenství odkouření, viz kapitola 5.  DY871 MCX_F007B VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: Kryt potrubí: balení HP139 Obj. č. 7683755 – Cena bez DPH Kč: 490  HP139 EMCS_Q0010

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Redukční koleno pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm	Balení	HR67			
					
	Obj. č.	S101712			
	CENA KČ BEZ DPH	510			

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO Naneo S EMC-S

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY

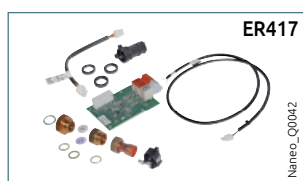
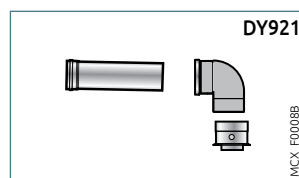
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Čidlo teploty spalín	HR71	S101690	1 550
Sada pro čištění deskového výměníku (pouze EMC-S... MI)	HR82	S101708	5 190
Neutralizační zařízení pro kondenzáty DN1 (až do 75 kW)	SA1	7613605	5 390
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení	SA3	7613606	7 090
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 030
Adaptér vzduch/spaliny Ø 80/125 mm	HR68	S101688	410
Sada pro připojení kotle k potrubí LAS, Ø 80/125 mm	DY921	100020019	2 690
Adaptér potrubí biflux 2x Ø 80 mm	HR70	S101711	410
Redukční koleno pro systém vodorovného výústění	HR67	S101712	510
Filtr MG1 VARIO		MG1VR3/4	2 990

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• /ohřivač 80 l vedle kotle nebo 130 l pod kotlem EMC-S...	viz předchozí strany		
• okamžitá u modelu EMC-S... MI	viz předchozí strany		
• samostatný ohřivač	viz kapitola 9		
• solární ohřivač	viz kapitola 7		
Čidlo teplé vody (délka 5 m)	AD226	100005661	650
Solární sada	ER417	7603940	2 790

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

viz předchozí strana



PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE TYPU PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

Regulace podle teploty vytápěného prostoru nebo venkovní teploty:

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

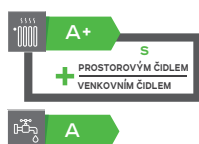
(2) Případně je možné doplnit:

- regulaci podle teploty vytápěného prostoru: prostorový termostat (balení AD137, AD200, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD324)
- regulaci podle venkovní teploty: • venkovní čidlo (balení FM46)
 - venkovní čidlo (balení FM46) + prostorový termostat (balení AD137, AD200, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD324)

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)	AD303	7609762	5 890
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem, bez časového programu (OTH)	AD301	7612097	1 870
Programovatelný prostorový termostat, drátový (ON/OFF)	AD137	88017855	3 590
Neprogramovatelný prostorový termostat (ON/OFF)	AD140	88017859	650
Prostorový termostat (bezdrátový) (ON/OFF)	AD200	88017018	7 190
Drátový prostorový termostat SMART TC® (R-BUS)	AD324	7691375	5 890
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	650

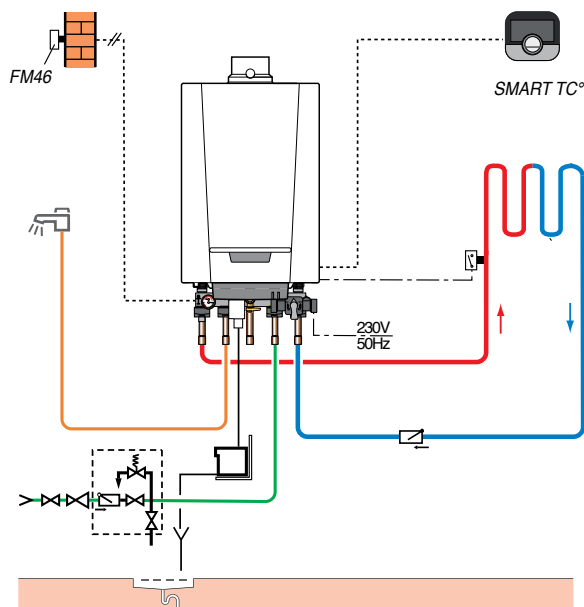
Naneo S EMC-S 24/28 MI



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/28 MI	-	7716380	41 290
Další možné příslušenství			
- Drátový prostorový termostat SMART TC® (R-BUS®)	AD324	7691375	5 890
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Celková cena KČ bez DPH:			47 730



Naneo_F00048

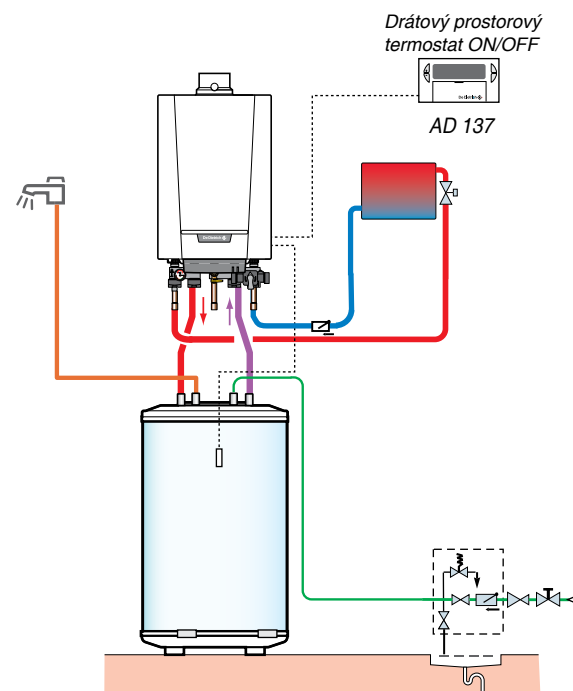
Naneo S EMC-S 24/BS 130



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/BS 130	-	EMCS24BS130	55 990
Další možné příslušenství			
- Prostorový termostat:	AD137	88017855	3 590
Celková cena KČ bez DPH:			59 580



Naneo_F0005

EASYLIFE

Vivadens

MCR 24 PLUS 6,3 až 25,0 kW

přednosti produktu

Ovládací panel s LCD displejem
pro snadnou obsluhu



n° CE 0063BQ3009



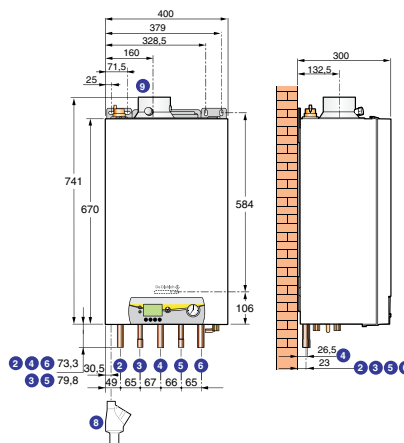
- Obzvláště kompaktní nástěnný plynový kondenzační kotel pouze pro vytápění
- Provoz na zemní plyn nebo na propan
- Účinnost při $t = 50/30^\circ\text{C}$ až 110,2 %
- Nízké emise: $\text{NO}_x < 70\text{mg/kWh}$
- Nerezový výměník s dvojitou kompozitovou vnější stěnou
- Nerezový hořák s úplným předsmíšením, modulace od 25 do 100 % výkonu vybavený tlumičem hluku nasávání vzduchu
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizační sondou
- Energeticky úsporné oběhové čerpadlo ($\text{EEI} < 0,23$) s elektronicky řízenými otáčkami pro optimalizaci teploty vratky

- Ovládací panel s nabídkou dvojúrovňové regulace s plynulým řízením výkonu kotle a rozhraním OpenTherm Smart Power
 - 1. úroveň: prostorovým termostatem nebo regulátorem
 - 2. úroveň: regulace dle venkovní teploty s možností ovládání náběhové teploty přímého okruhu s korekcí topné křivky pomocí prostorového regulátoru s plynulým řízením výkonu kotle a rozhraním OpenTherm Smart Power
- Kompletní vybavení: montážní rám s předmontovanými kohouty na straně vytápění, vody i plynu, expanzní nádobou, přepínacím ventilem (vytápění/TV) pro připojení zásobníku TV, automatické odvzdušňování, atd.
- Balení: 1 balení

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 26/SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

	MCR 24 PLUS	MCR 24 BIC PLUS	MCR 24 PLUS/BS...
② Výstup z kotle vnitřní Ø mm	18	18	18
③ Primární výstup do výměníku zásobníku vnitřní Ø (mm)	16	-	16
④ Přívod plynu vnitřní Ø (mm)	18	18	18
⑤ Primární vratné potrubí z výměníku zásobníku vnitřní Ø (mm)	16	-	16
⑥ Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø 18 (mm)	18	18	18
⑧ Odvod kondenzátu (sběrač odpadních vod součástí dodávky) PVC Ø mm k nalepení	32	32	32
⑨ Odvod spalin a přívod vzduchu Ø (mm)	60/100	60/100	60/100
⑩ Výstup teplé vody vnitřní Ø mm (1)	-	16	R 3/4
⑪ Vstup studené vody vnitřní Ø mm (1)	-	16	R 3/4

(1) v případě zapojení 1 ohřívače vody, viz obr. na straně 20
R: vnější závit



MCR_F0001A

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: 230V/50Hz

Stupeň krytí: IPX4D
Kategorie paliva: II_{2H3P}
Třída NO_x : 6

Odvod spalin: B₃₃, B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C₅₃, C_{93x}, C_{83x}, C₄₃

MODEL

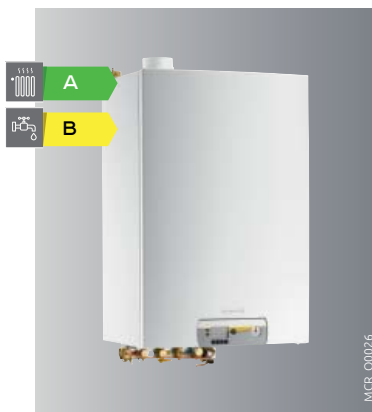
	MCR	24 PLUS
Teplý výkon při $50/30^\circ\text{C}$ Pn (režim vytápění)	kW	6,3-25,0
Účinnost v % PCI	%	99,1
při zátěži ... % Pn_gen	%	104,4
a teplotě vody ... °C	%	110,2
η_p dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94
η_p dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU	%	94
Jmenovitý průtok vody při Pn, $\Delta t = 20\text{ K}$	m^3/h	1,03
Teplý výkon při $80/60^\circ\text{C}$ min/max	kW	5,5-23,6
Dispoziční tlak na straně vody	mbar	> 250
Objem vody	l	1,7
Pohotovostní tepelná ztráta při $\Delta t = 30\text{ K}$ ($Q_{p0,30}$)	W	57
Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn	W	25
Elektrický příkon čerpadla ($P_{\text{circ_ch}}$)	W	31
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	3
Spotřeba plynu při Pn	m^3/h	2,33
(15°C , 1013 mbar)	m^3/h	0,9
Průměrná teplota spalin při $80/60^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	80
Hmotnostní množství spalin min/max	kg/h	9,8/37,0
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	50
Hmotnost bez vody	kg	37

CENA BEZ DPH

	MCR	24 PLUS
Obj. č.		7625478
Cena Kč		42 590

přednosti produktu

Kondenzace a komfortní příprava TV za nejlepší cenu



CENA BEZ DPH

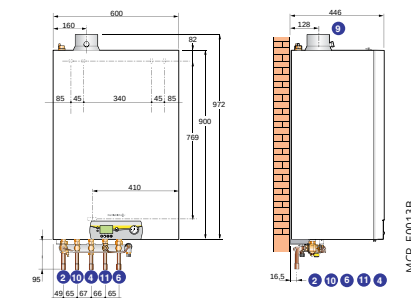
Vivadens

MCR 24/28 BIC PLUS 6,3 až 25,0 kW



Zásobník TV se smaltovanou vrstvou na 40 litrů, zabudovaný do kotle, ochrana pomocí magnéziové anody, specifický průtok při $\Delta T=30K$: 18l/min

- Velice kompaktní: šířka 600 mm
- Součástí dodávky je propojovací potrubí kotle/zásobníku a čidla TV
- Balení: 1 obalová jednotka



MCR

24/28 BIC PLUS

Obj. č. 7625456

Cena Kč 65 390



CENA BEZ DPH

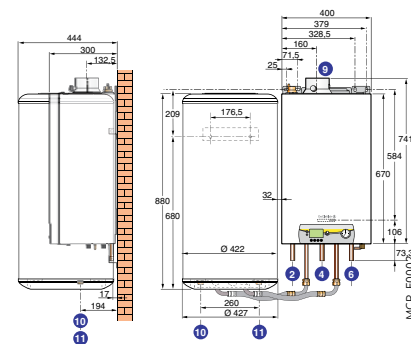
Vivadens

MCR 24 PLUS/BS 80 6,3 až 25,0 kW



Zásobník TV se smaltovanou vrstvou o objemu 80 litrů, zavěšený vpravo nebo vlevo od kotle, s protikorozní ochranou pomocí magnéziové anody

- Včetně hydraulického propojení kotle/zásobník a čidla TV
- Balení: 4 obalové jednotky

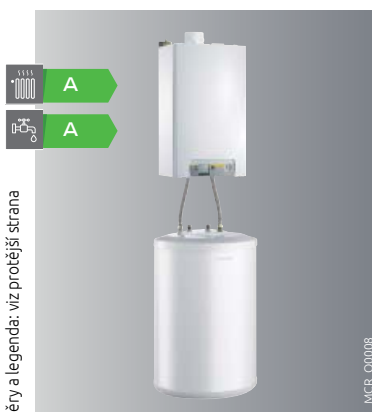


MCR

24 PLUS/BS 80

Obj. č. MCR24+BS80

Cena Kč 62 390



CENA BEZ DPH

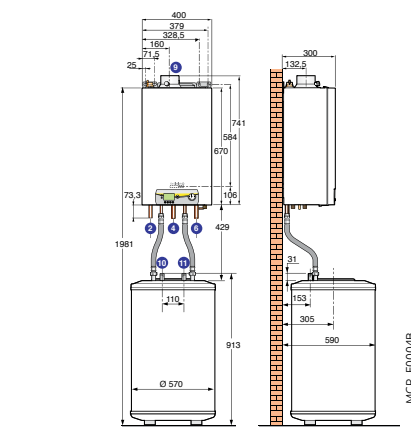
Vivadens

MCR 24 PLUS/BS 130 6,3 až 25,0 kW



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

- Včetně hydraulického propojení kotle/zásobník a čidla TV
- Balení: 4 obalové jednotky



MCR

24 PLUS/BS 130

Obj. č. MCR24+BS130

Cena Kč 60 290

Poznámka: Tabulka s rozměry a legenda: viz protější strana

TECHNICKÉ ÚDAJE TV

Max. provozní tlak na straně TV: 6 bar

MODEL	MCR	24/28 BIC PLUS	24 PLUS/BS 80	24 PLUS/BS 130
Jmenovitý výkon kotle při $t = 50/30\text{ °C}$	kW	25,0	25,0	25,0
η_p dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94	94	94
η_{ns} dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU	%	94	94	94
Objem zásobníku	l	36,6	75	125
Tepelný výkon výměníku TV	kW	27,4	22,6	22,6
Max. výkon za 10 min při $\Delta t = 30K$	l/10 min.	180	165	200
Hodinový průtok při $\Delta t = 35K$	l/h	670	555	555
Specifický průtok při $\Delta t = 30K$ (dle normy ČSN EN 13203-1)	l/min.	18,0	16,5	20,0
Koeficient tepelných ztrát (UA _S)	W/K	1,36	1,26	1,38
Hmotnost bez vody	kg	67	97	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.

EASYLIFE

Vivadens

MCR.. MI PLUS 6,3 až 35,5 kW

přednosti produktu

Kompaktní rozměry
*** příprava TV



n° CE 0063BQ3009

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 26/ SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5



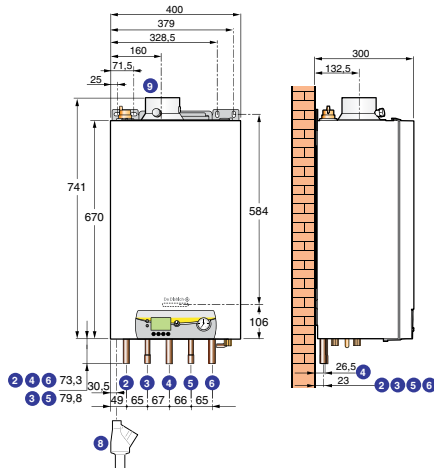
Obzvláště kompaktní nástěnný plynový kondenzační kotel pro vytápění a okamžitou přípravu TV

- Provoz na zemní plyn nebo na propan
- Účinnost při $t = 50/30^{\circ}\text{C}$ až 110,5 %
- Nízké emise: $\text{NOx} < 70\text{mg/kWh}$
- Nerezový výměník s dvojitou kompozitovou vnější stěnou
- Nerezový hořák s úplným předsmíšením, modulace od 25 do 100 % výkonu vybavený tlumičem hluku nasáváním vzduchu
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizační sondou
- Energeticky úsporné oběhové čerpadlo ($\text{EEI} < 0,23$) s elektronicky řízenými otáčkami pro optimalizaci teploty vratky

- Ovládací panel s nabídkou dvojúrovňové regulace
 - 1. úroveň: prostorovým termostatem nebo regulátorem s plynulým řízením výkonu kotle a rozhraním OpenTherm Smart Power
 - 2. úroveň: regulace dle venkovní teploty s možností ovládání náběhové teploty přímého okruhu s korekcí topné křivky pomocí prostorového regulátoru s plynulým řízením výkonu kotle a rozhraním OpenTherm Smart Power
- Kompletní vybavení: dodávka zahrnuje montážní rám s předmontovanými kohouty na straně vytápění, vody i plynu, expanzní nádobu (kromě modelu MCR 34/39 MI PLUS), deskový výměník pro přípravu TV, automatické odvzdušnění, pojistný ventil.
- Balení: 1 obalová jednotka

- ② Výstup z kotle vnitřní Ø 18 mm
- ③ Vývod teplé vody vnitřní Ø 16 mm
- ④ Přívod plynu vnitřní Ø 18 mm
- ⑤ Přívod studené vody vnitřní Ø 16 mm
- ⑥ Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø 18 mm
- ⑧ Odvod kondenzátu (sběrač odpadních vod součástí dodávky) PVC Ø mm k nalepení
- ⑨ Odvod spalin a přívod vzduchu Ø 60/100 mm

R: vnější závit



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální provozní 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

Elektrické krytí: IP X4D
Kategorie paliva: II₂ES13P
Třída NOx: 6

Odvod spalin: B₃₃, B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C₅₃, C₄₃, C_{83x}

MODEL

	MCR	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS
Tepelný výkon při $50/30^{\circ}\text{C}$ Pn (režim vytápění)	kW	6,3-25,0	6,6-31,3	6,8-35,5
Jmenovitý výkon při $80/60^{\circ}\text{C}$ (režim ohřevu vody)	kW	27,4	34,3	38,2
Účinnost v % PCI	%	99,1	98,2	98,0
při zátěži ... % Pn_gen	%	104,4	104,4	104,4
a teplotě vody ... $^{\circ}\text{C}$	%	110,2	109,7	110,5
30% Pn při vratné teplotě 30°C (RPint)	%	94	94	94
η_s dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94	94	94
η_s dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU	%	94	94	94
Jmenovitý průtok vody při $\Delta t = 20\text{ K}$	m ³ /h	1,03	1,29	1,47
Tepelný výkon při $80/60^{\circ}\text{C}$ min/max	kW	5,5-23,6	5,7-29,5	5,9-33,3
Dispoziční tlak na straně vody	mbar	> 240	> 191	> 71
Objem vody	l	1,8	2,0	2,2
Pohotovostní ztráta při $\Delta t = 30\text{ K}$ ($Q_{po,30}$)	W	57	57	57
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	25	25	25
Elektrický příkon čerpadla (P_{cirk_ch})	W	31	31	31
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	3	3	3
Spotřeba plynu při Pn - zemní plyn H	m ³ /h	2,5/3	3,2/3,7	3,6/4,2
(15°C , 1013 mbar) - propan	m ³ /h	1,2	1,4	1,6
Průměrná teplota spalin při $80/60^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	95	93	85
Hmotnostní množství spalin min/max	kg/h	9,8/47,1	10,3/58,9	10,6/65,9
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	100	100	140
Tepelný výkon deskového výměníku pro TV	kW	27,4	34,3	38,2
Měrný průtok TV $\Delta t = 30\text{ K}$ (dle EN 13203-1)	l/min	14	16	19
Minimální tlak pro průtok 11 l/min	bar	0,4	0,4	0,4
Hmotnost bez vody	kg	39	40	42

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

	MCR	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS
Obj. č.		7625480	7625482	7625483
Cena Kč		44 490	50 790	53 490

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULICKÉHO PŘIPOJENÍ

PRO VIVADENS MCR... PLUS (instalace se svislým potrubím za kotlem)

Níže je uveden seznam příslušenství pro hydraulické připojení a vyústění spalin, povinné pro následující případy:

NOVÁ INSTALACE

STANDARD	S DISTANČNÍM RÁMEM
UPOZORNĚNÍ: Součástí dodávky je u těchto kotlů připojovací příslušenství, zejména montážní rám včetně všech připojovacích armatur a potrubí pro připojení vytápění, vody a plynu.	BALENÍ K OBJEDNÁNÍ: MCR 24... PLUS a MCR... MI PLUS: Distanční rám: balení HG19 (hloubka 35 mm) Obj. č. 100005628 - Cena Kč: 3 490 MCR 24/28 BIC PLUS: Distanční rám: balení HG75 (hloubka 33 mm) Obj. č. 117422 - Cena Kč: 4 490 Sada potrubí pro distanční rám: balení HG43 Obj. č. 100009391 - Cena Kč: 2 140
• Vodorovné vyústění DY871 nebo svislé vyústění DY843 (černé) nebo DY844 (červené) není součástí dodávky kotle. POZNÁMKA: Pro všechny typy konfigurací je možné objednat odpovídající příslušenství odkouření, viz kapitola 3.	DY871 MCR_F007B
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: Kryt potrubí: • pro MCR 24... PLUS a MCR... MI PLUS, HG21, Obj. č. 100005630 - Cena Kč: 1 190 • pro MCR 24/28 BIC PLUS, HG76, Obj. č. 117433 - Cena Kč: 2 070	HG21 MCR_Q0020 HG76 MCR_Q0029

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO VIVADENS MCR... PLUS

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Distanční rám MCR 24/28 BIC PLUS	HG75	117422	4 490
Distanční rám MCR PLUS a MCR...MI PLUS	HG19	100005628	3 490
Sada potrubí pro zvýšený rám	HG43	100009391	2 140
Kryty na potrubí MCR PLUS a MCR...MI PLUS	HG21	100005630	1 190
Kryty na potrubí MCR 24/28 BIC PLUS	HG76	117433	2 070
Expanzní nádoba pro přípravu TV MCR 24/28 BIC PLUS	HG77	117167	1 440
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 390
Držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 030
Sada pro přestavbu na propan (kromě MCR 34/39 MI PLUS)	HG155	7667233	2 070
Propanový hořák pro MCR 34/39 MI PLUS	HG31	100005824	1 760
Kryt potrubí pro MCR	HG94	100012812	990
Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky (připojení LAS) (kromě MCR...BIC PLUS)	DY884	100011367	1 090
Vodorovné odkouření kompletní	DY871	100008296	1 760
Dělicí adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm	DY868	100005825	650
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S1000465	1 290
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 490

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• pomocí integrovaného ohřivače 40 l u verze BIC, závěsného ohřivače 80 l vedle kotle nebo 130 l umístěného pod kotlem MCR 24 PLUS			viz předchozí strany
• průtoková u modelu MCR...MI PLUS			viz strana 24
• samostatným zásobníkem BPB/BLC...			viz kapitola 9
Čidlo teplé vody (délka 5 m)	AD226	100005661	650

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

viz předchozí strana



příslušenství regulace

nabídka příslušenství podle připojených okruhů

Ovládací panel VIVADENS	Typ okruhu	TV		přímý	
		MCR 24 PLUS	AD226 (1)	od výrobce (2)	od výrobce (2)
		MCR... MI PLUS MCR 24 PLUS/BS... MCR 24/28 BIC PLUS	od výrobce (1)	od výrobce (2)	od výrobce (2)

popis příslušenství regulace

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Termostat teploty prostoru programovatelný (drátový)	AD137	88017855	3 590
Termostat teploty prostoru (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
Termostat teploty prostoru neprogramovatelný	AD140	88017859	650
Prostorový regulátor s modulačním výstupem OpenTherm	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem OpenTherm	AD303	7609762	5 890
Jednoduché dálkové ovládání s prostorovým čidlem - OpenTherm	AD301	7612097	1 870
Inteligentní prostorový regulátor s konektivitou na internet, včetně gateway	AD311	7649289	6 090
Venkovní čidlo	AD225	PR100005660	890
Čidlo TV	AD226	100005661	650

Regulace podle teploty okolí nebo podle venkovní teploty:

- Pro naprogramování funkce TV je zapotřebí modulační prostorový termostat AD304 resp. AD303 nebo inteligentní prostorový regulátor AD 311.
- Eventuálně doplnit:
 - pokud si přejeme regulaci podle teploty vytápěného prostoru: termostat teploty prostoru (balení AD137, AD140, AD200, AD304, AD303 nebo AD311)
 - pokud si přejeme regulaci podle venkovní teploty:
 - venkovní čidlo AD225
 - venkovní čidlo + termostat teploty prostoru (balení AD137, AD200, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD311)

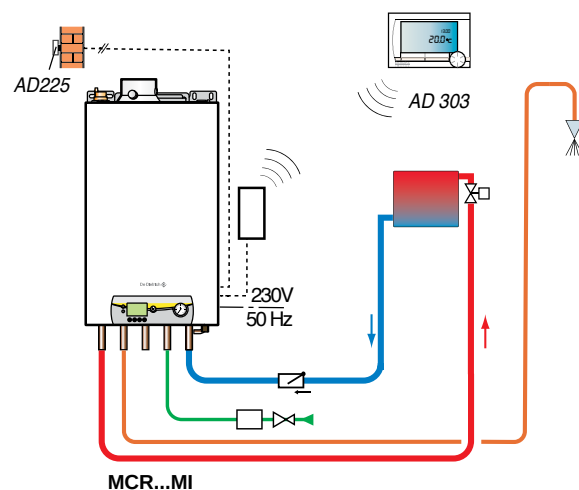
Vivadens MCR 24/28 MI PLUS



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel MCR 24/28 MI PLUS	HG129	7625480	44 490
Další volitelné příslušenství			
- prostorový termostat	AD303	7609762	5 890
- venkovní čidlo	AD225 PR100005660		890
Celková cena Kč bez DPH:			51 270



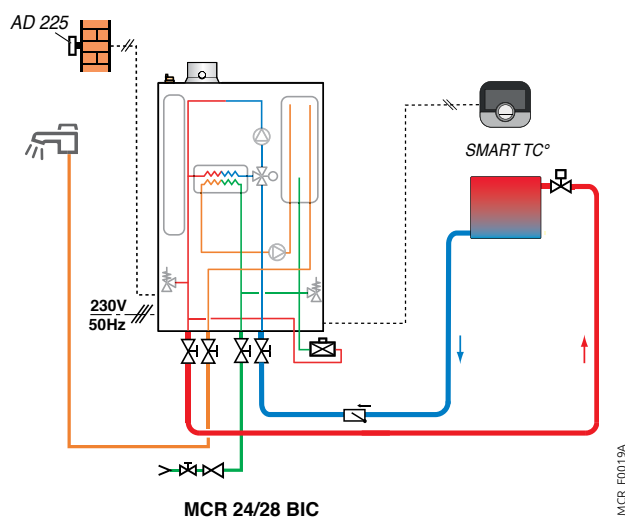
Vivadens MCR 24/28 BIC PLUS



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel MCR 24/28 BIC PLUS	HG147	7625456	65 390
Další eventuelní příslušenství			
- prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	6 090
- venkovní čidlo	AD225 PR100005660		890
Celková cena Kč bez DPH:			72 370



PROJECT



MPX 24 COMPACT

3,7 až 26,1 kW



přednosti produktu

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



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

- Nízký obsah emisí ve spalínách: $\text{NOx} \leq 24 \text{ mg/kWh}$
- 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 přibojednat (viz str. 33)
- Balení: dle zvolené konfigurace

n° CE 0085CL0214

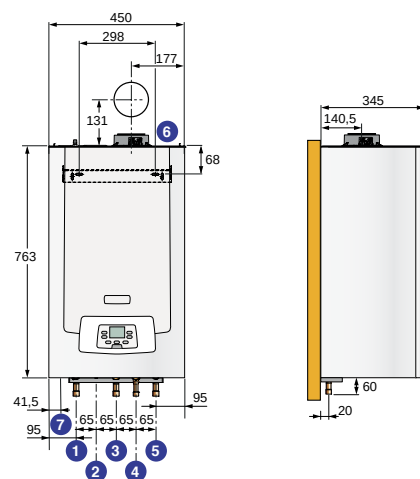
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 31/ SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

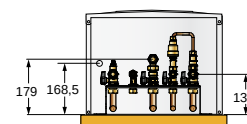
- Výstup z kotle G 3/4"
- Primární výstup do výměníku zásobníku (pokud existuje) G 1/2"
- Přívod plynu G 3/4"
- Primární vratné potrubí z výměníku zásobníku (pokud existuje) G 1/2"
- Vratné potrubí vytápění G 3/4"
- Odvod spalin a přívod vzduchu Ø 60/100 mm
- Výstup kondenzátu Ø 22 mm

(1) v případě zapojení 1 ohříváče vody, viz obr. na straně 31
R: vnější závit

MPX 24 COMPACT



Pohled zespodu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

Napájení: 230 V/50 Hz
Elektrické krytí: IP X5D
Kategorie paliva: II_{ZH3P}

Třída NOx: 6
Homologation: B_{23P}, B₂₃, C_{13X}, C_{33X}, C_{93X}, C₅₃, C_{43X}, C₈₃

MODEL

	MPX	24 COMPACT
Teplný výkon při 50/30°C Pn (režim vytápění)	kW	3,7-26,1
Účinnost v % PCI při zátěži % Pn_gen	%	97,6
a teplotě vody ... °C	%	108,8
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K	m³/h	1,03
Teplný 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 (Qp0_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	m³/h	2,61
(15°C, 1013 mbar)	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	12
Obj. č.		7679071
Cena Kč		36 790



MPX

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

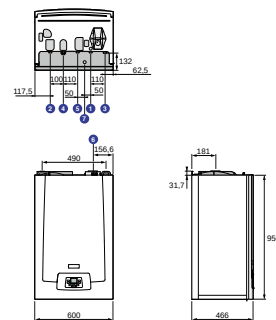


Zásobník TV o objemu 40 l z ušlechtilé oceli je u modelu MPX 28/33 BIC zabudovaný do kotle, ochrana pomocí magnéziové anody, specifický průtok při $\Delta T=30K$: 18,3 l/min

- 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

přednosti produktu

Kondenzace a komfortní příprava TV za nejlepší cenu



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

CENA BEZ DPH

MPX

28/33 BIC

Obj. č. 7679072

Cena Kč 60 190



MPX

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



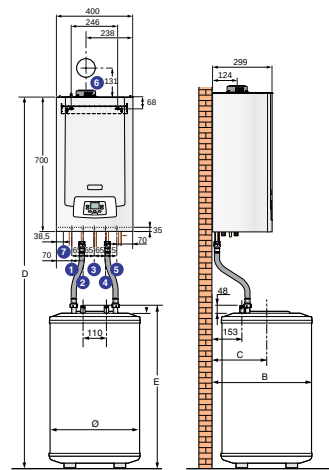
Smaltovaný zásobník TV 100, 125 nebo 160 litrů pod kotlem s hořčikovou ochrannou anodou

- 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 50 790

Cena Kč 50 890

Cena Kč 53 890

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 $\Delta t = 30K$	l/10 min	183	225	250	-
Specifický průtok při $\Delta t = 30K$ (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.

PROJECT



MPX.. MI Compact

4,1 až 30,6 kW

přednosti produktu

Kompaktní rozměry
*** příprava TV



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

- Nízký obsah emisí ve spalínách: $\text{NO}_x \leq 22 \text{ mg/kWh}$
- 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 7l

- Jednoduchý ovládací panel s podsvíceným displejem, ovládací tlačítka pro nastavení teploty
- vytápění a TV, tlačítka pro přístup ke všem nastavitelným parametrům a zobrazení poruchových kódů s historií výskytu
- Montážní rám není v základní dodávce, možno přibojednat (viz str. 33)
- Balení: dle zvolené konfigurace

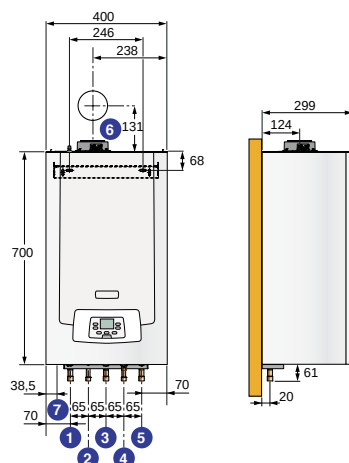
n° CE 0085CL0219

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 31/ SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

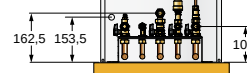
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup z kotle vnitřní Ø 18 mm
- Vývod teplé vody vnitřní Ø 16 mm
- Přívod plynu vnitřní Ø 18 mm
- Přívod studené vody vnitřní Ø 16 mm
- Vratné potrubí vytápění vnitřní Ø 18 mm
- Odvod spalin a přívod vzduchu Ø 60/100 mm
- Odvod kondenzátu Ø 22 mm

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



Pohled zespodu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

Elektrické krytí: IP X5D
Kategorie paliva: IIzEr3P

Třída NO_x : 5
Odvod spalin: B_{23p}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C_{53x}, 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 % P _{cl} při zátěži ... % P _n gen 100% P _n při střední teplotě 70°C (RPn)	%	97,7	97,6	97,8
a teplotě vody ...°C 30% P _n při vratné teplotě 30°C (RPint)	%	108,8	108,8	108,9
Jmenovitý průtok vody při Δt = 20 K	m³/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 (Q _{po30})	W	35	35	40
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	30	42	41
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_ch})	W	23	23	23
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	3	3	3
Spotřeba plynu při P _n - zemní plyn H	m³/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		38 290	39 090	41 490

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	5 390
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Náhradní náplň pro neutralizační zařízení 10 kg		94225601	1 030
Hydraulický modul s oběhovým čerpadlem s indexem EEI< 0,23:			
• pro jeden přímý okruh	EA143	100020167	12 290
Collecteur isolé pour 2 ou 3 modules	EA140	100020164	7 390
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	2 590
Distanční rám pro MPX COMPACT (40 mm)	HX91	7670183	1 760
Připojovací potrubí pro MPX 24 COMPACT včetně armatur	HX113	7679073	1 340
Připojovací potrubí pro MPX...MI COMPACT včetně armatur	HX114	7679074	1 870
Kryt připojovacího potrubí pro MPX COMPACT	HX93	7670185	1 140
Flexibilní hydraulické připojení na stávající instalaci	HX17	100016399	1 890
Solární sada s termostatickým směšovačem	HX88	7670180	4 590
PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm	DY708	84887708	1 090
Koleno se spalínovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS	HX103	7671879	3 890
Dělicí kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm	DY723	84887723	1 490
Montážní klíč oboustranný	HX95	7670187	220

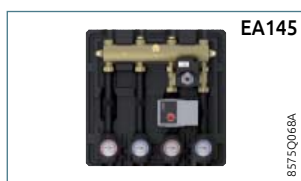
PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• pomocí integrovaného ohřívače 40 l u verze B/C, stacionárního ohřívače 100, 125 a 160 l umístěného pod kotlem MPX 24 COMPACT			viz strana 29
- průtoková u modelu MPX...MI COMPACT			viz strana 30
- ohřívač SRB 130	EE81	7681039	16 490
čidlo teploty TV (délka 5m)	HX96	7670188	210



HX94

MPX_Q0007



EA145

8575Q068A



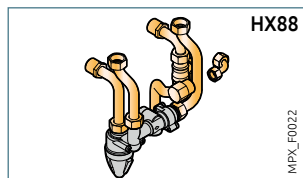
SA1

DN1_Q0001



SA2

DN1_Q0002



HX88

MPX_F0022



AD290

CMIX_Q0001



AD311

NANEO_Q0047



HX103

MPX_Q0009

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

NABÍDKA PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu				
		TV	přímý	1x přímý + 1x mix
MPX s ovládacím panelem	MPX	HX96 (1)	od výrobce (1)	AD290 (2)
	MPX.. MI	od výrobce (1)	od výrobce (1)	AD290 (2)

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Termostat teploty prostoru neprogramovatelný	AD140	88017859	650
Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 690
Jednoduché dálkové ovládání s prostorovým čidlem - Opentherm	AD301	7612097	1 870
Digitální prostorový termostat s týdenním programem	AD137	88017855	3 590
Digitální prostorový termostat bezdrátový	AD200	88017018	7 190
Prostorový termostat s týdenním programem 230 V	AD269	100015523	2 890
Prostorový termostat neprogramovatelný	AD140	88017859	650
Venkovní čidlo MPX	HX94	7670186	690
Čidlo teploty TV pro MPX	HX96	7670188	210
Sada pro přímé připojení podlahového vytápění	HA249	100003301	450
Síťový adaptér pro MPX+AD304	AD270	S100661	44
PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC [®] (s gateway)	AD311	7649289	6 090

Regulace podle teploty okolí nebo podle venkovní teploty:

(1) Pro naprogramování funkce TV je zapotřebí modulační prostorový termostat AD304.

(2) Eventuálně doplnit: - pokud si přejeme regulaci podle teploty vytápěného prostoru: prostorový termostat (balení AD137, AD200, AD140, AD301, AD304).

- pokud si přejeme regulaci podle venkovní teploty:

• venkovní čidlo HX94

• venkovní čidlo + prostorový termostat (balení AD137, AD200, AD140, AD301, AD304)

PŘÍKLADY KALKULACE

PRO MPX A MPX.. MI (COMPACT)

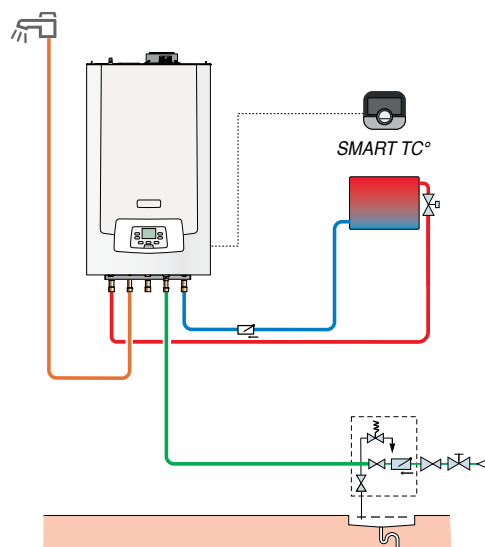
MPX MPX 24/28 MI COMPACT



- 1 přímý okruh (radiátory)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MPX 24/28 MI COMPACT	HX107	7679067	39 090
Další eventuální příslušenství			
- Prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	6 090
- vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm	DY871	100008296	1 760
Celková cena bez DPH			46 940



MPX_F0004

ADVANCE



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 C₃₃) nebo k potrubí LAS (homologace C₄₃) (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.

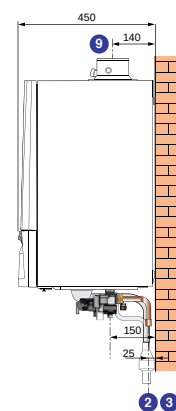
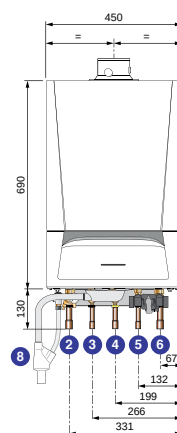
- **Kotel vybaven:** hydroblokem s tělem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn s automatickým dopouštěním, úsporným modulačním čerpadlem, bezpečnostním ventilem 3 bar, expanzní nádobou 12 l (kromě modelu AMC 35, který expanzní nádobu neobsahuje), přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvětráváním.
- Ovládací panel s programovatelným elektronickým regulátorem DIEMATIC Evolution s venkovním čídem v rámci dodávky
- **Balení:** 1 obalová jednotka

n° CE 0063CR3604

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 37/**SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

	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 kondzátu (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 ohříváče vody, viz obr. na straně 25
R: vnější závit



AMC_F001

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 termostát: 110 °C
Napájení: 230 V/50 Hz/6A

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

Homologace: B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C_{10(x)}, C_{12(x)}, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C_{93(x)}, C₅₃, 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	%	99,3	99,2	99,1
...% Pn_gen a teplotě vody ...°C	%	110,2	110,1	110,6
η _d 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 (Q _{po30})	W	78	78	54
Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn	W	27	37	50
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_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 pomocí přidavného zásobníku	Obj. č.	7670367	7670368	7670369
	Cena Kč	62 290	63 290	67 490

Evodens

AMC../BS 60 3,4 až 35,9 kW

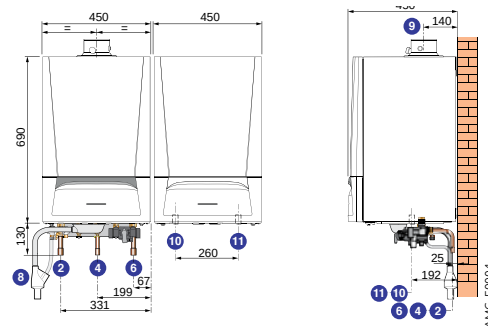
přednosti + produktu

Titan Active System



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

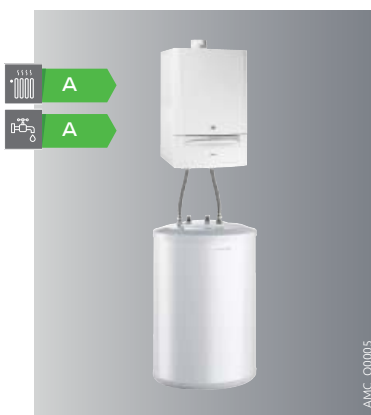


Poznámka: propojovací sada kotel-zásobník je součástí dodávky, ale není zde zobrazena.

CENA BEZ DPH	AMC	15/BS 60	25/BS 60	35/BS 60
		Obj. č. AMC15BS60	Obj. č. AMC25BS60	Obj. č. AMC35BS60
		Cena Kč 78 890	Cena Kč 79 890	Cena Kč 81 990

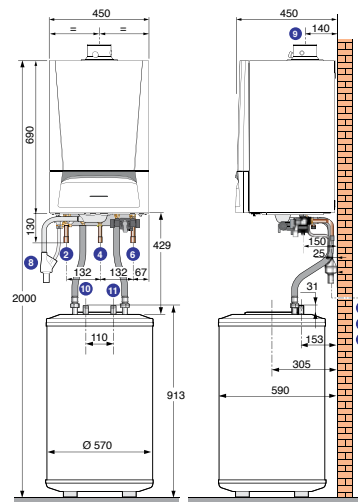
Evodens

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. AMC15BS130	Obj. č. AMC25BS130	Obj. č. AMC35BS130
		Cena Kč 77 890	Cena Kč 78 890	Cena Kč 79 890

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
Teplný výkon výměníku	kW	14,9	22	25	14,9	24	25
Max. výkon za 10 min při $\Delta t = 30K$	l/10 min	125	145	150	200	200	200
Hodinový průtok při $\Delta t = 35K$	l/h	355	540	615	355	590	615
Specifický průtok při $\Delta t = 30K$ (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.

ADVANCE



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



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 předsmísením, 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,

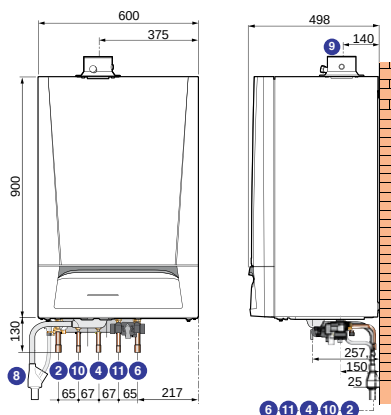
automatickým odvzdušněním, pojistným ventilem, detektorem průtoku, expanzní nádobou TV.

- 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

n° CE 0063CR3604

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 37/SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

- 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: B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C_{10(x)}, C_{12(x)}, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C_{93(x)}, C₅₃, 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 a teplotě vody...°C	%	99,2	97,5
100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	110,1	107,9
30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%	94	94
η _d dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	96	96
η _d dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU	%	355	355
Dispoziční tlak na straně vody	mbar	1,8	2,4
Objem vody	l	71	71
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	84	92
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	40	43
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_ch})	W	5	5
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	40,5	40,5
Objem zásobníku TV	l	130	160
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	28,6	39,7
Tepelný výkon výměníku	kW	20*	24*
Specifický průtok při Δt = 30 K (podle EN 13203-1)	l/min	746	1236
Hodinový průtok při Δt = 35 K	l/h	74	69
Hmotnost bez vody	kg		

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

CENA S DPH

	AMC	25/28 BIC	25/39 BIC
Kotel s průtokovou přípravou teplé vody	Obj. č.	7670371	7670372
	Cena Kč	84 090	86 190

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

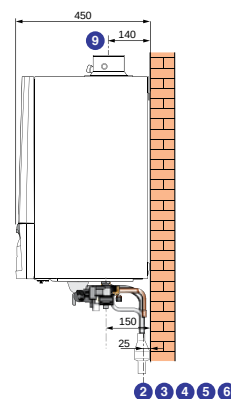
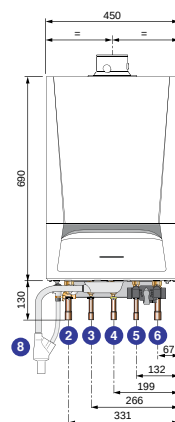
- Vybavený pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k horizontálnímu nebo vertikálnímu odkouření (homologace C13x a C33x), ke komínu (homologace B23p), k potrubí bi-flux (homologace C53) nebo k potrubí LAS (homologace C43) (volitelné příslušenství)
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Nový výměník 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 37/**SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

- 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



AMC_F0002

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: B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C_{10(x)}, C_{12(x)}, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C_{93(x)}, C₅₃, C_{43P}, C_{63x}

MODĚLE

	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... %	%	99,2
Pn_gen a teplotě vody... °C	%	110,1
η _d dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU (bez regulace)	%	94
η _d dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU (s venkovním sondou)	%	96
Jmenovitý průtok vody při Pn, Δt = 20 K	m ³ /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 (Q _{po30})	W	78
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	44
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_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

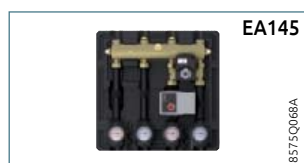
Výkony při pokojové teplotě místnosti Pn: 20 °C, teplota studené vody: 10 °C, teplota primární teplé vody: 85 °C

CENA BEZ DPH

	AMC	25/28 MI
Kotel s průtokovou přípravou teplé vody	Obj. č.	7670370
	Cena Kč	65 390

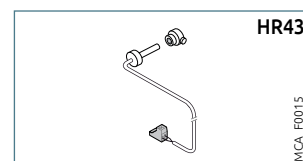
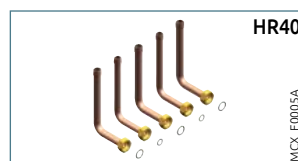
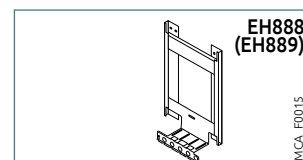
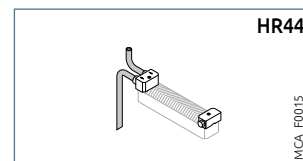
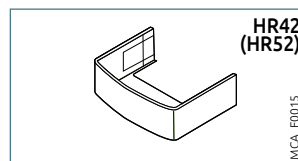
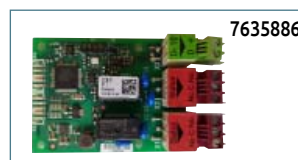
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Distanční rám (kromě AMC... BIC)	EH888	7685120	4 690
Distanční rám pro AMC... BIC	EH889	7685121	4 890
Sada potrubí ke zvýšenému rámu	HR40	5100935	2 070
Kryt potrubí (pro všechny modely kromě AMC... BIC)	HR42	5100676	1 390
Kryt potrubí pro AMC...BIC	HR52	5101205	1 760
Termostat teploty spalín	HR43	5100310	1 590
Termostat spalín pro AMC ... BIC	HR53	5101232	1 590
Nástroj na čištění deskového výměníku (AMC 25/28 MI)	HR44	5100761	5 290
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 390
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Náhradní náplň pro neutralizaci 10kg		94225601	1 030
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 390
Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA143	100020167	12 290
Hydraulická skupina směšovaného okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA144	100020168	18 590
Izolovaný rozdělovač pro 2 topné okruhy	EA140	100020164	7 390
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 440
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	2 590
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	750
Adaptér potrubí biflux 2 x 80 mm	DY868	100005825	650
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	5100465	1 290
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 490
Hydraulický modul pro 1přímý a 1 směšovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly	EA145	100020169	20 690
Hydraulický kompaktní modul pro 1přímý a 1 směšovaný topný okruh s úspornými elektronicky řízenými čerpadly	MT12	7616233	27 690
Filtr MG1 VARIO	MG1VR3/4		2 990



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. 34-35
• okamžitá u modelu AMC... MI			viz str. 36
• nezávislým ohřívačem BPB ...			viz kapitola 9
• Teplotní čidlo teplé vody (l = 5 m)	AD212	100000030	800



MOŽNOSTI REGULACÍ

VÝBĚR MOŽNOSTÍ V ZÁVISLOSTI NA TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu								
Ovládací panel DIEMATIC Evolution (1)(2)	AMC 15, 25, 35	TV	1x přímý	1x mix	1x přímý + 1x mix	2x mix	1x přímý + 2x mix	3x mix
	AMC../BS., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 35/39 BIC	od výrobce	od výrobce	1x AD199	1x AD199	2x AD199	1x AD199 + 1x AD249	2x AD199 + 1x 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	AD137	88017855	3 590
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	650
Prostorový termostat s týdenním programem, bezdrátový	AD200	88017018	7 190
Prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	5 890
Prostorový regulátor bez časového programu - Opentherm	AD301	7612097	1 870
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC ² (bez gateway)	AD324	7691375	5 890

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
El. deska + čidlo pro směšovaný okruh	AD249	100013304	2 150
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 690
Čidlo pro směšovaný okruh	AD199	88017017	950
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Prodluž. kabel Modbus délka 40m	DB119	81997720	2 690
Systémové čidlo	AD250	100013305	790
Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618	740
Kabel S-BUS délka 12 m	AD309	7663561	1 340
Kabel S-BUS délka 20 m	AD310	7663619	1 660
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	640

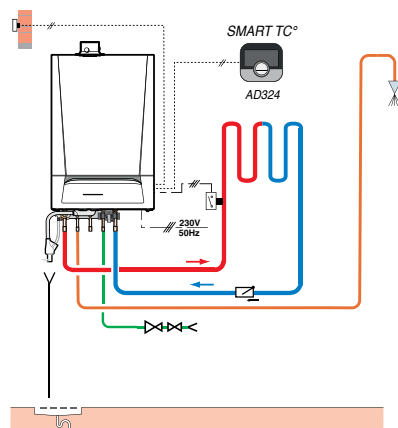
Evodens AMC 25/28 BIC



- 1 přímý okruh podlahového vytápění

POPIS

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AMC 25/28 BIC	HR132 7670371	84 090
Další eventuální příslušenství		
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (R-BUS)	AD324 7691375	5 890
Cena KČ celkem		89 980



AMC_F0006

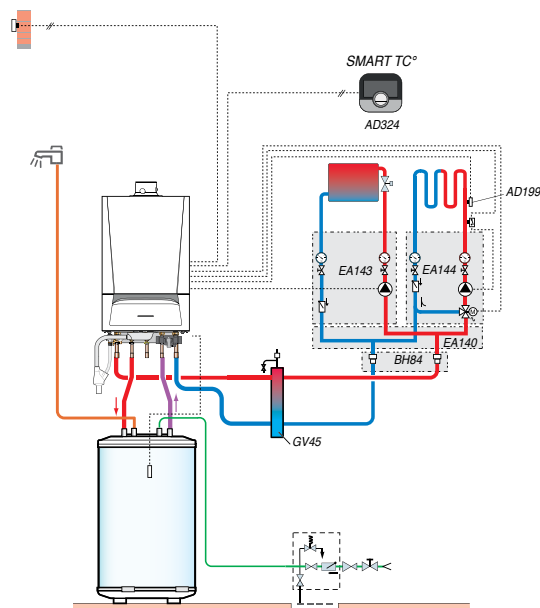
Evodens AMC 25/BS 130



- 1 přímý topný okruh
- 1 směšovaný topný okruh

POPIS

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AMC 25 BS130	AMC25BS130	78 890
Čidlo pro směšovaný okruh	AD199 88017017	950
Další eventuální příslušenství		
- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (bez gateway)	AD324 7691375	5 890
- Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45 100019346	7 390
- Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA143 100020167	12 290
- Hydraulická skupina směšovaného okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA144 100020168	18 590
- Izolovaný rozdělovač pro 2 až 3 topné okruhy	EA140 100020164	7 390
- Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141 100020165	750
- Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84 89557009	1 440
Cena KČ celkem		133 580



AMC_F0007

PROJECT



NOVINKA

AŽ do
A

Evodens Pro

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



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

přednosti produktu

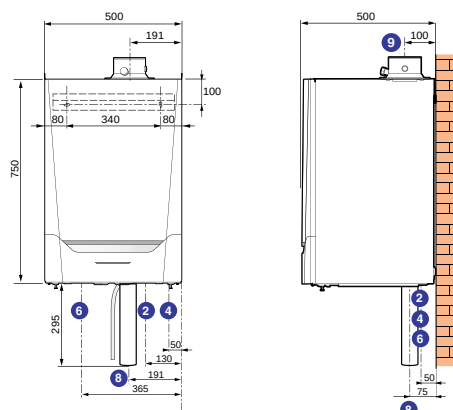
Vysoce výkonný závěsný plynový kondenzační kotel, řešení pro malé obytné domy a nebytové prostory

č. CE 0063CS3928

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 42/ **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5
KASKADOVÉ SYSTÉMY: viz následující strany

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



AMC_F0020

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

Provozní teplota: : Maximální přípustná provozní :
 $T_{\max}$: max 85 °C : teplota: 90 °C :
 $T_{\min}$: min 25 °C : Maximální provozní tlak: 4 bar :

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

Třída NOx: 6
 Kategorie paliva: II_{2H3B/P}
 Homologace: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C₁₃(x), C₃₃(x), C₆₃(x), C₉₃(x), C₅₃

MODEL

	AMC	45	65	90	115
Performance chauffage		A	A	-	-
Výkon { - nominální při Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
{ - průměrný při 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Jmenovitý výkon P _n při 50/30 °C	kW	42,4	65	89,5	109,7
Účinnost v % PCI při výkonu ... % { - 100 % P _n při průměrné teplotě 70 °C (RP _n)	%	99,1	99,2	97,9	97,1
P _{n_gen} a teplota vody ... °C { - 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%	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 směrnice (EU) č. 813/2013 ze dne 2. srpna 2013 { - 100 % Eta 4	%	-	-	88,2	87,5
{ - 30 % Eta 1	%	-	-	97,4	97,3
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	101	110	123	123
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P _{n_gen} (Q _{aux})	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	67 490	86 190	115 290	126 690

PROJECT



NOVINKA

č. CE 0063CS3928

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 42-43

Evodens Pro

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



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

- LW: umístění řady kotlů na zeď
- LV: umístění řady kotlů na zem
- RG: umístění řady kotlů na zem zády k sobě
- Tyto systémy obsahují:
 - hydraulickou spojku
 - kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm, propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
 - primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
 - propojovací sady kotle obsahující kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací ventil,

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

Poznámka: Kotle je třeba objednat zvlášť.

Volitelné příslušenství:

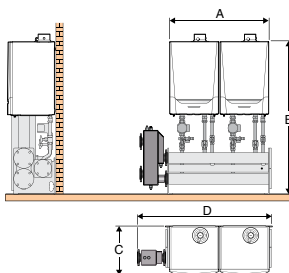
- Sada kolen Ø 65 mm
- Plynový filtr...

Viz následující strany

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

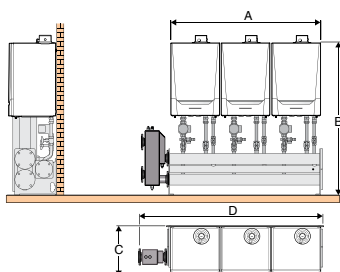
- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“:

- 2 kotle



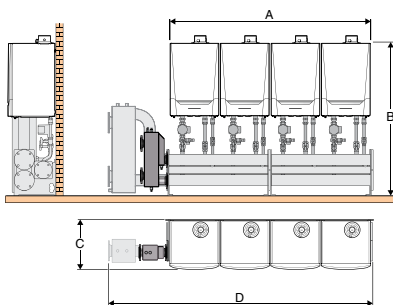
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) Kč
AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115				
80	2	0	0	0	3,43	LW.0080kW.20000	96 090
122	0	2	0	0	5,23	LW.0122kW.02000	93 490
168	0	0	2	0	7,20	LW.0168kW.00200	93 490
214	0	0	0	2	9,17	LW.0214kW.00020	93 490

- 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) Kč
AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115				
120	3	0	0	0	5,14	LW.0120kW.30000	123 690
183	0	3	0	0	7,84	LW.0183kW.03000	123 690
252	0	0	3	0	10,80	LW.0252kW.00300	123 690
321	0	0	0	3	13,76	LW.0321kW.00030	124 690

- 4 kotle



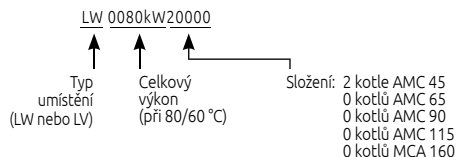
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) Kč
AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115				
160	4	0	0	0	6,86	LW.0160kW.40000	154 790
244	0	4	0	0	10,46	LW.0244kW.04000	154 790
336	0	0	4	0	14,40	LW.0336kW.00400	154 790
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LW.0428kW.00040	166 290

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

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

Legenda:

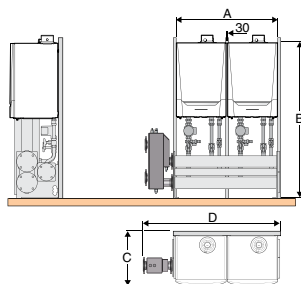
Označení



KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

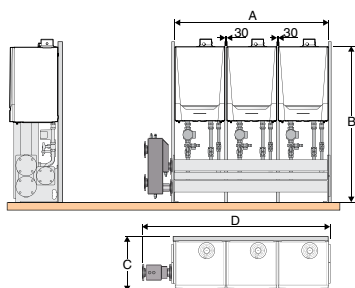
- SPOJENÍ NA ZEM: „LV“:

- 2 kotle



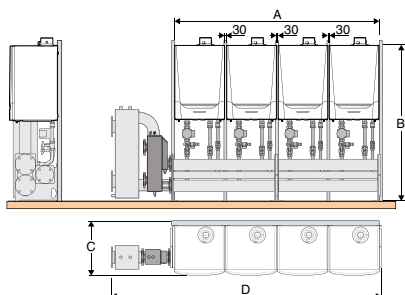
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
80	2	0	0	0	3,43	LV.0080kW.20000	102 890
122	0	2	0	0	5,23	LV.0122kW.02000	102 890
168	0	0	2	0	7,20	LV.0168kW.00200	102 890
214	0	0	0	2	9,17	LV.0214kW.00020	102 890

- 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
120	3	0	0	0	5,14	LV.0120kW.30000	140 290
183	0	3	0	0	7,84	LV.0183kW.03000	140 290
252	0	0	3	0	10,80	LV.0252kW.00300	140 290
321	0	0	0	3	13,76	LV.0321kW.00030	140 290

- 4 kotle



AMC_F0022

VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
160	4	0	0	0	6,86	LV.0160kW.40000	173 590
244	0	4	0	0	10,46	LV.0244kW.04000	175 590
336	0	0	4	0	14,40	LV.0336kW.00400	175 590
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LV.0428kW.00040	187 090

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.**

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Přípojevací sada armatur pro AMC 45 až 115	HC139	100002310	5 690
Krycí plech potrubí	HC242	S101539	1 960
Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	-	7608398	9 190
Plynový kohout 3/4" rovný AMC 45 až 115	HC158	100004641	890
Hydraulická spojka			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 390
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW	GV46	100019347	9 090
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	11 790
Neutralizační zařízení kondenzátu:			
• DN1 (až do 75 kW) AMC 45/65	SA1	7613605	5 390
• DN 2 (až do 450 kW) AMC 90/115	SA3	7613609	7 090
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotel s výkonem do 120 kW	DU13	83877009	21 490
• kotel s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	22 690
• kotel s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	26 890
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 030
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 070
Nástroj na čištění kotlového tělesa AMC 45/65	HC246	S52484	990
Nástroj na čištění kotlového tělesa AMC 90/115	HC247	S58286	990
Odvod kondenzátu Ø 80/125 mm	DY916	100018981	1 290
Odvod kondenzátu Ø 110/150 mm	DY918	100018984	990

* Prodej pouze přes autorizovaný servis

PŘÍSLUŠENSTVÍ

(INSTALACE DO KASKÁD)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Montážní kolejnice AMC 45 až 115 pro systém stávající kaskády MCA (na zem)	HC245	S101463	990
Plynový filtr Ø 50 mm	HC255	S101655	7 390
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	15 490
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	HC217	112632	3 990
Izolace sběrač	HC213	111069	1 390
Izolace přípojek kotle	HC252	122441	890
Izolace hydraulického oddělovače < 350 kW	HC224	115269	950
Izolace hydraulického oddělovače > 350 kW	HC215	111067	3 590
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 590
Stavitelné nožky	HC219	111807	170
Sada přírub DN50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 070
Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm	DY768	84887768	1 090

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• solární ohřivač			viz brožura SOLÁRY
• samostatný ohřivač			viz kapitola 9
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Propojovací sada AMC 45 až 115 / samostatný ohřivač nebo solární ohřivač s modulačním čerpadlem	EA121	100007827	9 790



HC224

MCA_Q0103



HC252

MCA_Q0112



HC213

MCA_Q0126



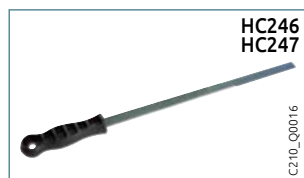
HC158

MCA_Q0012



HC219

MCA_Q0127



HC246
HC247

CZ10_Q0016



HC139

MCA_Q0035



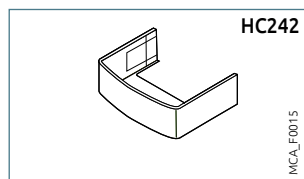
HC217

MCA_Q0131



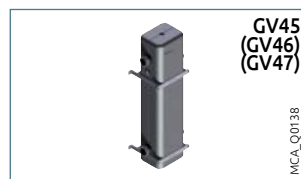
HC261

MCA_Q0140



HC242

MCA_F0015



GV45
(GV46)
(GV47)

MCA_Q0138



HC216

MCA_Q0113



HC215

MCA_Q0110



SA1

DN1_Q0001



DU13

CZ10_Q0014



HC255

MCA_Q0101



HC209

MCA_Q0104

PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

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

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
* za panel DIEMATIC Evolution			
El. deska + čidlo pro směřovaný okruh C	AD249	100013304	2 150
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 690
Čidlo pro směřované okruhy A + B nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	950
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	790
Ponorné čidlo pro vyrovnávací zásobník nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	790
Prostorový termostat:			
• programovatelný (drátový)	AD137	88017855	3 590
• programovatelný (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
• neprogramovatelný	AD140	88017859	650
Prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	5 890
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem - Opentherm	AD301	7612097	1 870
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC [®] (bez gateway)	AD324	7691375	5 890
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550

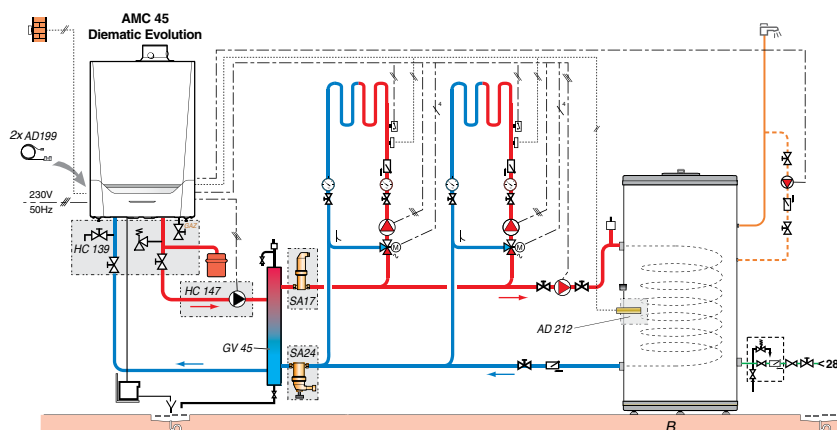
Kabel S-BUS:

• délka 1,5 m, se 2 koncovkami	AD308	7663618	740
• délka 12 m, se 2 koncovkami	AD309	7663561	1 340
• délka 20 m, se 2 koncovkami	AD310	7663619	1 660
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	640
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 490

Evodens Pro AMC 45 Evolution



- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřívač pro teplou vodu



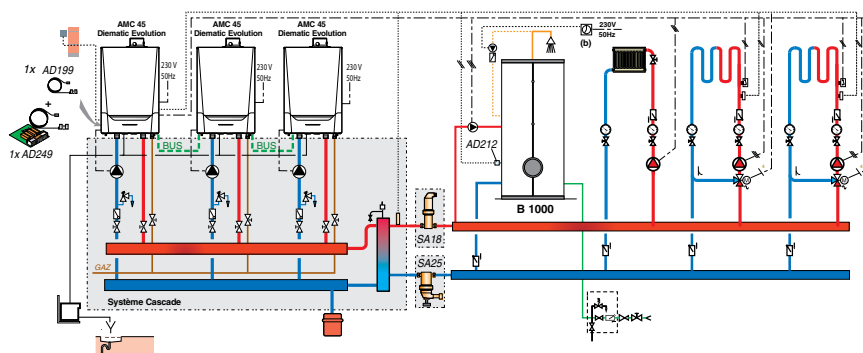
POPIS

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

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
HR161	7699475	67 490
GV45	100019346	7 390
2x AD199	88017017	2x 950
EC790	7682199	36 290
AD212	100000030	800
HC139	100002310	5 690
JJ416	7723290	9 190
SA17	7650330	4 490
SA24	7650376	5 990
Celková cena bez DPH:		139 230

Evodens Pro AMC 45 3x DIEMATIC Evolution

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



POPIS

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

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
HR161	7699475	202 470
AD199	88017017	950
AD249	100013304	2 150
-	LW.0120kW.30000	123 690
AJ80	7650482	85 090
AJ97	7650499	24 790
AD212	100000030	800
SA18	7650333	5 190
SA25	7650377	6 490
Celková cena bez DPH		451 620

PROJECT



Innovens Pro

MCA 160 34,7 až 161,6 kW



přednosti produktu

Skvělý poměr rozměry/výkon

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

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

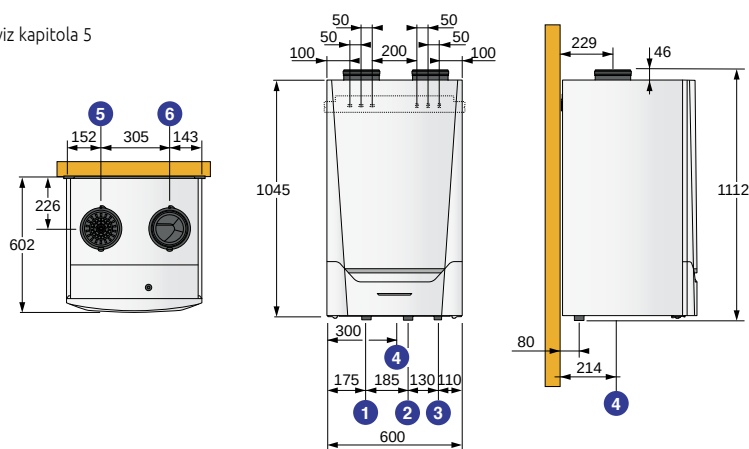
- Ovládací regulační panel:
 - DIEMATIC Evolution viz § příslušenství regulace
- Balení: 2 obalové jednotky

č. CE 0063CQ3781

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 48 / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5
KASKADOVÉ SYSTÉMY: viz následující strany

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

Průměrná provozní teplota:
 $T_{\text{maximální provozní}}: 85^{\circ}\text{C}$
 $T_{\text{minimální provozní}}: 25^{\circ}\text{C}$

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: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C_{93(x)}, C₅₃, C₆₃, C₈₃

MODEL

	MCA	160
Výkon		
- nominální při Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	152,1
- průměrný při 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	50,8
Nominální výkon při 50/30 °C	kW	161,6
Účinnost v % PCI při výkonu ... %	%	97,5
P _{n_gen} a teplota vody ... °C	%	108,5
- 100 % P _n při průměrné teplotě 70 °C (RP _n)	%	97,5
- 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%	97,8
Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu	%	87,8
- 100 %: Eta 4	%	97,8
- 30 %: Eta 1	%	97,8
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	191
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P _n	W	275
Elektrický příkon v pohotovostním režimu	W	5
Výkon při 50/30 °C min/max	kW	34,7 - 161,6
Výkon při 80/60 °C min/max	kW	31,5 - 152,1
Dispoziční tlak na výstupu spalin	Pa	200
Objem vody	l	17
Minimální potřebný průtok vody pro t > 75 °C	m³/h	0,4
Hmotnost bez vody	kg	147

CENA BEZ DPH

	MCA	160
MCA... DIEMATIC Evolution	Obj. č.	7674142
	Cena Kč	176 690

PROJECT



č. CE 0063CQ3781

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 48

Innovens Pro

MCA 160 v kaskádě 304 až 608 kW



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

- LW: umístění řady kotlů na zeď
- LV: umístění řady kotlů na zem
- RG: umístění řady kotlů zády k sobě
- Tyto systémy obsahují:
 - hydraulický oddělovač (THR)
 - kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm (Ø 100 mm pro 4x MCA 160), propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
 - primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
 - propojovací sady kotle obsahující uzavírací kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací

- ventil, zpětná klapka, pojistný ventil a vývod pro připojení expanzní nádoby) a plynový kohout
- nástěnné montážní kolejnice pro verze na zeď (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.

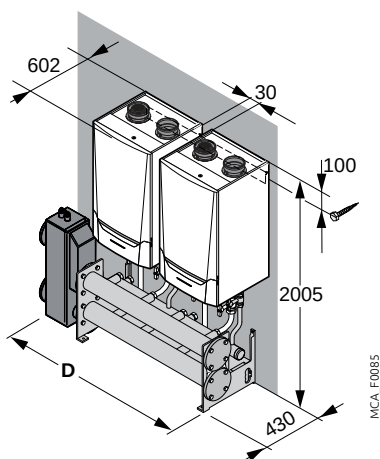
Volitelné příslušenství:

- Izolační obaly
- Plynový filtr...

Viz následující strany

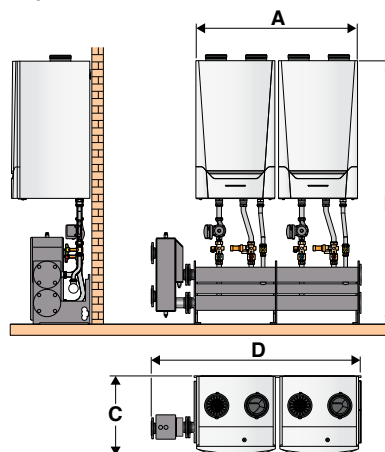
KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“



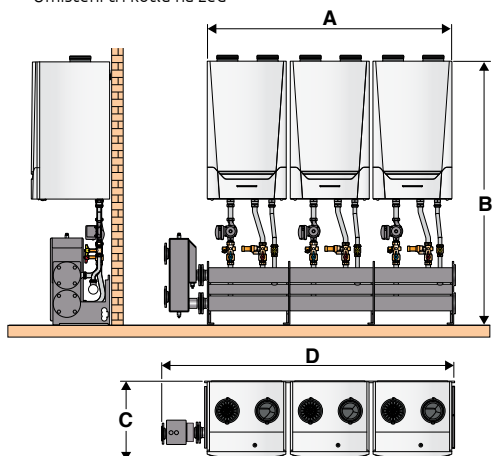
MCA_F0085

• Umístění dvou kotlů na zeď



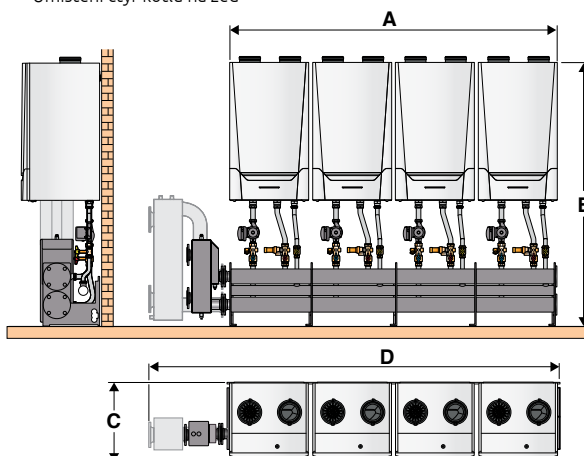
MCA_F0083

• Umístění tří kotlů na zeď



MCA_F0083

• Umístění čtyř kotlů na zeď



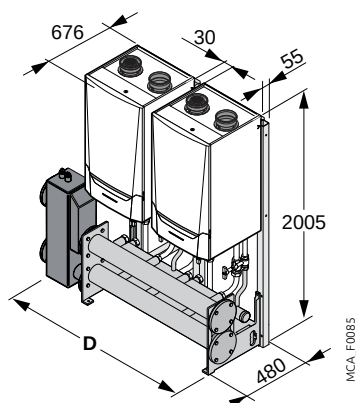
MCA_F0083

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
304	2	1230	2005	602	1637	65	65	13,1	LW.0304kW.00002	KČ 129 890
456	3	1860	2005	602	2607	65	65	19,65	LW.0456kW.00003	186 090
608	4	2490	2005	602	3169 ⁽¹⁾	100	65	26,20	LW.0608kW.00004	238 090

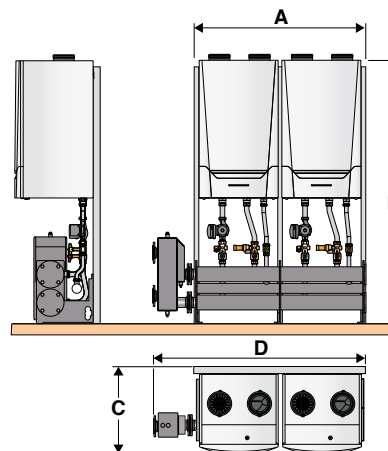
(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

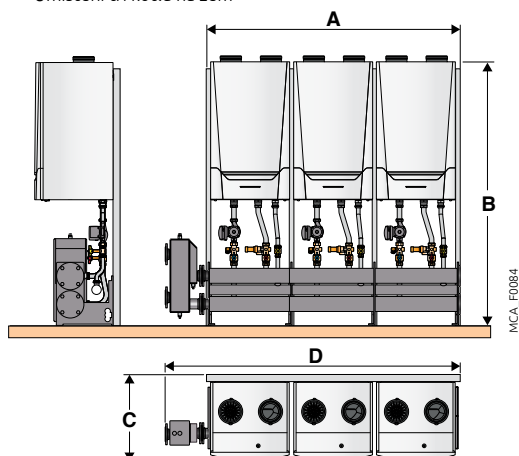
- UMÍSTĚNÍ NA ZEM: „LV“



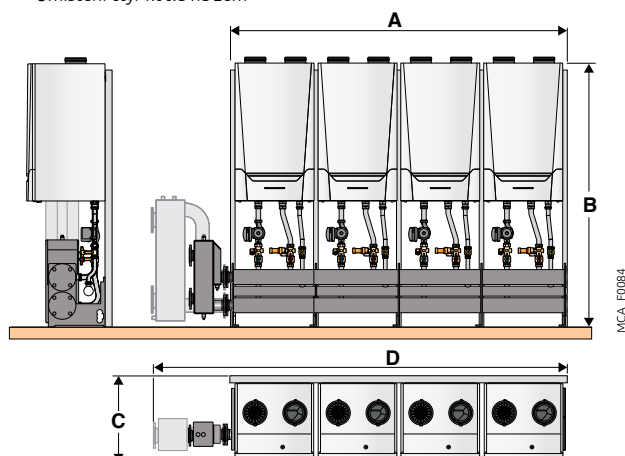
• Umístění dvou kotlů na zem



• 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 $\Delta t = 20 \text{ K}$ m^3/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH
304	2	1310	2005	676	1647	65	65	13,1	LV.0304kW.00002	KČ 149 590
456	3	1940	2005	676	2617	65	65	19,65	LV.0456kW.00003	211 990
608	4	2570	2005	676	3179 ⁽¹⁾	100	65	26,20	LV.0608kW.00004	276 490

(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

Legenda:

Označení

LW 0080kW00002
 ↑ Typ umístění (LW, LV nebo RG)
 ↑ Celkový výkon (při 80/60 °C)
 Složení: 2 kotle MCA 160

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Set pro hydraulické připojení MCA 160	EH680	7637550	13 790
Primární čerpadlo pro MCA 160	EH651	7637223	13 390
Hydraulická spojka 120/80 - 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	11 790
Set pro přestavbu na propan	EH693	7656909	390
Neutralizační zařízení kondenzátů DN2.0 (až do 450 kW) MCA 160	SA3	7613609	7 090
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotle s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	22 690
• kotle s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	26 890
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 030
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 070
Sada pro přestavbu na koncentrický systém	EH692	7619539	1 760
Adaptér Ø 150 na Ø 200 mm	EH645	7627596	1 980
Vzduchový filtr	EH646	7624821	7 890

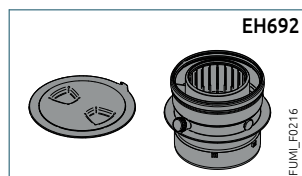
DOPLŇKY

(INSTALACE DO KASKÁD)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Plynový filtr Ø 65 mm	HC256	S101656	11 290
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	15 490
Sada kolen Ø 100 mm	HC210	111790	20 690
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	EH669	7638518	3 490
Sada protipřírub k navaření Ø 100 mm	HC218	112633	5 090
Izolace sběrač	EH647	7613401	1 440
Izolace přípojek kotle	EH648	7611804	1 340
Izolace přípojek kotle — zadní	EH649	7631858	1 240
Izolace hydraulického oddělovače (THR) <350 kW	HC224	115269	950
Izolace hydraulického oddělovače (THR) >350 kW	HC215	111067	3 590
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 590
Izolace adaptéru příruby Ø 65 na Ø 100 mm	EH650	7622201	740
Nastavitelné nožky	HC219	111807	170

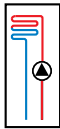
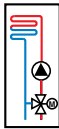
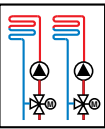
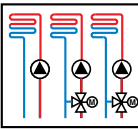
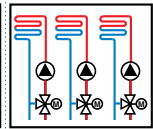
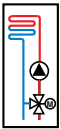
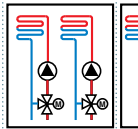
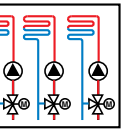
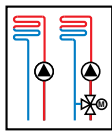
PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• za solární ohřivač			viz brožura SOLÁRY
• samostatný ohřivač			viz kapitola 9
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	790



PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

(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	2 150
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 690
Příložné čidlo teploty pro směšovaný topný okruh nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	950
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	800
Ponorné čidlo teploty z jímky nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	790
Prostorový termostat:			
• programovatelný (drátový)	AD137	88017855	3 590
• programovatelný (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
• neprogramovatelný	AD140	88017859	650

Kabel S-BUS:

• délka 1,5 m, s koncovkou	AD308	7663618	740
• délka 12 m, s koncovkou	AD309	7663561	1 340
• délka 20 m, s koncovkou	AD310	7663619	1 660
Zakončení sběrnice BUS	AD321	7688305	640

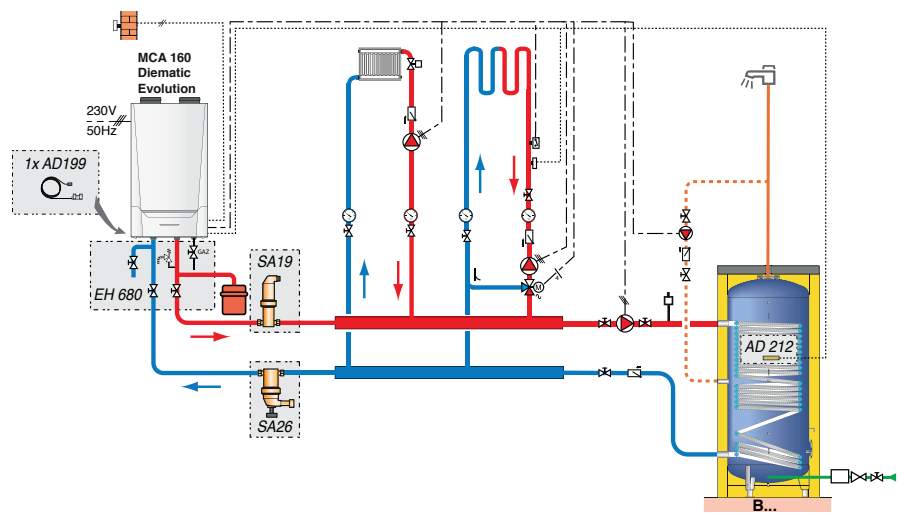
Kabel ModBus:

• 1,5 m	AD124	88017836	850
• 12 m	AD134	88017851	1 240
• 40 m	DB119	81997720	2 690
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 490

Innovens Pro MCA 160 Diematic Evolution



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

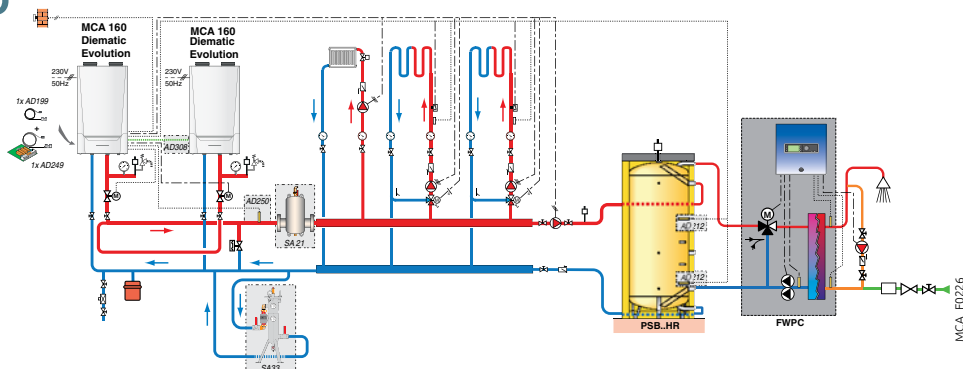


POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	176 690
1x čidlo pro směšovaný topný okruh	AD199	88017017	950
Ohřívač teplé vody B 650 (zásobník)	AJ78	7650480	71 590
Pevná izolace pro B 650	AJ94	7650496	12 290
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	800
Další příslušenství			
- Set pro hydraulické připojení MCA	EH680	7637550	13 790
- Odvzdušňovač Rp 2"	SA19	7650334	14 490
- Odkalovač Rp 2" (8,0 m³/h)	SA26	7650378	15 490
Celková cena bez DPH:			306 090

Innovens Pro 2x MCA 160 Diematic Evolution

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



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
2x kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	353 380
Čidlo pro směšovaný topný okruh	AD199	88017017	950
EL. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 150
Ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody FWPC 5037 - 350	EC771	7661873	394 190
Zásobník PSB 1000	AJ54	7650456	39 390
Pevná izolace pro PSB 1000	AJ89	7650491	22 690
2x Čidlo teploty teplé vody	2x AD212	100000030	2x 800
Čidlo pro výstup z kaskády	AD250	100013305	790
Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5m	AD308	7663618	740
Další příslušenství			
- Odvzdušňovač DN65	SA21	7650338	37 290
- Sada nerezového odkalovače DN 32 (4 m³/h)	SA33	7651695	77 890
Celková cena bez DPH:			931 060

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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	Q100B2/01	960
• 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	Q100B4/01	1 780
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	5 litrů	Q100B4/05	7 900
• 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 1 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	10 litrů	Q100B4/10	14 900
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	1 litr	Q400/01	800
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	20 litrů	Q400/20	13 790
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	1 litr	Q700/01	960
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	20 litrů	Q700/20	19 390
• Q 803 - Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	1 litr	Q803/01	740
• Q 803 - Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	5 litrů	Q803/05	3 390
• Q 803 - Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	10 litrů	Q803/10	6 390
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 přípojovacích komponent	ks	MB1B/W	2 390
• Ultima MB1 Basic transparentní červený - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1B/TR	2 490
• 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	MB1B/C	2 490
• Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	ks	MG1/W	3 390
• Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	MG1/C	3 390
• MG1VK3/4 - kulový ventil pro MB1/MG1	ks	MB1/MG1	2 990
• Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	LK	2 990
• 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	3 490
• 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	4 590
• Ultima E/BK - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	ks	BK	3 590
• Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	BD	3 790

PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
ks	BM	5 190
ks	TM	4 490
ks	SC1W 3/4	4 890
ks	SC1W 1	5 390
ks	SC1C 3/4	4 850
ks	SC1C 1	5 290
ks	R-MAG 1	2 090
ks	R-MAG 5/4	5 5490
ks	R-MAG 6/4	6 290
ks	R-MAG 2	7 190
Demineralizační jednotky AVDK		
sada	AVDK-200	9 890
sada	AVDK-500	13 990
sada	AVDK-1000C	23 990
sada	AVDK-2300C	32 900
Příslušenství k demineralizačním jednotkám AVDK		
AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200	AVDKNP200	1 290
AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000	AVDKNP1000	3 190
AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300	AVDKNP2300	7 490



SC1W 3/4



AVDK-2300C



Q700/01



MG1/C



DOPORUČENÍ

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

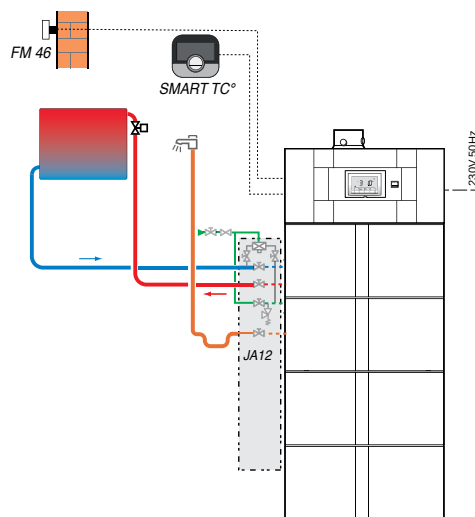
Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh (radiátory)

POPIS

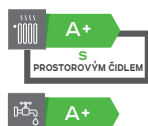
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	73 900
Další možné příslušenství			
Set pro hydraulické připojení	JA12	100017395	8 590
- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (včetně gateway)	AD311	7649289	6 090
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Celková cena KČ bez DPH:			89 130



EGC_F0088C

DALŠÍ INFORMACE

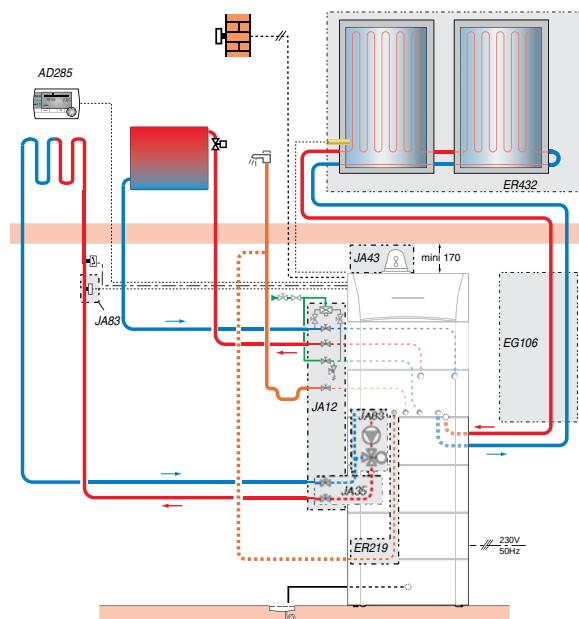
Modulens G® AGC 35 220 SHL



- 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	125 900
Sada vnitřního potrubí s trojcestným ventilem	JA83	7602811	16 490
Kompletní sada na střechu 4m², 2x PROD 230 (montáž na střešní tašky s univerzálním úchytem z hliníku)	ER432	100019695	63 790
Teplonosná kapalina BIO 20 l do -26°C	ER316	100017611	3 190
Sada pro cirkulaci TV	ER219	100017433	1 290
Další možné příslušenství			
- Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 590
- Set pro hydraulické připojení vlevo	JA12	100017395	8 590
- Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný směšovací ventil / Sada pro hydraulické připojení	JA35	100017827	2 790
- Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem	AD285	100018924	2 390
- Sada Duo Tube Cu 15 x 10 m (včetně bikonických propojek)	EG106	89807000	10 690
Celková cena KČ bez DPH:			236 710



AGC_F0021K

RADY PRO VÝBĚR BYTY A RODINNÉ DOMY



EGC...



EGC.../100 SL



EGC.../200 SSL
EGC.../200 SHL

Twineo

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 samostatné- ho 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					56
VYTÁPĚNÍ A TEPLÁ VODA											
EGC 17/29, 25 100 SL	16,7 nebo 24,8	24,0	x	x				x		18,0	57
EGC 17/29, 25 200 SL	16,7 nebo 24,8	24,0	x	x				x	x	18,0	57
EGC 25 200 SHL	24,8	28,0	x	x				x	x	18,0	57
SYSTÉMY ODVODU SPALIN										viz kapitola 5	
Možnosti a příklady kalkulací pro Twineo											59





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 samostatné- ho 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					60
--------------	--------------	--------------	---	---	---	--	--	--	--	----

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	61
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	61
AGC 15 až 35 160 SL	10,4 až 34,8	15,0 až 32,0	x	x			x		20,0 až 24,5	62
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	62
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	63
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	63

SYSTÉMY ODVODU SPALIN

Možnosti a příklady kalkulací pro Modulens G® viz kapitola 5

65



AMB - MODULENS SOLAIRE

EASYLIFE

Twineo

EGC 17/29, EGC 25 5,6 až 25,5 kW

přednosti produktu

Kotel plně vybaven
Bezkonkurenční cena



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

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

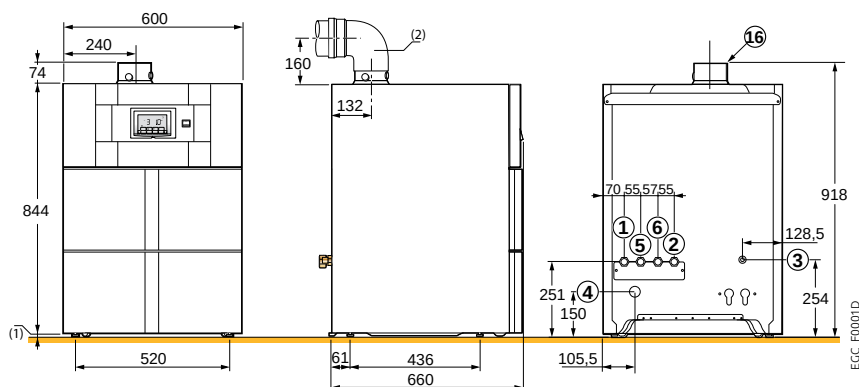
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odvodu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: modulačním čerpadlem s indexem EEI < 0,23, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 12 litrů, přepínacím ventilem vytápění/příprava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

n° CE 0085CM0178

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 58/ **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální doporučená teplota: 70 °C	Maximální provozní tlak: 3 bar	Stupeň krytí: IP 21	Homologace: B23p, C13x, C33x, C93x,
Minimální provozní teplota: 25 °C	Bezpečnostní termostát: 110 °C	Kategorie plynu: II _{2H3P}	C53, C43x, C83x
Maximální přípustná teplota: 90 °C	Napájení: 230 V/50 Hz	Třída NOx: 6	

MODEL

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

CENA BEZ DPH

	EGC	17/29	25
bez odkouření	Obj. číslo	100019409	100016316
Kondenzační kotel EGC	Cena Kč	49 900	48 690



CENA BEZ DPH EGC

Twineo

EGC... 100 SL 5,6 až 25,5 kW

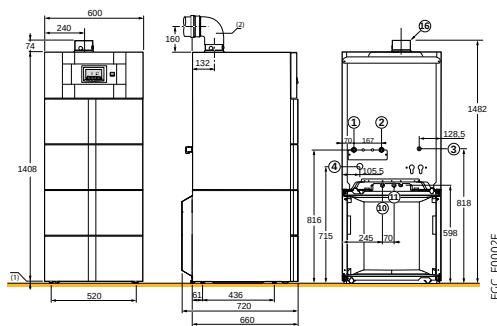


Smaltovaný ohřivač na přípravu TV s klasickým trubkovým výměníkem „Standard Load“

- Ohřivač 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 spalín

přednosti produktu

Kompaktní řešení:
Výška 1 408 mm



17/29 100 SL

Obj. č. EGC1729100SL

Cena Kč 73 900

25 100 SL

Obj. č. EGC25100SL

Cena Kč 73 900



CENA BEZ DPH

EGC

Twineo

EGC... 200 SSL 5,6 až 25,5 kW

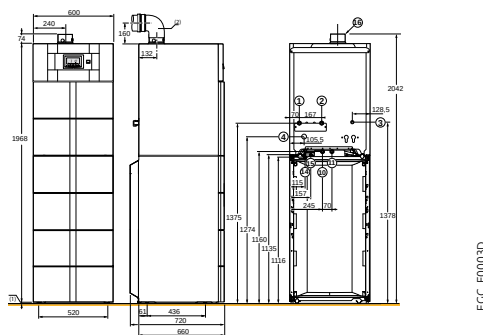


Smaltovaný ohřivač na přípravu TV s trubkovým výměníkem „Standard Load“, vybavený 2. trubkovým výměníkem pro připojení k solárnímu systému

- Ohřivač 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 spalín

přednosti produktu

Nabídka plyn/solární systém



17/29 200 SSL

Obj. č. EGC1729200SSL

Cena Kč 113 900

25 200 SSL

Obj. č. EGC25200SSL

Cena Kč 109 900



CENA BEZ DPH

EGC

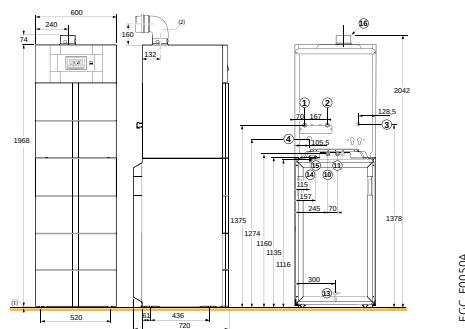
Twineo

EGC 25 200 SHL 5,6 až 25,5 kW



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

- Ohřivač 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 spalín



25 200 SHL

Cena Kč 117 900

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

veškeré příslušenství kromě „regulace“

SADA HYDRAULICKÝCH PROPOJENÍ

(nejsou dodávány spolu s kotlí)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
► pro EGC ... 200 SL, 200 SSL a 200 SHL (sloupkové modely)			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, zabudovaný vypínačem a pojistnou skupinou:			
• Sada pro připojení na střed	JA11	100017394	8 290
• Sada pro připojení vpravo	JA13	100017396	7 390
• Sada pro připojení vlevo	JA12	100017395	8 590
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	15 490
► 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	JA34	100017817	4 090

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Neutralizační zařízení (s dopravním čerpadlem)	DU13	83877009	21 490
Neutralizační zařízení DN2 (bez dopravního čerpadla)	SA3	7613609	7 090
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 390
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 030
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 070
Adaptér biflux 2x80 mm	DY868	100005825	650
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 290
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 490
Redukční koleno 60/100 mm	JA43	100018253	1 590
Sada čidla teploty spalín	JA38	100018163	1 390
Nástroj na čištění kotlového tělesa	HR45	S100931	1 960
Přestavbová sada na propan EGC 25 a 17/29	JA40	100018165	350
Solární expanzní nádoba 18l (výměna za 12l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	6 690

PŘÍPRAVA TV

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle			viz předchozí strana
• pomocí samostatného ohřívače			viz kapitola 9
• pomocí samostatného solárního ohřívače			viz brožura SOLÁRY
Čidlo TV	AD212	100000030	800
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 490
Sada expanzní nádoby (pouze pro EGC...100 SL) 8 litrů	ER233	100018204	6 390

TWINEO se solárním zásobníkem umístěným vedle kotle

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
--	--------	---------	---------



EGC_Q0004

Propojovací sada AGC-EGC/B 160-220	ER228	100016480	7 190
------------------------------------	-------	-----------	-------

doporučené solární kolektory



pro připojení ke kotlům
EGC... 200 SSL nebo 200 SHL :
viz brožura SOLÁRY „Ploché solární kolektory INISOL DH 200SL“



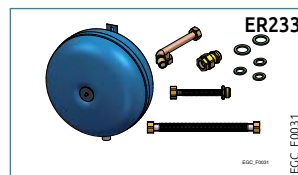
JA34

ACC_Q0021A



JA38

ACC_Q0023



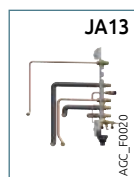
ER233

EGC_F0031



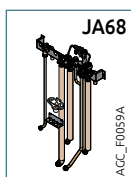
JA10

ACC_Q0017



JA13

ACC_F0020



JA68

ACC_F0059A



AD311

NANEO_Q0047



JA11

ACC_Q0018



JA43

EGC_Q0009

PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu			
		TV	přímý
	EGC 17/29, 25	AD212 (1)	standardně (2)
Ovládací panel IniControl	EGC ... 100 SL 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	6 090
Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD303	7609762	5 890
Jednoduchý prostorový regulátor - Opentherm	AD301	7612097	1 870
Programovatelný prostorový termostat (drátový)	AD137	88017855	3 590
Prostorový termostat (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
Neprogramovatelný prostorový termostat	AD140	88017859	650
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Čidlo TV	AD212	100000030	800

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 AD137, AD200, AD140, AD311, AD301, AD303 nebo AD304)
- pokud si přejete regulaci podle venkovní teploty:
 - venkovní čidlo - balení FM46
 - venkovní čidlo + prostorový přístroj (balení AD137, AD200, AD140, AD311, AD304 nebo AD303)

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TWINEO EGC...

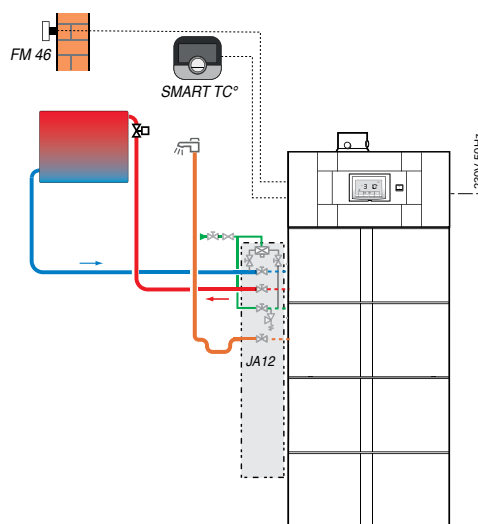
Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	balení	obj. číslo	CENA Kč
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	73 900
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení	JA12	100017395	8 590
- prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	5 900
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
		Cena celkem Kč:	88 940



EGC_F0008C

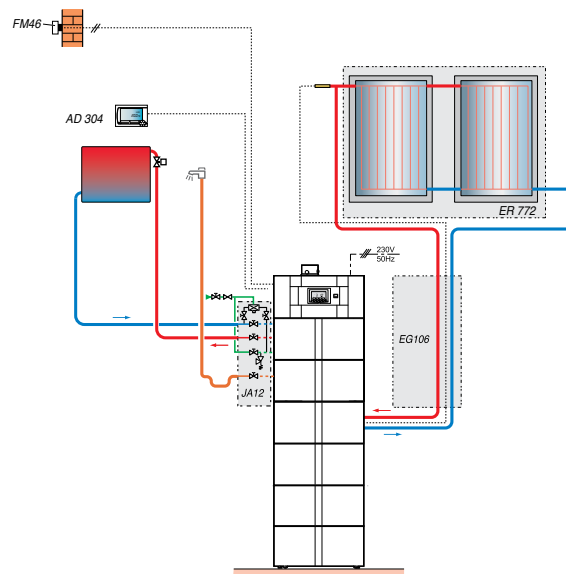
Twineo EGC 25 200 SHL



- 1 přímý topný okruh
- 1 solární okruh

POPIS

	balení	obj. číslo	CENA Kč
Kotel EGC 25 200 SHL	-	EGC25200SHL	117 900
Kompletní sada na střechu 4 m² 2x DH 200SL pro běžné tašky	ER772	7652638	41 490
Solární kapalina	EG101	89807794	2260
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení vlevo	JA12	100017395	8 590
- Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 690
- Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 x 10 m (vč. bikónických propojek)	EG106	89807000	10 690
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
		Cena celkem Kč:	184 170



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 děličů adaptéru bi-flux (homologace C₅₃) nebo k potrubí LAS (homologace C_{43x})
- Provozní účinnost až 110,6 %
- Nízká produkce znečišťujících emisí
- Výměňkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku
- Plynový nerezový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem 22 až 100 %

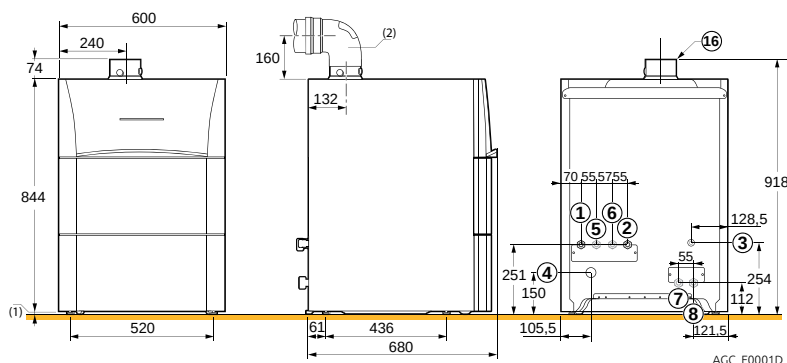
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odtahu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: oběhovým čerpadlem vytápění s řízenými otáčkami s vysokou výkonností energetické třídy A, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní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

n° CE 0085CM0178

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 64/**SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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	%	99,3	99,2	99,1
při výkonu ...% Pn_gen	%	105,3	102,0	102,2
a teplotě vody ...°C	%	110,2	110,1	110,6
30 % Pn při teplotě vratné vody 30 °C (RPint)	%			
η _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	m³/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 (Q _{po30})	W	78	78	85
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	31	45	62
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_ch})	W	31	31	31
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	4	4	4
Spotřeba plynu při Pn (15 °C, 1013 mbar)	m³/h	1,59	3,10	3,71
zemní plyn H	kg/h	1,18	2,28	2,73
propan	kg/h	25,2	50,0	57,3
Množství spalin max.	Pa	80	130	140
Dispoziční tlak na straně spalin	kg	55	58	58
Hmotnost bez vody				

CENA BEZ DPH

	AGC	15	25	35
Kondenzační kotel AGC	Obj. číslo	100016313	100016314	100016315
	Cena Kč	63 900	63 990	64 900

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Modulens G®

AGC... 100 HL 3,4 až 35,9 kW

přednosti produktu

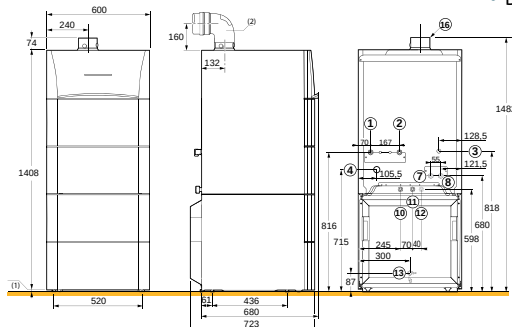
Kompaktnost: Výška 1 408 mm
Vysoký výkon pro přípravu TV
Titan Active System



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

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

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



AGC_F00020

CENA BEZ DPH

AGC

15 100 HL

25 100 HL

35 100 HL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 100 HL

obj. číslo AGC15100HL

Cena Kč 86 590

obj. číslo AGC25100HL

Cena Kč 88 900

obj. číslo AGC35100HL

Cena Kč 89 900

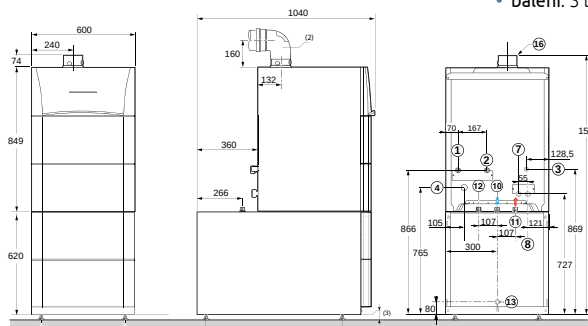
Modulens G®

AGC... 160 SL 3,4 až 35,9 kW



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

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



AGC_F00388

CENA BEZ DPH

AGC

15 L 160 SL

25 L 160 SL

35 L 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TVL 160 SL

obj. číslo AGC15L160SL

Cena Kč 88 900

obj. číslo AGC25L160SL

Cena Kč 89 900

obj. číslo AGC35L160SL

Cena Kč 89 990

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: 70 °C

Maximální provozní tlak TV: 10 bar

TYP KOTLE

AGC

15

25

35

15

25

35

100 HL

100 HL

100 HL

L 160 SL

L 160 SL

L 160 SL

Jmenovitý výkon kotle P_n 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 P_n: 20 °C, teplota studené vody při P_n: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Modulens G®

AGC... 160 SL 3,4 až 35,9 kW

přednosti produktu

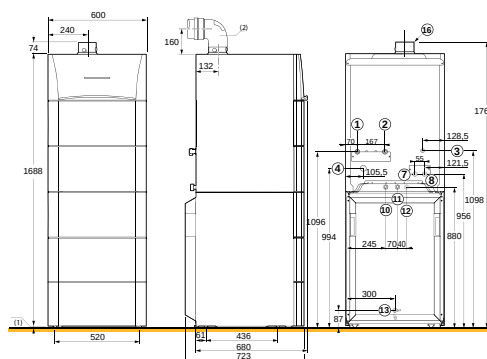
Vysoký výkon pro přípravu TV
Titan Active System



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

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

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



AGC_F0003D

CENA BEZ DPH

AGC

15 160 SL

25 160 SL

35 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 160 L SL

obj. číslo AGC15160LSL

Cena Kč 86 900

obj. číslo AGC25160LSL

Cena Kč 87 490

obj. číslo AGC35160LSL

Cena Kč 85 900



Modulens G®

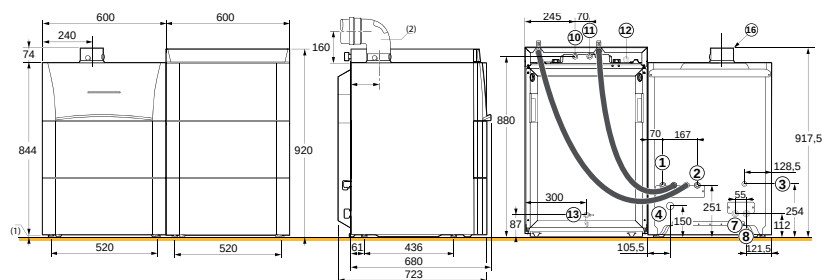
AGC.../B 160 SL 3,4 až 35,9 kW



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

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

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



AGC_F0004D

CENA BEZ DPH

AGC

15/B 160 SL

25/B 160 SL

35/B 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV B 160 SL

obj. číslo AGC15B160SL

Cena Kč 89 900

obj. číslo AGC25B160SL

Cena Kč 89 900

obj. číslo AGC35B160SL

Cena Kč 88 900

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 P _n 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 P_n: 20 °C, teplota studené vody při P_n: 10 °C, teplota primární TV: 80 °C, teplota vody v zásobníku: 60 °C

Modulens G®

AGC... 220 SHL 3,4 až 35,9 kW

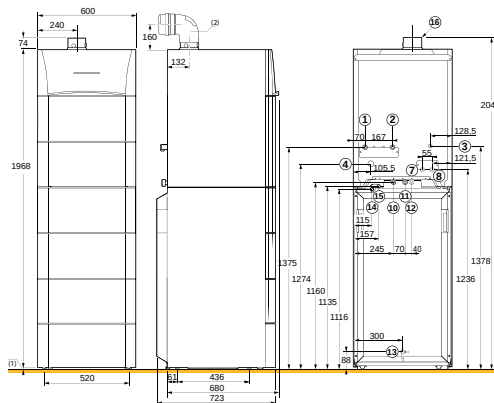
přednosti produktu

Vysoké solární pokrytí až 60%
roční spotřeby
Titan Active System



Smaltovaný solární ohřivač TV s nabíjením High Load, vybavený deskovým výměníkem připojeným k čerpadlu, jakož i topnou vložkou pro připojení k solárnímu systému. Ohřivač 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



AGC_F0005D

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 122 900** obj. číslo. AGC25220SHL **Cena Kč 125 900** obj. číslo. AGC35220SHL **Cena Kč 125 900**

Modulens G®

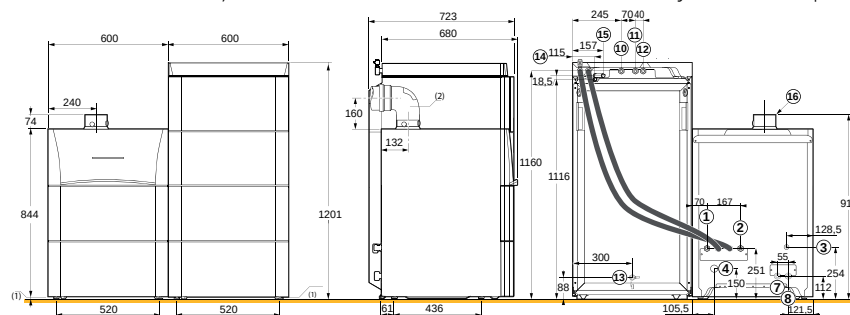
AGC.../B 220 SHL 3,4 až 35,9 kW



Smaltovaný solární ohřivač TV s nabíjením High Load, vybavený deskovým výměníkem připojeným k čerpadlu, jakož i topnou vložkou pro připojení k solárnímu systému. Ohřivač 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



AGC_F0006D

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 129 900** obj. číslo. AGC25B220SHL **Cena Kč 132 900** obj. číslo. AGC35B220SHL **Cena Kč 133 900**

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

VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

sada hydraulických PROPOJENÍ

(nejsou součástí dodávky kotle)

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

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

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

• Sada pro připojení na střed	JA11	100017394	8 290
• Sada pro připojení vpravo	JA13	100017396	7 390
• Sada pro připojení vlevo	JA12	100017395	8 590
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	15 490

► 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	JA34	100017817	4090
---	------	-----------	------

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 390
Neutralizační zařízení (s odvodným čerpadlem)	DU13	83877009	21 490
Neutralizační zařízení DN2 (bez odvodného čerpadla)	SA3	7613609	7 090
Neutralizační náplň (10 kg)		94225601	1 030
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 070
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 390
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Adaptér biflux 2 x 80 mm	DY868	100005825	650
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 290
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 490
Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 590
Sada čidla teploty spalín	JA38	100018163	1 390
Nástroj na čištění kotlového tělesa	HR45	S100931	1 960
Přestavbová sada na propan AGC 15	JA39	100018164	350
Přestavbová sada na propan AGC 25	JA40	100018165	350
Přestavbová sada na propan AGC 35	JA41	100018166	350
Solární expanzní nádoba 18 l (výměna za 12 l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	6 690

HYDRAULICKÉ MODULY

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

Vnitřní trojcestný ventil	JA6	100017389	9 590
Hydraulický modul se směšovací ventilem k vestavbě do kotle, s pohonem EEI<0,23	JA83	7602811	16 490
Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil	JA35	100017827	2 790
Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3-cestného ventilu	JA7	100017390	1 590
Hydraulický modul pro směšovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem, EEI<0,23	EA144	100020168	18 590
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	7 390
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	750
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 440

PŘÍPRAVA TV

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

• pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle			viz předchozí strany
• pomocí samostatného ohřívače			viz kap. 9
• pomocí samostatného solárního ohřívače			viz brožura SOLÁRY
Čidlo TV	AD212	100000030	800
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 490
Magnéziová anoda	EA103	100000492	1 190
Expanzní nádoba pro TV (pouze AGC 100 HL a AGC 160 SL)	ER233	100018204	6 390
Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 100HL	ER218	100017432	550
Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 160 SL a 220 SHL	ER219	100017433	1 290

DOPORUČENÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY



pro připojení ke kotlům AGC... 220 SHL nebo /B 220 SHL:
brožura SOLÁRY „Ploché solární kolektory PRO D230“
a „Ploché solární kolektory INISOL DH 200SL“



JA43

ECC_Q0009



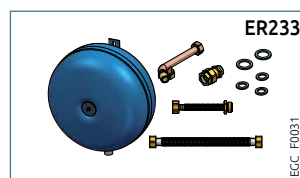
JA34

AGC_Q0021A



EA103

DTG130_Q0020



ER233

ECC_F0031



JA11

AGC_Q0018



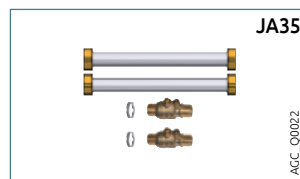
JA12

AGC_Q0019



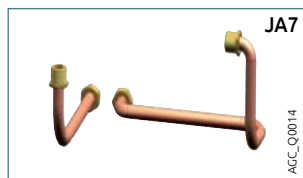
JA 83

AGC_Q0013A



JA35

AGC_Q0022



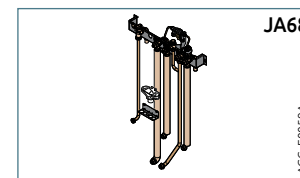
JA7

AGC_Q0014



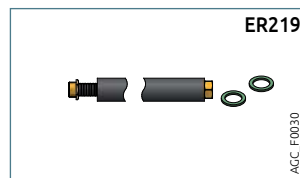
JA38

AGC_Q0023



JA68

AGC_F0059A



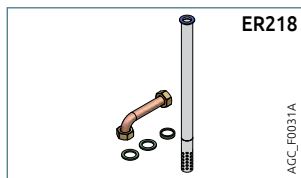
ER219

AGC_F0030



JA10

AGC_Q0017



ER218

AGC_F0031A

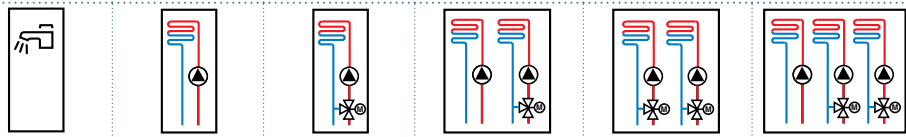
PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO MODULENS G® AGC...

O2
STACIONÁRNÍ
KOTLE

příslušenství k regulacím

výběr příslušenství podle připojených okruhů

Typ okruhu							
 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	2 390
Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	3 990
Venkovní bezdrátové čidlo	AD251	100013306	1 790
Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)	AD252	100013307	1 960
Zjednodušené dálkové ovládání + čidlo prostorové teploty	FM52	85757747	1 290

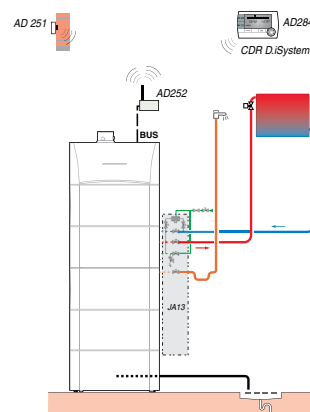
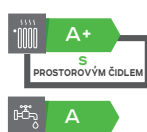
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
El. deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh	AD249	100013304	2 150
Čidlo pro 1. směšovaný okruh	AD199	88017017	950
Propojovací kabel Modbus (12 m)	AD134	88017851	1 240
Čidlo TV	AD212	100000030	800
Systémové čidlo (kaskáda...)	AD250	100013305	790
Nástěnný regulátor VM iSystem	AD281	100018254	20 390

Modulens G® AGC... 160 SL

- 1 přímý topný okruh

POPIS

Kotel AGC 25 160 L SL	-	AGC25160SL	87 490
Další volitelné příslušenství			
- Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	3 990
- Venkovní bezdrátové čidlo	AD251	100013306	1 790
- Rádiový modul kotle (vysílač)	AD252	100013307	1 960
Cena celkem Kč:			95 230

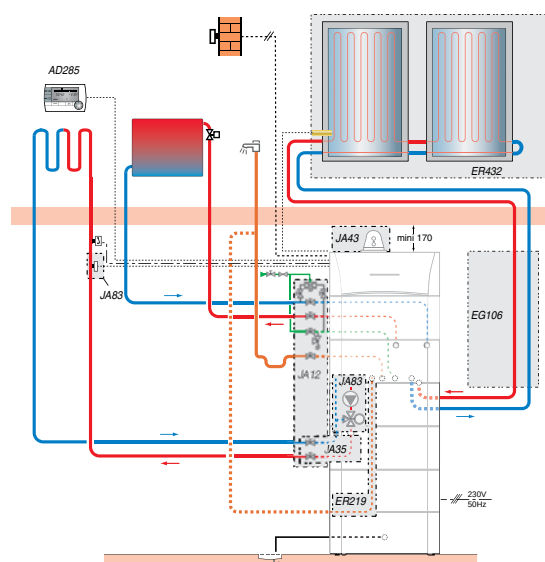
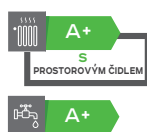


Modulens G® AGC... 220 SHL

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

POPIS

Kotel AGC 35 220 SHL	-	AGC35220SHL	125 900
Vnitřní trojcestný ventil	JA83	7602811	16 490
Kompletní sada na střechu 5 m² 2× PRO D230	ER432	100019695	
běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníku	ER432	100019695	63 790
Solární kapalina	ER316	100017611	3 190
Sada pro cirkulaci TV	ER219	100017433	1 290
Další volitelné příslušenství			
- Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 590
- Sada hydraulického propojení vlevo	JA12	100017395	8 590
- Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil	JA35	100017827	2 790
- Dálkové ovládání CDI2 Interactive Diematic iSystem	AD285	100018924	2 390
Cena celkem Kč:			226 020



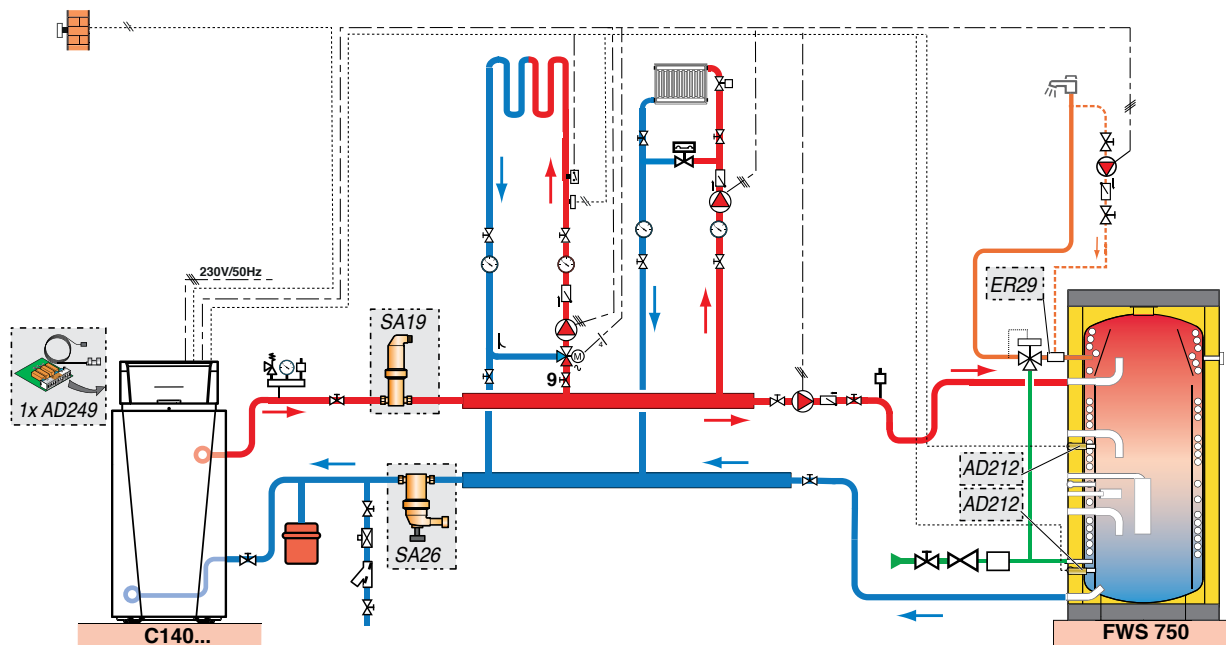
Elidens C140

C140-45

DIEMATIC Evolution



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



POPIS

Kotel C140-45 DIEMATIC Evolution

El. deska + čidlo pro směšovaný topný okruh

Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2"

Odkalovač (mosaz) Rp2

Ohřívač pro přípravu teplé vody FWS 750-2

2x čidla teplé vody

Sada pro okruh cirkulace teplé vody

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
-	7709265	91 390
AD249	100013304	2 150
SA19	7650334	14 490
SA26	7650378	15 490
EC800	7696903	102 890
2x AD212	100000030	1 600
ER29	100015099	4 190
Celková cena Kč bez DPH:		232 200

C140_F0001

KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KOTLE

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 120	x (viz kapitoly 11 a 12)	68
Elidens C140 SH 45 až 115	40,8 až 103,9	x	x	x	x	x	Viz strana 120	x (viz kapitoly 11 a 12)	69
Elidens C140 EP 45 až 115	40,8 až 103,9	x	x	x	x	x	Viz strana 120	x (viz kapitoly 11 a 12)	69
Kaskády	163,2 až 428	x	x	x	x	x	Viz strana 120	x (viz kapitoly 11 a 12)	70

SYSTÉM ODVODU SPALIN Elidens C140

Možnosti a příklady kalkulací pro Elidens C140

viz kapitola 5

73

PROJECT

Elidens C140

C140-45/65/90/115 8,9 až 114 kW

přednosti produktu

Plynový kondenzační stacionární kotel pro malé obytné domy a nebytové prostory



NOVINKA

AŽ DO
A



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

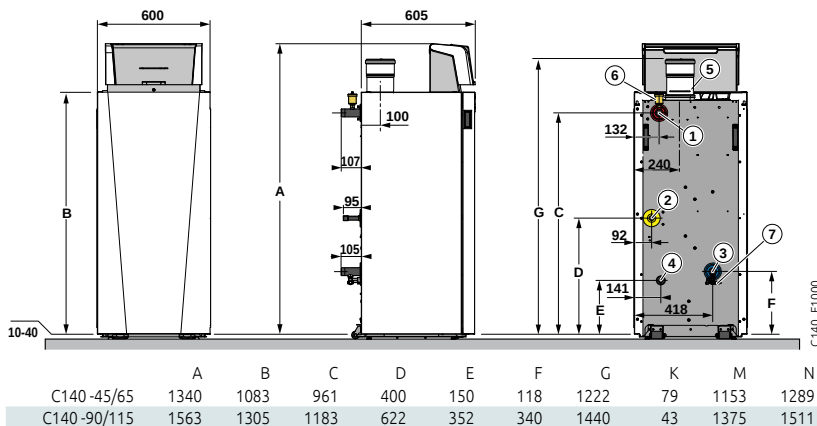
č. CE 0085CT0009

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 70

SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

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

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

Elektrické krytí: IP X1B
Třída NOx: 6
Druh paliva: II2ES13B/P

Homologace: B33, B23, B23P, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(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 { - 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,1	99,2	97,9	97,1
a teplotě vody ... °C { - 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 (Qp030)	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	91 390	100 690	103 890	112 190



AŽ do

A

NOVINKA

C140_Q0007

Elidens C140

C140-45/65/90/115 SH 8,9 až 114 kW



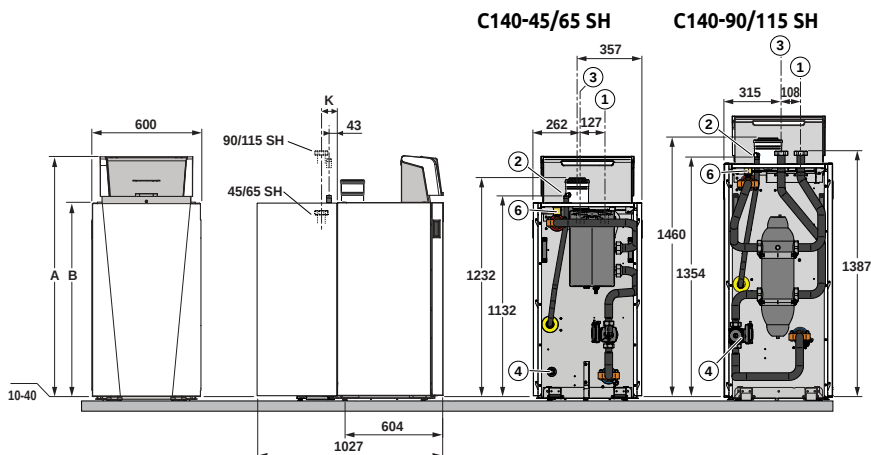
Přednosti produktů

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

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

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

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

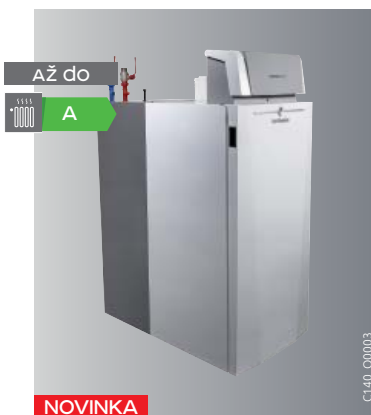


C140_F1002

CENA BEZ DPH Model

C140 SH DIEMATIC Evolution

C140-	45 SH	65 SH	90 SH	115 SH
Obj. č.	7721423	7721424	7721425	7721426
Cena Kč	135 090	141 290	171 490	175 690



AŽ do

A

NOVINKA

C140_Q0003

Elidens C140

C140-45/65/90/115 EP 8,9 až 114 kW



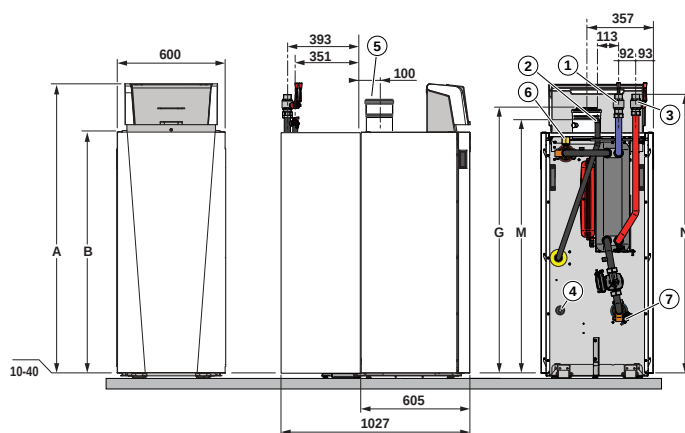
Přednosti produktů

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

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

- Modulačního čerpadla řízeného PWM, zpětnou klapkou
- Automatického odvětrávače (primární strana)
- Expanzní nádobu
- 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



C140_F1001

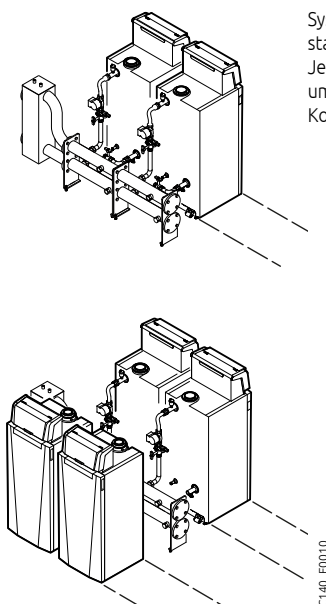
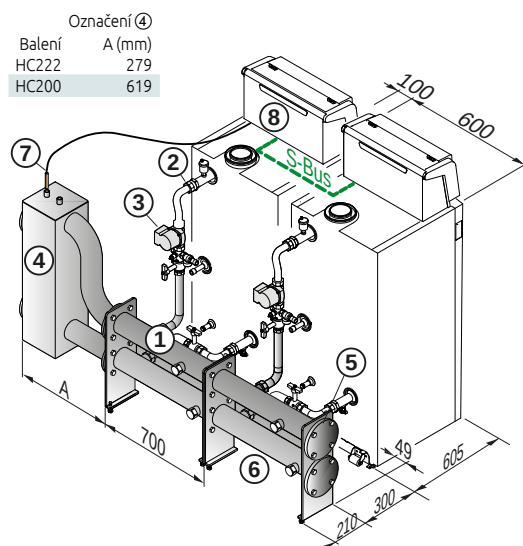
CENA BEZ DPH Model

C140 EP DIEMATIC EVOLUTION

C140-	45 EP	65 EP	90 EP	115 EP
Obj. č.	7721427	7721428	7721429	7721430
Cena Kč	148 590	153 790	165 190	172 490

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

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
① Sběrač DN 65 (zařízení ≤ 460 kW)	HE35	100011703	11 290
② Sada hydraulického propojení:			
• C140-45 a 65	HE32	100011490	15 490
• C140-90 a 115	HE33	100011491	16 490
③ Kotlové čerpadlo s řízeními otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	9 190
④ Hydraulická spojka:			
• DN 65 (zařízení ≤ 350 kW)	HC222	114311	12 290
• DN 65 (zařízení > 350, ≤ 460 kW)	HC200	111712	22 690
⑤ Sada tří zaslepovacích přírub - voda:			
• DN 65	HC198	111701	3 090
• DN 100	HC199	111703	4 490
⑥ Sada dvou těsnících krytek (montáž do řady)	HC195	111708	850
⑦ Čidlo pro výstup z kaskády + jímka:			
• pro hydraulickou spojku HC222	HC223	100013027	640
• pro hydraulickou spojku HC200	HC206	100008701	950
⑧ Propojovací kabel S-BUS mezi kotle, délka 12 m	AD309	7663561	1 340

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Sada dvou kolen 90° DN 65	HC209	111788	15 490
Izolace kolen DN 65	HC216	111167	1 590
Sada protipřírub k navaření DN 65	HC217	112632	3 990
Sada dvou kolen 90° DN 100	HC210	111790	20 690
Sada dvou protipřírub k navaření DN 100	HC218	112633	5 090
Izolace hydraulické spojky HC222	HC224	115269	950
Izolace hydraulické spojky HC200	HC215	111067	3 590
Stavitelné nožky pro kolektor	HC219	111807	170

DALŠÍ MOŽNOSTI

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Plynový filtr DN 50	HC255	S101655	7 390
Plynový filtr DN 65	HC256	S101656	11 290
Sada přírub k navaření DN 50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 070
Přechodový kus Ø 80 na Ø 100 mm	DY768	84887768	1 090



VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY KOTLŮ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Set pro hydraulické připojení 1" 1/4	HC139	100002310	5 690
Plynový kohout 3/4" rovný	HC158	100004641	890
Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	9 190
Neutralizační zařízení kondenzátů se spádovým odtokem:			
• DN1 (až do 75 kW)	SA1	7613605	5 390
• DN 2.0 (až do 450 kW)	SA3	7613609	7 090
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Neutralizační zařízení kondenzátů (s čerpadlem):			
• kotle < 120 kW	DU13	83877009	21 490
• kotle s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	22 690
• kotle > 350 kW až do 1 300 kW	DU15	83877011	26 890
Náplň granulátu (10 kg)*	-	94225601	1 030
Náplň granulátu (25 kg)*	SA7	7613613	2 070
Hydraulická spojka:			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 390
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW	GV46	100019347	9 090
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	11 790
Koleno 87° Ø 100/150 mm	DY930	7715416	1 440
Koleno 87° Ø 100/150 mm (se vstupním otvorem)	DY931	7715445	2 990

* Prodej pouze přes autorizovaný servis

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za samostatný ohřivač			viz kapitola 9
• za solární ohřivač			viz brožura SOLÁRY
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Propojovací sada C140/samostatný ohřivač	EA121	100007827	9 790
Anoda s autoadaptivním napájením	AJ38	89757752	5 290
Sada propojek G na R	BH84	89557009	1 440

HYDRAULICKÉ MODULY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Sada deskového výměníku:			
• pro C140-45/65	JJ407	7720938	47 690
• pro C140-90/115	JJ408	7720939	53 890
Sada rozdělovače se zásobníkem:			
• pro C140-45/65	JJ409	7709269	37 290
• pro C140-90/115	JJ410	7709270	55 990

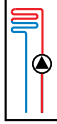
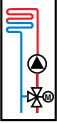
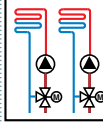
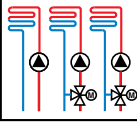
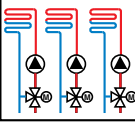
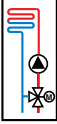
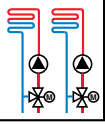
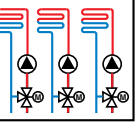
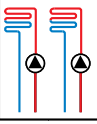
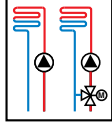


PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO ELIDENS C140

PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

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

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

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

(3) Ovládací panel IniControl 2 je určen:

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

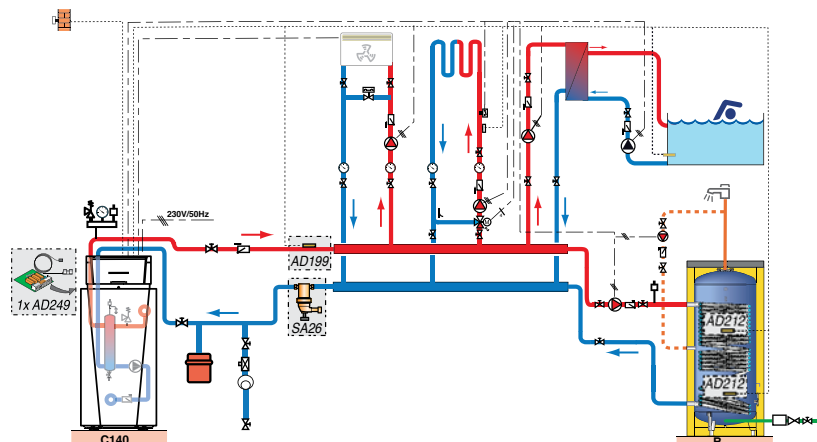
CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
• za panel DIEMATIC Evolution				Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5 m	AD308	7663618	740
Vnější sonda	FM46	85757741	550	Kabel S-BUS s koncovkou, délka 12 m	AD309	7663561	1 340
El. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 150	Kabel S-BUS s koncovkou, délka 20 m	AD310	7663619	1 660
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 690	Koncovka S-BUS	AD321	7688305	640
Čidlo pro směšovací ventil nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	950	VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	18 690
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800	Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 490
Ponorné čidlo s jímkou nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	790				
Prostorový termostat:							
• programovatelný (drátový)	AD137	88017855	3 590				
• programovatelný (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190				
• neprogramovatelný	AD140	88017859	650				

Elidens C140

C140-45 SH DIEMATIC
EVOLUTION

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



POPIS

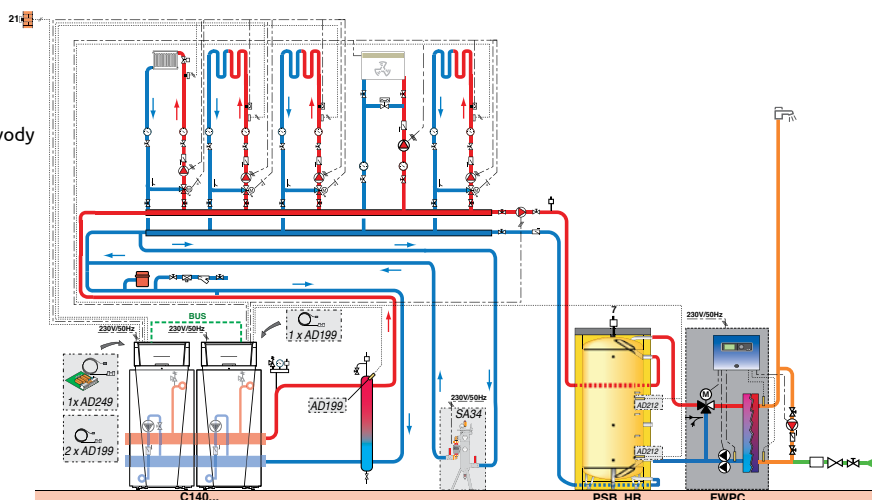
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel C140-45 SH DIEMATIC Evolution	-	7721423	135 090
Destička + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 150
Výstupní čidlo	AD199	88017017	950
2x čidlo teplé vody	2x AD212	100000030	1 600
Ohřívač pro přípravu teplé vody BPB 501	EC795	7682313	41 490
Další možné příslušenství			
Odkalovač z mosazi Rp2"	SA26	7650378	15 490
		Celková cena bez DPH:	196 770

Elidens C140

2 x C140-45 v kaskádě



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



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
2x kotel C140-45 DIEMATIC Evolution	-	7709265	182 780
4 x čidlo pro první směšovaný okruh	4x AD199	88017017	3 800
Destička + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 150
2x čidlo teplé vody	2x AD212	100000030	1 600
Zásobník PSB 1000	AJ54	7650456	39 390
Pevné opláštění (HR)	AJ89	7650491	22 690
Ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody FWPC 3013-100	EC768	7661869	321 390
Další možné příslušenství			
Skupina nerezového odkalovače DN 32	SA34	7651698	134 090
		Celková cena bez DPH:	707 890

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	Q100B2/01	960
• 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	Q100B4/01	1 780
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	5 litrů	Q100B4/05	7 900
• 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	Q100B4/10	14 900
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	1 litr	Q400/01	800
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	20 litrů	Q400/20	13 790
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	1 litr	Q700/01	960
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	20 litrů	Q700/20	19 390
• Q 803 - Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	1 litr	Q803/01	740
• Q 803 - Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	5 litrů	Q803/05	3 390
• Q 803 - Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	10 litrů	Q803/10	6 390
Separční 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 přípojovacích komponent	ks	MB1B/W	2 390
• Ultima MB1 Basic transparentní červený - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1B/TR	2 490
• 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	MB1B/C	2 490
• Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	ks	MG1/W	3 390
• Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	MG1/C	3 390
• MG1VK3/4 - kulový ventil pro MB1/MG1	ks	MB1/MG1	2 990
• Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	LK	2 990
• 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	3 490
• 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	4 590
• Ultima E/BK - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	ks	BK	3 590
• Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	BD	3 790

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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	5 190
• Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	TM	4 490
• 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	SC1W 3/4	4 890
• 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	SC1W 1	5 390
• Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	ks	SC1C 3/4	4 850
• Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	ks	SC1C 1	5 290
• Ultima R MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	R-MAG 1	2 090
• Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	R-MAG 5/4	5 5490
• Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	R-MAG 6/4	6 290
• Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	R-MAG 2	7 190
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 / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK-200	9 890
• AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK-500	13 990
• AVDK 1000 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 10dH.	sada	AVDK-1000C	23 990
• AVDK 2300 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 10dH.	sada	AVDK-2300C	32 990
Příslušenství k demineralizačním jednotkám AVDK			
• AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200		AVDKNP200	1 290
• AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000		AVDKNP1000	3 190
• AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300		AVDKNP2300	7 490



AVDK-200



AVDK-500



AVDK-1000C



AVDK-2300C



MB1B-C



MB1B-TR



MB1B-W



MG1-C



MG1-W

Náhradní náplň pro jednotku
AVDK



Q100B2-01



Q100B4-01



Q100B4-05



Q100B4-10



Q400-01



Q400-20



Q700-01



Q700-20



Q803-01



Q803-05



Q803-10



R-MAG



SC1-C 1



SC1-C 3-4



SC1-W



Ultima BD



Ultima BK



Ultima BM



Ultima LD



Ultima LK



Ultima LM



Ultima TM



PLYN, TOPNÝ OLEJ

O3 LITINOVÉ KOTLE NA PLYN A OLEJ 40 až 100 kW

DOPORUČENÍ - VÝBĚR KOTLE

str. 78

 GT 220

str. 79

O4 PLYNOVÉ A OLEJOVÉ HOŘÁKY 16 až 125 kW

PŘEHLED SORTIMENTU

str. 82

 G 110 N

str. 83

 G 200 N

str. 84

 M 100 S

str. 85

 M 200 S

str. 86

VÝBĚR KOTLE



GT 220

GT 220

GT 220	Jmenovitý výkon při 80/60 °C (kW)	Připojení do komína	Ovládací panel pro			Příprava TV pro	Strana
			řízení tlakového hořáku olej/plyn		řízení topných okruhů a přípravy TV	samostatný ohřívač TV	
			1-stupňový	2-stupňový nebo modulační			
POUZE VYTÁPĚNÍ							
GT 220 B	50 až 100	x	x		viz str. 79	x (viz kap. 9)	79
GT 220 D	50 až 100	x	x		viz str. 79	x (viz kap. 9)	79
GT 220 B 2	78 až 100	x		x	viz str. 79	x (viz kap. 9)	79
GT 220 D + AD 217	78 až 100	x		x	viz str. 79	x (viz kap. 9)	79
Příslušenství a příklady kalkulací pro GT 220							80-81

(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 80.
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

GT 220

40 až 100 kW



Kotlové těleso z eutektické litiny De Dietrich.

- provoz při nízké výstupní teplotě modulované od 30°C
- je přípustné úplné vychladnutí mezi dvěma požadavky na vytápění
- zredukované rozměry spalínového hrdla
- Úspora energie:
 - účinnost spalování až 94%
 - Vysoký uživatelský komfort:
- Kotle GT 220 se dodávají s různými ovládacími panely podle výběru, z nichž všechny umožňují přednostní přípravu teplé vody s patentovaným způsobem protikoroze ochrany Titan Active System.
- U všech modelů existují 2 panely umožňující ovládání dvoustupňového 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 směšovací ventil (čidlo náběhové teploty jako volitelné příslušenství).

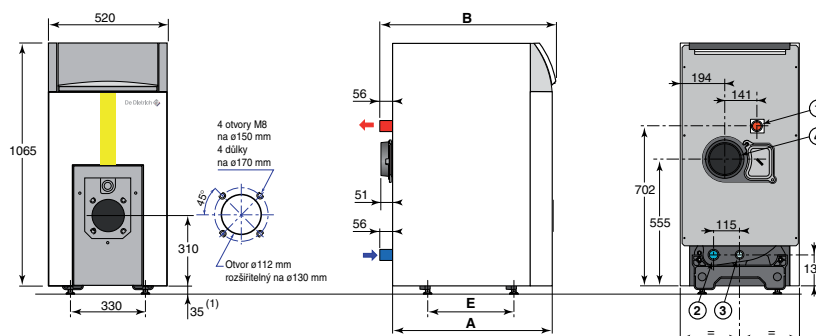
- Nízké emise spalin :
- optimalizovaná konstrukce topného tělesa, spalovací komora s třítahovým odvodem spalin
- Snadné čištění z čelní strany: jediná dvířka se zaměnitelnými závěsy vpravo nebo vlevo
- Snadné uvedení do provozu:
 - nastavitelné patky
 - dvířka spalovací komory na otočných závěsech
-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

⚠ Kotle jsou určeny pro výměnu identického zařízení prodáváno 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	Maximální přípustná teplota: 100 °C	Regulovatelný termostat: 30 až 90 °C
Minimální provozní teplota: 25 °C	Maximální provozní tlak: 4 bar	Bezpečnostní termostat: 110 °C

MODEL

	GT	224	225	226	227	228
Jmenovitý tepelný výkon	kW	50	64	78	92	100
Účinnost v % PCI	%	91,7	91,8	92,0	91,9	91,8
při zatížení...% jmen. výk.	%	93,4	93,4	93,4	93,5	93,4
prům. teplotě... °C	%	94,1	94,3	94,6	94,6	94,7
Jmenovitý průtok vody při jmen. výkonu, Δt = 20 K	m³/h	2,151	2,754	3,356	3,959	4,303
Klidová ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	118	139	160	181	202
Elektrický příkon (bez čerpadla) při jmen. výk. kotle při P _{n_gen} (Q _{aux}) (panel D)	W	6	6	6	6	6
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Q _{veille})	W	6	6	6	6	6
Rozsah užitého výkonu	kW	40-50	50-64	64-78	78-92	92-100
Vodní objem	l	36	43	50	57	64
Tlaková ztráta na straně vody pro Δt = 15 K	mbar	11,0	17,8	26,5	36,7	43,4
Objem spalínového okruhu	l	54	68	83	97	111
Spalovací komora { Ø ekv./hloubka	mm	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954
objem	l	33	42	51	60	69
Hmotnostní průtok { topný olej	kg/h	83	106	129	152	166
spalín { 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), CO₂: 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	72 290	80 990	86 390	92 890	101 490
GT 220 D	Obj. číslo	100004313	100004314	100004315	100004316	100004317
	Cena Kč	77 790	86 390	91 790	98 290	106 990
GT 220 B2	Obj. číslo	-	-	100004300	100004301	100004302
	Cena Kč	-	-	87 490	93 990	103 690
GT 220 D + AD217 (1)	Obj. číslo	-	-	100004391	100004392	100004393
	Cena Kč	-	-	95 990	102 490	116 690

(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	59 190
	• JD-TE Plus - komplet	100018991	182 790

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

► Pour GT 220

- nezávislým ohřevačem BLC nebo BPB viz kapitola 9
- solárním ohřevačem viz brožura SOLÁRY

Teplotní čidlo TV	AD212	100000030	800
-------------------	-------	-----------	-----

Sada propojení pro kotel/zásobník BLC/BPB

• GT 224 a 225	EA117	100007835	9 590
• GT 226, 227 a 228	EA118	100007836	12 290

(1) ochrana zásobníku magnéziovou anodou - součástí dodávky

PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI

VÝBĚR MOŽNOSTÍ V ZÁVISLOSTI NA TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

		Typ okruhu		Samostatný kotel nebo kotel 1 z kaskády				Kotel 2 až 10 z kaskády podřízený kotel (2)	
		TV	1× přímý	2× přímý	1× mix nebo	2× mix nebo	1× přímý + 1× mix	1× přímý + 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
	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
	D + AD217 (1)	GT 220 D + AD 217	AD212	od výrobce	1× AD199	1× AD199	1× AD199 + 1× 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	650
- programovatelný (drátový)	AD137	88017855	3 590
- programovatelný (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
Čidlo TV	AD212	100000030	800

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

• pro panel D (DIEMATIC 3)

Čidlo TV nebo kaskády	AD212	100000030	800
Deska + čidlo pro 1 okruh se směšovací ventilem	FM48	85757743	2 390
Interaktivní dálkové ovládání (drátové)	AD285	100018924	2 390
Interaktivní dálkové ovládání (bezdrátové)	AD284	100018923	3 990
Jednoduché dálkové ovládání	FM52	85757747	1 290
Propojovací kabel BUS délka 12 m	AD134	88017851	1 240
Čidlo teploty spalín	FM47	85757742	1 440
Teplotní čidlo s jímkou	AD218	100004781	3 290
Bezdrátové venkovní čidlo	AD251	100013306	1 790
Modul vysílač/přijímač	AD252	100013307	1 960
Čidlo teploty pro vyrovnávací zásobník	AD160	88017887	1 760

• pouze pro GT 220

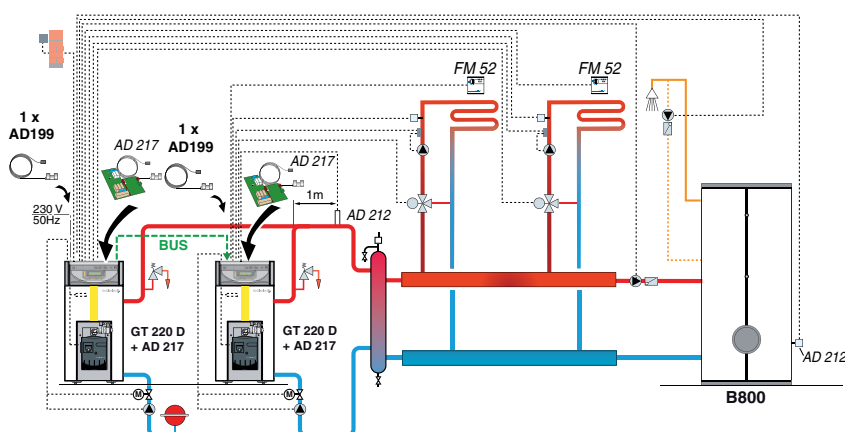
Rídící deska pro 2-stupňový/modulační hořák + mix	AD217	100004294	5 290
Čidlo pro 1. směšovaný okruh	AD199	88017017	950

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO GT 220

GT 220

- 2 x (GT 220 + AD 217)
- Hořáky M 200 (2 st.)
- 1 ohřivač teplé vody B 800
- 2 směšované okruhy



POPIS

2 x kotel GT 226 D + AD 217

2 x hořák M 202/2 S (2 st.)

Náběhové čidlo kaskády

Náběhové čidlo za směšovací ventilem

Ohřivač teplé vody B 800

Pevná izolace pro B 800

Čidlo TV

Další eventuální příslušenství

- 2x zjednodušené dálkové ovládání

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	100004391	191 980
-	88027314	91 180
AD212	100000030	800
2x AD199	88017017	1 900
AJ79	7650481	74 690
AJ95	7650497	22 690
AD212	100000030	800
2x FM52	85757747	2 580
Cena celkem KČ		386 620

GT220_F0015

LITINOVÉ KOTLE O3

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

KOTEL	OLEJ*	S HOŘÁKEM	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 G 203/2 N } nad 70 kW
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

NOVINKA



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		83
G 200 N	x (G 201-2 N)		x (G 203-2 N)			x	x	x	x	x	84
Příslušenství pro plynové hořáky											87



M 100 S
M 200 S

Olejoyé hořáky M...

	Řízení výkonu			Emise			Strany
	1 stupeň	2 stupně	modulační	standard	Low NOx	EcoNOx	
M 100 S	x				x		85
M 200 S	x (M 201-2 S)	x (M 202-2 S)			x		86
Příslušenství pro olejové hořáky							



88020018

TLAKOVÉ HOŘÁKY

PLYNOVÉ HOŘÁKY LOW-NOX

G 110 N

16 až 52 kW



Jednostupňový plynový hořák, přednastavený a testovaný za tepla

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

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

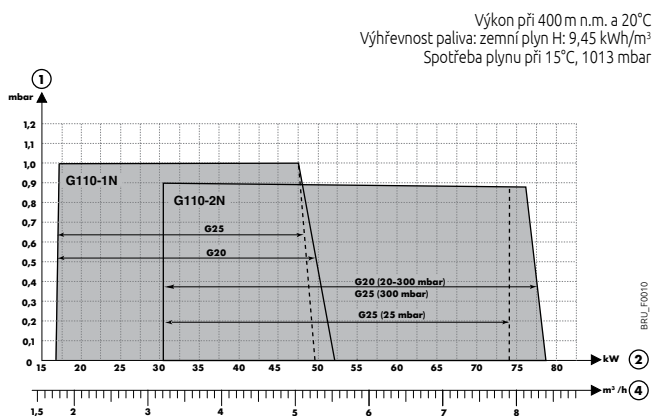


NOVINKA

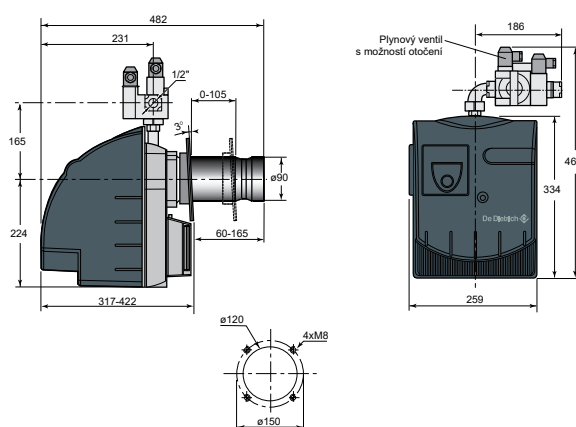
N° CE certifikace probíhá

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 87

VÝKONOVÉ KŘIVKY



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



UPOZORNĚNÍ

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kategorie paliva: II_{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 - 1013 mbar
(2) 230 V / 50 Hz

CENA KČ BEZ DPH

		G 110-2 N
Připojovací tlak plynu	kPa	2/10-30
Obj. číslo		7724962
Cena KČ		53 890

TLAKOVÉ HOŘÁKY

PLYNOVÉ HOŘÁKY ECO-NOX

G 200 N

50 až 123 kW



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

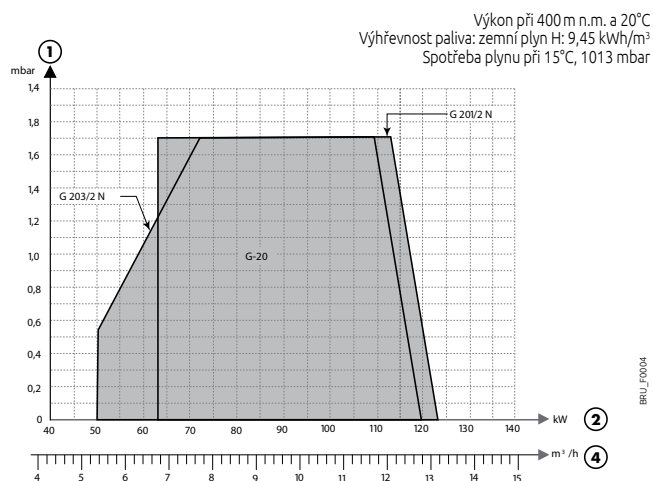
- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Pro provoz na zemní plyn; pomocí soupravy pro přestavbu (příslušenství) možný provoz na propan
- Nízké emise škodlivin: $\text{NO}_x < 56 \text{ mg/kWh}$
- hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 226 až GT 334
- hořák může být montován na libovolnou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

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

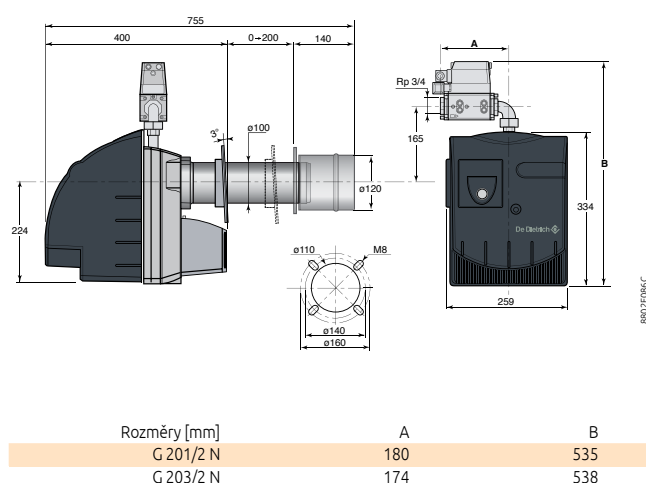
N° CE 0085BP0154

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 87

VÝKONOVÉ KŘIVKY



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



UPOZORNĚNÍ

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kategorie paliva: II_{2H3P}

MODEL

		G 201/2 N (I STUPŇOVÝ)	G 203/2 N (MODULAČNÍ)
Tepelný výkon	kW	63-120	50-123
Spotřeba { - zemní plyn H (1) - propan	m³/h	6,66 až 12,70	5,29 až 13,02
	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 - 1013 mbar

(2) 230 V/50 Hz

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

CENA KČ BEZ DPH

		G 201/2 N	G 203/2 N
Připojovací tlak plynu	kPa	2/10-30	2/10-30
Obj. číslo		88027324	88027325
Cena KČ		83 090	88 290

TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY LOW-NOX

M 100 S

16 až 65 kW

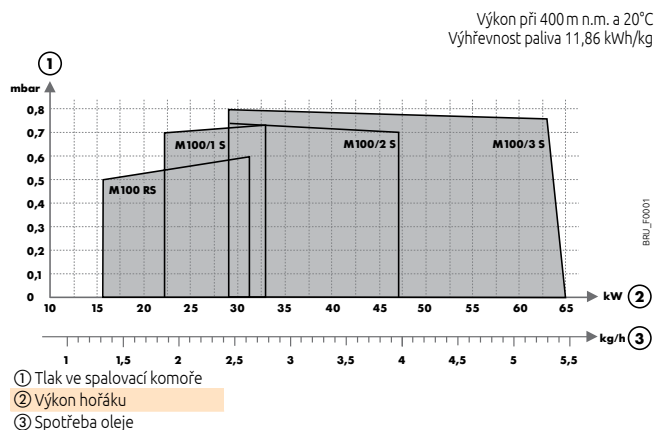


Jednostupňový olejový monoblokový hořák, přednastavený a za tepla testovaný

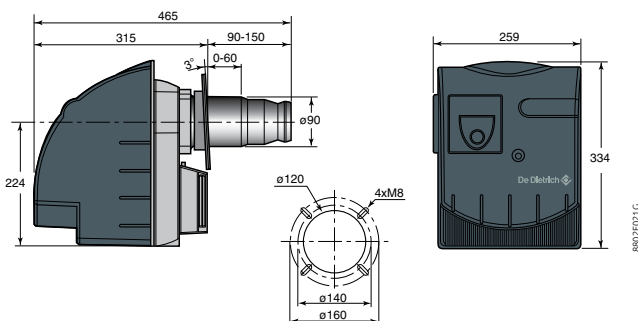
- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Provoz na extra lehký topný olej (TOEL, ELTO...)
- Nízké emise škodlivin NOx < 120 mg/kWh;
- Hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 220
- Hořák může být montován na libovolnou značku kotle
- Výkonný ventilátorový systém DUO-PRESS
- Předehřev oleje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

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

VÝKONOVÉ KŘIVKY



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



UPOZORNĚNÍ

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL

		S PŘEDEHŘEVEM		M 100/1 S		M 100/1 S-21		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 100/1 S-21	M 100/2 S	M 100/3 S
Obj. číslo	88027318	88027319	7696609	88027320	100005100
Cena Kč	21 690	19 390	19 390	19 390	20 390

TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY **BAS-NOX**

M 200 S

55 až 125 kW

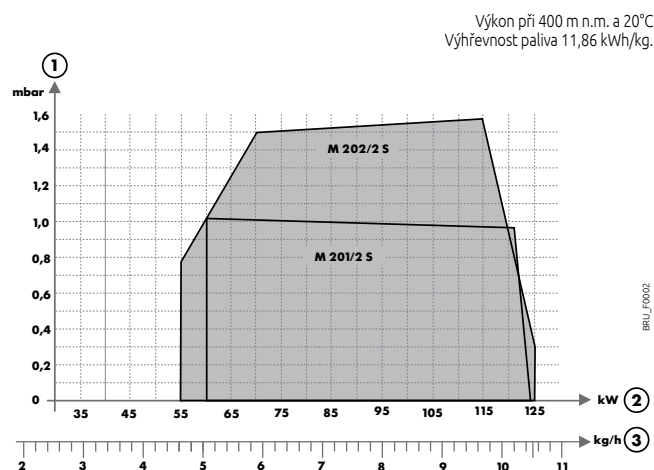


Olejořný monoblokový hořák malého výkonu, 1-stupňový (M 201/2 S) nebo 2-stupňový (M 202/2 S), přednastavený a za tepla testovaný

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

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

VÝKONOVÉ KŘIVKY

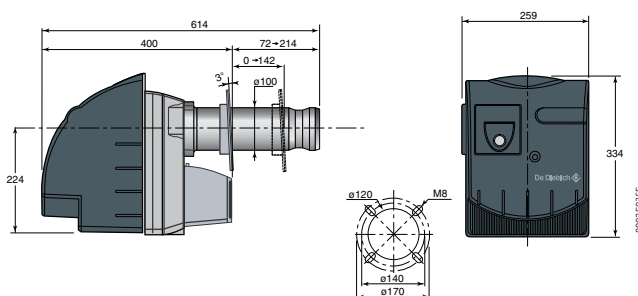


- ① Tlak ve spalovací komoře
② Výkon hořáku
③ Spotřeba oleje

UPOZORNĚNÍ

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

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL

		1 STUPŇOVÝ 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	34 190	45 590

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OLEJOVÉ HOŘÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č..	CENA KČ
7-pólový konektor (1)	-	95317395	210
4-pólový konektor (1)	-	95317384	55

(1) K objednání u autorizovaného servisu

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PLYNOVÉ HOŘÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č..	CENA KČ
Přestavba na propan G 200 N		200001978	14 390
Sada pro plynový ventil G1/2"		7724963	1 660
Reléová sada pro elektroventily		7724964	3 990





ODVOD SPALIN

O5 PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ

PRŮVODCE	str. 91
Odkouření pro NANE0 S, VIVADENS, EVODENS, MODULENS, TWINEO	str. 92
Odkouření pro MPX, ELIDENS, EVODENS PRO	str. 93
Odkouření pro INNOVENS PRO	str. 112

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. 94	str. 96	str. 98	str. 100	str. 102	str. 106	str. 104
Vivadens MCR PLUS	Alu, PPs	str. 94	str. 96	str. 98	str. 100	str. 102	str. 106	str. 104
Evodens AMC	Alu, PPs	str. 94	str. 96	str. 98	str. 100	str. 102	str. 106	str. 104
Twineo EGC	Alu, PPs	str. 94	str. 96	str. 98	str. 100	str. 102	str. 106	str. 104
Modulens G® AGC	Alu, PPs	str. 94	str. 96	str. 98	str. 100	str. 102	str. 106	str. 104

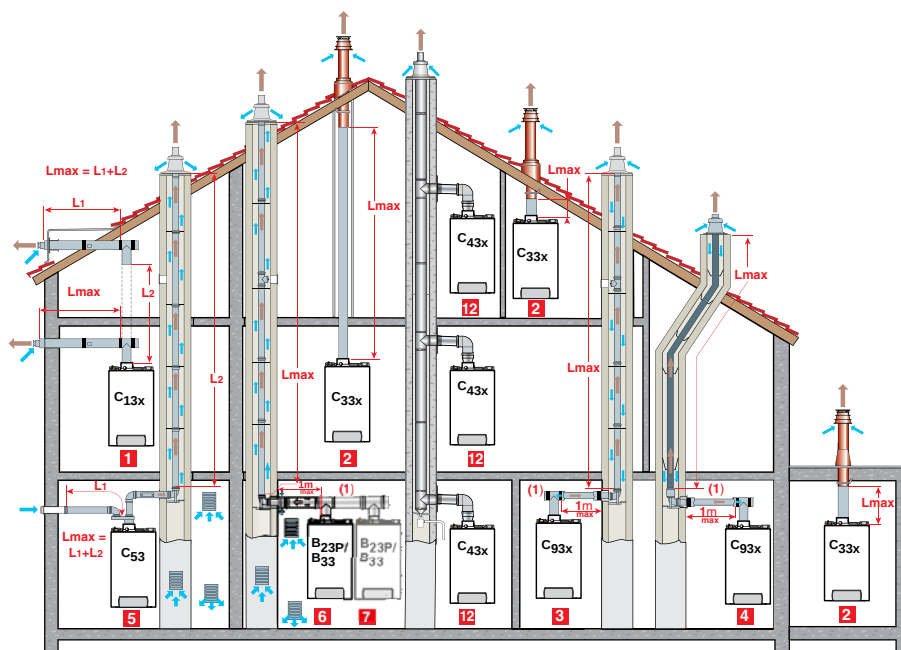
BYTOVÉ DOMY A VELKÉ OBJEKTY

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. 95	str. 97	str. 99	str. 101	str. 103	str. 107	-	str. 105
Evodens PRO AMC 45, 65, 90, 115	Alu, PPS	str. 95	str. 97	str. 99	str. 101	str. 103	str. 107	str. 108	-
Innovens PRO MCA 160	Alu, PPS	str. 112	str. 113	-	-	-	str. 114	str. 108	-
Elidens C140-45, 65, 90, 115	Alu, PPS	str. 95	str. 97	str. 99	str. 101	str. 103	str. 107	-	-

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO NANEO S, VIVADENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO



MOB_P0011H

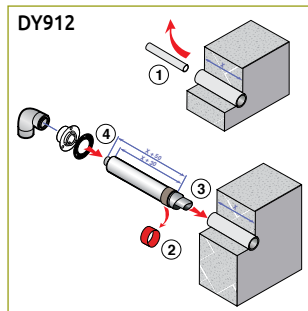
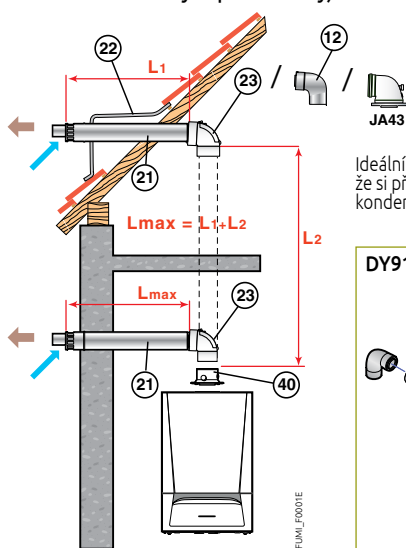
TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ PRO SYSTÉM VZDUCH/SPALINY V ZÁVISLOSTI NA

L _{MAX} : MAXIMÁLNÍ DĚLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH		NANEO EMC-S					VIVADENS MCR PLUS				EVODENS AMC					VIZ STRANA		
		24	34	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	24	24/28 MI/BIC	30/35 MI	34/39 MI	10	15	25	35	25/28 MI			
																	25/39 BIC	25/28 BIC
TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/ SPALINY		-	10/15	-	35	25												
	Ø ... MM																	
C _{13x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	6	7	4	6	4,1	12	3,5	3,5	4,2	94		
	80/125	20	20	20	20	20	20	20	20	20	8,0	12,3	20	17,6	20			
C _{33x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	4	8	4	5	13	13	4,9	-	5,5	96		
	80/125	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10,7	20	19	20			
C _{93x} (PPs)	60/100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	15	8,1	2,8	9	98		
	60 (pevné)																	
	60/100	-	-	-	-	-	18	20	10	12	5,8	9,9	20	18	20,0			
	80 (pevné)																	
C _{93x} (PPs)	80/125	20	20	20	20	20	-	-	20	20	-	-	-	20	-	100		
	80 (pevné)																	
	80 (flex)	20	20	20	20	20	15,5	19	18	20	6,9	11,1	20	20	20			
C ₅₃ (PPs)	60/100 na 2 x 80	35	28	40	28	26	40	40	30	32,5	40	40	40	32	40	102		
B _{23P} /B ₃₃ (PPs)	80 (pevné)	40	40	40	40	38	33	37	19	33	40	40	40	40	40	106		
	80 (flex)	40	40	40	40	38	23	27	22,5	24,5	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. 104.																	

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, Vivadens, Evodens, Modulens G®, Twineo

1 Konfigurace C_{13x} - Vodorovné koncentrické vyústění (připojení k vnější stěně nebo k výstupu ze střechy)



ZOBRAZENÝ KOTEL:
Evodens AMC připojený k vertikálnímu vyústění Ø 80/125 mm (DY882) + adaptér (HR38)

L_{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
MCR 24 PLUS	6	-
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	7	-
MCR 30/35 MI PLUS	4	-
MCR 34/39 MI PLUS	6	-
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

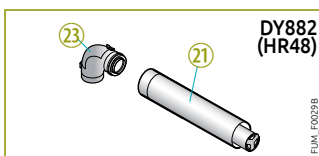
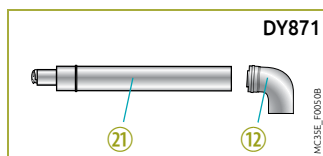
POZNÁMKA:

- V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidruženy.
- Pro Twineo, Vivadens, Naneo, revizní koleno ② je nahrazeno kolenem 90°: z tohoto důvodu doporučujeme vložení revizního kusu mezi zakončení a koleno.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘÍPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ

TYP KOTLE	Ø PŘÍPOJENÍ		VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ	ADAPTÉR
Vivadens MCR/MCR PLUS Naneo EMC-S Twineo EGC...	- Ø 60/100 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY871 (2) 100008296 1 760	nebo DY912 (3) 100017526 2 690
Evodens AMC Modulens AGC...	- Ø 60/100 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH		HR48 (4) 100013756 3 590
Evodens AMC Twineo EGC... Modulens AGC...	- Ø 80/125 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH		DY882 100011365 3 590
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH		HR68 100011365 410

- (2) V případě výměny stávajícího kotle za model MCR.. MI doporučujeme prostudovat kapitulu 1 š Příslušenství pro příslušné kotle pro případné vyrovnaní vyústění vodorovného odkouření.
- (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: 1 590**, pro výměnu za koleno dodané společně s odkouřením.

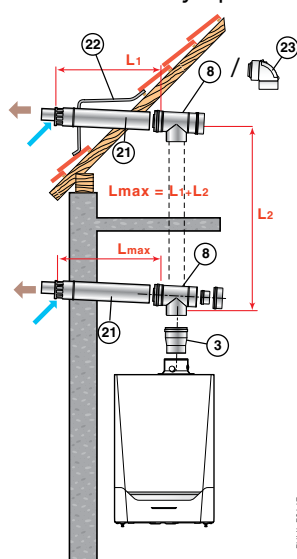


- ⑫ Koleno 90°
- ⑲ Vodorovné zakončení
- ⑳ Revizní koleno
- ④ Adaptér Ø 80/125 mm

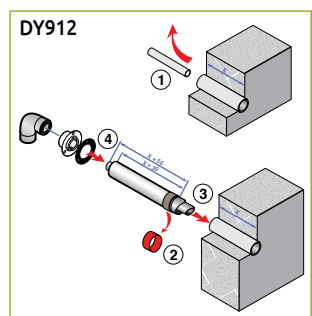
PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

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)

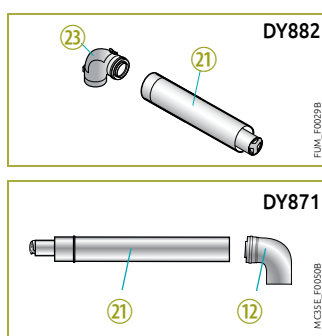
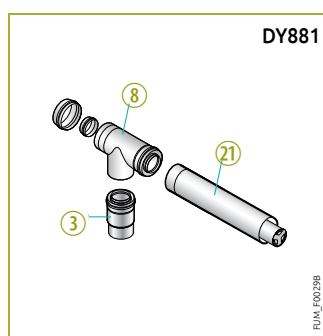
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm	Ø 100/150 mm
MPX 24	10	25	-
MPX 24/29 MI (Compact)	10	25	-
MPX 28/33 MI (Compact)	10	25	-
AMC 45, C140-45	-	16	-
AMC 65, C140-65	-	-	9
AMC 90, C140-90	-	-	8
AMC 115, C140-115	-	-	5,9

POZNÁMKA: Pro MPX je revizní koleno (23) nahrazeno kolennem 90°. Z tohoto důvodu doporučujeme vložení revizního kusu mezi vyústění a koleno.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PP_s NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ	VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ	ADAPTÉR
MPX	- Ø 60/100 mm (2)	Balení č. DY871 (1) Obj. č. 100008296 Cena Kč bez DPH 1 760	nebo DY912 (2) 100017526 nebo 2 690
MPX	- Ø 80/125 mm	Balení č. DY882 Obj. č. 100011365 Cena Kč bez DPH 3 590	DY708 84887708 1 090
Elidens C140-45 EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm	Balení č. DY882 Obj. č. 100011365 Cena Kč bez DPH 3 590	-
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 7 390	-

- (1) V případě výměny stávajícího kotle za model MPX...MI doporučujeme prostudovat kapitolu 1 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, 1 440 Kč) nebo revizní koleno Ø 100/150 mm (balení DY931, obj. č. 7715445, 2 990 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 kolennem.

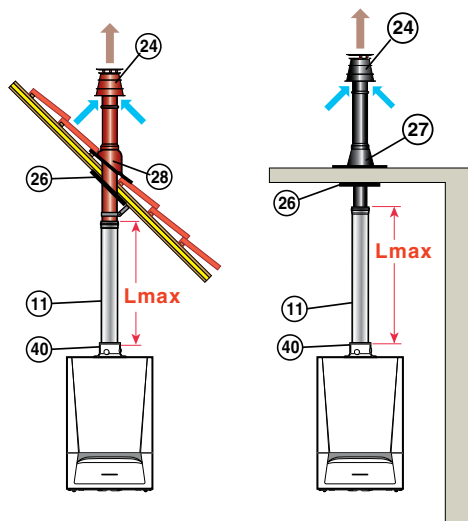


- 3 Adaptér Ø 60/100 mm na 80/125 mm (DY708) nebo Ø 100/150 mm na 110/150 mm (DY881)
- 8 Revizní T-kus
- 12 Koleno 90°
- 21 Vodorovné zakončení
- 23 Revizní koleno
- 40 Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, Vivadens, Evodens, Modulens G®, TWINEO

2 Konfigurace C_{33x} - Svislé koncentrické vyústění (připojení na šikmou nebo rovnou střechu)



FLUJ_F0003E

ZOBRAZENÝ KOTEL:
Evodens AMC připojený ke svislému odkouření Ø 80/125 mm (DY843) + adaptér (HR38)

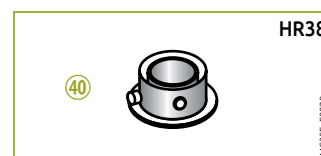
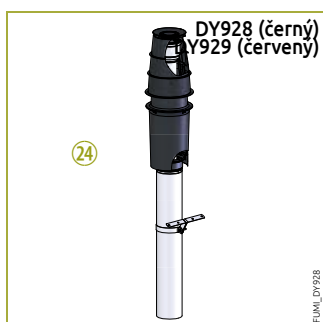
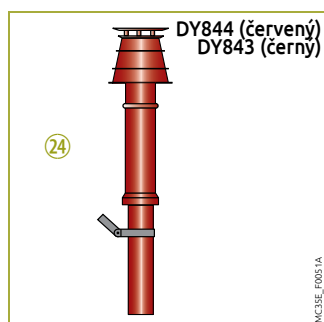
L_{max} (m)

	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
MCR 24 PLUS	4	20
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	8	20
MCR 30/35 MI PLUS	4	20
MCR 34/39 MI PLUS	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

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidruženy.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP_s POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VYÚSTĚNÍ

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ	SVISLÉ VÝÚSTĚNÍ			ADAPTÉR	
Naneo EMC-S	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY928	nebo	DY929	-
			(černý)		(červený)	-
		Obj. č.	7650968		7650969	-
		Cena Kč bez DPH	2 590		2 590	-
	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843	nebo	DY844	HR68
			(černý)		(červený)	(Ø 80/125 mm)
Obj. č.		100002732		100002733	S101688	
	Cena Kč bez DPH	2 690		2 690	410	
Evodens AMC Vivadens MCR PLUS Modulens AGC TWINEO EGC	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY928	nebo	DY929	-
			(černý)		(červený)	
		Obj. č.	7650968		7650969	-
		Cena Kč bez DPH	2 590		2 590	-
	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843	nebo	DY844	HR38
			(černý)		(červený)	
Obj. č.		100002732		100002733	S100465	
	Cena Kč bez DPH	2 690		2 690	1 290	

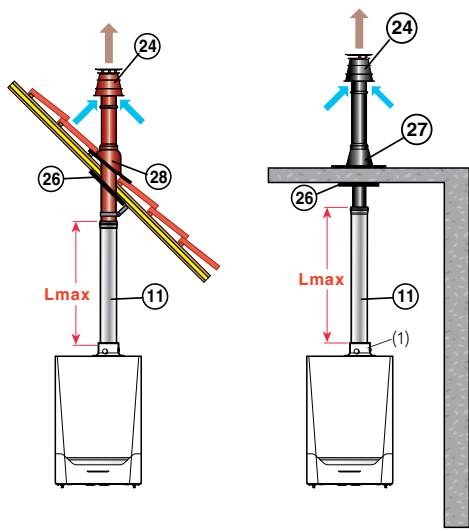


24 Svislé vyústění
40 Adaptér Ø 80/125 mm

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

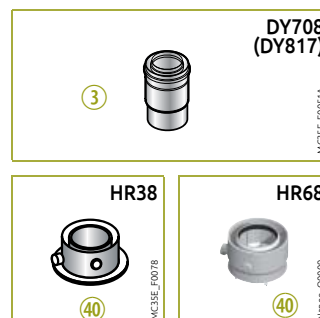
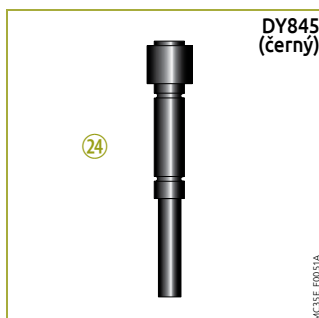
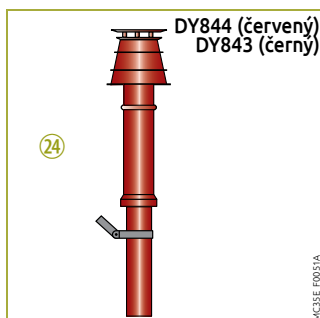
L_{MAX} (m)

	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	nebo	DY929	-
		Obj. č.	(černý) 7650968		(červený) 7650969	-
		Cena Kč bez DPH	2 590		2 590	-
MPX	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843	nebo	DY844	DY708
		Obj. č.	(černý) 100002732		(červený) 100002733	84887708
		Cena Kč bez DPH	2 690		2 690	1 090
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843	nebo	DY844	-
		Obj. č.	(černý) 100002732		(červený) 100002733	-
		Cena Kč bez DPH	2 690		2 690	-
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm	Balení č.			DY845	DY817
		Obj. č.			(černý) 100002734	(Ø 110/150 na 100/150 mm) 100002357
		Cena Kč bez DPH			4 590	1 960



③ Adaptér
Ø 60/100 mm na Ø 80/125 mm (DY708) nebo
Ø 110/150 mm na Ø 100/150 mm (DY817)

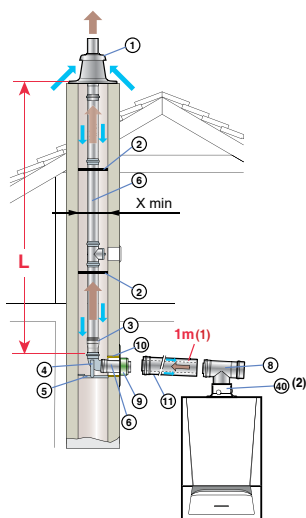
②4 Svislé vyústění
④0 Adaptér Ø 80/125 mm

PRO NANO S, VIVADENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO

3

- Koncentrické potrubí v kotelně

- Jednoduché potrubí v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



UJMI F0009E

Evodens AMC připojený k potrubí Ø 60/100 mm v kotelně a k potrubí Ø 80 mm v komíně

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky $L_{\max}$ uvedené v tabulce výše.

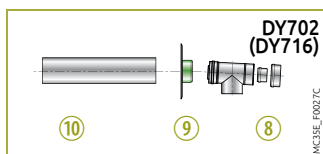
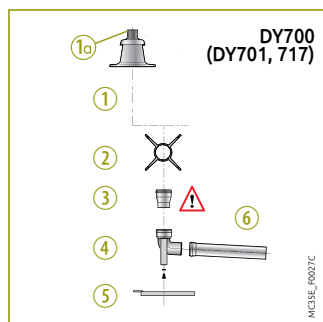
(2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

		L _{MAX} (m)		
		V KOTELNĚ (mm) DO KOMÍNA (mm)	Ø 60/100	Ø 80/125
			Ø 60	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
MCR 24 PLUS			18	-
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS			20	-
MCR 30/35 MI PLUS			10	20
MCR 34/39 MI PLUS			12	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	-
x min	☑	120	140	140
	Ø	140	160	160

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.

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 KAMNA	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	2 590	2 590	410
Vivadens MCR 24 (PLUS) MCR 24/28 MI (PLUS) MCR 24/28 BIC (PLUS)	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY702	DY701	Ø 60 na 80 mm v DY701včetně
		Obj. č.	84887702	84887701	-
		Cena Kč bez DPH	2 890	4 290	-
Vivadens MCR 30/35 MI (PLUS) MCR 34/39 MI (PLUS)	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY702	DY701	Ø 60 na 80 mm v DY701včetně
		Obj. č.	84887702	84887701	-
		Cena Kč bez DPH	2 890	4 290	-
Evodens AMC 35 MODULENS AGC 35	- 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	2 590	2 590	1 290
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	2 890	3 190	-
	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č.	DY702	DY701	Ø 60 na 80 mm v DY701včetně
		Obj. č.	84887702	84887701	-
		Cena Kč bez DPH	2 890	4 290	-



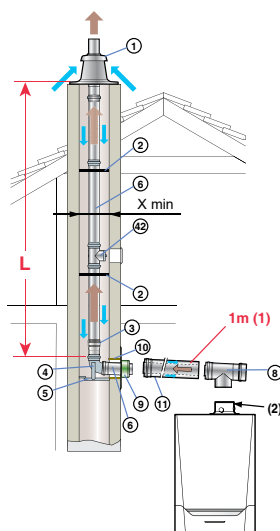
- ① Zakončení s nástavcem
- ② Zakončení PPS černé, délka 0,345 m
- ③ Centrovací rozpěrky
 - Adaptér:
 - Ø 60 na 80 mm pro DY701
 - DY700 a 717 bez adaptéru
- ④ Kolo 90° jednoduché

- 5 Nosná kolejnice
- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
- 8 Revizní T-kus koncentrický
- 9 Koncovka na komin
- 10 Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- 40 Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MCX PLUS, MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 3 Konfigurace C_{93x}**
 - Koncentrické potrubí v kotelně
 - Jednoduché potrubí v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



	V KOTELNĚ (mm)	L _{max} (m)			
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/150	Ø 110/150
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	160
Ø	160	160	180	180	180

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max}, která je uvedena v tabulce.

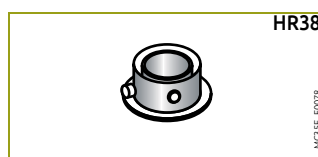
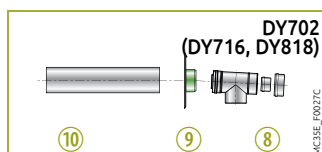
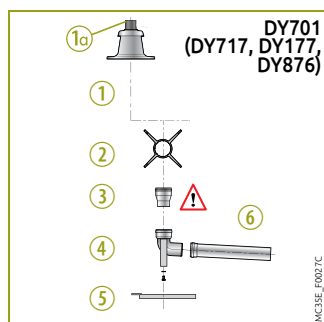
(2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

ZOBRAZENÝ KOTEL:
 AMC 45 připojený k potrubí Ø 80/125 mm v kotelně a k potrubí Ø 110 mm v komíně

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP_s

NUTNÉ PRO PŘÍPOJENÍ VZDUCH/SPALINY S POUŽITÍM KONCENTRICKÉHO POTRUBÍ V KOTELNĚ A JEDNODUCHÝM PEVNÝM POTRUBÍM V KOMÍNĚ

TYP KOTLE	Ø PŘÍPOJENÍ		SADA PRO PŘÍPOJENÍ KOTLE NA POTRUBÍ	SADA PRO SESTAVENÍ POTRUBÍ V KOMÍNOVÉ ŠACHTĚ	ADAPTÉR
MPX	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 590	DY717 84887717 2 590	DY708 84887708 1 090
	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 590	DY717 84887717 2 590	- - -
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 590	DY876 100008312 3 890	Ø 110 na 80 mm v DY876 včetně - -
	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 590	DY876 100008312 3 890	Ø 110 na 80 mm v DY876 včetně - -
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY818 100002360 5 290	DY177 84887577 4 690	DY817 100002357 1 960
	- Ø 110/150 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY818 100002360 5 290	DY177 84887577 4 690	DY817 100002357 1 960

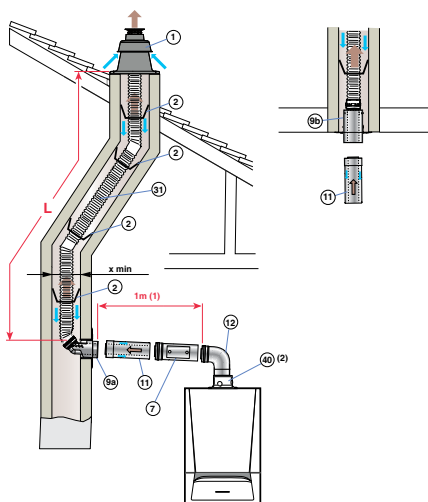


- Zakončení s nástavcem
- Zakončení PP_s černé, délka 0,345 m
- Centrovací rozpěrky
- Adaptér:
 - Ø 60 na 80 mm pro DY701
 - Ø 80 na 110 mm pro DY876
 - DY717 a DY177 bez adaptéru
- Koleno 87°
- Nosná kolejnice
- Prodloužení 0,5 m
- Revizní T-kus
- Koncovka na komín
- Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, Vivadens, Evodens, Modulens G®, Twineo

- 4 Konfigurace C_{93x}**
 - Koncentrické potrubí v kotelně
 - Potrubí flex v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



FUMI_F0200

ZOBRAZENÝ KOTEL:
 Evodens AMC připojený k Ø 80/125 mm v kotelně a Ø 80 mm v komíně sadou Quick Kit
 (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max} uvedené v tabulce výše.
 (2) Nebo v případě potřeby zvolit položku ③.

	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
MCR 24 (PLUS)	15,5
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	19
MCR 30/35 MI PLUS	18
MCR 34/39 MI PLUS	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
x min	140
Ø	160

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidruženy.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP_s

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)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	S101688	100015327
			Cena Kč bez DPH	7 490	nebo	3 890+2 990	410	5 290
Modulens AGC... TWINEO EGC... Vivadens MCR/MCR PLUS Evodens AMC	- 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)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	S100465	100015327
			Cena Kč bez DPH	7 490	nebo	3 890+2 990	1 290	5 290

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



HR38

MC35E_F0078



HR68

Naneo_Q0009



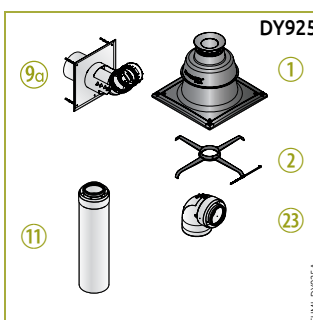
DY927

FUMI_DY927



DY899

FUMI_DY899B



DY925

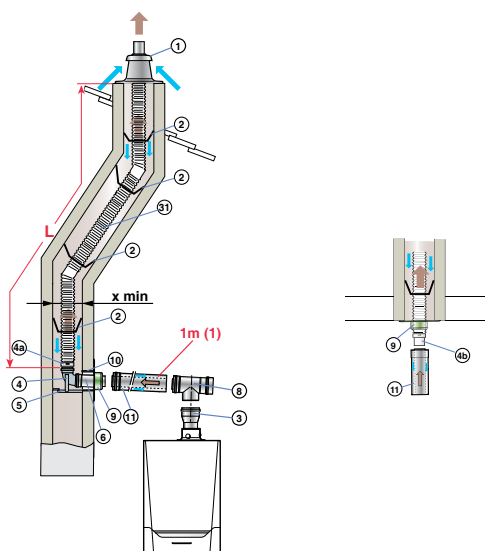
FUMI_DY925A

- 1) Zakončení s nástavcem
- 2) Centrovací rozpěrky
- 3) Koncovka na komín Ø 80/125 mm (s kolénem) pro potrubí Flex
- 4) Koncovka na komín Ø 80/125 mm (bez koléne) pro potrubí Flex
- 5) Koncentrické prodloužení 0,5 m
- 6) Revizní koleno
- 7) Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MCX PLUS, MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 4** Konfigurace C_{93x}
 - Koncentrické potrubí v kotelně
 - Potrubí flex v komíně (spalovaný vzduch proudí protiproudem)



FUMI_R0015G

	L _{max} (m)		
	V KOTELNĚ (mm)	Ø 80/125 mm	Ø 110/150 mm
	V KOMÍNĚ (mm)	Ø 80 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
	Ø	160	190

ZOBRAZENÝ KOTEL:

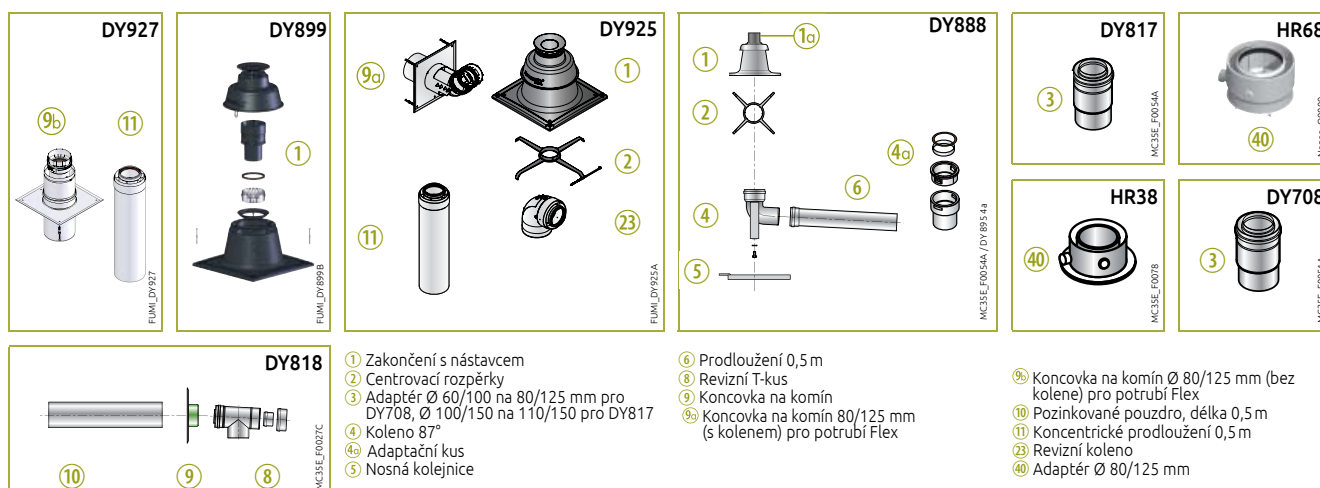
AMC 65 až 115 připojený k Ø 110/150 mm v kotelně Ø 110 mm vedeným v komíně
 (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max}, která je uvedena v tabulce.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PP_s

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	nebo	DY927 + DY899	DY708	DY897
				(kolmý)		(teleskopický, pod vedením)		(délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	84887708	100015327
			Cena Kč bez DPH	7 490	nebo	3 890+2 990	1 090	5 290
Elidens C140-45 EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Sada	Balení č.	DY925	nebo	DY927 + DY899	-	DY897
				(kolmý)		(teleskopický, pod vedením)		(délka 12,5 m) (1)
			Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	-	100015327
			Cena Kč bez DPH	7 490	nebo	3 890+2 990		5 290
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	DY889
							(Ø 100/150 na 110/150) (délka 15 m) (1)	
			Obj. č.	100002360	+	100015287	100002357	100015288
			Cena Kč bez DPH	5 290	+	6 390	1 960	10 190

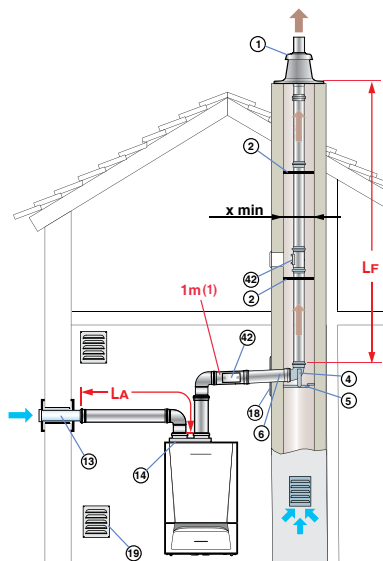
(1) Další délky jsou rovněž k dispozici.



PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, Vivadens, Evodens, Modulens G®, Twineo

5 Konfigurace C₅₃ - Vedení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-Flux (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)



ZOBRAZENÝ KOTEL: Evodens AMC

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max}, která je uvedena v tabulce výše.

S ADAPTÉREM BI-FLUX

(L_A+L_F) max (m)
Ø 60/100 mm
na 2x 80 mm

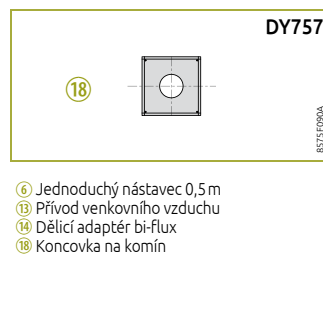
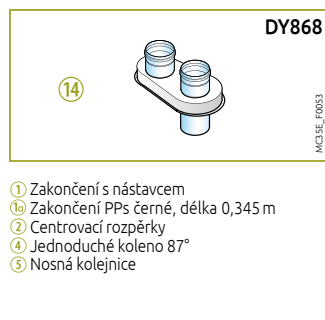
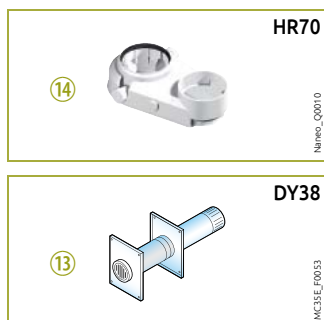
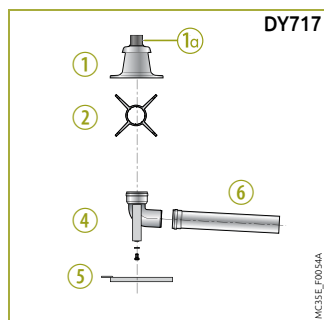
EMC-S 24	35
EMC-S 34	28
EMC-S 24/28 MI	40
EMC-S 30/35 MI	28
EMC-S 34/39 MI	26
MCR 24 PLUS	40
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	40
MCR 30/35 MI PLUS	30
MCR 34/39 MI PLUS	32,5
AMC 15	40
AMC 25	40
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35	32
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25	40
x min	140
Ø	160

! : Tato konfigurace je dostupná pouze pro instalaci v kotelně.

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidruženy.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPs NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ POTRUBÍ VZDUCHU/SPALIN ODDĚLENĚ (BI-FLUX)

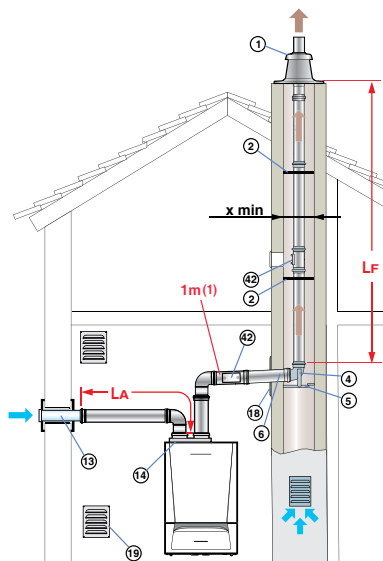
TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		DĚLICÍ ADAPTÉR BI-FLUX	PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA	KONCOVKA NA KOMÍN
Naneo EMC-S	- Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	HR70 S101711 410	DY38 84887438 2 070	DY717 84887717 2 590	DY757 84887757 590
Modulens AGC... Twineo EGC... Vivadens MCR/MCR PLUS Evodens AMC	- Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY868 100005825 650	DY38 84887438 2 070	DY717 84887717 2 590	DY757 84887757 590



PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 5 Konfigurace C₅₃ - Vedení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-Flux (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)



ZOBRAZENÝ KOTEL: AMC 45 až 115

(1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max}, která je uvedena v tabulce výše.

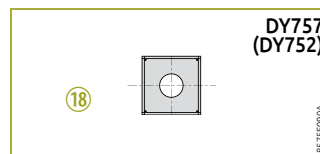
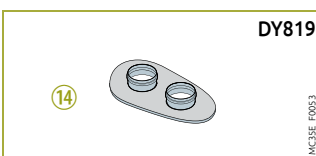
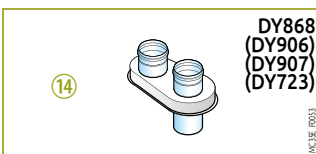
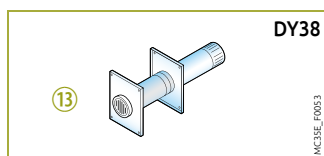
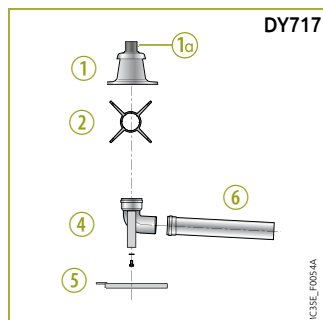
S ADAPTÉREM BI-FLUX	(L _A +L _F) max (m)	
	Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Ø 80/125 mm na 2x 80 mm
MPX 24	80*	-
MPX 24/29 MI (Compact)	80*	-
MPX 28/33 MI (Compact)	80*	-
AMC 45, C140-45	-	20,5
x min	140	140
	160	160

* L_F max = 15 m

⚠: Tato konfigurace je dostupná pouze pro instalaci v kotelně.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PP 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	KONCOVKA NA KOMÍN
MPX	- Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Balení č.	DY723	DY38	DY717	DY757
		Obj. č. Cena Kč bez DPH	84887723 1 490	84887438 2 070	84887717 2 590	84887757 590
Elidens C140-45	- Ø 80/125 mm na 2x 80 mm	Balení č.	DY819	DY38	DY717	DY757
		Obj. č. Cena Kč bez DPH	100002361 690	84887438 2 070	84887717 2 590	84887757 590
EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm na 2x 80 mm	Balení č.	DY906	DY38	DY717	DY757
		Obj. č. Cena Kč bez DPH	S100762 890	84887438 2 070	84887717 2 590	84887757 590

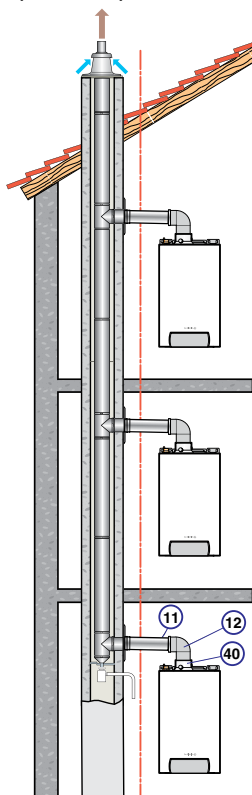


- 1 Zakončení s nástavcem
- 2 Zakončení PP černé, délka 0,345 m
- 2 Centrovací rozpěrky
- 4 Jednoduché koleno 87°
- 5 Nosná kolejnice
- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
- 13 Přívod venkovního vzduchu
- 14 Dělicí adaptér bi-Flux
- 18 Koncovka na komín

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

POUZE PRO Naneo S, Vivadens, Evodens, Modulens G®, Twineo

12 Konfigurace C_{43x} - Pro připojení kotle s uzavřenou spalovací komorou ke společnému potrubí LASp



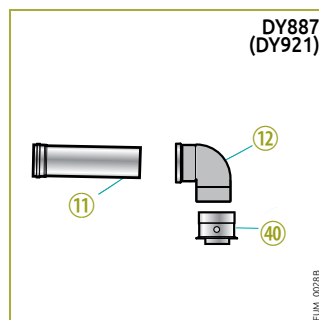
FUM_0028B

POZNÁMKA: Ke stejnému potrubí je možné nainstalovat více kotlů o různých výkonech. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na výrobce potrubí.

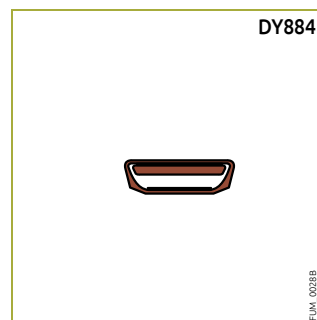
MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPS NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K POTRUBÍ 3CE P

Evodens AMC Modulens AGC... Twineo EGC...	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Balení č.	DY887
		Obj. č.	100014000
Vivadens MCR/MCR PLUS (pouze na zemní plyn)	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Cena Kč bez DPH	2 490
		Balení č.	DY887
	Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky	Obj. č.	100011367
		Cena Kč bez DPH	1 090
Naneo EMC-S	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Balení č.	DY921
		Obj. č.	100020019
		Cena Kč bez DPH	2 690

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
- 40 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 MCR... (PLUS)

POČET ZAŘÍZENÍ NA PLYN, KTERÁ LZE PŘIPOJIT

TYP KOTLE	PRŮMĚR SPOLEČNÉHO POTRUBÍ (VNITŘNÍ/ VNĚJŠÍ)	POČET ZAŘÍZENÍ NA PATRO	
		1	2
MCR 24 (PLUS)	130/200	5	6
	180/250	8	10
	230/350	17	20
MCR 24/28 MI/BIC (PLUS)	130/200	6	6
	180/250	8	10
	250/350	18	20
MCR 30/35 MI (PLUS)	130/200	4	4
	180/250	7	8
	230/350	15	16
MCR 34/39 MI (PLUS)	130/200	4	4
	180/250	8	8
	250/350	15	14

Příklad:
V případě instalace 10 shodných kotlů MCR 24/28 MI s hořákem o výkonu 24 kW, tlakem u spalovacího hrdla kotle 100 Pa a u spodlažní budovy je možné použít potrubí o vnitřním průměru 180 mm a o vnějším průměru 250 mm.

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.

• pro Naneo S

POČET ZAŘÍZENÍ NA PLYN, KTERÁ LZE PŘIPOJIT

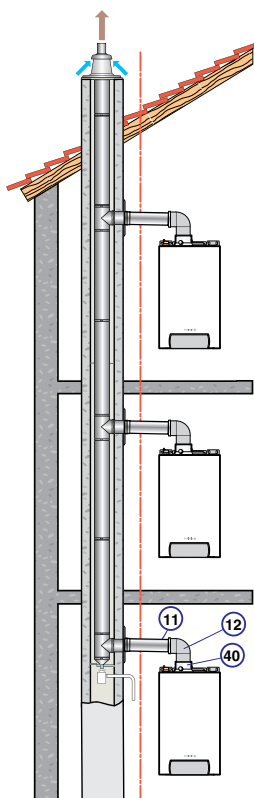
Ø SPOLEČNÉHO POTRUBÍ (MM) (VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ)		KOTEL TYPU EMC-S			
		24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
100/150	- rovné	3	3	2	2
	- šikmé	3	3	2	2
130/200	- rovné	6	6	5	4
	- šikmé	6	5	4	4
180/250	- rovné	10	10	8	7
	- šikmé	9	9	7	7
250/350	- rovné	15	15	15	15
	- šikmé	15	15	15	14

Výpočty byly provedeny na základě následujících údajů:
- 2,7 m výšky patra,
- 2 m propojovacího vedení 80/125 mm a 2 kolena 90°

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

POUZE PRO MPX

- 12** Konfigurace C_{43x} - Pro připojení kotle s uzavřenou spalovací komorou ke společnému potrubí LASp



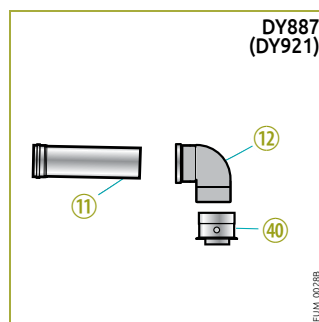
FUM_F002.BB

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	3 890

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou přidružené.



DY887 (DY921)

FUM_002.BB



HX103

MPX_Q0100



DY884

FUM_002.BB

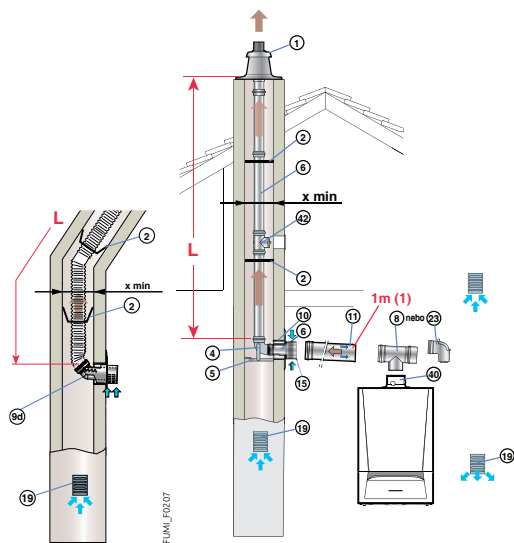
- 11 Koncentrické prodloužení 0,5 m
- 12 Koleno 90° Ø 80/125 mm
- 40 Adaptér Ø 80/125 mm

MÁTE-LI ZÁJEM O NÁVRH TAKOVÉHO SYSTÉMU, OBRÁŤTE SE NA DODAVATELE POTRUBÍ LAS.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO Naneo S, Vivadens, Evodens, Modulens G®, TWINEO

6 Konfigurace B_{23p}/B₃₃ - Připojení v komíně (spalovaný vzduch je nasáván z kotelny, nebo z místa instalace)



ZOBRAZENÝ KOTEL: Evodens AMC

(1) Na každý metr doplnkového vodorovného vedení je třeba odebrat 1,2 m ze svislé délky L_{max}, 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
MCR 24 PLUS	33	23
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	37	27
MCR 30/35 MI PLUS	19	22,5
MCR 34/39 MI PLUS	33	24,5
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*
x min	140	140
Ø	160	160

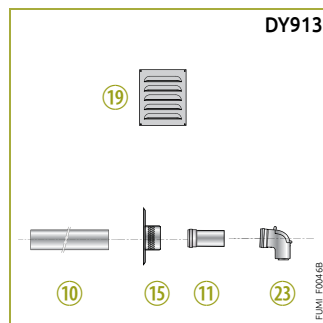
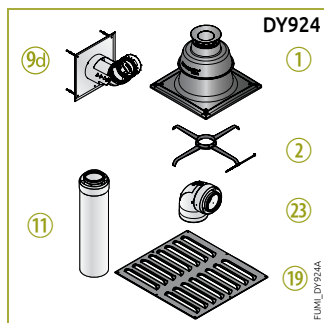
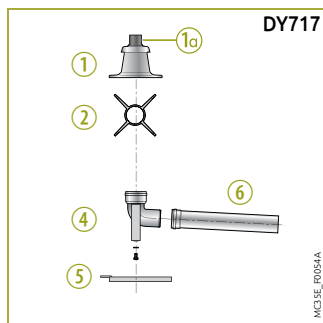
* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PP. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 metrech potřeba přidat fixační objímky.

POZNÁMKA: V případě hybridních tepelných čerpadel platí informace uvedené pro kotle, ke kterým jsou 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	3 190	2 590	410	-
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Balení č.	DY924		HR68	DY897
		Quick Kit	Obj. č.	7650956	S101688	(délka 12,5 m) (1) 100015327
Modulens AGC... TWINEO EGC... Vivadens MCR/MCR PLUS 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	3 190	2 590	1 290	-
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Balení č.	DY924		HR38	DY897
		Quick Kit	Obj. č.	7650956	S100465	(délka 12,5 m) (1) 100015327
		Cena Kč bez DPH	7 590		1 290	5 290

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



- 1 Zakončení s nástavcem
- 1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
- 2 Centrovací rozpěrky
- 4 Jednoduché koleno 90°
- 5 Nosná kolejnice

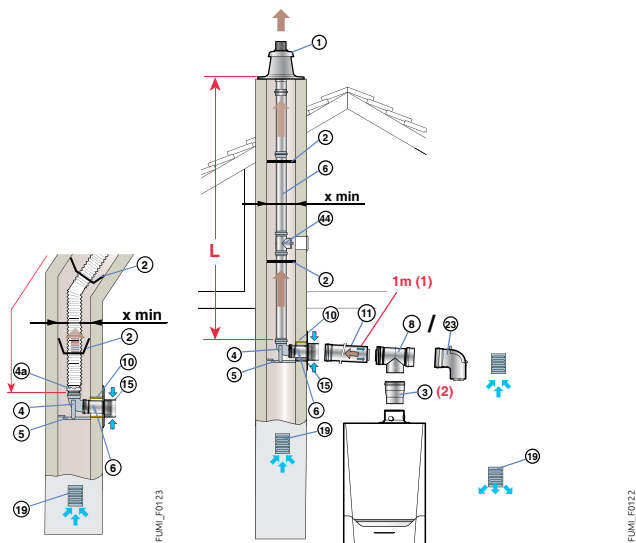
- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
- 9a Koncovka na komín Ø 80 mm (s kolenem) pro potrubí Flex
- 10 Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- 11 Koncentrické prodloužení 0,5 m

- 15 Přívod vzduchu
- 19 Větrací mřížka
- 23 Revizní koleno
- 40 Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

6 Konfigurace B_{23p}/B₃₃ - Připojení v komíně (Spalovaný vzduch je nasáván z kotlny nebo z místa instalace.)



ZOBRAZENÝ KOTEL: EVODENS PRO AMC

- (1) Na každý metr doplnkového vodorovného vedení je třeba odebrat 1,2 m ze svislé délky L_{max}, která je uvedena v tabulce znázorněné výše.
(2) Kromě Elidens C140-45 a AMC 45

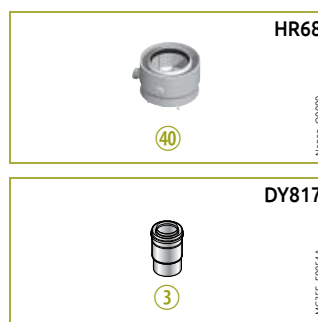
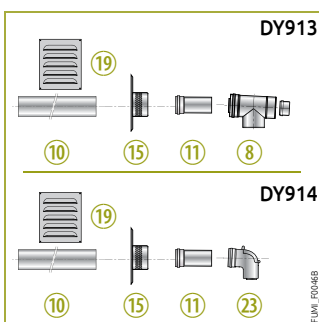
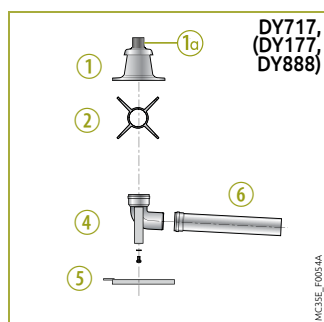
	L _{max} (m)			
	Ø 80 mm PEVNÉ	Ø 110 mm PEVNÉ	Ø 80 mm FLEX	Ø 100 mm FLEX
MPX 24	20	-	20	-
MPX 24/29 MI (Compact)	20	-	20	-
MPX 28/33 MI (Compact)	20	-	20	-
AMC 45, C140-45	23,5	-	21	-
AMC 65, C140-65	-	40	-	29,5*
AMC 90, C140-90	-	40	-	24
AMC 115, C140-115	-	40	-	17,5
x min	140	170	140	170
Ø	160	190	160	190

* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PP. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 m potřeba přidat fixační objímky.

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PP_s 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 3 190	DY717 84887717 2 590	DY708 84887708 1 090	- -
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY924 7650956 7 590	DY708 84887708 1 090	DY897 (délka 12,5 m) (1) 100015327	- 5 290
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 3 190	DY717 84887717 2 590	- -	- -
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY924 7650956 7 590	- -	DY897 (délka 12,5 m) (1) 100015327	- 5 290
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 6 390	DY177 84887577 4 690	DY817 (Ø 100/150 na 110/150) 100002357 1 960	- -
	- Ø 110/150 mm v místnosti Ø 110 mm (flex) v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY914 100017529 6 390	DY888 100015287 6 390	DY817 (Ø 100/150 na 110/150) 100002357 1 960	DY889 (délka 15 m) (1) 100015288 10 190

(1) Další délky ohebného potrubí jsou rovněž k dispozici.



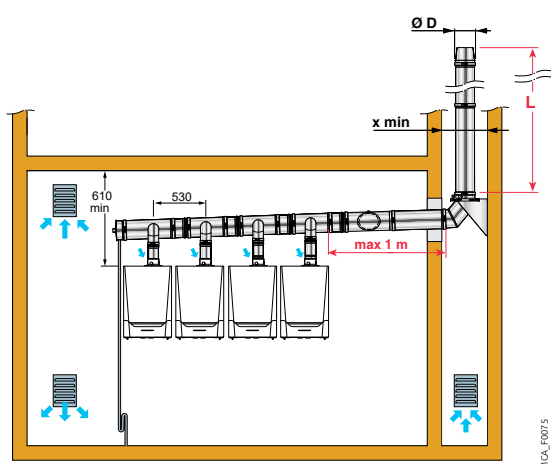
- Zakončení s nástavcem
- Zakončení PP_s černé, délka 0,345 m (pouze pro DY888 a DY717)
- Centrovací rozpěrky
- Adaptéry
- Ø 60/100 na 80/125 mm (DY708)
- Ø 110/150 na 1000/1500 mm (DY817)
- Jednoduché koleno 90°
- Nosná kolejnice
- Jednoduchý nástavec 0,5 m
- Revizní T-kus
- Koncovka na komín Ø 80 mm (s kolenem) pro potrubí Flex
- Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- Koncentrické prodloužení 0,5 m
- Přívod spalovaného vzduchu
- Větrací mřížka
- Revizní koleno
- Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO EVODENS PRO AMC 45, 65, 90 A 115, ELIDENS C140 45, 65, 90, 115, INNOVENS MCA 160

OBJ. Č. CENA Kč

7 Konfigurace B_{23P} pro instalaci do kaskády



(1) Maximální zvažovaná délka pro návržení systému; u odlišných délek je potřeba provést nový výpočet.

x min	∇ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

Adaptér BIFLUX 2 x 80 mm pro kotle AMC PRO	S100762	890
Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm pro kotle AMC PRO	S101626	990
Redukce Ø 100 / Ø 110 mm	KHA718100110	700
Adaptér Ø 80/125 na 2 x 80 mm pro kotle C140-45	100002361	690

MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÁ DÉLKA V ZÁVISLOSTI NA Ø POTRUBÍ D (V MM) PRO RŮZNÉ KOMBINACE KASKÁDĚ

typ kotle	výkonová řada [kW]	počet kotlů v kaskádě			
		2	3	4	
Evodens AMC 35	35	max. 50 Ø 125 Ø 125 (80)	max. 35 Ø 125 Ø 125 (80)	max. 50 Ø 160 Ø 125 (80)	
Evodens Pro AMC 45	45	max. 50 Ø 125 Ø 125 (80)	max. 50 Ø 160 Ø 125 (80)	max. 45 Ø 160 Ø 125 (80)	
Evodens Pro AMC 65	65	max. 50 Ø 160 Ø 125 (110)	max. 30 Ø 160 Ø 160 (110)	max. 50 Ø 200 Ø 160 (110)	
Evodens Pro AMC 90	90	max. 50 Ø 160 Ø 125 (110)	max. 50 Ø 200 Ø 160 (110)	max. 35 Ø 200 Ø 160 (110)	
Evodens Pro AMC 115	115	max. 30 Ø 160 Ø 125 (110)	max. 50 Ø 200 Ø 160 (110)	max. 35 Ø 200 Ø 200 (110)	
Innovens MCA 160	160	max. 50 Ø 200 Ø 200 (160)	max. 50 Ø 250 Ø 200 (160)	max. 30 Ø 250 Ø 200 (110)	
Elidens C 140 - 45	45	max. 50 Ø 125 Ø 125 (ZK80)	max. 50 Ø 160 Ø 125 (ZK80)	max. 25 Ø 160 Ø 125 (ZK80)	
Elidens C 140 - 65	65	max. 50 Ø 160 Ø 160 (ZK125)	max. 50 Ø 200 Ø 160 (ZK125)	max. 50 Ø 200 Ø 160 (ZK125)	
Elidens C 140 - 90	90	max. 45 Ø 160 Ø 160 (ZK125)	max. 50 Ø 200 Ø 160 (ZK125)	max. 35 Ø 200 Ø 200 (ZK125)	
Elidens C 140 - 115	115	max. 25 Ø 160 Ø 160 (ZK125)	max. 25 Ø 200 Ø 160 (ZK125)	max. 50 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		10 990	

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			15 990

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 32 900

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 14 590

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 27 900

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 14 990

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 24 900

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 45 900

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80

	Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
	Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80	Elidens C 140 - 45	1	
	Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80		2	
	Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		3	
	Revizní T-kus s odtokem Ø 125		1	
	Sifon Long John		1	
	Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
	Silikonové mazivo 50g		1	
KHD3C080I25			18 590	

sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125



Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 160/125	Elidens C 140 - 65,90 a 115	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 160/125		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125		3	
Revizní T-kus s odtokem Ø 160		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		3	
KHD3C100I60			37 990

sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm

	Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
	Koncový kus kaskády se sifonem Ø 125	Evodens AMC Pro 35 a 45	1	
	Trubkový díl s 45° odbočkou Ø125/80		4	
	Revizní koleno 87° Ø 80		4	
	Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		4	
	Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
	Silikonové mazivo 50g		1	
	KHD4A080I25			18 900

sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm



Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 160	Evodens AMC Pro 65 a 90	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø160/110		4	
Revizní koleno 87° Ø 110		4	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 110		4	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/110		4	
KHD4A100I60			31 900

sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm



Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200	Evodens AMC Pro 115 a MCA 160	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160		4	
Revizní koleno 87° Ø 160		4	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160		4	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 150/160		4	
KHD4A150200			58 900

sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80



Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 125/80	Elidens C 140 - 45	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 125/80		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 80		4	
Revizní T-kus s odtokem Ø 125		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
KHD4C080I25			22 900

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			48 900

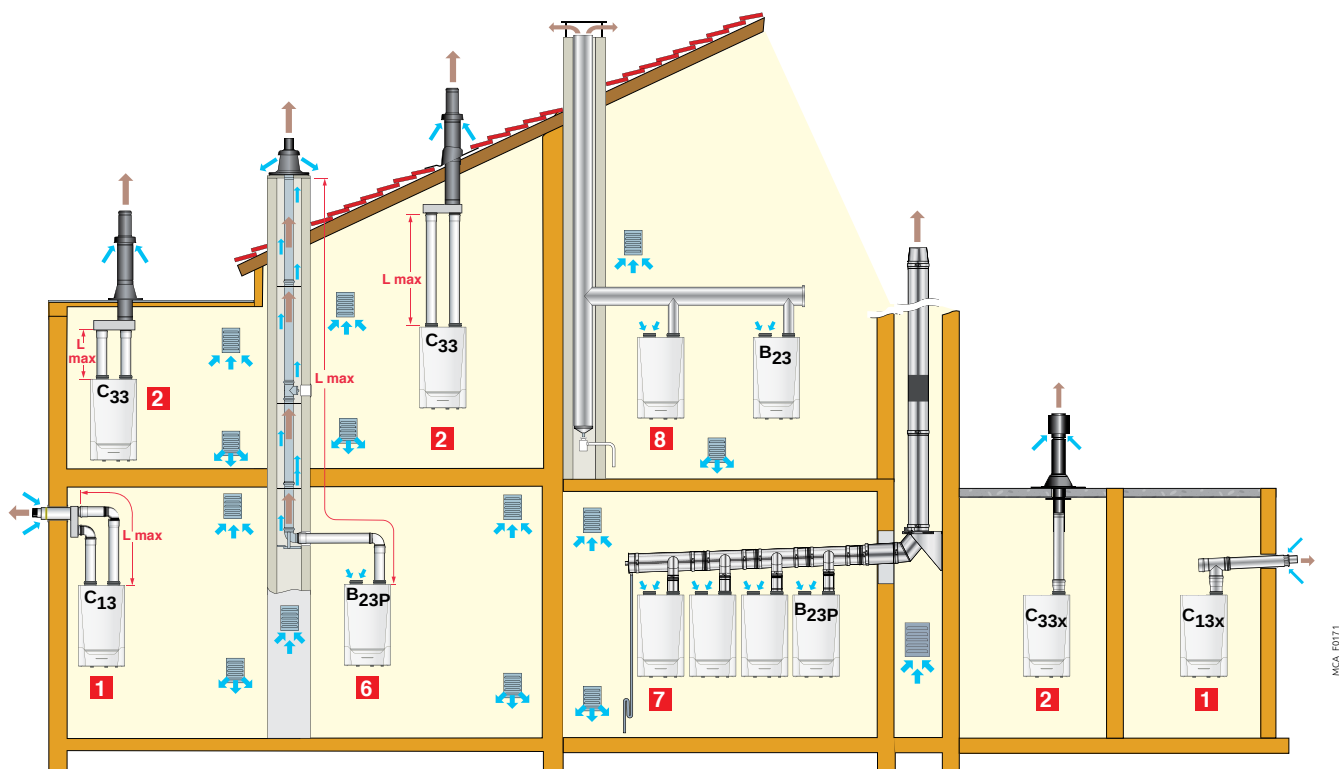
sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/125-100 mm se ZK 125



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			62 900

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 zařazen technickými podmínkami TPG 704 01 a normou ČSN EN 1775.
 - 7** Konfigurace B_{23P}/B₃₃: Připojení instalace „kaskáda“. U tohoto typu konfigurace se musí používat schválené příslušenství pro odkouření.
 - 8** Konfigurace B₂₃: Připojení samostatného kotle nebo kotlů v kaskádě na podtlakový komín, necitlivé na vlhkost, spalovaný vzduch je nasáván z kotelny.
- Upozornění: U konfigurací typu B₂₃ 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		VIZ STRANY
Připojení prostřednictvím koncentrického potrubí s vodorovným koncentrickým vyústěním	C _{13x} Ø 110/150 mm	6	113	
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	113	
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	114	
	Ø 160 mm (PPs)	50		

POZNÁMKA: L_{max} L_{max} (maximální délka) je dána sečením délek rovných dílů potrubí vzduch/spaliny a ekvivalentních délek dalších prvků:

- Ø 110/150 mm (PPs): 1 koleno 87° = 3,7 m, koleno 45° = 1 m, 1 revizní T-kus = 2,5 m, 1 revizní trubka = 1 m
- v Ø 150 mm (PPs): 1 koleno 87° = 6,4 m, koleno 1° = 45 m = 1,7 m, 1 revizní T-kus = 6,4 m, 1 revizní trubka = 0,5 m
- v Ø 160 mm (PPs): 1 koleno 87° = 5 m, 1 koleno 45° = 1,4 m, 1 revizní koleno = 5 m, 1 revizní trubka = 0,9 m

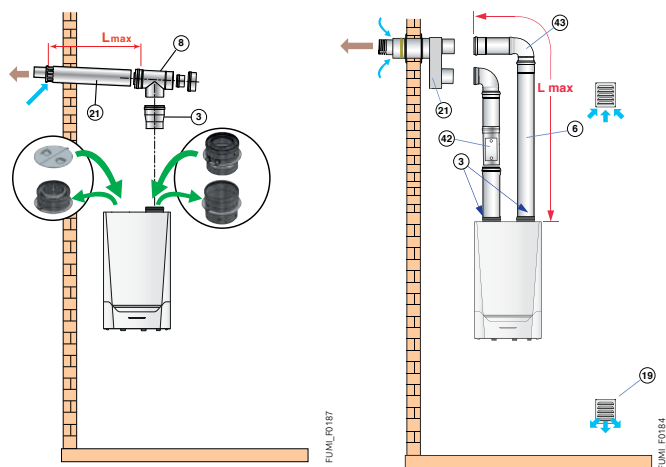
PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160



Pozor: Tato konfigurace je v ČR zakázána!

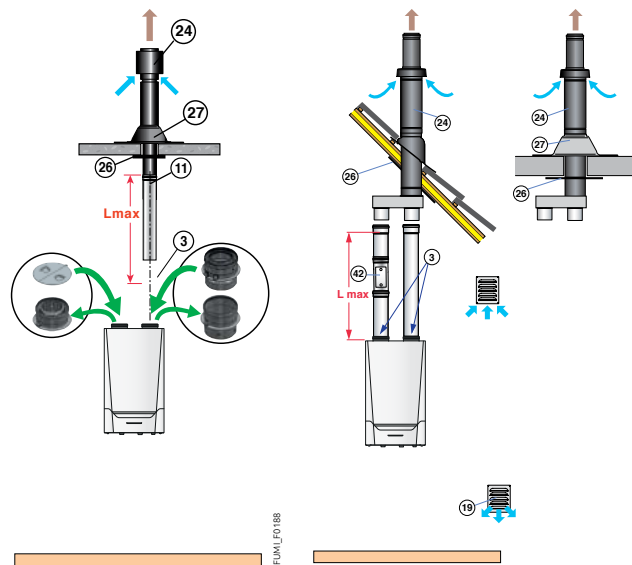
1 Konfigurace C_{13(x)} - Vodorovné koncentrické vyústění



C_{13x}: L_{MAX} = 6 m

C₁₃: L_{MAX} = 20 m

2 Konfigurace C_{33(x)} - Svislé koncentrické vyústění



C_{33x}: L_{MAX} = 6 m

C₃₃: L_{MAX} = 20 m

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ

PPs NEBO ALU NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K VODOROVNÉMU VYÚSTĚNÍ.

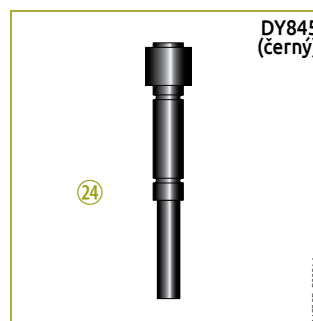
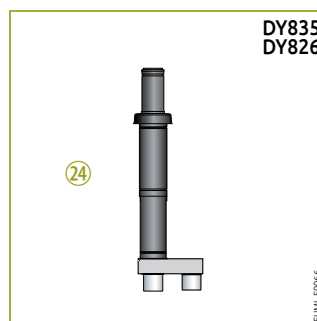
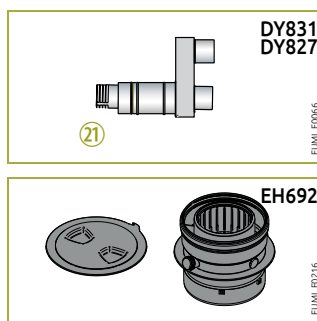
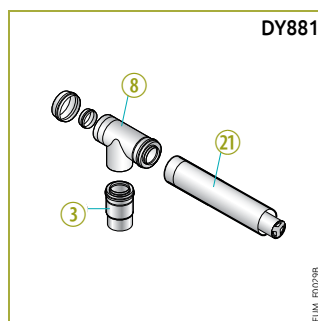
Ø PŘIPOJENÍ		VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ	TRANSFORMAČNÍ SADA PRO KONCENTRICKÉ VYÚSTĚNÍ	ADAPTÉR
Ø 110/150 mm (PPs)	Balení č.	DY881	EH692	-
	Obj. č.	100011364	7619539	-
Ø 150/220 mm (Alu)	Balení č.	DY831 (1)	-	-
	Obj. č.	100002469	-	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Balení č.	DY827 (1)	-	DY825 (Ø150 na 160 mm)
	Obj. č.	100002401	-	100002399
	Cena Kč bez DPH	7 390	1 760	-
	Cena Kč bez DPH	12 390	-	-
	Cena Kč bez DPH	12 390	-	1 870

(1) Pro stěny o tloušťce > 400 mm je k dispozici prodloužení jako součást volitelného příslušenství.

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
Ø 150/220 mm (Alu)	Balení č.	DY835	-	-
	Obj. č.	100002473	-	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Balení č.	DY826	-	DY825 (Ø150 na 160 mm)
	Obj. č.	100002400	-	100002399
	Cena Kč bez DPH	4 590	1 760	1 960
	Cena Kč bez DPH	15 090	-	-
	Cena Kč bez DPH	15 090	-	1 870

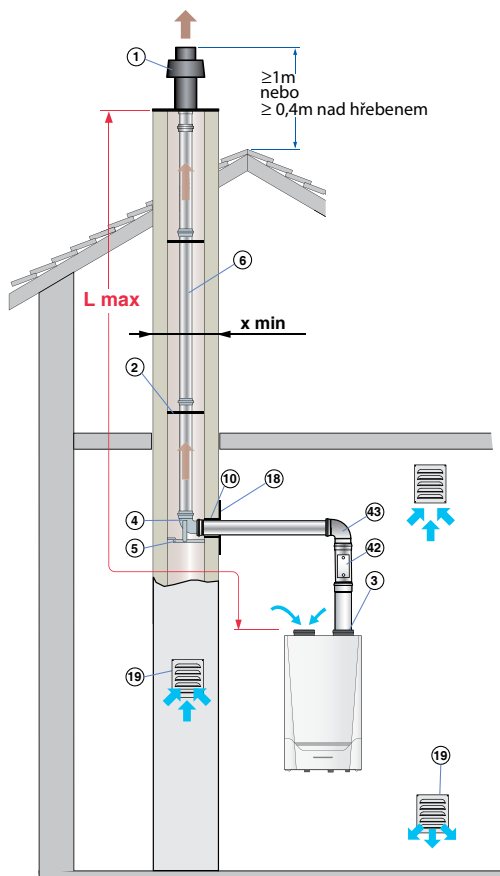


- ③ Adaptér Ø 100/150 mm na 110/150 mm
- ⑧ Revizní T-kus
- ②1 Vodorovné zakončení
- ②4 Svislé zakončení

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160

6 Konfigurace B_{23P} - Komín



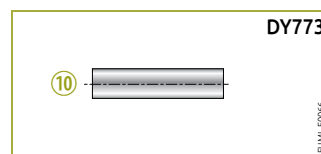
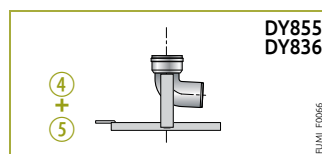
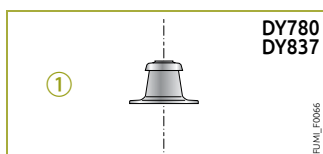
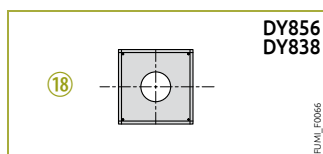
FUJMI_F0085

MCA 160		L _{MAX} (m)	
		Ø 150 mm Alu	Ø 160 mm PPS
x min	▣	210	220
	Ø	230	240

Upozornění: U konfigurací typu B₂₃ 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	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 5 890	2 590	690	650	-	2 290
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 3 190	3 190	1 240	650	1 870	1 760



- 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 **3 790**
- pro sklon 40 až 55° CX49 84837729 **3 790**

Prostupová taška Ø 60/100 nebo 80/125 mm:

- černá, pro sklon 5 až 25° CX121 84837121 **1 960**
- černá, pro sklon 25 až 45° CX52 84837732 **1 490**
- černá, pro sklon 35 až 55° CX63 84837734 **1 960**
- červená, pro sklon 5 až 25° CX120 84837120 **1 960**
- červená, pro sklon 25 až 45° CX83 84837783 **1 390**
- červená, pro sklon 35 až 55° CX84 84837784 **1 760**

Prostupová taška Ø 100/150

- černá, pro sklon 25 až 45° CX104 84827104 **2 150**
- červená, pro sklon 25 až 45° CX106 84827106 **2 150**

Průchodka pro vodorovnou střechu:

- Ø 60/100 nebo 80/125 mm CX51 84837731 **650**
- Ø 100/150 mm CX103 84827103 **1 090**

Vnitřní krycí plech (2 díly):

- Ø 80/125 mm CX72 84837741 **350**
- Ø 100/150 mm CX115 84827115 **450**

Upevňovací objímka s patkou - 125 mm
Ø 125 mm CX118 84837118 **210**

Upevňovací objímka s patkou - 230 mm
Ø 125 mm CX79 84837779 **410**

Upevňovací objímka s patkou - 230 mm
Ø 150 mm CX111 84827111 **250**

Venkovní větrací mřížka DY35 84887435 **350**

Vnitřní větrací mřížka DY36 84887436 **450**

Ochranný koš nerezový Ø 60/100 mm DY166 84887566 **2 990**

Ochranný koš nerezový 80/125 mm DY865 100005002 **4 090**

Ochranný koš nerezový Ø 100/150 mm DY866 100005004 **5 090**

Límeček na plochou střechu Ø 160/220 mm DY828 100002402 **1 290**

Límeček na šikmou střechu Ø 160/220 mm DY829 100002403 **5 190**

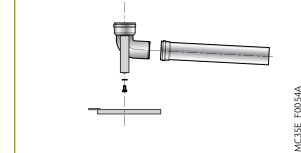
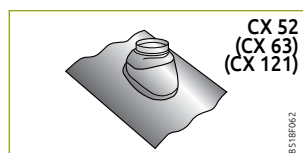
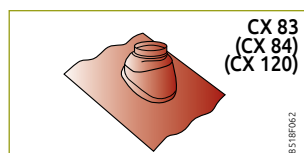
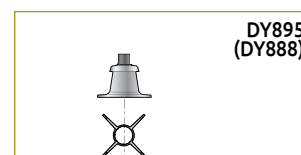
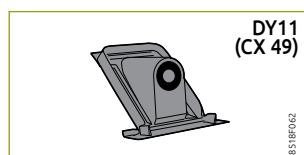
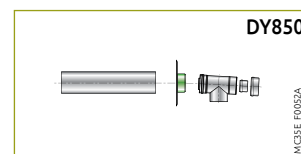
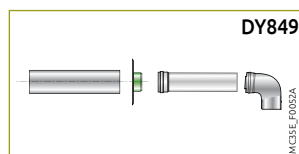
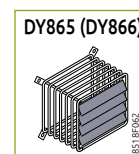
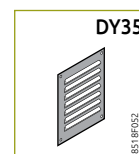
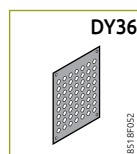
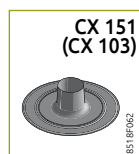
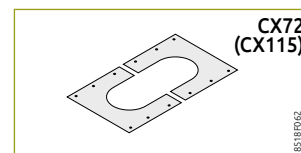
Upevňovací objímka Ø 160 mm DY842 100002693 **250**

Upevňovací objímka Ø 150 mm DY841 100002692 **250**

Vnitřní krycí plechy DY840 100002700 **650**

Přívod vzduchu zvenčí Ø 80 mm DY38 84887438 **2 070**

Přívod vzduchu zvenčí Ø 110 mm DY810 100002285 **1 760**



PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
► Ø 60/100 mm			
Vodorovné vyústění s kolénem	DY871	100008296	1 760
Vodorovné vyústění s revizním kolénem	HR48	100013756	3 590
Vodorovné vyústění s vyrovnávacím kolénem	DY885	100011888	3 090
Zvýšené vyústění s vyrovnávacím kolénem	DY886	100013303	2 990
Vodorovné vyústění „Retrofit“ Ø 60/95 mm	DY912	100017526	2 690
Vodorovné vyústění bez kolena	DY920	100019963	1 550
Svislé vyústění černé	DY928	7650968	2 590
Svislé vyústění červené	DY929	7650969	2 590
Sada připojení ke kotli	DY702	84887702	2 890
Prodloužení 500 mm	DY681	84887681	950
Prodloužení 1 000 mm	DY682	84887682	990
Prodloužení 1 950 mm	DY683	84887683	1 870
Koleno 90°	DY684	84887684	750
Koleno 45° (2 kusy)	DY685	84887685	1 490
Koleno 30° (2 kusy)	DY686	84887686	2 790
Koleno 15° (2 kusy)	DY687	84887687	2 790
Redukční koleno 90° (EGC)	JA43	100018253	1 590
Redukční koleno 90° (EMC-S)	HR67	S101712	510
Revizní kus přímý	DY689	84887689	2 150
Kompenzační kus L = 300 mm	DY688	84887688	1 390
Revizní T-kus	DY737	84887737	2 150
► Ø 80/125 mm			
Vodorovné vyústění s revizním kolénem	DY882	100011365	3 590
Vodorovné vyústění	FM183	100007638	2 790
Svislé vyústění:			
• černé	DY843	100002732	2 690
• červené	DY844	100002733	2 690
Sada připojení ke kotli	DY716	84887716	2 590
Sada připojení ke kotli pro B23P	DY913	100017527	3 190
Sada připojení ke kotli, kolmá	DY849	100003271	4 090
Spodní připojení na komín	DY850	100003272	3 090
Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm	DY708	84887708	1 090
Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm (EMC-S)	HR68	S101688	410
Prodloužení 250 mm	DY126	84887526	750
Prodloužení 500 mm	DY127	84887527	990
Prodloužení 1 000 mm	DY128	84887528	1 590
Prodloužení 1 950 mm	DY129	84887529	2 070
Revizní T-kus	DY125	84887525	2 150
Revizní kus přímý	DY124	84887524	1 870
Revizní koleno	DY875	100008311	1 960
Koleno 87°	DY131	84887531	890
Koleno 45° (2 kusy)	DY132	84887532	1 390
Kompenzační kus	DY130	84887530	1 490
Sběrač kondenzátu	DY916	100018981	1 290
Krycí deska Ø 125 mm s nástavcem	DY758	84887758	950
Ochranné potrubí Ø 141 mm	DY763	84887763	450
Sada pro připojení k potrubí LAS (EGC, MCR)	DY887	100014000	2 490
Sada pro připojení k potrubí LAS (EMC-S)	DY921	100020019	2 690
► Ø 110/150 mm			
Vodorovné vyústění	DY881	100011364	7 390
Svislé vyústění černé	DY845	100002734	4 590
Sada pro připojení ke kotli	DY818	100002360	5 290
Sada pro připojení ke kotli B23P	DY914	100017529	6 390
Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm	DY817	100002357	1 960
Prodloužení 500 mm	DY811	100002351	1 290
Prodloužení 1 000 mm	DY812	100002352	1 960
Revizní T-kus	DY816	100002356	3 190
Revizní kus přímý	DY815	100002355	2 290
Koleno 87°	DY813	100002353	2 150
Koleno 45° (2 kusy)	DY814	100002354	3 690
Sběrač kondenzátu	DY918	100018984	990
► Ø 160/220 mm			
Prodloužení pro vodorovné vyústění	DY857	100004040	5 790
Vodorovné vyústění	DY827	100002401	12 390
Svislé vyústění	DY826	100002400	15 090
► Ø 60 mm			
Sada pro připojení komína Ø 60 mm	DY700	84887700	3 190
Revizní T-kus	DY741	84887741	1 290
Revizní kus přímý	DY698	84887698	890
Prodloužení 500 mm (2 ks)	DY690	84887690	750
Prodloužení 1 000 mm (2 ks)	DY691	84887691	1 390
Prodloužení 1 950 mm (2 ks)	DY692	84887692	2 790
Koleno 87° (1 kus)	DY693	84887693	650
Koleno 45° (2 kusy)	DY694	84887694	1 290
► Ø 80 mm			
Krycí deska	DY757	84887757	590
Ochranné potrubí Ø 124 mm	DY753	84887753	390
Adaptér Ø 80/125 na 2 x 80 mm	DY819	100002361	690
Adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm	DY723	84887723	1 490
Adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm	DY868	100005825	650
Adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm	HR70	S101711	410
Adaptér bi-flux Ø 80/125 na 2 x 80 mm (Evodens Pro)	DY906	S100762	890
Přechodový kus Ø 80 na Ø 100 mm	DY768	84887768	1 090
Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 60 mm	DY701	84887701	4 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Sada pro připojení do komína (pevná)			
Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty	DY717	84887717	2 590
Revizní T-kus	DY185	84887585	2 150
Revizní koleno	DY163	84887563	1 090
Revizní trubka rovná	DY877	100008301	750
Prodloužení 250 mm (2 ks)	DY146	84887546	1 090
Prodloužení 500 mm (2 ks)	DY613	84887613	650
Prodloužení 1 000 mm (2 ks)	DY614	84887614	650
Prodloužení 1 950 mm (2 ks)	DY615	84887615	990
Koleno 87° (1 kus)	DY150	84887550	1 390
Koleno 45° (2 kusy)	DY152	84887552	350
Sběrač kondenzátu	DY154	84887554	650
Vystředovací objímka (2 ks)	DY919	100018985	290
► Ø 80 mm (pružné)			
Sada Quick pro připojení ke komínu			
• B ₃₃	DY924	7650956	7 590
• B ₃₃ (kolmo)	DY925	7650958	7 490
• B ₃₃ (teleskopický, pod vedením)	DY927	7650964	3 890
Stříška pro obezděná komínová tělesa (černá)	DY926	7650963	2 490
Sada pro připojení do komína (pružné)	DY895	100015325	4 190
Zakončení pro pružné potrubí s nástavcem	DY899	100015329	2 990
Flexibilní potrubí (12,5 m)	DY897	100015327	5 290
Flexibilní potrubí (50 m)	DY896	100015326	20 390
Spojovací díl pro flexibilní potrubí	DY898	100015328	1 490
Revizní kus přímý pro potrubí flexi	DY900	100015330	2 790
Nástroj pro zavedení flex. vložky	DY901	100015331	3 890
Přechodový kus pro flexi	DY904	100015880	890
Centrovací rozpěrka (5 ks)	DY618	84887618	950
► Ø 110 mm			
Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm	DY817	100002357	1 960
Adaptér Ø 150 na 110 mm	DY915	100017634	2 790
Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 100 mm	DY876	100008312	3 890
Sada pro připojení do komína (pevná)	DY177	84887577	4 690
Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty	DY189	84887589	3 090
Revizní kus přímý	DY183	84887583	990
Revizní koleno	DY188	84887588	1 590
Prodloužení 500 mm	DY180	84887580	550
Prodloužení 1 000 mm	DY179	84887579	750
Prodloužení 1 950 mm	DY178	84887578	1 390
Koleno 87°	DY181	84887581	650
Koleno 45°	DY182	84887582	990
Sběrač kondenzátu	DY917	100018983	750
Centrovací rozpěrka (2 ks)	DY187	84887587	290
Zakončovací deska komínu	DY879	100010270	650
► Ø 110 mm (flexi)			
Sada pro připojení do komína (flexi)	DY888	100015287	6 390
Střešní průchodka pro flexibilní potrubí	DY892	100015322	3 890
Flexibilní potrubí (15 m)	DY889	100015288	10 190
Flexibilní potrubí (25 m)	DY890	100015289	16 090
Spojovací díl pro flexibilní potrubí	DY891	100015321	2 990
Revizní kus přímý pro potrubí flexi	DY893	100015323	3 190
Nástroj pro vložení flex. potrubí	DY894	100015324	5 890
Přechodový kus pro flexi	DY905	100015881	1 090
Centrovací rozpěrka (5 ks)	DY805	100002280	1 140
► Ø 160 mm			
Revizní kus přímý, délka 300 mm	DY833	100002471	2 890
Revizní koleno	DY834	100002472	3 190
Prodloužení 500 mm	DY822	100002396	1 490
Prodloužení 1 000 mm	DY821	100002395	2 150
Koleno 87° (1 kus)	DY823	100002397	1 760
Koleno 45° (2 kusy)	DY824	100002398	3 190
Koleno 87° s podpěrou	DY836	100002474	3 190
Zakončení s nástavcem	DY837	100002475	3 190
Krycí plech na komín	DY838	100002476	1 240
Centrovací rozpěrka (2 ks)	DY839	100002540	950
Adaptér Ø 150 na 160 mm	DY825	100002399	1 870



tepelná čerpadla

06 tepelná čerpadla 4 až 27 kw

Strateo	NOVINKA	str. 122
Alezio S		str. 125
Alezio S Compact		str. 126
Alezio S V200		str. 127
Alezio M		str. 128
Alezio M V200		str. 129
HPI S		str. 136
BEPC 300		str. 140
GSHP		str. 144

termodynamické ohříváče

Kaliko Essentiel	str. 150
Kaliko TWH	str. 152
Kaliko Split	str. 154

hybridní systémy

Alezio G Hybrid	str. 156
HPI G Hybrid	str. 160

NOVINKA



nový řídicí panel MK3 pro všechna TČ vzduch-voda

- Inovovaný řídicí systém s barevným velkoplošným displejem MK3
- kompletní komunikace v Českém jazyce s přehlednými ikonami
 - možnost řídit přímo a směšovaný okruh plus přípravu TV u každého provedení Alezio S
 - konektivita s prostorovým přístrojem Smart TC° (zapojení bez gateway), popř. s termostaty Open Therm či ON/OFF
 - v kombinaci se Smart TC° možnost ovládání přes internet vč. informací o poruše
 - ovládání režimu „tichý chod“ podle časového plánu



SMART TC°



Vzdálená správa
vytápění a příprava
teplé vody z Vašeho
smartphonu nebo
tabletů



Intuitivní obsluha
a velmi snadné
použití



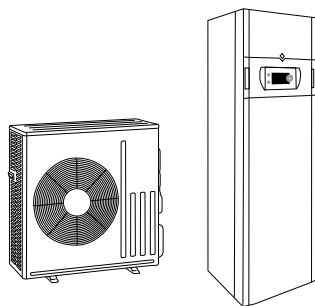
Vzdálený přístup
s hlášeními poruch
a zobrazení
chybových kódů pro
první diagnostiku.

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

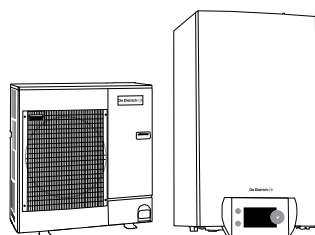
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „SPLIT“

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



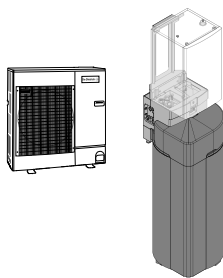
STRATEO

- 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



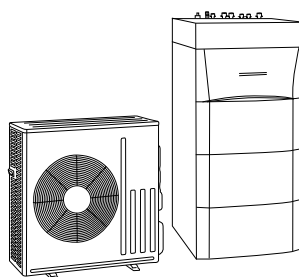
ALEZIO S

- 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

- 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:

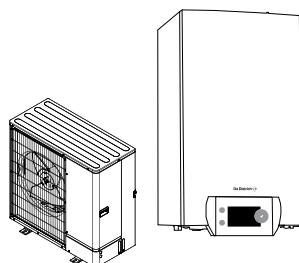


ALEZIO S V200

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

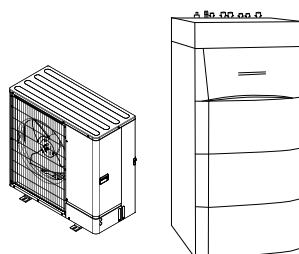
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „MONOBLOK“

Celý chladicí okruh včetně kondenzátoru je umístěn ve venkovní jednotce. Propojení venkovní jednotky a vnitřního modulu zajišťuje potrubí s otopnou vodou. Venkovní část instalace se doporučuje chránit proti zamrznutí, například naplněním nemrzoucí 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	ALEZIO S COMPACT	ALEZIO S	ALEZIO S V200	HPI S	BEPC 300	GSHP
Výstupní teplota do topení	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	65°C	65°C
Základní funkce	STRATEO	ALEZIO S COMPACT	ALEZIO S	ALEZIO S V200	HPI S	BEPC 300	GSHP, V200 OHL, GSHP, B200 OHL
Typ TČ	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	Zásobník TV s vestavěným el. ohřevem	ZEMĚ/VODA VODA/VODA
Rozsah výkonů (kW)	4,5 - 8	4,5 - 16	4,5 - 16	4,5 - 16	4,5 - 27	-	5 - 27
Energetická třída vytápění (55 °C)	A++	až A++	A++	až A++	A++	-	A++
Energetická třída TV	až A+	až A+	-	až A+	-	C	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
Napájení M (1-fázové) / T (3-fázové)	M	M/T	M/T	M/T	M/T	M	M/T
Možnosti regulace							
Příprava TV	Integrovaný zásobník 190 litrů	Integrovaný zásobník 177 litrů	Externí zásobník	Integrovaný zásobník 177 litrů	Externí zásobník	-	Integrovaný zásobník 194 litrů

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE



Strateo

4,5 až 8 kW



přednosti produktu

2× rychlejší montáž

2× tišší

2× kompaktnější

Jediné tepelné čerpadlo, které lze integrovat do skříně



VÝHODY

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

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

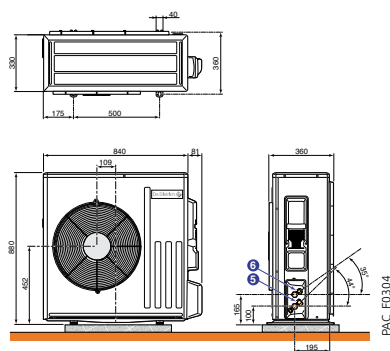
- Vytápění, příprava teplé užitkové vody
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon TČ v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje: kompresor s modulací výkonu, výparník z měděných trubek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

- 190l smaltovaný zásobník TV, který je standardně vybaven dielektrickými armaturami a hořčíkovou anodou

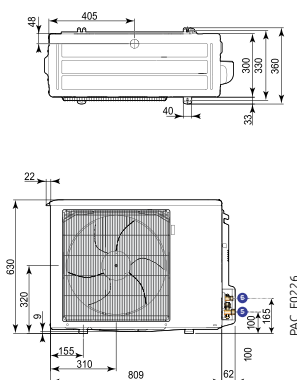
- Patentovaná hydraulická spojovací deska „Easydraulic“
 - standardně pro 1 topný okruh (pro 2. okruh příslušenství EH988)
 - obsahuje uzavírací ventily, vypouštěcí ventil, zpětný ventil na přívodu studené vody, pružné hadice pro chladivo, sběrací vana pro topné ventily s integrovaným sifonem
- Lze připojit 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

HLAVNÍ REZMĚRY (mm a palce)

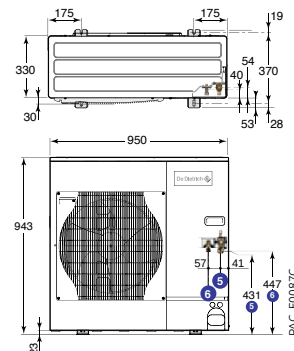
AWHP 4,5 MR



AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



VNITŘNÍ MODUL



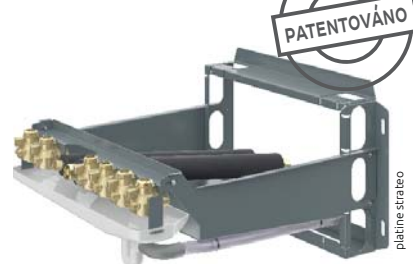
Připojení venkovní jednotky AWHP...MR

Model	⑤ Plyné chladivo	⑥ Kapalně chladivo
4,5 a 6	1/2" vyhrdlení + redukce 1/2"-5/8" *	1/4" vyhrdlení + redukce 1/4"-3/8" *
8	5/8" vyhrdlení	3/8" vyhrdlení

* součástí dodávky

- ① Vratka 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
- ② Výstup 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
- ③ Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 3/8"
- ④ Připojení plyného chladiva vyhrdlení 5/8"
- 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

SESTAVA MONTÁŽNÍ DESKY "EASYDRAULIC"



SOUČÁSTÍ DODÁVKY!

TEPELNÁ ČERPADLA

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

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

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/+35 °C pro 4,5 a 6 MR/E)

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

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

MODEL

	STRATEO	4,5 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	5,85	7,65
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)		5,11	4,22	4,55
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)	kW	2,79	3,96	5,56
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (1)		3,07	2,59	2,78
Elektrický příkon při +7 °C/+35 °C (1)		0,90	1,43	1,82
Chladicí výkon při +35 °C/+18 °C (5)	kW	4,12	5,08	7,91
Chladicí faktor při +35 °C/+18 °C (5)		4,32	4,20	4,27
Maximální využitelný objem TV (2)	l	275	275	277
Doba ohřevu z 10 °C na 55 °C (2)		1h40	1h40	1h15
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)		2,80/3,20	2,70/3,20	2,50/2,90
Akustická tlak venkovní jednotka/vnitřní modul (3)	dB[A]	51/30	58/39	62/39
Akustický tlak venkovní jednotka/vnitřní modul (4)	dB[A]	29/22	36/31	40/31
Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K	m³/h	0,80	1,00	1,32
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 R410A	kg	1,3	1,4	3,2
Ekvivalent CO ₂	t	2,71	2,92	6,68
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10
Min-max délka potrubí chladiva*	m	2 - 30	2 - 40	2 - 40
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřívákem TV)	kg	63/176,5	47/176,5	82,2/176,5

* 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	4,5 kW	6 kW	8 kW
Strateo MR/E (1 topný okruh)	Obj. číslo	T7728542	T7728543	T7728544
	Cena Kč	193 290	204 790	224 490

PŘÍSLUŠENSTVÍ

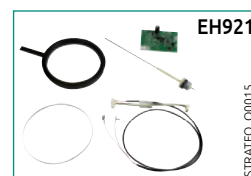
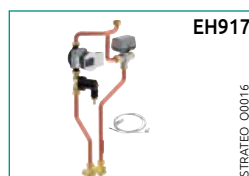
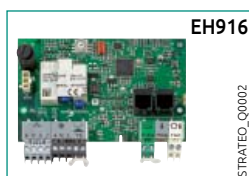
SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TČ STRATEO

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
Flexibilní připojení chladiva:			
• připojení 5/8" 3/8" - délka 2,3 m	NOVINKA	EH978	7726775 5 990

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
6 flexibilních trubek pro připojení měděného potrubí	NOVINKA	EH920	7726776 8 290
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO	NOVINKA	EH917	7717436 13 790
Elektronická deska 2. okruhu STRATEO	NOVINKA	EH916	7726492 2 790
Sada aktivní anody (TAS) - výška stropu < 2,2m	NOVINKA	EH921	7727379 1 870



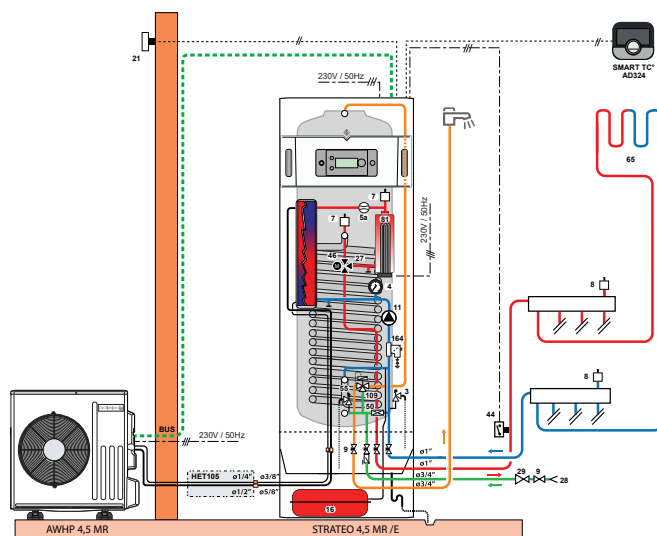
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „STRATEO“

STRATEO STRATEO 4,5 MR/E



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



POPIS

Tepelné čerpadlo STRATEO 4,5 MR/E

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva 1/2" 1/4"

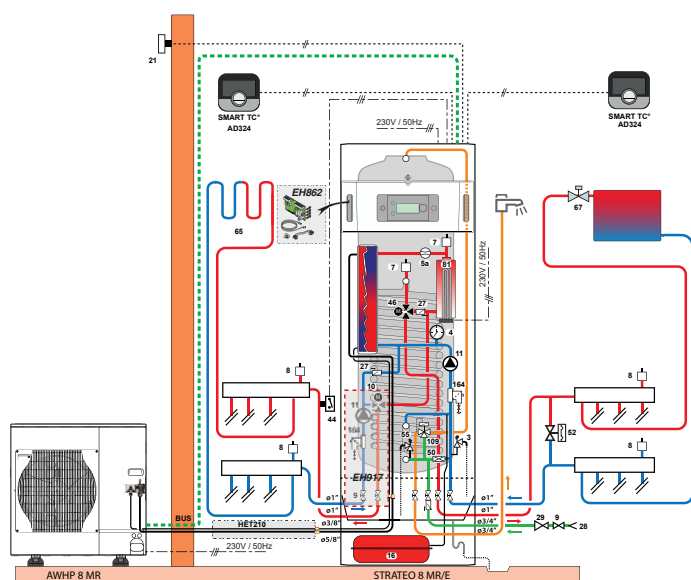
- Pryžové podstavce na zem 600 mm

BALENI	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	T7728542	193 290
AD324	7691375	5 890
HA255	7624902	610
HET110		2 590
EH879	7694974	3 090
Cena celkem Kč:		205 470

STRATEO STRATEO 8 MR/E



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



POPIS

Pompe à chaleur STRATEO 8 MR/E

Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO

Elektronická deska 2. okruhu STRATEO

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

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Další eventuální příslušenství

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

- Pryžové podstavce na zem 600 mm

BALENI	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	T7728547	224 490
EH917	7717436	13 790
EH916	7726492	2 790
2× AD324	7691375	2 × 5 890
HA255	7624902	610
HET205		1 970
EH879	7694974	3 090
Cena celkem Kč:		258 520

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



přednosti produktu

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

EASYLIFE

NOVINKA 2019

A++

Alezio S

4,6 až 14,65 kW



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

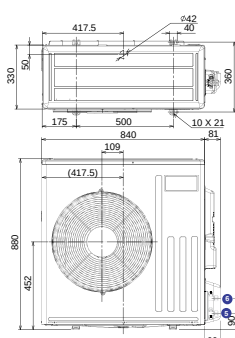
- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verze 4,5 a 6 MR)
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18 °C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin 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 kapalného chladiva
 - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP

- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:
 - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
 - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
 - hydraulickou spojkou
 - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
 - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případu 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

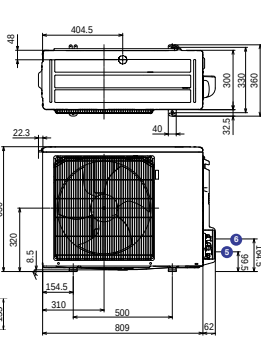
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

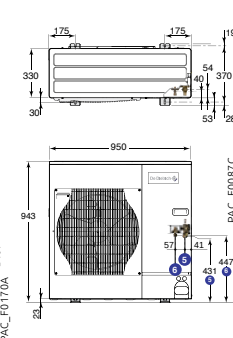
AWHP 4,5 MR



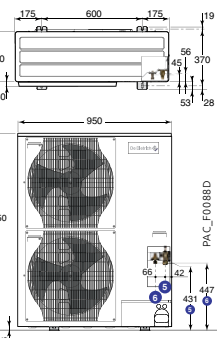
AWHP 6 MR



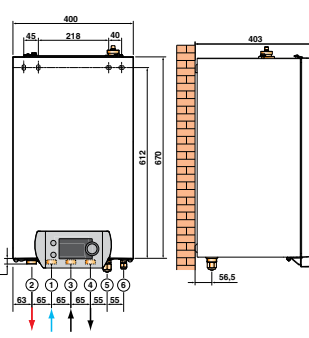
AWHP 8 MR



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 4,5 MR)
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením: Maximální provozní tlak: 3 bar
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

MODEL

	AWHP	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Energetická účinnost vytápění		A++	A++	A++	A++	A++
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	4,6	5,79	8,26	11,39	14,65
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		5,11	4,05	4,27	4,65	4,22
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	3,8	4,35	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,71	2,57	2,70	2,88	2,74
Elektrický příkon (1)	kWe	0,90	1,43	1,93	2,45	3,47
Jmenovitý proud (1)	A	4,25	6,57	8,99	3,8	5,39
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,8	0,99	1,42	1,96	2,45
η _p dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	134	137	136	132	130
η _p dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	136	139	138	134	132
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	650	490	290	110	35
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	230 V~	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	5	3	3
Akustický výkon / akustický tlak v 5 m (2)	dB(A)	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,20	4,60	4,60
Propojení chladiva (kapalina-plyn)	palce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10	10	10
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	42/35	42/35	75/35	118/37	130/37

(1) Režim tepla: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu

(2) při použití sady EH572

CENA BEZ DPH

	AWHP	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Alezio S/E (s elektrokotlem)	Obj. číslo	T7670760	T7610015	T7610017	T7610021	T7610025
Cena Kč		138 190	145 490	162 090	207 890	231 790
Alezio S/H (pro připojení externího kotle)	Obj. číslo	T7670757	T7610014	T7610016	T7610020	T7610024
Cena Kč		138 190	145 490	162 090	204 790	230 790

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 124

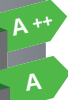
TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



EASYLIFE

NOVINKA 2019



Alezio S COMPACT

4,6 až 14,65 kW



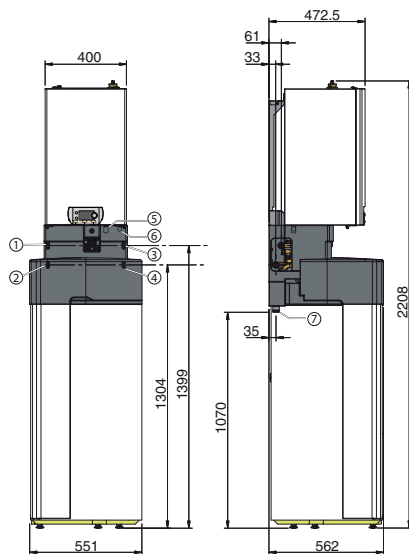
Jednoduché a výkonné řešení vnitřního modulu tepelného čerpadla Alezio především pro novostavby

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

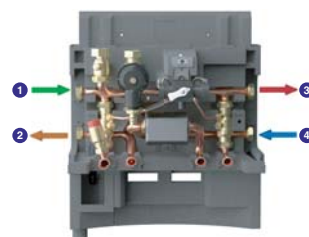
- Výhody:**
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli fázi výstavby
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: filtrbal, uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody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

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Přívod studené vody G 3/4"
- ② Výstup TV G 3/4"
- ③ Výstup do topení G 3/4"
- ④ Vratka z topení G 3/4"
- ⑤ Plynne chladivo 5/8"
- ⑥ Kapalně 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 4,5 kW)
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

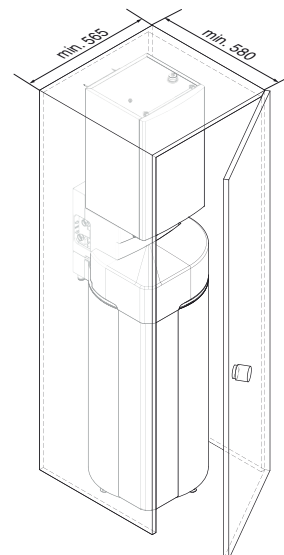
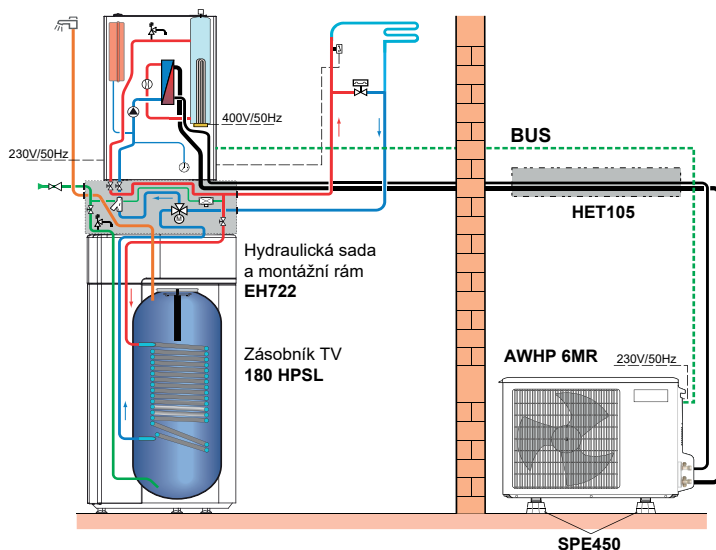
Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým vytápěním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

Maximální provozní tlak: 3 bar

CENA BEZ DPH

	Alezio S COMPACT	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Alezio S/E Compact	Obj. číslo	T7683645	T7683646	T7683647	T7683649	T7683651
	Cena Kč	176 690	181 890	206 590	247 390	276 990



Minimální rozměry pro instalaci do skříně

TEPELNÁ ČERPADLA

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

přednosti produktu

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



EASYLIFE

NOVINKA 2019

Alezio S V200

4,6 až 14,65 kW



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

- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verze 4,5 a 6 MR)
- Verze MR pro jednofázové nebo TR pro třífázové napájení
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLTOU 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

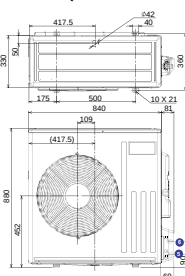
Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

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

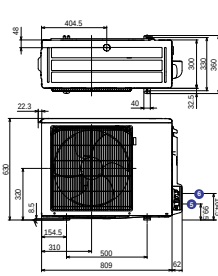
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup do vytápění G 1"
- ② Připojení výstupu z ext. kotle G 3/4" (pouze MIV/H)
- ③ Vratka do ext. kotle G 3/4" (pouze MIV-H)
- ④ Vratka z vytápění G 1"
- ⑤ Připojení plyného chladiva
- ⑥ Připojení kapalného chladiva
- 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

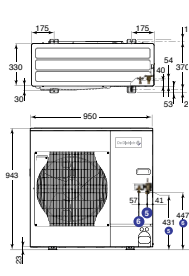
AWHP 4,5 MR



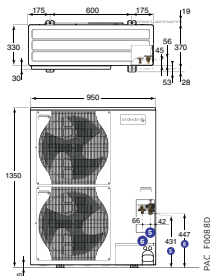
AWHP 6 MR



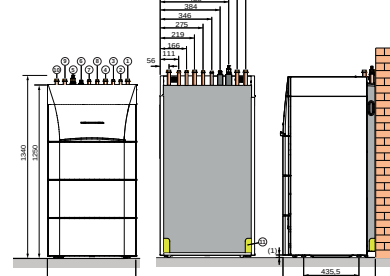
AWHP 8 MR



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	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV		A++	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Tepelný výkon při +7 °C/+ 35 °C (1)	kW	4,6	5,82	7,90	11,39	14,65
Topný faktor COP při +7 °C/+ 35 °C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
Tepelný výkon při -7 °C/+ 35 °C (1)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP při -7 °C/+ 35 °C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,75
Elektrický příkon při +7 °C/+ 35 °C (1)	kWe	0,90	1,43	1,82	2,45	3,47
η_s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	134	137	136	132	130
η_s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	136	139	138	134	132
Jmenovitý průtok při Δt = 5 K	m³/h	0,8	1,00	1,36	1,96	2,53
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při Δt = 5 K	mbar	650	630	440	250	-
Jmenovitý množství vzduchu	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	400 V3~/3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10	10	10
Objem ohřivače TV	l	177	177	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	243	254	251,2	231	231
Doba ohřívacího cyklu (5)	h	1h40	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 11
Topný faktor teplé vody		3,0	2,72	2,72	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřivačem TV)	kg	42/129	42/129	75/129	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	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Alezio S/E V200 (s elektrokotlem)	Obj. číslo	T7692990	T7692992	T7692996	T7693001	T7693005
	Cena Kč	176 690	181 890	206 590	247 390	276 990
Alezio S/H V200 (pro připojení externího kotle)	Obj. číslo	T7692988	T7692991	T7692995	T7693000	T7693004
	Cena Kč	176 690	181 890	206 590	247 390	276 990

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „MONOBLOK“



přednosti produktu

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

EASYLIFE

NOVINKA 2020

A++

Alezio M

6 až 12 kW



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

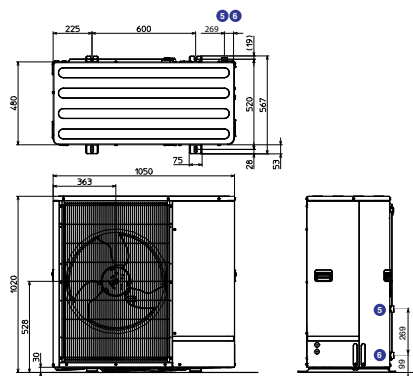
- Provoz až do -20 °C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18 °C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie 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 kapání chladiva
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-M obsahuje:
 - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
 - hydraulickou spojku
 - 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

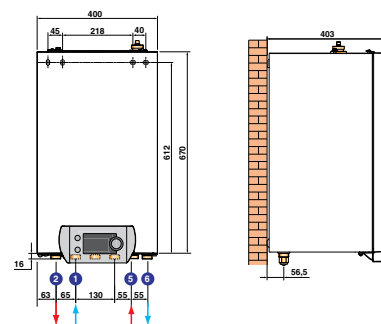
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ③ Výstup z venkovní jednotky 1"
- ④ Vratka do venkovní jednotky 1"

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV-M/E



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				
Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C (1)	kW	10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)		4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (1)	A	6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _a dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	137	136	132
η _a dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	139	138	134
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	490	290	110
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2940	2940	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	3
Akustický výkon / akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
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	206 890	218 290	244 290

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE

NOVINKA 2020



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

Alezio M V200

4,6 až 14,65 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 TEPLITOU 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



přednosti produktu

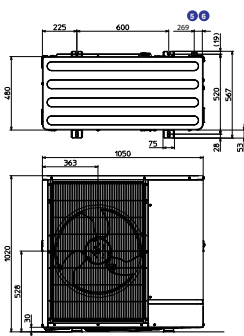
Velmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupní teplota 60°C

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

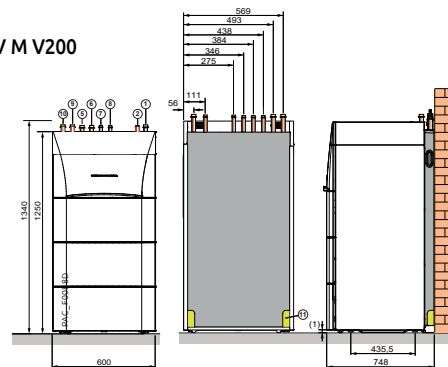
Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

- ekvitermiální regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- 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 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

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV M 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	6 MR	8 TR	11 TR
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (1)	A	6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _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	m³/h	2940	2940	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Objem ohřivače 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 ohřivačem 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	249 490	270 290	291 090

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ OBJ. ČÍSLO. CENA Kč
BEZ DPH

Elektrické vyhřívání vany kondenzátu			
• l = 4 m, 48 W	PFP04		2 590
• l = 6 m, 72 W	PFP06		2 800
• l = 10 m, 136 W	PFP10		3 010
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m		2832515	570
T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)		35V2350009	410
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	1 610
Magnetický filtr FERNOX TF1 Compact		62175	5 100
Propojovací sada chladiva - potrubí			viz str.: 141
Rozvaděč RTP 1+3 fáze (pro TČ 4,5, 6-8 kW)		RTP1A	5 460
Rozvaděč RTP 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)		RTP2A	6 080
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh MIV-4 S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858	7657050	17 490
Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=700mm)	EH19	100001369	1 240
Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=200mm)	EH20	7737129	1 240

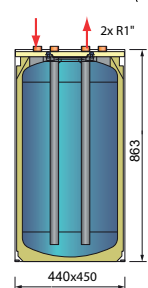


ODDĚLOVACÍ A AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY

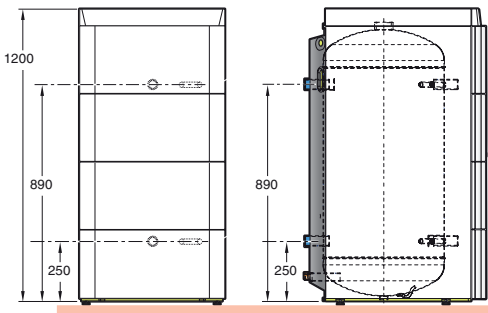
BALENÍ OBJ. ČÍSLO. CENA Kč
BEZ DPH

Vyrovňovací stacionární/závěsný zásobník B 80 T (80 l)	EH85	100008841	13 390
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396	18 900
Čerpadlová skupina směšovaná do 200GT	ER604	7610411	12 690
Čerpadlová skupina přímá do 200GT	ER605	7610412	8 290
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 100		A480L38 GG230	9 900
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 200		A480L47 GG250	12 900
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 300		A480L51 GG250	15 900
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 500		A480L55 GG250	21 900

Zásobník B 80T (EH85)



Zásobník 200GT (ER602)



ZÁSOBNÍKY PRO SYSTÉMY TOPENÍ A CHLAZENÍ ACF

Izolace: expandovaný tuhý polyuretan s 95% uzavřenými buňkami.

- tloušťka 30 mm (100 litrů);

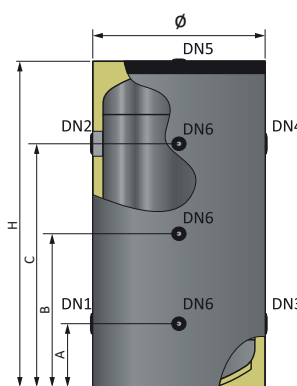
- tloušťka 50 mm (200–300–500 litrů).

Vnější povrchová úprava: polystyren, šedá barva RAL 9006

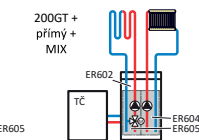
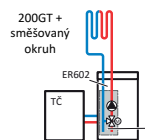
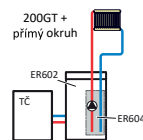
Maximální provozní tlak: 10 bar

Maximální provozní teplota: +95°C

	ACF 100	ACF 200	ACF 300	ACF 500
Ø	460	600	650	750
H	885	1160	1400	1695
A	185	260	285	320
B	425	590	710	855
C	665	920	1135	1390
DN1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"
DN1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"
DN1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"
DN1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"
DN1	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"



Ceny zásobníků 800 ÷ 3000 litrů na vyžádání



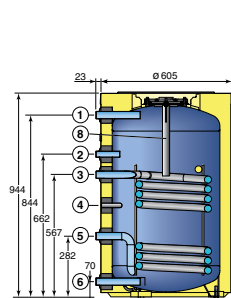
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍPRAVU TV TEPELNÝM ČERPADLEM ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ

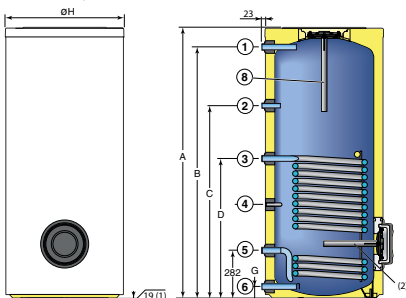
BALENÍ OBJ. ČÍSLO. CENA Kč
BEZ DPH

Přepínací ventil vytápění/TV (Nutno doplnit čidlo AD212)	TGX34	TGX34SMP	4 760
Sada hydraulického připojení TČ/zásobník TV	EH149	100015468	2 060
Ohřivač TV BLC 150	EC604	100018088	16 490
Ohřivač TV BLC 200	EC605	100018089	18 590
Ohřivač TV BLC 300	EC606	100018090	22 690

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/OHŘÍVAČ TV

	objem (l)	plocha výměníku (m²)	qpr (kWh/24 h)	AWHP 4,5 a 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 TR	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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO S/M

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE ALEZIO S A ALEZIO M

výběr příslušenství podle připojených okruhů

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

ceny příslušenství regulace

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč BEZ DPH
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828	4 060
Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200	EH862	7689751	3 630
Sada pro připojení havarijního termostatu	HA255	7624902	610
Prostorový termostat SMART TC° (R-BUS drátový bez gateway) pro připojení na Wi-Fi	AD324	7691375	5 890
Prostorový programovatelný termostat (drátový)	AD137	88017855	3 590
Prostorový programovatelný termostat (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	650
Čidlo teplé vody pro MIV-S	AD212	100000030	800
Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky (ne pro AWHP 4,5MR)	EH572	7636899	470



AD324



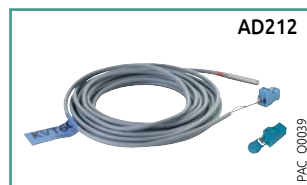
AD137
AD200



AD140



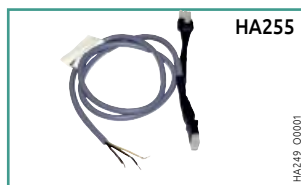
EH862



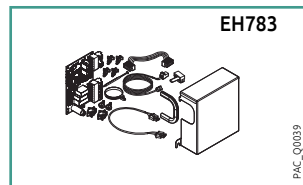
AD212



EH572



HA255



EH783

ŘÍDÍCÍ PANEĽ MK3

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

NOVINKA 2019

PRINCIP INSTALACE AD324



VÝHODY

Přesná kontrola teploty na dálku a modulace výkonu.
Více časových programů pro nastavení vytápění a přípravy TV.
Snadné nastavení programů.
Uložení historie dat.
Zobrazení spotřeby energie při vytápění a přípravě TV.

Přístup k chybovým hlášením a defektům systému.
Přístup servisní římy k zařízení pomocí zabezpečeného připojení (po autorizaci koncovým uživatelem).
Umožňuje rychle pochopit princip použití aplikace ve vašem mobilním zařízení.

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio S/E

v novém otopném systému

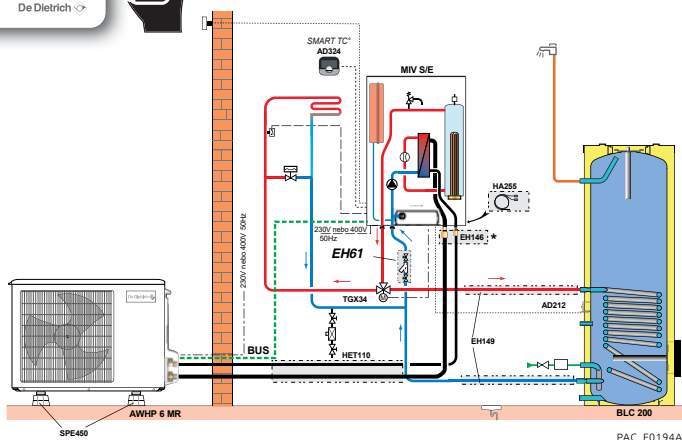


- 1 přímý okruh podlahového vytápění

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Tepelné čerpadlo Alezio S 6 MR/E	-	T7670760	138 190
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	5 890
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	610
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 610
Přepínací ventil vytápění/TV	TGX34	TGX34SMP	4 760
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV	EH149	100015468	2 060
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089	18 590
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110		2 590
- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	SPE450		410
Cena celkem Kč:			174 710



PAC_F0194A

Alezio S/H

k doplnění stávající instalace

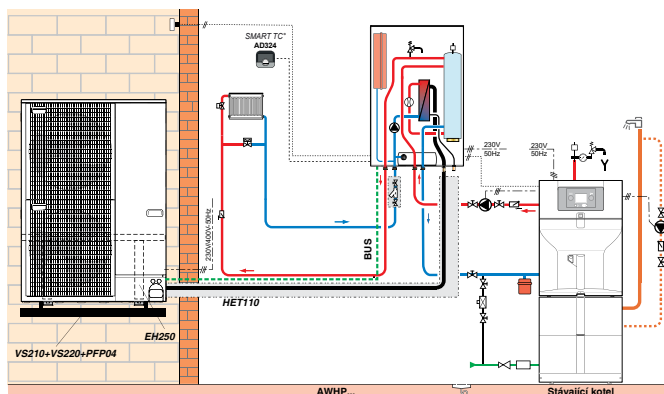


- 1 okruh radiátorů
- stávající stacionární kotel

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Tepelné čerpadlo Alezio S 11 TR/H	-	T7610020	204 790
Programovatelný prostorový termostat	AD324	7691375	5 890
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 610
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva 5/8" - 3/8", l=10m	HET210		4 060
- Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)	MS402		930
- Vana na kondenzát - 1000x410 mm	VS210		1 450
- Držák pro montáž na zeď - pro VS210	VS220		720
- Elektrické vyhřívání vany kondenzátu	PFP04		2 590
Cena celkem Kč:			222 040



PAC_F0167C

ALEZIO S COMPACT

novostavba (bez technické místnosti)

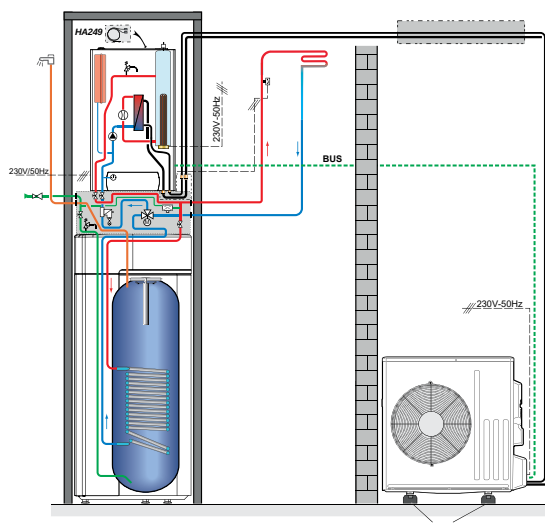


- Vestavba do skříně 600 x 600 mm

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Alezio S Compact 4,5 MR/E	-	T7683645	176 690
Magnetický filtr	-		součást dodávky
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	610
Další eventuální příslušenství			
- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	SPE450		410
Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110	100015476	2 590
Cena celkem Kč:			180 300



PAC_F9006

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

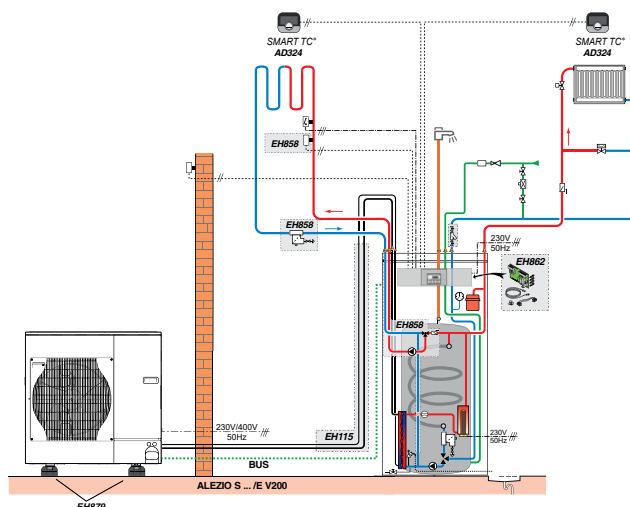
PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

Alezio S V200

v novém otopném systému



- 1 přímý okruh
- 1 smíšený okruh podlahového vytápění



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

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

Řídicí deska pro 2. smíšený okruh

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

- Kulový ventil s filtrem 400 µm

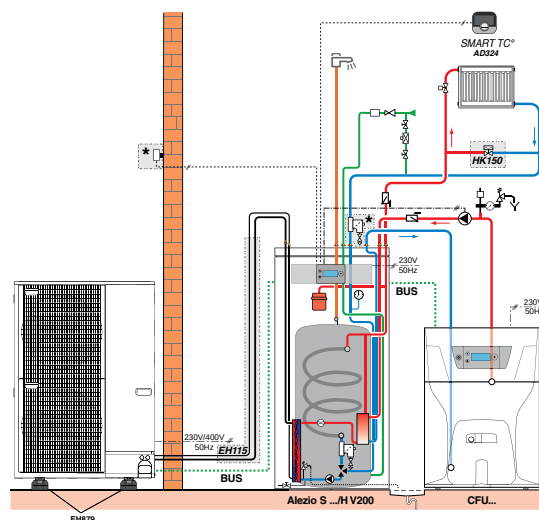
BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	T7692996	206 590
		součást dodávky
EH858	7657050	17 490
EH862	7689751	3 630
2x AD324	7691375	11 780
EH61	100004417	1 610
HET210		4 060
SPE450		410
EH61	100004417	1 610
Cena celkem Kč:		247 180

Alezio S V200

Bivalentní plynový kotel



- radiátorový nesměšovaný okruh
- stacionární plynový kotel



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 16 TR/H V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

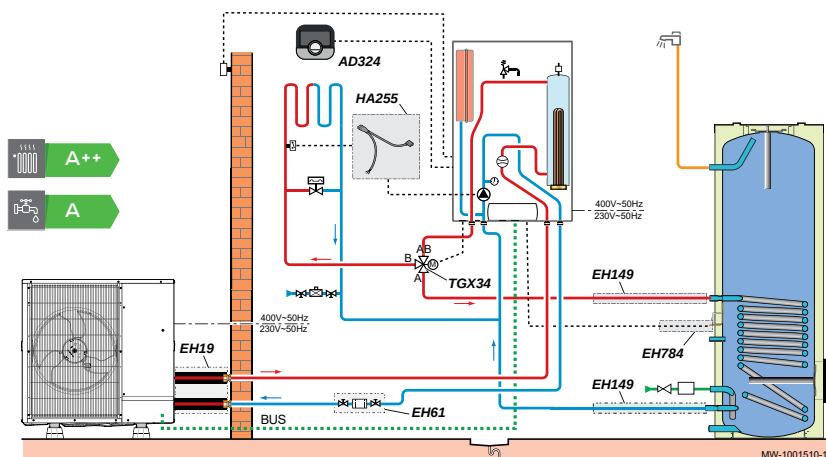
BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	T7693004	276 990
		součást dodávky
AD324	7691375	5 890
HET210		4 060
SPE450		410
Cena celkem Kč:		287 350

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio M

- 1 přímý okruh
- příprava TV v externím zásobníku



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 6 MR/E

Prostorový termostat SMART TC°

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Přepínací ventil vytápění/TV

Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV

Zásobník TV BLC 200

Další eventuální příslušenství

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

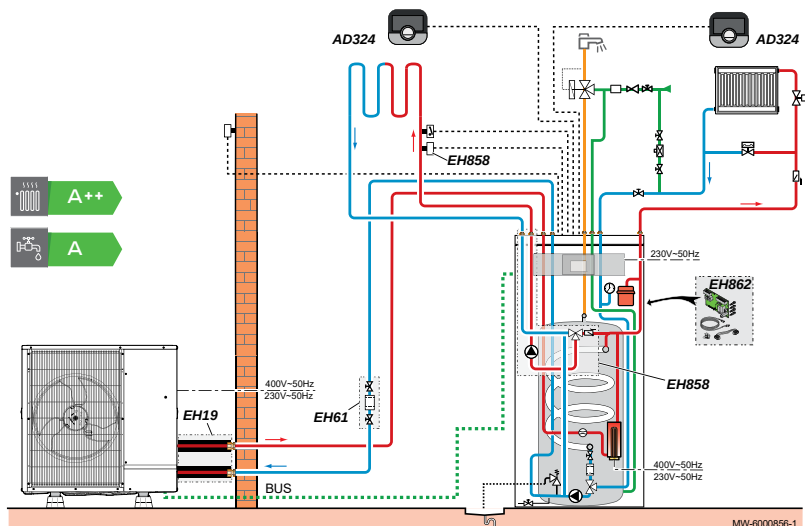
-	M7692992	249 490
AD324	7691375	5 890
HA255	7624902	610
EH61	100004417	1 610
TGX34	TGX34SMP	4 760
EH149	100015468	2 060
EC605	100018089	18 590

Cena celkem Kč: 283 420

Alezio M V 200

se dvěma topnými okruhy

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



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

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

Řídící deska pro 2. směšovaný okruh

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-F

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Další eventuální příslušenství

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

-	M7692996	270 290
EH61	100004417	1 610
EH858	7657050	17 490
EH862	7689751	3 630
2 × AD324	7691375	11 780
EH61	100004417	1 610

Cena celkem Kč: 306 820

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 FUNKCE

- Jasně a přehledně 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

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

PŘIPOJENÍ A ŘÍZENÍ NA DÁLKU

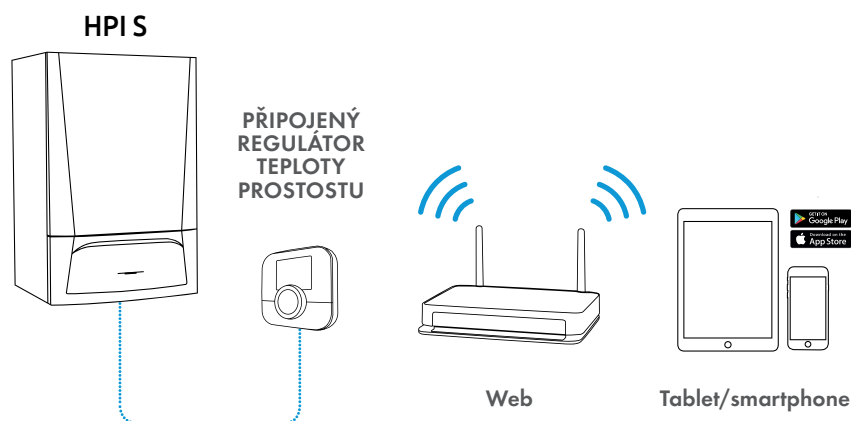
- Prostřednictvím Wi-Fi kdekoli
- Kompatibilní s regulátorem teploty prostoru **Smart TC°** (lze objednat jako příslušenství)



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"

ADVANCE



HPI 22 TR

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

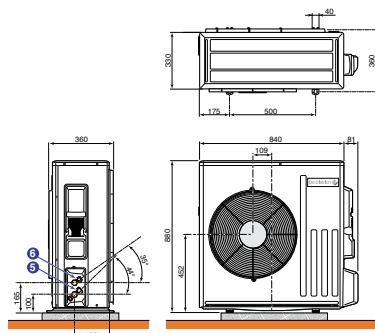
Venkovní jednotka obsahuje:

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

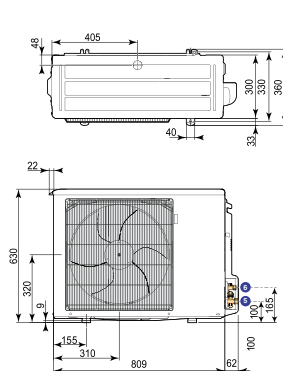
- výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
- jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
- nádoba chladiwa (Power Receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapalného chladiwa
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr,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

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

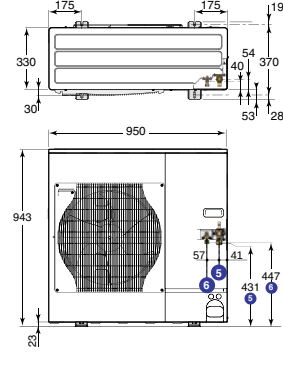
AWHP 4,5 MR



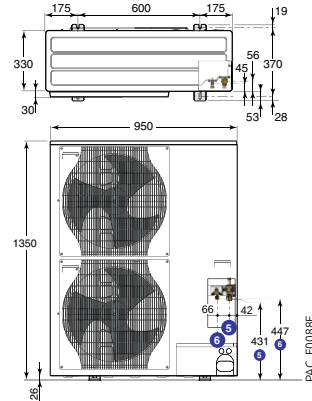
AWHP 6 MR-3



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			
Tepelný výkon při +7°C/+35 °C (1)	kW	4,60	5,87
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_c dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013	%	134	137
η_c dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18. 2. 2013	%	136	139
Jmenovitý proud (1)	A	3,91	6,57
Chladicí výkon (2)	kW	3,80	4,69
Chladicí faktor EER (2)		4,28	4,09
Elektrický příkon (2)	kWe	0,89	1,15
Jmenovitý průtok vody při $\Delta t = 5$ K	m³/h	0,8	1,01
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K	mbar	650	618
Jmenovitý průtok vzduchu	m³/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
Chladiwo R410a	kg	1,3	1,4
Max. délka chladicího potrubí bez doplnění chladiwa	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.	7692980	7692982
	Cena Kč	194 390	196 390
HPI S.../H (s MIT-S/H)	Obj. číslo.	7692979	7692981
	Cena Kč	188 090	190 190

Pro tepelná čerpadla HPI 22 TR a 27 TR: chladiwové potrubí 3/4" (7/8") a 1" není dodáváno společností BDR Thermea (Czech republic) s.r.o., je nutné ho zakoupit ve specializovaném velkoobchodě.



* Certificats disponibles
SUIF
www.certita.org

přednosti produktu

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

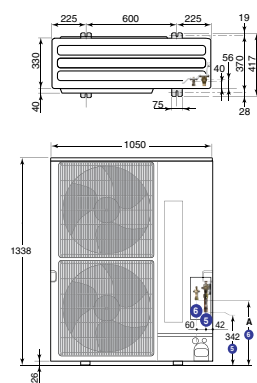
Vnitřní hydraulický modul MIT-S obsahuje:

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

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

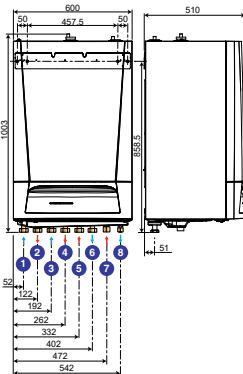
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

AWHP 22 a 27 TR-2



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

MIT-S



- ② Vratka/výstup vytápění G1" se směřováním (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
4,27	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
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
7693044	7693048	7693052	7693054	7693056
213 190	265 090	294 190	358 690	377 390
7692983	7693047	7693051	7693053	7693055
207 990	261 990	291 090	347 190	368 090

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Elektrické vyhřívání vany kondenzátu			
• l = 4 m, 48 W	PFP04		2 590
• l = 6 m, 72 W	PFP06		2 800
• l = 10 m, 136 W	PFP10		3 010
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m		2832515	570
Propojovací sady chladiva (potrubí)			viz str.: 141
Vyrovňovací zásobník B 80T (80 l)	EH55	100008841	13 390
Rozvaděč RTP			
• 1+3 fáze (pro TČ 6-8 kW)	RTP1A		5 460
• 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)	RTP2A		6 080
• 3 fáze (pro TČ 22-27 kW)	RTP3A		7 170
Protihluková sada	EH559	7625589	2 590

KLIMATIZACE PROSTŘEDNICTVÍM KONVEKTORŮ S VENTILÁTOREM

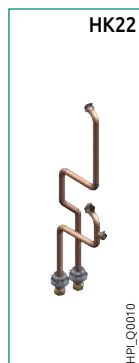
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN	HK24	100018410	3 790
Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil	HK25	100018411	750

HYDRAULICKÉ SADY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem	HK27	100019114	4 190
Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo	HK21	100017830	16 490
Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu	HK22	100017832	3 690
• Hydraulický modul pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh s čerpadlem třídy A	EA143	100020167	12 290
• Hydraulický modul pro 1 směšovaný okruh s čerpadlem třídy A	EA144	100020168	18 590
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	7 390
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	2 590
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	750
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 440

PŘÍPRAVA TV

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Přepínací ventil vytápění/TV (Náhrada HK23)	TGX34	TGX34SMP	4 760
Připojovací sada MIT-S/zásobník TV	EH149	100015468	2 060
Ohřivač TV BPB 150	EC609	100018093	19 690
Ohřivač TV BPB 200	EC610	100018094	20 690
Ohřivač TV BPB 300	EC611	100018095	25 890
Ohřivač TV BPB 401	EC790	7682199	36 290
Ohřivač TV BPB 501	EC795	7682313	41 490
Ohřivač TV BEPC 300	ER615	7620661	33 090



DOPORUČENÉ KOMBINACE HPI/OHŘÍVAČE TV

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

● Doporučená kombinace ○ Nedoporučená kombinace

Poznámka: další vlastnosti ohřivačů BPB viz kapitola 10.

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

								
	HPI	1× AD212	standardně	1× AD199	1× AD199	1× AD199 + 1× AD249	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		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Prostorový regulátor s týdenním programem	AD137	88017855	3 590	Destička + čidlo pro okruh ventil	AD249	100013304	2 150
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	650	Čidlo teple vody	AD212	100000030	800
Digitální prostorový regulátor s týdenním programem, bezdrátový	AD200	88017018	7 190	Čidlo pro akumulční zásobník/výstup kaskády	AD250	100013305	790
Prostorový termostat s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 690	Deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 150
Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	5 890	Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618	740
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem - Opentherm	AD301	7612097	1 870	Kabel S-BUS délka 12 m	AD309	7663561	1 340
Prostorový termostat SMART TC* (bez gateway)	AD324	7691375	5 890	Kabel S-BUS délka 20 m	AD310	7663619	1 660
Čidlo pro směšovací ventil	AD199	88017017	950	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA249	100003301	450
				Sada pro měření spotřeby	HK29	100020294	5 390

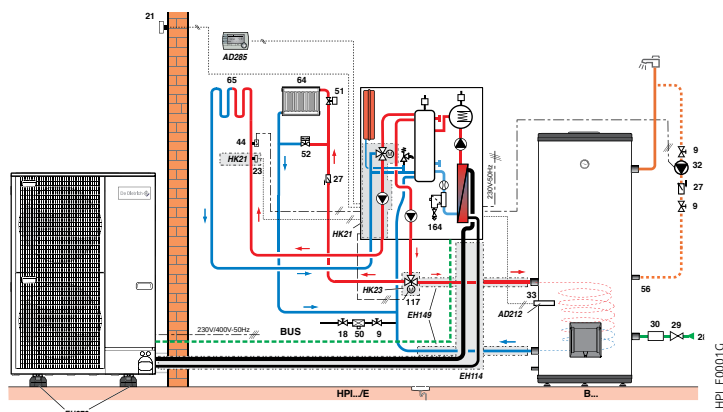
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTER"

HPI S HPI S 11TR/E



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



POPIS

Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/E

Vnitřní 3-cestný ventil

Ohřívač BPB 300

Přepínací ventil vytápění/TV

Připojovací sada MIT-IN/zásobník TV

Čidlo teple vody

Další eventuální příslušenství

Prostorový termostat SMART TC°

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

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

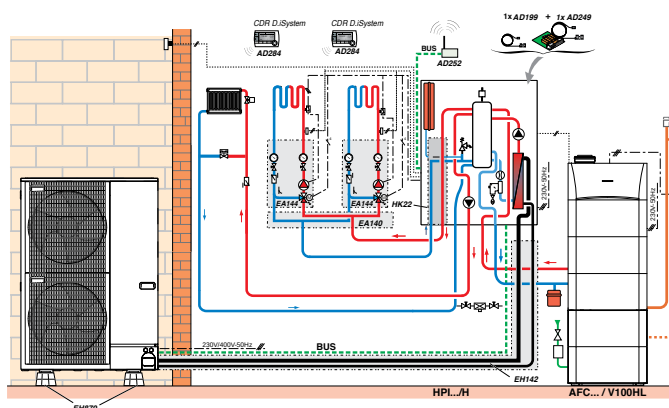
CENA Kč

Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/E	-	7693048	265 090
Vnitřní 3-cestný ventil	HK21	100017830	16 490
Ohřívač BPB 300	EC611	100018095	25 890
Přepínací ventil vytápění/TV	TGX34	100015468	4 760
Připojovací sada MIT-IN/zásobník TV	EH149	100015468	2 060
Čidlo teple vody	AD212	100000030	800
Další eventuální příslušenství			
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	5 890
Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" 5 m	HET205		1 970
Cena celkem Kč:			322 950

HPI S HPI S 16 TR/H



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



POPIS

Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR/H

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

Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy

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

Čidlo pro smíšovací ventil

Další eventuální příslušenství

Prostorový termostat SMART TC°

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

Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR/H	-	7693051	291 090
Sada vnitřního potrubí do MIT-S pro montáž externího 3-cestného ventilu	HK22	100017832	3 690
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	7 390
2x Hydraulický modul pro 1 smíšený okruh s čerpadlem třídy A	2x EA144	100020168	37 180
Čidlo pro smíšovací ventil	2x AD199	88017017	1 900
Další eventuální příslušenství			
Prostorový termostat SMART TC°	2xAD324	7691375	11 780
Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" délka 5 m		HET205	1 970
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)		SPE450	410
Cena celkem Kč:			355 410

TEPELNÁ ČERPADLA

SAMOSTATNÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

ADVANCE



BEPC 300 300 l



- Ohřivač teplé vody určený pro tepelná čerpadla
- Plášť ze smaltované oceli, ochrana hořčíkovou anodou
 - Naddimenzovaný primární výměník
 - Elektrická steatitová vložka s vestavěným termostatem o výkonu 3000 W
 - Izolace z polyuretanové pěny, vstříkované přímo do opláštění s nulovým obsahem freonů a tloušťkou 50 mm
 - Teploměr
- Balení: 1 obalová jednotka

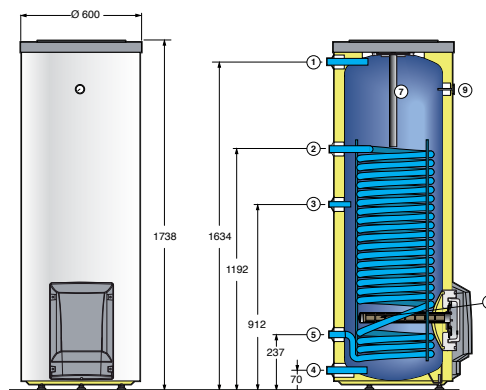
přednosti + produktu

Výkonný ohřivač
pro optimální přípravu TV

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

Počet regulačních zón: 1

MODEL

BEPC 300

Objem zásobníku	l	290
Objem trubkového výměníku	l	16,7
Teplosměnná plocha	m²	2,5
Příkon: jednofázový (230V)	W	13,7
► Průtok TV v primárním okruhu při		m³/h
Při teplotě	°C	1
TV: { teplota primárního vstupu	°C	80
45 °C { výkon výměníku	kW	49,4
Hodinový průtok při Δt = 35 K	l/h	1213
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	33 090

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Přepínací ventil se servomotorem	TGX34	TGX34SMP	4 760
Ochranná anoda CORREX do 300 l	AJ39	89757753	7 390
Čidlo TV resp. čidlo kaskády	AD212	100000030	800



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA - POTRUBÍ CHLADIVA

CERTIFIKOVÁNO DLE EN 12735-1
PRO CHLADIVA R410 A R32

Měděná trubka HET „KLASIK“

Materiál: Cu-DHP

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

Plášť: extrudovaný LD polyetylen, bílý

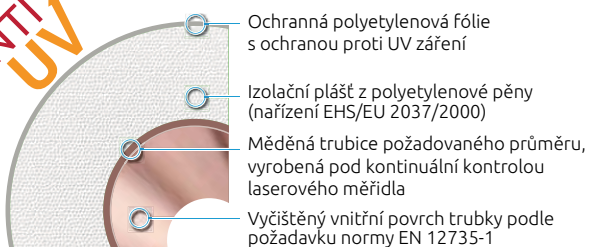
Použití: především vnitřní prostory, kde nedochází k expozici UV zářením

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Propojovací sada chladiva - potrubí:

• 1/2" + 1/4" - délka 5 m	HET105	1 240
• 1/2" + 1/4" - délka 10 m	HET110	2 590
• 1/2" + 1/4" - délka 15 m	HET115	4 050
• 1/2" + 1/4" - délka 20 m	HET120	5 100
• 1/2" + 1/4" - délka 25 m	HET125	6 750
• 5/8" + 3/8" - délka 5 m	HET205	1 970
• 5/8" + 3/8" - délka 10 m	HET210	4 060
• 5/8" + 3/8" - délka 15 m	HET215	6 140
• 5/8" + 3/8" - délka 20 m	HET220	8 220
• 5/8" + 3/8" - délka 25 m	HET225	10 300

ANTI
UV



Rozměry chladivových trubek pro TČ

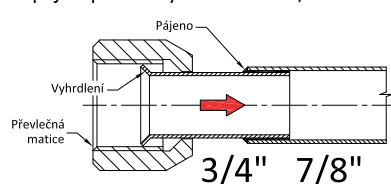
Typ TČ	Ø trubky	Max.délka (po doplnění chladiva)	Minimální světlost DN	Rozměry v mm*
AWHP 4,5	plynňé chladivo	1/2" - 30 m	11,1 mm	15x1
	kapalně chladivo	1/4" - 30 m	4,75 mm	10x1
AWHP 6	plynňé chladivo	1/2" - 40 m	11,1 mm	15x1
	kapalně chladivo	1/4" - 40 m	4,75 mm	10x1
AWHP 8	plynňé chladivo	5/8" - 40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

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

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

Připojení potrubí 7/8" k AWHP 22,27:



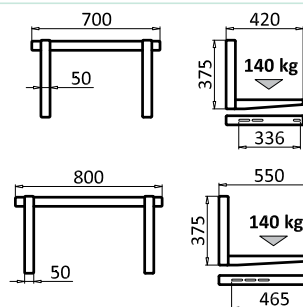
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

OBJ. KÓD. CENA Kč



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

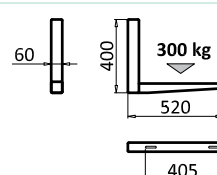


MS254 730

MS257 830



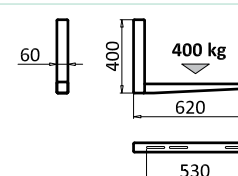
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použít: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár



MS402 930



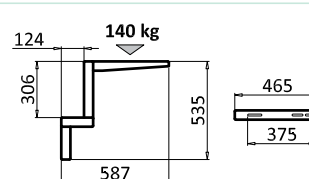
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použít: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 pár



MS403 990



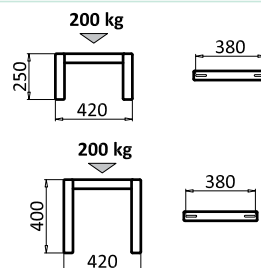
Nástěnné konzoly – nad tepelnou izolací
Materiál: ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použít: AWHP 4,5÷16, izolace až 12 cm
Balení: 1 pár



MC702 1 650



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
Použít: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 komplet

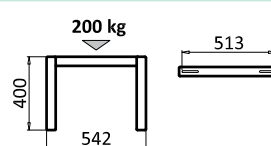


SP700 1 340

SP740 1 340



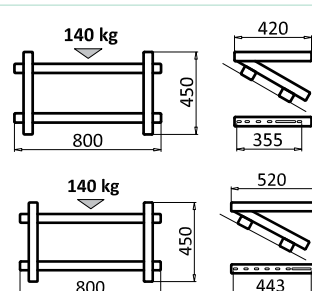
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Příslušenství: antivibrační podložky se stavěcími šrouby
Rozsah nastavení: délka 480÷830 mm
Barva: RAL 7021
Použít: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 komplet



SP850 1 690



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



MT630 1 860

MT650 1 970

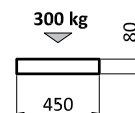
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

OBJ. KÓD. CENA Kč



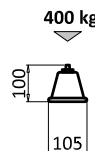
Antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál: tvrdé samozhášivé PVC
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár
Příslušenství: 4x šroub M10
Volitelné příslušenství: Čelní krytky bílé (balení 2 ks)
obj. kód TSE, cena **90 Kč**



SPE450 **410**



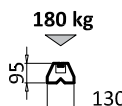
Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu
Materiál: PVC
Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky
Použití: AWHP 6÷27
Balení: 4 kusy



SP510 **610**



Přizové antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž
Materiál profilu: eloxovaný hliník
Délka: 400 mm
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár
Profil pro upevnění šrouby M10x30

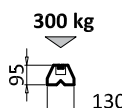


RB400 **590**



RB - příklad použití

Přizové antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž
Materiál profilu: eloxovaný hliník
Délka: 600 mm
Použití: MONO/AWHP
Balení: 1 pár
Profil pro upevnění šrouby M10x30



RB600 **890**



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 **260**
AV201 **360**
AV202 **360**
AV401 **590**

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 **1 240**
VS210 **1 450**



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



pro VS110
pro VS210

VS120 **680**
VS220 **720**

* pro SP700 a SP740 pouze vana VS110

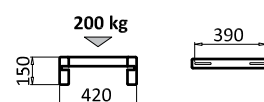


Držáky pro montáž vany na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár

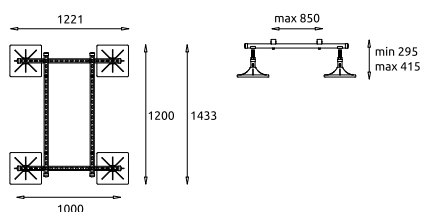


pouze pro VS210

VS240 **1 790**



Kotvicí rám na plochu střechu
Použití: všechna TČ
Materiál rámu: všechny součásti galvanicky pozinkované
Materiál nohou: UV stabilizovaný plastový kompozit
Zatížení: 500kg
Balení: 1 kus



FT200 **13 900**

TEPELNÁ ČERPADLA

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA

ADVANCE



GSHP

GSHP 5-9-12 MR-E, GSHP 15 TR-E, GSHP 19-27 TR 5,7 až 28 kW



přednosti produktu

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

* Certificats disponibles sur: www.certita.org

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
- Chladicí okruh: termostatický expanzní ventil, filtr-dehydrátor, bezpečnostní tlakové spínače HP/LP, 4-cestný ventil pro přepínání vytápění/chlazení
- Elektronický omezovač rozběhového proudu (soft-startér) s hlídáním sledu fází
- Expanzní nádoby 10 litrů na primární (zdroj) i sekundární straně (vytápění), mimo GSHP 19/27
- 2 čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI <0,23 (primární i sekundární strana), mimo GSHP 19/27.

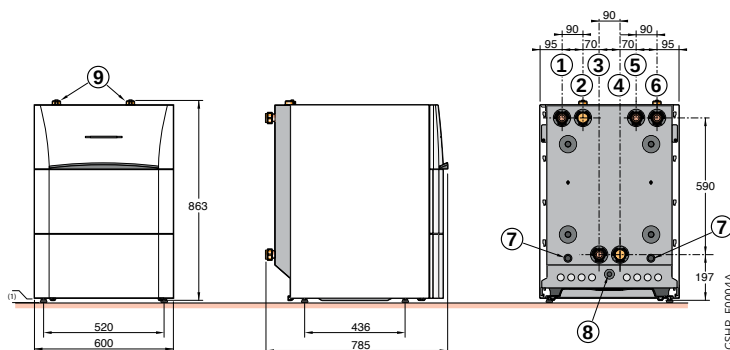
Oběhové čerpadlo pro GSHP 19 jako volitelné příslušenství.

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 148

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

MODEL

	GSHP	5 TR-E	9 TR-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 _p dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013	%	136	140	140	145	140	134
η _p 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	400 V	400 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 TR-E	9 TR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Verze E = plně vybavené GSHP	Obj. číslo.	7647198	7647200	7647202	7647203	7647204	7647205
	Cena Kč	189 190	208 890	219 290	258 790	254 690	264 090
Verze K = GSHP doplněné elektrokotlem	Obj. číslo.	7647198K	7647200K	7647202K	7647203K	7647204K	7647205K
	Cena Kč	194 390	214 090	224 490	263 990	259 890	269 290

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 VEŽ

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 148

Výstup do topení G1"

Vratka z topení G1" (dva uzavírací ventily a filtr v dodávce)

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

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

Odtok z pojistných ventilů (strana primár/topení)

Odvod kondenzátu

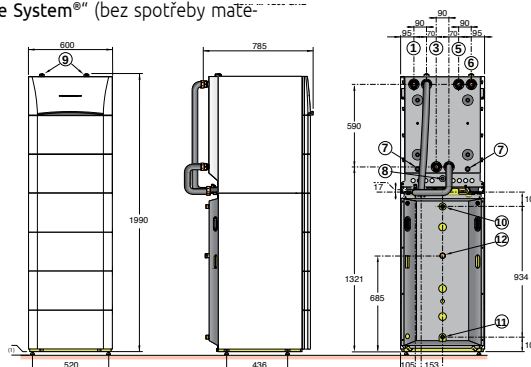
Automatické odvzdušnění (strana primár/topení)

Výstup TV 3/4"

Vstup studené vody 3/4"

Cirkulační hrdlo TV 3/4"

(1) Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm



GSHP_F0003

CENA BEZ DPH

Verze E - plně vybavené GSHP

GSHP.../V 200 GHL

Obj. číslo

5 TR-E/K

Obj. číslo

9 TR-E/K

Obj. číslo

12 TR-E/K

Obj. číslo

15 TR-E/K

Obj. číslo

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Verze K - plně vybavené GSHP doplněné elektrokotlem

Obj. číslo

Obj. číslo

Obj. číslo

Obj. číslo

Obj. číslo

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč



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 142

① GSHP 5/9/12/15: výstup do topení G1"

③ GSHP 5/9/12/15: vratka z topení G1" (dva uzavírací 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 uzavírací ventily a filtr v dodávce)

⑦ Odtok z pojistných ventilů (strana primár/topení)

⑧ Odvod kondenzátu

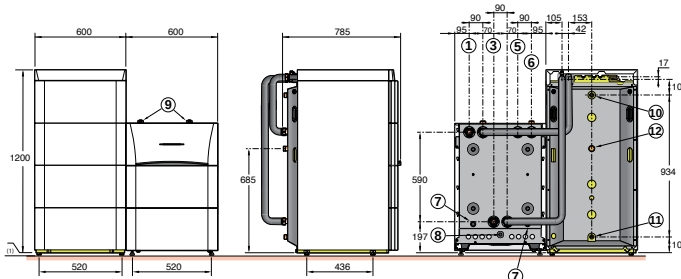
⑨ Automatické odvzdušnění (strana primár/topení)

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



GSHP_F0006

CENA BEZ DPH

Verze E - plně vybavené GSHP

GSHP.../B 200 GHL

Obj. číslo

5 TR-E/K

Obj. číslo

9 TR-E/K

Obj. číslo

12 TR-E/K

Obj. číslo

15 TR-E/K

Obj. číslo

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Verze K - plně vybavené GSHP doplněné elektrokotlem

Obj. číslo

Obj. číslo

Obj. číslo

Obj. číslo

Obj. číslo

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

Cena Kč

TECHNICKÉ ÚDAJE ZÁSOBNÍKU TV (CHAUDIÈRE VOIR PAGE PRÉCÉDENTE)

Maximální provozní teplota: 70°C

Maximální provozní tlak: 10 bar

MODEL

GSHP.../V a B 200 GHL

5 TR

9 TR

12 TR

15 TR

Cyklus odběru TV (1)

Objem ohřivače TV

Maximální využitelný objem teplé vody (Vmax) (1)

Doba ohřevu na teplotu (th) (1)

Spotřeba energie v ustáleném stavu (Pes) (1)

COP při přípravě TV (1)

Hmotnost netto ...V 200 GHL/...B 200 GHL

L

L

L

h

W

2,70

kg

L

L

L

h

h

2,70

kg

L

L

L

h

h

2,70

kg

L

L

L

h

h

2,60

kg

(1) Podle EN 16147

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

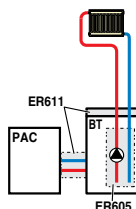
PRO GSHP...

Seznam požadovaného příslušenství pro konkrétní typ instalace

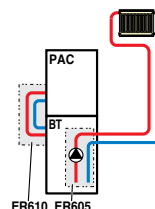
INSTALACE BEZ AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU

GSHP 5 až 15

1× přímý okruh



OU



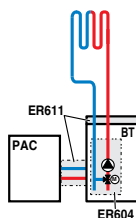
ER610 ER605

nezbytné doplňky regulace

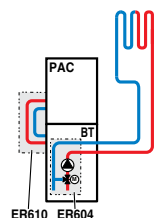
—

—

1× MIX



OU



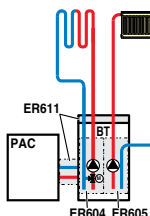
ER610 ER604

nezbytné doplňky regulace

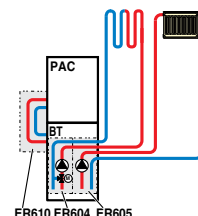
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

1× přímý okruh
+ 1× MIX



OU



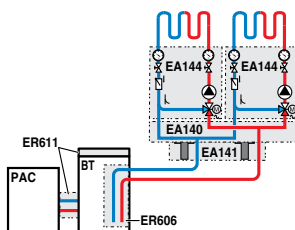
ER610 ER604 ER605

nezbytné doplňky regulace

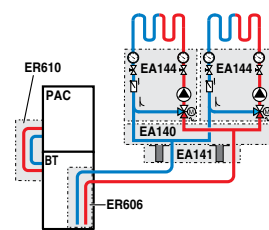
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

2× MIX



OU



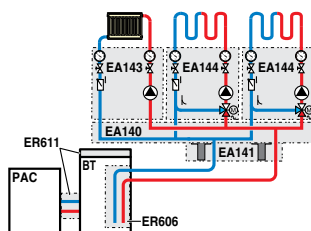
ER610 ER606

nezbytné doplňky regulace

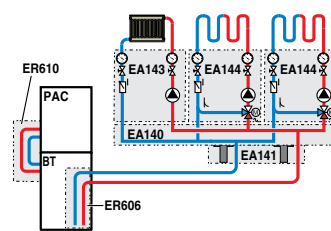
AD199 + AD249

AD199 + AD249

1× přímý
+ 2× MIX



OU



ER610 ER606

nezbytné doplňky regulace

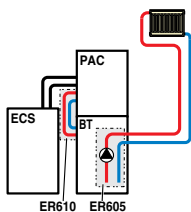
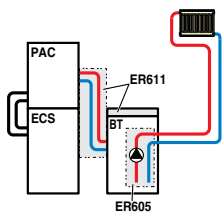
AD199 + AD249

AD199 + AD249

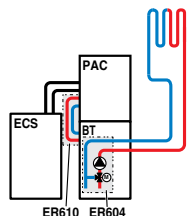
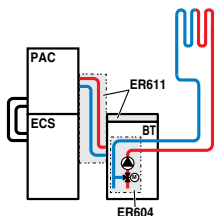
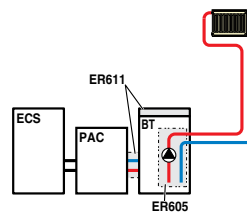
INSTALACE S AKUMULAČNÍM ZÁSOBNÍKEM

GSHP 5 až 15/V 200...
(PRÉPARATEUR ECS SOUS LA PAC)

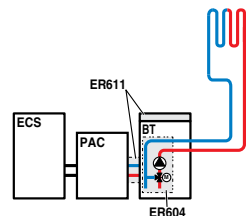
GSHP 5 až 15/B 200...
(PRÉPARATEUR ECS À GAUCHE/DROITE DE LA PAC)



OU



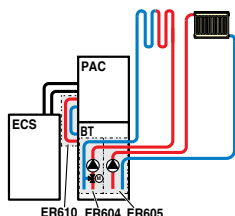
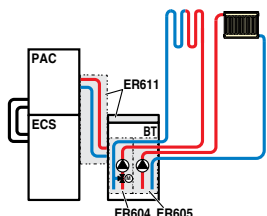
OU



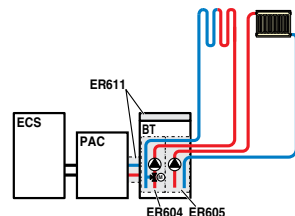
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604



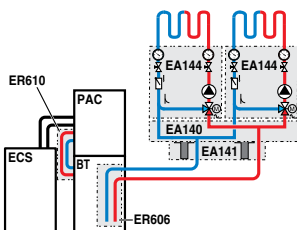
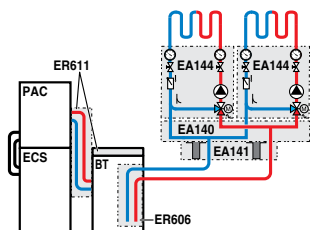
OU



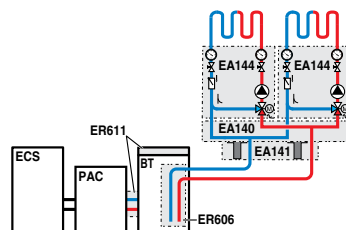
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604



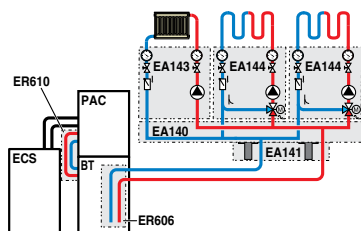
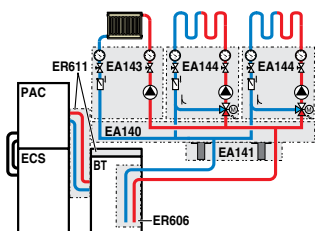
OU



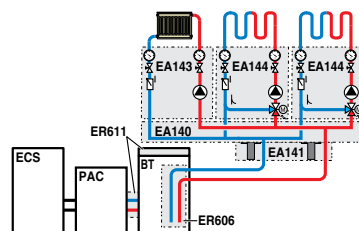
AD199 + AD249

AD199 + AD249

AD199 + AD249



OU



AD199 + AD249

AD199 + AD249

AD199 + AD249

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO GSHP

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Elektrokotel pro vestavbu do TČ:			
• 9 kW pro GSHP 5/9/12/15*	HZ20	7616680	14 390
• 9 kW pro GSHP 19/27*	HZ19	7616643	15 490
Oddělovací výměník pro systémy voda-voda:			
• pro GSHP 5/9 TR	HZ24	7618061	20 690
• pro GSHP 12/15 TR	HZ26	7618063	24 790
• pro GSHP 19/27 TR	HZ28	7618065	28 990
Oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19	HZ63	7622062	11 990
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396	19 590
Izolační sada pro režim chlazení	ER581	7620436	3 090
Přepínací ventil (topení/TV) pro GSHP 19/27 TR	TGX1	TGX1SMP	6 230
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 610

* u provedení „K“ součástí dodávky

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULIKY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER604	7610411	13 190
Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER605	7610412	8 590
Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku	ER606	7610667	5 690
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku (200 GHL/200 GSHP/200 GL)	ER611	7611489	5 190
Propojovací sada V: TČ na zásobníku (200 GHL/200 GSHP/200 GL)	ER610	7611488	2 790
Hydraulický modul s indexem energetické účinnosti EEI oběhového čerpadla <0,23			
• pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh	EA143	100020167	12 290
• pro pro 1 směšovaný okruh	EA144	100020168	18 590
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	7 390
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	750
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 440

PŘÍPRAVA TV

- GSHP 5/9/12/15 v zásobníku B/V 200 GHL viz strana 149
- GSHP 19/27 nepřímotopném zásobníku TV viz kap. 9



DOPORUČENÉ KOMBINACE GSHP/OHŘÍVAČ TV

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

● Doporučená kombinace ○ Nedoporučená kombinace

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu	Regulátor DIEMATIC iSystem (1)(2)	GSHP	TV	1× přímý	1× mix	1× přímý + 1× mix	2× mix	přímý + 2× mix
			1× 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		BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Dálkové ovládání CDI D. iSystem	AD285	100018924	2 390	Deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 150
Radiové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	3 990	Čidlo pro směšovací ventil	AD199	88017017	950
Vnější rádiové řízené čidlo	AD251	100013306	1 790	Spojovací kabel BUS DIEMATIC (12 m)	AD134	88017851	1 240
Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)	AD252	100013307	1 960	Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	FM52	85757747	1 290	Čidlo rosného bodu pro chlazení	HK27	100019114	4 190
				Čidlo pro akumulační zásobník/výstup kaskády	AD250	100013305	790

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

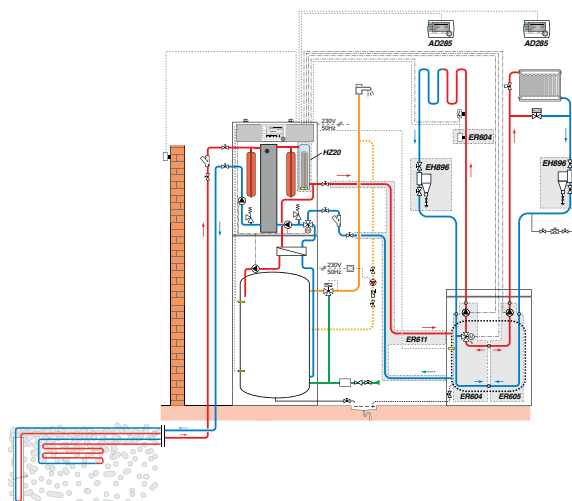
PRO TEPELNÉ ČERPADLO GSHP

GSHP

GSHP 9 MR/V 200 GHl



- 1 směřovaný topný okruh - podlahové vytápění
- 1 přímý okruh - radiátory
- 1 zásobník TV pod tepelným čerpadlem
- 1 akumulční zásobník 200 GT



GSHP_F0100

POPIS

Tepelné čerpadlo GSHP 9TR/V 200 GHl s elektrokotlem

Akumulační zásobník 200 GT

Čidlo pro akumulční zásobník

Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT

Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT

Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku (200 GHl/200 GSHP/200 GL)

Další eventuální příslušenství

- 2x dálkové ovládání CDI D. iSystem

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	7653238K	242 390
ER602	7607396	19 590
AD250	100013305	790
ER605	7610412	8 590
ER604	7610411	13 190
ER611	7611489	5 190
2x AD285	2x 100018924	4 780
Cena celkem Kč		294 520

GSHP

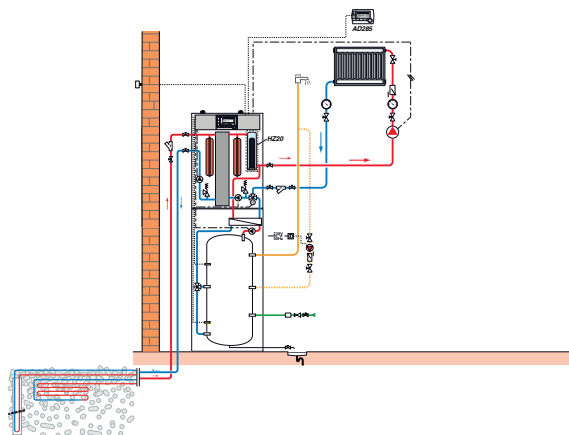
GSHP 5TR/V 200 GHl

Zapojení bez akumulace

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



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



GSHP_F0101B

POPIS

Tepelné čerpadlo GSHP 5TR/V 200 GHl s elektrokotlem

Další eventuální příslušenství

Dálkové ovládání CDI D. iSystem

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	7653235K	220 990
AD285	100018924	2 390
Cena celkem Kč		223 380

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ S TEPELNÝM ČERPADLEM

VYUŽÍVAJICI ENERGII ZE VZDUCHU Z INTERIÉRU

EASYLIFE

Kaliko Essentiel

ETWH 180 E, 230 E (180 a 230 l)

přednosti produktu

Ohřev TV pouze tepelným čerpadlem
až na 65 °C
Snadná instalace



Termodynamický, stacionární, akumulční ohřivač využívající energii ze vzduchu z interiéru

- Modely ETWH 180 E a 230 E jsou vybaveny záložním elektrickým dohřevem 1,5 kW
- Provozní režim při teplotě vzduchu + 5 °C až + 43 °C
- Ohřev teplé vody na 65°C tepelným čerpadlem
- Smaltované těleso zásobníku, ochrana pomocí hořčkové anody
- 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, zahrnuje i funkci ochrany proti Legionelle

Balení: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 151

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Výstup teplé vody G 3/4"

Elektrický dohřev

Vstup studené vody G 3/4"

Hořčková anoda

Ovládací panel

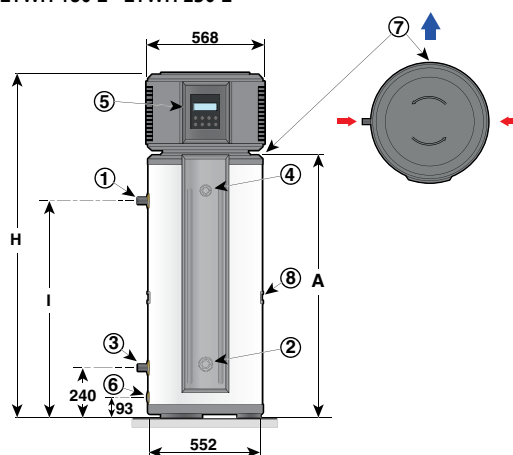
Odtok

Odvod kondenzátu

Manipulační otvory

	ETWH 180 E	ETWH 230 E
A (mm)	1308	1628
H (mm)	1670	1990
I (mm)	1050	1390

ETWH 180 E - ETWH 230 E



ETWH_F0001A

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. provozní teplota zásobníku: 70 °C

Max. provozní tlak zásobníku: 8 bar

Teplota vzduchu pro provoz tepelného čerpadla: +5 až +43 °C

MODEL

		ETWH 180 E	ETWH 230 E
Objem	l	180	230
Výkon tepelného čerpadla (7°C/15°C)	W	1000/1500	1000/1500
Elektrický příkon tepelného čerpadla (7°C/15°C)	We	400/460	400/460
COP při teplotě nasávaného vzduchu +7°C (1)		2,38	2,51
COP při teplotě nasávaného vzduchu +15°C (1)		2,88	3,02
Výkon elektrické topné vložky	W	1550	1550
Napájecí napětí/jištění	V/A	230 V Mono/16	230 V Mono/16
Maximální objem teplé užitkové vody Vmax (7°C/15°C) (1)	l	207/205	321/318
ηs dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	119	124
Cyklus ohřevu TV (1)	L	L	XL
Doba ohřevu th (7°C/15°C) (1)	h	8 h 39 / 6 h 02	11 h 50 / 7 h 54
Max. průtok vzduchu	m³/h	350	350
Chladivo R 134 A	kg	0,8	0,8
Akustický tlak/akustický výkon	dB(A)	46,2/60,2	46,2/60,2
Hmotnost bez vody	kg	102	116

(1) Hodnota při ohřevu vody z 15°C na 25°C při vstupní teplotě vzduchu 7°C a relativní vlhkosti 70% dle EN 16147 a technické dokumentace LCIE 103-15/B.

(2) Přibližné hodnoty, certifikace probíhá.

* měřeno ve 2 metrech

CENA BEZ DPH

	ETWH 180 E	ETWH 230 E
Balení	EH560	EH561
Obj. číslo	7626022	7626024
Cena Kč	47 690	48 690

PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

PRO KALIKO ETWH...

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS

Připojovací bezpečnostní sada

BALENÍ

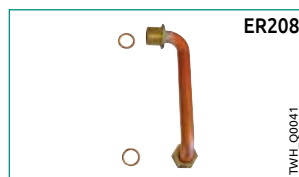
ER208

OBJ. ČÍSLO

100019424

CENA KČ

740

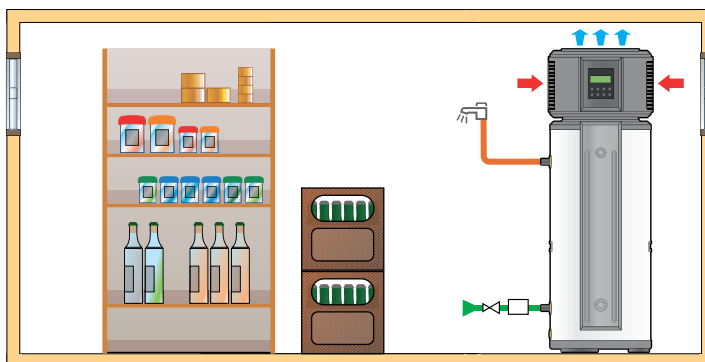


PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Kaliko Essentiel

ETWH 180E

(ve sklepě, spíži,
nevyhříváné místnosti)



POPIS

Termodynamický ohřivač ETWH 180 E

BALENÍ

EH560

OBJ. ČÍSLO

7626022

CENA KČ

Cena celkem KČ

47 690

06
TEPELNÁ
ČERPADLA

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ S TEPELNÝM ČERPADLEM

VYUŽÍVAJÍCÍ ENERGII ZE VZDUCHU Z INTERIÉRU NEBO Z VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

EASYLIFE

Kaliko

TWH 200 E, 300 E, 300 EH (200 a 300 l)

přednosti produktu

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



Zobrazený model: TWH 200 E



Termodynamický stacionární akumulační ohřivač

- Modely TWH 200 E a 300 E s elektrickým dohřevem 2,4 kW
- Model TWH 300 EH s výměníkem pro zapojení externího kotle nebo s elektrickým dohřevem 2,4 kW
- Možnost nasávání venkovního vzduchu při provozní teplotě až do -5 °C
- Ohřev teplé vody na 65 °C pouze tepelným čerpadlem
- Smaltované těleso zásobníku, ochrana pomocí aktivně napájené anody
- Rotační kompresor
- Výparník z měděných trubek a hliníkových lamel

- Hliníkový kondenzátor navinutý přímo na zásobník
- Regulace umožňuje řízení a programování jednotlivých provozních režimů, funkce ochrany proti Legionelle, režim ochrany proti zamrznutí, automatického odmrazování
- Balení: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 153

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Výstup teplé vody (s nebo bez dielektrického připojení) G 3/4"

Elektrický dohřev

Vstup studené vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"

Vstup do trubkového výměníku G 3/4"

Jímka na čidlo výměníku vnitřní Ø16 mm

Výstup z trubkového výměníku G 3/4"

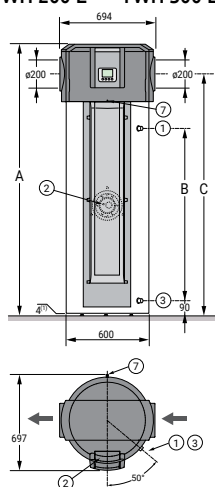
Potrubí na odvod kondenzátu PVC Ø16x12 mm

(1) Pieds livrés réglables de 4 à 21 mm

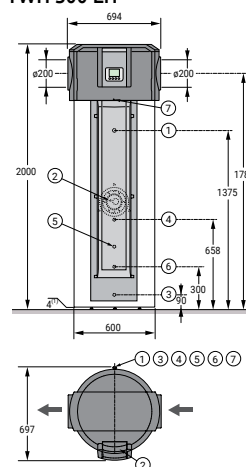
** Modèle représenté

TWH	200 E	300 E
A (mm)	1760	2 000
B (mm)	820	1 133
C (mm)	1473	1 783

TWH 200 E** - TWH 300 E



TWH 300 EH



TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. provozní teplota:
- zásobník: 90 °C
- výměník (TWH 300 EH): 90 °C

Max. provozní tlak:
- zásobník: 10 bar
- výměník (TWH 300 EH): 10 bar

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

MODEL

	TWH	200 E	300 E	300 EH
Objem	l	215	270	260
Výkon tepelného čerpadla	W	1700	1700	1700
COP při teplotě nasávaného vzduchu +7°C z venkovního prostředí (*)		2,90	2,94	2,75
COP při teplotě nasávaného vzduchu z interiéru +15°C		3,17	3,31	3,26
Výkon elektrické vložky	W	2400	2400	2400
Napájecí napětí	V	230 V, 1 fáze	230 V, 1 fáze	230 V, 1 fáze
Jištění	A	16	16	16
Plocha výměníku TWH 300 EH	m²	-	-	1
Doba ohřevu z 15 na 52,5 °C*	h	7 h 48	10 h 44	10 h 47
Maximální objem užitkové vody Vmax*	l	294,6	338	338
ηs dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	129	135	132
Průtok vzduchu	m³/h	385	385	385
Dispoziční přetlak vzduchu	Pa	50	50	50
Akustický tlak**	dB(A)	35,2	35,2	35,2
Maximální délka připojení vzduchu Ø 160 mm	m	25	25	25
Chladivo R 134 A	kg	1,45	1,45	1,45
Hmotnost bez vody	kg	92	105	123

* Hodnota při ohřevu vody z 15 na 52,5 °C při vstupní teplotě vzduchu 7 °C a relativní vlhkosti 70% dle EN 16147 a technické dokumentace LCIE 103-15/A

** Měřeno ve 2 m

CENA BEZ DPH

	TWH	200 E	300 E	300 EH
Balení		EH185	EH186	EH187
Obj. číslo		100017408	100017410	100017411
Cena Kč		66 390	67 490	73 390

PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO KALIKO TWH...

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA KČ
Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	740

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA KČ
Redukce Ø 200 na Ø 160 mm	EH205	100017621	1 490
Koleno 90° Ø 160 mm	EH77	100007557	2 070
Izolované flexibilní potrubí Ø 160 mm, d. 3 m	EH206	100017622	7 390
Souprava 2 stahovacích pásek Ø 160 mm	EH207	100017623	550
Průchodka Ø 160 mm s koncovou deskou	EH208	100017624	1 950
Vnější mřížka Ø 160 mm (hliník)	EH209	100017625	5 890
Vnější mřížka s nasáváním a odvodem vzduchu Ø 160 mm	EH558	7625587	9 190
Sada VZT 90° kolena nastavitelného pro minimální rozměr instalace	EH434	7613626	1 550
VZT potrubí PPE Ø 160 mm, 2x 1 m (balení 2 kusy)	EH272	100019964	2 990
VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy)	EH273	100019965	990
Sada 2 pouzder PPE Ø 160 mm	EH274	100019966	350
Vyústění svislé (černé)	EH275	100019967	4 690
Těsnící límec pro ploché střechy	EH276	100019968	950
Těsnící límec šikmé střechy 25 až 45°	EH277	100019969	5 190



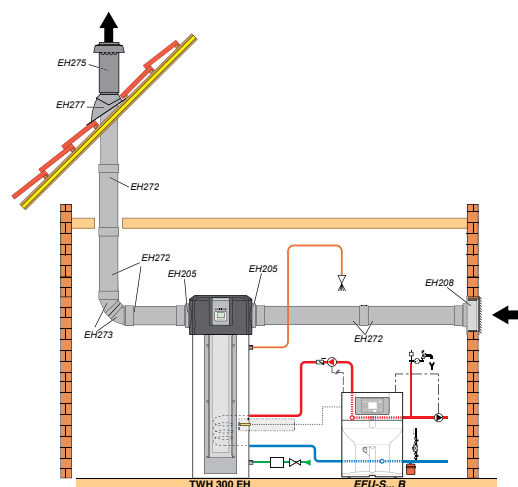
Kaliko

TWH 300 EH s teplovodním dohřevem kotlem



POPIS

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA KČ
Termodynamický ohřivač TWH 300 EH	EH187	100017411	73 390
2x Redukční spojka Ø 200 x Ø 160	2 x EH205	100017621	2 980
3x Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky	3 x EH272	100019964	5 980
VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy)	EH273	100019965	990
Těsněná podpora pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160	EH277	100019969	5 190
Svislé vyústění, černé Ø 160	EH275	100019967	4 690
Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou	EH208	100017624	1 950
Cena celkem KČ:			95 170



Kaliko

TWH 200 E kombinace hybrid

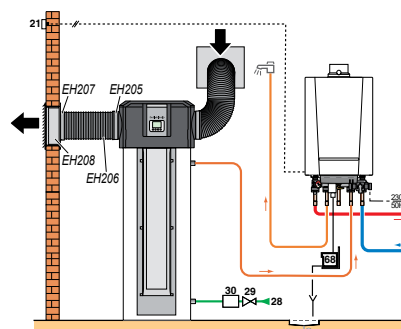


POPIS

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA KČ
Termodynamický ohřivač TWH 300 E	EH186	100017410	67 490
2 x Redukční spojka Ø 200 x Ø 160	2 x EH205	100017621	2 980
2 x Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m	2 x EH206	100017622	14 780
2 x Sada 2 stahovacích objímek Ø 160	2 x EH207	100017623	1 100
2 x Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou	2 x EH208	100017624	3 900
Cena celkem KČ:			90 250

přednosti produktu

SET HYBRID
Optimalizovaný systém pro RT2012



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)



Termodynamický, stacionární, akumulční ohřivač 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

přednosti produktu

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

- 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 155

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

Externí modul:

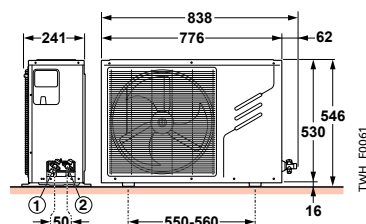
- 1 Připojení chladiva 1/4" vyhrdlení
- 2 Připojení plynného chladiva 3/8" vyhrdlení

Ohřivač SFS... (vnitřní jednotka):

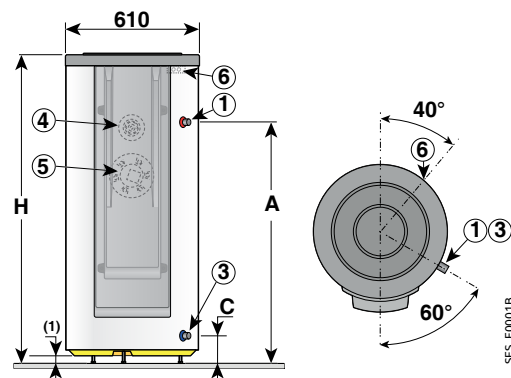
- 1 Výstup studené užitkové vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"
- 2 Vstup studené užitkové vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"
- 3 Hořčíková anoda
- 4 Elektrický dohřev 2400 W
- 5 Připojení chladiva 3/8" a 1/4" vyhrdlení
- 6 Stavitelné nožky o výšce 10 - 21 mm

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

MODEL

	TWH	FS 200 E	FS 270 E
Objem ohřivače 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	m³/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 ohřivače	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		59 090	61 190

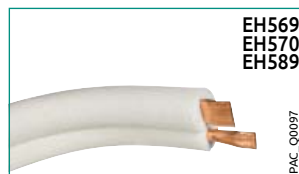
PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO KALIKO SPLIT...

VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

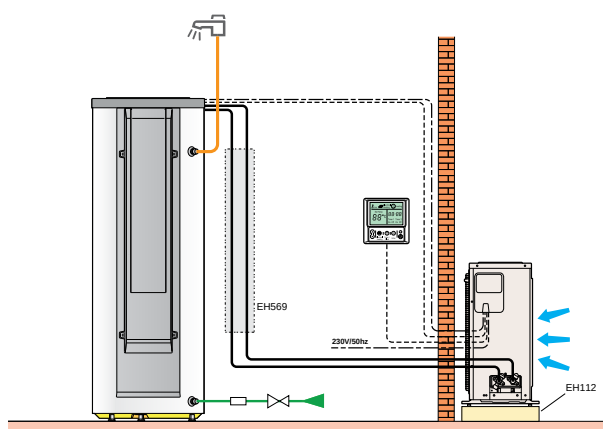
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	740
Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 700 mm)		MS254	730
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)		SPE450	410
Propojovací sada chladiva 1/4" - 3/8":			
• délka 5 m		HET305	1 240
• délka 10 m		HET310	2 280
• délka 20 m		HET320	4 570



PŘÍKLADY KALKULACÍ

Kaliko Split

TWH FS 200 E



TWH_F0066

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Termodynamický ohřevač TWH FS 200 E	-	7629713	59 090
Propojovací sada chladiva 1/4" - 3/8" , délka 5 m		HET305	1 240
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)		SPE450	410
		Cena celkem KČ:	60 740

HYBRIDNÍ SYSTÉMY

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

EASYLIFE

Alezio G hybrid

AWHP...EMC-M.. Hybrid 4,6 až 7,9 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky a vnitřního hydraulického modulu, který má vestavěný kondenzační závěsný kotel o výkonu 23,4 - 33,8 kW. Je určený pro vytápění a přípravu TV průtokovým způsobem s mikroakumulací.

- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verzi 6 kW)
- Jednofázové napájení
- Omezení rozběhového proudu pomocí technologie INVERTER

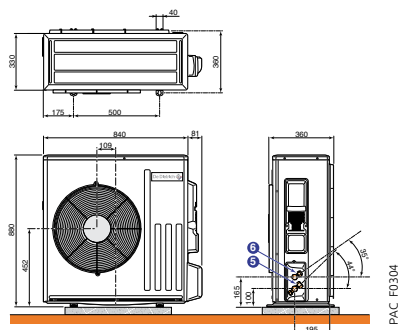
Venkovní jednotka obsahuje:

- kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 4,53 (+7/+35 °C).
- výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
- jeden ventilátor, Power receiver pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapalného chladiva, expanzní ventil, filtrdehydrátor, pojistné zůstávají HP/BP

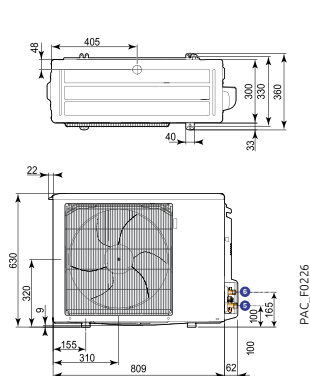
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 158 / SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

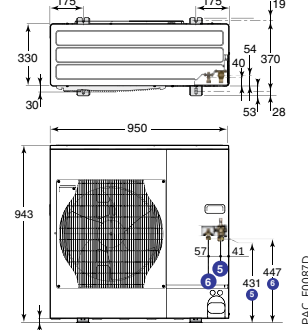
AWHP 4,5 MR



AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Voda: +18 °C/+25 °C (+7 °C/+25 °C avec option EH566)
Venk. teplota: -5 °C/+46 °C

MODEL

► Parametry tepelného čerpadla

Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C (1)	kW
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)	
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)	kW
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (1)	
Elektrický příkon při +7 °C/+35 °C (1)	kWe
Jmenovitý proud (1)	A
η_p dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%
η_p dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%
Elektrický příkon (2)	kWe
Jmenovitý průtok vody při $\Delta t = 5$ K	m³/h
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K	mbar
Jmenovité množství vzduchu	m³/h
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A
Akustický tlak (3)/Akustický výkon (4)	dB(A)
Chladivo R410A	kg
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m
► Parametry kondenzačního kotle	
Užitečný tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)	kW
Jmenovitý tepelný výkon při 80/60 °C (režim přípravy TV)	kW
η_p dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%
η_p dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%
Měrný průtok při $\Delta t = 30$ K (dle EN 13203-1)	l/min
Čistá hmotnost hybridního modulu/vnější jednotky	kg

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (3) Měřeno ve vzdálenosti 5 m od přístroje ve volném prostoru.
(4) Zkouška provedena dle normy NF EN 12102.

CENA BEZ DPH

Hybridní systém tepelného čerpadla
a kondenzačního kotle

AWHP... HYBRIDE

Obj. číslo

Cena Kč

Vnitřní hydraulický modul obsahuje:

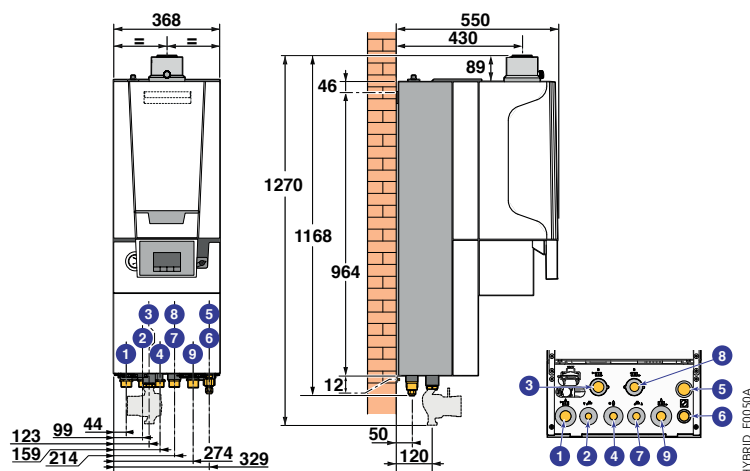
- Nástěnný hydraulický modul s nerezovým výměníkem (kondenzátorem), expanzní nádobou, oběhovým čerpadlem s EEI<0,23,....
- Sadu hydraulického připojení ke kotli a opláštění
- Kondenzační závěsný plynový kotel NANE0 vybavený provozu na zemní plyn s možností přestavby na propan. Kotel je zavěšen na nástěnném modulu.

- Kotel je vybaven: kompaktním Al/Si výměníkem, směšovací modulem vzduch/plyn s plynovým modulačním hořákem s modulací výkonu od 24 do 100%, hydraulickým modulem s oběhovým čerpadlem s EEI<0,23, přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, deskovým nerezovým výměníkem pro přípravu TV, pojistným ventilem vytápění 3 bary, kohouty na vodu a plyn, ovládacím

panelem InControl 2 s ekvitermní regulací. Více informací o kotli NANE0 naleznete v katalogu pro byty a rodinné domy.

- Balení: 4 obalové jednotky

VNITŘNÍ HYDRAULICKÝ MODUL TČ S PLYNOVÝM KONDENZAČNÍM KOTLEM



- ① Vstup vytápění G1"
- ② Výstup vytápění G1/2"
- ③ Vstup vytápění se směšovacím ventilem G1 M (s balením EH517 - příslušenství)
- ④ Připojení plynu G3/4"
- ⑤ Připojení plyného chladiva:
- AWP 6 MR: 1/2" vyhrdlení
- AWP 8 MR: 5/8" vyhrdlení
- Hybridní modul: 5/8" vyhrdlení
- ⑥ Připojení kapalného chladiva:
- AWP 6 MR: 1/4" vyhrdlení
- AWP 8 MR: 5/8" vyhrdlení
- Hybridní modul: 3/8" vyhrdlení
- ⑦ Vstup studené vody G1/2"
- ⑧ Vratka vytápění se směšovacím ventilem G1" (s balením EH517 - příslušenství)
- ⑨ Vratka vytápění G1"

Maximální provozní tlak: 3 bar

6 MR - EMC-M 24/28 MI

6 MR - EMC-M 34/39 MI

8 MR - EMC-M 24/28 MI

8 MR - EMC-M 34/39 MI

5,79	5,79	7,9	7,9
4,05	4,05	4,35	4,35
4,35	4,35	5,6	5,6
2,57	2,57	2,7	2,7
1,43	1,43	1,82	1,82
6,57	6,57	8,99	8,99
133	133	135	135
135	135	137	137
1,15	1,15	2,00	2,00
0,99	0,99	1,42	1,42
490	490	290	290
2100	2100	3300	3300
230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
41,7/63,6	41,7/63,6	43,2/65,2	43,2/65,2
2,1	2,1	3,2	3,2
10	10	10	10
6,1-24,8	8,5-35,7	6,1-24,8	8,5-35,7
27,5	37,8	27,5	37,8
94	94	94	94
96	96	96	96
14	19	14	19
104/42	104/42	141/75	141/75

6 MR - EMC-M 24/28 MI

6 MR - EMC-M 34/39 MI

8 MR - EMC-M 24/28 MI

8 MR - EMC-M 34/39 MI

7625556

7625559

7625557

7625560

181 890

182 890

201 590

203 690

VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ TČ

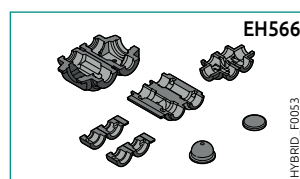
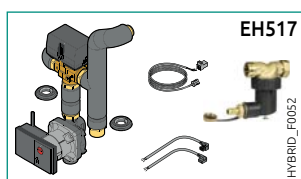
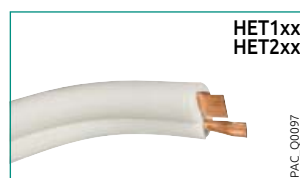
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 700 mm)		MS254	730
Vana na kondenzát:			
• 80x310 mm		VS110	1 240
• 1000x410 mm		VS210	1 450
Antivibrační podstavce pro umístění na zem		SPE450	410
Elektrické vyhřívání vany kondenzátu			
• l = 4 m, 48 W		PFP04	2 590
• l = 6 m, 72 W		PFP06	2 800
• l = 10 m, 136 W		PFP10	3 010
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 610
Propojovací sada chladiva - potrubí:			
• 5/8"+3/8" - délka 5 m		HET205	1 970
• 5/8"+3/8" - délka 10 m		HET210	4 060
• 5/8"+3/8" - délka 15 m		HET215	6 140
• 5/8"+3/8" - délka 20 m		HET220	8 220
• 5/8"+3/8" - délka 25 m		HET225	10 300
• 1/2"+1/4" - délka 10 m		HET110	2 590
Vyrovnávací zásobník B 80 T (80 l)	EH85	100008841	13 390
Vyrovnávací zásobník B 150 T (150 l)	EH60	100004415	13 990
Sada 3-cestného ventilu s čerpadlem EEI<0,23 + čidlo	EH517	7618227	12 290
Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky	EH572	7636899	470

PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTLE Naneo

Viz kapitola č. 1

PŘÍPRAVA TV

Pomocí mikroakumulace prostřednictvím kotle EMC S



PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu	TV	1x přímý	1x mix	1x přímý + 1x mix
Alezio G Hybrid	standardně	standardně (1)	EH527	EH527

(1) lze případně doplnit o prostorový termostat: balení AD137, AD200 nebo AD140

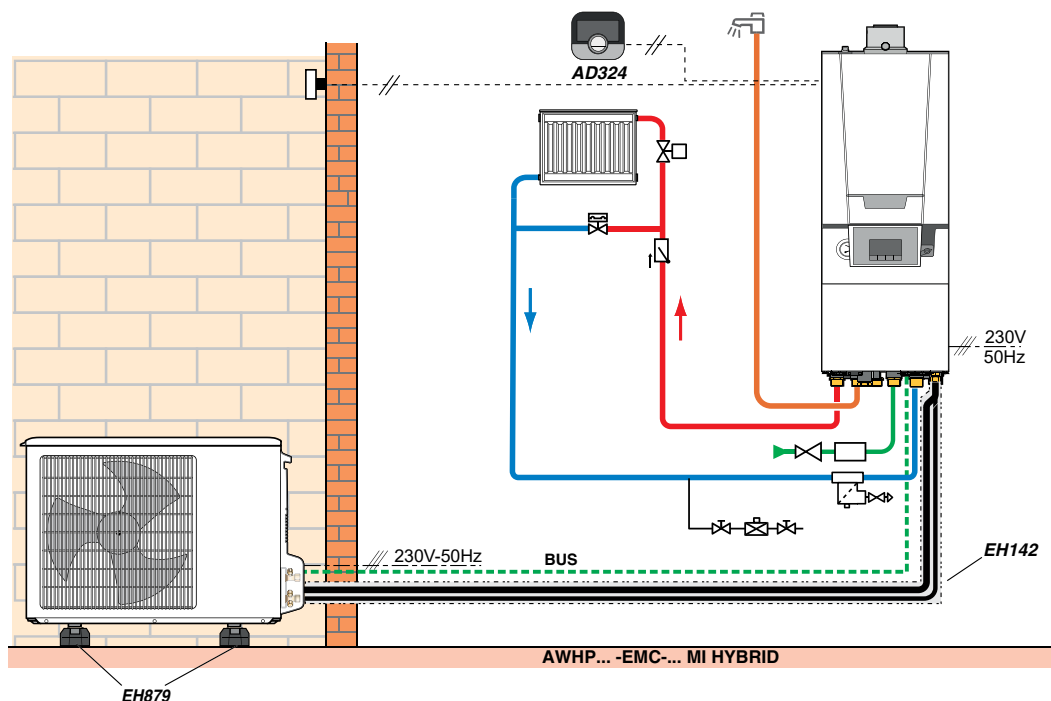
CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ.ČÍSLO	CENA Kč
Prostorový regulátor s týdenním programem	AD137	88017855	3 590
Digitální prostorový regulátor s týdenním programem (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	650
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	610
Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení	HK27	100019114	4 190
Čidlo rosného bodu (0-10 V)	HZ64	7622433	11 290

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO ALEZIO G HYBRID

Alezio G Hybrid



- 1 přímý okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
AWHP 6 MR-EMC-M 24/28 MI Hybrid	-	7625556	181 890
Prostorový regulátor s týdenním programem	AD137	88017855	3 590
Další volitelné příslušenství			
- Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 610
- Propojovací sada chladiva - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m	-	HET110	2 590
		Cena celkem Kč	189 680

HYBRID_F0051B

O6
HYBRIDNÍ
SYSTÉMY

HYBRIDNÍ SYSTÉMY

HYBRIDNÍ SYSTÉM TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH/VODA

A KONDENZAČNÍHO KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV VE VESTAVĚNÉM ZÁSObNÍKU

ADVANCE



HP INVERTER G hybrid

HP.- AGC.. Hybrid V200 5,79 až 14,6 kW



Tepelné čerpadlo vzduch / voda s invertorem složené z venkovní jednotky a vnitřního hydraulického modulu, který má vestavěný kondenzační plynový kotel o výkonu 3,4 až 35,9 kW pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody v integrovaném zásobníku 180 litrů umístěném pod kotlem.

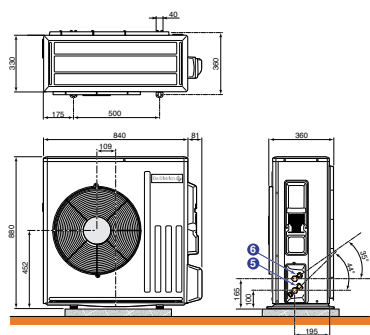
- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verzi 6 kW)
- Jednofázové napájení
- Omezení rozběhového proudu pomocí technologie INVERTER

- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 4,53 (+7/+35 °C).
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - ventilátor, Power receiver pro zlepšení výkonu, ochranu kompresoru před nasátím kapalného chladiva, expanzní ventil, filtrdehydrátor, pojistné přestavy HP/BP)

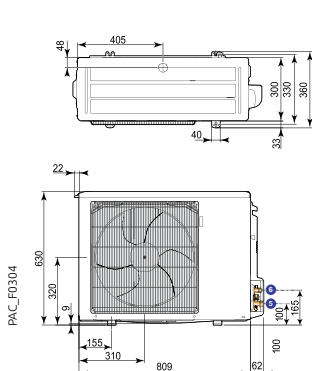
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

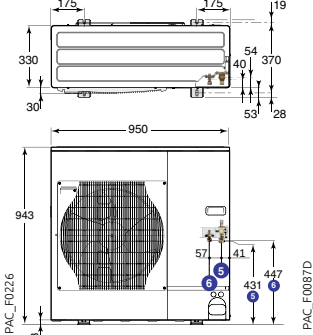
AWHP 4,5 MR



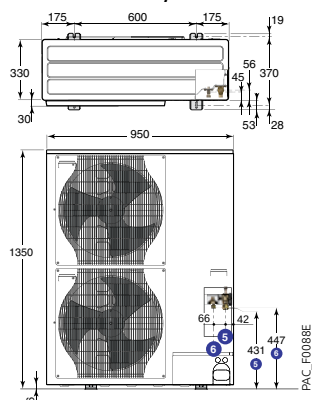
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



AWHP 11 a 16 TR/MR-2



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Mezní provozní teploty v režimu chlazení:
Voda: +18 °C/+25 °C +7 °C/+25 °C s přísl. EH567
Venk. teplota: -5 °C/+46 °C

MODEL

HP.- AGC.. HYBRID V200

6 MR/15

8 MR/15

11 TR/15

16 TR/15

► Parametry tepelného čerpadla

Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C (1)	kW	5,79	7,9	11,39	14,65
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)		4,05	4,34	4,65	4,22
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)	kW	4,35	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP -7 °C/+35 °C (1)		2,57	2,71	2,88	2,75
Elektrický příkon à +7 °C/+35 °C (1)	kWe	1,43	1,82	2,45	3,47
ηs dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013	%	132	135	132	129
ηs dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18. 2. 2013	%	134	137	134	131
Chladicí výkon (2)	kW	4,69	7,9	11,16	14,46
EER (2)		4,09	3,99	4,75	3,96
Elektrický příkon (2)	kWe	1,15	2,0	2,35	3,65
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	1,00	1,36	1,96	2,53
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku a Δt = 5 K	mbar	620	480	120	-
Jmenovitý průtok vzduchu	m³/h	2100	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky/rozběhový proud	V/A	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	400 V3~/3
Akustický tlak/Akustický výkon (4)	dB(A)	64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,7/47,6
Chladivo R410A	kg	2,1	3,2	4,6	4,6
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	10	10	10	10
Objem zásobníku TV	l	177	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	247	251	231	231
Doba ohřívacího cyklu (th) (5)	h	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 11

► Parametry kotle

Výkon kotle při 50/30 °C (režim topení)	kW	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8
Jmenovitý výkon 80/60 °C (režim TV)	kW	14,5	14,5	14,5	14,5
Hmotnost vnitřního modulu (s ohřevačem TV) / venkovní jednotky	kg	184/42	184/75	186/118	186/130

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (2) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu +35 °C, teplota vody na výstupu +18 °C. Měřeno dle normy EN 14511-2. (4) Zkouška provedena dle normy NF EN 12102.

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu +35 °C, teplota vody na výstupu +7 °C. *při průměrné teplotě

CENA BEZ DPH

HP.- AGC.. HYBRID V200

6 MR/15

8 MR/15

11 TR/15

16 TR/15

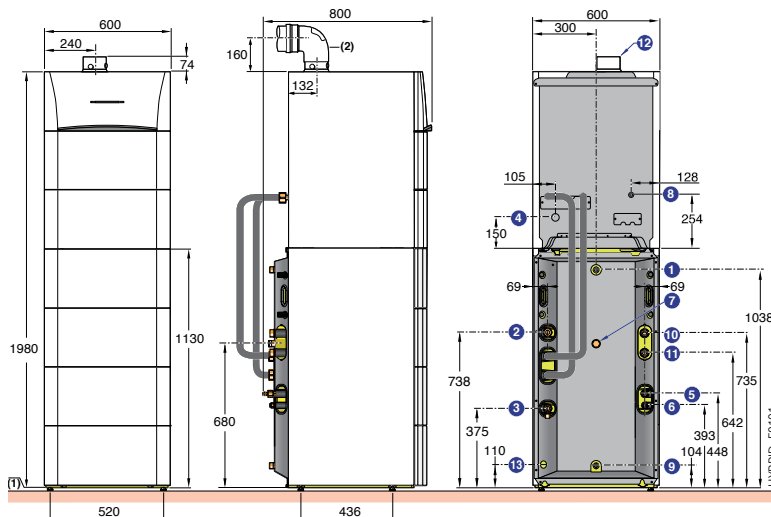
Obj. č.	7641084	7641086	7641090	7641094
Cena Kč	227 690	247 390	292 090	324 390

- Vnitřní hydraulický modul obsahuje:
 - zásobník TV 180 litrů, nerezový kondenzátor, hydraulickou výhybku, modulované čerpadlo s EEI <0,23, expanzní nádobu, regulátor pro správu hybridní funkce ...

- kondenzační kotel MODULENS G vybaven pro provoz na zemní plyn H (možnost přestavby na propan), výměňkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku, plynový nerezový hořák s úplným předmísením, modulační s výkonem 22 až 100 %, oběhové čerpadlo EEI <0,23, přepínací

- ventil topení /TV, pojistný ventil 3 bar, ovládací panel DIEMATIC iSystem ... (více informací o kotli MODULENS G v kap. 3)
- sadu pro propojení zásobník / kotel
- Balení: 4-5 obalových jednotek

HP INVERTER G HYBRID V200 (VNITŘNÍ MODUL)



- ① Výstup TV G3/4"
 - ② Vstup do okruhu vytápění G1"
 - ③ Vratka z okruhu vytápění G1"
 - ④ Odtok kondenzátu PVC trubka Ø 24 x 19 mm
 - ⑤ Připojení plynového chladiče:
 - AWHP 6: 1/2" vyhrdlení
 - AWHP 8 až 16: 5/8" vyhrdlení
 - Hybridní modul: 5/8" vyhrdlení
 - ⑥ Připojení kapalného chladiče:
 - AWHP 6: 1/4" vyhrdlení
 - AWHP 8 až 16: 5/8" vyhrdlení
 - Hybridní modul: 3/8" vyhrdlení
 - ⑦ Cirkulační hrdlo
 - ⑧ Připojení plynu G1/2"
 - ⑨ Vstup studené vody G3/4"
 - ⑩ Výstup vytápění se směšovacím ventilem G1" (s příslušenstvím EH528)
 - ⑪ Vratka vytápění se směšovacím ventilem G1" (s příslušenstvím EH528)
 - ⑫ Odkouření Ø 60/100 mm
 - ⑬ Výstup pro pojistný ventil, přípojka pro potrubí prům 18 mm
- (1) Stavitelné nožky od 0 do 20 mm
(2) Koleno dodávané s vodorovným odkouřením HR48. Redukované koleno JA43, dodávané jako příslušenství, umožňuje snížení výšky ze 160 mm na 100 mm.

Okruh vytápění:
Maximální provozní tlak: 3 bar
Maximální provozní teplota: 95 °C

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

6 MR/25	8 MR/25	11 TR/25	16 TR/25	8 MR/35	11 TR/35	16 TR/35
5,79	7,9	11,39	14,65	7,9	11,39	14,65
4,05	4,34	4,65	4,22	4,34	4,65	4,22
4,35	5,6	8,09	9,83	5,6	8,09	9,83
2,57	2,71	2,88	2,75	2,71	2,88	2,75
1,43	1,82	2,45	3,47	1,82	2,45	3,47
132	135	133	129	135	133	129
134	137	135	131	137	135	131
4,69	7,9	11,16	14,46	7,9	11,16	14,46
4,09	3,99	4,75	3,96	3,99	4,75	3,96
1,15	2,0	2,35	3,65	2,0	2,35	3,65
1,00	1,36	1,96	2,53	1,36	1,96	2,53
620	480	120	-	480	120	-
2100	3300	6000	6000	3300	6000	6000
230 V~ /5	230 V~ /5	400 V3~ /3	400 V3~ /3	230 V~ /5	400 V3~ /3	400 V3~ /3
64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,7/47,6	66,7/48,8	69,2/47,6	69,7/47,6
2,1	3,2	4,6	4,6	3,2	4,6	4,6
10	10	10	10	10	10	10
177	177	177	177	177	177	177
247	251	231	231	251	231	231
2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 11	1 h 58	1 h 33	1 h 11
5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9
28	28	28	28	34	34	34
187/42	187/75	189/118	189/130	187/75	189/118	189/130

6 MR/25	8 MR/25	11 TR/25	16 TR/25	8 MR/35	11 TR/35	16 TR/35
7641096	7641098	7641102	7641106	7641108	7641112	7641116
227 690	247 390	292 090	323 290	247 390	291 090	323 290

HYBRIDNÍ SYSTÉMY

HYBRIDNÍ SYSTÉM TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH/VODA A KONDENZAČNÍHO KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV VE VESTAVĚNÉM ZÁSOBNÍKU

ADVANCE

HP INVERTER G hybrid

HP.- AGC.. Hybrid B200 5,7 až 14,6 kW



Tepelné čerpadlo vzduch / voda s invertorem složené z venkovní jednotky a vnitřního hydraulického modulu, který má vestavěný kondenzační plynový kotel o výkonu 3,4 až 35,9 kW pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody v integrovaném zásobníku 180 litrů umístěném vedle kotle.

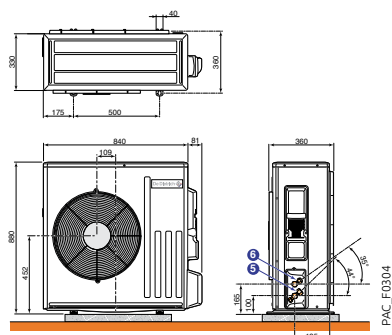
- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verzi 6 kW)
- Jednofázové napájení
- Omezení rozběhového proudu pomocí technologie INVERTER

- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 4,53 (+7/+35 °C).
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - ventilátor, Power receiver pro zlepšení výkonu, ochranu kompresoru před nasátím kapalného chladiva, expanzní ventil, filtrdehydrátor, pojistné přestavy HP/BP)

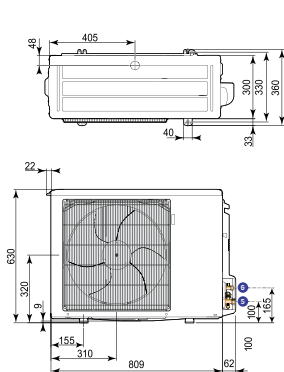
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

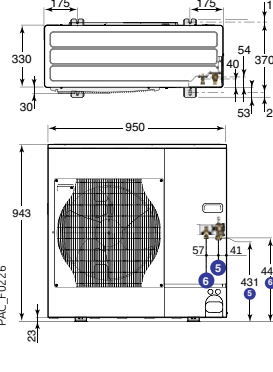
AWHP 4,5 MR



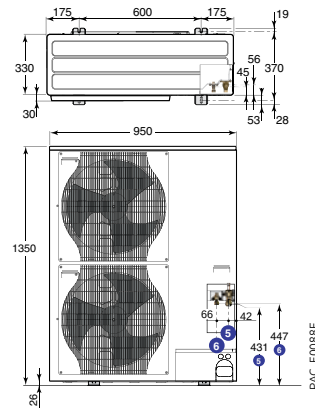
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



AWHP 11 a 16 TR-2



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Mezní provozní teploty v režimu chlazení:
Voda: +18 °C/+25 °C (+7 °C/+25 °C avec option EH567)
Venk. teplota: -5 °C/+46 °C

MODEL

	HP.- AGC.. HYBRID B200	6 MR/15	8 MR/15	11 TR/15	16 TR/15
► Parametry tepelného čerpadla					
Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C (1)	kW	5,79	7,9	11,39	14,65
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)		4,05	4,34	4,65	4,22
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)	kW	4,35	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP -7 °C/+35 °C (1)		2,57	2,71	2,88	2,75
Elektrický příkon à +7 °C/+35 °C (1)	kWe	1,43	1,82	2,45	3,47
ηs dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013	%	132	135	132	129
ηs dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18. 2. 2013	%	134	137	134	131
Chladicí výkon (2)	kW	4,69	7,9	11,16	14,46
EER (2)		4,09	3,99	4,75	3,96
Elektrický příkon (2)	kWe	1,15	2,0	2,35	3,65
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	1,00	1,36	1,96	2,53
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku a Δt = 5 K	mbar	620	480	120	-
Jmenovitý průtok vzduchu	m³/h	2100	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky/rozběhový proud	V/A	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	400 V3~/3
Akustický tlak/Akustický výkon (4)	dB(A)	64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,7/47,6
Chladivo R410A	kg	2,1	3,2	4,6	4,6
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	10	10	10	10
Objem zásobníku TV	l	177	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	247	251	231	231
Doba ohřívacího cyklu (th) (5)	h	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 11
► Parametry kotle					
Výkon kotle při 50/30 °C (režim topení)	kW	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8
Jmenovitý výkon 80/60 °C (režim TV)	kW	14,5	14,5	14,5	14,5
Hmotnost vnitřního modulu (s ohřívacem TV) / venkovní jednotky	kg	184/42	184/75	186/118	186/130

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (2) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu +35 °C, teplota vody na výstupu +18 °C. Měřeno dle normy EN 14511-2.

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu +35 °C, teplota vody na výstupu +7 °C. *při průměrné teplotě

CENA BEZ DPH

	HP.- AGC.. HYBRID B200	6 MR/15	8 MR/15	11 TR/15	16 TR/15
Obj. č.		7641085	7641087	7641091	7641095
Cena Kč		229 690	249 490	293 190	325 390

Průmyslové TČ - regulace viz str. 131

- potrubí chladiva viz str. 140

- systémy odvodu spalin Modulens G - viz systémy odvodu spalin kapitola 5



* Certificats disponibles
sur:
www.certita.org

Vnitřní hydraulický modul obsahuje:

- zásobník TV 180 litrů, nerezový kondenzátor, hydraulickou výhybku, modulované čerpadlo s EEI <0,23, expanzní nádobu, regulátor pro správu hybridní funkce ...
- kondenzační kotel MODULENS G vybavena pro provoz na zemní plyn H (možnost přestavby na propan), výměňkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku, plynový nerezový hořák s úplným předmíslením, modulační s výkonem 22 až 100 %,

oběhové čerpadlo EEI <0,23, přepínací ventil topení /TV, pojistný ventil 3 bar, ovládací panel DIEMATIC iSystem ... (více informací o kotli MODULENS G v kap. 3)

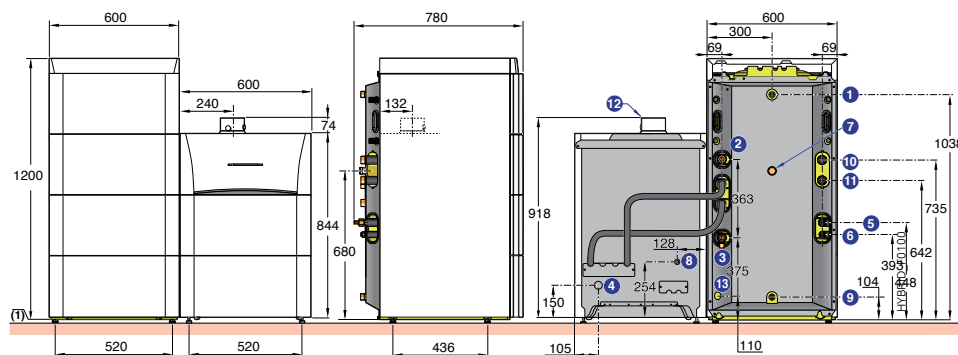
- Sada pro propojení zásobník / kotel

• Balení: 4-5 obalových jednotek

přednosti produktu

Snadná instalace
Komfort vytápění a teplé vody
Energetické úspory
Kompaktní řešení

HP INVERTER G HYBRID B200



- ① Výstup TV G3/4"
- ② Vstup do okruhu vytápění G1"
- ③ Vratka z okruhu vytápění G1"
- ④ Odtok kondenzátu PVC trubka Ø 24 x 19 mm
- ⑤ Připojení plynového chladiva:
- AWP 6: 1/2" vyhrdlení
- AWP 8 až 16: 5/8" vyhrdlení
- Hybridní modul: 3/8" vyhrdlení
- ⑥ Připojení kapalného chladiva:
- AWP 6: 1/4" vyhrdlení
- AWP 8 až 16: 5/8" vyhrdlení
- Hybridní modul: 3/8" vyhrdlení
- ⑦ Cirkulační hrdlo
- ⑧ Připojení plynu G1/2"
- ⑨ Vstup studené vody G3/4"
- ⑩ Výstup vytápění se směšovací ventilem G1" (s příslušenstvím EH528)
- ⑪ Vratka vytápění se směšovací ventilem G1" (s příslušenstvím EH528)
- ⑫ Odkouření Ø 60/100 mm
- ⑬ Výstup pro pojistný ventil, přípojka pro potrubí prům 18 mm

(1) stavitelné nožky od 0 do 20 mm

Okruh vytápění:
Maximální provozní tlak: 3 bar
Maximální provozní teplota: 95 °C

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

6 MR/25	8 MR/25	11 TR/25	16 TR/25	8 MR/35	11 TR/35	16 TR/35
5,79	7,9	11,39	14,65	7,9	11,39	14,65
4,05	4,34	4,65	4,22	4,34	4,65	4,22
4,35	5,6	8,09	9,83	5,6	8,09	9,83
2,57	2,71	2,88	2,75	2,71	2,88	2,75
1,43	1,82	2,45	3,47	1,82	2,45	3,47
132	135	133	129	135	133	129
134	137	135	131	137	135	131
4,69	7,9	11,16	14,46	7,9	11,16	14,46
4,09	3,99	4,75	3,96	3,99	4,75	3,96
1,15	2,0	2,35	3,65	2,0	2,35	3,65
1,00	1,36	1,96	2,53	1,36	1,96	2,53
620	480	120	-	480	120	-
2100	3300	6000	6000	3300	6000	6000
230 V~5	230 V~5	400 V3~3	400 V3~3	230 V~5	400 V3~3	400 V3~3
64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,7/47,6	66,7/48,8	69,2/47,6	69,7/47,6
2,1	3,2	4,6	4,6	3,2	4,6	4,6
10	10	10	10	10	10	10
177	177	177	177	177	177	177
247	251	231	231	251	231	231
2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 11	1 h 58	1 h 33	1 h 11
5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9
28	28	28	28	34	34	34
187/42	187/75	189/118	189/130	187/75	189/118	189/130

normy EN 14511-2. (4) Zkouška provedena dle normy NF EN 12102.

6 MR/25	8 MR/25	11 TR/25	16 TR/25	8 MR/35	11 TR/35	16 TR/35
7641097	7641099	7641103	7641107	7641109	7641113	7641117
230 790	249 490	294 190	325 390	248 390	293 190	324 390



KLIMATIZACE

07 KLIMATIZACE

CLIM'UP MONOSPLIT **NOVINKA**

Klimatizace nástěnné EMSM	str. 166
Klimatizace parapetní EMSCO	str. 167
Klimatizace kanálové EMSG	str. 168
Klimatizace kazetové EMSCA	str. 169

CLIM'UP MULTISPLIT **NOVINKA**

Venkovní jednotky MUSE	str. 170
Vnitřní jednotky nástěnné UME	str. 171
Vnitřní jednotky parapetní UCE	str. 172
Vnitřní jednotky kanálové UGE	str. 173
Vnitřní jednotky kazetové UCARE	str. 174

chladiivo R32

R32 je hlavní alternativou k F-plynům.
Toto chladivo má výhodu v tom, že má GWP (Global Warming Potential) pouze 675 Tekv CO₂.

- 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 CO₂

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)

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSM 25 až 70 s výkonem 2,2 až 7 kW



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



CLIM_Q0003

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

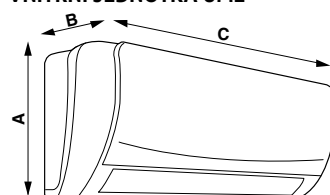
chladiwa a odvodu kondenzátu je možné do jednotky připojit na pravé nebo levé straně.

- Řídicí 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

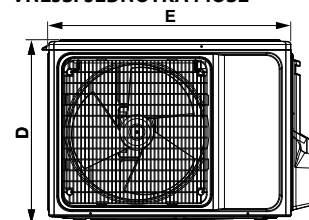
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

VNITŘNÍ JEDNOTKA UME



VNĚJŠÍ JEDNOTKA MOSE



CLIM_F0001

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

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	m³/h	650	650	1000	1150
- při st. výkonu	m³/h	580	580	930	1030
- při min. výkonu	m³/h	490	490	850	900
- v tichém režimu	m³/h	350	350	600	640
Maximální průtok vzduchu	m³/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 vnitřní 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	mm²	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	mm²	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	7695154	7695155
	Cena Kč	16 190	17 290	27 090	34 690

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSCO 50 až 180 s výkonem 5 až 16 kW

přednosti produktu

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



NOVINKA



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 (svise pod parapet) nebo horizontálně na strop.

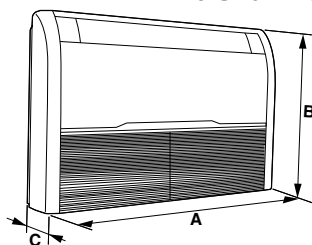
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

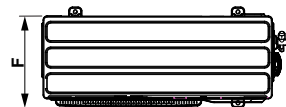
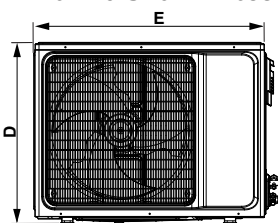
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



CLIM_F0019

Klimatizace Monosplit EMS 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)	m³/h	900 / 730 / 650	1300 / 1052 / 920	1800 / 1550 / 1350	1900 / 1600 / 1400	1900 / 1600 / 1400
Průtok vzduchu venkovní jednotkou (max./stř./min. výkon)	m³/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	mm²	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Jistič		1x10 A	1x10 A	1x16 A	3x10 A	3x10 A
Průřez propojovacího kabelu vnitřní/venkovní jednotka	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Průřez napájecího kabelu vnitřní jednotky	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

CENA BEZ DPH

	EMSCO	50	70	100	140	180
Parapetní klimatizace Mono-split	Obj. číslo	7723133	7723137	7723138	7723180	7723181
	Cena Kč	37 890	45 490	68 390	80 890	82 990

EASYLIFE

CLIM'UP

EMSG 50 až 180 s výkonem 5 až 16 kW

přednosti produktu

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



NOVINKA



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

- Skládá se z vnitřní jednotky (UGEK ...) 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.

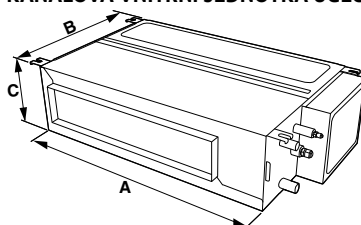
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

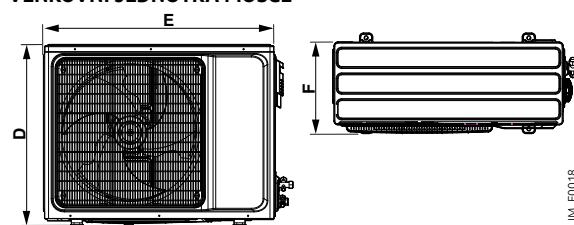
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

	EMSG	50	70	100	140	180
Kanálová klimatizace Mono-split	Obj. číslo	7723182	7723183	7723185	7723187	7723188
	Cena Kč	39 290	43 390	70 490	82 990	84 990

EASYLIFE

CLIM'UP

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

přednosti produktu

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



NOVINKA



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 konstrukci výdechů pro rovnoměrné 360° pokrytí prostoru. Nenápadná instalace se provádí v pohledech.

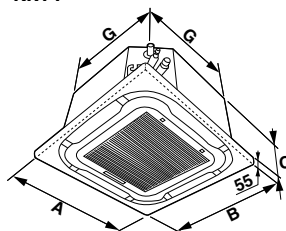
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- Balení: 3 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

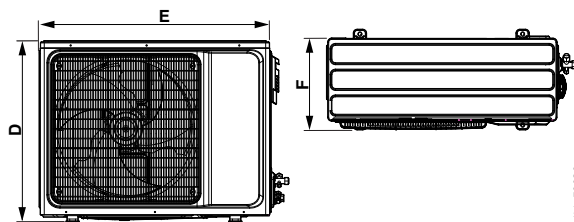
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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	38 190	41 590	44 190	68 690	80 590	83 690

EASYLIFE

CLIM'UP

Venkovní jednotky MUSE s výkonem 4,1 až 12 kW

přednosti produktu

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



CLIM'UP

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

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 XX.

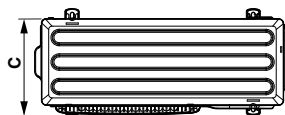
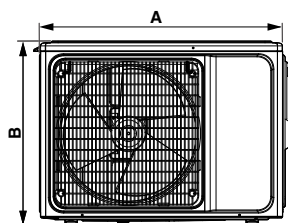
- Balení: 1 obalová jednotka

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 XXX

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	EH874	EH926	EH875	EH927	EH928
	Obj. číslo	7722650	7692781	7720006	7692782	7720007	7720008
	Cena Kč	28 990	36 590	38 290	48 990	57 090	62 290

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



NOVINKA UME 20

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.

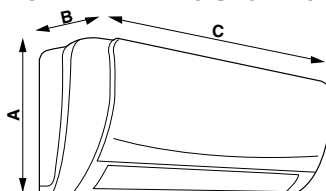
- Balení: 1 obalová jednotka

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL

	UME	20	25	35	50
Výkon v režimu chlazení (min/max)	kW	2,05 (1,13-2,70)	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	2,15 (0,98-2,50)	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	0,4	0,63
Jmenovitý elektrický příkon v režimu vytápění	kW	0,4	0,4	0,4	0,63
Průtok vzduchu vnitřní jednotkou (max/stř/min výkon)	m³/h	650/450/395	650/450/395	650/450/395	1000/860/688
Akustický tlak min/max	dB (A)	20/40	20/41	20/42	20/48
Akustický výkon	dB (A)	51	53	53	58
Připojení chladiva (kapalina/plyn)	palce	1/4" - 3/8"	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	220-240/50
Hmotnost	kg	9	9	9	12,5

CENA BEZ DPH

	UME	20	25	35	50
Vnitřní moduly UME pro připojení k venkovním jednotkám MUZE	Balení	EH970	EH868	EH869	EH870
	Obj. číslo	7722443	7692774	7692775	7692776
	Cena Kč	5 490	5 490	5 490	8 190

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



NOVINKA

CLIM_F0010



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.

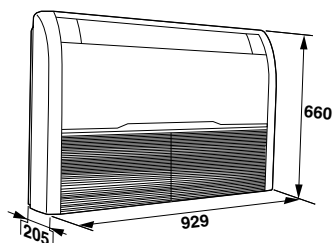
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním

- 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)	m³/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	11 190	11 190	12 290

CLIM'UP

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



přednosti produktu

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



NOVINKA

CLIM_00009

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

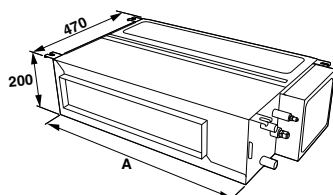
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- Balení: 1 obalová jednotka

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)	m³/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	9 690	9 690	11 890

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



NOVINKA

CLIM_00011

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

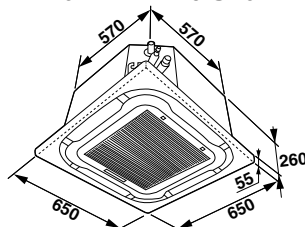
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet 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)	m³/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	11 490	11 490	11 990

DOPORUČENÍ A MOŽNOSTI

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

DOPORUČENÍ

MOŽNÉ KOMBINACE

		MUSE 40-2 možné kombinace	
1 až 2 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky	
	20	20+20	
	25	20+25	
	35	25+25	
	50		

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

				MUSE 60-3 možné kombinace	
1 až 3 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky	
	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 až 3 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky	
	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

								MUSE 100-4 možné kombinace	
1 až 4 vnitřní jednotky (Viz předchozí stránky)	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky		4 vnitřní jednotky			
	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

MUSE 120-5 možné kombinace										
1 až 5 vnitřních jednotek (Viz předchozí stránky)	1 vnitřní jednotka	2 vnitřní jednotky	3 vnitřní jednotky		4 vnitřní jednotky		5 vnitřních jednotek			
	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 UP¹.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Nástěnné dotykové ovládání s displejem	EH968	7722369	2 490
Wi-Fi modul Luna Clima	EH873	7692780	3 020

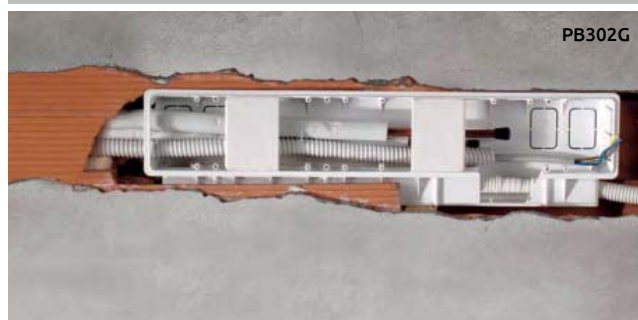
Lze doplnit ke všem vnitřním jednotkám



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



PFP04
PFP06
PFP10



PB302G



TU16
TU20

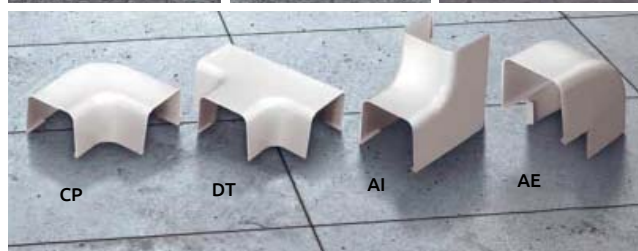


Y11616
Y12020

Y11620



Y105



CP

DT

AI

AE



CM

TT

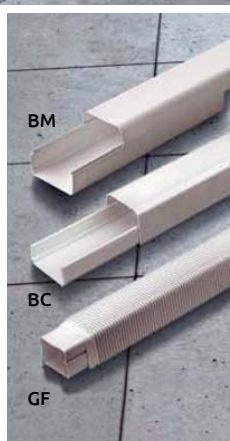
PM



IR

PR

ER



BM

BC

GF

OBJ. KÓD. CENA Kč

Elektrické vyhřívání vany kondenzátu	l = 4 m, 48 W	PFP04	2 590
	l = 6 m, 72 W	PFP06	2 800
	l = 10 m, 136 W	PFP10	3 010
Samolepící hliníková páska 50mm/50m		2832515	570
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 3/8"+1/4"	délka 5 m	HET305	1 240
	délka 10 m	HET310	2 280
	délka 20 m	HET320	4 570
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 1/2"+1/4"	délka 5 m	HET105	1 240
	délka 10 m	HET110	2 590
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 5/8"+1/4"	délka 5 m	HET405	1 760
	délka 10 m	HET410	3 630
Plastový zápusťný kotvící žlab s krytkami 540×85 mm		PB302G	340
Hadice pro odvod kondenzátu	Ø16mm/30m	TU16	780
	Ø20mm/30m	TU20	930
Univerzální Y spojka hadice Ø 16/18/20mm		Y105	40
Spojka hadice	Ø 16/16mm	Y11616	25
	Ø 16/20mm	Y11620	25
	Ø 20/20mm	Y12020	25
Montážní lišty (žlaby)	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	CA60BM	105
	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	CA80BM	190
	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	CA60BC	130
	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	CA80BC	200
	Flexibilní spojka š. 60 mm	CA60GF	300
	Flexibilní spojka š. 80 mm	CA80GF	250
	Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm	CA60CP	125
	Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm	CA80CP	170
	„T“ kus š. 80 mm	CA80DT	290
	Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm	CA60AI	100
	Rohový kus 90° vnitřní š. 80 mm	CA80AI	120
	Rohový kus 90° vnější š. 60 mm	CA60AE	100
	Rohový kus 90° vnější š. 80 mm	CA80AE	120
	Rohový kus do stěny š. 60 mm	CA60CM	160
	Rohový kus do stěny š. 80 mm	CA80CM	200
	Ukončení žlabu š. 60 mm	CA60TT	105
	Ukončení žlabu š. 80 mm	CA80TT	115
	Rovný kus do stěny š. 60 mm	CA60PM	125
	Rovný kus do stěny š. 80 mm	CA80PM	150
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnitřní š. 60 mm	CA60IR	125
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnitřní š. 80 mm	CA80IR	140
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° na plochu š. 60 mm	CA60PR	125
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° na plochu š. 80 mm	CA80PR	180
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnější š. 60 mm	CA60ER	125
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnější š. 80 mm	CA80ER	140

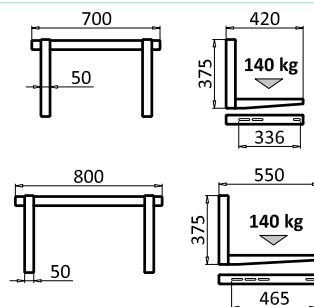
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

OBJ. KÓD. CENA Kč



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

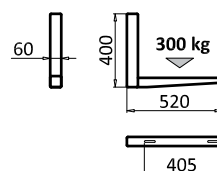


MS254 730

MS257 830



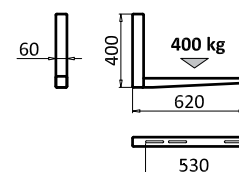
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár



MS402 930



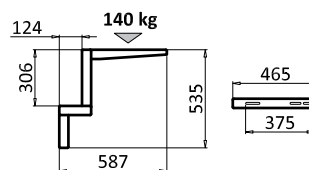
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 pár



MS403 990



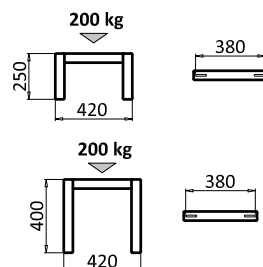
Nástěnné konzoly – nad tepelnou izolací
Materiál: ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷16, izolace až 12 cm
Balení: 1 pár



MC702 1 650



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

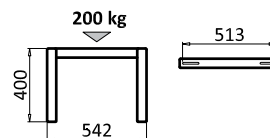


SP700 1 340

SP740 1 340



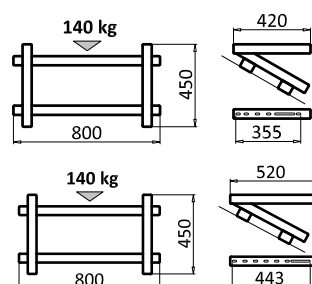
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Příslušenství: antivibrační podložky se stavěcími šrouby
Rozsah nastavení: délka 480÷830 mm
Barva: RAL 9002
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 komplet



SP850 1 690



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 1 860

MT650 1 970

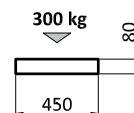
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MONOSPLIT A MULTISPLIT

OBJ. KÓD. CENA Kč



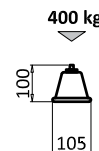
Antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál: tvrzené samozhášivé PVC
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár
Příslušenství: 4x šroub M10
Volitelné příslušenství: Čelní krytky bílé (balení 2 ks)
obj. kód TSE, cena **90 Kč**



SPE450 410



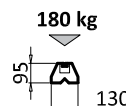
Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu
Materiál: PVC
Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky
Použití: AWHP 6÷27
Balení: 4 kusy



SP510 610



Přyzové antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž
Materiál profilu: eloxovaný hliník
Délka: 400 mm
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár
Profil pro upevnění šrouby M10x30

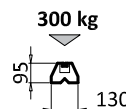


RB400 590



RB - příklad použití

Přyzové antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž
Materiál profilu: eloxovaný hliník
Délka: 600 mm
Použití: MONO/AWHP
Balení: 1 pár
Profil pro upevnění šrouby M10x30



RB600 890



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 260
AV201 360
AV202 360
AV401 590

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 1 240
VS210 1 450



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



pro VS110
pro VS210

VS120 680
VS220 720

* pro SP700 a SP740 pouze vana VS110

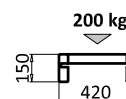


Držáky pro montáž vany na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár

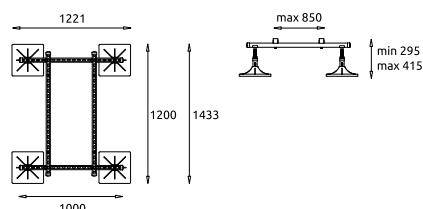


pouze pro VS210

VS240 1 790



Kotvicí rám na plochu střechu
Použití: všechna TČ
Materiál rámu: všechny součásti galvanicky pozinkované
Materiál nohou: UV stabilizovaný plastový kompozit
Zatížení: 500kg
Balení: 1 kus



FT200 13 900



SOLÁRNÍ SYSTÉMOVÁ TECHNIKA

08 SOLÁRNÍ SYSTÉMY

VIZ WEB - SAMOSTATNÁ BROŽURA



OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

09

Průvodce samostatnými ohříváči teplé vody

BMR 80 a SRB 130

BLC 150, 200, 300, 400, 500

BPB 150, 200, 300, 401, 501

B 650-1000

L 160/250 SL a EL 160/250 SL

str. 182

str. 183

str. 184

str. 185

str. 186

str. 187

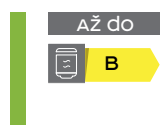
PRŮVODCE SAMOSTATNÝMI OHŘÍVAČI TEPLÉ VODY

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 ohřivačům pro ještě více pohodlí a větší množství teplé vody k dispozici.

PRŮVODCE NABÍDKOU OHŘÍVAČŮ SPOJENÝCH S KOTLI

	4 osoby	5 osob	> 5 osob	1 až 5 obytných jednotek
Množství za 10 min. (l/10 min.)	< 200	240	330	230 až 740
Objem ohřevu vody (l)	80 až 130	160	250	150 až 500



BMR 80



SRB 130



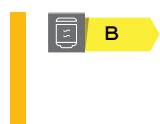
EL 160/250



BLC...

Samostatné ohřivače pro přípravu teplé vody

	Objem (l)	Množství TV za 10 min. $\Delta t = 50 \text{ K}$ (l/10 min.)	Pro instalaci		Elektrická vložka			Pro napojení ke kotlům typu	Strany
			na zem	na stěnu	bez	s	volitelně		
BMR 80	80	165		x	x			Závěsné	183
SRB 130	130	200	x		x			Závěsné	183
BLC...	150 až 500	250 až 780	x		x			Závěsné/ stacionární	184
EL.. SL	160 a 250	240 až 350	x		x			Stacionární, Twineo	187



L 160/250



BPB...

Samostatné ohřivače pro přípravu teplé vody

	Kapacita (l)	Průtok za 10 min. $\Delta t = 50 \text{ K}$ (l/10 min.)	Pro instalaci		Elektrická vložka			Pro napojení ke kotlům typu	Strany
			na zem	na stěnu	bez	s	volitelně		
BPB...	150 až 500	250 až 800	x				x	Závěsné/ stacionární	185
L.. SL	160 a 250	240 až 350	x		x			Stacionární, Modulens	187

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE PRO PŘIPOJENÍ K ZÁVĚSNÝM KOTLŮM

EASYLIFE



BMR 80



BMR 80 a SRB 130

80 nebo 130 l



Ohřivače pro přípravu teplé vody s vysokým výkonem:
- BMR 80: závěsný, k umístění vedle kotle
- SRB 130: na zem, pod kotel

- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný nátěrem s vysokým obsahem křemene, který splňuje potravinářské nároky:
- poklop vstupního otvoru
- hořčíková anoda
- izolace pomocí polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)
- plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO

- Balení: - 1 balení pro MBMR 80 (včetně čidla teplé vody) - 1 balení pro SRB 130

EASYLIFE



SRB 130



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

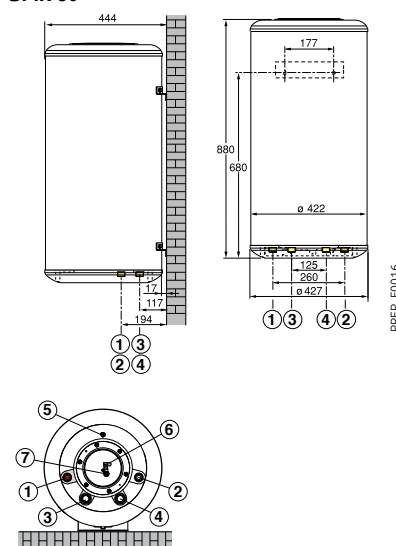
BMR 80

- Výstup teplé vody R 3/4"
- Vstup studené vody R 3/4"
- Vstup do výměníku G 3/4"
- Výstup z výměníku G 3/4"
- Odvzdušňovač výměníku
- Jímka pro čidlo teplé vody
- Magnéziová anoda

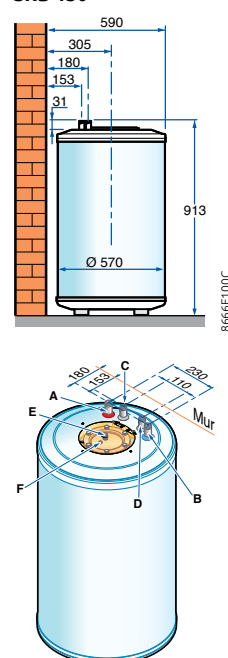
SRB 130

- Vstup do výměníku G 3/4
- Výstup z výměníku G 3/4
- Výstup teplé vody R 3/4
- Vstup studené vody R 3/4
- Magnéziová anoda
- Jímka pro čidlo teplé vody

BMR 80



SRB 130



TECHNICKÉ ÚDAJE (teplá voda)

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 95 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar
- sekundární (zásobník): 6 bar

MODEL

		BMR 80		SRB 130	
Objem zásobníku teplé vody	L	80		125	
Výkon výměníku	kW	15	25	15	25
Specifický průtok při ΔT = 30 K	l/min.	16	16	20	20
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K	L/h	305	505	355	590
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K	l/10 min.	165	165	200	200
Koeficient tepelných ztrát UA	W/K	1,26		1,09	
Hmotnost bez vody	kg	48		68	

CENA BEZ DPH

	BMR 80		SRB 130	
Balení č.	EE53		EE81	
Obj. č.	100005562		7681039	
Cena Kč	18 590		16 490	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	650
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Sada pro připojení BMR 80/Vivadens	HG56	100011287	1 870
Sada pro připojení BMR 80/Naneo	HR93	7601255	2 590

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Sada pro připojení SRB 130/Naneo	HR92	7600413	1 550
Sada pro připojení SRB 130/Vivadens	HG57	100011287	1 090
Sada pro připojení SRB 130/Evodens	EA137	100013532	1 760

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

EASYLIFE



AŽ do
B

BLC 150, 200, 300, 400 a 500 150 až 500 l

Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody, modely „Comfort“

- Nádoba z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující potravinářské požadavky, ochrana pomocí magnéziové anody
- Spirálový výměník ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120
- Vstup studené vody a otvor pro vypuštění ve spodní části
- Izolace o tloušťce 50 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC – chlor-fluorovaných uhlovodíků) vstříkované přímo do pláště
- Pevný plášť z plastu ABS a potah v bílém provedení

Balení: 1 obalová jednotka

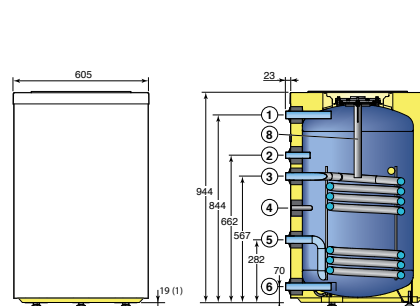
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup teplé vody G 1
- Cirkulace TV G 3/4
- Vstup do výměníku G 1
- Jímka pro čidlo teplé vody o vnitřním Ø 16,1 mm
- Výstup z výměníku G 1
- Vstup studené vody a otvor pro vypuštění G 1
- Magnéziová anoda

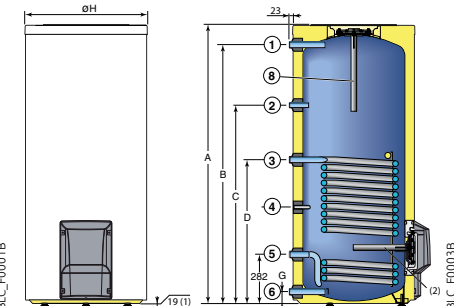
G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)
(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
A	1214	1734	1622	1740
B	1114	1634	1509	1618
C	840	1142	1155	1213
D	657	747	836	896
G	70	70	61	71
Ø H	610	610	710	760

BLC 150



BLC 200, 300, 400 A 500



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar
- sekundární (zásobník): 10 bar

MODEL

MODEL		BLC150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
Třída energetické účinnosti		B	C	C	C	C
Objem zásobníku	l	145	195	295	390	495
Teplosměnná plocha výměníku	m²	0,76	0,93	1,20	1,80	2,20
Objem výměníku	l	5,1	6,3	8,1	12,1	14,8
Jmenovitý průtok vody (primární strana)	m³/h	3	3	3	3	3
ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem	kPa	11	12	13	17	20
Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)	kW	26	33	39	56	66
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)	l/h	640	810	960	1375	1620
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	250	340	520	670	780
Koeficient tepelných ztrát (UA_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	16 490	18 590	22 690	28 990	33 090

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíječi čerpadlo TV	EC320	100007832	4 990
Sada pro připojení ohříváče BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	9 590
• GT 226 až 228	EA118	100007836	12 290
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	9 790
Sada pro připojení ohříváče BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 070
Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro ohříváče BPC	EC740	7628986	5 890
Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	2 150

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300	AJ38	89757752	5 290
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500	AM7	89608920	8 490



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) vstříkované přímo do pláště

Hladký plášť z plastu ABS, víko z plastu ABS šedé barvy

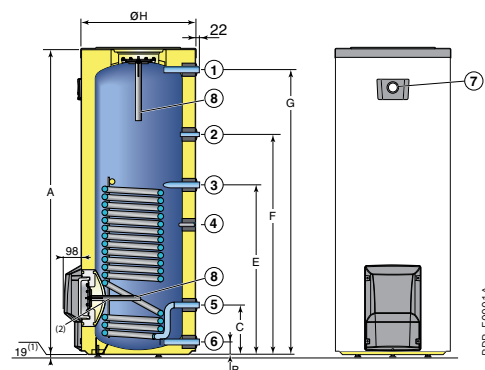
Balení: 1 obalová jednotka

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup teplé vody G 1
- Cirkulace TV G 3/4
- Vstup do výměníku G 1
- Jímka čidla pro teplotu vodu o vnitřním Ø 16,1 mm
- Výstup z výměníku G 1
- Vstup studené vody a otvor pro vypouštění G 1
- Teploměr
- Magnéziová anoda

- (1) Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm
(2) Pro modely 300 litrů

	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
A	964	1234	1754	1642	1760
B	70	70	70	66	71
C	282	282	282	282	283
E	612	747	972	972	1152
F	692	910	1262	1220	1348
G	844	1114	1634	1509	1618
Ø H	660	660	660	760	810



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar
- sekundární (zásobník): 10 bar

MODEL

MODEL		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Objem zásobníku	l	145	195	290	385	485
Teplosměnná plocha výměníku	m²	0,84	1,20	1,70	2,20	3,10
Objem výměníku	l	5,6	8,1	11,4	14,8	20,8
Jmenovitý průtok kapaliny (primární)	m³/h	3	3	3	3	3
ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem	kPa	12	14	17	20	26
Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)	kW	29	39	54	68	86
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)	l/h	710	960	1330	1670	2110
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	250	340	520	670	800
Koeficient tepelných ztrát (UA _S)	W/K	1,02	1,20	1,48	1,55	1,82
Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Q _{pr}	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	19 690	20 690	25 890	36 290	41 490

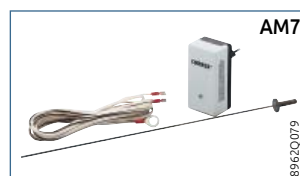
PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRÍSLUŠENSTVÍ	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíjecí čerpadlo TV	EC320	100007832	4 990
Sada pro připojení ohřívače BPB/BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	9 590
• GT 226 až 228	EA118	100007836	12 290
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	9 790
Sada pro připojení ohřívače BPB/BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 070

DOPLŇKY

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	2 150
Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 150 až 300 litrů	AJ38	89757752	5 290
Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 401 až 501	AM7	89608920	8 490
Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro BPB	EC740	7628986	5 890



SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA VŠECHNY TYPY ZÁVĚSNÝCH A STACIONÁRNÍCH KOTLŮ

project

B 650 až 1000 HR/MO HR

650 až 1000 l



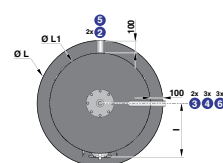
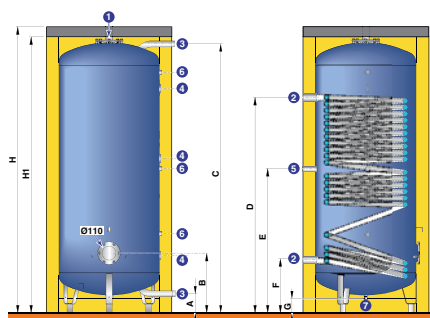
Vysoce výkonné samostatné ohříváče vody s nepřímým ohřevem

- Zásobník z ocelového plechu s vrstvou smaltu, protikorozní ochrana pomocí magnéziových anod
- „Integrovaný antikorozní systém“ pro B 650 až 1000
- Spirálový výměník z oceli se smaltovanou úpravou s vysokým obsahem křemičitého skla
- Izolace je dodávána ve 2 variantách:
 - pevná izolace (HR) z polyesterových vláken o tloušťce 100 mm s vnějším povrchem z polystyrenu,

- pevná izolace (MO HR), hořlavost třídy MO, skelná vata o tloušťce 100 mm, potažená hliníkovým plechem
- Revizní otvor na boku
- Balení: 2 obalové jednotky

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup teplé vody 2"
- ② Vstup/výstup výměníku Rp 6/4"
- ③ Vstup/výstup SV/TV
- ④ Ponorná jímka; Ø 6 mm
- ⑤ Cirkulace TV G 3/4 Rp 1"
- ⑥ Nátrubek pro ponornou jímku/anodu 3/4"
- ⑦ Vypouštěcí otvor se zátkou R 3/4"



B...	Ø c
650	R 1 1/2
800	R 1 1/2
1000	R 1 1/2

B...	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I
650	1746	1646	990	790	150	470	1588	1338	869	420	107	425
800	2057	1957	990	790	150	470	1899	1338	1025	420	107	425
1000	2273	2173	990	790	150	470	2115	1695	1133	420	107	425

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

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

MODEL

		HR/HS 650	HR/HS 800	HR/HS 1000
Objem zásobníku	l	650	780	980
Teplosměnná plocha výměníku TV	m²	4	4	4,4
Objem výměníku	l	30,4	30,4	33,4
Koeficient tepelných ztrát UA (HR)	W/K	1,85	2,12	2,43
→ výkonové parametry TV (Δt primární = 15 K)				
Teplota na vstupu do výměníku	°C	70	70	70
Údaje při teplotě TV = 60 °C:				
- Max. výkon výměníku	kW	65	65	71
- Trvalé množství teplé vody	m³/h	1,2	1,2	1,4
- Tlaková ztráta výměníku	m H₂O	1,3	1,3	1,6
Údaje při teplotě TV = 45 °C:				
- Max. výkon výměníku	kW	95	95	105
- Trvalé množství teplé vody	m³/h	2,3	2,3	2,6
Hmotnost bez vody	kg	275	290	327

(1) Teplota studené vody: 10 °C

CENA BEZ DPH

		650	800	1000
Balení	Balení	AJ78	AJ79	AJ80
	Obj. č.	7650480	7650481	7650482
	Cena Kč	71 590	74 690	85 090
Pevná izolace (B...HR)	Balení	AJ94	AJ95	AJ97
	Obj. č.	7650496	7650497	7650499
	Cena Kč	12 290	22 690	24 790
Pevná izolace (B... MO HR)	Balení	-	AJ141	AJ142
	Obj. č.	-	7650583	7650584
	Cena Kč	-	51 890	57 090

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH	PŘÍSLUŠENSTVÍ	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Teploměr	AJ32	89757746	990	Elektrická topná vložka krytá:			
Anoda s "autoadaptivním napájením"	AM7	89608920	8 490				
Ponorná jímka 1/2" (l = 350 mm)	AJ162	7651078	990				
Boční příruba s nátrubkem 1" 1/2	AJ163	7651082	3 990				
				• 6 kW/400 V, 1" 1/2	AJ36	89757750	17 190
				• 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110	AJ164	7651086	17 490
				• 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110	AJ165	7651088	19 590

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S UMÍSTĚNÍM POD KOTEL TYPU MODULENS NEBO TWINEO

EASYLIFE



EL... SL

ADVANCE



L... SL

L 160/250 SL a EL 160/250 SL 160 až 250 l



Vysoce výkonné ohříváče teplé vody, které se umísťují horizontálně pod kotle:

- L 160/250 SL: zásobník s protikorozní ochranou „Titan Activ System“, vypouštěcí kohout a přípojka pro cirkulaci TV
- EL 160/250 SL: zásobník s ochranou pomocí magnetizované anody
- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný smaltem s vysokým obsahem křemene, který splňuje nejprísnejší potravinářské nároky
- Poklop vstupního otvoru
- Izolace ze vstříkané polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)

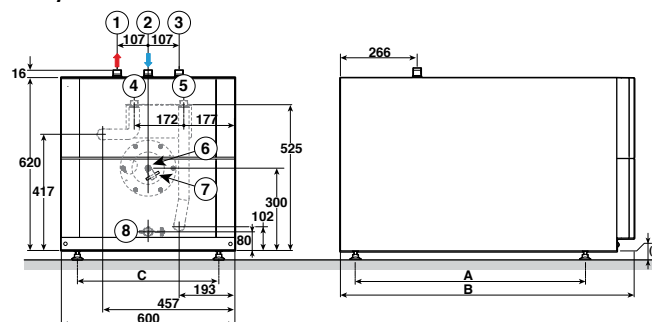
- Plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO
- Nastavitelné nožky
- Čidlo teplé vody již s kabelem
- Balení: 1 balení (včetně čidla teplé vody)

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

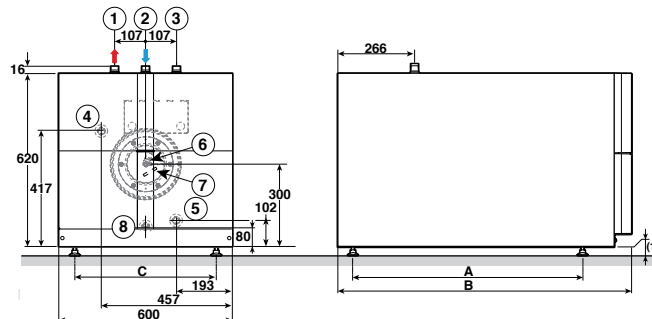
- ① Výstup teplé vody G 3/4"
 - ② Vstup studené vody R 3/4"
 - ③ Přípojka cirkulační smyčky TV G 3/4" (volitelné)
 - ④ Výstup z kotle G 3/4"
 - ⑤ Vratka do kotle G 3/4"
 - ⑥ Anoda:
 - L 160/250: s napájením
 - EL 160/250: magnetizovaná
 - ⑦ Umístění čidla pro teplotu vody
 - ⑧ - L 160/250: vypustný kohout 1/2"
 - EL 160/250: otvor pro vypouštění
- (1) Nastavitelné nožky od 10 do 30 mm

Rozměry (mm)	A	B	C
160L	794	1015	489
250L	1107	1380	420

L 160/250 SL



EL 160/250 SL



TECHNICKÉ ÚDAJE (teplá voda)

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 95 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 12 bar
- sekundární (zásobník): 10 bar

MODEL

		L/EL 160 SL				L/EL 250 SL			
Objem zásobníku teplé vody	L	160				250			
Výkon výměníku	kW	15	25	30	35	15	25	30	35
Specifický průtok při ΔT = 30 K	l/min.	20	24	24	25	21	27	28	29
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K	L/h	355	560	590	610	355	565	590	615
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K	l/10 min.	240	245	245	245	330	340	350	350
Koeficient tepelných ztrát UA	W/K	1,52				1,93			
Hmotnost bez vody	kg	95				125			

CENA BEZ DPH

	L 160 SL	EL 160 SL	L 250 SL	EL 250 SL
Balení č.	EC600	ER592	EC694	EC695
Obj. č.	100020079	7616405	7644101	7657213
Cena Kč	22 690	21 490	27 890	26 890

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Sada pro připojení L 250 SL/Modulens (nevybavený)	ER696	7677059	3 190
Sada magnetizované anody pro Modulens	EA103	100000492	1 190

POZNÁMKA

Pro ohříváče o objemu 160 litrů připojené k modelům Modulens, viz model AGC 160 SL, kapitola 2.



REGULACE

10 ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ & REGULACE

DOPORUČENÍ	str. 191
PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU	str. 192
Prostorové termostaty	str. 194
Regulační systémy DIEMATIC	str. 195
Prostorový regulátor SMART TC°	str. 200
Dálková správa v kotelnách	str. 203
Nástěnný regulátor DIEMATIC VM Evolution	str. 204
Nástěnný regulátor DIEMATIC VM iSystem	str. 206

- 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 ohříváčů. Pouze takové kotle mohou získat označení CEE (Certifikát o spotřebě energie).



NANEO_Q0046

Kotel Typ		Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství						
		Topný výkon	Čidlo venkovní FM46 HX31 AD225 HX94	Termostat prostorový on/off AD137 AD200	Termostat prostorový modulační AD303/304 AD301	Připojený prostorový termostat SMART TC® AD324	AD311 	Dálkové ovládání s prostorovým čidlem zjednodušené FM52 drátové/ bezdrátové AD284/285
MPX*	 MPX_Q0001		+ 2 % 	+ 2 % 	TRÍDA IV 	—	Bez venkovního čidla: + 3 % TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 % TRÍDA VI (vyjma MPX)	—
AMC 45/65 DIEMATIC Evolution	 AMC_Q0013	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2 % 	—	—	—	—	—	—
Elidens C140 45/65 DIEMATIC Evolution	 C140_Q0002	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2 % 	—	+ 2 % 	TRÍDA IV 	—	—	—

* MPX není kompatibilní s prostorovým a bezdrátovým modulačním termostatem AD303

Příklad kotle/ tepelného čerpadla

Příklad kotle/ tepelného čerpadla		Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství							
		Topný výkon	Venkovní čidlo FM46 AD225 HX94	Prostorový termostat on/off AD137 AD200	Prostorový regulátor modulační AD303/304 AD301	Inteligentní prostorový regulátor SMART TC® AD324	AD311	Dálkové ovládání s prostorovým čidlem zjednodu- šené FM52	drátové/ bezdrátové AD284/285
EASYLIFE	Naneo S 	EMCS_Q0002	 A	+ 2 %  A	+ 2 %  A TRÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3 %  A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	Bez venkovního čidla: + 3 %  A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	—	—
	Vivadens 	MCR_Q0001	 A	+ 2 %  A	+ 2 %  A TRÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3 %  A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	Bez venkovního čidla: + 3 %  A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	—	—
	Twineo 	ECC_Q0001	 A	+ 2 %  A	+ 2 %  A TRÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3 %  A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	Bez venkovního čidla: + 3 %  A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	—	—
	Alezio S 	PAC_Q0801	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2 %  A++		—	—	S venkovním čidlem: + 4 %  A++ TRÍDA VI	—	—
	Alezio S Compact 	PAC_Q0019	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2 %  A++		—	—	—	—	—
	Alezio S V200 	HWRD_Q0016	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2 %  A++		—	—	—	—	—
ADVANCE	Alezio G Hybrid 	PAC_Q0150	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2 %  A++		+ 2 %  A++ TRÍDA IV	—	—	+ 2 %  A++ TRÍDA IV	—
	Evodens 	AMC_Q0002	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2 %  A		+ 2 %  A TRÍDA IV	S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	S venkovním čidlem: + 4 %  A+ TRÍDA VI	—	—
	Modulens G® 	AFC_Q0007	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2 %  A		—	—	—	—	S venkovním čidlem: + 4 %  A TRÍDA VI
	HPI S 	HPI_Q0004	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2 %  A++		—	—	S venkovním čidlem: + 4 %  A++ TRÍDA VI	—	—
	HPI G Hybrid 	HWRD_Q0011	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2 %  A++		—	—	—	—	—
	GSHP 	GSHP_Q0001	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 1,5 %  A++		—	—	—	—	S venkovním čidlem: + 4 %  A TRÍDA VI

PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU

KOTLE BEZ PŮVODNÍ INTEGROVANÉ REGULACE

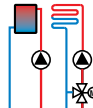
**Nabídka
příslušenství
podle typu kotle
v závislosti
na připojených
okruzích.**

	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 AD137, AD200 nebo AD140 SMART TC° AD324	Venkovní čidlo FM46 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD137, AD200 nebo AD140 SMART TC° AD324	194
MPX	Čidlo teplé vody HX96* s nebo bez prostorového regulátoru AD304 nebo AD301 SMART TC° AD311	Termostat nebo prostorový regulátor AD304, AD301 nebo AD137 AD200, AD140 nebo AD311 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo HX94 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD304, AD301 nebo AD137 AD200, AD140 nebo AD311 SMART TC° AD311	
Vivadens	Čidlo teplé vody AD226* s nebo bez prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 SMART TC° AD311	Termostat nebo prostorový regulátor AD303, AD304 nebo AD301 AD137, AD200 nebo AD140 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo AD225 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD137, AD200 nebo AD140 SMART TC° AD311	
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 AD137, AD200 nebo AD140 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo AD225 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD137, AD200 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	
Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích.	1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě / teplotě vytápěného prostoru			196	
						
	teplá voda	přímý	mix	přímý + mix		
	Alezio S Alezio S Compact	AD212 + přepínací ventil TGX	Standardně	EH783		EH783
	Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji: • AD137, AD200, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)					
Alezio S V200	Standardně	Standardně	EH862	EH862		
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji: • AD137, AD200, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)						
Alezio G Hybrid	Z výroby (průtokovým způsobem)	Standardně	EH493	EH493		
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji: • AD137, AD200, AD140 nebo AD311 (venkovní čidlo součástí dodávky)						

Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:
• AD137, AD200, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

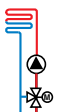
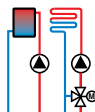
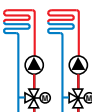
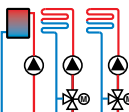
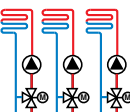
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:
• AD137, AD200, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:
• AD137, AD200, AD140 nebo AD311 (venkovní čidlo součástí dodávky)

TEPELNÁ ČERPADLA S INTEGROVANOU REGULACÍ DIEMATIC ISYSTEM a EVOLUTION

Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích.		Pro regulaci a programování						viz strany
		1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě					
ADVANCE								
	teplá voda	přímý	mix	přímý + mix	2 x mix	přímý + 2 x mix		
	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	199
	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. 197							
	* 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.							

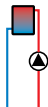
KOTLE S OVLÁDACÍM PANELEM DIEMATIC EVOLUTION

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⁾						
PROJECT ADVANCE		teplá voda							
			přímý	mix	přímý + mix	2x mix	přímý + 2x mix	3x mix	
	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	1× čidlo AD199 + 1× el. deska + čidlo AD249	195
	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	196

(1) Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním prostorovým termostatem AD137, AD200, AD140 dle výběru a/nebo jedním venkovním čidlem FM46 a dalším příslušenstvím: viz str. 196

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	197
	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	198

(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. 197

POZNÁMKA: V kaskádových instalacích je možné připojení dalších topných a doplňkových okruhů na „podřízené“ kotle. Viz příslušné kapitoly

REGULACE DIEMATIC VM EVOLUTION VIZ STR. 204, DIEMATIC VM ISYSTEM VIZ STR. 207

PROSTOROVÉ TERMOSTATY ON/OFF



AD137

8801Q002

AD200

8666Q120A



AD140

8801Q003

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Programovatelný prostorový termostat Tento termostat zajišťuje týdenní regulaci a programování vytápění působením na hořák podle 3 následujících režimů: AUTOMATICKÝ: Podle týdenního časového programu (4 volitelné programy) automaticky přepíná topný systém do režimu „komfort“ nebo „útlum“. Teploty pro komfort nebo útlum jsou nastavitelné v rozsahu 5 až 30 °C. STÁLÝ: udržuje požadovanou teplotu ve stálém režimu (mezi 5 a 30 °C). PRÁZDNINOVÝ: určeno pro případy dlouhodobé nepřítomnosti, udržuje požadovanou teplotu (mezi 5 a 30 °C) na dané období (od 1 do 99 dní).	AD137 (s drátem) nebo AD200 (bezdrátový)	88017855 88017018	3 590 7 190

Neprogramovatelný prostorový termostat Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.	AD140	88017859	650
--	-------	----------	------------

PROSTOROVÉ REGULÁTORY MODULAČNÍ



AD304

isense_Q0003

AD303

isense_Q0004



AD301

NANEO_Q0043A

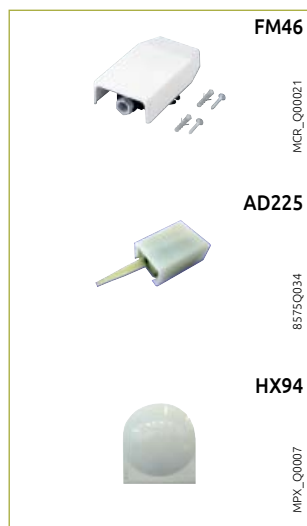
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Programovatelné prostorové regulátory s rozhraním „OpenTherm“ Tento regulátor zajišťuje nastavení a programování vytápění a teplé sanitární vody. Regulátor přizpůsobuje výkon kotle skutečným potřebám. Má integrované parametry regulace pro příslušné kotle: topná křivka, maximální 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).	AD304 (kabelové propojení) nebo AD303 (bezdrátový)	7609763 7609762	2 690 5 890

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	1 870
--	-------	---------	--------------

INTELEKTUÁLNÍ PROSTOROVÉ REGULÁTORY

Viz konec kapitoly.

VENKOVNÍ ČIDLA, KTERÁ MOHOU BÝT PŘIPOJENA KE KOTLŮM S PROSTOROVÝMI PŘÍSTROJI



FM46

MCR_Q00021

AD225

8575Q034

HX94

MPX_Q0007

Venkovní čidlo	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• pro Vivadens	AD225	100005660	890
• pro Twineo, EMC-S	FM46	85757741	550
• pro MPX	HX94	7670186	690

Venkovní čidlo může být používáno samostatně nebo připojené společně s prostorovými přístroji.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELE DIEMATIC SYSTEM®

VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....

- Regulátory řady DIEMATIC System® jsou skutečným mikroprocesorem řízeným centrem pro ovládání kotlů. Jejich součástí je programovatelné řízení, které funguje na základě spínání a modulare tepelného výkonu hořáků podle venkovní, případně i prostorové teploty.
- Regulátory DIEMATIC system® jsou již výrobem předprogramované přesně na vlastnosti příslušného kotle a z tohoto pohledu již nepotřebují další speciální nastavení.
- DIEMATIC system® je velmi jednoduchý na ovládání. Umožňuje jednoduchým způsobem kdykoliv změnit teploty, programy a další parametry.
- Uživatelsky zcela nenáročný a intuitivní díky displeji, který komunikuje s uživatelem prostřednictvím jednoduchých textů - ve všech světových a většině evropských i dalších jazycích. Řídí všechny typy instalací od těch nejjednodušších až po ty nejsložitější.
- Panely DIEMATIC system® mají skvělý design a představují estetický prvek kotlů, na které jsou namontovány.

HLAVNÍ FUNKCE REGULÁTORŮ DIEMATIC 3/-M3, DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

- V základní dodávce může Panel DIEMATIC řídit kotlový okruh (řízení 1 st., 2 st. nebo modulačního hořáku)
- Jednoduchým přidáním možnosti „čidlo teplé vody“ je schopen řídit (komfortně) a programovat přípravu teplé vody.
- Pro modely s integrovanou možností přípravy teplé vody resp. sestavy kotle s ohřivačem pro teplo vody je čidlo teploty teplé vody již součástí dodávky.
 - Připojení jedné nebo dvou el. desek podle potřeby pro DIEMATIC 3, jednoho čidla náběhové teploty a jedné el. desky pro DIEMATIC iSystem nebo dvou čidel náběhové teploty + jedné el. desky DIEMATIC Evolution umožní řídit jeden nebo dva až tři 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 aktivovanou autoadaptivní funkci, tzn. samy se přizpůsobí bez předchozího nastavení. Topná křivka každého okruhu se přizpůsobí charakteristikám celé instalace a skutečným potřebám vytápění.
- Regulátory DIEMATIC 3/DIEMATIC iSystem mohou být volitelně doplněny výše uvedenými prostorovými přístroji pro každý topný okruh. Instalace 2 až 10 kotlů do kaskády je rovněž možná: každý další kotel navíc bude moci řídit 2 okruhy se směšovacím ventilem.
- DIEMATIC iSystem může rovněž ovládat i kaskádu až 10 kotlů vybavených panelem iSystem podle potřeby.
- DIEMATIC-m 3/iSystem v základní verzi je přizpůsoben navíc pro rozšíření s možností připojení dalších až 10 nástěnných modulů DIEMATIC-VM iSystem, kde každý může ovládat další dva hydraulické okruhy navíc a/nebo možnost doplnění prostorového regulátoru pro každý topný okruh.
- DIEMATIC Evolution umožňuje řídit až 8 kotlů vybavených panelem DIEMATIC Evolution a až 3 směšované topné okruhy a 2 zóny přípravy teplé vody.

CHARAKTERISTIKA REGULÁTORŮ DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

- V souladu s novou právní úpravou z roku 2012 týkající se tepelné energie mají tyto typy regulací specifické funkce. Jedná se například o odhad spotřeby energie zobrazený na kotli a/nebo na příslušném prostorovém regulátoru.
- Dále jsou vybaveny vstupem 0-10V, který umožňuje řídit kotel pomocí externího regulačního systému.
- Navíc mají několik dalších výhod, které usnadňují uživateli ovládání. Jedná se o možnost pojmenování okruhů nebo definice údajů pro poprodejní servis.
- Regulátor DIEMATIC Evolution navíc umožňuje definovat až 6 různých činností a 6 různých úrovní teplot, které zaručí Vaše pohodlí po celý den a přizpůsobení celého systému Vašemu dennímu režimu.

DIEMATIC 3/M3.....



- 2 úrovně přístupu k nastavení: uzavřená klapka (pro uživatele) a otevřená klapka (pro servis)
 - Podsvícená obrazovka LCD s jasným zobrazením data, hodiny a aktuálního režimu; zobrazení funkcí pomocí explicitních symbolů,
 - Zavřená klapka: tlačítka pro výběr funkcí a nastavení teplot pomocí dvou tlačítek + a -,
 - Otevřená klapka: Tlačítka pro výběr standardního nebo vlastního časového programu, pro výběr a konfiguraci okruhů a zobrazení menu pro přístup do nastavení.

DIEMATIC ISYSTEM.....



- Přímý a intuitivní přístup ke všem druhům nastavení.
 - Široká LCD obrazovka s několikařádkovým textem (např. vysvětlení parametrů, které chce uživatel nastavit), grafické zobrazení míry vytápění, pomoc při diagnostice pomocí zobrazení teplotních křivek a historie posledních relevantních chybových hlášek;
 - Tlačítka pro výběr způsobu fungování, teplot, přístupu k programům a parametrům nastavení - jeden otočný knoflík pro nastavení nebo potvrzení hodnot a zobrazení nabídkového menu.

DIEMATIC EVOLUTION.....



- Úvodní obrazovka umožňuje okamžitě spustit celou instalaci.
- Intuitivní ovládání a přístup k nastavení pomocí jediného otáčivého a potvrzovacího knoflíku.
 - Barevná obrazovka s jasně viditelným textem. Vysvětlivky pro každý parametr,
 - Grafické a dynamické zobrazení topné křivky,
 - Pomoc při diagnostice chybových hlášek zobrazením jasného textu.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELE DIEMATIC - EVOLUTION

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC EVOLUTION



85180022

Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)
Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

AD212

100000030

800



GT220_Q0002

Příložné čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m)
Jedno resp. dvě čidla jsou nezbytná pro připojení prvního resp. druhého směšovaného topného okruhu. Připojuje se na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION.

AD199

88017017

950



MCA_Q0013

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

2150



7635886

El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution

7635886

1 690



MCA_Q0012

Čidlo pro výstupní teplotu z kaskády resp. vyrovnávací nádrží (délka 5 m)
Obsahuje 1 čidlo pro řízení teploty z kaskády resp. ve vyrovnávací nádrži s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC - Evolution

AD250

100013305

790



AD308

MCA_Q0151

AD309

MCA_Q0149

AD310

MCA_Q0150

Kabel S-Bus (s koncovkami)
Umožňuje spojení kotlů v kaskádě

• délka 1,5 m

AD308

7663618

740

• délka 12 m

AD309

7663561

1340

• délka 20 m

AD310

7663619

1660



AD321

MCA_Q0152

Zakončení S-BUS

AD321

7688305

640



FM46

85750034

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

550



AD137

88010002

AD200

8666Q120A

Programovatelný prostorový termostat
Tento termostat zajišťuje týdenní regulaci a programování vytápění působením na hořák podle 3 následujících režimů:
AUTOMATICKÝ: Podle programování (4 volitelné programy) automaticky přepojuje instalaci do režimu „komfort“ nebo „útlum“. Teploty komfort nebo útlum jsou nastavitelné v rozsahu 5 až 30 °C.
STÁLÝ: udržuje požadovanou teplotu ve stálém režimu (mezi 5 a 30 °C).
PRAZDNINOVÝ: určeno pro případy dlouhodobé nepřítomnosti, udržuje požadovanou teplotu (mezi 5 a 30 °C) na dané období (od 1 do 99 dní).

AD137

(s drátem)

88017855

3 590

nebo

AD200

(bezdrátový)

88017018

7 190



8801Q003

Neprogramovatelný prostorový termostat
Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.

AD140

88017859

650

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEĽ DIEMATIC 3 A DIEMATIC m3

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANEĽU DIEMATIC 3 A DIEMATIC m3.....

PRO VŠECHNY TYPY KONFIGURACÍ ZAŘÍZENÍ



8518Q022

Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)

Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohříváče.

BALENÍ

AD212

OBJ. Č.

100000030

CENA Kč

800



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

2 390



CALENTA_Q0005
8666Q172A

Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem

Modul interaktivního dálkového ovládání „radio“ CDR D. iSystem (bez rádiového vysílače)

AD285

100018924

2 390

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.

AD284

100018923

3 990

AD252

100013307

1 960



8575Q037

Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem

Umožňuje pozměnit určité instrukce pocházející od regulace DIEMATIC iSystem v místnosti, kde je instalováno:

FM52

85757747

1 290

- změna časového naprogramování nebo příkazu týkajícího se teploty prostoru. Mimo jiné umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky daného topného okruhu (1 v každém okruhu).



8227Q020

Čidlo teploty spalín (délka 5 m)

Toto čidlo umožňuje zobrazení teploty spalín na panelu a kontrolu stavu a zanesení výměnných ploch topného tělesa. V případě instalace kotlů do kaskády je možné připojit čidlo spalín na každý kotel.

FM47

85757742

1 440



8531Q013

Čidla pro vyrovnávací nádrž (délka 5 m)

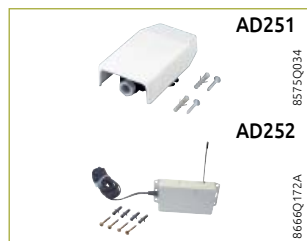
Obsahuje 1 čidlo teplé vody a 1 čidlo pro vytápění pro řízení vyrovnávací nádrže s kotlem vybaveným ovládacím panelem DIEMATIC 3.

- pro všechny kotle vybavené panelem DIEMATIC 3 nebo DIEMATIC-m3 kromě Elidens DTG 130-45 až 115

AD160

88017887

1 760



8575Q034

AD251

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:

AD251

100013306

1 790

AD252

100013307

1 960

- 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.

(1) Pro kotle s integrovanou přípravou teplé vody je toto čidlo dodáváno jako součást dodávky a je zahrnuto v ceně.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC 3 A DIEMATIC M3.....

+ POUZE PRO GT 220



GT220_Q0001

EL. deska 2 st./mod./MIX

Tato el. deska umožňuje řízení jednoho kotle GT 220 D s dvoustupňovým hořákem nebo modulačním hořákem. Obsahuje rovněž ovládání a programování topného okruhu se směšovacími trojcestnými ventily 230 V; čidlo náběhové teploty pro směšovaný okruh (balení AD199) ho tak může řídit zvlášť (volitelné).

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

AD217

100004294

5 290



GT220_Q0002

Příložné čidlo náběhové teploty směšovaného okruhu (délka 2,5 m)

Toto čidlo je nezbytné v případě používání el. desky 2 st./mod./MIX pro řízení jednoho topného okruhu se směšovacími ventily 230 V.

AD199

88017017

950

DALŠÍ



8199Q063

Propojovací kabel (délka 40 m)

Stíněný kabel délky 40 m slouží jako plnohodnotná náhrada BUS 12 m (balení AD134) pokud se délka tohoto kabelu ukáže jako nedostatečná.

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

DB119

81997720

2 690



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

1 090



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

3 290

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL DIEMATIC ISYSTEM®

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC ISYSTEM.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
 8518Q002			
Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m) Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.	AD212	100000030	800
 GT220_Q0002			
Příložné čidlo náběhové teploty směřovaného okruhu (délka 2,5 m) Toto čidlo je nezbytné pro připojení prvního směřovaného topného okruhu na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC iSystem.	AD199	88017017	950
 MCAL_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	2 150
 CA18P1TA_Q0001 8666Q172A			
Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem Modul interaktivního dálkového ovládání „radio“ CDR D. iSystem (bez rádiového 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	2 390 3 990 1 960
 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	1 290
 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	1 240
 MCAL_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	790
 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 panelem 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	1 790 1 960
 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	3 290
 8199Q063			
Propojovací kabel (délka 40 m) Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.	DB119	81997720	2 690
 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	1 090

REGULAČNÍ SYSTÉMY

INTELENTNÍ PROSTOROVÝ REGULÁTOR SMART TC° (DRÁTOVÝ).....

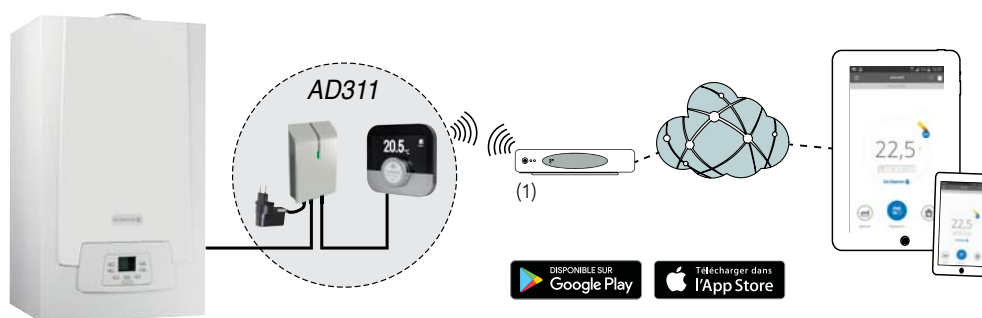


- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° je koncipován tak, aby ho bylo možné napojit:
 - na rozhraní OpenTherm (rozhraní dodáváno společně s termostatem) našich kotlů Vivadens, MPX a Twineo,
 - na funkci on/off našich zařízení Alezio Evolution a Alezio Compact
 - na rozhraní R-BUS kotlů Evodens a Naneo S a dále tepelných čerpadel Alezio S V 200 a Alezio G Hybrid.
- Umožňuje dálkové ovládání vytápění a přípravy teplé vody díky aplikaci, která je zdarma ke stažení. Snadné ovládání a kontrola pro uživatele s možností přístupu instalátérské firmy.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° s výstupem on/off nebo pomocí rozhraní OpenTherm, včetně gateway (drátové)	AD311	7649289	6 090
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC°	AD324	7691375	5 890
Transformátor bez zástrčky pro SMART TC°	AD333	7724274	430

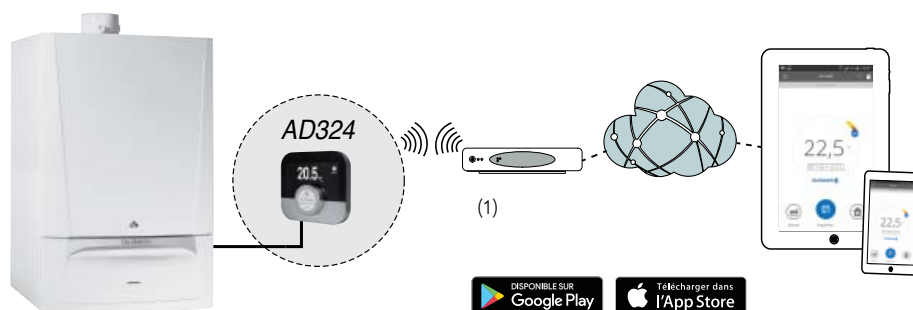
PRINCIP INSTALACE

- Pro Vivadens, 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 V 200 a Alezio G Hybrid.



(1) SMART TC° může fungovat jako klasické dálkové ovládání, ale je přesto doporučováno jej připojit k internetu, aby měl uživatel k dispozici poslední aktualizace.

ZÁKLADNÍ FUNKCE

- Přesná kontrola teploty na dálku a modulace výkonu u modelů fungujících s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Více časových programů pro nastavení vytápění a přípravy teplé vody.
- Snadné nastavení programů.
- Uložení instalačních dat.
- Zobrazení spotřeby energie při vytápění a při přípravě teplé vody u modelů s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Přístup k chybovým hláškám a defektům systému modelů s rozhraním OpenTherm a R-BUS.
- Přístup servisní firmy k zařízení pomocí zabezpečeného připojení (po autorizaci koncovým uživatelem).
- Snadná a intuitivní obsluha mobilní aplikace.
- Smart TC° je dodáván s rozhraním OpenTherm v balení AD311 a bez rozhraní OpenTherm v balení AD324.

ZAPOJENÍ DO CHYTRÉ DOMÁCNOSTI

- SMART TC° je rovněž kompatibilní s chytrou službou IFTTT a dále s chytrým asistentem Alexa od Amazonu.

Chytrá služba IFTTT

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.



- Více informací a přednastavení Smart TC° je k dispozici na ifttt.com

Chytrý asistent Alexa od Amazonu



- Tento asistent umožňuje hlasem ovládat zařízení, která jsou k němu připojena. Díky propojení Smart TC° a Alexa může uživatel řídit své pohodlí za pomoci svého hlasu.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

REKAPITULACE MOŽNÝCH FUNKCÍ PRO KOTLE KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMEM SMART TC° NEBO S JEHO APLIKACÍ

SMART TC°	způsob komunikace a třída regulátoru		dálkové ovládání		zobrazení na úvodní obrazovce SMART TC°							údaje o servisním technikovi									
	AD311	AD324																			
	on/off	opentherm	R-BUS	vytápění	TEPLÁ VODA	chlazení	řízení multizóny (I)	požadovaná teplota prostoru	kotel **	venkovní teplota **	hodina/datum **	kontrola spotřeby *	hlášení defektů systému	uložení/změna parametrů	zobrazení	páková 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	●	●	●	●	●	●	●	●										
ALEZIO G Hybrid			IV	●	●	●	●	●	●	●	●										
EVODENS			VI	●	●		●	●	●	●	●										
NANEO S			V	●	●		●	●	●	●	●										
MPX	V			●	●			●	●	●	●										
VIVADENS	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

HOME MOTION by

INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TAHOMA OD SOMFY **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.



AD314
MCA_Q0040

Rozhraní Kotel/Box Tahoma od Somfy

BALENÍ

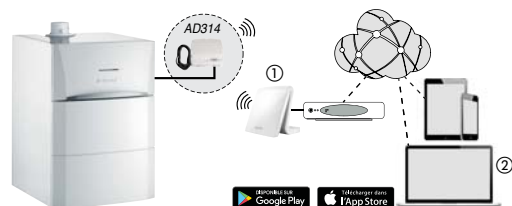
OBJ. Č.

CENA Kč

AD314

7618074

6 090



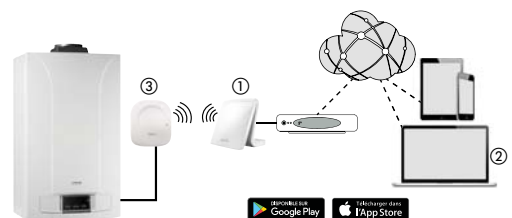
AGC_F0067

- 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

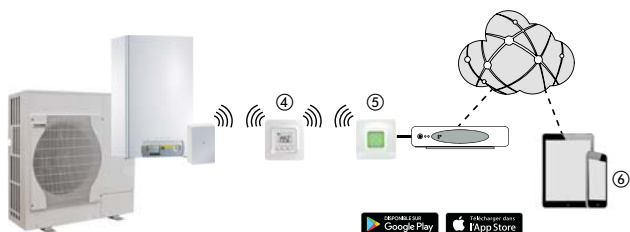
- ① Box Tahoma Somfy
- ② Ap. Tahoma nebo Interface Web
- ③ Připojený termostat Somfy

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TYDOM DELTA DORE **DELTA DORE**

Smart is the new power

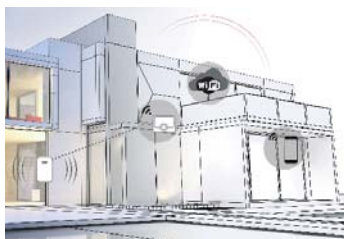
Všechny naše produkty vybavené funkcí on/off je možné zapojit do systému Tydom od Delta Dore. K tomu je třeba napojit termostat Delta Dore třídy IV, který je možné připojit do aplikace Tydom



PAC_F0600

- ④ Tybox Delta Dore
- ⑤ Tydom Delta Dore
- ⑥ Ap. Tydom

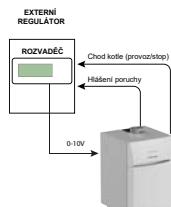
Více informací je k dispozici na internetových stránkách Delta Dore.



SPOJENÍ V BLOKOVÝCH KOTELNÁCH

- De Dietrich nabízí širokou škálu způsobů připojení různých produktů, aby zákazník mohl sledovat spotřebu energie, která je nezbytným předpokladem k vyplnění deníků spotřeby energie a nákladů v blokových kotelnách.
- Tyto různé způsoby připojení odpovídají různým potřebám automatů, které jsou na trhu k dispozici.

SPOJENÍ 0-10V



IX_F0130

- Jedním z nejzákladnějších způsobů ovládání je ovládání kotle pomocí signálu 0-10V.
- Externí regulační systém vyšle příkaz do kotle skrze signál 0-10V. Tento signál je úměrný kotlové teplotě resp. výstupní teplotě z kaskády kotlů, příp. celkovému relativnímu tepelnému výkonu kaskády kotlů. Tento externí regulační systém obecně může přijímat i chybová hlášení a informace o chodu nebo odstávce hořáku.

KOMUNIKAČNÍ KABEL MODBUS GTW



AD325

REC_Q0001



AD332

REC_Q0003

- Mnohé sítě programovatelných externích regulátorů používají pro dálkovou správu Modbus jako komunikační protokol.
- Přestože je Modbus nevlastní komunikační protokol, obsahuje parametry, které mohou být v jednotlivých aplikacích odlišné.
- Z tohoto důvodu naše komunikační brány překládají náš protokol do standardního protokolu Modbus RTU RS485 mají nastavitelné parametry, jako je rychlost, parita a stop bit.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Komunikační rozhraní GTW26 Diematic iSystem/m3 - Modbus NOVINKA	AD325	7714175	4 690
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus NOVINKA	AD332	7721982	3 490

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 skříňky, umožňuje řízení 3 topných okruhů a 2 okruhů TV, každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovací trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

- Lze propojit mezi sebou až 8 modulů VM DIEMATIC EVOLUTION a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
- VM DIEMATIC EVOLUTION je možné použít v kombinaci s přístroji EVODENS, EVODENS PRO, C 140, ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT k řízení doplňkových okruhů pro vytápění a přípravu teplé vody.
- VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do jednoho nebo více přístrojů vybavených regulátorem DIEMATIC EVOLUTION.
- VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do systému DIEMATIC iSystem pomocí kabelu Modbus, a to pouze jako slave.

- VM DIEMATIC EVOLUTION může být rovněž použit samostatně, aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46).

- Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě:
- vybavené ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION
- VM DIEMATIC EVOLUTION má k dispozici rovněž jeden vstup 0-10V a může být nastaven na možnost dálkového ovládání.
- **Rozměry:** délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm
- **Stupeň krytí:** IP 21 – Přední kryt na otevírání, uzávěratelný a uzamykatelný

CENA BEZ DPH

VM DIEMATIC EVOLUTION

Balení č.	AD315
Obj. č.	7676561
KČ	18 690

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION



8575Q034



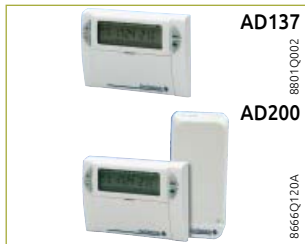
851BQ022



GT220_Q0002



MCA_Q0012



AD137

8801Q002

AD200

866Q120A



MCA_Q0013



SMARTC_Q007

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Čidlo teplé vody (délka 5 m) Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.	AD212	100000030	800
Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.	AD199	88017017	950
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	790
Programovatelný prostorový termostat, drátový	AD137	88017855	3 590
Programovatelný prostorový termostat, bezdrátový	AD200	88017018	7 190
Programovatelné termostaty zajišťují týdenní regulaci a programování vytápění díky různě nastavitelnému provozu hořáku: „Automatický“ se řídí naprogramováním, „Trvalý“ udržuje nastavenou teplotu a „Dovolená“. Bezdrátová verze je dodávána s přijímacím/vysílacím modulem, který se připevňuje na stěnu u kotle.			
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	2 150
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 NANEOS, 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	5 890

REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL VM DIEMATIC EVOLUTION

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVÁNÍ)



Kabel S-BUS (s koncovkami)

Kabel BUS umožňuje propojení mezi 2 kotli vybavenými panelem DIEMATIC EVOLUTION v rámci jedné instalace do kaskády. Kabel umožňuje rovněž propojení mezi dvěma VM DIEMATIC EVOLUTION.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• délka 1,5 m	AD308	7663618	740
• délka 12 m	AD309	7663561	1 340
• délka 20 m	AD310	7663619	1 660

Zakončení S-BUS

AD321	7688305	640
-------	---------	-----

Propojovací kabel Modbus (délka 12 m)

Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.

AD134	88017851	1 240
-------	----------	-------

Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m)

Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.

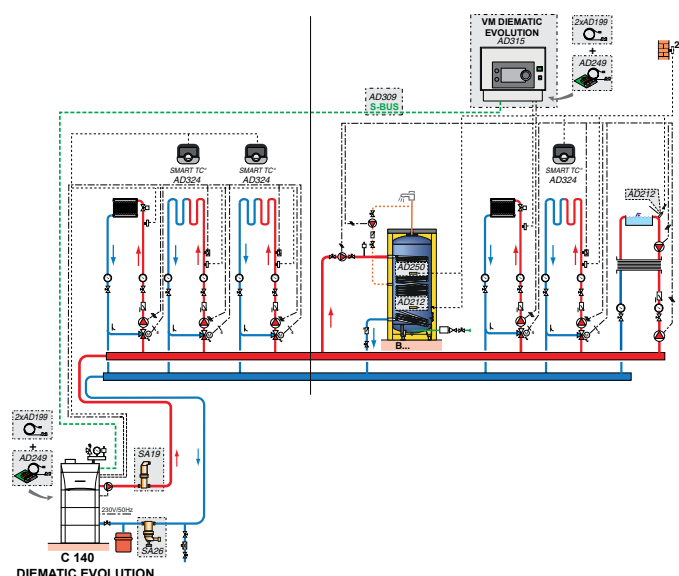
AD124	88017836	850
-------	----------	-----

Propojovací kabel Modbus (délka 40 m)

Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.

DB119	81997720	2 690
-------	----------	-------

PŘÍKLAD KALKULACE



POPIS

Kotel C 140-45

1× čidlo teplé vody - dolní

1× čidlo teplé vody - horní

Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz)

Odkalovač (mosaz) Rp2

4× čidlo pro směšovací ventil

2× el. deska + čidlo pro směšovací ventil

Nástěnný modul VM DIEMATIC Evolution

Kabel S-BUS délky 12 m

Zásobníkový ohříváč B 1000

Pevná izolace

Další možné příslušenství:

3× inteligentní prostorový regulátor

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
—	7709265	91 390
1× AD212	100000030	800
1× AD250	100013305	790
SA19	7650334	14 490
SA26	7650378	15 490
4× AD199	88017017	3 800
2× AD249	100013304	4 300
AD315	7676561	18 690
AD309	7663561	1 340
AJ80	7650482	85 090
AJ97	7650499	24 790
3× AD324	7691375	17 670
Celková cena bez DPH:		278 640

REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

DIEMATIC VM ISYSTEM



Nástěnný regulační modul DIEMATIC VM iSystem zabudovaný do nástěnné skříně umožňuje řízení a nastavení 2 topných okruhů a 1 okruhu přípravy teplé vody. Každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovací trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

- Lze propojit mezi sebou až 20 modulů DIEMATIC VM iSystem a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
- DIEMATIC VM iSystem může být používán ve spojení se stávajícím kotlem k řízení doplňkových okruhů k vytápění a přípravě teplé vody. V takovém případě je možné připojit kotel díky kabelu BUS (například kotel De Dietrich vybavený ovládacím panelem DIEMATIC).
- DIEMATIC VM iSystem může fungovat i samostatně, aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46) nezávisle na tepelném zdroji.

Navíc může modul DIEMATIC VM iSystem řídit kotel prostřednictvím rozhraní OpenTherm (stávající

výstup na modulu DIEMATIC VM iSystem) pro kotel vybavený připojením k rozhraní OpenTherm nebo funkci on/off prostřednictvím pomocného kontaktu pro všechny ostatní zdroje tepla (hořák, tepelné čerpadlo, kotel na dřevo ...).

• Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě:

- vybavené ovládacím panelem DIEMATIC iSystem, Diematic-m3 nebo Diematic 3,
- vybavené rozhraním BUS OpenTherm (1 deska za každý kotel).

DIEMATIC VM iSystem je rovněž vybaven pomocným výstupem umožňujícím mimo jiné případné ovládání on/off kotle, ovládání cirkulačního čerpadla, primárního čerpadla, 2. okruhu teplé vody, hlášení poruchy aj. Dále disponuje vstupem 0-10V, který lze nakonfigurovat pro použití na dálku.

• **Rozměry:** délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm

• **Stupeň krytí:** IP 65 – Dveře na oboustranném závěsu, uzavíratelné a uzamykatelné klíčkem

CENA BEZ DPH

DIEMATIC VM ISYSTEM

Balení č. AD281

Obj. č. 100018254

Cena Kč bez DPH 20 390

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU DIEMATIC VM ISYSTEM



8575Q034



8518Q002



GT22L_Q0002



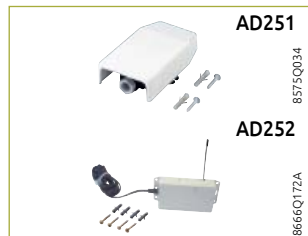
MCA_Q0012



CALENTA_Q0005



8575Q037



AD251

8575Q034

AD252

8666Q172A

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Čidlo teplé vody (délka 5 m) Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulárního ohřívače.	AD212	100000030	800
Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.	AD199	88017017	950
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	790
Interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem (drátové) Interaktivní dálkové ovládání CDR D. iSystem (bezdrátové) (bez přijímacího/vysílacího modulu)	AD285 AD284	100018924 100018923	2 390 3 990
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.	AD252	100013307	1 960
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	1 290
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	1 790 1 960

REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVÁNÍ).....



Propojovací kabel Modbus (délka 12 m)

Umožňuje propojení nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem a ovládacího panelu Diematic iSystem, Diematic.m3 nebo Diematic 3.

BALENÍ

AD134

OBJ. Č.

88017851

CENA Kč

1 240



Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m)

Umožňuje propojení dvou nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem.

AD124

88017836

850



Propojovací kabel Modbus (délka 40 m)

Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.

DB119

81997720

2 690

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
62175	Odkalovací magnetický filtr 1" (bez chemie)	5 100	6 171
111067	Izolace hydraulické spojky nad 350 kW - HC215	3 590	4 344
111069	Izolace sběrač / rozdělovač - HC213	1 390	1 682
111167	Izolace kolena 90° - HC216	1 590	1 924
111701	Zaslepovací příruby - voda DN65 - HC198	3 090	3 739
111703	Zaslepovací příruby - voda DN100 - HC199	4 490	5 433
111708	Těsnící krytky - matice - 3 ks v balení - HC195	850	1 029
111712	Hydraulická spojka DN 65 350-460 kW - HC200	22 690	27 455
111788	Sada kolen 90° DN65 - HC209	15 490	18 743
111790	Sada kolen 90° DN100 - HC210	20 690	25 035
111807	Nastavitelné nožky - HC219	170	206
112632	Sada protipřírub k navaření DN65 - HC217	3 990	4 828
112633	Sada protipřírub k navaření DN100 - HC218	5 090	6 159
114311	Hydraulická spojka DN 65 do 350 kW - HC222	12 290	14 871
115269	Izolace hydraulické spojky do 350 kW - HC224	950	1 150
117167	Expanzní nádoba pro TV - HG77	1 440	1 742
117422	Distanční rám pro MCR BIC a MCR BIC PLUS- HG75	4 490	5 433
117433	Kryt propojení pro MCR BIC a MCR BIC PLUS - HG76	2 070	2 505
122441	Izolace přípojek kotle - HC252	890	1 077
2832515	Samolepící hliníková páska 50mm/50m	570	690
7212871	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 17° pro 1 x PRO D230 - ER631	17 490	21 163
7212874	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 21° pro 1 x PRO D230 - ER633	10 290	12 451
7212878	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 17° pro 2 x PRO D230 - ER632	23 790	28 786
7217038	Základní držák pro terasu SL pro montáž 1 kolektoru vertikální montáž - ER658	3 590	4 344
7217039	Držák pro terasu SL (prodloužení) pro montáž 1 x INISOL DB 200H vertikální montáž - ER659	2 070	2 505
7217041	2 držáky s výstuhou SL pro terasu pro montáž 1 kolektoru, horizontální montáž - ER656	3 590	4 344
7217044	Sada profilů k našroubování pro 1 x INISOL DB 200H, vertikální montáž - ER664	1 660	2 009
7217045	Sada nacvakávacích profilů pro vertikální montáž 1 kolektoru - ER732	1 660	2 009
7217048	Sada profilů k našroubování pro 1 x PRO D230 horizontální montáž - ER662	2 070	2 505
7219377	Solární kolektor DH 200 SL - ER719	12 990	15 718
7221972	Sada hydraulického připojení pro 2 kolektory SL - ER726	6 690	8 095
7221975	Sada hydraulického připojení pro další kolektor SL - ER727	850	1 029
7222026	Sada hydraulického připojení pro 2 kolektory SL- ER720	2 070	2 505
7222029	Sada hydraulického připojení pro další kolektor SL- ER721	410	496
7503269	Sada profilů pro rovné a břídicové tašky - ER558	2 990	3 618
7503818	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 1 x PRO D230 - ER628	16 490	19 953
7503819	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 1 x PRO D230 - ER630	9 190	11 120
7503820	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 2 x PRO D230 - ER629	21 690	26 245
7600413	Propojovací sada pro zásobník SRB 130 - HR92	1 550	1 876
7601255	Propojovací sada pro zásobník BMR 80 - HR93	2 590	3 134
7602811	Vnitřní trojcestný ventil - JA83	16 490	19 953
7603547	Sada hydraulické předmontáže - JA68	15 490	18 743
7603940	Solární sada s termostatickým směšovačem - ER417	2 790	3 376
7604939	Předávací stanice DMCD - ER468	31 090	37 619
7607001	Solární expanzní nádoba 18 l - JA74	6 690	8 095
7607396	Akumulační zásobník 200L pro GSHP - ER602	19 590	23 704
7609762	BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm- AD303	5 890	7 127
7609763	PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm - AD304	2 690	3 255
7610411	Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER604	13 190	15 960
7610412	Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER605	8 590	10 394
7610667	Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku - ER606	5 690	6 885
7611488	Propojovací sada TČ-zásobník nad sebou V200 - ER610	2 790	3 376
7611489	Propojovací sada TČ-zásobník vedle sebe B200 - ER611	5 190	6 280
7611804	Izolace připojovací sady hydraulického systému MCA PRO 160 - EH648	1 340	1 621
7612097	JEDNODUCHÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - Opentherm - AD301	1 870	2 263
7613605	Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75 kW) - SA1	5 390	6 522
7613606	Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1 - SA2	1 660	2 009
7613609	Neutralizační zařízení DN 2 (bez čerpadla, do 450 kW) - SA3	7 090	8 579
7613610	Neutralizační zařízení HN 1.6 (s čerpadlem, do 300 kW) - SA4	22 690	27 455
7613613	Náhradní neutralizační náplň - 25 kg - SA7	2 070	2 505
7613626	VZT 90° koleno nastavitelné pro minimální rozměr instalace - EH434	1 550	1 876
7615855	Sada střecha 2 m² kolektorů 1 x PRO D230 pro tašky se sklonem > 22° - ER620	41 490	50 203
7615859	Sada střecha 5 m² kolektorů 2 x PRO D230 pro tašky se sklonem > 22° - ER621	61 290	74 161

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7615861	Sada střecha 7 m ² kolektorů 3 x PRO D230 pro běžné tašky se sklonem > 22° - ER622	113 290	137 081
7615863	Sada střecha 9 m ² kolektorů 4 x PRO D230 pro běžné tašky se sklonem > 22° - ER623	123 690	149 665
7615864	Sada střecha 2 m ² kolektorů 1 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER624	46 690	56 495
7615866	Sada střecha 5 m ² kolektorů 2 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER625	66 390	80 332
7615868	Sada střecha 7 m ² kolektorů 3 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER626	92 390	111 792
7615869	Sada střecha 9 m ² kolektorů 4 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER627	119 490	144 583
7616233	Hydraulický kompaktní modul pro 1 přímý a 1 směšovaný topný okruh - MT12	27 690	33 505
7616405	Ležatý zásobník 160 EL SL - ER592	21 490	26 003
7616643	Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 19 - 27 kW - HZ19	15 490	18 743
7616680	Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 5 až 15 kW - HZ20	14 390	17 412
7618061	Oddělovací výměník pro GSHP 5 – 9 kW - HZ24	20 690	25 035
7618063	Oddělovací výměník pro GSHP 12 – 15 kW - HZ26	24 790	29 996
7618065	Oddělovací výměník pro GSHP 19 – 27 kW - HZ28	28 990	35 078
7618074	Rozhraní kotel/regulátor Tahoma Somfy - AD314	6 090	7 369
7618227	Sada trojcestného ventilu - EH517	12 290	14 871
7619010	Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH528	16 490	19 953
7619539	Sada pro přestavbu na koncentrický systém 100/150 mm - EH692	1 760	2 130
7619964	Solární stanice SKP 13-45 - ER665	20 690	25 035
7619966	Solární stanice ST S 14-30 CME - ER667	93 490	113 123
7619967	Solární stanice ST S 14-50 CME - ER668	109 090	131 999
7619968	Solární stanice ST S 14-100 CME - ER669	134 090	162 249
7619970	Solární stanice ST S 14-200 CME - ER670	310 890	376 177
7619972	Solární regulátor SC5 - ER672	13 790	16 686
7620436	Izolační sada pro režim chlazení - ER581	3 090	3 739
7620661	Ohřívač TV BEPC 300 - ER615	33 090	40 039
7622062	Primární oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19 - HZ63	11 990	14 508
7622201	Izolace adaptéru příruby DN 65 na DN 100 - EH650	740	895
7622273	Elektronická deska pro řízení 2.okruhu pro MIV...V200 - EH527	3 090	3 739
7622433	Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení pro MIV - HZ64	11 290	13 661
7624821	Vzduchový filtr MCA PRO 160 - EH646	7 890	9 547
7624853	Solární stanice SKP 7-8 - ER655	14 390	17 412
7624902	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255	610	738
7625456	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 24/28 BIC PLUS včetně kompl. rámu - HG147	65 390	79 122
7625478	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 24 PLUS včetně kompl. rámu - HG128	42 590	51 534
7625480	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 24/28 MI PLUS včetně kompl. rámu - HG129	44 490	53 833
7625482	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 30/35 MI PLUS včetně kompl. rámu - HG130	50 790	61 456
7625483	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 34/39 MI PLUS včetně kompl. rámu - HG131	53 490	64 723
7625587	Vnější mřížka s nasáváním a odvodem vzduchu Ø 160 mm - EH558	9 190	11 120
7625589	Protihluková sada - EH559	2 590	3 134
7626022	TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ KALIKO Essentiel ETWH 180 E - EH560	47 690	57 705
7626024	TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ KALIKO Essentiel ETWH 230 E - EH561	48 690	58 915
7626737	Sada izolací pro chladicí režim - EH567	3 390	4 102
7627596	Adaptér Ø 150 mm na Ø 200 mm - EH645	1 980	2 396
7628986	Elektrická topná vložka 1,7-5,3 kW - EC740	5 890	7 127
7630415	Solární stanice DKSC 6 MSB - ER711	17 490	21 163
7630417	Solární stanice DKSL6-8 MSB - ER710	17 490	21 163
7630421	Solární regulátor SOL AEL - ER708	7 190	8 700
7630422	Solární regulace SOL PLUS - ER709	6 490	7 853
7630423	Sada 2. solárního čerpadla - ER712	650	787
7630424	Propojovací sada SOLPLUS MODBUS 3 m - ER713	1 090	1 319
7631858	Zadní izolace pro sadu připojení kotle MCA PRO 160- EH649	1 240	1 500
7635886	El. deska SCB-01 "porucha+chod" pro Diematic Evolution	1 690	2 045
7636899	Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky - EH572	470	569
7637223	Oběhové čerpadlo pro AMC 160 - řízené otáčky - EH651	13 390	16 202
7637550	Sada hydraulického připojení MCA 160 - EH680	13 790	16 686
7638518	Sada protipřírub k navaření DN65 - EH669	3 490	4 223
7644101	Ležatý zásobník 250 L SL - EC694	27 890	33 747
7647198	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E - HZ77	189 190	228 920
7647200	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E - HZ79	208 890	252 757
7647202	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E - HZ81	219 290	265 341
7647203	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E - HZ82	258 790	313 136
7647204	Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR - HZ83	254 690	308 175
7647205	Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR - HZ84	264 090	319 549

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7648217	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 16 mm x 15 m - EG422	20 690	25 035
7648218	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 20 mm x 15 m - EG423	24 790	29 996
7648219	Dvojité předizolované trubice DUO-TUBE CU 20 mm x 20 m - EG424	31 090	37 619
7648221	Sada 2 propojek Easylic pro Duo-Flex Ø 25 mm - 1" 1/4 Fm- EG427	1 240	1 500
7649289	PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (s gateway)- AD311	6 090	7 369
7650330	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 5/4" (3,7 m³/h) - SA17	4 490	5 433
7650333	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 1" 1/2 (5,0 m³/h) - SA18	5 190	6 280
7650334	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2" (8,0 m³/h) - SA19	14 490	17 533
7650338	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 65/PN16 - SA21	37 290	45 121
7650376	Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/4 - SA24	5 990	7 248
7650377	Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/2 - SA25	6 490	7 853
7650378	Odkalovač (mosaz) Rp 2" - SA26	15 490	18 743
7650456	Zásobník PSB 1000 - AJ54	39 390	47 662
7650480	Zásobník B 650 - AJ78	71 590	86 624
7650481	Zásobník B 800 - AJ79	74 690	90 375
7650482	Zásobník B 1000 - AJ80	85 090	102 959
7650487	Zásobník B 802 - AJ85	80 990	97 998
7650491	Pevná izolace HR 1000 - AJ89	22 690	27 455
7650496	Pevná izolace HR 650 - AJ94	12 290	14 871
7650497	Pevná izolace HR 800 - AJ95	22 690	27 455
7650499	Pevná izolace HR 1000 - AJ97	24 790	29 996
7650583	Izolace M0 HR 800 - AJ141	51 890	62 787
7650584	Izolace M0 HR 1000 - AJ142	57 090	69 079
7650956	Sada QUICK SET pro připojení do komína B33 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY924	7 590	9 184
7650958	Sada QUICK SET pro připojení do komína C93 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY925	7 490	9 063
7650963	Koncovka na komín černá PPS Ø 80 mm - DY926	2 490	3 013
7650964	Teleskopický kompenzační kus C93 Ø 80/125 mm - DY927	3 890	4 707
7650968	Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm černé - DY928	2 590	3 134
7650969	Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm červené - DY929	2 590	3 134
7651078	Jímka 1/2" (délka 350 mm) - AJ162	990	1 198
7651082	Boční příruba DN 110 s nátrubkem 1" 1/2 - AJ163	3 990	4 828
7651086	Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 - AJ164	17 490	21 163
7651088	Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ165	19 590	23 704
7651695	Sada nerezového odkalovače DN32 (4 m³/h) a čerpadla DN32 - SA33	77 890	94 247
7651698	Sada nerezového odkalovače DN32 (9 m³/h) a čerpadla DN32 - SA34	134 090	162 249
7652623	Kompletní sada na střechu 2 m² 1 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER771	26 890	32 537
7652638	Kompletní sada na střechu 4 m² 2 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER772	41 490	50 203
7652640	Kompletní sada na střechu 6 m² 3 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER773	57 090	69 079
7652652	Kompletní sada na střechu 2 m² 1 x DH 200 SL pro břídicovou střechu - ER774	25 890	31 327
7652653	Kompletní sada na střechu 4 m² 2 x DH 200 SL pro břídicovou střechu - ER775	40 390	48 872
7652654	Kompletní sada na střechu 6 m² 3 x DH 200 SL pro břídicovou střechu - ER776	53 890	65 207
7652656	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 1 x DH 200 SL- 2m² - ER777	26 890	32 537
7652657	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 2 x DH 200 SL- 4m² - ER778	41 490	50 203
7652658	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 3 x DH 200 SL- 6m² - ER779	58 090	70 289
7656909	Přestavbová sada na propan pro MCA 160 - EH693	390	472
7657050	Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH858	17 490	21 163
7657213	Ležatý zásobník 250 EL SL - EC695	26 890	32 537
7661869	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,6 m³ FWPC 3013-100 - EC768	321 390	388 882
7661873	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 7,8 m³ FWPC 5037-350 - EC771	394 190	476 970
7663561	Kabel S-BUS délka 12 m - AD309	1 340	1 621
7663618	Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308	740	895
7663619	Kabel S-BUS délka 20 m - AD310	1 660	2 009
7667233	Sada na přestavbu na propan MCR PLUS - HG155	2 070	2 505
7670180	Solární sada s termostatickým směšovačem - HX88	4 590	5 554
7670183	Distanční rám pro MPX COMPACT (40MM) - HX91	1 760	2 130
7670185	Kryt připojovacího potrubí pro MPX COMPACT - HX93	1 140	1 379
7670186	Venkovní čidlo MPX - HX94	690	835
7670187	Montážní klíč oboustranný - HX95	220	266
7670188	Čidlo teploty TV pro MPX - HX96	210	254
7670367	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 15 - HR128	62 290	75 371
7670369	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 35 - HR130	67 490	81 663
7670370	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 MI - HR131	65 390	79 122
7670371	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 BIC - HR132	84 090	101 749

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7670372	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/39 BIC - HR133	86 190	104 290
7670573	Solární stanice DB 505 - ER576	106 990	129 458
7670574	Solární stanice STSDB 50 - ER577	154 890	187 417
7670576	Solární stanice STSDB 100 - ER577	189 090	228 799
7671879	Koleno se spalínovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS - HX103	3 890	4 707
7676561	VM DIEMATIC Evolution- AD315	18 690	22 615
7677059	Sada pro připojení L 250 SL/Modulens ER696	3 190	3 860
7679065	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 20/24 MI COMPACT - HX105	38 290	46 331
7679067	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 24/28 MI COMPACT - HX107	39 090	47 299
7679069	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 28/33 MI COMPACT - HX109	41 490	50 203
7679071	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 24 COMPACT - HX111	36 790	44 516
7679072	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 28/33 BIC - HX112	60 190	72 830
7679073	Připojovací potrubí pro MPX 24 COMPACT včetně armatur - HX113	1 340	1 621
7679074	Připojovací potrubí pro MPX...MI COMPACT včetně armatur - HX114	1 870	2 263
7681039	Ohřívač SRB 130 - EE81	16 490	19 953
7682199	Ohřívač TV BPB 401- EC790	36 290	43 911
7682313	Ohřívač TV BPB 501- EC795	41 490	50 203
7683755	Kryt potrubí pro EMC-S - HP139	490	593
7683828	Sada EH783 pro řízení 2.směš. okruhu pro vestavbu vnitř.modulu WH2	4 060	4 913
7685120	Distanční rám pro kotle AMC (kromě BIC) - EH888	4 690	5 675
7685121	Distanční rám pro kotle AMC BIC - EH889	4 890	5 917
7688305	Zakončení sběrnice BUS - AD321	640	774
7689751	Elektronická deska pro řízení 2. okruhu pro MIV-4...V200 - EH862	3 630	4 392
7690136	Solární stanice DB 20-15 - ER977	47 690	57 705
7690137	Doplňková nádrž pro vratku teplotnosné kapaliny - ER978	9 190	11 120
7691375	PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC' (bez gateway)- AD324	5 890	7 127
7692774	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME25 - EH868	5 490	6 643
7692776	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME50 - EH870	8 190	9 910
7692780	Sada Wi-fi - EH873	3 020	3 654
7692781	Venkovní jednotka CLIM'UP MUSE50-2 - DUAL - EH874	36 590	44 274
7692782	Venkovní jednotka CLIM'UP MUSE80-3 TRIAL - EH875	48 990	59 278
7693938	Kohout pro automatické dopouštění EMC-S 24,34 - HP137	4 090	4 949
7694974	Konzole délka 600mm (2 ks) - EH879	3 090	3 739
7696609	Olejový tlakový hořák M 100/1 S-21	19 390	23 462
7696903	Samostatný ohřívač pro TV DIETRISOL FWS 750-2 - EC800	102 890	124 497
7699475	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION, HR161	67 490	81 663
7699476	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 65 DIEMATIC EVOLUTION, HR162	86 190	104 290
7699477	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 90 DIEMATIC EVOLUTION, HR163	115 290	139 501
7699478	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 115 DIEMATIC EVOLUTION, HR164	126 690	153 295
7709269	Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-45/65, JJ409	37 290	45 121
7709270	Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-90/115, JJ410	55 990	67 748
7714175	Komunikační převodník GTW26 DiSystem-Modbus, AD325	4 690	5 675
7715416	Volitelné koelno prům 100/150 mm - DY930	1 440	1 742
7715445	Revizní koleno prům 100/150 mm - DY931	2 990	3 618
7716359	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34/39 MI - HP124	46 490	56 253
7716380	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24/28 MI - HP125	41 290	49 961
7716381	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24 - HP126	40 290	48 751
7716382	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 30/35 MI - HP127	44 590	53 954
7716641	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34 - HP132	45 190	54 680
7717436	Hydraulická sada 2.okruhu - EH917	13 790	16 686
7720006	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE60-3 TRIAL - EH926	38 290	46 331
7720007	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE100-4 QUADRI - EH927	57 090	69 079
7720008	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE120-5 PENTA - EH928	62 290	75 371
7720013	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 25 - EH933	11 190	13 540
7720014	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 35 - EH934	11 190	13 540
7720015	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 50 - EH935	12 290	14 871
7720016	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 25 - EH936	9 690	11 725
7720017	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 35 - EH937	9 690	11 725
7720018	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 50 - EH938	11 890	14 387
7720938	Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-45/65 - JJ407	47 690	57 705
7720939	Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-90/115 - JJ408	53 890	65 207
7721982	Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus, AD332	3 490	4 223
7722369	Nástěnné dotykové ovládání s displejem - EH968	2 490	3 013

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7722443	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME20 - EH970	5 490	6 643
7722650	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE40-2 DUAL - EH971	28 990	35 078
7723290	Kotlové čerpadlo s řízeními otáčkami z regulátoru kotle - JJ416	9 190	11 120
7723463	Kohout pro automatické dopouštění EMC-S, MI - HP138	3 490	4 223
7724274	Transformátor bez zástrčky pro SMART TC° - AD333	430	520
7724962	Plynový tlakový hořák G110-2N	53 890	65 207
7724963	Sada pro plynový ventil G1/2"	1 660	2 009
7724964	Reléová sada pro elektroventily	3 990	4 828
7726492	Řídící deska - EH916	2 790	3 376
7726775	Sada flexibilních hadic chladiwa L=2300 mm - EH978	5 990	7 248
7726776	Sada flexibilních hadic - EH920	8 290	10 031
7727379	Anoda TAS - EH921	1 870	2 263
7737129	Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=200mm) - EH20	1 240	1 500
81997720	Prodluž. kabel pro nástěnný držák 40m - DB119	2 690	3 255
83877009	Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem 0-120 kW - DU13	21 490	26 003
83877011	Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem nad 350 kW - DU15	26 890	32 537
84827103	Límeč k nalepení na vodorovnou střechu 150 mm - CX103	1 090	1 319
84827104	Univerzální olověná příruba 25-45° černá - CX104	2 150	2 602
84827106	Univerzální olověná příruba 25-45° červená - CX106	2 150	2 602
84827111	Upevňovací objímka 150 mm - CX111	250	303
84827115	Vnitřní krycí plechy 150 mm (2 ks) - CX115	450	545
84837118	Upevňovací objímka s patkou 125 mm 80/125 - CX118	210	254
84837120	Průchod šikmou střechou 5 až 25° - červený - CX120	1 960	2 372
84837121	Průchod šikmou střechou 5 až 25° - černý - CX121	1 960	2 372
84837729	Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 40 až 55° - CX49	3 790	4 586
84837731	Průchodka pro vodorovnou střechu Ø 80/125 - CX51	650	787
84837732	Průchod šikmou střechou 25 až 35° - černý - CX52	1 490	1 803
84837734	Průchod šikmou střechou 35 až 55° - černý - CX63	1 960	2 372
84837741	Vnitřní krycí plech Ø =125 (2 díly) - CX72	350	424
84837779	Upevňovací objímka s patkou 230 mm Ø 80/125 - CX79	410	496
84837783	Průchod šikmou střechou 25 až 35° - červený - CX83	1 390	1 682
84837784	Průchod šikmou střechou 35 až 55° - červený - CX84	1 760	2 130
84887411	Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 30 až 45° - DY11	3 790	4 586
84887435	Větrací mřížka 250 x 300 mm - DY35	350	424
84887436	Vnitřní plech větracího otvoru 250 x 300 mm - DY36	450	545
84887438	Přívod spalovacího vzduchu L = 500 mm (ALU) - DY38	2 070	2 505
84887524	Revizní kus přímý Ø 80/125 mm - DY124	1 870	2 263
84887525	Revizní T-kus Ø 80/125 mm - DY125	2 150	2 602
84887526	Prodloužení 250 mm Ø 80/125 mm - DY126	750	908
84887527	Prodloužení 500 mm Ø 80/125 mm - DY127	990	1 198
84887528	Prodloužení 1000 mm Ø 80/125 mm - DY128	1 590	1 924
84887529	Prodloužení 1950 mm Ø 80/125 mm - DY129	2 070	2 505
84887530	Kompenzační kus L = 300 mm Ø 80/125 mm - DY130	1 490	1 803
84887531	Koleno 87° Ø 80/125 mm - DY131	890	1 077
84887532	Koleno 45° - 2 kusy Ø 80/125 mm - DY132	1 390	1 682
84887546	Revizní kus přímý Ø 80 mm - DY146	1 090	1 319
84887550	Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY150	1 390	1 682
84887551	Distanční rozpěra Ø = 80 mm (2 kusy) - DY151	290	351
84887552	Koleno 87° Ø 80 mm - DY152	350	424
84887554	Koleno 45° - 2 kusy Ø 80 mm - DY154	650	787
84887563	Revizní T-kus Ø 80 mm - DY163	1 090	1 319
84887566	Ochranná mřížka - nerez - DY166	2990	3 618
84887577	Základní sada I Ø 110 mm - DY177	4 690	5 675
84887578	Prodloužení Ø 110 mm L = 1950 mm - DY178	1 390	1 682
84887579	Prodloužení Ø 110 mm L = 1000 mm - DY179	750	908
84887580	Prodloužení Ø 110 mm L = 500 mm - DY180	550	666
84887581	Koleno 87° Ø 110 mm - DY181	650	787
84887582	Koleno 45° Ø 110 mm (2 kusy) - DY182	990	1 198
84887583	Revizní kus přímý Ø 110 mm - DY183	990	1 198
84887585	Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty - DY185	2 150	2 602
84887587	Distanční rozpěra Ø 110 mm (2 kusy) - DY187	290	351
84887588	Revizní koleno Ø 110 mm (šedé) - DY188	1 590	1 924
84887589	Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty - DY189	3 090	3 739

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
84887613	Prodloužení 250 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY613	650	787
84887614	Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY614	650	787
84887615	Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY615	990	1 198
84887618	Distanční rozpěra pro flexibilní vedení - 2 kusy - DY618	950	1 150
84887649	Koleno 87° Ø 150 mm - DY649	2 290	2 771
84887681	Prodloužení 500 mm Ø 60/100 mm - DY681	950	1 150
84887682	Prodloužení 1000 mm Ø 60/100 mm - DY682	990	1 198
84887683	Prodloužení 1950 mm Ø 60/100 mm - DY683	1 870	2 263
84887684	Koleno 87° Ø 60/100 mm - DY684	750	908
84887685	Koleno 45° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY685	1 490	1 803
84887686	Koleno 30° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY686	2 790	3 376
84887687	Koleno 15° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY687	2 790	3 376
84887688	Kompenzační kus L = 300 mm - DY688	1 390	1 682
84887689	Revizní kus přímý Ø 60/100 mm - DY689	2 150	2 602
84887690	Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY690	750	908
84887691	Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY691	1 390	1 682
84887692	Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY692	2 790	3 376
84887693	Koleno 87° Ø 60 mm - DY693	650	787
84887694	Koleno 45° - 2 kusy Ø 60 mm - DY694	1 290	1 561
84887698	Revizní kus přímý Ø 60 mm - DY698	890	1 077
84887700	Základní sada N°1 - DY700	3 190	3 860
84887701	Základní sada N°15 Ø 60 na Ø 80 mm - DY701	4 290	5 191
84887702	Sada N° 3 Ø 60/100 mm - DY702	2 890	3 497
84887708	PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm - DY708	1 090	1 319
84887716	Základní sada N°3 k připojení do šachty - DY716	2 590	3 134
84887717	Základní sada N°1 do šachty Ø 80 mm - DY717	2 590	3 134
84887723	Dělicí kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm - DY723	1 490	1 803
84887737	Revizní T-kus Ø 60/100 mm - alu/plast - DY737	2 150	2 602
84887741	Revizní T-kus Ø 60 mm - DY741	1 290	1 561
84887753	Pouzdro 124 mm - DY753	390	472
84887757	Krycí plech komín prům 80 mm - DY757	590	714
84887758	Krycí plech 125 mm s objímkou - DY758	950	1 150
84887763	Pouzdro 141 mm - DY763	450	545
84887768	Přechodový kus Ø 80 - 100 mm - DY768	1 090	1 319
84887773	Průchodka Ø 165 mm L = 500 mm - DY773	650	787
84887780	Nasazovací kus s větráním Ø 150 mm - DY780	5 890	7 127
85757741	Venkovní čidlo - FM46	550	666
85757742	Čidlo teploty spalín - FM47	1 440	1 742
85757743	Příslušenství pro 1 směšovaný okruh - FM48	2 390	2 892
85757747	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - FM52	1 290	1 561
88017017	Čidlo pro 1. směšovaný okruh - AD199	950	1 150
88017018	DIGITÁLNÍ PROSTOROVÝ REGULÁTOR s týdenním programem, bezdrátový - AD200	7 190	8 700
88017706	Stahovací nářadí JD jednoduché, délka 1400 mm - JDS	59 190	71 620
88017836	Kabel propojovací RX 11 (délka 1,5m) - AD124	850	1 029
88017851	Bus kabel RX12 (12m) - AD134	1 240	1 500
88017855	PROSTOROVÝ REGULÁTOR s týdenním programem - AD137	3 590	4 344
88017858	Mezikus pro BUS kabel - AD139	1 090	1 319
88017859	PROSTOROVÝ TERMOSTAT bez časového programu - AD140	650	787
88017887	Souprava 2 solárních čidel - AD160	1 760	2 130
88027313	Olejeový tlakový hořák M 201/2 S - 1-stupňový - M201/2S	34 190	41 370
88027314	Olejeový tlakový hořák M 202/2 S - 2-stupňový - M202/2S	45 590	55 164
88027318	Olejeový tlakový hořák M 100 RS (s předehřevem) - M100RS	21 690	26 245
88027319	Olejeový tlakový hořák M 100/1 - M100/1S	19 390	23 462
88027320	Olejeový tlakový hořák M 100/2 - M100/2S	19 390	23 462
88027324	Plynový tlakový hořák G 201/2 N - G201/2N	83 090	100 539
88027325	Plynový tlakový hořák G 203/2 N - G203/2N	88 290	106 831
89557009	Sada závitových redukcí G/R 3/4" a 1" - BH84	1 440	1 742
89608920	Correx anoda pro zásobníky nad 300 l - AM7	8 490	10 273
89757746	Teploměr pro B 650 až B 1000 - AJ32	990	1 198
89757750	Elektrická topná vložka 6 kW/400 V, 6/4", ochranná anoda, termostat TV a bezpečnost - AJ36	17 190	20 800
89757752	Correx anoda pro zásobníky do 300 l - AJ38	5 290	6 401
89757753	Ochranná anoda CORREX do 300 l - AJ39	7 390	8 942
89804803	3-cestný přepínací ventil DN 20 s el. pohonem pro Diemasol - EC164	7 190	8 700

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
89804815	Čidlo záření CS10 - EC175	2 990	3 618
89804816	Přepětová ochrana - EC176	990	1 198
89807000	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 mm x 10 m - EG106	10 690	12 935
89807001	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 mm x 15 m - EG107	16 090	19 469
89807002	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 18 mm x 15 m - EG108	21 490	26 003
89807003	DUO-TUBE montážní objímky pro Ø 15 mm, 4ks - EG109	550	666
89807004	DUO-TUBE montážní objímky pro Ø 18 mm, 4 ks - EG110	550	666
89807238	Nástěnný držák pro expanzní nádobu do 25 l - EC118	1 870	2 263
89807311	Ukotvení ALU pro drážkové tašky - 4 ks - EG311	2 590	3 134
89807312	Ukotvení ALU pro drážkové tašky - 6 ks - EG312	3 690	4 465
89807313	Ukotvení nerez pro drážkové tašky - 4 ks - EG313	2 390	2 892
89807314	Ukotvení nerez pro drážkové tašky - 6 ks - EG314	3 190	3 860
89807769	Plnicí čerpadlo ruční - EG80	3 190	3 860
89807770	Plnicí čerpadlo elektrické + kanystr - EG81	23 690	28 665
89807772	Solární expanzní nádoba 35 l - EG83	3 690	4 465
89807773	Solární expanzní nádoba 50 l - EG84	6 390	7 732
89807782	Upevňovací sada pro montáž na drážkové tašky 6 ks - EG94	6 290	7 611
89807783	Upevňovací sada pro montáž na drážkové tašky 8 ks - EG95	7 390	8 942
89807792	Teplonosná kapalina LS hotová směs 20 l do -26°C - EG100	2 690	3 255
89807794	Solární kapalina, směs 60/40, 20 litrů (- 21 °C) - EG101	2 260	2 735
89807797	Tester ochrany proti mrazu (pro kontrolu teplonosné kapaliny) - EG102	1 090	1 319
89807799	Refraktometr pro měření solární kapaliny - EG104	7 490	9 063
94225601	Náhradní náplň 10 kg	1 030	1 246
95317384	Konektor pro tlakový hořák - 4-pólový	55	67
95317395	Konektor pro tlakový hořák - 7-pólový	210	254
100000030	Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)	800	968
100000417	Sada 2 svěrných kroužků pro připojení DN 15 - EG374	450	545
100000418	Sada 2 svěrných kroužků pro připojení DN 18 - EG375	450	545
100000419	Sada 2 redukcí DN 18/15 - EG376	350	424
100000492	Magnéziová ochranná anoda - EA103	1 190	1 440
100001369	Flexibilní připojení 1 " (2 ks v sadě) - EH19	1 240	1 500
100002280	Distanční rozpěra Ø 110 mm pro flexibilní vložku - DY805	1 140	1 379
100002285	Přívod vzduchu Ø 100 mm L = 500 mm - DY810	1 760	2 130
100002310	Připojovací sada armatur pro MCA 45 až 115 včetně plynového kohoutu - HC139	5 690	6 885
100002351	Prodloužení Ø 110/150 mm L= 500 mm - DY811	1 290	1 561
100002352	Prodloužení Ø 110/150 MM L=1000 mm - DY812	1 960	2 372
100002353	Koleno 87° Ø 110/150 mm - DY813	2 150	2 602
100002354	Koleno 45° Ø 110/150 mm (2 kusy) - DY814	3 690	4 465
100002355	Revizní kus přímý Ø 110/150 mm - DY815	2 290	2 771
100002356	Revizní T-kus Ø 110/150 mm - DY816	3 190	3 860
100002357	Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm - DY817	1 960	2 372
100002360	PPS-Základní sada III pro připojení do šachty - DY818	5 290	6 401
100002361	Dělicí kus Ø 80/125 na 2 x Ø 80 mm (MC 35 a 45) - DY819	690	835
100002395	Prodloužení Ø 160 mm, L =1000 mm - DY821	2 150	2 602
100002396	Prodloužení Ø 160 mm L = 500 mm - DY822	1 490	1 803
100002397	Koleno 87° Ø 160 mm - DY823	1 760	2 130
100002398	Koleno 45° Ø 160 mm - DY824	3 190	3 860
100002399	Adaptér Ø 150 na Ø 160 mm - DY825	1 870	2 263
100002400	Svislé vyústění střešou Ø 160/220 mm - DY826	15 090	18 259
100002401	PPS/GALVA průchod stěnou Ø 160/220 mm - DY827	12 390	14 992
100002402	Příruba na plochou střešou Ø 160/220 mm - DY828	1 290	1 561
100002403	Průchod šikmou střešou Ø 160/220 mm - DY829	5 190	6 280
100002469	Svislé vyústění Ø 150/220 mm - DY831	12 390	14 992
100002471	Revizní kus přímý Ø 160 mm - DY833	2 890	3 497
100002472	Revizní koleno 87° Ø 160 mm - DY834	3 190	3 860
100002473	Vyústění střešou Ø 150/220 mm - DY835	15 090	18 259
100002474	Koleno s opěrkou 87° Ø 160 mm - DY836	3 190	3 860
100002475	Nasazovací kus s větráním Ø 160 mm - DY837	3 190	3 860
100002476	Krycí plech na vyústění šachty - DY838	1 240	1 500
100002692	Upevňovací objímka Ø 150 mm - DY841	250	303
100002693	Upevňovací objímka Ø 160 mm - DY842	250	303
100002700	Vnitřní krycí plechy Ø 220 mm - 2 ks - DY840	650	787
100002732	Svislé vyústění PPS Ø 80/125 mm s objímkou, černé - DY843	2 690	3 255

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100002733	Svislé vyústění střešou Ø 80/125 s objímkou, červené - DY844	2 690	3 255
100002734	Průchodka střešou Ø =110/150 černá - DY845	4 590	5 554
100003271	Připojení na komín - DY849	4 090	4 949
100003272	Spodní připojení na komín - DY850	3 090	3 739
100003301	Sada pro přímé připojení podlahového vytápění - HA249	450	545
100003690	Příložné čidlo PT1000 - EC171	1 190	1 440
100003968	Koleno s opěrkou 87° Ø 150 mm - DY855	2 590	3 134
100003969	Krytka Ø 150 mm - DY856	690	835
100004040	Prodloužení vodorovného vyústění Ø160/200, délka = 1000 mm - DY857	5 790	7 006
100004294	Řídicí deska pro 2-stupňový resp. modulační tlakový hořák + kaskáda - AD217	5 290	6 401
100004415	Vyrovňovací zásobník B 150 T (160 l) - EH60	13 990	16 928
100004417	Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball-vratka ALEZIO) - EH61	1 610	1 948
100004641	Plynový kohout Rp 3/4" s tepelnou pojistkou- HC158	890	1 077
100004650	MCDB - regulátor pro nabíjecí a vybíjecí stanici - EC162	5 890	7 127
100004651	Čidlo do jímky PT1000 - EC173	1 190	1 440
100004781	Teplotní čidlo s jímkou - AD218	3 290	3 981
100005002	Ochranná mřížka nerez - DY865	4 090	4 949
100005004	Ochranná mřížka nerez - DY866	5 090	6 159
100005100	Olejový tlakový hořák M 100/3 S - M100/3S	20 390	24 672
100005562	Zásobníkový ohřivač na stěnu BMR 80 SE - EE53	18 590	22 494
100005628	Distanční rám pro potrubí shora - HG19	3 490	4 223
100005630	Krycí plech - HG21	1 190	1 440
100005660	Venkovní čidlo pro MCR a MCR PLUS - AD225	890	1 077
100005661	Čidlo TV pro cizí zásobníky (NTC 12K) - 5 m - AD226	650	787
100005824	Propanový hořák pro MCR 34/39 MI a MCR 34/39 MI PLUS - HG31	1 760	2 130
100005825	Dělicí kus Ø 60/100 mm na 2x80 mm - DY868	650	787
100007557	Koleno 90° Ø 160 - EH77	2 070	2 505
100007638	Vodorovné odkouření 80/125 mm - FM183	2 790	3 376
100007827	Propojovací sada mezi BL/BP150 až 300 a AMC Pro / C140 - 35 až 115 - EA121	9 790	11 846
100007832	Regulátor pro nabíjecí čerpadlo - EC320	4 990	6 038
100007835	Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 224/225 - EA117	9 590	11 604
100007836	Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 226 až 228 - EA118	12 290	14 871
100008011	Čidlo do jímky PT1000, kabel 2,5 m - EC155	1 090	1 319
100008296	Vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm - DY871	1 760	2 130
100008301	Revizní koleno PPS 87° Ø 80 mm - DY877	750	908
100008311	Koleno s revizním otvorem Ø 80/125 mm - DY875	1 960	2 372
100008312	Sada připojení do komína + adaptér Ø 110 na 80 mm - DY876	3 890	4 707
100008701	Ponorné čidlo s jímkou 1/2" - HC206	950	1 150
100008733	Solární expanzní nádoba 100 l - EG120	9 090	10 999
100008735	Solární expanzní nádoba 200 l - EG122	14 990	18 138
100008736	Solární expanzní nádoba 300 l - EG123	26 890	32 537
100008841	VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍK B 80 T (80 l) - EH85	13 390	16 202
100009391	Připojovací sada pro distanční rám - HG43	2 140	2 589
100010270	Hlavice na komín Ø 110 mm - DY879	650	787
100010652	Anoda TAS-2 - EC431	2 150	2 602
100011288	Sada hydraulického připojení pro SR 130 - HG57	1 090	1 319
100011341	Přepínací sada východ - západ - EC432	5 390	6 522
100011364	Vodorovné vyústění Ø 110/150 mm - DY881	7 390	8 942
100011365	Vodorovné odkouření Ø 80/125 mm - DY882	3 590	4 344
100011367	Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky (připojení 3CEP) (kromě MCR...BIC/PLUS) - DY884	1 090	1 319
100011490	Sada hydraulického připojení 45-65 kW - HE32	15 490	18 743
100011491	Sada hydraulického připojení 90-115 kW - HE33	16 490	19 953
100011703	Sběrač DN 65 - HE35	11 290	13 661
100011888	Vodorovné vyústění Ø 60/100 mm - DY885	3 090	3 739
100012031	Zkušební kufr pro solární zařízení - ER50	14 390	17 412
100012812	Kryt potrubí MCR a MCR PLUS - HG94	990	1 198
100013027	Ponorné čidlo s jímkou do 350 kW - HC223	640	774
100013303	Zvýšené odkouření s centrovacím kolenem 60/100 mm - DY886	2 990	3 618
100013304	Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh - AD249	2 150	2 602
100013305	Čidlo kaskády - AD250	790	956
100013306	Bezdrátové venkovní čidlo Diematic iSystem - AD251	1 790	2 166
100013307	BEZDRÁTOVÝ VYSÍLAČ/PŘIJÍMAČ Diematic iSystem - AD252	1 960	2 372
100013532	Sada hydraulického propojení SR130/MCA - EA137	1 760	2 130

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100013756	Vodorovné vyústění 60/100 mm s revizním kolenem - alu/plast - HR48	3 590	4 344
100014000	Adaptér LAS Ø 80/125 mm - DY887	2 490	3 013
100015099	Sada pro připojení cirkulace TV Rp1" - ER29	4 190	5 070
100015287	Základní sada pro flex. potrubí N°1 Ø 110 mm - DY888	6 390	7 732
100015288	Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 15 m - DY889	10 190	12 330
100015289	Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 25 m - DY890	16 090	19 469
100015321	Spojka pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY891	2 990	3 618
100015322	Hlavice pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY892	3 890	4 707
100015323	Revizní kus pro flex. potrubí Ø 110 mm - DY893	3 190	3 860
100015324	Nástroj pro vložení flex. potrubí Ø 110 mm - DY894	5 890	7 127
100015325	Flexibilní sada pro připojení do komína Ø 80 mm - DY895	4 190	5 070
100015326	Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 50 m - DY896	20 390	24 672
100015327	Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 12.5 m - DY897	5 290	6 401
100015328	Spojka pro flex. potrubí Ø 80 - DY898	1 490	1 803
100015329	Hlavice Ø 80 mm pro flex- DY899	2 990	3 618
100015330	Revizní kus pro flexibilní připojení Ø 80 - DY900	2 790	3 376
100015331	Nástroj pro zavedení flex. vložky Ø 80 - DY901	3 890	4 707
100015468	Propojovací sada TČ/zásobník TV - EH149	2 060	2 493
100015523	Prostorový termostat s týdenním programem 230 V - AD269	2 890	3 497
100015880	Přechodový kus PPS Ø 80 - DY904	890	1 077
100015881	Přechodový kus PPS Ø 110 mm - DY905	1 090	1 319
100016313	Kondenzační kotel AGC 15 - JA2	63 900	77 319
100016314	Kondenzační kotel AGC 25 - JA3	63 990	77 428
100016315	Kondenzační kotel AGC 35 - JA4	64 900	78 529
100016316	KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 25 - JA5	48 690	58 915
100016480	Připojovací sada kotel-zásobník 160SL/200SSL - ER228	7 190	8 700
100016508	Sada 2 hadic pro hydraulické připojení kolektorů - ER247	2 790	3 376
100017389	Vnitřní trojcestný ventil - JA6	9 590	11 604
100017390	Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3cestného ventilu - JA7	1 590	1 924
100017393	Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřivače - JA10	1 490	1 803
100017394	Sada pro připojení na střed - zásobník pod kotlem - JA11	8 290	10 031
100017395	Sada pro připojení vlevo - zásobník pod kotlem - JA12	8 590	10 394
100017396	Sada pro připojení vpravo - zásobník pod kotlem - JA13	7 390	8 942
100017408	Termodynamický ohřivač Kaliko TWH 200 E - EH185	66 390	80 332
100017410	Termodynamický ohřivač Kaliko TWH 300 E - EH186	67 490	81 663
100017411	Termodynamický ohřivač Kaliko TWH 300 EH - EH187	73 390	88 802
100017432	Sada pro cirkulaci TV - ohřivač 100 HL - ER218	550	666
100017433	Sada pro cirkulaci TV - ohřivač 160 SL a 220 SHL - ER219	1 290	1 561
100017499	Modul pro přenos hlášení poruch AM1 - ER314	3 690	4 465
100017526	Vyústění RETROFIT Ø 60/100 mm - DY912	2 690	3 255
100017527	Základní sada PPS/ALU Ø 80/125 mm - DY913	3 190	3 860
100017529	Sada připojení kotle B23P - DY914	6 390	7 732
100017611	Teplonosná kapalina BIO hotová směs 20 l do -26°C - ER316	3 190	3 860
100017621	Redukční spojka Ø 200 x Ø 160 - EH205	1 490	1 803
100017622	Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206	7 390	8 942
100017623	Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207	550	666
100017624	Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208	1 950	2 360
100017625	Venkovní mřížka Ø 160 - hliník - EH209	5 890	7 127
100017634	Přechodový kus Ø 150/110 mm - DY915	2 790	3 376
100017817	Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn - JA34	4 090	4 949
100017827	Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil - JA35	2 790	3 376
100017830	Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo - HK21	16 490	19 953
100017832	Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu - HK22	3 690	4 465
100018088	Ohřivač TV BLC 150 L - EC604	16 490	19 953
100018089	Ohřivač TV BLC 200 L - EC605	18 590	22 494
100018090	Ohřivač TV BLC 300 L - EC606	22 690	27 455
100018091	Ohřivač TV BLC 400 L - EC607	28 990	35 078
100018092	Ohřivač TV BLC 500 L - EC608	33 090	40 039
100018093	Ohřivač TV BPB 150 L - EC609	19 690	23 825
100018094	Ohřivač TV BPB 200 L - EC610	20 690	25 035
100018095	Ohřivač TV BPB 300 L - EC611	25 890	31 327
100018163	Sada čidla teploty spalín - JA38	1 390	1 682
100018164	Přestavbová sada na propan AGC 15 - JA39	350	424

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100018165	Přestavbová sada na propan AGC 25 - JA40	350	424
100018166	Přestavbová sada na propan AGC 35 - JA41	350	424
100018204	Expanzní nádoba 8l pro TV (pouze AGC/V 100 HL a AGC/V160 SL) - ER233	6 390	7 732
100018253	Redukční koleno Ø 60/100 mm - JA43	1 590	1 924
100018254	DIEMATIC VM iSystem - AD281	20 390	24 672
100018410	Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN iSystem - HK24	3 790	4 586
100018411	Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil - HK25	750	908
100018923	RÁDIOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ CDR 2/CDR 4 - AD284	3 990	4 828
100018924	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ CDI2/CDI4 Interactive Diematic Isystem - AD285	2 390	2 892
100018981	Sběrač kondenzátu - 80/125 - DY916	1 290	1 561
100018983	Sběrač kondenzátu - 110 mm - DY917	750	908
100018984	Sběrač kondenzátu - 110/150 mm - DY918	990	1 198
100018985	Sběrač kondenzátu - 80 - DY919	290	351
100018991	Stahovací nářadí JDTE - hnědá dř. bedna - sada 2 ks	182 790	221 176
100019114	Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem - HK27	4 190	5 070
100019134	Solární ohříváč INISOL UNO 200 - BSL 200 - ER359	52 990	64 118
100019135	Solární ohříváč INISOL UNO 300 - BSL 300 - ER360	57 290	69 321
100019136	Solární ohříváč INISOL UNO 400 - BSL 400 - ER361	63 790	77 186
100019140	Solární ohříváč INISOL UNO 200 E - BESL 200 - ER372	58 290	70 531
100019141	Solární ohříváč INISOL UNO 300 E - BESL 300 - ER373	62 690	75 855
100019142	Solární ohříváč INISOL UNO 400 E - BESL 400 - ER374	66 890	80 937
100019163	Elektrická topná vložka 1,5 kW pro SOL AEL - ER392	6 390	7 732
100019165	Elektrická topná vložka 3 kW pro SOL AEL - ER394	5 790	7 006
100019322	Pojistná sada 7 bar na straně studené vody - ER404	4 990	6 038
100019332	PLOCHÝ KOLEKTOR PRO D230 - ER405	19 190	23 220
100019333	Sada hydraulického připojení kolektorového pole PRO D230 - ER406	4 190	5 070
100019334	Sada hydraulického propojení mezi 2 kolektory PRO D230 - ER407	450	545
100019346	Hydraulická spojka 60/60 - 1" včetně izolace - GV45	7 390	8 942
100019347	Hydraulická spojka 80/60 - 1" 1/4 včetně izolace - GV46	9 090	10 999
100019348	Hydraulická spojka 120/80 - 2" včetně izolace - GV47	11 790	14 266
100019409	Kondenzační kotel EGC 17/29 - JA45	49 900	60 379
100019423	Sada potrubí pro montáž stanice DKP 6-8 MSB na ohříváč BSL N - ER414	3 890	4 707
100019424	Připojovací bezpečnostní sada - ER208	740	895
100019427	Expanzní nádoba 18L - EG117	2 070	2 505
100019428	Expanzní nádoba 25L - EG118	2 890	3 497
100019693	Kompletní sada na střechu 2 m² 1 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER430	36 690	44 395
100019694	Kompletní sada na střechu 2 m² 1 x PRO D230 břidlice - ER431	35 590	43 064
100019695	Kompletní sada na střechu 5 m² 2 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER432	63 790	77 186
100019696	Kompletní sada na střechu 5 m² 2 x PRO D230 břidlice - ER433	62 690	75 855
100019697	Kompletní sada na střechu 5 m² 2 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokv - ER434	66 890	80 937
100019698	Kompletní sada na střechu 7 m² 3 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER435	96 190	116 390
100019699	Kompletní sada na střechu 7 m² 2 x PRO D230 břidlice - ER436	95 090	115 059
100019700	Kompletní sada na střechu 7 m² 2 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokv - ER437	97 190	117 600
100019701	Kompletní sada na střechu 9 m² 4 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliník - ER438	124 290	150 391
100019702	Kompletní sada na střechu 9 m² 4 x PRO D230 břidlice - ER439	123 190	149 060
100019703	Kompletní sada na střechu 9 m² 4 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokv - ER440	124 290	150 391
100019963	Vodorovné koncentrické vyústění Ø 60/100 mm bez kolena - DY920	1 550	1 876
100019964	Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272	2 990	3 618
100019965	VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273	990	1 198
100019966	2 spojky PPE Ø 160 - EH274	350	424
100019967	Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275	4 690	5 675
100019968	Těsnící límeček pro ploché střechy - EH276	950	1 150
100019969	Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277	5 190	6 280
100020019	Sada připojení na komín LAS Ø 80/125 mm pro EMC... - DY921	2 690	3 255
100020025	Prostředek SolRnet na čištění solárního okruhu - ER318	18 590	22 494
100020079	Ležatý zásobník 160 L SL - EC600	22 690	27 455
100020164	Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy - EA140	7 390	8 942
100020165	Držák rozdělovače / sběrače na stěnu - EA141	750	908
100020166	Držák hydraulického modulu na stěnu - EA142	2 590	3 134
100020167	Hydraulický modul pro přímý topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA143	12 290	14 871
100020168	Hydraulický modul pro směšovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA144	18 590	22 494
100020169	Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly - EA145	20 690	25 035
100020290	Sada potrubí BSL 150 - ER286	3 690	4 465

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100020294	Sada pro měření spotřeby - HK29	5 390	6 522
100020297	Potrubí DUO TUBE CU DN 10 LG 10 M - ER319	12 290	14 871
200001978	Přestavba na propan pro G 200 N	14 390	17 412
100004285 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 224 B GG	72 290	87 471
100004286 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 225 B GG	80 990	97 998
100004287 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B GG	86 390	104 532
100004288 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B GG	92 890	112 397
100004289 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B GG	101 490	122 803
100004300 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B2 GG	87 490	105 863
100004301 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B2 GG	93 990	113 728
100004302 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B2 GG	103 690	125 465
100004313 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 224 D GG	77 790	94 126
100004314 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 225 D GG	86 390	104 532
100004315 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 D GG	91 790	111 066
100004316 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 D GG	98 290	118 931
100004317 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 D GG	106 990	129 458
100004391 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B2+AD217 GG	95 990	116 148
100004392 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B2+AD217 GG	102 490	124 013
100004393 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B2+AD217 GG	116 690	141 195
100018133 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 35 VH /V220SHL	125 390	151 722
100018139 / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 25 VH /V100SL	71 990	87 108
7625556 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 6 MR-EMC 24/28 MI	181 890	220 087
7625557 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 8 MR-EMC 24/28 MI	201 590	243 924
7625559 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 6 MR-EMC 34/39 MI	182 890	221 297
7625560 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 8 MR-EMC 34/39 MI	203 690	246 465
7629713 / KOMPLET	Termodynamický ohřívač Kaliko TWH SPLIT FS 200 E	59 090	71 499
7629714 / KOMPLET	Termodynamický ohřívač Kaliko TWH SPLIT FS 270 E	61 190	74 040
7641084 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC15 V200	227 690	275 505
7641085 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC15 B200	229 690	277 925
7641086 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC15 V200	247 390	299 342
7641087 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC15 B200	249 490	301 883
7641090 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC15 V200	292 090	353 429
7641091 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC15 B200	293 190	354 760
7641094 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC15 V200	324 390	392 512
7641095 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC15 B200	325 390	393 722
7641096 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC25 V200	227 690	275 505
7641097 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC25 B200	230 790	279 256
7641098 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC25 V200	247 390	299 342
7641099 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC25 B200	249 490	301 883
7641102 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC25 V200	292 090	353 429
7641103 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC25 B200	294 190	355 970
7641106 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC25 V200	323 290	391 181
7641107 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC25 B200	325 390	393 722
7641108 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC35 V200	247 390	299 342
7641109 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC35 B200	248 390	300 552
7641112 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC35 V200	291 090	352 219
7641113 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC35 B200	293 190	354 760
7641116 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC35 V200	323 290	391 181
7641117 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC35 B200	324 390	392 512
7647198K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K s elektrokotlem	194 390	235 212
7647200K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K s elektrokotlem	214 090	259 049
7647202K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K s elektrokotlem	224 490	271 633
7647203K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K s elektrokotlem	263 990	319 428
7647204K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR-K s elektrokotlem	259 890	314 467
7647205K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR-K s elektrokotlem	269 290	325 841
7653234 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E/B200GHL	217 390	263 042
7653234K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	222 590	269 334
7653235 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E/V200GHL	215 790	261 106
7653235K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	220 990	267 398
7653238 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E/B200GHL	237 190	287 000

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7653238K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	242 390	293 292
7653239 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E/V200GHL	235 590	285 064
7653239K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	240 790	291 356
7653242 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/B200GHL	247 590	299 584
7653242K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	252 790	305 876
7653243 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/V200GHL	245 990	297 648
7653243K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	251 190	303 940
7653244 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/B200GHL	287 090	347 379
7653244K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	292 290	353 671
7653245 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/V200GHL	285 490	345 443
7653245K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	290 690	351 735
7674142 / KOMPLET	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MCA 160 Diematic Evolution	176 690	213 795
7692979 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 4,5 MR/H	188 090	227 589
7692980 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 4,5 MR/E	194 390	235 212
7692981 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/H	190 190	230 130
7692982 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/E	196 390	237 632
7692983 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/H	207 990	251 668
7693044 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/E	213 190	257 960
7693047 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/H	261 990	317 008
7693048 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR S/E	265 090	320 759
7693051 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/H	291 090	352 219
7693052 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/E	294 190	355 970
7693053 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/H	347 190	420 100
7693054 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/E	358 690	434 015
7693055 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/H	368 090	445 389
7693056 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/E	377 390	456 642
7695152 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 25	16 190	19 590
7695153 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 35	17 290	20 921
7695154 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 50	27 090	32 779
7695155 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 70	34 690	41 975
7709159 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 Diematic Evolution	112 190	135 750
7709261 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 Diematic Evolution	103 890	125 707
7709263 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 Diematic Evolution	100 690	121 835
7709265 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 Diematic Evolution	91 390	110 582
7721423 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 SH Diematic Evolution	135 090	163 459
7721424 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 SH Diematic Evolution	141 290	170 961
7721425 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 SH Diematic Evolution	171 490	207 503
7721426 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 SH Diematic Evolution	175 690	212 585
7721427 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 EP Diematic Evolution	148 590	179 794
7721428 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 EP Diematic Evolution	153 790	186 086
7721429 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 EP Diematic Evolution	165 190	199 880
7721430 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 EP Diematic Evolution	172 490	208 713
7723133 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO50	37 890	45 847
7723137 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO70	45 490	55 043
7723138 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO100	68 390	82 752
7723180 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO140	80 890	97 877
7723181 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO180	82 990	100 418
7723182 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG50	39 290	47 541
7723183 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG70	43 390	52 502
7723185 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG100	70 490	85 293
7723187 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG140	82 990	100 418
7723188 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG180	84 990	102 838
7723189 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA35	38 190	46 210
7723190 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA50	41 590	50 324
7723191 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA70	44 190	53 470
7723192 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA100	68 690	83 115
7723194 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA140	80 590	97 514
7723195 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA180	83 690	101 265
7723565 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE25	11 490	13 903
7723567 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE50	11 990	14 508
A480L38GG230	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 100	9 900	11 979
A480L47GG250	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 200	12 900	15 609
A480L51GG250	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 300	15 900	19 239

Objednávací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
A480L55GG250	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 500	21 900	26 499
AGC15100HL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 100HL	86590	104 774
AGC15160LSL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 160 L SL	86 900	105 149
AGC15220SHL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 220 SHL	122 900	148 709
AGC15B160SL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 B 160 SL	89 900	108 779
AGC15B220SHL	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 15 B220SHL	129 900	157 179
AGC15L160SL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 L 160 SL	88 900	107 569
AGC25100HL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 100HL	88 900	107 569
AGC25160LSL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 160 L SL	87 490	105 863
AGC25220SHL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 220 SHL	125 900	152 339
AGC25B160SL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 B 160 SL	89 900	108 779
AGC25B220SHL	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 25 B220SHL	132 900	160 809
AGC25L160SL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 L 160 SL	89 900	108 779
AGC35100HL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 100HL	89 900	108 779
AGC35160LSL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 160 L SL	85 900	103 939
AGC35220SHL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 220 SHL	125 900	152 339
AGC35B160SL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 B 160 SL	88 900	107 569
AGC35B220SHL	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 35 B220SHL	133 900	162 019
AGC35L160SL	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 L 160 SL	89 990	108 888
AMC15BS130 / KOMPLET	AMC 15 BS 130	77 890	94 247
AMC15BS60 / KOMPLET	AMC 15 BS 60	78 890	95 457
AMC25BS130 / KOMPLET	AMC 25 BS 130	78 890	95 457
AMC35BS60 / KOMPLET	AMC 35 BS 60	81 990	99 208
AV101	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 30 / v 20 mm (balení 4 ks)	260	315
AV201	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)	360	436
AV202	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 1x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)	360	436
AV401	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M10x20 mm, Ø 50 / v=40 mm (balení 4 ks)	590	714
AVDK-1000C	Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 10dH.	23 990	29 028
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 / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	9 890	11 967
AVDK-2300C	Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 10dH.	32 900	39 809
AVDK-500	Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	13 990	16 928
AVDKNP1000	Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000	3 190	3 860
AVDKNP200	Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200	1 290	1 561
AVDKNP2300	Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300	7 490	9 063
BD	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm, vestavěný kulový ventil	3 790	4 586
BK	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	3 590	4 344
BM	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	5 190	6 280
CA60AE	Rohový kus 90° vnější š. 60 mm	100	121
CA60AI	Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm	100	121
CA60BC	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	130	157
CA60BM	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	105	127
CA60CM	Rohový kus do stěny š. 60 mm	160	194
CA60CP	Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm	125	151
CA60ER	Rohový kus nastavitelný 80°-105° vnější š. 60 mm	125	151
CA60GF	Flexibilní spojka š. 60 mm	300	363
CA60IR	Rohový kus nastavitelný 80°-105° vnitřní š. 60 mm	125	151
CA60PM	Rovný kus do stěny š. 60 mm	125	151
CA60PR	Rohový kus nastavitelný 80°-105° na plochu š. 60 mm	125	151
CA60TT	Ukončení žlabu š. 60 mm	105	127
CA80AE	Rohový kus 90° vnější š. 80 mm	120	145
CA80AI	Rohový kus 90° vnitřní š. 80 mm	120	145
CA80BC	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	200	242
CA80BM	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	190	230
CA80CM	Rohový kus do stěny š. 80 mm	200	242
CA80CP	Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm	170	206
CA80DT	T kus š. 80 mm	290	351

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
CA80ER	Rohový kus nastavitelný 80°-105° vnější š. 80 mm	140	169
CA80GF	Flexibilní spojka š. 80 mm	250	303
CA80IR	Rohový kus nastavitelný 80°-105° vnitřní š. 80 mm	140	169
CA80PM	Rovný kus do stěny š. 80 mm	150	182
CA80PR	Rohový kus nastavitelný 80°-105° na plochu š. 80 mm	180	218
CA80TT	Ukončení žlabu š. 80 mm	115	139
EB101	Pomůcka pro ohýbání měděných trubek (1/4", 3/8", 1/2", 5/8")	2 290	2 771
EB201	Pomůcka pro ohýbání měděných trubek (3/4")	990	1 198
EGC1729100SL	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 17/29 /V100SL	73 900	89 419
EGC1729200SSL	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 /V200SSL	113 900	137 819
EGC25100SL	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 25 /V100SL	73 900	89 419
EGC25200SHL	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 200SHL	117 900	142 659
EGC25200SSL	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 200SSL	109 900	132 979
EMCS24BS130 / KOMPLET	EMC-S 24 BS 130	55 990	67 748
EMCS24BS80 / KOMPLET	EMC-S 24 BS 80	58 090	70 289
EMCS34BS130 / KOMPLET	EMC-S 34 BS 130	58 090	70 289
EMCS34BS80 / KOMPLET	EMC-S 34 BS 80	60 190	72 830
FT200	Kotvicí rám na plochu střechu	13 900	16 819
HET105	1/2"+1/4" - délka 5 m	1 240	1 500
HET110	1/2"+1/4" - délka 10 m	2 590	3 134
HET115	1/2"+1/4" - délka 15 m	4 050	4 901
HET120	1/2"+1/4" - délka 20 m	5 100	6 171
HET125	1/2"+1/4" - délka 25 m	6 750	8 168
HET205	5/8"+3/8" - délka 5 m	1 970	2 384
HET210	5/8"+3/8" - délka 10 m	4 060	4 913
HET215	5/8"+3/8" - délka 15 m	6 140	7 429
HET220	5/8"+3/8" - délka 20 m	8 220	9 946
HET225	5/8"+3/8" - délka 25 m	10 300	12 463
HET305	3/8"+1/4" - délka 5 m	1 240	1 500
HET310	3/8"+1/4" - délka 10 m	2 280	2 759
HET320	3/8"+1/4" - délka 20 m	4 570	5 530
HET405	5/8"+1/4" - délka 5 m	1 760	2 130
HET410	5/8"+1/4" - délka 10 m	3 630	4 392
KHA718100110	Redukce Ø 100 / Ø 110 mm	700	847
KHD2A080110	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	10 990	13 298
KHD2A100125	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/110-100 mm	15 990	19 348
KHD2A150200	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	32 900	39 809
KHD2C080110	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	14 590	17 654
KHD2C100160	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	27 900	33 759
KHD3A080125	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	14 990	18 138
KHD3A100160	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	24 900	30 129
KHD3A150200	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	45 900	55 539
KHD3C080125	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	18 590	22 494
KHD3C100160	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	37 990	45 968
KHD4A080125	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	18 900	22 869
KHD4A100160	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	31 900	38 599
KHD4A150200	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	58 900	71 269
KHD4C080125	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	22 900	27 709
KHD4C100160	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	48 900	59 169
KHD4C100200	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/125-100 mm se ZK 125	62 900	76 109
LD	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	3 490	4 223
LK	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	2 990	3 618
LM	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	4 590	5 554
LV.0080kW.20000 / KOMPLET	LV.0080kW.20000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 45	102 890	124 497
LV.0120kW.30000 / KOMPLET	LV.0120kW.30000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 45	140 290	169 751
LV.0122kW.02000 / KOMPLET	LV.0122kW.02000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 65	102 890	124 497
LV.0160kW.40000 / KOMPLET	LV.0160kW.40000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 45	173 590	210 044
LV.0168kW.00200 / KOMPLET	LV.0168kW.00200 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 90	102 890	124 497
LV.0183kW.03000 / KOMPLET	LV.0183kW.03000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 65	140 290	169 751
LV.0214kW.00020 / KOMPLET	LV.0214kW.00020 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 115	102 890	124 497
LV.0244kW.04000 / KOMPLET	LV.0244kW.04000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 65	175 590	212 464

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
LV.0252kW.00300 / KOMPLET	LV.0252kW.00300 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 90	140 290	169 751
LV.0304kW.00002 / KOMPLET	LV.0304kW.00002 Sada kaskády na podlahu 2 x MCA 160	149 590	181 004
LV.0321kW.00030 / KOMPLET	LV.0321kW.00030 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 115	140 290	169 751
LV.0336kW.00400 / KOMPLET	LV.0336kW.00400 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 90	175 590	212 464
LV.0428kW.00040 / KOMPLET	LV.0428kW.00040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 115	187 090	226 379
LV.0456kW.00003 / KOMPLET	LV.0456kW.00003 Sada kaskády na podlahu 3 x MCA 160	211 990	256 508
LV.0608kW.00004 / KOMPLET	LV.0608kW.00004 Sada kaskády na podlahu 4 x MCA 160	276 490	334 553
LW.0080kW.20000 / KOMPLET	LW.0080kW.20000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 45	96 090	116 269
LW.0120kW.30000 / KOMPLET	LW.0120kW.30000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 45	123 690	149 665
LW.0122kW.02000 / KOMPLET	LW.0122kW.02000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 65	93 490	113 123
LW.0160kW.40000 / KOMPLET	LW.0160kW.40000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 45	154 790	187 296
LW.0168kW.00200 / KOMPLET	LW.0168kW.00200 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 90	93 490	113 123
LW.0183kW.03000 / KOMPLET	LW.0183kW.03000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 65	123 690	149 665
LW.0214kW.00020 / KOMPLET	LW.0214kW.00020 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 115	93 490	113 123
LW.0244kW.04000 / KOMPLET	LW.0244kW.04000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 65	154 790	187 296
LW.0252kW.00300 / KOMPLET	LW.0252kW.00300 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 90	123 690	149 665
LW.0304kW.00002 / KOMPLET	LW.0304kW.00002 Sada kaskády na stěnu 2 x MCA 160	129 890	157 167
LW.0321kW.00030 / KOMPLET	LW.0321kW.00030 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 115	124 690	150 875
LW.0336kW.00400 / KOMPLET	LW.0336kW.00400 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 90	154 790	187 296
LW.0428kW.00040 / KOMPLET	LW.0428kW.00040 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 115	166 290	201 211
LW.0456kW.00003 / KOMPLET	LW.0456kW.00003 Sada kaskády na stěnu 3 x MCA 160	186 090	225 169
LW.0608kW.00004 / KOMPLET	LW.0608kW.00004 Sada kaskády na stěnu 4 x MCA 160	238 090	288 089
M7610015 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E	206 890	250 337
M7610017 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E	218 290	264 131
M7610021 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E	244 290	295 591
M7692992 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E V200	249 490	301 883
M7692996 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E V200	270 290	327 051
M7693001 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E V200	291 090	352 219
MB1B/C	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, bez přípojovacích komponent	2 490	3 013
MB1B/TR	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva transparentní červená, bez přípojovacích komponent	2 490	3 013
MB1B/W	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, bez přípojovacích komponent	2 390	2 892
MC702	Nástěnné konzoly na tepelnou izolaci (balení 2 ks)	1 650	1 997
MCA35BS60 / KOMPLET	MCA 35 BS 60	78 890	95 457
MCR24+BS130 / KOMPLET	MCR 24 PLUS BS 130	60 290	72 951
MCR24+BS80 / KOMPLET	MCR 24 PLUS BS 80	62 390	75 492
MG1/C	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	3 390	4 102
MG1/W	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	3 390	4 102
MG1VK3/4	Filtr MG1 VARIO	2 990	3 618
MPX24BS100 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 100	50 790	61 456
MPX24BS125 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 125	50 890	61 577
MPX24BS160 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 160	53 890	65 207
MS254	Posuvné konzoly s vodovádou (délka 700 mm)	730	883
MS257	Posuvné konzoly s vodovádou (délka 800 mm)	830	1 004
MS402	Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)	930	1 125
MS403	Pevné pozinkované konzoly 620mm - (balení 2 ks)	990	1 198
MT630	Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 420 mm)	1 860	2 251
MT650	Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 520 mm)	1 970	2 384
PB302G	Plastový zápusťný kotvící žlab 540x85 mm s krytkami	340	411
PFP04	l = 4 m, 48 W	2 590	3 134
PFP06	l = 6 m, 72 W	2 800	3 388
PFP10	l = 10 m, 136 W	3 010	3 642
PTN105 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 5 m	1 490	1 803
PTN110 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m	2 890	3 497
PTN115 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 15 m	4 290	5 191
PTN120 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 20 m	5 590	6 764
PTN125 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 25 m	6 990	8 458

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
PTN205 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 5 m	2 190	2 650
PTN210 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m	4 390	5 312
PTN215 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 15 m	6 490	7 853
PTN220 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 20 m	8 590	10 394
PTN225 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 25 m	10 900	13 189
PTN505 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 5 m	2 790	3 376
PTN510 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 10 m	5 490	6 643
PTN515 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 15 m	8 490	10 273
PTN520 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 20 m	10 990	13 298
PTN625 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+3/8" - délka 25 m	15 900	19 239
PTN705 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 5 m	2 990	3 618
PTN710 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 10 m	5 990	7 248
PTN715 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 15 m	8 990	10 878
PTN720 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 20 m	11 990	14 508
PTN825 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+1/2" - délka 25 m	16 990	20 558
Q100B2/01	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	960	1 162
Q100B4/01	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	1 780	2 154
Q100B4/05	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	7 900	9 559
Q100B4/10	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	14 900	18 029
Q400/01	Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	800	968
Q400/20	Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	13 790	16 686
Q700/01	Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	960	1 162
Q700/20	Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	19 390	23 462
Q803/01	Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	740	895
Q803/05	Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	3 390	4 102
Q803/10	Vysoce účinná čistící směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	6 390	7 732
RB400	Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)	590	714
RB600	Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)	890	1 077
R-MAG 1	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	2 090	2 529
R-MAG 2	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	7 190	8 700
R-MAG 5/4	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	55 490	67 143
R-MAG 6/4	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	6 290	7 611
RTP1A	Rozvaděč RTP 1+3 fáze (pro TČ 4,5, 6-8 kW)	5 460	6 607
RTP2A	Rozvaděč RTP 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)	6 080	7 357
RTP3A	Rozvaděč RTP - 3 fáze (22+27 kW)	7 170	8 676
S100310	Termostat teploty spalín - HR43	1 590	1 924
S100465	Adaptér Ø 80/125 mm pro MCA, MCR PLUS, AGC, EGC - HR38	1 290	1 561
S100661	Síťový adaptér pro MPX+AD303 - AD270	44	53
S100676	Kryt potrubí (mimo MCA...BIC) - HR42	1 390	1 682
S100761	Nástavec na čištění deskového výměníku - HR44	5 290	6 401
S100762	Koleno s redukovanou výškou pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm - DY906	890	1 077
S100931	Nástroj na čištění výměníku kotle - HR45	1 960	2 372
S100935	Sada potrubí pro připojení distančního rámu - HR40	2 070	2 505
S101232	Termostat teploty spalín pro MCA...BIC - HR53	1 590	1 924
S101463	Montážní kolejnice pro kotle AMC Pro na systémy kaskády MCA - HC245	990	1 198
S101539	Krycí plech potrubí - HC242	1 960	2 372
S101626	Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm - DY907	990	1 198
S101655	Plynový filtr DN50 - HC255	7 390	8 942
S101656	Plynový filtr DN65 - HC256	11 290	13 661
S101688	Adaptér Ø 80/125 mm pro EMC - HR68	410	496
S101690	Čidlo teploty spalín - HR71	1 550	1 876
S101703	Sada potrubí pro distanční rám HR79 - HR80	2 070	2 505
S101708	Sada pro čištění deskového výměníku TV - HR82	5 190	6 280
S101711	Adaptér bi-flux 2x80 - HR70	410	496
S101712	Koleno s redukovanou výškou pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm - HR67	510	617
S103219	Distanční montážní rám pro EMC - HR79	2 490	3 013
S103345	Sada přírub DN 50 pro plynový filtr - HC261	2 070	2 505
SS2484	Čistící nůž pro AMC 45 - 65 (L= 360 mm) - HC246	990	1 198

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
SS8286	Čisticí nůž pro AMC 90 - 115 (L=460 mm) - HC247	990	1 198
SC1C 1	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F	5 290	6 401
SC1C 3/4	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F	4 850	5 869
SC1W 1	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F	5 390	6 522
SC1W 3/4	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F	4 890	5 917
SP510	Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu (balení 4 ks)	610	738
SP700	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm)	1 340	1 621
SP740	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 400 mm)	1 340	1 621
SP850	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 400 mm, šířka 542 mm)	1 690	2 045
SPE450	Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	410	496
T7610014 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/H	145 490	176 043
T7610015 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/E	145 490	176 043
T7610016 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/H	162 090	196 129
T7610017 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/E	162 090	196 129
T7610020 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H	204 790	247 796
T7610021 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E	207 890	251 547
T7610024 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H	230 790	279 256
T7610025 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E	231 790	280 466
T7670757 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/H	138 190	167 210
T7670760 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/E	138 190	167 210
T7683645 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 4,5 MR/E	176 690	213 795
T7683646 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 6 MR/E	181 890	220 087
T7683647 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 8 MR/E	206 590	249 974
T7683649 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 11 TR/E	247 390	299 342
T7683651 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 16 TR/E	276 990	335 158
T7692988 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/H V200	176 690	213 795
T7692990 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/E V200	176 690	213 795
T7692992 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/E V200	181 890	220 087
T7692995 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/H V200	206 590	249 974
T7692996 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/E V200	206 590	249 974
T7693000 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H V200	247 390	299 342
T7693001 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E V200	247 390	299 342
T7693004 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H V200	276 990	335 158
T7693005 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E V200	276 990	335 158
T7728542 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 4,5	193 290	233 881
T7728543 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 6	204 790	247 796
T7728544 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 8	224 490	271 633
TGX1SMP / KOMPLET	Přepínací ventil vytápění/TV 1 DN25 - TGX1	6 230	7 538
TGX34SMP / KOMPLET	Přepínací ventil vytápění/TV 3/4 DN20 - TGX34	4 760	5 760
TM	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	4 490	5 433
TU16	Hadice pro odvod kondenzátu Ø16mm/30 m	780	944
TU20	Hadice pro odvod kondenzátu Ø20mm/30 m	930	1 125
VS110	Vana na kondenzát - 800 x 310 mm	1 240	1 500
VS120	Držák k nástěnným konzolám - pro VS110	680	823
VS210	Vana na kondenzát - 1000x410 mm	1 450	1 755
VS220	Držák k nástěnným konzolám - pro VS210	720	871
VS240	Držák pro montáž na zem - pro VS210	1 790	2 166
Y105	Univerzální Y spojka hadice Ø 16/18/20mm	40	48
YI1616	Spojka hadice Ø 16/16mm	25	30
YI1620	Spojka hadice Ø 16/20mm	25	30
YI2020	Spojka hadice Ø 20/20mm	25	30

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:

- Prívod plynu musí být kompletně dokončen a zkontrolován, při maximálním i minimálním výkonu musí být tlak plynu v povolené toleranci. Bude předložena revizní zpráva. Plynoměr musí být osazen.
- Komin a kouřovod musí vyhovovat ČSN 73 4201. Bude předložen doklad o kontrole nebo revizní zpráva (vystavuje místní komínkářská provozovna).
- Větrání kotelný a prívod 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.
- Prostor kotelný, případně strojovny vytápění, musí být kompletně stavebně dokončen (včetně malířských prací) a musí odpovídat ČSN 07 0703 (pro kotle nad 50 kW) případně ČSN EN 1775 resp. TPG 704 01 (pro výkony do 50 kW). Prostory musí být uklizeny (bezprašné prostředí). Podlaha kotelný musí být stíratelná (nátěr, dlažba). Prostor musí být temperován na teplotu min. 15°C.
- Připojení kotle případně jiného zařízení na otopný systém musí být dokončeno a provedeno dle projektu. Systém musí být propláchnutý (ČSN 06 0310, čl. 9.1), naplněn upravenou vodou splňující požadavky výrobce a odvzdušněn. Musí být předložen protokol o provedené zkoušce těsnosti (dle ČSN 06 0310, čl. 134) a protokol o jakosti oběhové vody.
- Zabezpečovací zařízení musí být dokončeno a nastaveno na provozní parametry stanovené projektem.
- Elektroinstalace a MaR musí být dokončeny dle projektu a musí být odzkoušena jejich funkce. K dispozici musí být revizní zpráva.
Kabely, které budou připojovány k zařízení fy De Dietrich, musí být dostatečně dlouhé a musí být označeny (místo a označení určí projekt dle podkladů výrobce).
Pozor na dostatečný odstup vedení MaR od silových rozvodů, u stíněných kabelů pak i na propojení stínění.

- Tepelné izolace mohou být prováděny až po úspěšném ukončení dilatační zkoušky (ČSN 06 0310), tj. až po spuštění kotelný do provozu.

Pozor, izolační práce v kotelně lze provádět pouze při vypnutém zařízení, před jeho spuštěním musí být celý prostor kotelný uklizen (u kotlů s atmosférickými hořáky musí být zajištěno i dokonalé vyčištění spalovací komory od prachu).

- U složitějších zařízení musí být v den uvedení do provozu přítomni specialisté ovládající jejich obsluhu (VZT, elektro - silnoproud, MaR apod.), nebo zaučená obsluha. U kotlů s tlakovými hořáky, pokud tyto nejsou zajišťovány společností BDR Thermea, musí dodavatel stavby zajistit účast specialisty oprávněného k uvedení hořáku do provozu.

Zaučení obsluhy

Provede zhotovitel v rámci uvádění zařízení do provozu. O zaučení se provede zápis do záručního listu a předávacího protokolu. Zaškolená bude pouze kvalifikovaná osoba nebo osoby s předepsaným osvědčením, kterou (které) určí objednavatel.

Upozornění:

- Součástí ceny za uvedení do provozu je:
 - kontrola základního hydraulického zapojení kotlového okruhu a osazení zabezpečovacími prvky dle předloženého projektu
 - seřízení kotle resp. nastavení regulačního systému dle servisních podkladů
 - zaškolení obsluhy kotle – u kotlů nad 50 kW s předložením příslušného kvalifikačního oprávnění
 - dle vyžádání předání podkladů pro vypracování revizní knihy u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW
- Součástí ceny za uvedení do provozu není výchozí revize zařízení, provedení komplexních zkoušek, topné zkoušky a autorizované měření emisí (pokud jsou vyžadovány).
- Cestovní náklady servisu hradí objednavatel, pokud není domluveno jinak.
- Cenu za uvedení do provozu do 50 kW hradí objednavatel, pokud není domluveno jinak.
- Při nedodržení podmínek pro montáž nebo uvedení do provozu budou vícenásobky tímto vzniklé (ztráta času či zbytečná jízda) vyúčtovány objednateli.

STANDARDNÍ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba

Na každý výrobek DE DIETRICH dovezený společností BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. je za předpokladu splnění dále uvedených podmínek poskytována záruční doba 24 měsíců od uvedení výrobku do provozu, nejdelší však 36 měsíců od data vyskladnění u dovozce. Výjimku tvoří opotřebitelné části: termočlánky, zapalovací elektrody, a ochranné anody zásobníků TV, u kterých je záruční doba 12 měsíců.

Základní podmínky záruky

Základní podmínkou přiznání záruky na výše uvedené výrobky je provedení montáže, uvedení do provozu a případné opravy výhradně dovozcem pověřenou a vyškolenou montážní resp. servisní firmou. Provozovatel je povinen po celou dobu trvání záruky pečlivě uschovávat záruční list, řádně vyplněný prodejcem a servisní firmou uvádějící výrobek do provozu a další doklad o koupi, jako je účet nebo dodací list. Dále provozovatel je pro případ potřeby uplatnění nároku na záruční opravu povinen uschovávat Návod k montáži a používání, jehož součástí je i předávací protokol, vyplněný servisní firmou při uvádění výrobku do provozu.

Výjimečná ustanovení

Za škody, které na výrobku vzniknou v důsledku chemických nebo elektrochemických vlivů (např. škodliviny ve spalovaném vzduchu, vlastností 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 nepravděpodobně 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 seřizováním nebo přestavbou výrobku na jiný druh paliva hradí objednavatel těchto prací.

Opravy

V případě nárokování záruční opravy zjistí pověřená servisní firma, je-li o splnění záruční povinnosti žádáno oprávněně. Jestliže ano, rozhodne tato firma o způsobu odstranění závady. V případě opravy se postará o její odborné provedení. Počátek a doba záruky stanovené při koupi výrobku tím

nebudou ovlivněny ani při výměně za náhradní výrobek. Na výměněné díly je poskytována záruka do konce trvání potvrzené záruční doby, nejméně však 1 rok.

Záruky se nevztahují:

- na vady způsobené chybným projektovým řešením, které dovozce neprováděl
- na chyby, jejichž původ je v chybně pracujícím zařízení, které není součástí dodávky kotle, ale které ovlivňuje jeho funkci
- na škody vzniklé neodborným zásahem do dodávaného zařízení nepovolanou osobou
- na škody vzniklé nedodržením předpisů pro skladování a zacházení, vydaných výrobcem
- na škody vzniklé nesprávným připojením
- na škody vzniklé uvedením do provozu pracovníkem nebo organizací, která k tomu není oprávněna
- na škody vzniklé nedodržením podmínek uvedených v návodu k montáži a používání
- na škody vzniklé kolísáním napájecího napětí mimo povolené tolerance nebo rušením v elektrické síti
- na škody vzniklé kolísáním pracovního tlaku plynu na přívodu ke kotli mimo povolenou toleranci
- na škody vzniklé neupravenou oběhovou resp. doplňovací vodou v tepelné soustavě, která nesplňuje požadavky předepsané výrobcem
- za škody vzniklé zásahem vyšší moci nebo jinou neodvratitelnou událostí

Náklady

Dovozce přebírá po dobu záruky veškeré materiálové a dodatečně také pracovní a jízdní náklady, které pověřené montážní, resp. servisní firmě vznikly na základě uznané záruční opravy výrobku.

Ručení

Za ztrátu nebo poškození výrobku v důsledku krádeže, požáru, válečného případu nebo jiných násilných příčin nemůže dovozce převzít ručení. Z ručení jsou vyjmuty i následné škody, způsobené dodaným výrobkem.

De Dietrich



Kondenzační technika	Tepelná čerpadla	Solární systémy	Závěsné kotle	Litínové přetlakové kotle	Tlakové hořáky	Příprava teplé vody	Regulační systémy
• Závěsné kotle • Stacionární kotle • Kondenzační výměníky pro kotle s přetlakovou spalovací komorou • Široká nabídka regulačních systémů pro ekvitermní řízení více okruhů, řízení kaskády i komfortní řízení teploty vytápěného prostoru	• Tepelná čerpadla vzduch – voda v provedení split s modulovaným výkonem • Tepelná čerpadla vzduch – voda v provedení monoblok • Tepelná čerpadla země – voda • Ekvitermní řízení včetně kaskádového řadiče až pro 10 tepelných čerpadel	• Ploché solární kolektory • Kompletně vybavené solární zásobníky pro přípravu TV • Kompletně vybavené kombinované solární zásobníky pro přípravu TV a podporu ÚT • Velké solární systémy	• Kondenzační plynové kotle • Rozsáhlé příslušenství systémů vzduch/spaliny • Široká nabídka regulačních systémů pro ekvitermní řízení více okruhů, řízení kaskády i komfortní řízení teploty vytápěného prostoru	• Nízkoemisní litinové článkové kotle se třemi odtahovými kanály pro spalování plynu i topného oleje	• Plynové tlakové hořáky se stupňovou i plynulou regulací tepelného výkonu ve standardním i nízkoemisním provedení • Olejové tlakové hořáky se stupňovou regulací pro spalování extra lehkého topného oleje	• Nepřímé vyhřívané zásobníky pro teplou vodu	• Jednoduché ekvitermní regulátory pro řízení malých kotlů a tepelných čerpadel • Komfortní ekvitermní regulátory pro stupňové i plynulé řízení kotlů a tepelných čerpadel s více směšovanými okruhy, okruhy teplé vody, bazénu nebo vzduchotechniky. Řízení až 10 tepelných zdrojů v kaskádě

Technické oddělení

Ing. Drahomír Malina

Hlavní technik
+420 602 643 590
drahomir.malina@bdrthermea.cz

Karel Fischer

Technický poradce - plynové kotle
+420 734 201 322
karel.fischer@bdrthermea.cz

Technická podpora pro projektanty

Pavel Žvátora

+420 608 976 678
pavel.zvatora@bdrthermea.cz

Obchodní oddělení

Jiří Hanzlík

Obchodně-technický poradce (jižní Čechy, Praha)
+420 730 825 615
jiri.hanzlik@bdrthermea.cz

Zbyšek Jelínek

Obchodně-technický poradce (Praha)
+420 731 410 338
zbysek.jelinek@bdrthermea.cz

Martin Vodička

Obchodně-technický poradce (západní, střední Čechy)
+420 733 133 117
martin.vodicka@bdrthermea.cz

Vladislav Maruška

Obchodně-technický poradce (severní, východní Čechy)
+420 603 144 829
vladislav.maruska@bdrthermea.cz

Ing. Petr Štarmann

Technický poradce - tepelná čerpadla a klimatizace (ČR)
+420 774 312 461
petr.starmann@bdrthermea.cz

Vladislav Maruška

Technický poradce - plynové kotelny, tepelná čerpadla, klimatizace (Čechy)
+420 603 144 829
vladislav.maruska@bdrthermea.cz

Lukáš Havlíček

Technický poradce - plynové kotelny, tepelná čerpadla, klimatizace (Morava)
+420 604 329 088
lukas.havlicek@bdrthermea.cz

Martin Gottwald

Obchodně-technický poradce (jižní Morava, východní Čechy)
+420 603 199 896
martin.gottwald@bdrthermea.cz

Pavel Polcr

Obchodně-technický poradce (jižní Morava, východní Čechy)
+420 739 592 955
pavel.polcr@bdrthermea.cz

Jiří Chráscina

Obchodně-technický poradce (severní Morava)
+420 728 950 685
jiri.chrascina@bdrthermea.cz

Ing. Jan Plotěný

Obchodně-technický poradce (Morava, východní Čechy)
specialista na plynové kotelny, tepelná čerpadla a klimatizace
+420 736 503 955
jan.ploteny@bdrthermea.cz

BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.

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
OTEVÍRACÍ DOBA SKLADU: PO-PÁ 8-15 HOD.
TEL.: +420 271 001 627, E-MAIL: DEDIETRICH@BDRTHERMEA.CZ

