



De Dietrich 

**BYTY & RODINNÉ DOMY
NOVOSTAVBY
A REKONSTRUKCE**

2021

**KATALOG
A CENÍK**

VYDÁNÍ 7/2021

POUŽITÉ PIKTOGRAMY

POUŽITÁ ENERGIE



Olej



Plyn



Obnovitelné energie
(solární systémy, tepelná čerpadla/elektřina)



Elektřina
(v případě ohřevu vody a TČ)

FUNKCE



Vytápění



Příprava
teplé vody



Klimatizace

TECHNOLOGIE



Tepelná čerpadla



Kondenzační technika



Nízkoteplotní kotle

ZÁRUKA



Možnost prodloužené doby
záruky

VYBAVENÍ PRODUKTŮ



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



Kompatibilní s regulačním
systémem Diematic



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



Mobilní aplikace
(možnost řízení přes app)



TČ vybavená filtrem
s magnetickým separátorem



Inteligentní prostorový
regulátor Smart TC
(s konektivitou přes internet)



Provoz i na propan (P)



Provoz i na propan/butan
(BP)

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	Naneo S Vivadens	s. 16 s. 22	Evodens Evodens Pro	s. 33 s. 39	MPX Innovens PRO	s. 28 s. 45
02	kondenzační stacionární plynové kotle 3,4 až 35,9 kW	Twineo	s. 56	Modulens G	s. 60	Elidens	s. 68

LITINOVÉ KOTLE A TLAKOVÉ HOŘÁKY

03	Litínové kotle na plyn / topný olej 40 až 100 kW					GT 220	s. 79
04	plynové a olejové hořáky 16 až 125 kW	Plynový hořák G 110 N	s. 83	Plynový hořák G 200 N Olejový hořák M 200 S	s. 84 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	Strateo Alezio S Alezio S Compact Alezio S V200 Alezio M Alezio M V200 Kaliko Essentiel Kaliko TWH Kaliko Split Hybridní systém SPLIT / MONOBLOK	s. 122 s. 125 s. 126 s. 127 s. 128 s. 129 s. 150 s. 152 s. 154 s. 156	HPI S BEPC 300 GSHP	s. 136 s. 140 s. 144		
07	klimatizace	Clim'up	s. 160				
08	solární systémová technika	VIZ WEB - SAMOSTATNÁ BROŽURA					

PŘÍPRAVA TV

09	ohřívače teplé vody 80 až 1000 l	Samostatné ohřívače BMR Samostatné ohřívače BLC Samostatné ohřívače EL	s. 177 s. 178 s. 181	Samostatné ohřívače BPB Samostatné ohřívače L	s. 179 s. 181	Samostatné ohřívače B	s. 180
----	----------------------------------	---	----------------------------	--	------------------	--------------------------	--------

REGULACE

10	regulace	Prostorové termostaty	s. 190	Diematic	s. 191	Diematic VM iSystem	s. 202
11	ceník		s. 206				

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 1. 7. 2021 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

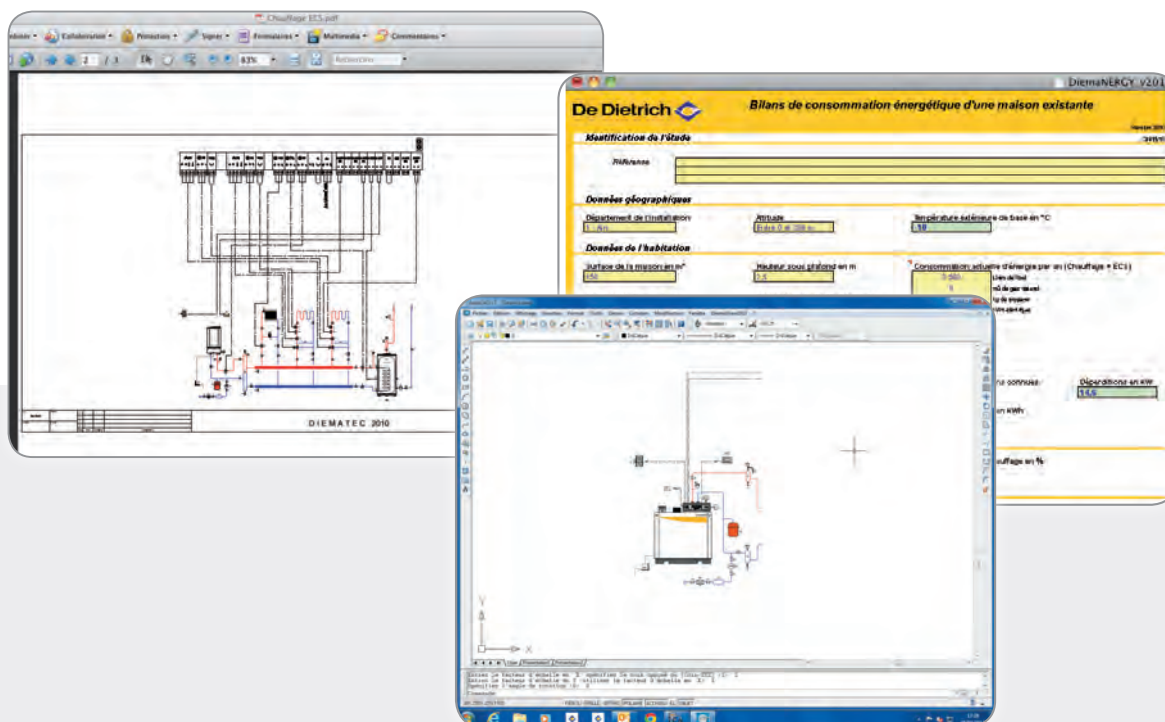
Dodávky se provádí dle platných obchodních podmínek.

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.



DIEMATOOLS

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

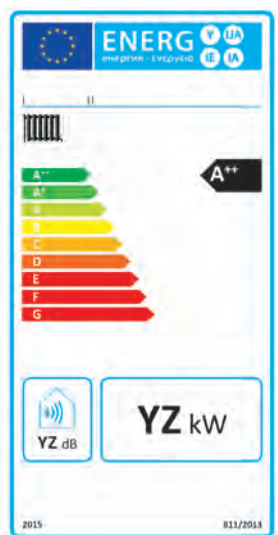
Od 26. září 2015 stanoví směrnice o ekodesignu a energetickém označování minimální energetickou účinnost a maximální míru emisí znečišťujících látek a hluku.

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

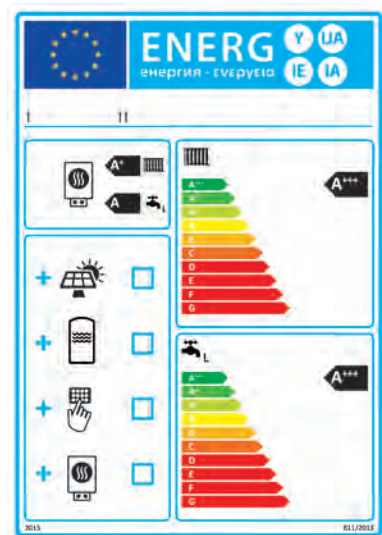


Štítek ECO-SOLUTIONS, který vytvořila společnost De Dietrich, vám zaručuje nabídku produktů v souladu s nejnovějšími evropskými směrnice o ekodesignu a energetickém označování.

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:

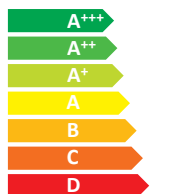
Stupnice platí pro označení topného systému s nebo bez přípravy TV. Téměř všechny naše zdroje tepla jsou součástí systému, protože zahrnují alespoň regulační systém. Stupnice mimo systém samotného zdroje tepla je od A ++ do G.



Ohřívače TV, solární ohřev a akumulční zásobníky TV:

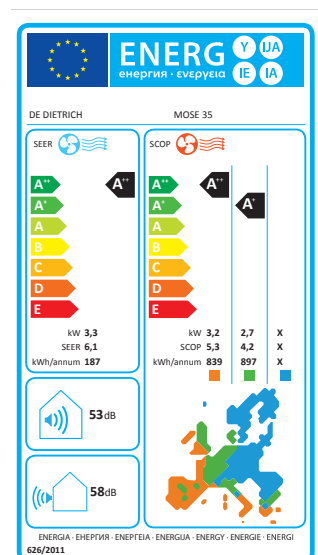
Stupnice platí pouze pro štítek výrobku

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 kotli 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®



**DELTA
DORE**
Smart is the new power

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.

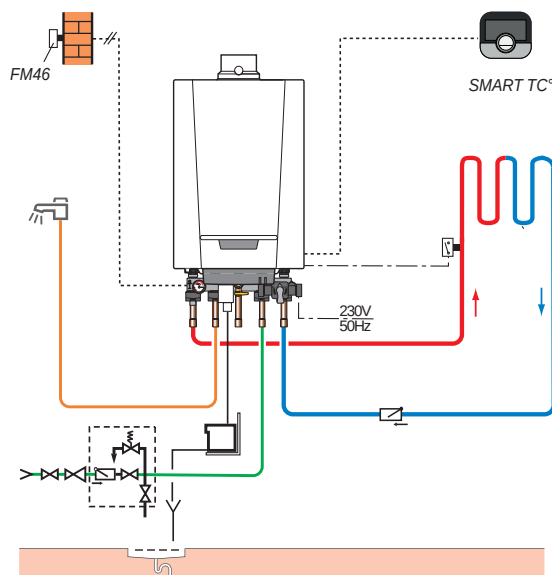
Naneo S EMC-S 24/28 MI



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel EMC-S 24/28 MI	HP125	7716380	42 890
Další možné příslušenství			
- Drátový prostorový termostat SMART TC° (R-BUS°)	AD324	7691375	6 125
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Celková cena Kč bez DPH:			49 590



Naneo_F0004B

DALŠÍ INFORMACE

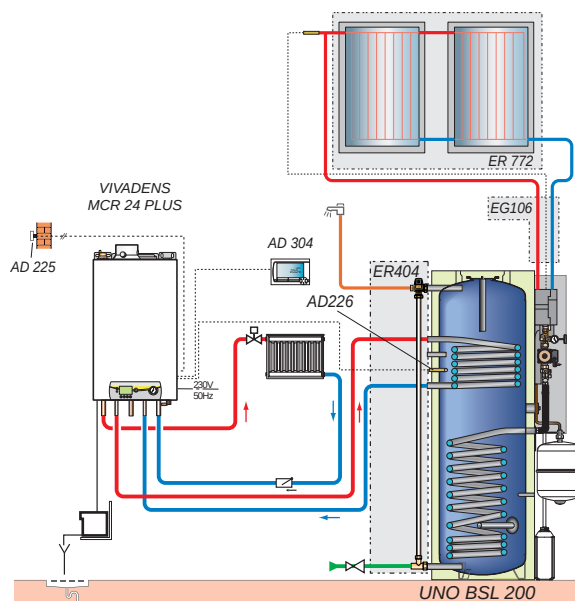
Vivadens MCR 24 PLUS



- 1 přímý topný okruh
- Solární ohřivač teplé vody

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel MCR 24 PLUS	HG128	7625478	44 295
Solární ohřivač Uno BSL 200	ER359	100019134	55 090
Kompletní sada na střechu 4 m² 2x Inisol DH 200 SL (montáž na střešní tašky)	ER772	7652638	43 150
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie	AD304	7609763	2 790
Venkovní čidlo	AD225	100005660	925
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	675
Další možné příslušenství			
- Kit Duo-Tube Cu 15x10 m	EG106	89807000	11 120
- Sada s termostatickým směšovačem	ER404	100019322	5 190
Celková cena Kč bez DPH:			163 235



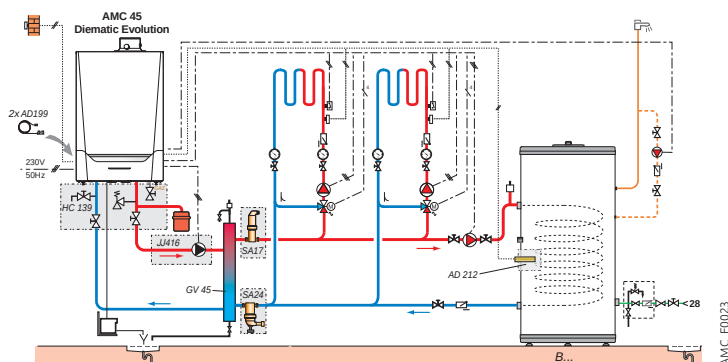
BSL_F0019B

NÍZKOTEPLTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE DOPORUČENÍ

Evodens Pro AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION



- 2 směřované topné okruhy
- 1 ohříváč teplé vody



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION	HR161	7699475	70 090
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 685
2x Čidlo pro směšovací ventil	2x AD199	88017017	2x 990
Ohříváč teplé vody BPB 401	EC790	7682199	37 690
1x Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830
Další možné příslušenství			
- Set pro hydraulické připojení MCA 45	HC139	100002310	5 920
- Kotleové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	9 560
- Odvzdušňovač Rp1" 1/4	SA17	7650330	4 670
- Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)	SA24	7650376	6 170
Celková cena KČ bez DPH:			144 595

NÍZKOTEPLOTNÍ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE

BYTY A RODINNÉ DOMY



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



EMC-S.../BS 80



EMC-S.../BS 130

Naneo S

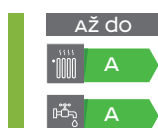
Naneo S	Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odvodu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení samostatného ohřívače	Příprava teplé vody				Průtok (l/min) podle EN 13203	Strany
	vytápění	teplá voda		1 přímý okruh + teplá voda	1 přímý okruh + okruh(y) 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



A



A

AMC
AMC.. MI

AMC.. BIC



AMC../BS60



AMC../BS130

Evodens

Tepelný výkon 80/60 °C (kW)		Pro připojení do komína nebo na systém odtahu spalin	Ovládací panel může řídit		Opatřeno vývodem k připojení 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

SYSTÉMY ODVODU SPALIN

Možnosti a příklady sestav pro Evodens

viz kapitola 5

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



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

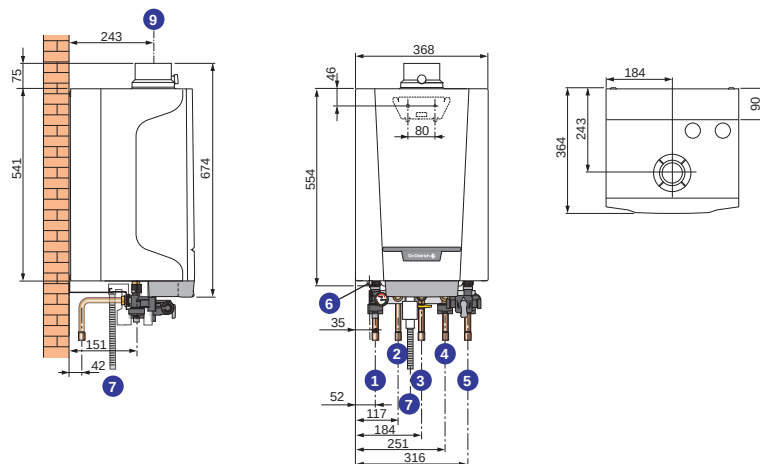
- Kotel je vybaven a nastaven pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k vodorovnému nebo svislému vyústění
- Nízký obsah znečišťujících emisí: NOx < 56 mg/kWh
- Kompaktní výměník ze slitiny hořčíku a křemíku
- Směšovací modul vzduch / palivo zahrnující modulační hořák s 24 až 100% účinností a se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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 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 termostat: 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₎x, C₁₂₍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	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		41 890	46 990

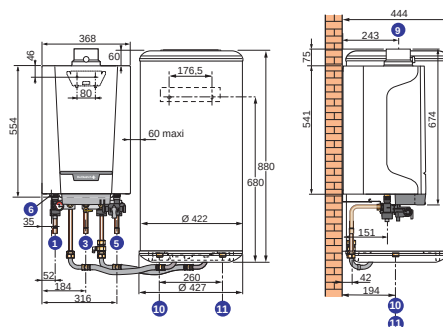
Naneo S

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

60 390

62 590

Naneo S

EMC-S.../BS 130 6,1 až 24,8 kW

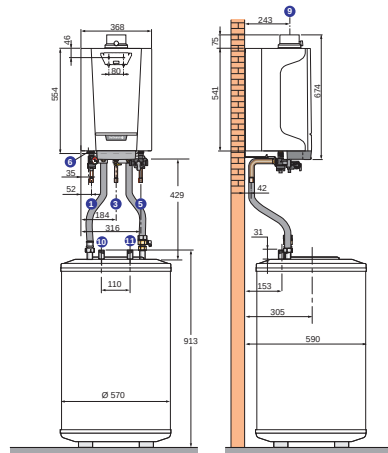


Příprava teplé vody pomocí smaltovaného ohřívače o kapacitě 130l umístěného pod kotlem s ochranou pomocí hořčkové anody

- 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

58 230

60 390

TECHNICKÉ ÚDAJE (teplá voda)

Maximální provozní tlak (teplá voda): 10 bar

model

EMC-S

24/BS 80

34/BS 80

24/BS 130

34/BS 130

Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C

kW

24,8

35,7

24,8

35,7

Objem zásobníku teplé vody

l

75

75

125

125

Výkon výměníku (teplé vody)

kW

20,6

*

22,5

*

Průtok za 10 min při ΔT = 30 K

L/10 min

162

*

201

*

Průtok za hodinu při ΔT = 35 K

L/h

505

*

560

*

Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle normy ČSN EN 13203-1)

L/min

16,2

*

20

*

Koeficient tepelných ztrát

W/K

1,26

1,26

1,09

1,09

Hmotnost bez vody

kg

75

78

95

98

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

EASYLIFE



Naneo S

EMC-S... MI 6,1 až 35,7 kW

přednosti produktu

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, ne-rezovým velkoplošným deskovým výměníkem pro

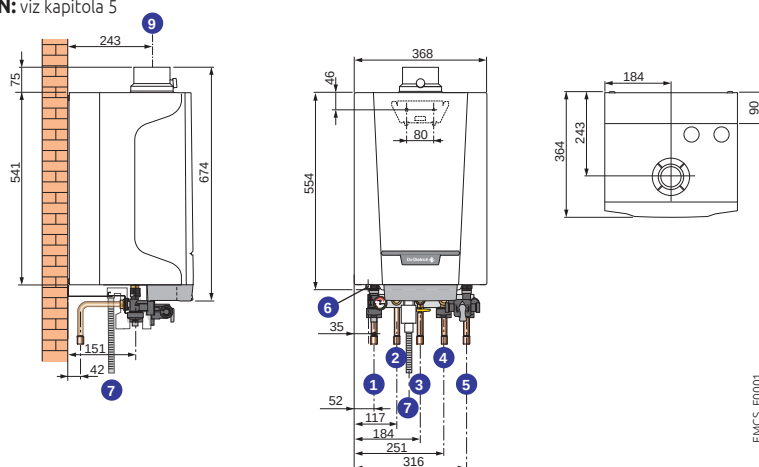
přípravu teplé vody, pojistným ventilem 3 bar, omezovačem průtoku, čidlem průtoku a expanzní nádobou 8l

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz následující strany / **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 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 termostat: 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} { - 100 % P _n při průměrné teplotě 70 °C (RP _n)	%	99,1	99,3	99,3
a teplotě vody ... °C { - 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%	110,5	110,4	110,4
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost (bez regulace)	%	94	94	94
Výkon při 80/60 °C (vytápění) min/max	kW	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7
Dispoziční tlak okruhu vytápění při P _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

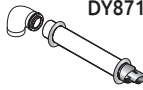
	EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
EMC - ...	Obj. č.	7716380	7716382	7716359
	Cena Kč bez DPH	42 890	46 375	48 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULICKÉHO PŘIPOJENÍ

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

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

NOVÁ INSTALACE

STANDARD	S DISTANČNÍM RÁMEM
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: 4 255 - Pro EMC-S.. MI: Kohout pro automatické dopouštění: balení HP138 obj. č. 7723463 – Cena bez DPH Kč: 3 630	BALENÍ K OBJEDNÁNÍ: EMC-S... a EMC-S... MI: Distanční rám: balení HR79 (hloubka 39 mm) Obj. č. S103219 – Cena bez DPH Kč: 2 590  Naneo_Q0022 Sada potrubí pro zvýšený rám: balení HR80 Obj. č. S101703 – Cena bez DPH Kč: 2 150  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: 510  HP139 EMCS_Q0010

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Redukční koleno pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm	Balení	HR67			
					
	Obj. č.	S101712			
	CENA KČ BEZ DPH	530			

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY

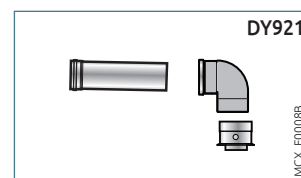
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Čidlo teploty spalín	HR71	S101690	1 610
Sada pro čištění deskového výměníku (pouze EMC-S... MI)	HR82	S101708	5 400
Neutralizační zařízení pro kondenzáty DN1 (až do 75 kW)	SA1	7613605	5 610
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 070
Adaptér vzduch/spaliny Ø 80/125 mm	HR68	S101688	425
Sada pro připojení kotle k potrubí LAS, Ø 80/125 mm	DY921	100020019	2 795
Adaptér potrubí biflux 2x Ø 80 mm	HR70	S101711	425
Redukční koleno pro systém vodorovného výústění	HR67	S101712	530
Filtr MG1 VARIO		MG1VK34	3 110

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	675
Solární sada	ER417	7603940	2 900

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

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)	AD304	7609763	2 790
Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem s odhadem spotřebované energie (OTH)	AD303	7609762	6 125
Drátový prostorový termostat s modulačním výstupem, bez časového programu (OTH)	AD301	7612097	1 945
Programovatelný prostorový termostat, drátový (ON/OFF)	AD337	7768817	3 890
Neprogramovatelný prostorový termostat (ON/OFF)	AD140	88017859	675
Prostorový termostat (bezdrátový) (ON/OFF)	AD338	7768818	6 900
Drátový prostorový termostat SMART TC® (R-BUS)	AD324	7691375	6 125
Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	675

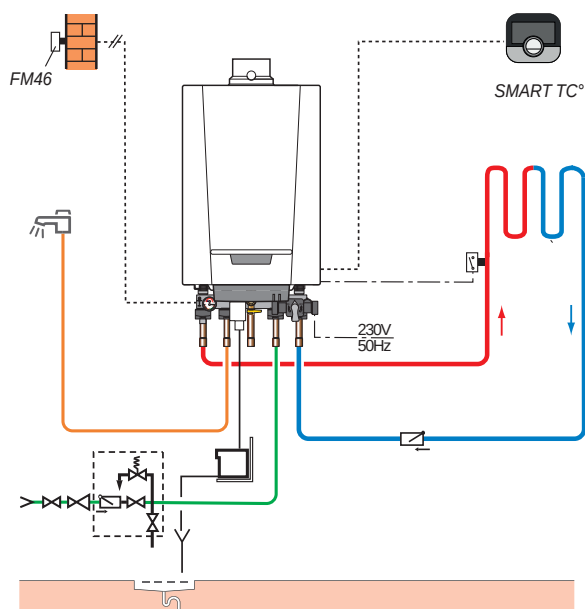
Naneo S EMC-S 24/28 MI



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/28 MI	-	7716380	42 890
Další možné příslušenství			
- Drátový prostorový termostat SMART TC® (R-BUS®)	AD324	7691375	6 125
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Celková cena KČ bez DPH:			49 590



Naneo_F00048

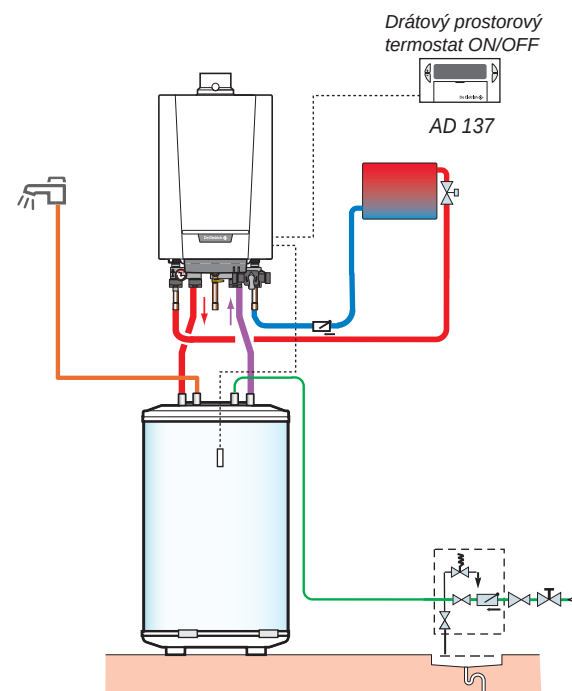
Naneo S EMC-S 24/BS 130



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EMC-S 24/BS 130	-	EMCS24BS130	58 230
Další možné příslušenství			
- Prostorový termostat:	AD337	7768817	3 890
Celková cena KČ bez DPH:			62 120



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



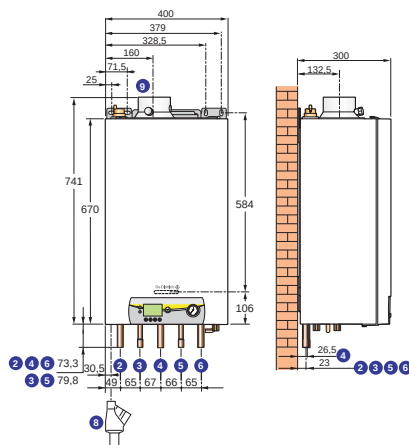
- Obzvláště kompaktní nástěnný plynový kondenzační kotel pouze pro vytápění
- Provoz na zemní plyn nebo na propan
- Účinnost při $t = 50/30^\circ\text{C}$ až 110,2 %
- Nízké emise: $\text{NOx} < 70\text{mg/kWh}$
- Nerezový výměník s dvojitou kompozitovou vnější stěnou
- Nerezový hořák s úplným předsmíšením, modulace od 25 do 100 % výkonu vybavený tlumičem hluku 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 ohříváče vody, viz obr. na straně 20
R: vnější závit



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

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

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

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

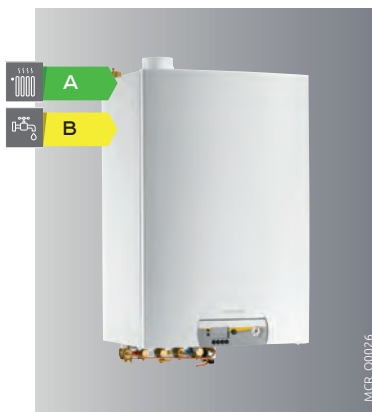
Odvod spalin: B₃₃, B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C₅₃, C_{93x}, C_{83x}, C₄₃

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_{d} dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94
η_{d} 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		44 295



CENA BEZ DPH

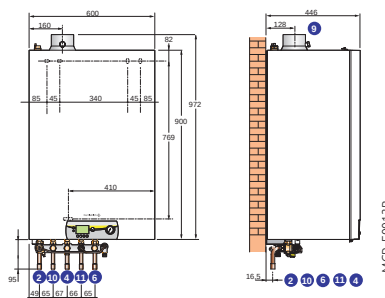
Vivadens

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

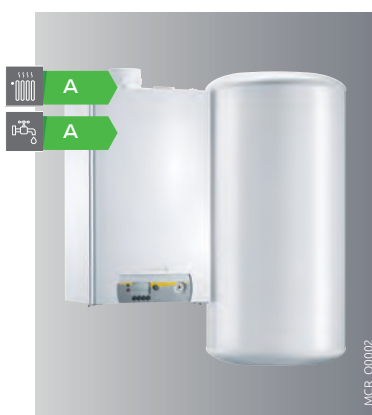


MCR

24/28 BIC PLUS

Obj. č. 7625456

Cena Kč 67 990



CENA BEZ DPH

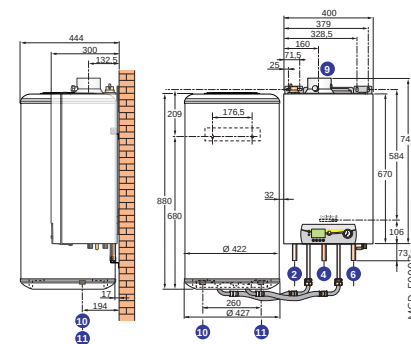
Vivadens

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 protikorozi ochranou pomocí magnéziové anody

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

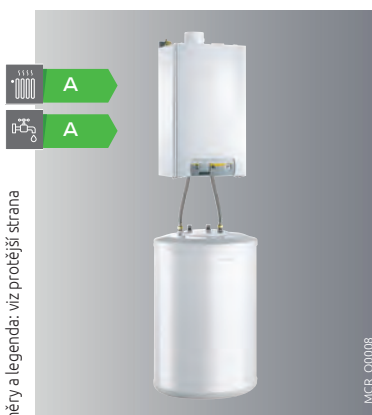


MCR

24 PLUS/BS 80

Obj. č. MCR24+BS80

Cena Kč 64 885



CENA BEZ DPH

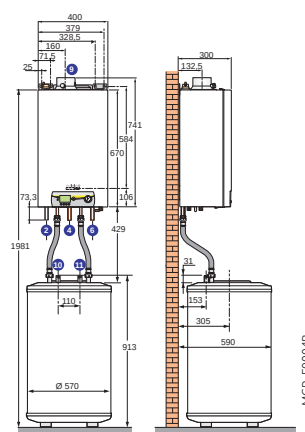
Vivadens

MCR 24 PLUS/BS 130 6,3 až 25,0 kW



Zásobník TV se smaltovanou vrstvou o objemu 130 litrů, umístěný pod kotlem, s protikorozi 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 62 690

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 $t = 50/30\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	25,0	25,0	25,0
η_p dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94	94	94
η_{d} 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



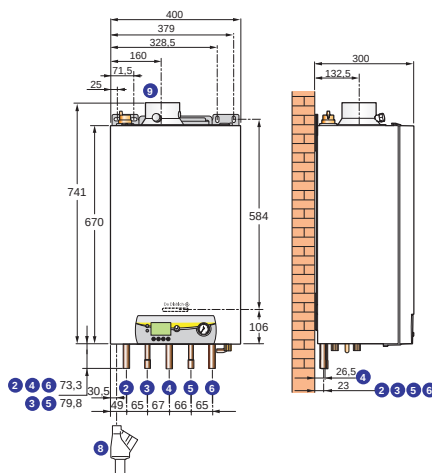
Obzvláště kompaktní nástěnný plynový kondenzační kotel pro vytápění a okamžitou přípravu TV

- 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 ($\text{EEL} < 0,23$) 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_{d} dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94	94	94
η_{p} 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 $\Delta t = 30\text{ K}$ ($Q_{\text{po}30}$)	W	57	57	57
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	25	25	25
Elektrický příkon čerpadla ($P_{\text{cirk_ch}}$)	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		46 190	52 790	55 590

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: 3 630 MCR 24/28 BIC PLUS: Distanční rám: balení HG75 (hloubka 33 mm) Obj. č. 117422 - Cena Kč: 4 670 Sada potrubí pro distanční rám: balení HG43 Obj. č. 100009391 - Cena Kč: 2 225
• 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: 1 240 • pro MCR 24/28 BIC PLUS, HG76, Obj. č. 117433 - Cena Kč: 2 150	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	4 670
Distanční rám MCR PLUS a MCR...MI PLUS	HG19	100005628	3 630
Sada potrubí pro zvýšený rám	HG43	100009391	2 225
Kryty na potrubí MCR PLUS a MCR...MI PLUS	HG21	100005630	1 240
Kryty na potrubí MCR 24/28 BIC PLUS	HG76	117433	2 150
Expanzní nádoba pro přípravu TV MCR 24/28 BIC PLUS	HG77	117167	1 500
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 610
Držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 070
Sada pro přestavbu na propan (kromě MCR 34/39 MI PLUS)	HG155	7667233	2 150
Propanový hořák pro MCR 34/39 MI PLUS	HG31	100005824	1 830
Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky (připojení LAS) (kromě MCR...BIC PLUS)	DY884	100011367	1 135
Vodorovné odkouření kompletní	DY871	100008296	1 830
Dělicí adaptér Ø 60/100 na 2 x 80 mm	DY868	100005825	675
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 340
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 590

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	675

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

viz předchozí strana



Příslušenství regulace

Nabídka příslušenství podle připojených okruhů

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

Popis příslušenství regulace

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Termostat teploty prostoru programovatelný (drátový)	AD337	7768817	3 890
Termostat teploty prostoru (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900
Termostat teploty prostoru nepromovatelný	AD140	88017859	675
Prostorový regulátor s modulačním výstupem OpenTherm	AD304	7609763	2 790
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem OpenTherm	AD303	7609762	6 125
Jednoduché dálkové ovládání s prostorovým čidlem - OpenTherm	AD301	7612097	1 945
Inteligentní prostorový regulátor s konektivitou na internet, včetně gateway	AD311	7649289	6 330
Venkovní čidlo	AD225	100005660	925
Čidlo TV	AD226	100005661	675

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 AD337, AD140, AD338, AD304, AD303 nebo AD311)
 - pokud si přejeme regulaci podle venkovní teploty:
 - venkovní čidlo AD225
 - venkovní čidlo + termostat teploty prostoru (balení AD337, AD338, AD140, AD301, AD304, AD303 nebo AD311)

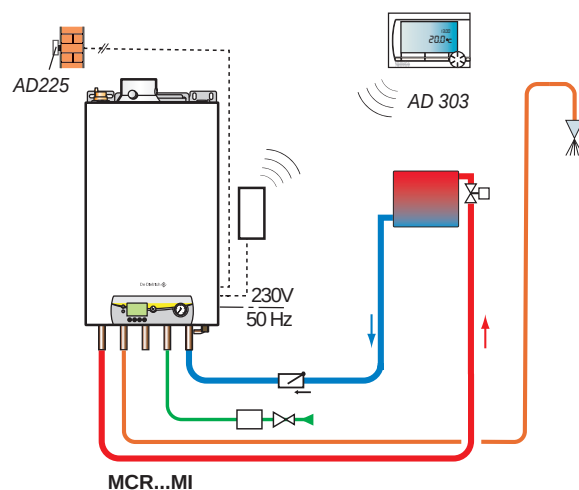
Vivadens MCR 24/28 MI PLUS



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel MCR 24/28 MI PLUS	HG129	7625480	46 190
Další volitelné příslušenství			
- prostorový termostat	AD303	7609762	6 125
- venkovní čidlo	AD225	100005660	925
Celková cena Kč bez DPH:			53 240



MCR_F0014F

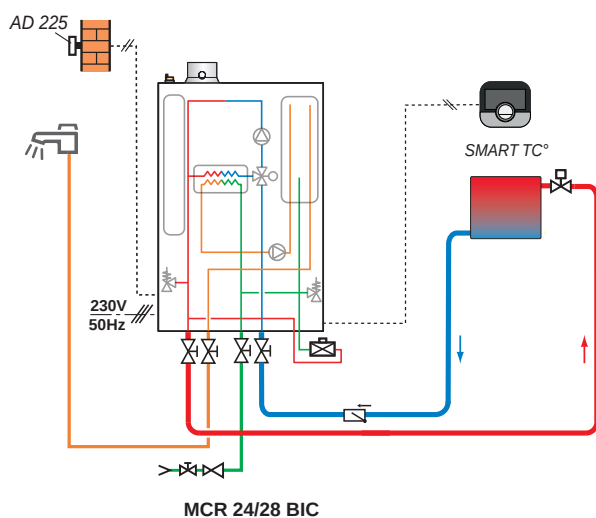
Vivadens MCR 24/28 BIC PLUS



- 1 přímý okruh (bez směšovacího ventilu)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel MCR 24/28 BIC PLUS	HG147	7625456	67 990
Další eventální příslušenství			
- prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	6 330
- venkovní čidlo	AD225	100005660	925
Celková cena Kč bez DPH:			75 245



MCR_F0019A

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: $\text{NO}_x \leq 24 \text{ mg/kWh}$
- 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

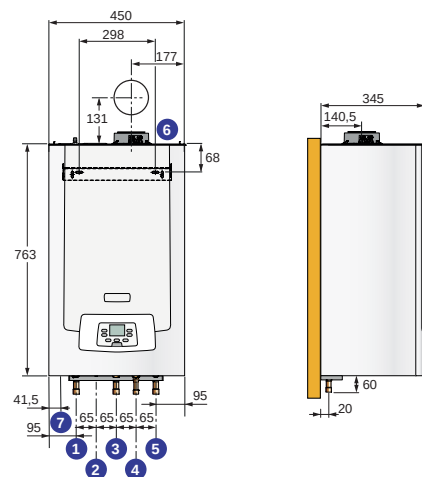
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 31/ SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

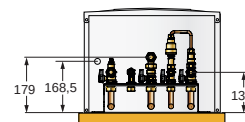
- Výstup z kotle G 3/4"
- Primární výstup do výměníku zásobníku (pokud existuje) G 1/2"
- Přívod plynu G 3/4"
- Primární vratné potrubí z výměníku zásobníku (pokud existuje) G 1/2"
- Vratné potrubí vytápění G 3/4"
- Odvod spalin a přívod vzduchu Ø 60/100 mm
- Výstup kondenzátu Ø 22 mm

(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}

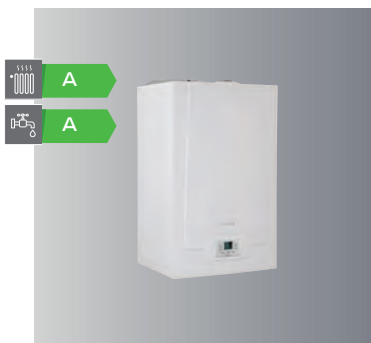
Třída NO_x: 6
Homologation: B_{23P}, B₂₃, C_{13X}, C_{33X}, C_{93X}, C₅₃, C_{43X}, C₈₃

MODEL

	MPX	24 COMPACT
Teplý 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
Teplý 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 (Qp ₃₀)	W	35
Max. elektrický příkon (bez čerpadla) při Pn	W	42
Elektrický příkon čerpadla (Pc _{irc} _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		38 890



MPX

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

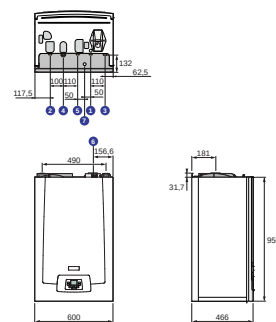


Zásobník TV o objemu 40 l z ušlechtilé oceli je u modelu MPX 28/33 BIC zabudovaný do kotle, ochrana pomocí magnéziové anody, specifický průtok při $\Delta T=30K$: 18,3 l/min

- 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 69 190



MPX

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



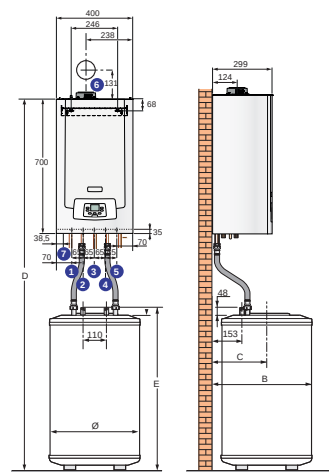
Smaltovaný zásobník TV 100, 125 nebo 160 litrů pod kotlem s hořčkovou ochrannou anodou

- 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 52 820

Cena Kč 52 925

Cena Kč 55 990

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 odvodušňovacím cyklem při uvedení kotle do provozu,
- Směšovací modul vzduch/plyn včetně modulačního hořáku s rozsahem 14 až 100% a elektronickým systémem GCO pro automatické seřízení spalování
- Klasický mosazný hydroblok obsahující oběhové čerpadlo s modulovanými otáčkami, automatický by-pass, přepínací ventil vytápění/TV, pojistný ventil s OP 3 bar, nerezový deskový výměník pro přípravu

TV mikroakumulací (třída *** podle normy ČSN EN 13203), expanzní nádoba 7 l

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

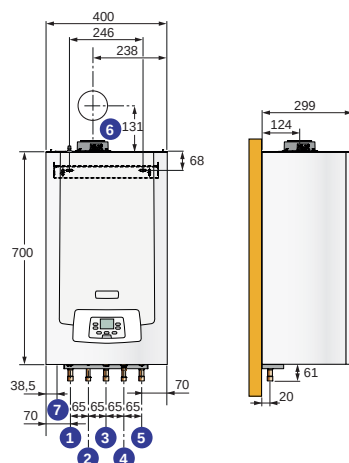
n° CE 0085CL0219

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

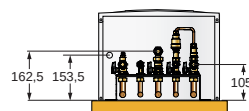
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 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
Teplota max. 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% Pn při střední teplotě 70°C (RPn)	%	97,7	97,6	97,8
a teplotě vody ...°C 30% Pn při vratné teplotě 30°C (RPint)	%	108,8	108,8	108,9
Jmenovitý průtok vody při Δt = 20 K	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 Pn - 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	39 900	41 090	43 490	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO MPX A MPX.. MI (COMPACT)

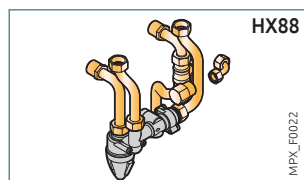
VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75 kW)	SA1	7613605	5 610
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Náhradní náplň pro neutralizační zařízení 10 kg		94225601	1 070
Hydraulický modul s oběhovým čerpadlem s indexem EEI< 0,23:			
• pro jeden přímý okruh	EA143	100020167	12 780
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	7 685
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	2 695
Distanční rám pro MPX COMPACT (40 mm)	HX91	7670183	1 830
Připojovací potrubí pro MPX 24 COMPACT včetně armatur	HX113	7679073	1 395
Připojovací potrubí pro MPX...MI COMPACT včetně armatur	HX114	7679074	1 945
Kryt připojovacího potrubí pro MPX COMPACT	HX93	7670185	1 185
Flexibilní hydraulické připojení na stávající instalaci	HX17	100016399	1 965
Solární sada s termostatickým směšovačem	HX88	7670180	4 775
PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm	DY708	84887708	1 135
Koleno se spalínovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS	HX103	7671879	4 045
Dělicí kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm	DY723	84887723	1 550
Montážní klíč oboustranný	HX95	7670187	230

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	17 150
čidlo teploty TV (délka 5m)	HX96	7670188	220



PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

NABÍDKA PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu				
MPX s ovládacím panelem	MPX	TV	přímý	1x přímý + 1x mix
		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	675
Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 790
Jednoduché dálkové ovládání s prostorovým čidlem - OpenTherm	AD301	7612097	1 945
Digitální prostorový termostat s týdenním programem	AD337	7768817	3 890
Digitální prostorový termostat bezdrátový	AD338	7768818	6 900
Prostorový termostat s týdenním programem 230 V	AD269	100015523	3 005
Prostorový termostat neprogramovatelný	AD140	88017859	675
Venkovní čidlo MPX	HX94	7670186	720
Čidlo teploty TV pro MPX	HX96	7670188	220
Sada pro přímé připojení podlahového vytápění	HA249	100003301	470
Síťový adaptér pro MPX+AD304	AD270	S100661	50
PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC [®] (s gateway)	AD311	7649289	6 330

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 AD337, AD338, AD140, AD301, AD304).

- pokud si přejeme regulaci podle venkovní teploty:

• venkovní čidlo HX94

• venkovní čidlo + prostorový termostat (balení AD337, AD338, AD140, AD301, AD304)

PŘÍKLADY KALKULACE

PRO MPX A MPX.. MI (COMPACT)

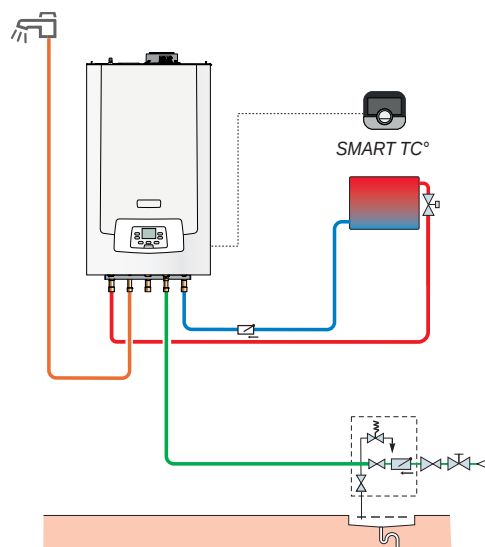
MPX MPX 24/28 MI COMPACT



- 1 přímý okruh (radiátory)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MPX 24/28 MI COMPACT	HX107	7679067	41 090
Další eventuální příslušenství			
- Prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	6 330
- vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm	DY871	100008296	1 830
Celková cena bez DPH			49 250



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.

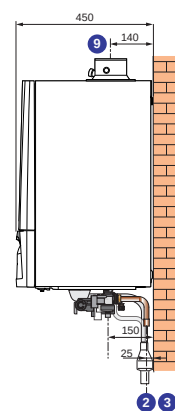
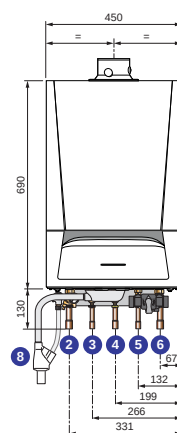
- **Kotel vybaven:** hydroblokem s tělem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn s automatickým dopouštěním, úsporným modulačním čerpadlem, bezpečnostním ventilem 3 bar, expanzní nádobou 12 l (kromě modelu AMC 35, který expanzní nádobu neobsahuje), přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvětráváním.
- Ovládací panel s programovatelným elektronickým regulátorem DIEMATIC Evolution s venkovním čidlem 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 termostat: 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
30 % Pn při vratné teplotě 30 °C (RPint)	%	94	94	95
η _d dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	96	96	97
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	Obj. č.	7670367	7670368	7670369
pomocí přídavného zásobníku	Cena Kč	64 690	65 790	70 090



Evodens

AMC../BS 60 3,4 až 35,9 kW

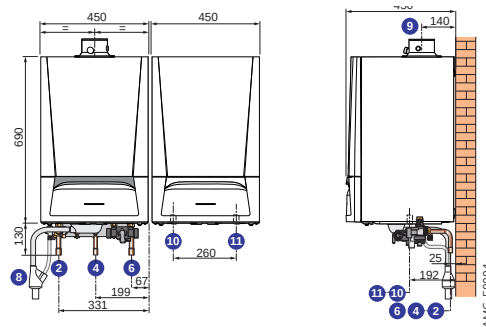


Zásobník TV se smaltovanou vrstvou o objemu 60 litrů, zavěšený vpravo nebo vlevo od kotle, se systémem „Titan Active System“ (anoda s neomezenou životností)

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

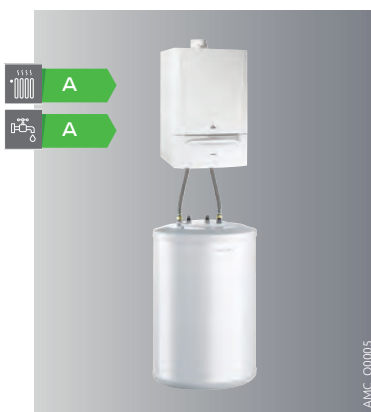
přednosti + produktu

Titan Active System



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

CENA BEZ DPH	AMC	15/BS 60	25/BS 60	35/BS 60
		Obj. č. AMC15BS60	Obj. č. AMC25BS60	Obj. č. AMC35BS60
		Cena Kč 81 990	Cena Kč 82 990	Cena Kč 85 190



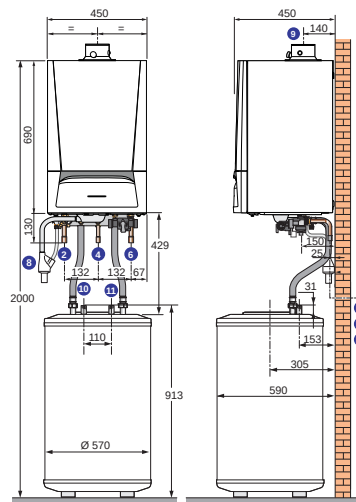
Evodens

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 80 990	Cena Kč 81 990	Cena Kč 82 990

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

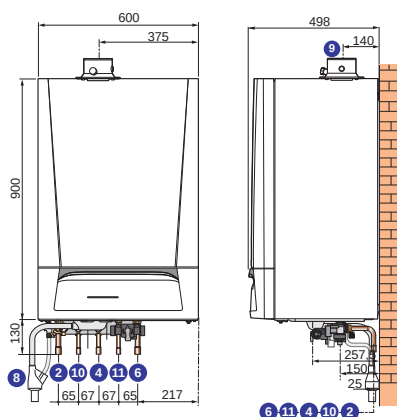
- Kondenzační plynový závěsný kotel
- Vybavený pro provoz na zemní plyn, propan
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Nový výměník vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku
- Nerezový plynový hořák s úplným předmísením, modulační, s výkonem od 22 do 100 %
- Ventilátor vybavený zpětnou klapkou pro nasávání vzduchu, určený pro provoz se systémy odsávání spalin tlakem
- Kotel vybaven: hydraulickým modulem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, úsporným modulačním čerpadlem, expanzní nádobou na 12 l (u modelu 25/39 BIC není součástí), výměníkem pro přípravu teplé vody,

- automatickým odvzdušněním, pojistným ventilem, detektorem průtoku, expanzní nádobou TV.
- Ovládací panel s programovatelným elektronickým regulátorem DIEMATIC Evolution a to podle venkovní teploty, s novou ergonomií a optimalizací řízení kombinovaných systémů vytápění
- Zásobník TV je tvořen 3 nerezovými vrstvenými nádržemi, které jsou izolovány a umístěny za sebou, všechny jsou připojeny na deskový výměník a nabíjecí čerpadlo. Celkový objem vestavěného zásobníku je 40 l.
- Balení: 1 obalová jednotka

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	Maximální provozní tlak: 3 bar	Stupeň krytí: IP X5D	Třída NOx: 6
Minimální provozní teplota: 25 °C	Bezpečnostní termostat: 110 °C	Kategorie plynu: II _{2H3P}	Homologace: B ₃₃ , B ₂₃ , B _{23P} , C _{10(x)} , C _{12(x)} , C _{13(x)} , C _{33(x)} , C _{93(x)} , C ₅₃ , C _{43P} , C _{63x}
Maximální přípustná teplota: 90 °C	Napájení: 230 V/50 Hz		

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

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

CENA S DPH

	AMC	25/28 BIC	25/39 BIC
Kotel s průtokovou přípravou teplé vody	Obj. č.	7670371	7670372
	Cena Kč	87 390	89 590

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

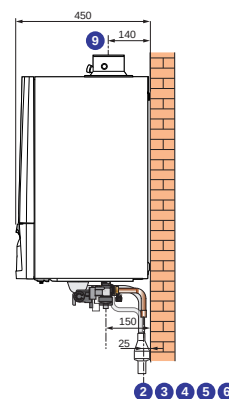
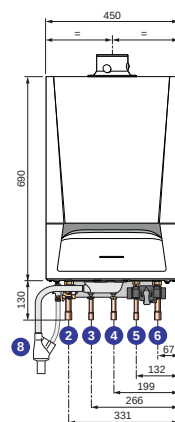
- Vybavený pro provoz na zemní plyn
- Možnost připojení k horizontálnímu nebo vertikálnímu odkouření (homologace C13x a C33x), ke komínu (homologace B23p), k potrubí bi-flux (homologace C53) nebo k potrubí LAS (homologace C43) (volitelné příslušenství)
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Nový výměník 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 čídellem 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

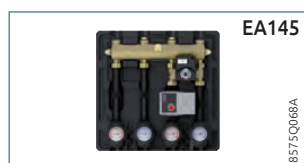
Výkony při pokojové teplotě místnosti Pn: 20 °C, teplota studené vody: 10 °C, teplota primární teplé vody: 85 °C

CENA BEZ DPH

	AMC	25/28 MI
Kotel s průtokovou přípravou teplé vody	Obj. č.	7670370
	Cena Kč	68 005

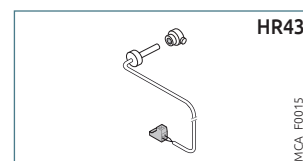
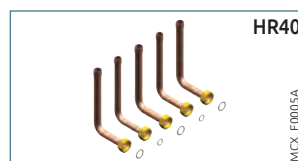
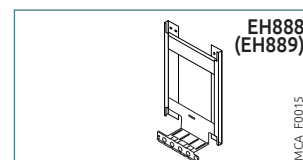
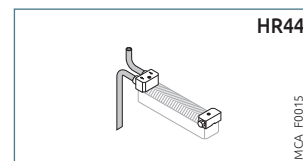
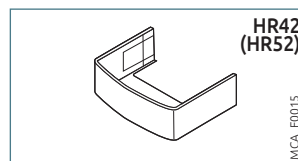
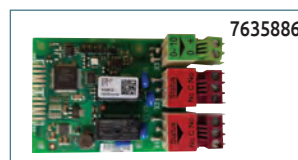
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Distanční rám (kromě AMC... BIC)	EH888	7685120	4 880
Distanční rám pro AMC... BIC	EH889	7685121	5 085
Sada potrubí ke zvýšenému rámu	HR40	5100935	2 155
Kryt potrubí (pro všechny modely kromě AMC... BIC)	HR42	5100676	1 445
Kryt potrubí pro AMC...BIC	HR52	5101205	1 830
Termostat teploty spalín	HR43	5100310	1 655
Termostat spalín pro AMC ... BIC	HR53	5101232	1 655
Nástroj na čištění deskového výměníku (AMC 25/28 MI)	HR44	5100761	5 500
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 610
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Náhradní náplň pro neutralizaci 10kg		94225601	1 070
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 685
Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA143	100020167	12 780
Hydraulická skupina směšovaného okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA144	100020168	19 335
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	7 685
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 500
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	2 695
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	780
Adaptér potrubí biflux 2 x 80 mm	DY868	100005825	675
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	5100465	1 340
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 590
Hydraulický modul pro 1přímý a 1 směšovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly	EA145	100020169	21 490
Hydraulický kompaktní modul pro 1přímý a 1 směšovaný topný okruh s úspornými elektronicky řízenými čerpadly	MT12	7616233	28 800
Filtr MG1 VARIO	MG1VK34		3 110



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	830



MOŽNOSTI REGULACÍ

VÝBĚR MOŽNOSTÍ V ZÁVISLOSTI NA TYPU PANELU A PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu	TV	1x přímý	1x mix	1x přímý + 1x mix	2x mix	1x přímý + 2x mix	3x mix
Ovládací panel DIEMATIC Evolution (1)(2)	AMC 15, 25, 35 AMC.../BS... AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 35/39 BIC	1x AD212 od výrobce	od výrobce	1x AD199 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	AD337	7768817	3 890
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	675
Prostorový termostat s týdenním programem, bezdrátový	AD338	7768818	6 900
Prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 790
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	6 125
Prostorový regulátor bez časového programu - Opentherm	AD301	7612097	1 945
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC ² (bez gateway)	AD324	7691375	6 125

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
El. deska + čidlo pro směšovaný okruh	AD249	100013304	2 240
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 355
Čidlo pro směšovaný okruh	AD199	88017017	990
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830
Prodluž. kabel Modbus délka 40m	DB119	81997720	2 800
Systémové čidlo	AD250	100013305	820
Kabel S-BUS délka 1,5m	AD308	7663618	770
Kabel S-BUS délka 12m	AD309	7663561	1 395
Kabel S-BUS délka 20m	AD310	7663619	1 730
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	665

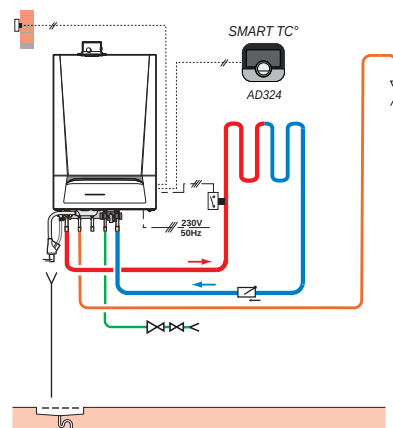
Evodens AMC 25/28 BIC



- 1 přímý okruh podlahového vytápění

POPIS

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AMC 25/28 BIC	HR132 7670371	87 390
Další eventuální příslušenství		
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (R-BUS)	AD324 7691375	6 125
Cena KČ celkem		93 515



AMC_F0006

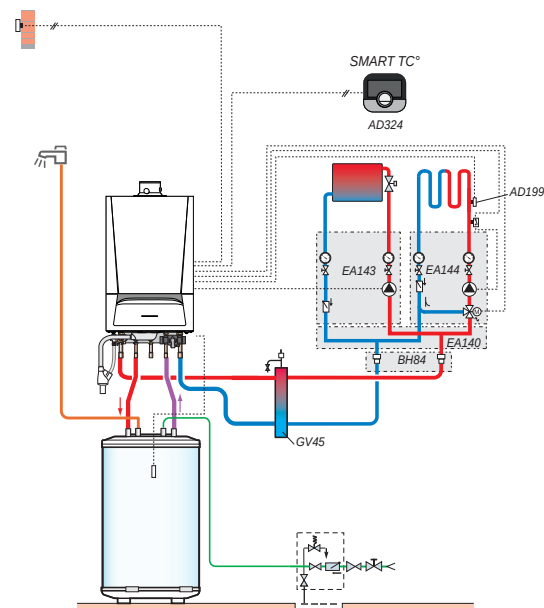
Evodens AMC 25/BS 130



- 1 přímý topný okruh
- 1 smíšený topný okruh

POPIS

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Kotel AMC 25 BS130	AMC25BS130	81 990
Čidlo pro smíšený okruh	AD199 88017017	990
Další eventuální příslušenství		
- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (bez gateway)	AD324 7691375	6 125
- Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45 100019346	7 685
- Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA143 100020167	12 780
- Hydraulická skupina smíšeného okruhu s úsporným čerpadlem třídy A	EA144 100020168	19 335
- Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140 100020164	7 685
- Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141 100020165	780
- Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84 89557009	1 500
Cena KČ celkem		138 870



AMC_F0007

PROJECT



AŽ DO
10000
A

Evodens Pro

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



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

přednosti produktu

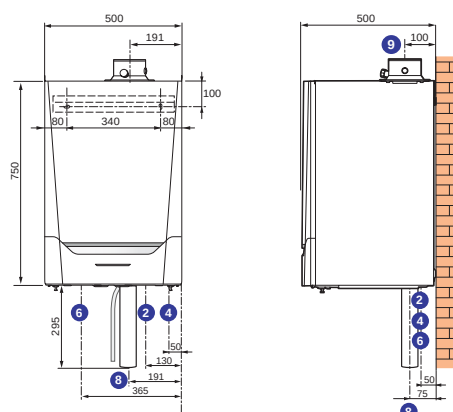
Vysoce výkonný závěsný plynový kondenzační kotel, řešení pro malé obytné domy a nebytové prostory

č. CE 0063CS3928

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

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

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

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

Třída NOx: 6
 Kategorie paliva: II_{2H3B/P}
 Homologace: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{13(x)}, C_{33(x)}, C_{63(x)}, C_{93(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	W	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	70 090	89 590	119 890	131 690

PROJECT



AMC_Q0014

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:

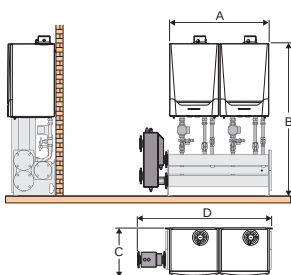
- Sada kolen Ø 65 mm
- Plynový filtr...

Viz následující strany

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

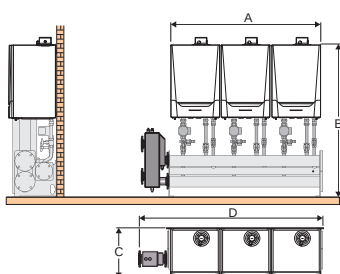
- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“:

- 2 kotle



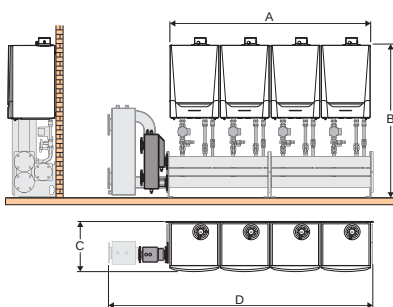
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
80	2	0	0	0	3,43	LW.0080kW.20000	99 890
122	0	2	0	0	5,23	LW.0122kW.02000	97 190
168	0	0	2	0	7,20	LW.0168kW.00200	97 190
214	0	0	0	2	9,17	LW.0214kW.00020	97 190

- 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	128 590
183	0	3	0	0	7,84	LW.0183kW.03000	128 590
252	0	0	3	0	10,80	LW.0252kW.00300	128 590
321	0	0	0	3	13,76	LW.0321kW.00030	129 590

- 4 kotle



AMC_F0021

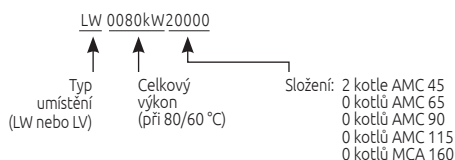
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
160	4	0	0	0	6,86	LW.0160kW.40000	160 890
244	0	4	0	0	10,46	LW.0244kW.04000	160 890
336	0	0	4	0	14,40	LW.0336kW.00400	160 890
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LW.0428kW.00040	172 890

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 sítěmu sítu na míru s příslušenstvím podle Vašeho přání kontaktujte Vašeho obchodně technického poradce.

Legenda:

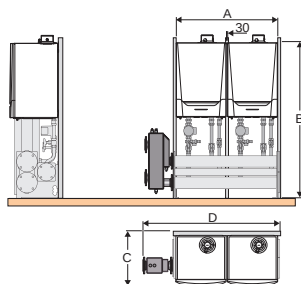
Označení



KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

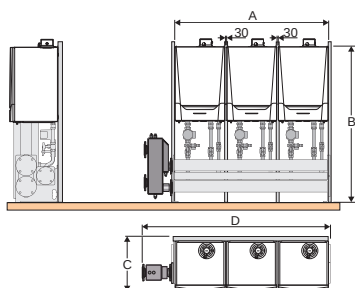
- SPOJENÍ NA ZEM: „LV“:

- 2 kotle



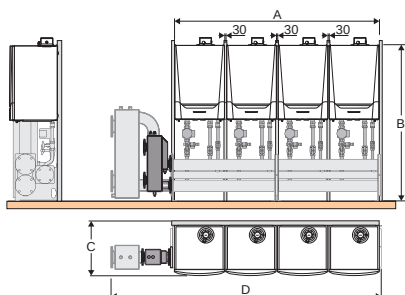
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY $\Delta t = 20 \text{ K}$ m^3/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
80	2	0	0	0	3,43	LV.0080kW.20000	106 990
122	0	2	0	0	5,23	LV.0122kW.02000	106 990
168	0	0	2	0	7,20	LV.0168kW.00200	106 990
214	0	0	0	2	9,17	LV.0214kW.00020	106 990

- 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY $\Delta t = 20 \text{ K}$ m^3/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
120	3	0	0	0	5,14	LV.0120kW.30000	145 890
183	0	3	0	0	7,84	LV.0183kW.03000	145 890
252	0	0	3	0	10,80	LV.0252kW.00300	145 890
321	0	0	0	3	13,76	LV.0321kW.00030	145 890

- 4 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY $\Delta t = 20 \text{ K}$ m^3/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
160	4	0	0	0	6,86	LV.0160kW.40000	180 490
244	0	4	0	0	10,46	LV.0244kW.04000	182 590
336	0	0	4	0	14,40	LV.0336kW.00400	182 590
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LV.0428kW.00040	194 490

AMC_F0022

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
Připojovací sada armatur pro AMC 45 až 115	HC139	100002310	5 920
Krycí plech potrubí	HC242	S101539	2 040
Kotlové čerpadlo s řízeními otáčkami z regulátoru kotle	-	7608398	10 180
Plynový kohout 3/4" rovný AMC 45 až 115	HC158	100004641	925
Hydraulická spojka			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 685
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW	GV46	100019347	9 455
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	12 260
Neutralizační zařízení kondenzátu:			
• DN1 (až do 75 kW) AMC 45/65	SA1	7613605	5 610
• DN 2 (až do 450 kW) AMC 90/115	SA3	7613609	7 375
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotel s výkonem do 120 kW	DU13	83877009	22 350
• kotel s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	23 600
• kotel s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	27 965
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 070
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 150
Nástroj na čištění kotlového tělesa AMC 45/65	HC246	PRS52484	150
Nástroj na čištění kotlového tělesa AMC 90/115	HC247	PRS58286	1 030

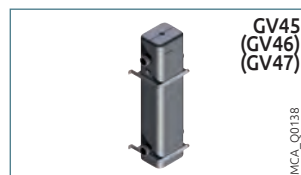
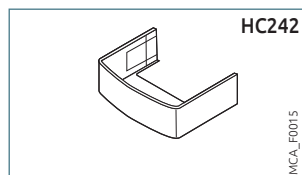
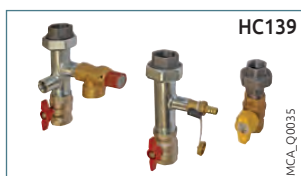
PŘÍSLUŠENSTVÍ

(INSTALACE DO KASKÁD)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Montážní kolejnice AMC 45 až 115 pro systém stávající kaskády MCA (na zem)	HC245	S101463	1 030
Plynový filtr Ø 50 mm	HC255	S101655	7 685
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	16 110
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	HC217	112632	4 150
Izolace sběrač	HC213	111069	1 445
Izolace přípojek kotle	HC252	122441	925
Izolace hydraulického oddělovače < 350 kW	HC224	115269	990
Izolace hydraulického oddělovače > 350 kW	HC215	111067	3 735
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 655
Stavitelné nožky	HC219	111807	180
Sada přírub DN50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 155
Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm	DY768	84887768	1 135

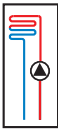
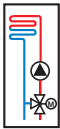
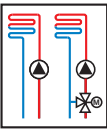
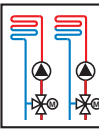
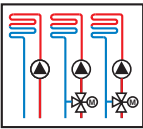
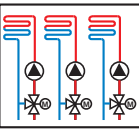
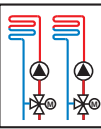
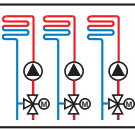
PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• solární ohřivač		viz brožura SOLÁRY	
• samostatný ohřivač		viz kapitola 9	
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830
Propojovací sada AMC 45 až 115 / samostatný ohřivač nebo solární ohřivač s modulačním čerpadlem	EA121	100007827	10 180



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 přímý + 1 mix	2× mix	přímý + 2× mix	3× mix	mix	2× mix	3× mix
Evodens Pro AMC 45 až 115 s ovládacím panelem			1× AD212	od výrobce (1)	1× AD199	2× AD199	1× AD199 1× AD249	2× AD199 1× AD249	1× AD199	2× AD199 + 1× AD249
		DIEMATIC Evolution						• s panelem 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	2 240
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 355
Čidlo pro směřované okruhy A + B nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	990
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830
Ponorné čidlo pro vyrovnávací zásobník nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	820
Prostorový termostát:			
• programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	3 890
• programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900
• neprogramovatelný	AD140	88017859	675
Prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 790
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	6 125
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem - Opentherm	AD301	7612097	1 945
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC [®] (bez gateway)	AD324	7691375	6 125
Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Komunikační převodník CA5 pro Diematic-m3 a Diematic iSystem	CA5M4510V1		19 900
Komunikační převodník CA5 pro Diematic Evolution + GTW08	CA5M4510V2		19 900

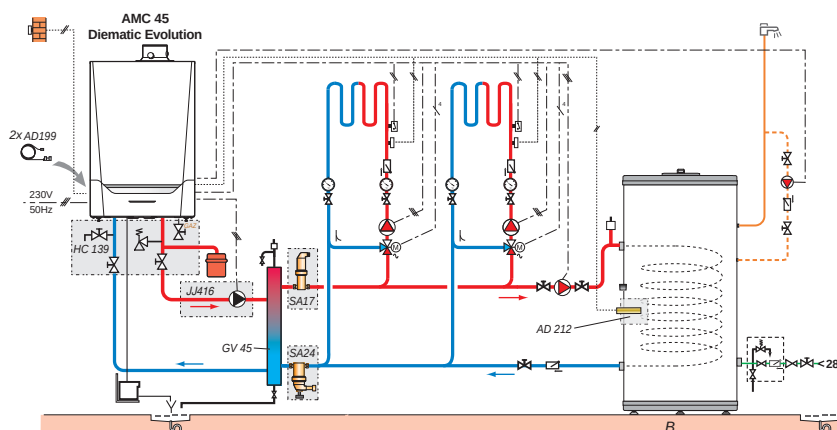
Kabel S-BUS:

• délka 1,5 m, se 2 koncovkami	AD308	7663618	770
• délka 12 m, se 2 koncovkami	AD309	7663561	1 395
• délka 20 m, se 2 koncovkami	AD310	7663619	1 730
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	665
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 630

Evodens Pro AMC 45 Evolution



- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřivač pro teplou vodu



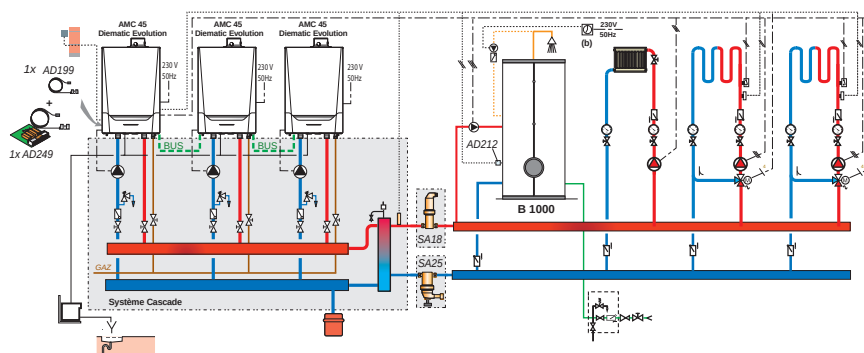
POPIS

Kotel AMC 45 Evolution
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW
2x čidlo pro směšovaný okruh
Ohřivač teplé vody BPB 401
Čidlo teplé vody
Další příslušenství
- Připojovací sada armatur pro AMC 45
- 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	70 090
GV45	100019346	7 685
2x AD199	88017017	2x 990
EC790	7682199	37 690
AD212	100000030	830
HC139	100002310	5 920
JJ416	7723290	9 560
SA17	7650330	4 670
SA24	7650376	6 170
Celková cena bez DPH:		144 595

Evodens Pro AMC 45 3x DIEMATIC Evolution

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



POPIS

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

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
HR161	7699475	3x 70 090
AD199	88017017	990
AD249	100013304	2 240
-	LW.0120kW.30000	128 590
AJ80	7650482	88 490
AJ97	7650499	25 780
AD212	100000030	830
SA18	7650333	5 400
SA25	7650377	6 750
Celková cena bez DPH:		469 340

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

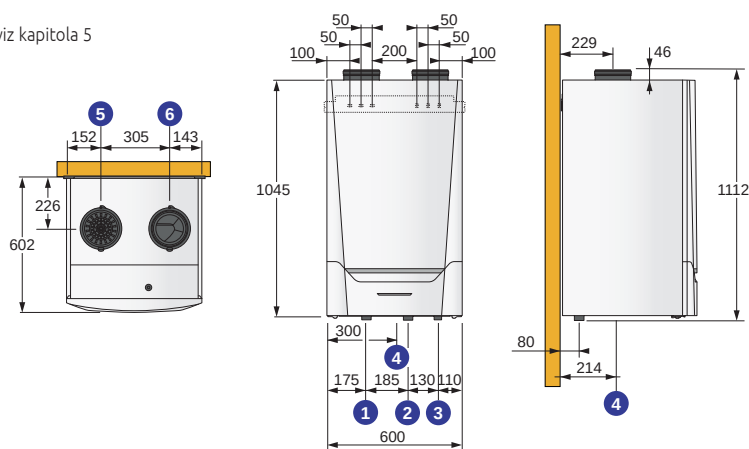
č. CE 0063CQ3781

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_{maximální provozní}: 85 °C
T_{minimální provozní}: 25 °C

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

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

: Odvod spalin: 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 (R _{Pn})	%	97,5
- 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (R _{Pint})	%	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	183 690

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 (LV) / podstavce a montážní rámy pro verze na zem (LV + RG)
- čidlo pro výstupní vodu + propojení a propojovací kabel BUS mezi kotli

Poznámka: Kotle je třeba objednat zvlášť.

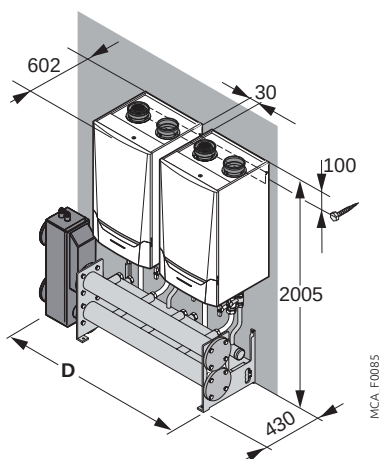
Volitelné příslušenství:

- Izolační obaly
- Plynový filtr...

Viz následující strany

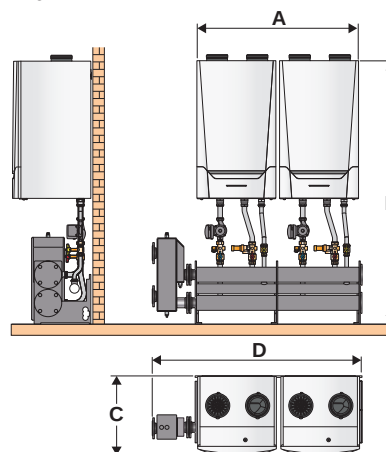
KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“



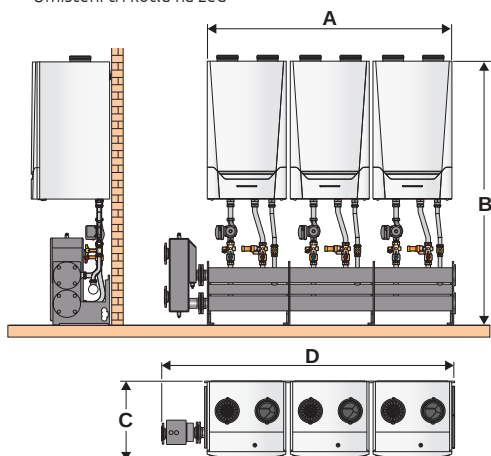
MCA_F0085

• Umístění dvou kotlů na zeď



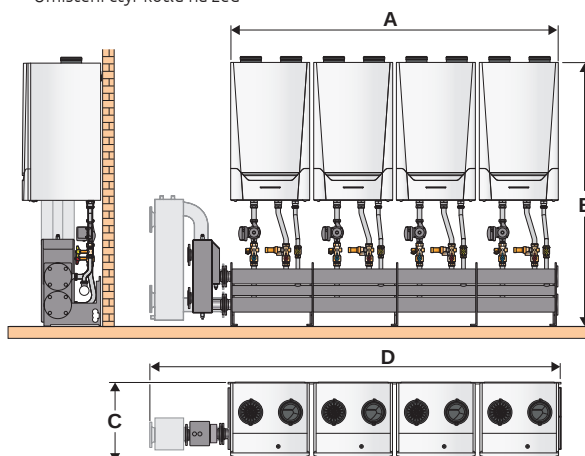
MCA_F0083

• Umístění tří kotlů na zeď



MCA_F0083

• Umístění čtyř kotlů na zeď



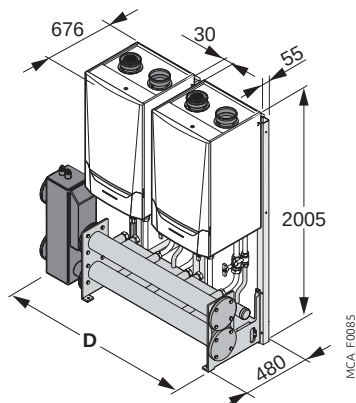
MCA_F0083

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 134 990
456	3	1860	2005	602	2607	65	65	19,65	LW.0456kW.00003	193 490
608	4	2490	2005	602	3169 ⁽¹⁾	100	65	26,20	LW.0608kW.00004	247 590

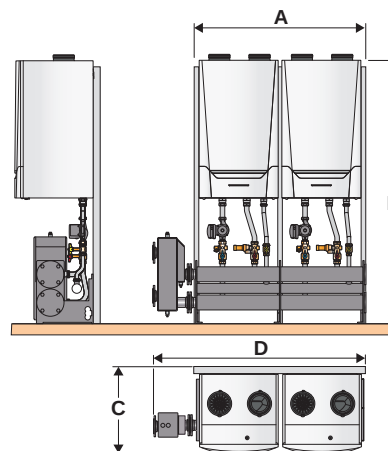
(1) Včetně hydraulického oddělovače (THR)

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PODLE POČTU KOTLŮ (2)

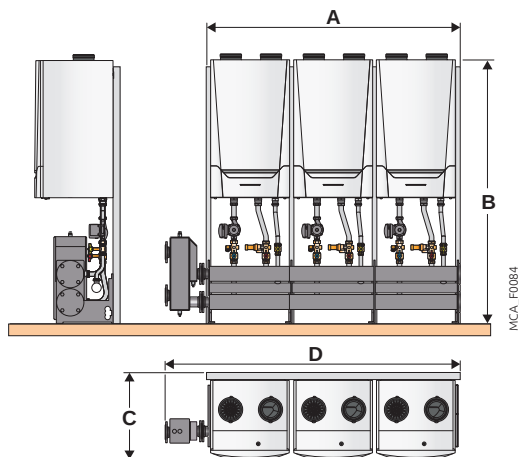
- UMÍSTĚNÍ NA ZEM: „LV“



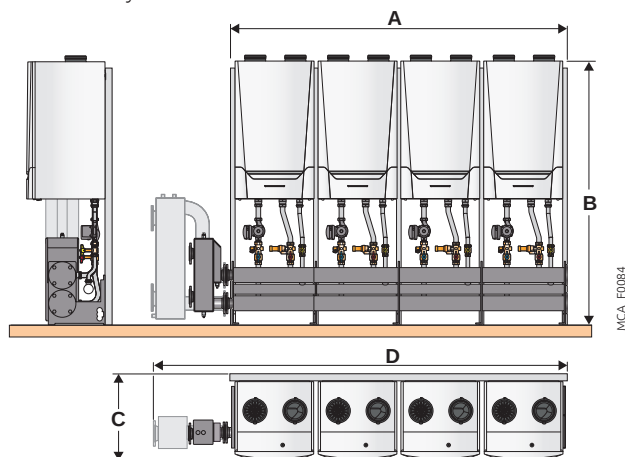
• Umístění dvou kotlů na zem



• 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 155 490
456	3	1940	2005	676	2617	65	65	19,65	LV.0456kW.00003	220 390
608	4	2570	2005	676	3179 ⁽¹⁾	100	65	26,20	LV.0608kW.00004	287 490

(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	14 340
Primární čerpadlo pro MCA 160	EH651	7637223	13 925
Hydraulická spojka 120/80 - 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	12 260
Set pro přestavbu na propan	EH693	7656909	405
Neutralizační zařízení kondenzátů DN2.0 (až do 450 kW) MCA 160	SA3	7613609	7 375
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotle s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	23 600
• kotle s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	27 965
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 070
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 150
Sada pro přestavbu na koncentrický systém	EH692	7619539	1 830
Adaptér Ø 150 na Ø 200 mm	EH645	7627596	2 060
Vzduchový filtr	EH646	7624821	8 205

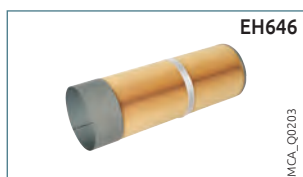
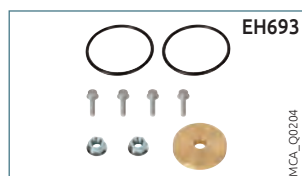
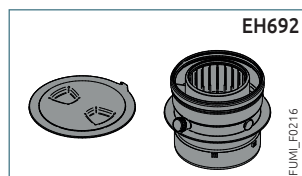
DOPLŇKY

(INSTALACE DO KASKÁD)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Plynový filtr Ø 65 mm	HC256	S101656	11 740
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	16 110
Sada kolen Ø 100 mm	HC210	111790	21 490
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	EH669	7638518	3 630
Sada protipřírub k navaření Ø 100 mm	HC218	112633	5 295
Izolace sběrač	EH647	7613401	1 500
Izolace přípojek kotle	EH648	7611804	1 395
Izolace přípojek kotle — zadní	EH649	7631858	1 290
Izolace hydraulického oddělovače (THR) <350 kW	HC224	115269	990
Izolace hydraulického oddělovače (THR) >350 kW	HC215	111067	3 735
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 655
Izolace adaptéru příruby Ø 65 na Ø 100 mm	EH650	7622201	770
Nastavitelné nožky	HC219	111807	180

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• za solární ohřivač			viz brožura SOLÁRY
• samostatný ohřivač			viz kapitola 9
Čidlo teploty teplé vody	AD212	10000030	830



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
Innovens Pro MCA 160 s ovládacím panelem		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	2 240
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 355
Příložné čidlo teploty pro směšovaný topný okruh nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	990
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	830
Ponorné čidlo teploty z jímky nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	820
Prostorový termostat:			
• programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	3 890
• programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900
• neprogramovatelný	AD140	88017859	675

Kabel S-BUS:

• délka 1,5 m, s koncovkou	AD308	7663618	770
• délka 12 m, s koncovkou	AD309	7663561	1 395
• délka 20 m, s koncovkou	AD310	7663619	1 730
Zakončení sběrnice BUS	AD321	7688305	665

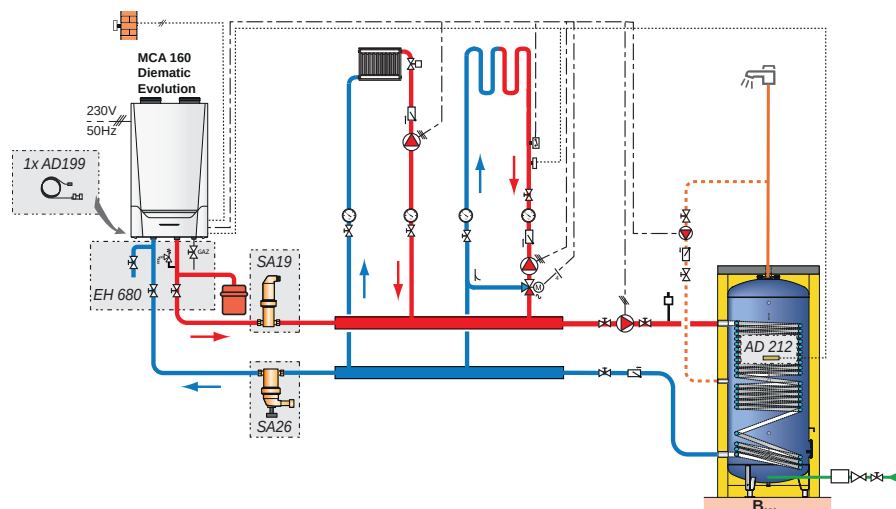
Kabel ModBus:

• 1,5 m	AD124	88017836	885
• 12 m	AD134	88017851	1 290
• 40 m	DB119	81997720	2 800
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 630

Innovens Pro MCA 160 Diematic Evolution



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

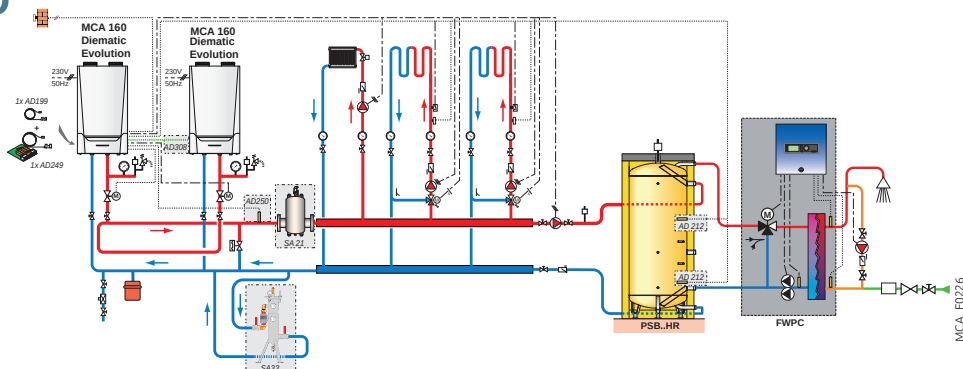


POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	183 690
1x čidlo pro směšovaný topný okruh	AD199	88017017	990
Ohřivač teplé vody B 650 (zásobník)	AJ78	7650480	74 390
Pevná izolace pro B 650	AJ94	7650496	12 780
Čidlo teploty teplé vody	AD212	100000030	830
Další příslušenství			
- Set pro hydraulické připojení MCA	EH680	7637550	14 340
- Odvzdušňovač Rp 2"	SA19	7650334	15 070
- Odkalovač Rp 2" (8,0 m³/h)	SA26	7650378	16 110
Celková cena bez DPH:			318 200

Innovens Pro 2x MCA 160 Diematic Evolution

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



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
2x kotel MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	2x 183 690
Čidlo pro směšovaný topný okruh	AD199	88017017	990
EL. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 240
Ohřivač pro okamžitou přípravu teplé vody FWPC 5037 - 350	EC771	7661873	409 890
Zásobník PSB 1000	AJ54	7650456	40 965
Pevná izolace pro PSB 1000	AJ89	7650491	23 600
2x Čidlo teploty teplé vody	2x AD212	100000030	2x 830
Čidlo pro výstup z kaskády	AD250	100013305	820
Kabel S-BUS s koncovkou, délka 1,5m	AD308	7663618	770
Další příslušenství			
- Odvzdušňovač DN65	SA21	7650338	38 780
- Sada nerezového odkalovače DN 32 (4 m³/h)	SA33	7651695	80 990
Celková cena bez DPH:			968 085

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ULTIMA - Ochranné a čistící přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• Q 100 BASIC Duo - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B201	1 000
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B401	1 850
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	5 litrů	Q100B405	8 220
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 10 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	10 litrů	Q100B410	15 500
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	1 litr	Q40001	830
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	20 litrů	Q40020	14 345
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	1 litr	Q70001	1 000
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	20 litrů	Q70020	20 170
• 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	Q80301	770
• 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	Q80305	3 525
• 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	Q80310	6 650
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	MB1BW	2 485
• 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	MB1BTR	2 590
• Ultima MB1 Basic černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1BC	2 590
• Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	ks	MG1W	3 525
• Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	MG1C	3 525
• MG1VK3/4 - kulový ventil pro MB1/MG1	ks	MG1VK34	3 110
• Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	LK	3 110
• 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	3 630
• 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	4 775
• 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	3 740
• Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	BD	3 940

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	5 390
• Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	TM	4 670
• Ultima SafeCleaner W 3/4" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W34	5 090
• Ultima SafeCleaner W 1" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W1	5 610
• Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	ks	SC1C34	5 050
• Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	ks	SC1C1	5 500
• Ultima R MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG1	2 180
• Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG54	57 690
• Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG64	6 540
• Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG2	7 480
Demineralizační jednotky AVDK			
• AVDK 200 - Přenosná opakovaně 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	AVDK200	10 290
• AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK500	14 550
• AVDK 1000 ComFort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 ComFort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 10dH.	sada	AVDK1000C	24 950
• AVDK 2300 ComFort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 ComFort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 10dH.	sada	AVDK2300C	34 220
Příslušenství k demineralizačním jednotkám AVDK			
• AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200		AVDKNP200	1 340
• AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000		AVDKNP1000	3 320
• AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300		AVDKNP2300	7 790



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.

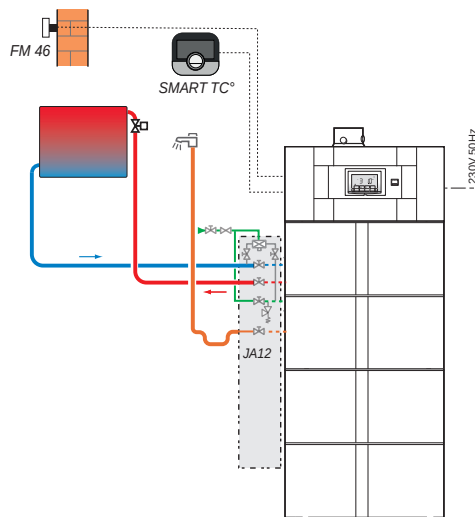
Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh (radiátory)

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	76 855
Další možné příslušenství			
Set pro hydraulické připojení	JA12	100017395	8 935
- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC® (včetně gateway)	AD311	7649289	6 330
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Celková cena KČ bez DPH:			92 695



EGC_F0088C

DALŠÍ INFORMACE

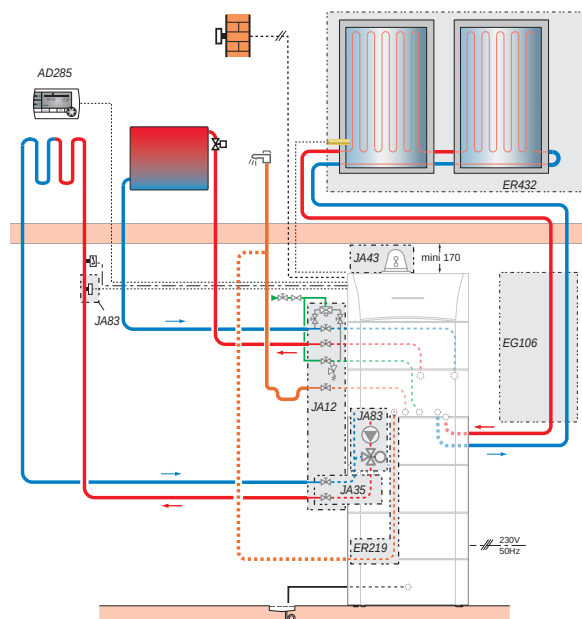
Modulens G® AGC 35 220 SHL



- 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	130 935
Sada vnitřního potrubí s trojcestným ventilem	JA83	7602811	17 150
Kompletní sada na střechu 4m², 2x PROD 230 (montáž na střešní tašky s univerzálním úchytem z hliníku)	ER432	100019695	66 290
Teplonosná kapalina BIO 20 l do -26°C	ER316	100017611	3 320
Sada pro cirkulaci TV	ER219	100017433	1 340
Další možné příslušenství			
- Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 655
- Set pro hydraulické připojení vlevo	JA12	100017395	8 935
- Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný směšovací ventil / Sada pro hydraulické připojení	JA35	100017827	2 900
- Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem	AD285	100018924	2 485
- Sada Duo Tube Cu 15 x 10 m (včetně bikonických propojek)	EG106	89807000	11 120
Celková cena KČ bez DPH:			246 130



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
- Výměníkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku
- Plynový nerezový hořák s úplným předmíslením, modulační, s výkonem 22 až 100 %

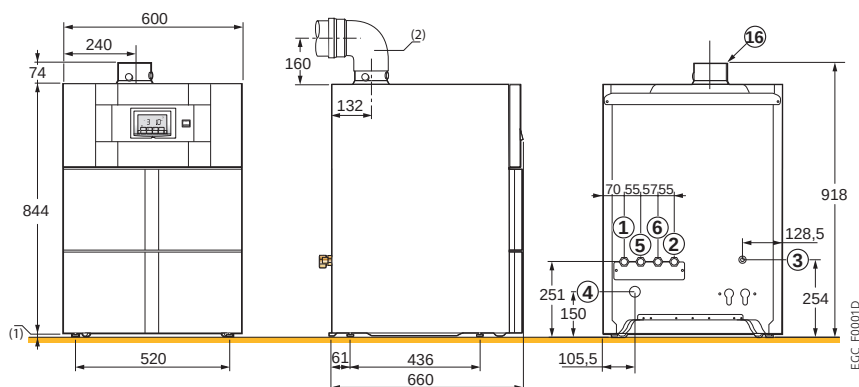
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odvodu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: modulačním čerpadlem s indexem EEI < 0,23, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 12 litrů, přepínacím ventilem vytápění/příprava 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 ze 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 _{ry} (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
	propan	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	51 900	50 640

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

O2
STACIONÁRNÍ
KOTLE



CENA BEZ DPH EGC

Twineo

EGC... 100 SL 5,6 až 25,5 kW

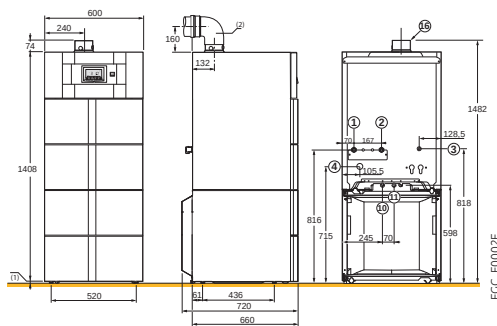


Smaltovaný ohřivač na přípravu TV s klasickým trubkovým výměníkem „Standard Load“

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

přednosti produktu

Kompaktní řešení:
Výška 1 408 mm



17/29 100 SL

Obj. č. EGC1729100SL

Cena Kč 76 855

25 100 SL

Obj. č. EGC25100SL

Cena Kč 76 855



CENA BEZ DPH

EGC

Twineo

EGC... 200 SSL 5,6 až 25,5 kW

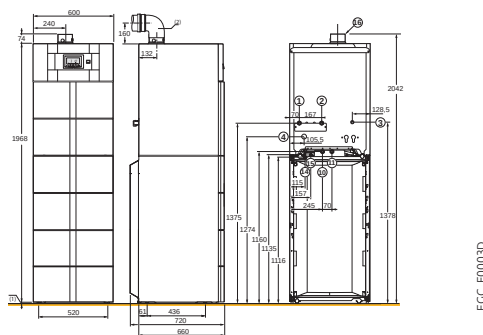


Smaltovaný ohřivač na přípravu TV s trubkovým výměníkem „Standard Load“, vybavený 2. trubkovým výměníkem pro připojení k solárnímu systému

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

přednosti produktu

Nabídka plyn/solární systém



17/29 200 SSL

Obj. č. EGC1729200SSL

Cena Kč 118 455

25 200 SSL

Obj. č. EGC25200SSL

Cena Kč 114 295



CENA BEZ DPH

EGC

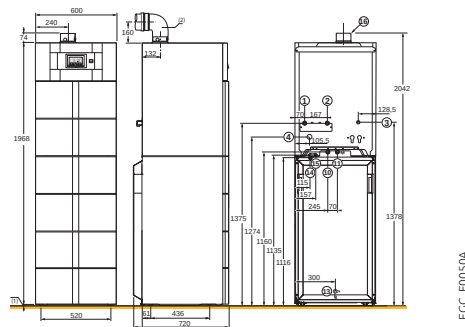
Twineo

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



25 200 SHL

Cena Kč 122 615

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, zabudovaným vypínačem a pojistnou skupinou:			
• Sada pro připojení na střed	JA11	100017394	8 620
• Sada pro připojení vpravo	JA13	100017396	7 685
• Sada pro připojení vlevo	JA12	100017395	8 935
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	16 110
► 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	4 255

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Neutralizační zařízení (s dopravním čerpadlem)	DU13	83877009	22 350
Neutralizační zařízení DN2 (bez dopravního čerpadla)	SA3	7613609	7 375
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 610
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 070
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 150
Adaptér biflux 2x80 mm	DY868	100005825	675
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	5100465	1 340
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 590
Redukční koleno 60/100 mm	JA43	100018253	1 655
Sada čidla teploty spalín	JA38	100018163	1 445
Přestavbová sada na propan EGC 25 a 17/29	JA40	100018165	365
Solární expanzní nádoba 18 l (výměna za 12 l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	6 960

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	830
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 550
Sada expanzní nádoby (pouze pro EGC...100 SL) 8 litrů	ER233	100018204	6 645

TWINEO se solárním zásobníkem umístěným vedle kotle

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



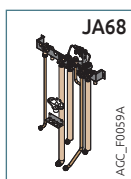
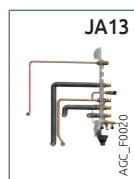
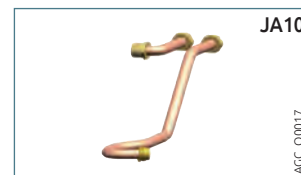
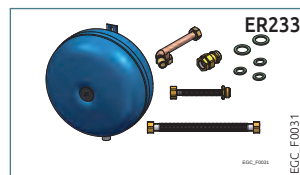
EGC_Q0004

Propojovací sada AGC-EGC/B 160-220	ER228	100016480	7 480
------------------------------------	-------	-----------	-------

doporučené solární kolektory



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



PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu	TV	přímý
EGC 17/29, 25	AD212 (1)	standardně (2)
EGC ... 100 SL EGC ... 200 SSL EGC ... 200 SHL	standardně (1)	standardně (2)

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	obj. číslo	CENA Kč
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (včetně gateway)	AD311	7649289	6 330
Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 790
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD303	7609762	6 125
Jednoduchý prostorový regulátor - Opentherm	AD301	7612097	1 945
programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	3 890
programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900
Neprogramovatelný prostorový termostat	AD140	88017859	675
Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Čidlo TV	AD212	100000030	830

Regulace podle prostorové nebo venkovní teploty:

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

(2) Případně doplnit:

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

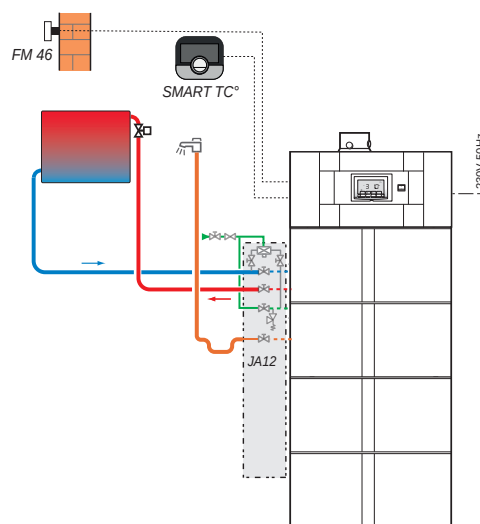
Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	balení	obj. číslo	CENA Kč
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	76 855
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení	JA12	100017395	8 935
- prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	6 330
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
		Cena celkem Kč:	92 695



EGC_F0008C

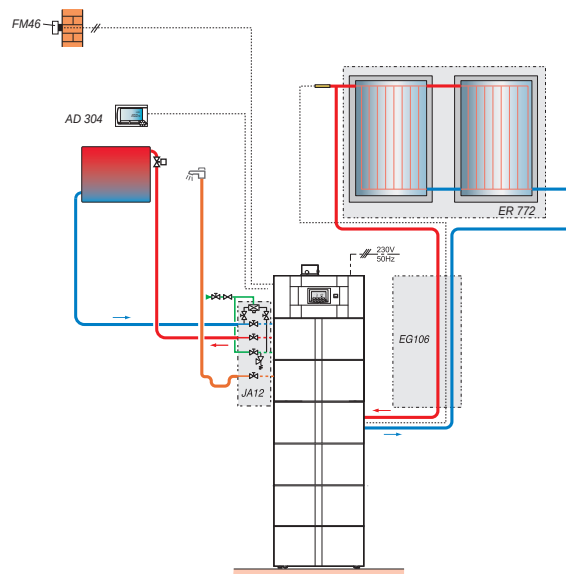
Twineo EGC 25 200 SHL



- 1 přímý topný okruh
- 1 solární okruh

POPIS

	balení	obj. číslo	CENA Kč
Kotel EGC 25 200 SHL	-	EGC25200SHL	122 615
Kompletní sada na střechu 4 m² 2x DH 200SL pro běžné tašky	ER772	7652638	43 150
Solární kapalina	EG101	89807794	2 350
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení vlevo	JA12	100017395	8 935
- Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 790
- Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 x 10 m (vč. bikónických propojek)	EG106	89807000	11 120
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
		Cena celkem Kč:	191 535



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

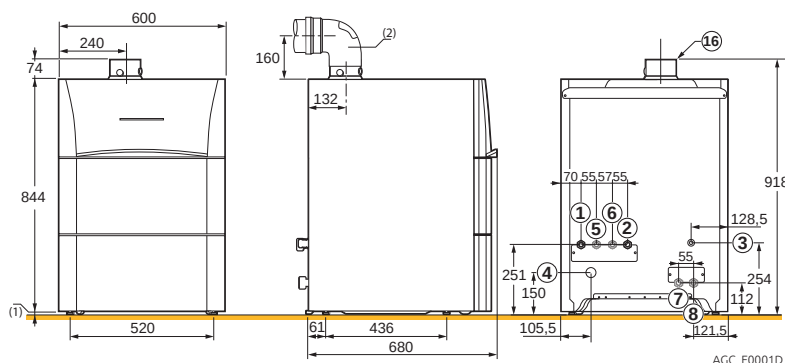
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odtahu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: oběhovým čerpadlem vytápění s řízenými otáčkami s vysokou výkonností energetické třídy A, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní 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 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 objemkou 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 P _n (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 ... % P _n gen	%	105,3	102,0	102,2
a teplotě vody ... °C	%	110,2	110,1	110,6
30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%			
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 P _n , 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 P _n (15 °C, 1013 mbar)	m³/h	1,59	3,10	3,71
zemní plyn H	kg/h	1,18	2,28	2,73
propan	kg/h	25,2	50,0	57,3
Množství spalin max.	kg/h	80	130	140
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	55	58	58
Hmotnost bez vody	kg			

CENA BEZ DPH

	AGC	15	25	35
Kondenzační kotel AGC	Obj. číslo	100016313	100016314	100016315
	Cena Kč	66 455	66 550	67 495



Modulens G®

AGC... 100 HL 3,4 až 35,9 kW

přednosti produktu

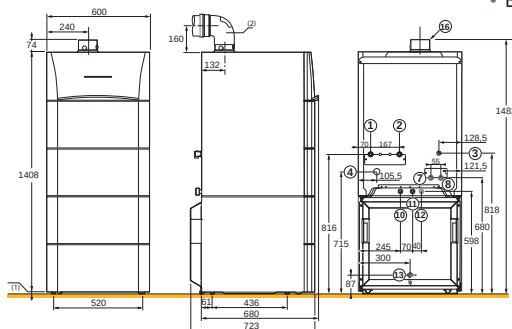
Kompaktnost: Výška 1 408 mm
Vysoký výkon pro přípravu TV
Titan Active System



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_Q0002D

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 89 990

obj. číslo AGC25100HL

Cena Kč 92 455

obj. číslo AGC35100HL

Cena Kč 93 495



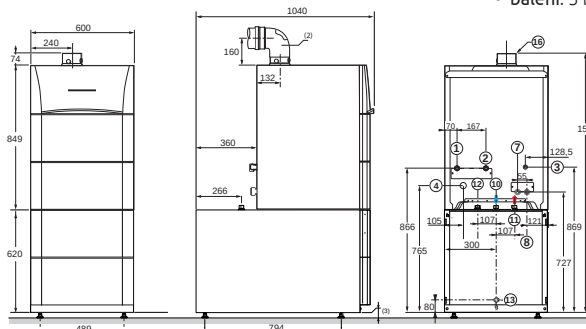
Modulens G®

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_Q0046B

POZNÁMKA:

Pro větší množství TV lze také nabídnout ohřívač 250 L: viz kapitola 10.

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 92 455

obj. číslo AGC25L160SL

Cena Kč 93 495

obj. číslo AGC35L160SL

Cena Kč 93 490

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 Pn při 50/30 °C

kW

15,8

25,5

35,9

15,8

25,5

35,9

Objem zásobníku na TV

l

100

100

100

160

160

160

Výkon výměníku TV

kW

15

28

32

14,5

23

25

Množství za 10 min. při Δt = 30 K

l/10 min.

210

255

280

240

245

245

Množství za hodinu při Δt = 35 K

l/h

370

690

790

350

560

630

Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203

l/min.

21

25,5

28

20

24

24,5

Koeficient tepelných ztrát (UA_S)

W/K

1,38

1,38

1,38

1,67

1,67

1,67

Hmotnost bez vody AGC...

kg

111

114

114

141

144

144

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

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Modulens G®

AGC... 160 SL 3,4 až 35,9 kW

přednosti produktu

Vysoký výkon pro přípravu TV
Titan Active System



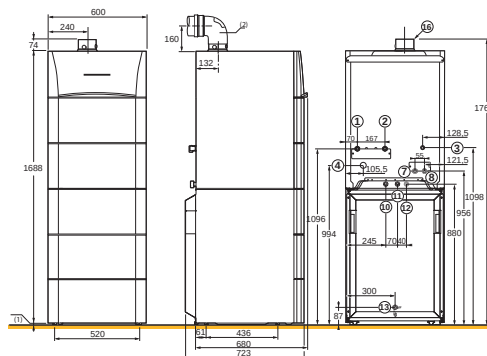
AGC_Q0003



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

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

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



AGC_F0003D

CENA BEZ DPH

AGC

15 160 SL

25 160 SL

35 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 160 L SL

obj. číslo AGC15160LSL

Cena Kč 90 380

obj. číslo AGC25160LSL

Cena Kč 90 890

obj. číslo AGC35160LSL

Cena Kč 89 335



AGC_Q0004

Modulens G®

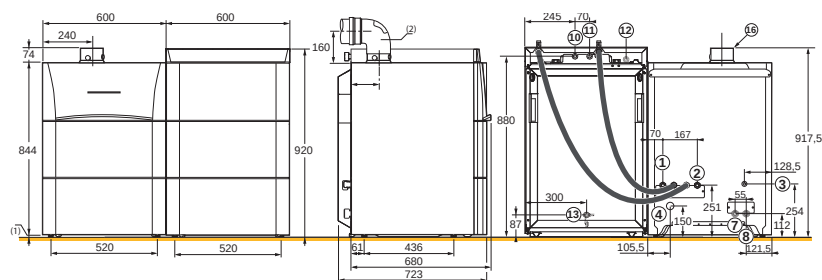
AGC.../B 160 SL 3,4 až 35,9 kW



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

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

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



AGC_F0004D

CENA BEZ DPH

AGC

15/B 160 SL

25/B 160 SL

35/B 160 SL

Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV B 160 SL

obj. číslo AGC15B160SL

Cena Kč 93 495

obj. číslo AGC25B160SL

Cena Kč 93 495

obj. číslo AGC35B160SL

Cena Kč 92 455

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Maximální provozní teplota TV: 70 °C

: Maximální provozní tlak TV: 10 bar

:

TYP KOTLE

AGC

15 160 SL

25 160 SL

35 160 SL

15 /B 160 SL

25 /B 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

PLYN

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Modulens G®

AGC... 220 SHL 3,4 až 35,9 kW

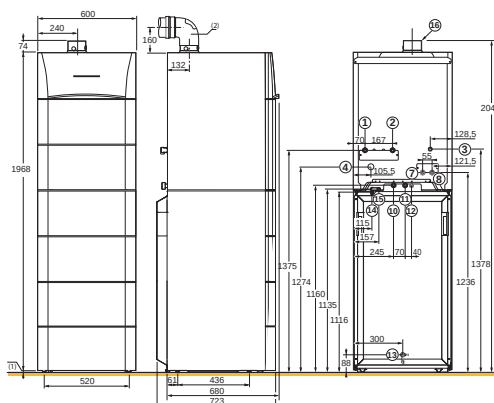
přednosti produktu

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 spalín



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 127 815** obj. číslo. AGC25220SHL **Cena Kč 130 935** obj. číslo. AGC35220SHL **Cena Kč 130 935**

Modulens G®

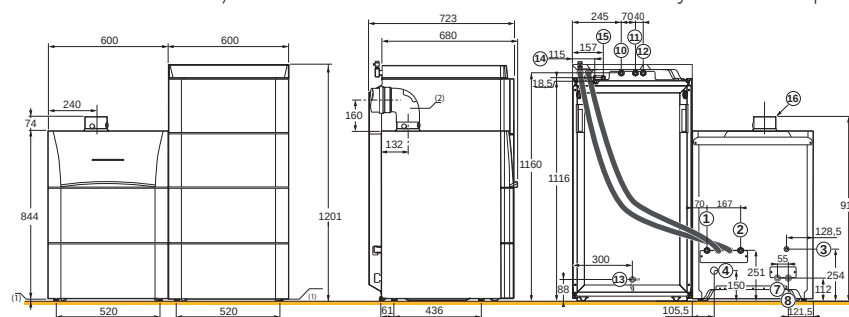
AGC.../B 220 SHL 3,4 až 35,9 kW



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 spalín



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 130 095** obj. číslo. AGC25B220SHL **Cena Kč 138 215** obj. číslo. AGC35B220SHL **Cena Kč 139 255**

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 P _n 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 P_n: 20 °C, teplota studené vody při P_n: 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	8 620
• Sada pro připojení vpravo	JA13	100017396	7 685
• Sada pro připojení vlevo	JA12	100017395	8 935
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	16 110

- 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	4 255
---	------	-----------	-------

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 685
Neutralizační zařízení (s odvodným čerpadlem)	DU13	83877009	22 350
Neutralizační zařízení DN2 (bez odvodného čerpadla)	SA3	7613609	7 375
Neutralizační náplň (10 kg)		94225601	1 070
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 150
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 610
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Adaptér biflux 2 x 80 mm	DY868	100005825	675
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 340
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 590
Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 655
Sada čidla teploty spalín	JA38	100018163	1 445
Přestavbová sada na propan AGC 15	JA39	100018164	365
Přestavbová sada na propan AGC 25	JA40	100018165	365
Přestavbová sada na propan AGC 35	JA41	100018166	365
Solární expanzní nádoba 18 l (výměna za 12 l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	6 960

HYDRAULICKÉ MODULY

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Vnitřní trojcestný ventil	JA83	7602811	17 150
Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil	JA35	100017827	2 900
Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3-cestného ventilu	JA7	100017390	1 655
Hydraulický modul pro směšovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem, EEI<0,23	EA144	100020168	19 335
Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy	EA140	100020164	7 685
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	780
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 500

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	830
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 550
Magnéziová anoda	EA103	100000492	1 240
Expanzní nádoba pro TV (pouze AGC 100 HL a AGC 160 SL)	ER233	100018204	6 645
Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 100 HL	ER218	100017432	575
Sada pro cirkulaci TV - ohřívač 160 SL a 220 SHL	ER219	100017433	1 340

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

AGC_Q0009



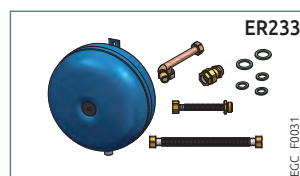
JA34

AGC_Q0021A



EA103

DTG130_Q0020



ER233

EGC_F0031



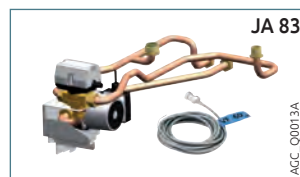
JA11

AGC_Q0018



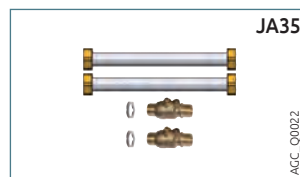
JA12

AGC_Q0019



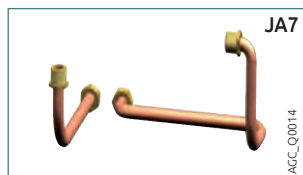
JA 83

AGC_Q0013A



JA35

AGC_Q0022



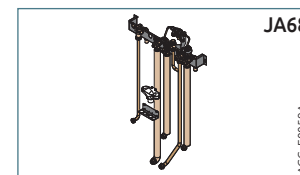
JA7

AGC_Q0014



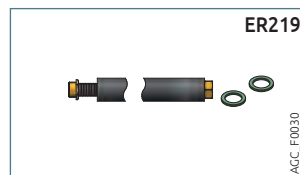
JA38

AGC_Q0023



JA68

AGC_F0059A



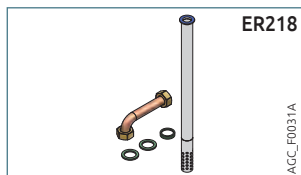
ER219

AGC_F0030



JA10

AGC_Q0017



ER218

AGC_F0031A

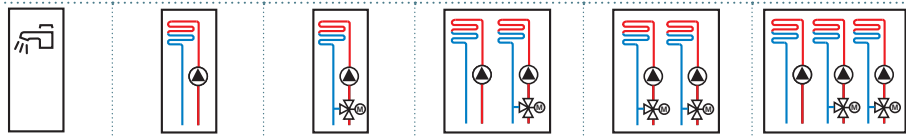
PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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	1x AD212	standardně	1x AD199 *	1x AD199 *	1x AD199 + 1x AD249	1x AD199 + 1x AD249
	AGC.../V... nebo B...	standardně	standardně	1x AD199 *	1x AD199 *	1x AD199 + 1x AD249	1x AD199 + 1x 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	2 485
Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	4 150
Venkovní bezdrátové čidlo	AD251	100013306	1 860
Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)	AD252	100013307	2 040
Zjednodušené dálkové ovládání + čidlo prostorové teploty	FM52	85757747	1 340

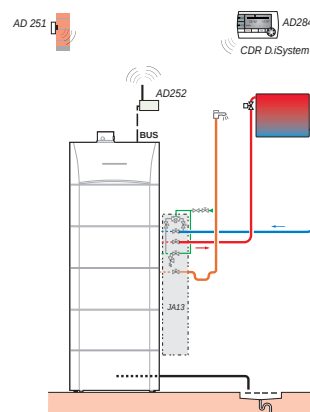
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
El. deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh	AD249	100013304	2 240
Čidlo pro 1. směšovaný okruh	AD199	88017017	990
Propojovací kabel Modbus (12 m)	AD134	88017851	1 290
Čidlo TV	AD12	100000030	830
Systémové čidlo (kaskáda...)	AD250	100013305	820
Nástěnný regulátor VM iSystem	AD281	100018254	21 205

Modulens G® AGC... 160 SL

- 1 přímý topný okruh

POPIS

Kotel AGC 25 160 L SL	-	AGC25160LSL	90 890
Další volitelné příslušenství			
- Bezdrátové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	4 150
- Venkovní bezdrátové čidlo	AD251	100013306	1 860
- Rádiový modul kotle (vysílač)	AD252	100013307	2 040
Cena celkem Kč:			98 940

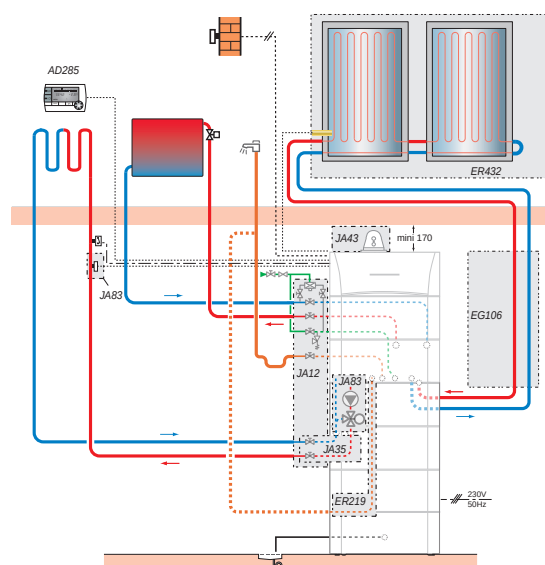


Modulens G® AGC... 220 SHL

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

POPIS

Kotel AGC 35 220 SHL	-	AGC35220SHL	130 935
Vnitřní trojcestný ventil	JA83	7602811	17 150
Kompletní sada na střechu 5 m² 2x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníku	ER432	100019695	66 290
Solární kapalina	ER316	100017611	3 320
Sada pro cirkulaci TV	ER219	100017433	1 340
Další volitelné příslušenství			
- Redukční koleno Ø 60/100 mm	JA43	100018253	1 655
- Sada hydraulického propojení vlevo	JA12	100017395	8 935
- Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil	JA35	100017827	2 900
- Dálkové ovládání CDI2 Interactive Dematic iSystem	AD285	100018924	2 485
Cena celkem Kč:			235 010



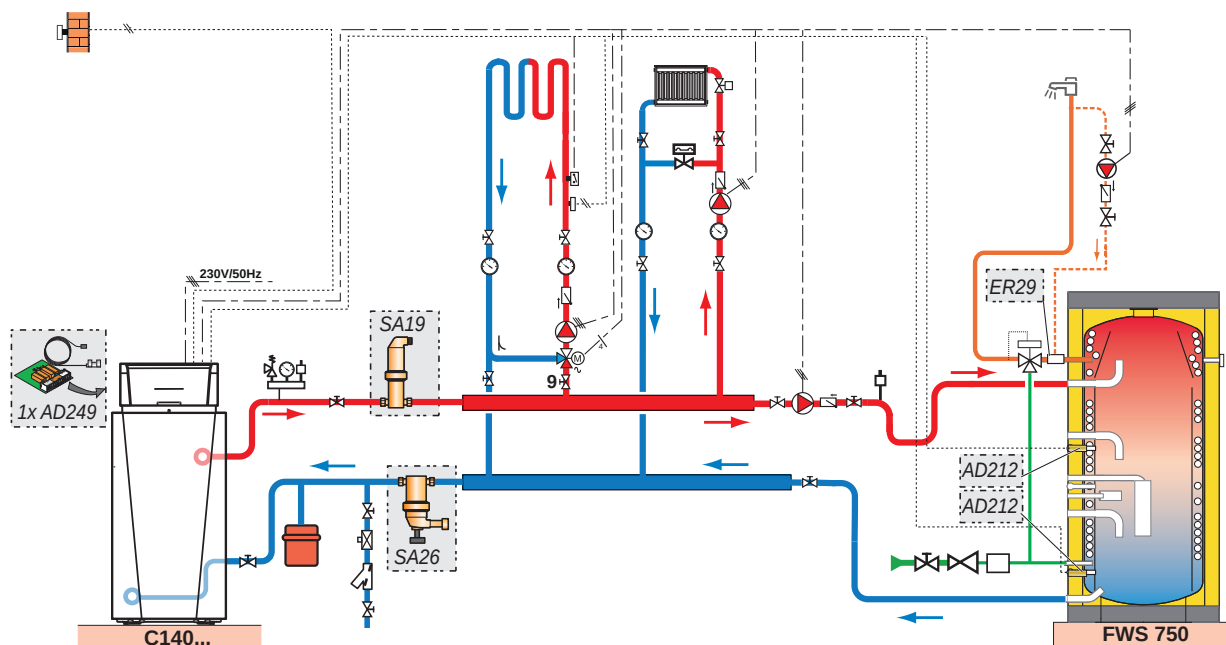
Elidens C140

C140-45

DIEMATIC Evolution



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



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Kotel C140-45 DIEMATIC Evolution	-	7709265	94 990
El. deska + čidlo pro směšovaný topný okruh	AD249	100013304	2 240
Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2"	SA19	7650334	15 070
Odkalovač (mosaz) Rp2	SA26	7650378	16 110
Ohřívač pro přípravu teplé vody FWS 750-2	EC800	7696903	106 990
2x čidla teplé vody	2x AD212	100000030	2x 830
Sada pro okruh cirkulace teplé vody	ER29	100015099	4 360
Celková cena Kč bez DPH:			241 420

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

viz kapitola 5

Možnosti a příklady kalkulací pro Elidens C140

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



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

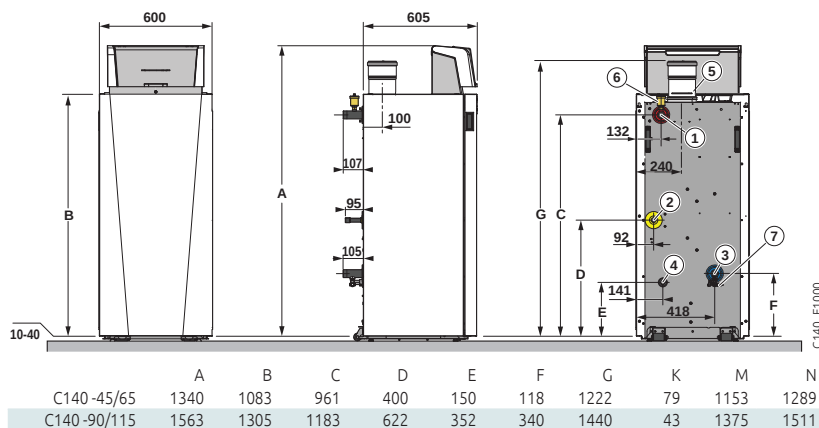
č. CE 0085CT0009

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	94 990	104 690	107 990	116 590



AŽ do

A

Elidens C140

C140-45/65/90/115 SH 8,9 až 114 kW



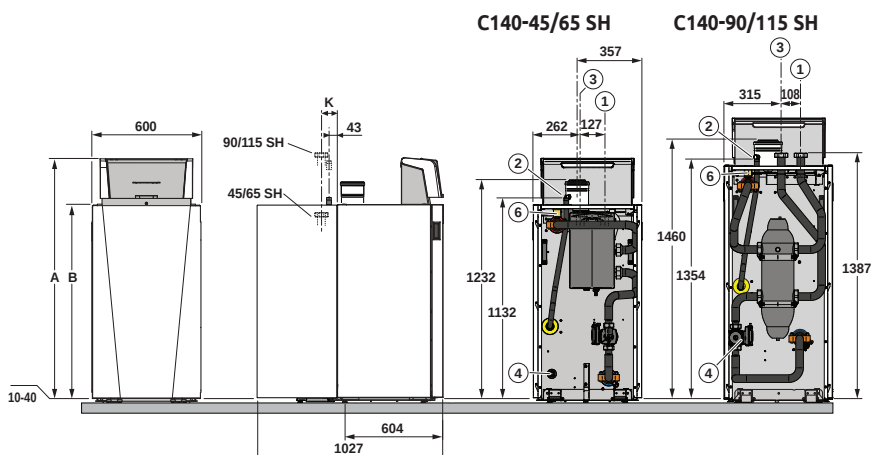
přednosti + produktů

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

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

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

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



CENA BEZ DPH Model	C140-	45 SH	65 SH	90 SH	115 SH
C140 SH DIEMATIC Evolution		Obj. č. 7721423	Obj. č. 7721424	Obj. č. 7721425	Obj. č. 7721426
		Cena Kč 140 490	Cena Kč 146 890	Cena Kč 178 290	Cena Kč 182 690



AŽ do

A

Elidens C140

C140-45/65/90/115 EP 8,9 až 114 kW



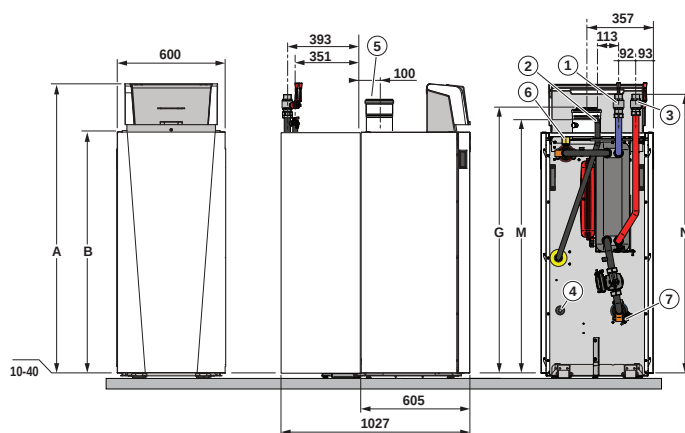
přednosti + produktů

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 odvzdušňovače (primární strana)
- Expanzní nádoby
- Deskového výměníku se samostatným oddělovačem

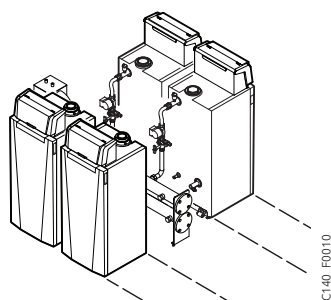
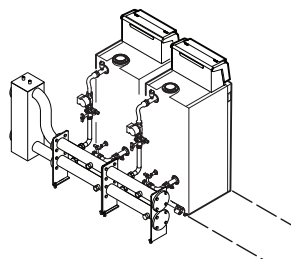
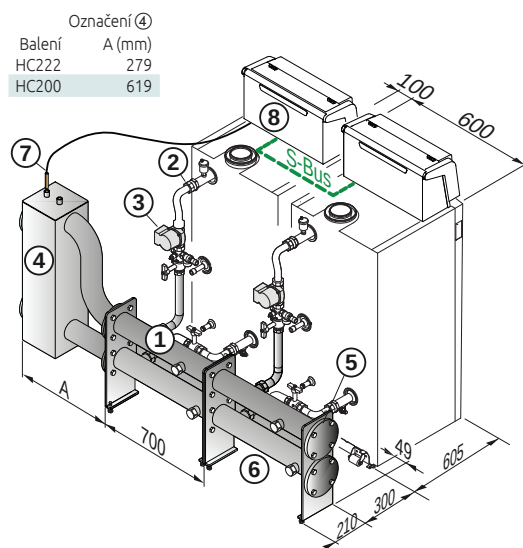
- spojovacího potrubí pro kotel s bezpečnostním ventilem 4 bar (primární strana). Potrubí na sekundární straně s rozdělovacími ventily umístěnými tak, že usnadňují připojení.
- Balení: 3 obalové jednotky



CENA BEZ DPH Model	C140-	45 EP	65 EP	90 EP	115 EP
C140 EP DIEMATIC EVOLUTION		Obj. č. 7721427	Obj. č. 7721428	Obj. č. 7721429	Obj. č. 7721430
		Cena Kč 154 490	Cena Kč 159 890	Cena Kč 171 790	Cena Kč 179 290

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	11 740
② Sada hydraulického propojení:			
• C140-45 a 65	HE32	100011490	16 110
• C140-90 a 115	HE33	100011491	17 150
③ Kotlové čerpadlo s řízeními otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	9 560
④ Hydraulická spojka:			
• DN 65 (zařízení ≤ 350 kW)	HC222	114311	12 780
• DN 65 (zařízení > 350, ≤ 460 kW)	HC200	111712	23 600
⑤ Sada tří zaslepovacích přírub - voda:			
• DN 65	HC198	111701	3 215
• DN 100	HC199	111703	4 670
⑥ Sada dvou těsnících krytek (montáž do řady)	HC195	111708	885
⑦ Čidlo pro výstup z kaskády + jímka:			
• pro hydraulickou spojku HC222	HC223	100013027	665
• pro hydraulickou spojku HC200	HC206	100008701	990
⑧ Propojovací kabel S-BUS mezi kotle, délka 12 m	AD309	7663561	1 395

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Sada dvou kolen 90° DN 65	HC209	111788	16 110
Izolace kolen DN 65	HC216	111167	1 655
Sada protipřírub k navaření DN 65	HC217	112632	4 150
Sada dvou kolen 90° DN 100	HC210	111790	21 490
Sada dvou protipřírub k navaření DN 100	HC218	112633	5 295
Izolace hydraulické spojky HC222	HC224	115269	990
Izolace hydraulické spojky HC200	HC215	111067	3 735
Stavitelné nožky pro kolektor	HC219	111807	180

DALŠÍ MOŽNOSTI

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Plynový filtr DN 50	HC255	S101655	7 685
Plynový filtr DN 65	HC256	S101656	11 740
Sada přírub k navaření DN 50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 155
Přechodový kus Ø 80 na Ø 100 mm	DY768	84887768	1 135



VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

DOPLŇKY KOTLŮ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Set pro hydraulické připojení 1" 1/4	HC139	100002310	5 920
Plynový kohout 3/4" rovný	HC158	100004641	925
Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	JJ416	7723290	9 560
Neutralizační zařízení kondenzátů se spádovým odtokem:			
• DN1 (až do 75 kW)	SA1	7613605	5 610
• DN 2.0 (až do 450 kW)	SA3	7613609	7 375
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 730
Neutralizační zařízení kondenzátů (s čerpadlem):			
• kotle < 120 kW	DU13	83877009	22 350
• kotle s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	23 600
• kotle > 350 kW až do 1 300 kW	DU15	83877011	27 965
Náplň granulátu (10 kg)*	-	94225601	1 070
Náplň granulátu (25 kg)*	SA7	7613613	2 150
Hydraulická spojka:			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 685
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW	GV46	100019347	9 455
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	12 260
Koleno 87° Ø 100/150 mm	DY930	7715416	1 500
Koleno 87° Ø 100/150 mm (se vstupním otvorem)	DY931	7715445	3 110

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	830
Propojovací sada C140/samostatný ohřivač	EA121	100007827	10 180
Anoda s autoadaptivním napájením	AJ38	89757752	5 500
Sada propojek G na R	BH84	89557009	1 500

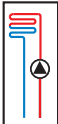
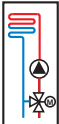
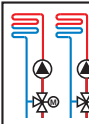
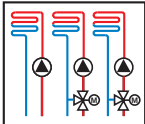
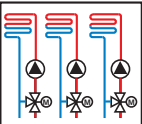
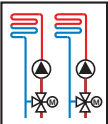
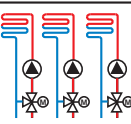
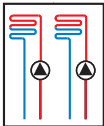
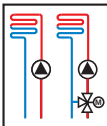
HYDRAULICKÉ MODULY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Sada deskového výměníku:			
• pro C140-45/65	JJ407	7720938	49 595
• pro C140-90/115	JJ408	7720939	56 045
Sada rozdělovače se zásobníkem:			
• pro C140-45/65	JJ409	7709269	38 690
• pro C140-90/115	JJ410	7709270	58 230



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
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		
		DIEMATIC Evolution (3)						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

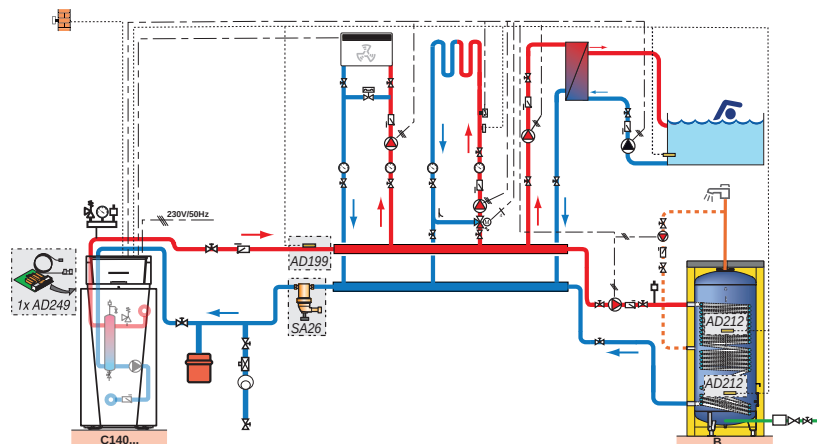
CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	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	770
Vnější sonda	FM46	85757741	575	Kabel S-BUS s koncovkou, délka 12 m	AD309	7663561	1 395
El. deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 240	Kabel S-BUS s koncovkou, délka 20 m	AD310	7663619	1 730
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 355	Koncovka S-BUS	AD321	7688305	665
Čidlo pro směšovací ventil nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	990	VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	19 440
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830	Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 630
Ponorné čidlo s jímkou nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	820				
Prostorový termostát:							
* programovatelný (kabelový)	AD337	7768817	3 890				
* programovatelný (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900				
* neprogramovatelný	AD140	88017859	675				

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

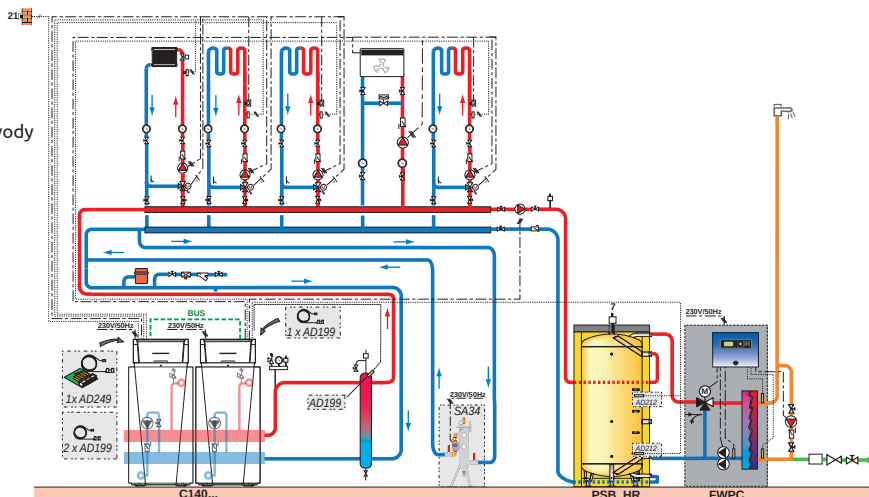
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel C140-45 SH DIEMATIC Evolution	-	7721423	140 490
Destička + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 240
Výstupní čidlo	AD199	88017017	990
2x čidlo teplé vody	2x AD212	100000030	2x 830
Ohřívač pro přípravu teplé vody BPB 501	EC795	7682313	43 090
Další možné příslušenství			
Odkalovač z mosazi Rp2"	SA26	7650378	16 110
		Celková cena bez DPH:	204 580

Elidens C140

2 x C140-45 v kaskádě



- 4 okruhy se směšovacím ventilem
- 1 přímý okruh
- 1 ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody



POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
2x kotel C140-45 DIEMATIC Evolution	-	7709265	2x 94 990
4 x čidlo pro první směšovaný okruh	4x AD199	88017017	4x 990
Destička + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 240
2x čidlo teplé vody	2x AD212	100000030	2x 830
Zásobník PSB 1000	AJ54	7650456	40 965
Pevné opláštění (HR)	AJ89	7650491	23 600
Ohřívač pro okamžitou přípravu teplé vody FWPC 3013-100	EC768	7661869	334 190
Další možné příslušenství			
Skupina nerezového odkalovače DN 32	SA34	7651698	139 390
		Celková cena bez DPH:	735 985

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
ULTIMA - Ochranné a čistící přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů			
• Q 100 BASIC Duo - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B201	1 000
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	1 litr	Q100B401	1 850
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 2 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	5 litrů	Q100B405	8 220
• Q 100 BASIC Quattro - Katodicko anodický multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 10 : 4 000, při pravidelné kontrole životnost až 15 let	10 litrů	Q100B410	15 500
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	1 litr	Q40001	830
• Q 400 - Čistící směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i staré systémy, základní dávkování 1 : 100	20 litrů	Q40020	14 345
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300	1 litr	Q70001	1 000
• Q 700 - Ochranný i čistící biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 20 : 6 000	20 litrů	Q70020	20 170
• 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	Q80301	770
• 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	Q80305	3 525
• 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	Q80310	6 650
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	MB1BW	2 485
• 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	MB1BTR	2 590
• Ultima MB1 Basic černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	ks	MB1BC	2 590
• Ultima MG1 bílý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	ks	MG1W	3 525
• Ultima MG1 černý - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	MG1C	3 525
• MG1VK3/4 - kulový ventil pro MB1/MG1	ks	MG1VK34	3 110
• Ultima E/LK - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	ks	LK	3 110
• 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	3 630
• 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	4 775
• 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	3 740
• Ultima E/BD - kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	BD	3 940

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	5 390
• Ultima E/TM - Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	ks	TM	4 670
• Ultima SafeCleaner W 3/4" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W34	5 090
• Ultima SafeCleaner W 1" - Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F	ks	SC1W1	5 610
• Ultima SafeCleaner C 3/4" - magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	ks	SC1C34	5 050
• Ultima SafeCleaner C 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	ks	SC1C1	5 500
• Ultima R MAG 1" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG1	2 180
• Ultima R-MAG 5/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG54	57 690
• Ultima R-MAG 6/4" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	ks	RMAG64	6 540
• Ultima R-MAG 2" - Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	ks	RMAG2	7 480
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	AVDK200	10 290
• AVDK 500 - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň, demineralizační kapacita jednotky je 15 000 l / 10dH. Jednotku lze použít jako přenosné zařízení nebo i pro trvalou instalaci pro dopouštění vody do systému.	sada	AVDK500	14 550
• AVDK 1000 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 15 000 l / 10dH.	sada	AVDK1000C	24 950
• AVDK 2300 Comfort - Demineralizační přenosná jednotka pro demineralizaci vstupní vody do topného systému, součástí balení je vestavěný konduktometr pro měření vodivosti upravené vody, demineralizační prvonáplň. AVDK 1000 Comfort s obtokovým by-passem umožňuje možnost míchání demineralizované vody s vodou surovou. Demineralizační kapacita je 35 000 l / 10dH.	sada	AVDK2300C	34 220
Příslušenství k demineralizačním jednotkám AVDK			
• AVDK 200 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 200		AVDKNP200	1 340
• AVDK 500/1000 NP - Náhradní náplň pro jednotku AVDK 500 a AVDK řady 1000		AVDKNP1000	3 320
• AVDK 2300 NP - Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300		AVDKNP2300	7 790



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

	Jmenovitý výkon při 80/60 °C (kW)	Připojení do komína	Ovládací panel pro		Příprava TV pro samostatný ohřívač TV	Strana
			řízení tlakového hořáku olej/plyn	řízení topných okruhů a přípravy 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./

přednosti produktu

Vybavení ovládacích panelů
umožňující širokou oblast použití

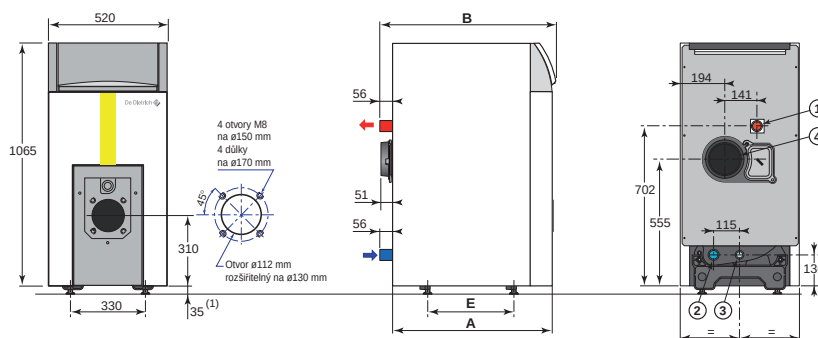
- MIX“): panel Diematic 3 umožňuje navíc ovládání dvoustupňového nebo modulačního hořáku, ale i ovládání programování okruhu se směšovací ventil (čidlo náběhové teploty jako volitelné příslušenství).
- Nízké emise spalin :
- optimalizovaná konstrukce topného tělesa, spalovací komora s třítahovým odvodem 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 _{po})	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	mm	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954
objem	l	33	42	51	60	69
Hmotnostní průtok	kg/h	83	106	129	152	166
spalín	kg/h	91	117	143	168	183
Přetlak ve spalovací komoře	mbar	0,2-0,5	0,3-0,6	0,3-0,7	0,4-0,8	0,6-0,9
Hmotnost bez vody	kg	218	257	297	336	375

Jmenovité hodnoty (maximální hodnota výkonového rozsahu), 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	75 090	84 190	89 790	96 590	105 490
GT 220 D	Obj. číslo	100004313	100004314	100004315	100004316	100004317
	Cena Kč	80 890	89 790	95 390	102 190	111 190
GT 220 B2	Obj. číslo	-	-	100004300	100004301	100004302
	Cena Kč	-	-	90 890	97 690	107 790
GT 220 D + AD217 (1)	Obj. číslo	-	-	100004391	100004392	100004393
	Cena Kč	-	-	99 790	106 490	121 290

(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	61 490
	• JD-TE Plus - komplet	100018991	190 090

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	830
-------------------	-------	-----------	-----

Sada propojení pro kotel/zásobník BLC/BPB

• GT 224 a 225	EA117	100007835	9 975
• GT 226, 227 a 228	EA118	100007836	12 780

(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	675	
- programovatelný (drátový)	AD337	88017855	3 890	
- programovatelný (bezdrátový)	AD338	88017018	6 900	
Čidlo TV	AD212	100000030	830	

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA KČ

- pro panel D (DIEMATIC 3)

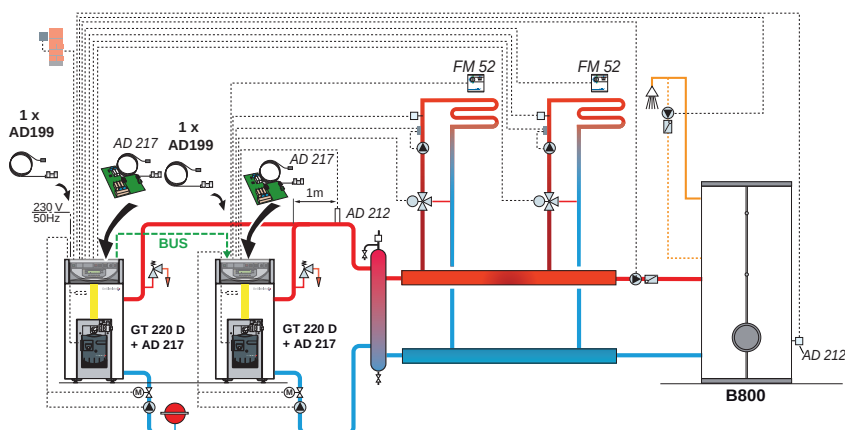
Čidlo TV nebo kaskády	AD212	100000030	830
Deska + čidlo pro 1 okruh se směšovací ventilem	FM48	85757743	2 485
Interaktivní dálkové ovládání (drátové)	AD285	100018924	2 485
Interaktivní dálkové ovládání (bezdrátové)	AD284	100018923	4 150
Jednoduché dálkové ovládání	FM52	85757747	1 340
Propojovací kabel BUS délka 12 m	AD134	88017851	1 290
Čidlo teploty spalín	FM47	85757742	1 500
Teplotní čidlo s jímkou	AD218	100004781	3 420
Bezdrátové venkovní čidlo	AD251	100013306	1 860
Modul vysílač/přijímač	AD252	100013307	2 040
Čidlo teploty pro vyrovnávací zásobník	AD160	88017887	1 830
• pouze pro GT 220			
Rídící deska pro 2-stupňový/modulační hořák + mix	AD217	100004294	5 500
Čidlo pro 1. směšovaný okruh	AD199	88017017	990

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 eventuality příslušenství

- 2x zjednodušené dálkové ovládání

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	100004391	2x 99 790
-	88027314	2x 47 390
AD212	100000030	830
2x AD199	88017017	2x 990
AJ79	7650481	77 590
AJ95	7650497	23 600
AD212	100000030	830
2x FM52	85757747	2x 1 340
Cena celkem Kč		401 870

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



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



M100 S
M 200 S

Olejoyé hořáky M...

	Řízení výkonu			Emise			Strany
	1 stupeň	2 stupně	modulační	standard	Low NOx	EcoNOx	
M 100 S	x				x		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...

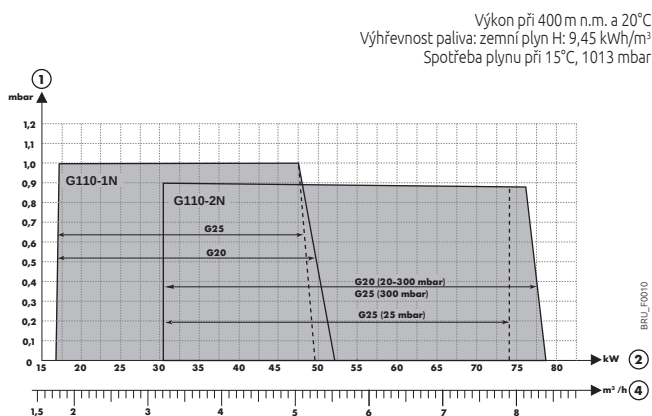
- Tichý provoz díky vestavěnému tlumiči nasávání vzduchu
- Připojení s předem zapojenou zástrčkou evropského standardu
- Posuvná příruba
- Snadná údržba: rychlý přístup ke všem součástem s možností svislého natočení pro údržbu a nastavení
- Balení: 1 obalová jednotka



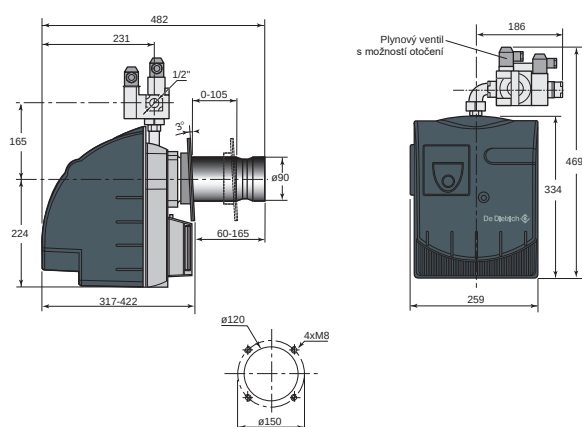
N° CE certifikace probíhá

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		55 990

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)

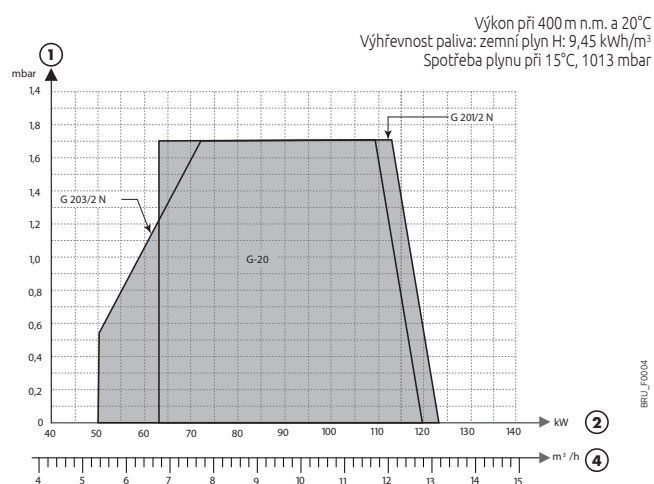
- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Pro provoz na zemní plyn; pomocí soupravy pro přestavbu (příslušenství) možný provoz na propan
- Nízké emise škodlivin: $\text{NO}_x < 56 \text{ mg/kWh}$
- hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 226 až GT 334
- hořák může být montován na libovolnou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

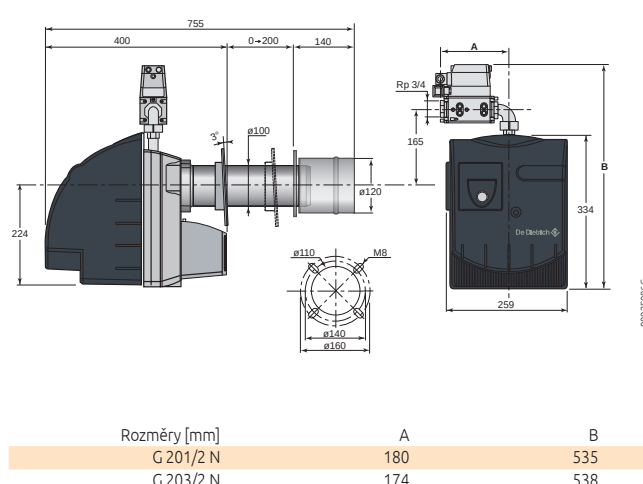
N° CE 0085BP0154

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		86 390	91 790

TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY LOW-NOX

M 100 S

16 až 65 kW

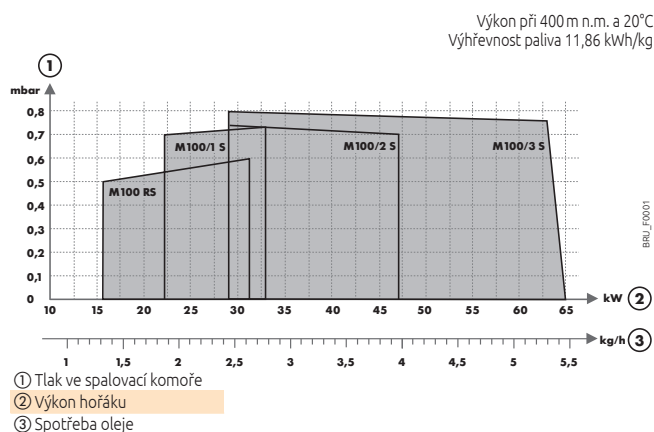


Jednostupňový olejový monoblokový hořák, přednastavený a za tepla testovaný

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

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

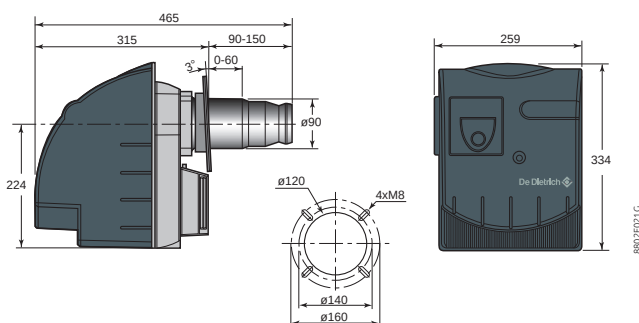
VÝKONOVÉ KŘIVKY



UPOZORNĚNÍ

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

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL

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

(1) Maximální viskozita 6,0 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	22 560	20 165	20 165	20 165	21 205

TLAKOVÉ HOŘÁKY

OLEJOVÉ HOŘÁKY **BAS-NOX**

M 200 S

55 až 125 kW

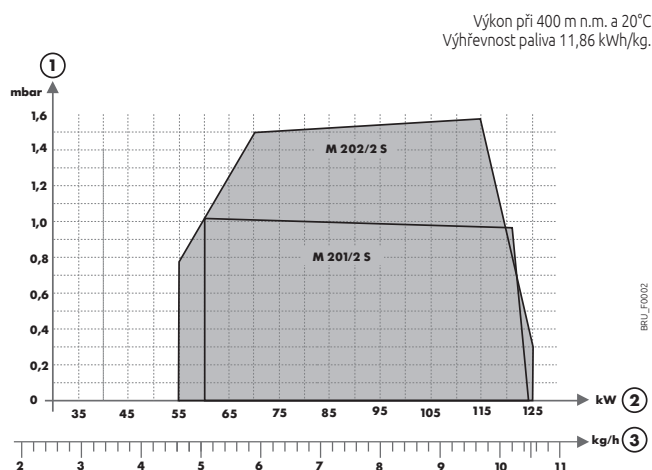


Olejořový monoblokový hořák malého výkonu, 1-stupňový (M 201/2 S) nebo 2-stupňový (M 202/2 S), přednastavený a za tepla testovaný

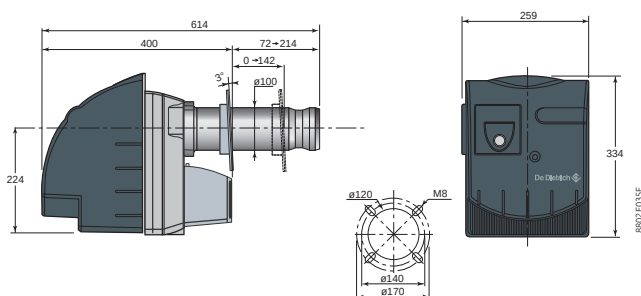
- Splňuje současné požadavky na ekodesign
- Provoz na extra lehký topný olej (TOEL, ELTO...)
- Nízké emise škodlivin NOx < 120 mg/kWh;
- Hořák je přednastaven pro kotle De Dietrich řady GT 225 až 228 a GT 334
- Hořák může být montován na libovolnou značku kotle
- Výkonný ventilátorový systém DUO-PRESS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

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

VÝKONOVÉ KŘIVKY



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

		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	35 560	47 390

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OLEJOVÉ HOŘÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č..	CENA Kč
7-pólový konektor (1)	-	95317395	215
4-pólový konektor (1)	-	95317384	60

(1) K objednání u autorizovaného servisu

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PLYNOVÉ HOŘÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č..	CENA Kč
Přestavba na propan G 200 N		200001978	14 965
Sada pro plynový ventil G1/2"		7724963	1 730
Reléová sada pro elektroventily		7724964	4 150





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

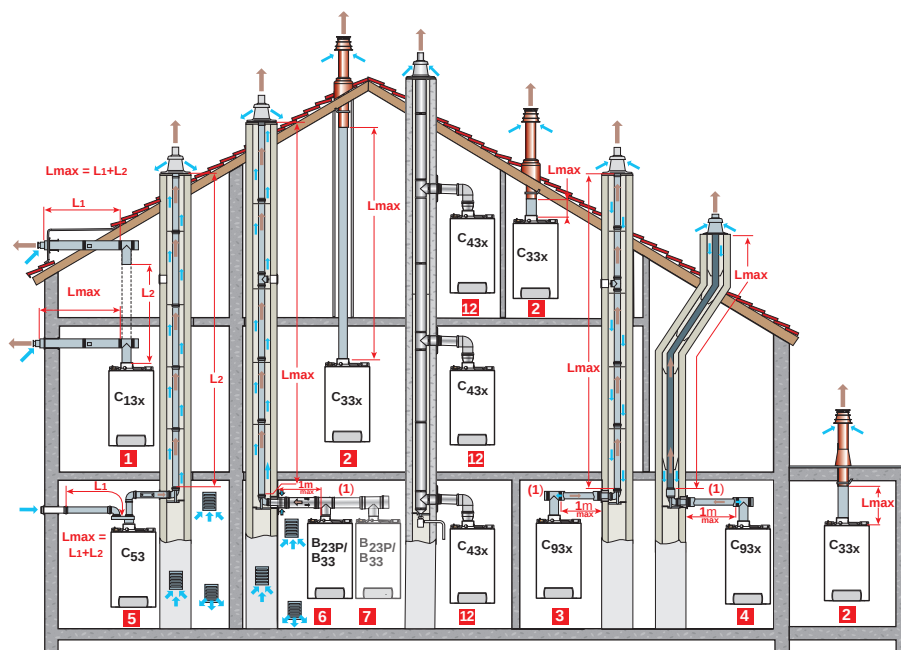
BYTOVÉ DOMY A VELKÉ OBJEKTY

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



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

L _{MAX} : MAXIMÁLNÍ DĚLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH		TVP PŘIPOJENÍ VZDUCH/ SPALINY	Ø ... MM	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	
MODULENS AGC																		

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140 A EVODENS PRO

KLASIFIKACE

- 1** Konfigurace C_{13x}: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí s vodorovným vyústěním
- 2** Konfigurace C_{33x}: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí se svislým vyústěním střechou
- 3** Konfigurace C_{93x}: Připojení vzduch/spaliny prostřednictvím koncentrického potrubí v kotelně nebo jednoduchého do komínu (spalovaný vzduch proudí komínem v protiproudu) nebo
- 4** Připojení vzduchu/spalin prostřednictvím koncentrického potrubí v kotelně a jednoduchého ohebného do komínu (spalovaný vzduch proudí v komínu protiproudem)
- 5** Konfigurace C₅₃: Připojení vzduchu a spalin odděleně prostřednictvím adaptéru bi-flux a jednoduchého potrubí (spalovaný vzduch je nasáván zvenku)
- 6** Konfigurace B_{23p}/B₃₃: Připojení do komína (spalovaný vzduch je nasáván v kotelně)
- 7** Konfigurace B_{23p}: Pro instalace do kaskády
- 12** Konfigurace C_{43x}: Připojení kotle ke společnému potrubí (LASp a LAS)

TYPY KOTLE

L _{MAX} : MAXIMÁLNÍ DÉLKA TABULKA MAXIMÁLNÍCH PŘÍPUSTNÝCH DÉLEK POTRUBÍ V METRECH		MPX		elidens c140				VIZ STRANA
		24/29 MI (COMPACT)	28/33 MI (COMPACT)	-45	-65	-90	-115	
TYP PŘIPOJENÍ VZDUCH/ SPALINY				EVODENS PRO MCA				
	Ø ... MM			45	65	90	115	
C _{13x} (PPs)	60/100	10	10	-	-	-	-	95
	80/125	25	25	16	-	-	-	
	110/150	-	-	-	9	8	5,9	
C _{33x} (PPs)	60/100	10	10	-	-	-	-	97
	80/125	25	25	14,5	-	-	-	
	110/150	-	-	-	11,5	10	9,4	
C _{93x} (PPs)	60/100	-	-	-	-	-	-	99
	60 (pevné)	-	-	-	-	-	-	
	60/100	-	-	-	-	-	-	
	80 (pevné)	-	-	-	-	-	-	
	80/125	20	20	15	-	-	-	
	80 (pevné)	-	-	25	-	-	-	
	110/150	-	-	-	16	13,2	10	
110 (pevné)	-	-	-	-	-	-		
C _{93x} (PPs)	80/125	20	20	12	-	-	-	101
	80 (flex)	-	-	-	16,5	13,5	9,4	
	110/150	-	-	-	-	-	-	
C _{53(x)} (PPs)	60/100	15 + 65	15 + 65	-	-	-	-	103
	na 2x80	-	-	20,5	-	-	-	
	80/125	-	-	-	-	-	-	
B _{23p} /B ₃₃ (PPs)	na 2x80	-	-	-	-	-	-	107
	80 (pevné)	20	20	23,5	-	-	-	
	110 (pevné)	-	-	-	40	40	40	
	80 (flex)	20	20	21	-	-	-	
C _{43x}	110 (flex)	-	-	-	29,5 (1)	24	17,5	
Máte-li zájem o návrh tohoto systému, obraťte se na dodavatele potrubí 3 CE P, viz str. 105.								

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

- Ø 60/100 mm (Alu): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,8 m, sběrač kondenzátu: 1,4 m
- Ø 80/125 mm (Alu): koleno 87°: 1 m, koleno 45°: 0,8 m, sběrač kondenzátu: 1 m
- Ø 80 mm (Alu): koleno 87°: 1,2 m, koleno 45°: 0,9 m, revizní T-kus: 2,8 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 100 mm (Alu): koleno 87°: 5 m, koleno 45°: 1,2 m, revizní T-kus: 5,3 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 60/100 mm (PPS): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,8 m, koleno 30°: 0,7 m, koleno 15°: 0,5 m, revizní T-kus: 2,2 m, revizní kus přímý: 0,5 m
- Ø 60 mm (PPS): koleno 87°: 1,1 m, koleno 45°: 0,6 m, koleno 30°: 0,9 m, koleno 15°: 0,6 m, revizní T-kus: 2,9 m, revizní kus přímý: 0,3 m
- Ø 80/125 mm (PPS): koleno 87°: 1,5 m, koleno 45°: 1 m, revizní T-kus: 2,7 m, revizní kus přímý: 0,6 m, revizní koleno: 2 m
- Ø 80 mm (PPS): Revizní trubka pro potrubí flex: 0,3 m, koleno 87°: 1,9 m, koleno 45°: 1,2 m, koleno 30°: 0,4 m, koleno 15°: 0,2 m, revizní T-kus: 4,2 m, revizní kus přímý: 0,3 m, revizní koleno: 1,9 m
- Ø 110/150 mm (PPS): koleno 87°: 3,7 m, koleno 45°: 1 m, revizní T-kus: 2,5 m, revizní kus přímý: 1 m
- Ø 110 mm (PPS): koleno 87°: 2 m, koleno 45°: 1,1 m, revizní koleno: 4,8 m, revizní T-kus: 5,6 m, revizní kus pro potrubí flex: 0,5 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

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

L_{max} (m)

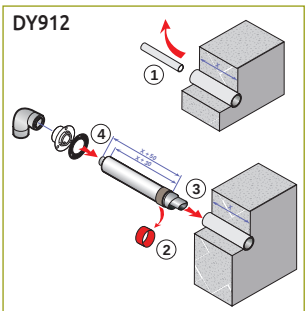
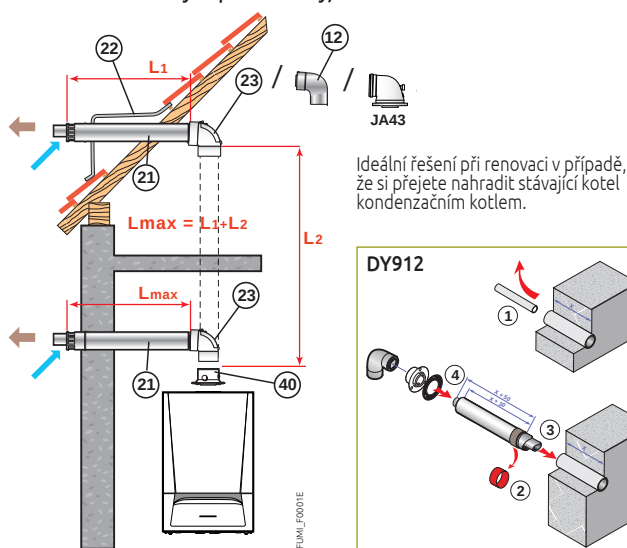
Ø 60/100 mm Ø 80/125 mm

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 kolennem 90°: z tohoto důvodu doporučujeme vložení revizního kusu mezi zakončení a koleno.

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



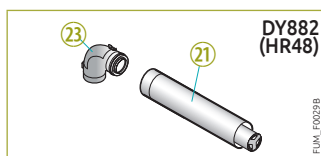
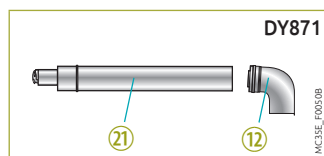
ZOBRAZENÝ KOTEL:

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

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 1 830	nebo DY912 (3) 100017526 nebo 2 795	- - -
Evodens AMC Modulens AGC...	- Ø 60/100 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH 3 735	HR48 (4) 100013756 3 735	- - -
Evodens AMC Twineo EGC... Modulens AGC...	- Ø 80/125 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH 1 340	DY882 100011365 3 735	HR38 S100465 1 340
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH 425	DY882 100011365 3 735	HR68 S101688 425

- (2) V případě výměny stávajícího kotle za model MCR.. MI doporučujeme prostudovat kapitulu 1 § 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: 1 655**, pro výměnu za koleno dodané společně s odkouřením.

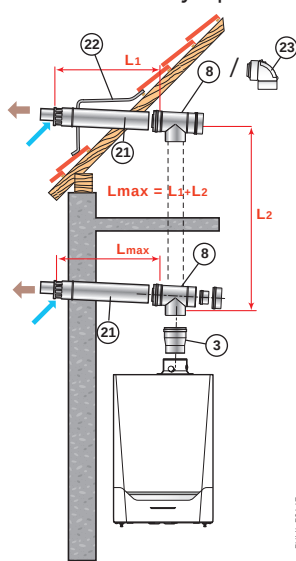


- ① Koleno 90°
② Vodorovné zakončení
③ Revizní koleno
④ Adaptér Ø 80/125 mm

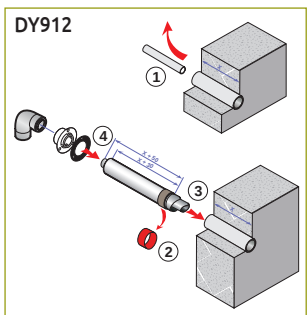
PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

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



Idéální 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)

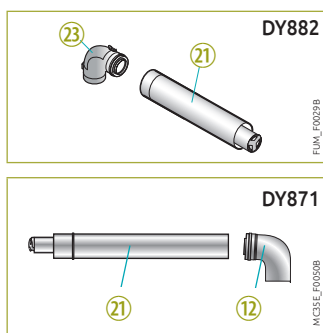
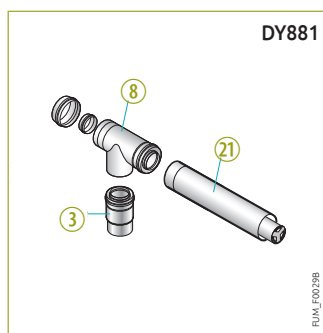
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm	Ø 100/150 mm
MPX 24	10	25	-
MPX 24/29 MI (Compact)	10	25	-
MPX 28/33 MI (Compact)	10	25	-
AMC 45, C140-45	-	16	-
AMC 65, C140-65	-	-	9
AMC 90, C140-90	-	-	8
AMC 115, C140-115	-	-	5,9

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)	nebo	DY912 (2)	-
		Obj. č.	100008296		100017526	-
		Cena Kč bez DPH	1 830	nebo	2 795	-
MPX	- Ø 80/125 mm	Balení č.			DY882	DY708
		Obj. č.			100011365	84887708
		Cena Kč bez DPH			3 735	1 135
Elidens C140-45 EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm	Balení č.			DY882	-
		Obj. č.			100011365	-
		Cena Kč bez DPH			3 735	-
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			7 685	-

- (1) V případě výměny stávajícího kotle za model MPX...MI doporučujeme prostudovat kapitolu 1 š 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, **1 500 Kč**) nebo revizní koleno Ø 100/150 mm (balení DY931, obj. č. 7715445, **3 110 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.

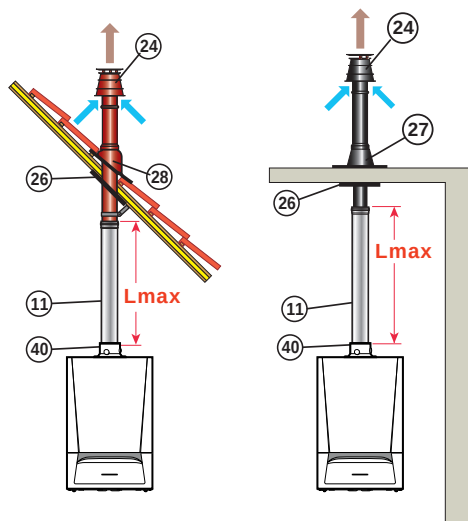


- ③ Adaptér
Ø 60/100 mm na 80/125 mm (DY708)
nebo
Ø 100/150 mm na 110/150 mm (DY881)
- ⑧ Revizní T-kus
- ⑫ Koleno 90°
- ⑮ Vodorovné zakončení
- ⑯ Revizní koleno
- ⑰ Adaptér Ø 80/125 mm

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

L_{max} (m)

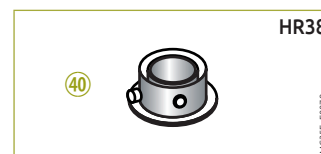
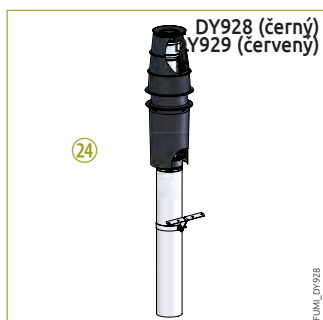
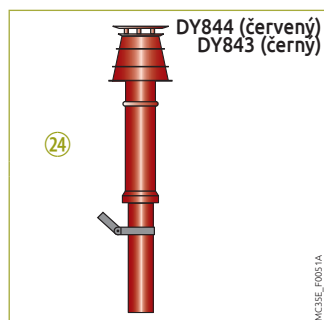
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
EMC-S 24	9	20
EMC-S 34	5	20
EMC-S 24/28 MI	9	20
EMC-S 30/35 MI	5	20
EMC-S 34/39 MI	5	20
MCR 24 PLUS	4	20
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	8	20
MCR 30/35 MI PLUS	4	20
MCR 34/39 MI PLUS	5	20
AMC 15, AGC 15	13	10,7
AMC 25	4,9	20
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35	-	19
AMC 25/28 MI, 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 přidružené.

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

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ODKOUŘENÍ PPs POTŘEBNÉ PRO PŘIPOJENÍ KE SVISLÉMU VYÚSTĚNÍ

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ	SVISLÉ VÝÚSTĚNÍ			ADAPTÉR	
Naneo EMC-S	- Ø 60/100 mm	Balení č.	DY928	nebo	DY929	-
			(černý)		(červený)	-
		Obj. č.	7650968		7650969	-
		Cena Kč bez DPH	2 695		2 695	-
	- 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	2 790		2 795	425	
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	2 695		2 695	-
	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843	nebo	DY844	HR38
			(černý)		(červený)	
Obj. č.		100002732		100002733	S100465	
	Cena Kč bez DPH	2 790		2 795	1 340	

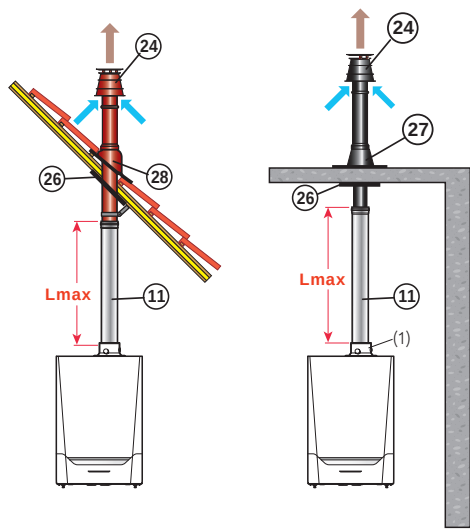


24 Svislé vyústění
40 Adaptér Ø 80/125 mm

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

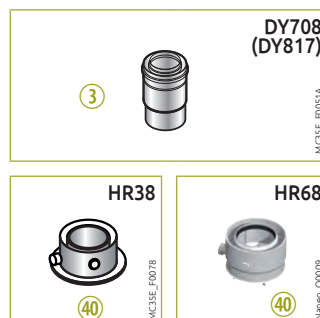
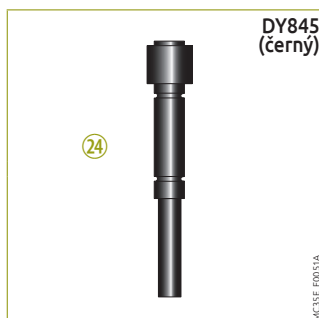
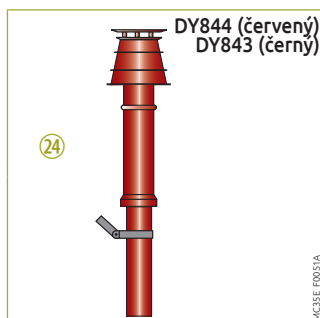
L_{MAX} (m)

	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 (černý)	nebo DY929 (červený)	-
		Obj. č.	7650968	7650969	-
		Cena Kč bez DPH	2 695	2 695	-
MPX	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843 (černý)	nebo DY844 (červený)	DY708
		Obj. č.	100002732	100002733	84887708
		Cena Kč bez DPH	2 790	2 795	1 135
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm	Balení č.	DY843 (černý)	nebo DY844 (červený)	-
		Obj. č.	100002732	100002733	-
		Cena Kč bez DPH	2 790	2 795	-
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm	Balení č.		DY845 (černý)	DY817 (Ø 110/150 na 100/150 mm)
		Obj. č.		100002734	100002357
		Cena Kč bez DPH		4 775	2 040



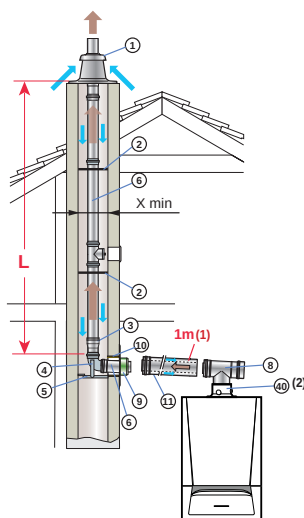
③ Adaptér
Ø 60/100 mm na Ø 80/125 mm (DY708) nebo
Ø 110/150 mm na Ø 100/150 mm (DY817)

②4 Svislé vyústění
④0 Adaptér Ø 80/125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

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

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



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

- (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max} uvedené v tabulce výše.
 (2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

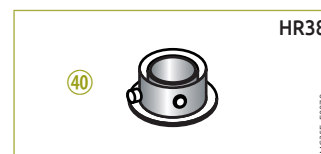
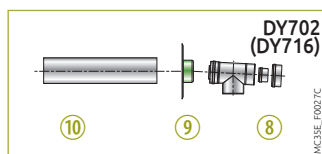
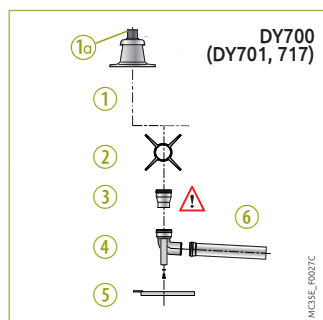
	V KOTELNĚ (mm) DO KOMÍNA (mm)	L _{max} (m)		
		Ø 60/100 Ø 60	Ø 80 Ø 80	Ø 80/125 Ø 80
EMC-S 24		-	-	20
EMC-S 34		-	-	20
EMC-S 24/28 MI		-	-	20
EMC-S 30/35 MI		-	-	20
EMC-S 34/39 MI		-	-	20
MCR 24 PLUS		-	18	-
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS		-	20	-
MCR 30/35 MI PLUS		-	10	20
MCR 34/39 MI PLUS		-	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
	☒	140	160	160

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

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	SADA PRO PŘÍPOJENÍ DO KOMÍNA	ADAPTÉR
Naneo EMC-S	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 695	DY717 84887717 2 695	HR68 S101688 425
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. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY702 84887702 3 005	DY701 84887701 4 460	Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně - -
Vivadens MCR 30/35 MI (PLUS) MCR 34/39 MI (PLUS)	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY702 84887702 3 005	DY701 84887701 4 460	Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně - -
Evodens AMC 35 MODULENS AGC 35	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 695	DY717 84887717 2 695	HR38 S100465 1 340
Evodens AMC Modulens AGC... TWINEO EGC...	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 60 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY702 84887702 3 005	DY700 84887700 3 320	- - -
	- Ø 60/100 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY702 84887702 3 005	DY701 84887701 4 460	Ø 60 na 80 mm v DY701 včetně - -



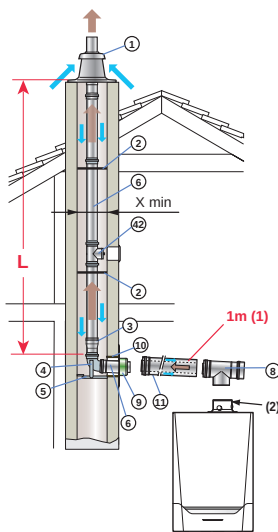
- ① Zakončení s nástavcem
 ② Zakončení PP_s černé, délka 0,345 m
 ③ Centrovací rozpěrky
 ④ Adaptér:
 - Ø 60 na 80 mm pro DY701
 - DY700 a 717 bez adaptéru
 ⑤ Koleny 90° jednoduché

- ⑥ Nosná kolejnice
 ⑦ Jednoduchý nástavec 0,5 m
 ⑧ Revizní T-kus koncentrický
 ⑨ Koncovka na komín
 ⑩ Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
 ⑪ 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)



	L _{max} (m)			
	V KOTELNĚ (mm) Ø 60/100 DO KOMÍNA (mm)	Ø 80	Ø 80/125 Ø 110	Ø 110/150 Ø 110
MPX 24	-	20	-	-
MPX 24/29 MI (Compact)	-	20	-	-
MPX 28/33 MI (Compact)	-	20	-	-
AMC 45, C140-45	-	15	25	-
AMC 65, C140-65	-	-	-	16
AMC 90, C140-90	-	-	-	13,2
AMC 115, C140-115	-	-	-	10
x min	140	140	160	160
Ø	160	160	180	180

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

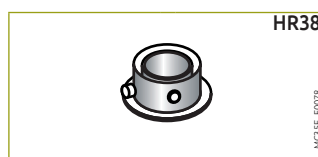
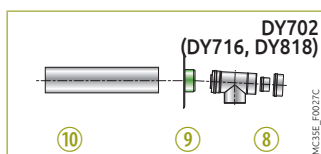
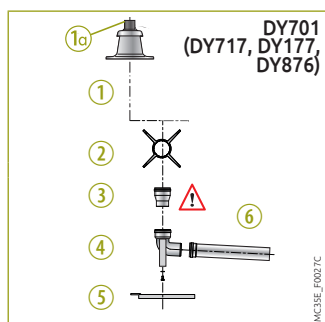
(2) Nebo v případě potřeby zvolte položku ③.

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 2 695	DY717 84887717 2 695	DY708 84887708 1 135
	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY716 84887716 2 695	DY717 84887717 2 695	- - -
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 2 695	DY876 100008312 4 045	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 2 695	DY876 100008312 4 045	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 5 500	DY177 84887577 4 880	DY817 100002357 2 040
	- Ø 110/150 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY818 100002360 5 500	DY177 84887577 4 880	DY817 100002357 2 040

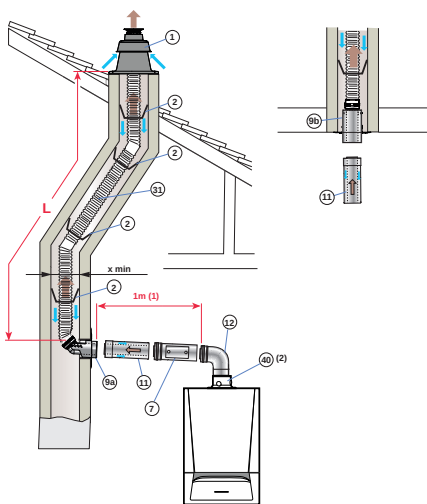


- Zakončení s nástavcem
- Zakončení PP_s černé, délka 0,345 m
- Centrovací rozpěrky
- Adaptér:
 - Ø 60 na 80 mm pro DY701
 - Ø 80 na 110 mm pro DY876
 - DY717 a DY177 bez adaptéru
- Koleno 87°
- Nosná kolejnice
- Prodloužení 0,5 m
- Revizní T-kus
- Koncovka na komín
- Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- 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
	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	Balení č.	DY925	nebo	DY927 + DY899	HR68	DY897
		Quick Sada	(kolmý)		(teleskopický, pod vedením)	Ø 80/125 mm	(délka 12,5 m)
		Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	S101688	100015327
		Cena Kč bez DPH	7 790	nebo	4 045 + 3 110	425	5 500
Modulens AGC... TWINEO EGC... Vivadens MCR/MCR PLUS Evodens AMC	- Ø 80/125 mm v kotelně Ø 80 mm (Flex) v komíně	Balení č.	DY925	nebo	DY927 + DY899	HR38	DY897
		Quick Sada	(kolmý)		(teleskopický, pod vedením)	Ø 80/125 mm	(délka 12,5 m)
		Obj. č.	7650958	nebo	7650964 + 100015329	S100465	100015327
		Cena Kč bez DPH	7 790	nebo	4 045 + 3 110	1 340	5 500

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



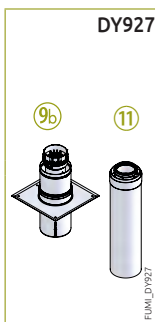
HR38

MC35E_F0078



HR68

Naneo_Q0009



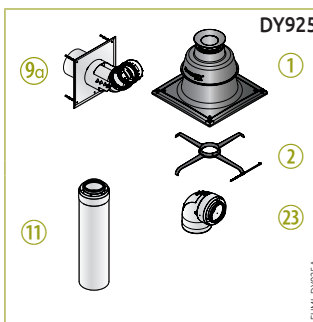
DY927

FUMI_DY927



DY899

FUMI_DY899B



DY925

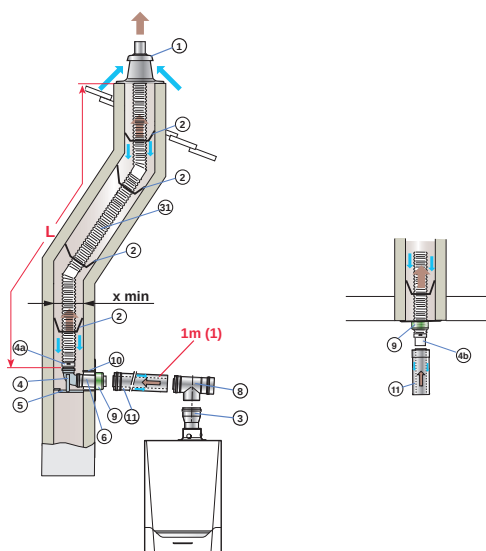
FUMI_DY925A

- 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 kolene) 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) V KOMÍNĚ (mm)	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	Ø 110/150 mm Ø 110 mm
MPX 24		20	-
MPX 24/29 MI (Compact)		20	-
MPX 28/33 MI (Compact)		20	-
AMC 45, C140-45		12	-
AMC 65, C140-65		-	16,5
AMC 90, C140-90		-	13,5
AMC 115, C140-115		-	9,4
x min	☑	140	170
	Ø	160	190

ZOBRAZENÝ KOTEL:

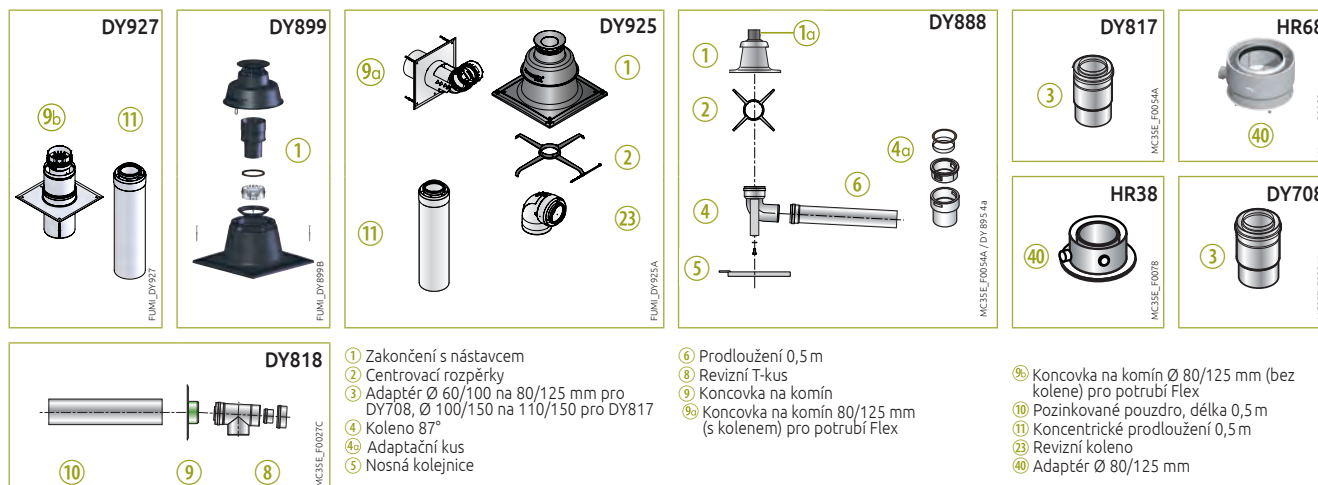
AMC 65 až 115 připojený k Ø 110/150 mm v kotelně Ø 110 mm vedeným v komíně
 (1) Na každý metr vodorovného potrubí vedeného navíc odečtete 1,2 m ze svislé délky L_{max}, která je uvedena v tabulce.

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	Balení č.	DY925 nebo DY927 + DY899	DY708	DY897 (délka 12,5 m) (1)
		Obj. č.	7650958 nebo 7650964 + 100015329	84887708	100015327
		Cena Kč bez DPH	7 790 nebo 4 045 + 3 110	1 135	5 500
Elidens C140-45 EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm v kotelně - Ø 80 mm (Flex) v komíně	Balení č.	DY925 nebo DY927 + DY899	-	DY897 (délka 12,5 m) (1)
		Obj. č.	7650958 nebo 7650964 + 100015329	-	100015327
		Cena Kč bez DPH	7 790 nebo 4 045 + 3 110		5 500
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm v kotelně - Ø 110 mm v komíně	Balení č.	DY818 + DY888	DY817 (Ø 100/150 na 110/150)	DY889 (délka 15 m) (1)
		Obj. č.	100002360 + 100015287	100002357	100015288
		Cena Kč bez DPH	5 500 + 6 645	2 040	10 600

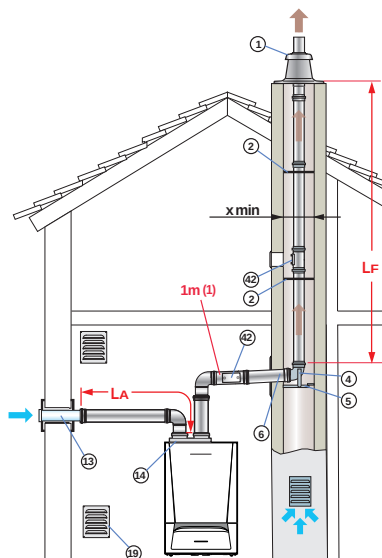
(1) Další délky jsou rovněž k dispozici.



PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

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

5 Konfigurace C₅₃ - Vedení vzduchu a spalin oddělené 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

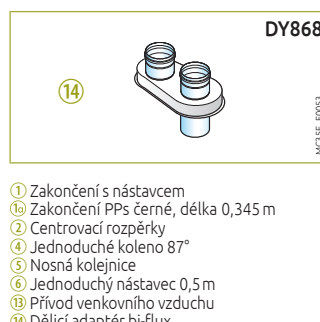
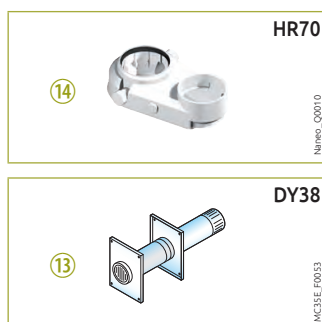
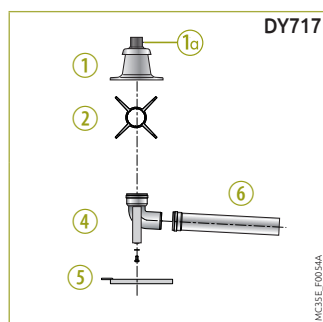
EMC-S 24	35
EMC-S 34	28
EMC-S 24/28 MI	40
EMC-S 30/35 MI	28
EMC-S 34/39 MI	26
MCR 24 PLUS	40
MCR 24/28 MI PLUS, MCR 24/28 BIC PLUS	40
MCR 30/35 MI PLUS	30
MCR 34/39 MI PLUS	32,5
AMC 15	40
AMC 25	40
AMC 35, AMC 25/39 BIC, AGC 35	32
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AGC 25, EGC 17/29, EGC 25	40
x min	140
Ø	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 PŘÍPOJENÍ POTRUBÍ VZDUCHU/SPALIN ODDĚLENÉ (BI-FLUX)

TYP KOTLE	Ø PŘÍPOJENÍ		DĚLICÍ ADAPTÉR BI-FLUX	PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU	SADA PRO PŘÍPOJENÍ DO KOMÍNA
Naneo EMC-S	- Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	HR70 S101711 425	DY38 84887438 2 150	DY717 84887717 2 695
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 675	DY38 84887438 2 150	DY717 84887717 2 695

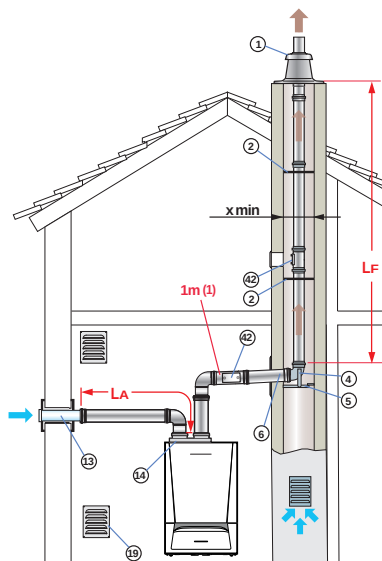


- 1 Zakončení s nástavcem
- 1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
- 2 Centrovací rozpěrky
- 4 Jednoduché koleno 87°
- 5 Nosná kolejnice
- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
- 13 Přívod venkovního vzduchu
- 14 Dělicí adaptér bi-flux

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

- 5** Konfigurace 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.

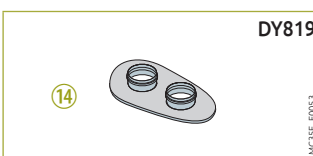
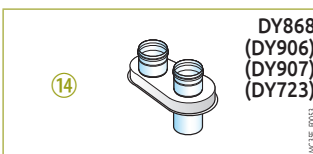
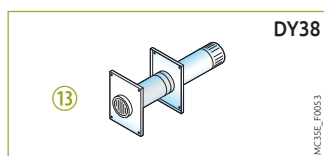
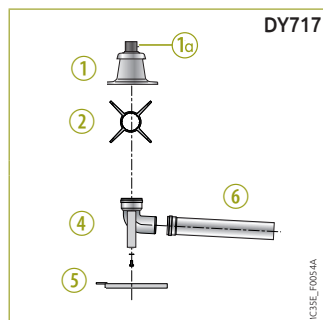
S ADAPTÉREM BI-FLUX	(L _A +L _F) max (m)	
	Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Ø 80/125 mm na 2x 80 mm
MPX 24	80*	-
MPX 24/29 MI (Compact)	80*	-
MPX 28/33 MI (Compact)	80*	-
AMC 45, C140-45	-	20,5
x min	140	140
	160	160

* L_F max = 15 m

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

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

TYP KOTLE	Ø PŘÍPOJENÍ		DĚLICÍ ADAPTÉR BI-FLUX	PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU	SADA PRO PŘÍPOJENÍ DO KOMÍNA
MPX	- Ø 60/100 mm na 2x 80 mm	Balení č.	DY723	DY38	DY717
		Obj. č. Cena Kč bez DPH	84887723 1 550	84887438 2 150	84887717 2 695
Elidens C140-45	- Ø 80/125 mm na 2x 80 mm	Balení č.	DY819	DY38	DY717
		Obj. č. Cena Kč bez DPH	100002361 720	84887438 2 150	84887717 2 695
EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm na 2x 80 mm	Balení č.	DY906	DY38	DY717
		Obj. č. Cena Kč bez DPH	S100762 925	84887438 2 150	84887717 2 695

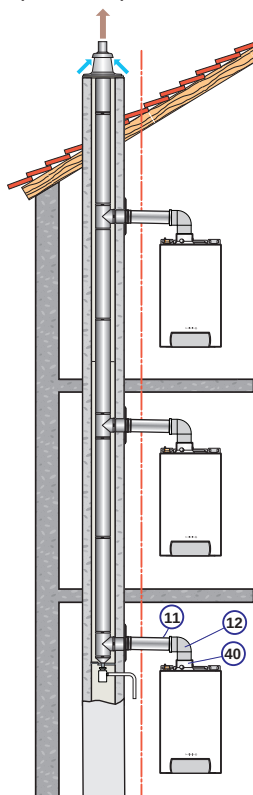


- 1 Zakončení s nástavcem
- 1a Zakončení PPs černé, délka 0,345 m
- 2 Centrovací rozpěrky
- 4 Jednoduché koleno 87°
- 5 Nosná kolejnice
- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
- 13 Přívod venkovního vzduchu
- 14 Dělicí adaptér bi-flux

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

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

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



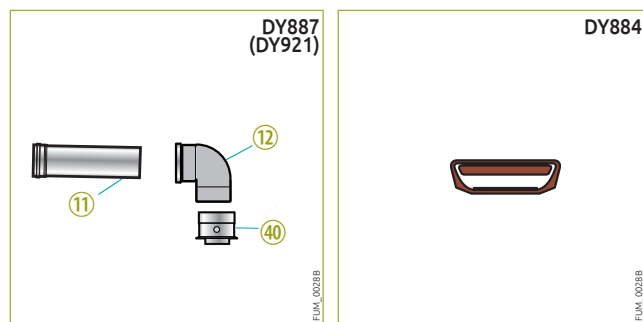
FUM_0028B

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
		Cena Kč bez DPH	2 590
Vivadens MCR/MCR PLUS (pouze na zemní plyn)	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Balení č.	DY887
		Obj. č.	100014000
		Cena Kč bez DPH	2 590
	Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky	Balení č.	DY884
		Obj. č.	100011367
		Cena Kč bez DPH	1 135
Naneo EMC-S	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp	Balení č.	DY921
		Obj. č.	100020019
		Cena Kč bez DPH	2 795

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



- 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 špodlažní 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

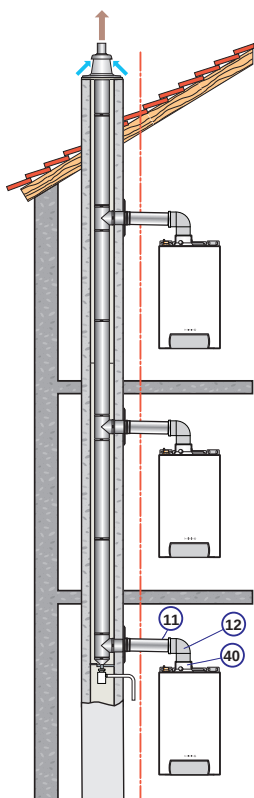
Ø SPOLEČNÉHO POTRUBÍ (MM) (VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ)		KOTEL TYPU EMC-S			
		24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
100/150	- rovné	3	3	2	2
	- šikmé	3	3	2	2
130/200	- rovné	6	6	5	4
	- šikmé	6	5	4	4
180/250	- rovné	10	10	8	7
	- šikmé	9	9	7	7
250/350	- rovné	15	15	15	15
	- šikmé	15	15	15	14

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



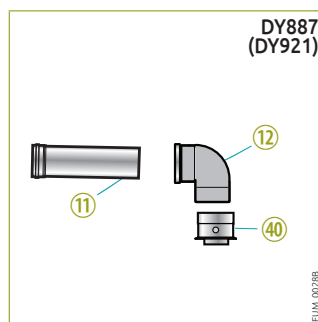
FUM_F002BB

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

MINIMÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODKOUŘENÍ PPS NEZBYTNÉ PRO PŘIPOJENÍ K POTRUBÍ LASp

MPX	Sada pro připojení kotle k potrubí LASp s redukcí Ø 60/100 mm na 80/125 mm	Balení č.	HX103
		Obj. č.	7671879
		Cena Kč bez DPH	4 045

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



DY887 (DY921)

FUM_002BB



HX103

MPX_Q0109



DY884

FUM_002BB

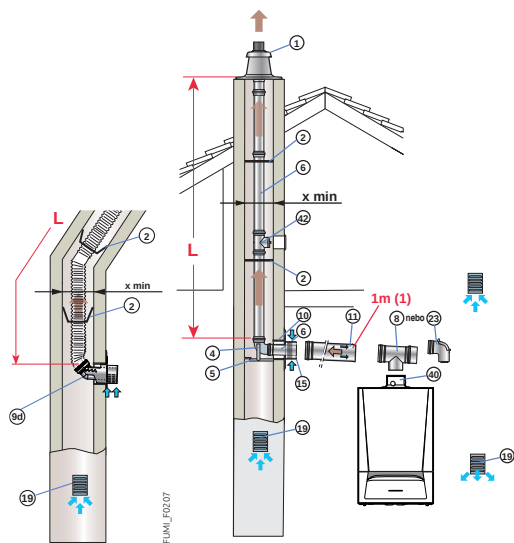
- 11 Koncentrické prodloužení 0,5 m
- 12 Kolen 90° Ø 80/125 mm
- 40 Adaptér Ø 80/125 mm

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
	160	160

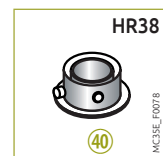
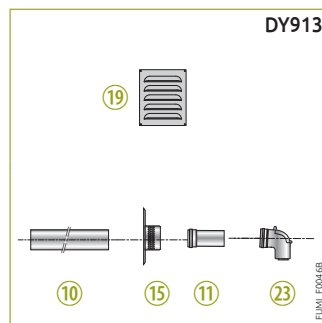
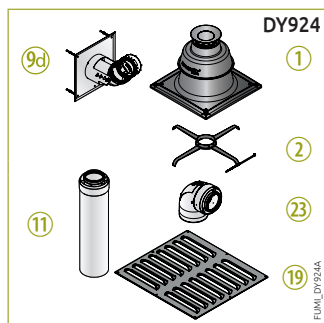
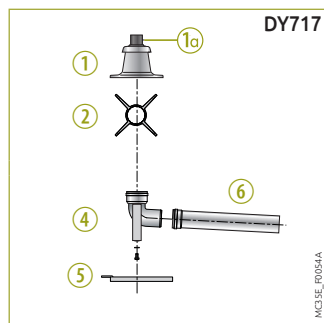
* (!): Maximální výška vedení spalin od podpěrného kolene po vyústění nesmí překročit 25 m u ohebného PP. Pokud jsou tyto délky překročeny, je po dalších 25 metrech potřeba přidat fixační objímky.

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	-
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit				
		Obj. č.	7650956		S101688	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	-
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit				
		Obj. č.	7650956		S100465	100015327

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



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

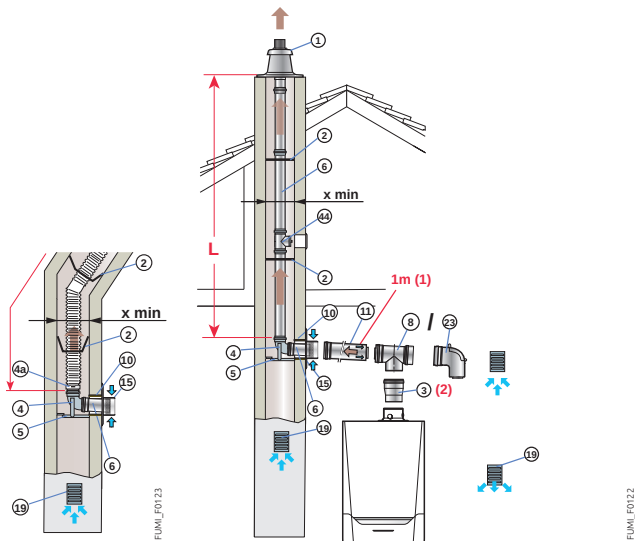
- 6 Jednoduchý nástavec 0,5 m
- 9a Koncovka na komín Ø 80 mm (s kolenem) pro potrubí Flex
- 10 Pozinkované pouzdro, délka 0,5 m
- 11 Koncentrické prodloužení 0,5 m

- 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

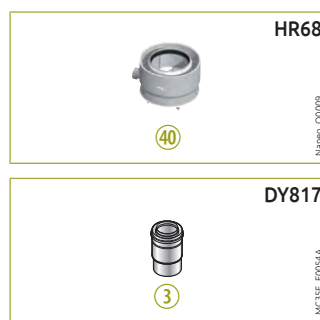
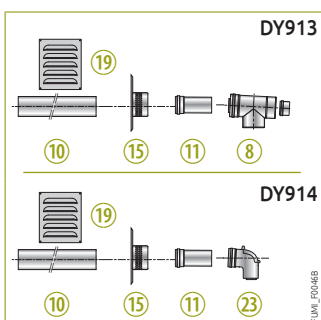
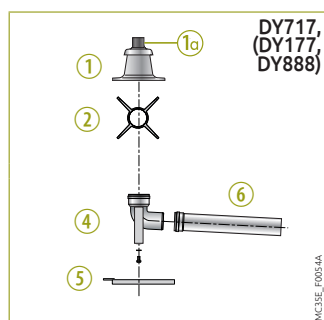
	L _{max} (m)			
	Ø 80 mm PEVNÉ	Ø 110 mm PEVNÉ	Ø 80 mm FLEX	Ø 100 mm FLEX
MPX 24	20	-	20	-
MPX 24/29 MI (Compact)	20	-	20	-
MPX 28/33 MI (Compact)	20	-	20	-
AMC 45, C140-45	23,5	-	21	-
AMC 65, C140-65	-	40	-	29,5*
AMC 90, C140-90	-	40	-	24
AMC 115, C140-115	-	40	-	17,5
x min	140	170	140	170
Ø	160	190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

TYP KOTLE	Ø PŘIPOJENÍ		SADA PRO PŘIPOJENÍ KOTLE	SADA PRO PŘIPOJENÍ DO KOMÍNA	ADAPTÉR	VEDENÍ FLEX
MPX	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (pevné) v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY913 100017527 3 320	DY717 84887717 2 695	DY708 84887708 1 135	- -
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY924 7650956 7 895	DY708 84887708 1 135	DY897 (délka 12,5 m) (1) 100015327 5 500	- -
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 3 320	DY717 84887717 2 695	- -	- -
	- Ø 80/125 mm v místnosti Ø 80 mm (flex) v komíně	Quick Kit Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY924 7650956 7 895	- -	DY897 (délka 12,5 m) (1) 100015327 5 500	- -
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 6 645	DY177 84887577 4 880	DY817 (Ø 100/150 na 110/150) 100002357 2 040	- -
	- Ø 110/150 mm v místnosti Ø 110 mm (flex) v komíně	Balení č. Obj. č. Cena Kč bez DPH	DY914 100017529 6 645	DY888 100015287 6 645	DY817 (Ø 100/150 na 110/150) 100002357 2 040	DY889 (délka 15 m) (1) 100015288 10 600

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



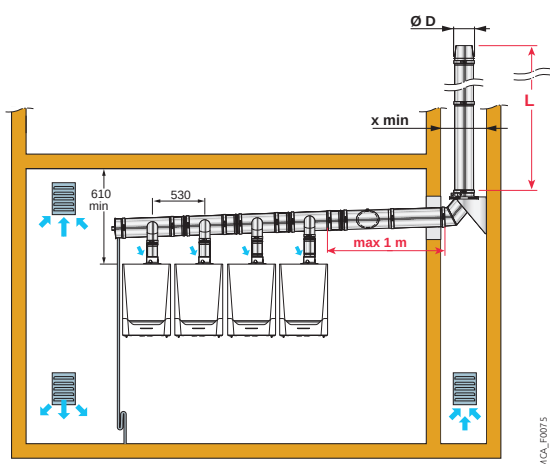
- Zakončení s nástavcem
- Zakončení PPů černé, délka 0,345 m (pouze pro DY888 a DY717)
- Centrovací rozpěrky
- Adaptéry
 - Ø 60/100 na 80/125 mm (DY708)
 - Ø 110/150 na 1000/150 mm (DY817)
- Jednoduché koleno 90°
- Nosná kolejnice
- Jednoduchý nástavec 0,5 m
- Revizní T-kus
- Koncovka na komín Ø 80 mm (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 navrzení systému; u odlišných délek je potřeba provést nový výpočet.

x min	∇ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

Adaptér BIFLUX 2 x 80 mm pro kotle AMC PRO	S100762	925
Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm pro kotle AMC PRO	S101626	1 030
Redukce Ø 100 / Ø 110 mm	KHA718100110	730
Adaptér Ø 80/125 na 2 x 80 mm pro kotle C140-45	100002361	720

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			11 430

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			16 590

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm



Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se sifonem Ø 200	Innovens MCA 160	1	
Trubkový díl s 45° odbočkou Ø 200/160		2	
Revizní koleno 87° Ø 160		2	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 160		2	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø150/160		2	

KHD2A150200

34 220

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

15 180

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

29 020

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

15 590

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

25 890

sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm



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

KHD3A150200

47 790

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			19 290	

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			39 510

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			19 690	

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			33 190

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			61 290

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			23 890

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			50 890

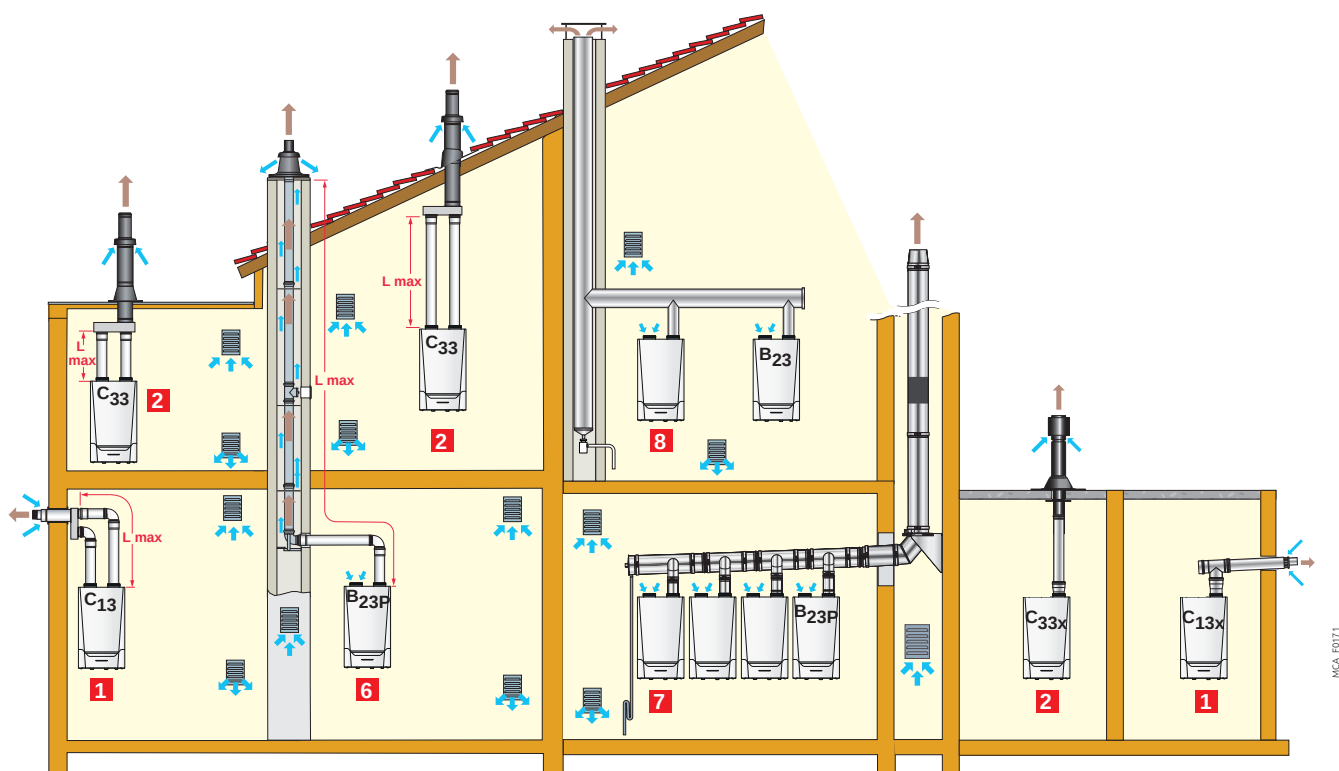
sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/125-100 mm se ZK 125



Název	Pro kotle	Počet ks	Cena/ks
Koncový kus kaskády se ZK Ø 200/125	Elidens C 140 - 90 a 115	1	
Trubkový díl s 87° odbočkou a ZK 1m Ø 200/125		3	
Trubka s hrdlem 0,25m Ø 125		4	
Revizní T-kus s odtokem Ø 200		1	
Sifon Long John		1	
Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		3	
Silikonové mazivo 50g		1	
Kotlová redukce Ø 100/125		4	
KHD4C100200			65 420

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 kotelně.
- 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 PŘÍPOJENÍ 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

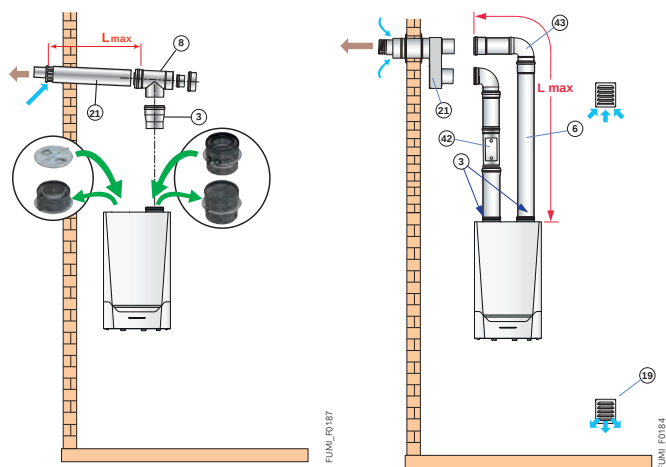
PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160



Pozor: Tato konfigurace je v ČR zakázána!

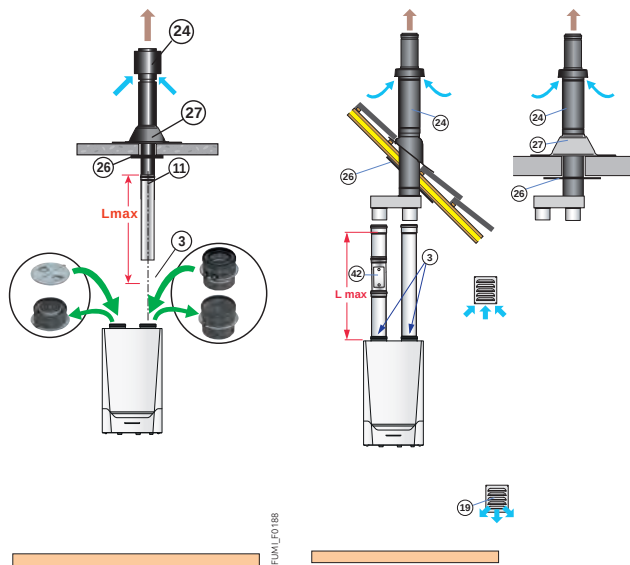
1 Konfigurace C_{13(x)} - Vodorovné koncentrické vyústění



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.

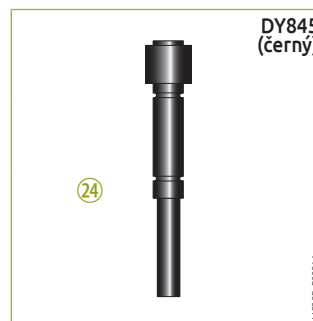
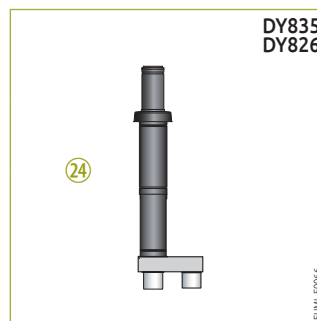
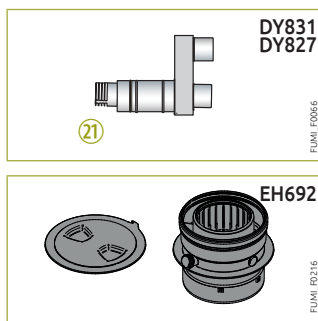
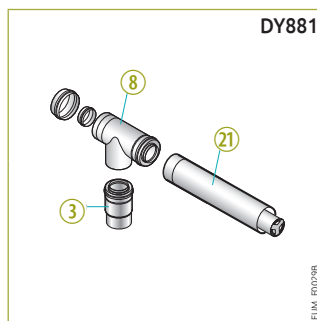
Ø PŘIPOJENÍ		VODOROVNÉ VYÚSTĚNÍ	TRANSFORMAČNÍ SADA PRO KONCENTRICKÉ VYÚSTĚNÍ	ADAPTÉR
Ø 110/150 mm (PPs)	Balení č.	DY881	EH692	-
	Obj. č.	100011364	7619539	-
Ø 150/220 mm (Alu)	Balení č.	DY831 (1)	-	-
	Obj. č.	100002469	-	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Balení č.	DY827 (1)	-	DY825 (Ø150 na 160 mm)
	Obj. č.	100002401	-	100002399
	Cena Kč bez DPH	7 685	1 830	1 945

(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	4 775	1 830	2 040
	Cena Kč bez DPH	15 695	-	1 945

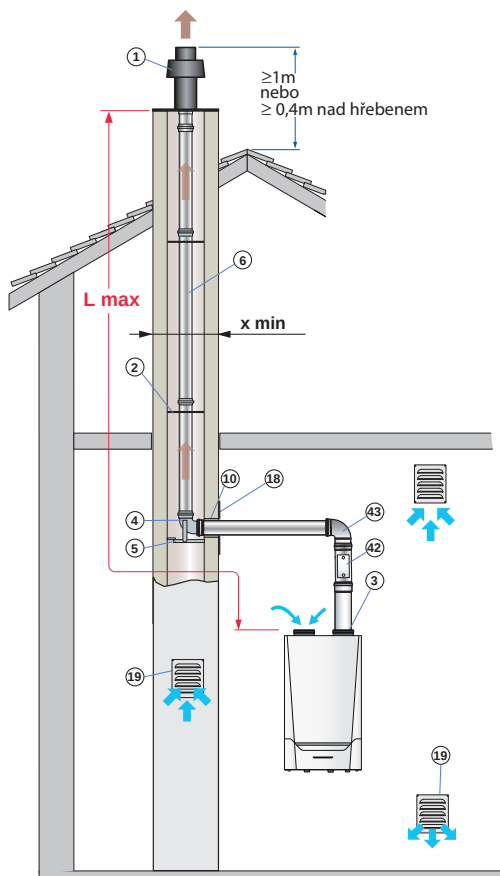


③ Adaptér Ø 100/150 mm na 110/150 mm
⑧ Revizní T-kus
⑪ Vodorovné zakončení
⑫ Svislé zakončení

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PRO INNOVENS PRO MCA 160

6 Konfigurace B_{23p} - Komín

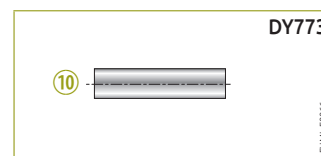
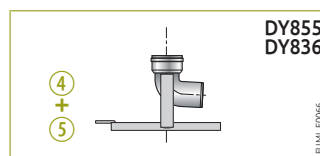
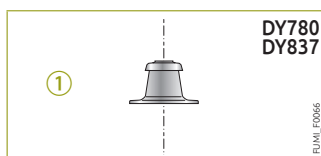
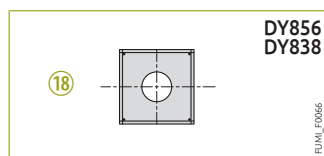


		L _{MAX} (m)	
		Ø 150 mm Alu	Ø 160 mm PPS
MCA 160		40	50
x min	□	210	220
	Ø	230	240

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

		SADA PRO PŘIPOJENÍ KOMÍN NEBO		KONCOVKA	POUZDRO DÉLKA 500 mm	ADAPTÉR	KOLENO 87°
Ø PŘIPOJENÍ		ZAKONČENÍ S NÁSTAVCEM	KOLENO 87° + PODPĚRA				
Ø 150 mm (Alu)	Balení č.	DY780	DY855	DY856	DY773	-	DY649
	Obj. č.	84887780	100003968	100003969	84887773	-	84887649
	Cena Kč bez DPH	6 125	2 695	720	675	-	2 380
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	3 320	3 320	1 290	675	1 945	1 830



- 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	3 940
• pro sklon 40 až 55°	CX49	84837729	3 940

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

• černá, pro sklon 5 až 25°	CX121	84837121	2 040
• černá, pro sklon 25 až 45°	CX52	84837732	1 550
• černá, pro sklon 35 až 55°	CX63	84837734	2 040
• červená, pro sklon 5 až 25°	CX120	84837120	2 040
• červená, pro sklon 25 až 45°	CX83	84837783	1 445
• červená, pro sklon 35 až 55°	CX84	84837784	1 830

Prostupová taška Ø 100/150

• černá, pro sklon 25 až 45°	CX104	84827104	2 240
• červená, pro sklon 25 až 45°	CX106	84827106	2 240

Průchodka pro vodorovnou střechu:

• Ø 60/100 nebo 80/125 mm	CX51	84837731	675
• Ø 100/150 mm	CX103	84827103	1 135

Vnitřní krycí plech (2 díly):

• Ø 80/125 mm	CX72	84837741	365
• Ø 100/150 mm	CX115	84827115	470

Upevňovací objímka s patkou - 125 mm
Ø 125 mm

CX118	84837118	220
-------	----------	-----

Upevňovací objímka s patkou - 230 mm
Ø 125 mm

CX79	84837779	425
------	----------	-----

Upevňovací objímka s patkou - 230 mm
Ø 150 mm

CX111	84827111	260
-------	----------	-----

Venkovní větrací mřížka

DY35	84887435	365
------	----------	-----

Vnitřní větrací mřížka

DY36	84887436	470
------	----------	-----

Ochranný koš nerezový Ø 60/100 mm

DY166	84887566	3 110
-------	----------	-------

Ochranný koš nerezový 80/125 mm

DY865	100005002	4 255
-------	-----------	-------

Ochranný koš nerezový Ø 100/150 mm

DY866	100005004	5 295
-------	-----------	-------

Límeček na plochou střechu Ø 160/220 mm

DY828	100002402	1 340
-------	-----------	-------

Límeček na šikmou střechu Ø 160/220 mm

DY829	100002403	5 400
-------	-----------	-------

Upevňovací objímka Ø 160 mm

DY842	100002693	260
-------	-----------	-----

Upevňovací objímka Ø 150 mm

DY841	100002692	260
-------	-----------	-----

Vnitřní krycí plechy

DY840	100002700	675
-------	-----------	-----

Přívod vzduchu zvenčí Ø 80 mm

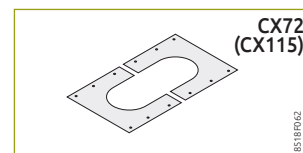
DY38	84887438	2 150
------	----------	-------

Přívod vzduchu zvenčí Ø 110 mm

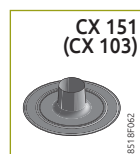
DY810	100002285	1 830
-------	-----------	-------



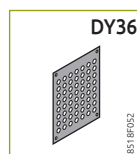
DY926



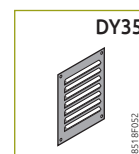
CX72
(CX115)



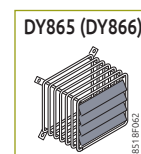
CX151
(CX103)



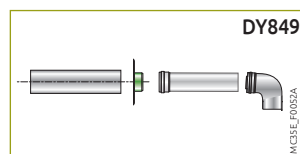
DY36



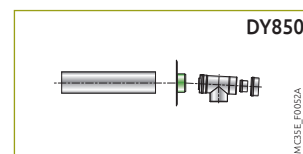
DY35



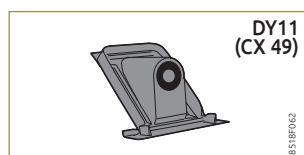
DY865 (DY866)



DY849



DY850



DY11
(CX49)



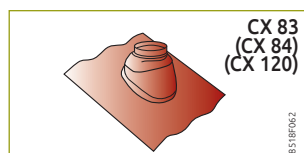
CX79 (CX111)



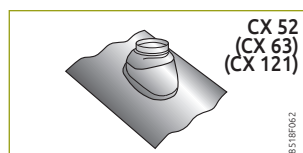
CX118



Ochranná mřížka z nerez pro
střešní průchod



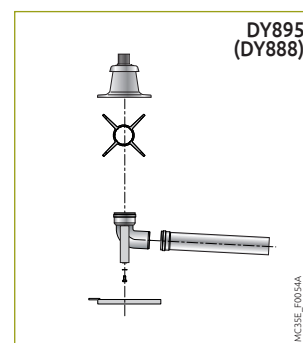
CX83
(CX84)
(CX120)



CX52
(CX63)
(CX121)



DY901
(DY894)



DY895
(DY888)

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ODKOUŘENÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
► Ø 60/100 mm			
Vodorovné vyústění s kolenem	DY871 100008296		1 830
Vodorovné vyústění s revizním kolenem	HR48 100013756		3 735
Vodorovné vyústění s vyrovnávacím kolenem	DY885 100011888		3 215
Zvýšené vyústění s vyrovnávacím kolenem	DY886 100013303		3 110
Vodorovné vyústění „Retrofit“ Ø 60/95 mm	DY912 100017526		2 795
Vodorovné vyústění bez kolena	DY920 100019963		1 610
Svislé vyústění černé	DY928 7650968		2 695
Svislé vyústění červené	DY929 7650969		2 695
Sada připojení ke kotli	DY702 84887702		3 005
Prodloužení 500 mm	DY681 84887681		990
Prodloužení 1 000 mm	DY682 84887682		1 030
Prodloužení 1 950 mm	DY683 84887683		1 945
Koleno 90°	DY684 84887684		780
Koleno 45° (2 kusy)	DY685 84887685		1 550
Koleno 30° (2 kusy)	DY686 84887686		2 900
Koleno 15° (2 kusy)	DY687 84887687		2 900
Redukční koleno 90° (EGC)	JA43 100018253		1 655
Redukční koleno 90° (EMC-S)	HR67 5101712		530
Revizní kus přímý	DY689 84887689		2 240
Kompenzační kus L = 300 mm	DY688 84887688		1 445
Revizní T-kus	DY737 84887737		2 240
► Ø 80/125 mm			
Vodorovné vyústění s revizním kolenem	DY882 100011365		3 735
Vodorovné vyústění	FM183 100007638		2 900
Svislé vyústění:			
• černé	DY843 100002732		2 790
• červené	DY844 100002733		2 795
Sada připojení ke kotli	DY716 84887716		2 695
Sada připojení ke kotli pro B23P	DY913 100017527		3 320
Sada připojení ke kotli, kolmá	DY849 100003271		4 255
Spodní připojení na komín	DY850 100003272		3 215
Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm	DY708 84887708		1 135
Adaptér Ø 60/100 na 80/125 mm (EMC-S)	HR68 5101688		425
Prodloužení 250 mm	DY126 84887526		780
Prodloužení 500 mm	DY127 84887527		1 030
Prodloužení 1 000 mm	DY128 84887528		1 655
Prodloužení 1 950 mm	DY129 84887529		2 150
Revizní T-kus	DY125 84887525		2 240
Revizní kus přímý	DY124 84887524		1 945
Revizní koleno	DY875 100008311		2 040
Koleno 87°	DY131 84887531		925
Koleno 45° (2 kusy)	DY132 84887532		1 445
Kompenzační kus	DY130 84887530		1 550
Sada pro připojení k potrubí LAS (EGC, MCR)	DY887 100014000		2 590
Sada pro připojení k potrubí LAS (EMC-S)	DY921 100020019		2 795
► Ø 110/150 mm			
Vodorovné vyústění	DY881 100011364		7 685
Svislé vyústění černé	DY845 100002734		4 775
Sada pro připojení ke kotli	DY818 100002360		5 500
Sada pro připojení ke kotli B23P	DY914 100017529		6 645
Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm	DY817 100002357		2 040
Prodloužení 500 mm	DY811 100002351		1 340
Prodloužení 1 000 mm	DY812 100002352		2 040
Revizní T-kus	DY816 100002356		3 320
Revizní kus přímý	DY815 100002355		2 380
Koleno 87°	DY813 100002353		2 240
Koleno 45° (2 kusy)	DY814 100002354		3 840
► Ø 160/220 mm			
Prodloužení pro vodorovné vyústění	DY857 100004040		6 020
Vodorovné vyústění	DY827 100002401		12 885
Svislé vyústění	DY826 100002400		15 695
► Ø 60 mm			
Sada pro připojení komína Ø 60 mm	DY700 84887700		3 320
Revizní T-kus	DY741 84887741		1 340
Revizní kus přímý	DY698 84887698		925
Prodloužení 500 mm (2 ks)	DY690 84887690		780
Prodloužení 1 000 mm (2 ks)	DY691 84887691		1 445
Prodloužení 1 950 mm (2 ks)	DY692 84887692		2 900
Koleno 87° (1 kus)	DY693 84887693		675
Koleno 45° (2 kusy)	DY694 84887694		1 340
► Ø 80 mm			
Adaptér Ø 80/125 na 2 × 80 mm	DY819 100002361		720
Adaptér Ø 60/100 na 2 × 80 mm	DY723 84887723		1 550
Adaptér Ø 60/100 na 2 × 80 mm	DY868 100005825		675
Adaptér Ø 60/100 na 2 × 80 mm	HR70 5101711		425
Adaptér bi-flux Ø 80/125 na 2 × 80 mm (Evodens Pro)	DY906 5100762		925
Přechodový kus Ø 80 na Ø 100 mm	DY768 84887768		1 135
Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 60 mm	DY701 84887701		4 460
Sada pro připojení do komína (pevná)	DY717 84887717		2 695
Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty	DY185 84887585		2 240
Revizní T-kus	DY163 84887563		1 135
Revizní koleno	DY877 100008301		780
Revizní trubka rovná	DY146 84887546		1 135
Prodloužení 250 mm (2 ks)	DY613 84887613		675

PŘÍSLUŠENSTVÍ PPS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Prodloužení 500 mm (2 ks)	DY614 84887614		675
Prodloužení 1 000 mm (2 ks)	DY615 84887615		1 030
Prodloužení 1 950 mm (2 ks)	DY150 84887550		1 445
Koleno 87° (1 kus)	DY152 84887552		365
Koleno 45° (2 kusy)	DY154 84887554		675
Sběrač kondenzátu	DY919 100018985		300
Vystředovací objímka (2 ks)	DY151 84887551		305
► Ø 80 mm (pružné)			
Sada Quick pro připojení ke komínu			
• B ₃₃	DY924 7650956		7 895
• B ₃₃ (kolmo)	DY925 7650958		7 790
• B ₃₃ (teleskopický, pod vedením)	DY927 7650964		4 045
Stříška pro obezděná komínová tělesa (černá)	DY926 7650963		2 590
Sada pro připojení do komína (pružné)	DY895 100015325		4 360
Zakončení pro pružné potrubí s nástavcem	DY899 100015329		3 110
Flexibilní potrubí (12,5 m)	DY897 100015327		5 500
Flexibilní potrubí (50 m)	DY896 100015326		21 190
Spojovací díl pro flexibilní potrubí	DY898 100015328		1 550
Revizní kus přímý pro potrubí flexi	DY900 100015330		2 900
Nástroj pro zavedení flex. vložky	DY901 100015331		4 045
Přechodový kus pro flexi	DY904 100015880		925
Centrovací rozpěrka (5 ks)	DY618 84887618		990
► Ø 110 mm			
Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm	DY817 100002357		2 040
Adaptér Ø 150 na 110 mm	DY915 100017634		2 900
Sada pro připojení do komína s adaptérem Ø 80 na 100 mm	DY876 100008312		4 045
Sada pro připojení do komína (pevná)	DY177 84887577		4 880
Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty	DY189 84887589		3 215
Revizní kus přímý	DY183 84887583		1 030
Revizní koleno	DY188 84887588		1 655
Prodloužení 500 mm	DY180 84887580		575
Prodloužení 1 000 mm	DY179 84887579		780
Prodloužení 1 950 mm	DY178 84887578		1 445
Koleno 87°	DY181 84887581		675
Koleno 45°	DY182 84887582		1 030
Centrovací rozpěrka (2 ks)	DY187 84887587		305
Zakončovací deska komínu	DY879 100010270		675
► Ø 110 mm (flex)			
Sada pro připojení do komína (flexi)	DY888 100015287		6 645
Střešní průchodka pro flexibilní potrubí	DY892 100015322		4 045
Flexibilní potrubí (15 m)	DY889 100015288		10 600
Flexibilní potrubí (25 m)	DY890 100015289		16 735
Spojovací díl pro flexibilní potrubí	DY891 100015321		3 110
Revizní kus přímý pro potrubí flexi	DY893 100015323		3 320
Nástroj pro vložení flex. potrubí	DY894 100015324		6 125
Přechodový kus pro flexi	DY905 100015881		1 135
Centrovací rozpěrka (5 ks)	DY805 100002280		1 185
► Ø 160 mm			
Revizní kus přímý, délka 300 mm	DY833 100002471		3 005
Revizní koleno	DY834 100002472		3 320
Prodloužení 500 mm	DY822 100002396		1 550
Prodloužení 1 000 mm	DY821 100002395		2 240
Koleno 87° (1 kus)	DY823 100002397		1 830
Koleno 45° (2 kusy)	DY824 100002398		3 320
Koleno 87° s podpěrou	DY836 100002474		3 320
Zakončení s nástavcem	DY837 100002475		3 320
Krycí plech na komín	DY838 100002476		1 290
Centrovací rozpěrka (2 ks)	DY839 100002540		990
Adaptér Ø 150 na 160 mm	DY825 100002399		1 945



tepelná čerpadla

06 tepelná čerpadla 4 až 27 kw

Strateo	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 ohřivače

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

hybridní systémy

SPLIT / MONOBLOK	str. 156
------------------	----------



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 přímý 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



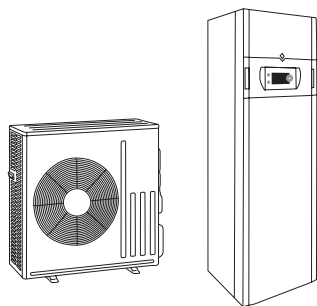
Vzdálený přístup
s hlášeními poruch
a zobrazení
chybových kódů pro
první diagnostiku.

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

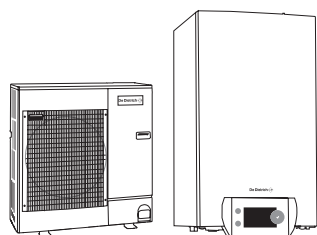
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „SPLIT“

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



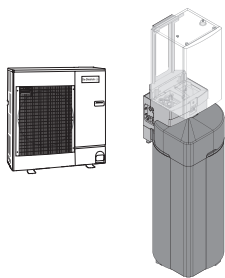
STRATEO

- 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



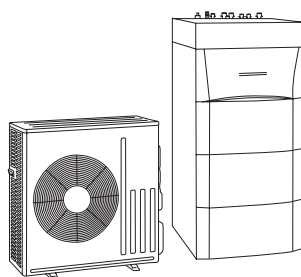
ALEZIO S

- 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 skříňe:

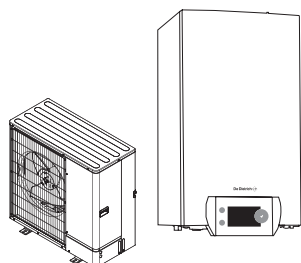


ALEZIO S V200

- 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

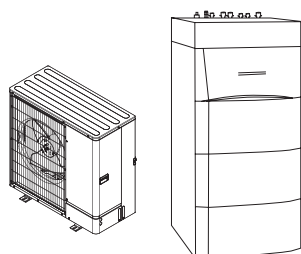
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „MONOBLOK“

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 nemrznoucí směsí.



ALEZIO M

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



ALEZIO M V200

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

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA A ZEMĚ/VODA

PŘEHLED PRO SPRÁVNOU VOLBU

	STRATEO	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 GHL
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 CHLADÍČÍ 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

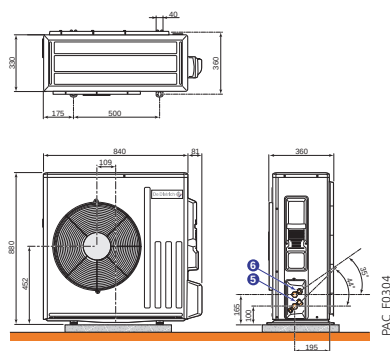
- Patentovaná hydraulická spojovací deska „Easydraulic“
 - standardně pro 1 topný okruh (pro 2. okruh příslušenství EH988)
 - obsahuje uzavírací ventily, vypouštěcí ventil, zpětný ventil na přívodu studené vody, pružné hadice pro chladivo, sběrací vana pro topné ventily s integrovaným sifonem
- Lze připojit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



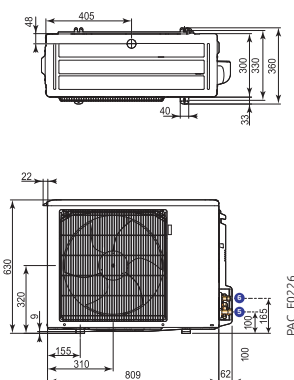
Bluetooth anténa pro komunikaci s mobilní aplikací „Commissioning Wizard“ pro rychlé a bezproblémové uvedení do provozu.

HLAVNÍ REZMĚRY (mm a palce)

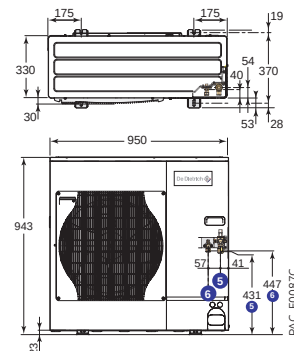
AWHP 4,5 MR



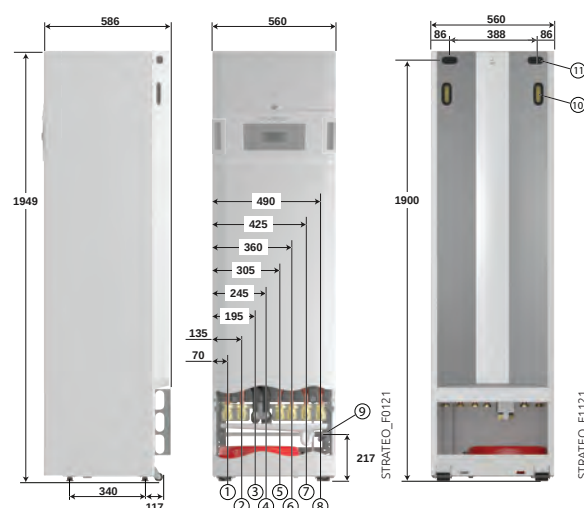
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



VNITŘNÍ MODUL



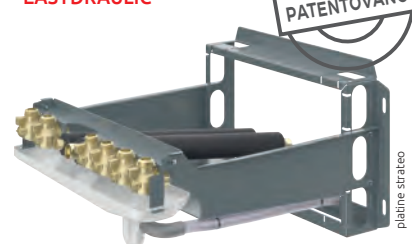
Připojení venkovní jednotky AWHP..MR

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! PRO OBJEDNACÍ ČÍSLO: T7728542, T7728543, T7728544

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
Akustický výkon venkovní jednotka/vnitřní modul (3)	dB[A]	51/30	58/39	62/39
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	44	51	55
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) včetně montážního rámu	Obj. číslo	T7728542	T7728543	T7728544
	Cena Kč	198 990	210 890	231 190
Strateo bez montážního rámu – Montážní rám samostatně	Obj. číslo	T7728542BR	T7728543BR	T7728544BR
	Cena Kč	194 000	205 900	226 200

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
Montážní rám IDU2FS	EH914	7696865	4 990

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TČ STRATEO

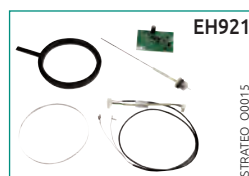
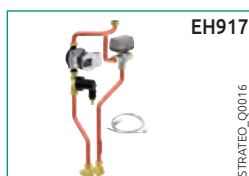
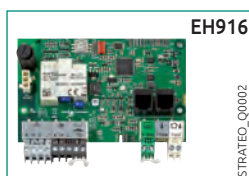
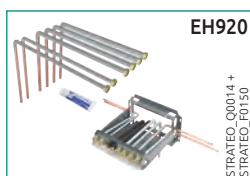
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
Flexibilní připojení chladiva:			
• připojení 5/8" 3/8" - délka 2,3 m	EH978	7726775	6 230

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
6 flexibilních trubek pro připojení měděného potrubí	EH920 *	7726776	8 620
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO	EH917	7717436	14 340
Elektronická deska 2. okruhu STRATEO	EH916	7726492	2 900
Sada aktivní anody (TAS) - výška stropu < 2,2m	EH921	7727379	1 945

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



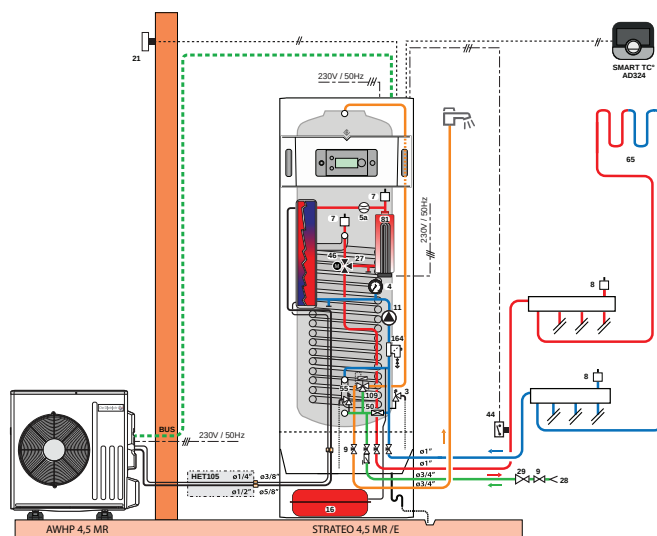
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „STRATEO“

STRATEO STRATEO 4,5 MR/E



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



STRATEO_F0006

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"

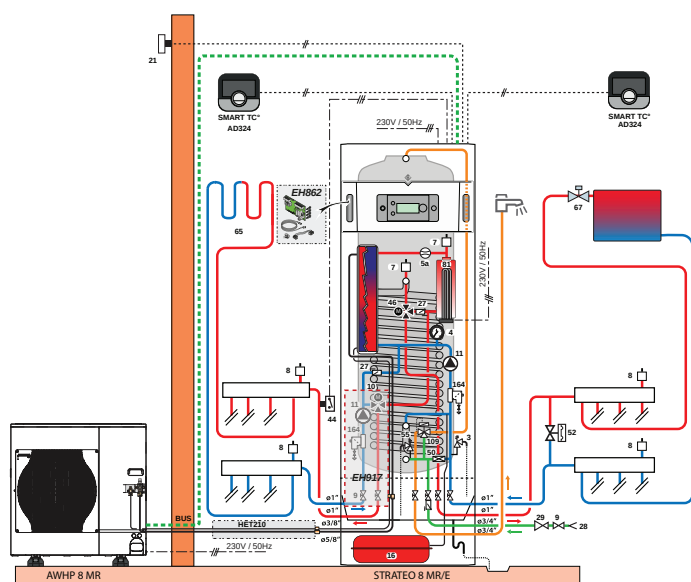
- Pryžové podstavce na zem 600 mm

BALENI	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
-	T7728542	198 990
AD324	7691375	6 125
HA255	7624902	635
	HET110	3 390
	EH879	3 215
Cena celkem Kč:		212 355

STRATEO STRATEO 8 MR/E



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



STRATEO_F0003

POPIS

Tepelné čerpadlo STRATEO 8 MR/E

Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO

Elektronická deska 2. okruhu STRATEO

2x 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
-	T7728544	231 190
EH917	7717436	14 340
EH916	7726492	2 900
2x AD324	7691375	2x 6 125
HA255	7624902	635
	HET205	2 590
	EH879	3 215
Cena celkem Kč:		267 120

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



přednosti produktu

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

EASYLIFE

Alezio S

4,6 až 14,65 kW



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

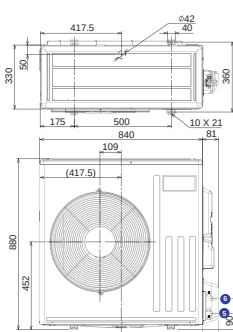
- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ③ Připojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- ④ Připojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- ⑤ Připojení plynu:
 - AWHP 4,5 a 6 MR: 1/2" vyhrdlení
 - AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 5/8" vyhrdlení
 - MIV: 5/8" vyhrdlení
- ⑥ Připojení kapaliny: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

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

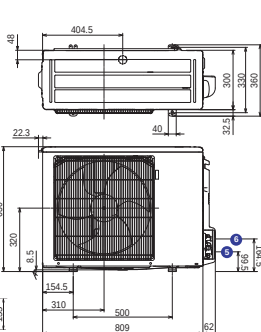
- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verze 4,5 a 6 MR)
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18 °C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin 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

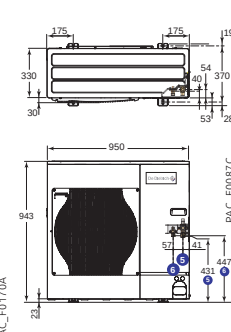
AWHP 4,5 MR



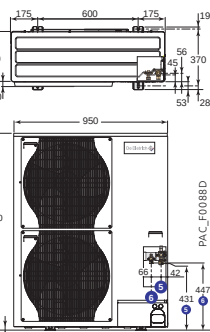
AWHP 6 MR



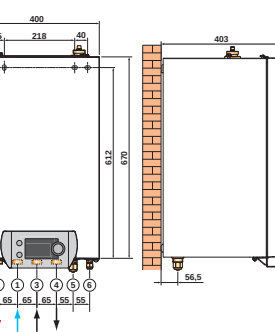
AWHP 8 MR



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

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

Maximální provozní tlak: 3 bar

MODEL

	AWHP	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 5m (2)	dB[A]	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4
Akustický výkon venkovní jednotky při 75/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54	56	58	58
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	142 290	149 790	166 890	214 090	238 690
Alezio S/H (pro připojení externího kotle)	Obj. číslo	T7670757	T7610014	T7610016	T7610020	T7610024
	Cena Kč	142 290	149 790	166 890	210 890	237 690

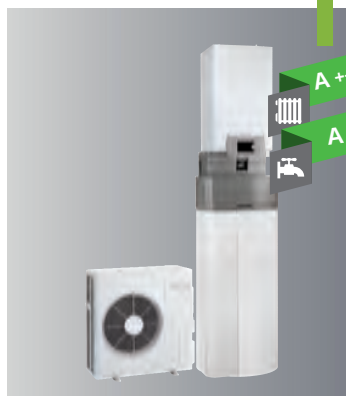
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 124

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



EASYLIFE



Alezio S COMPACT

4,6 až 14,65 kW



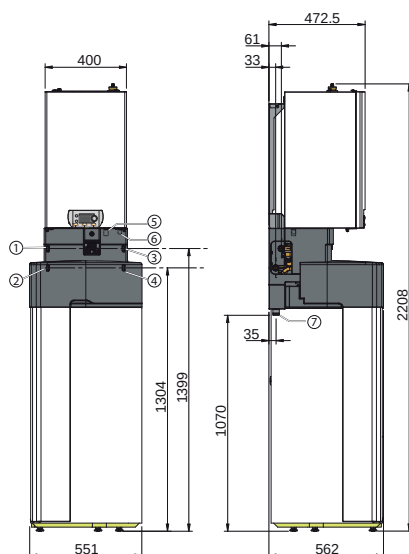
Jednoduché a výkonné řešení vnitřního modulu tepelného čerpadla Alezio především pro novostavby

- 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

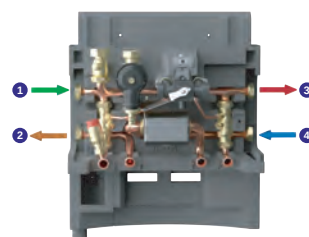
- Výhody:**
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli fázi výstavby
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: filtrbal, uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody 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 Plynňé 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)

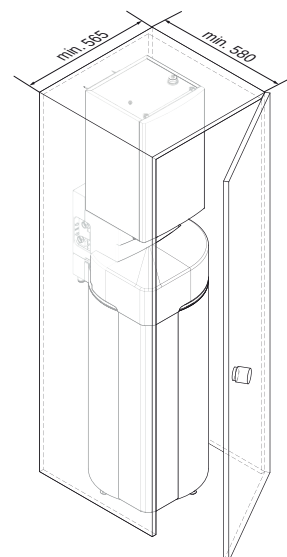
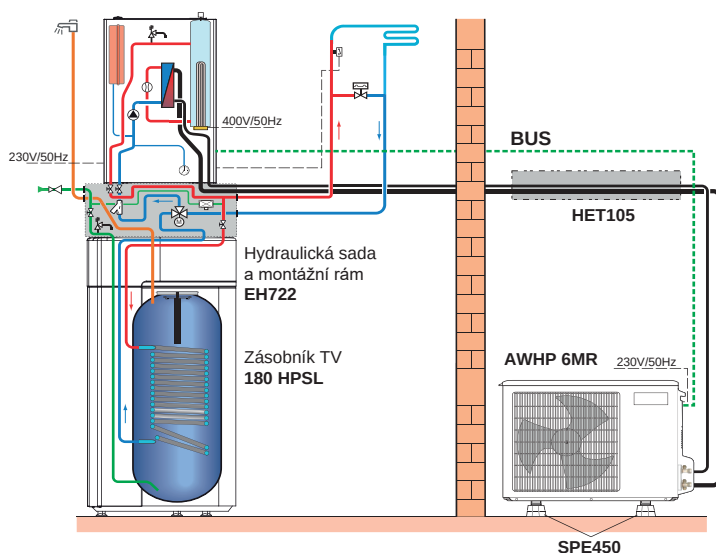
Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým vytápěním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

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	181 990	187 290	212 690	254 790	285 290



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

Alezio S V200

4,6 až 14,65 kW



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

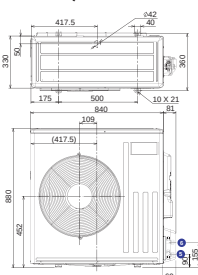
Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV S V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180 l

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

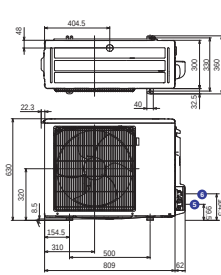
Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- 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

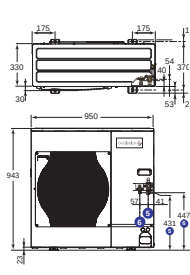
AWHP 4,5 MR



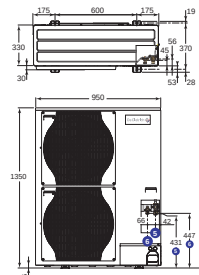
AWHP 6 MR



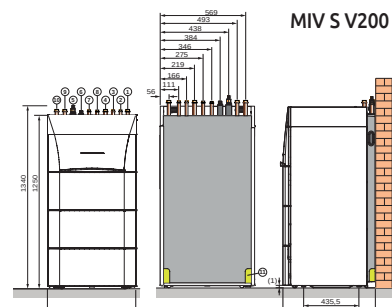
AWHP 8 MR



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	-
Jmenovité 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
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54	56	58	58
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	181 990	187 290	212 690	254 790	285 290
Alezio S/H V200 (pro připojení externího kotle)	Obj. číslo	T7692988	T7692991	T7692995	T7693000	T7693004
	Cena Kč	181 990	180 190	212 690	254 790	285 290

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „MONOBLOK“



přednosti produktu

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

EASYLIFE



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).

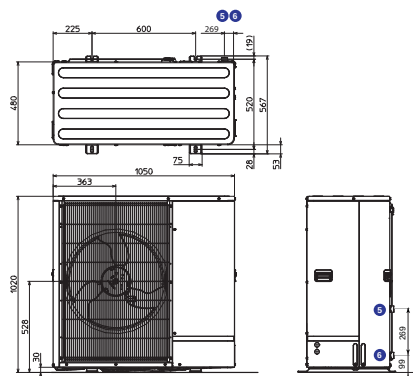
- Provoz až do -20 °C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLŮU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC 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

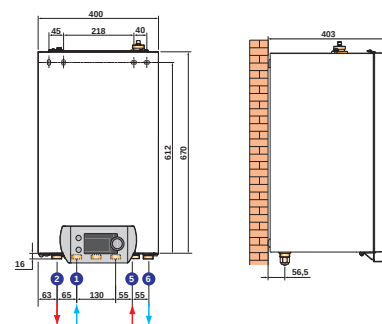
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 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: Maximální provozní tlak: 3 bar
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

MODEL

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Energetická účinnost vytápění		A++	A++	A++
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (1)	A	6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	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
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	43	43	45
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	97/32	110/32	131/35

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

CENA BEZ DPH

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Alezio M/E (s elektrokotlem)	Obj. číslo	M7610015	M7610017	M7610021
Cena Kč		213 090	224 790	251 590

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

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

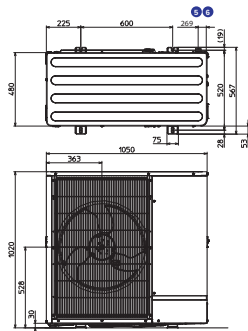
Velmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupní teplota 60°C

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

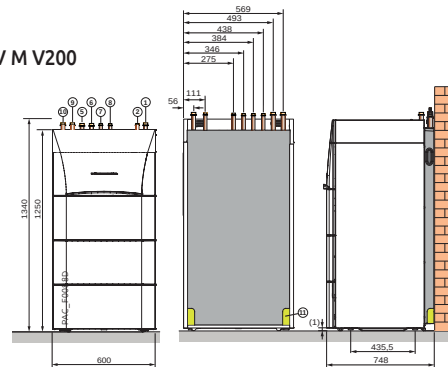
Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

- ekvitermní 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
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	43	43	45
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Objem ohřívače TV	l	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	254	251,2	231
Doba ohřívacího cyklu (5)	h	2 h 00	1 h 58	1 h 33
Topný faktor teplé vody		2,72	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřívačem TV)	kg	97/130	110/130	131/130

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

CENA BEZ DPH

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Alezio M/E V200 (s elektrokotlem)	Obj. číslo	M7692992	M7692996	M7693001
	Cena Kč	256 890	278 390	299 790

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Elektrické vyhřívání vany kondenzátu		
• l = 4 m, 48 W	PFP04	2 690
• l = 6 m, 72 W	PFP06	2 910
• l = 10 m, 136 W	PFP10	3 130
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m	2832515	595
T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)	35V2350009	430
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61 100004417	1 675
Magnetický filtr FERNOX TF1 Compact	62175	5 310
Propojovací sada chladiva - potrubí	viz str.: 141	
Rozvaděč RTP 1+3 fáze (pro TČ 4,5, 6-8 kW)	RTP1A	5 690
Rozvaděč RTP 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)	RTP2A	6 320
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858 7657050	18 190
Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=700mm)	EH19 100001369	1 290
Flexibilní hydraulické potrubí pro Alezio M (l=200mm)	EH20 7737129	1 290



EH858



PFP04
PFP06
PFP10



T-lišta



EH19



EH61



TF1 Compact



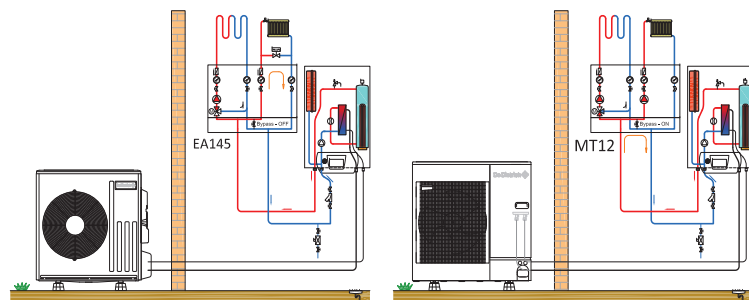
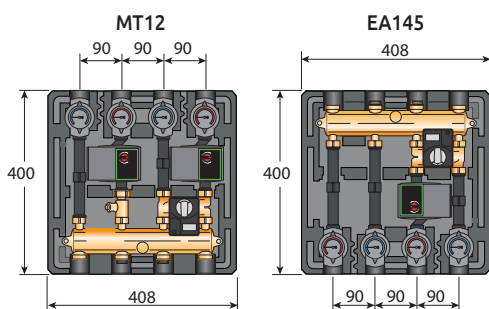
RTP1A
RTP2A



EH20

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

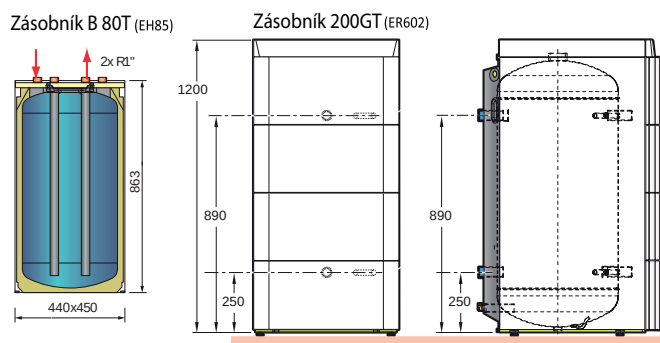
Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný okruh (1 oběhové čerpadlo, rozdělovač/sběrač s bypassem)		
EA145	100020169	21 490
Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směšovaný okruh (2 oběhová čerpadla, rozdělovač/sběrač s bypassem)		
MT12	7616233	28 800



PŘÍKLADY POUŽITÍ

ODDĚLOVACÍ A AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY

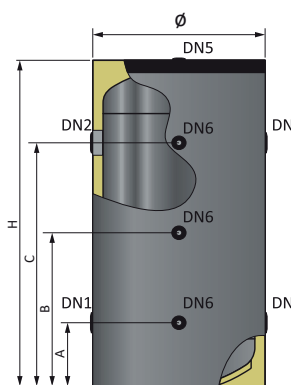
Vyrovnávací stacionární/závěsný zásobník B 80 T (80 l)		
EH85	100008841	13 925
Akumulační zásobník 200 GT		
ER602	7607396	20 375
Čerpadlová skupina směšovaná do 200GT		
ER604	7610411	13 720
Čerpadlová skupina přímá do 200GT		
ER605	7610412	8 935
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 100		
A480L38GG230		11 390
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 200		
A480L47GG250		14 890
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 300		
A480L51GG250		18 290
Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 500		
A480L55GG250		25 190



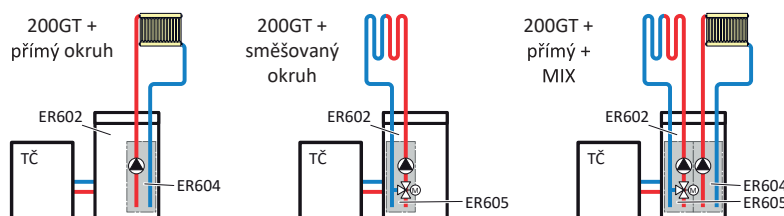
ZÁSOBNÍKY PRO SYSTÉMY TOPENÍ A CHLazení ACF

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



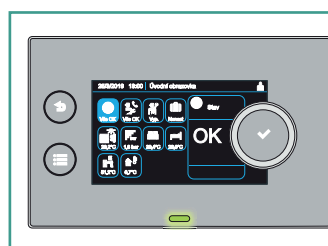
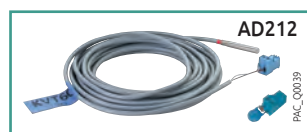
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO 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

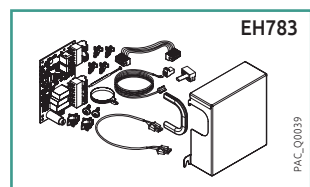
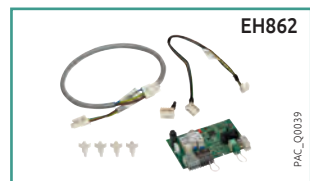
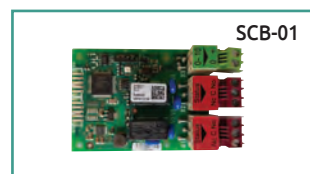


RÍDÍCÍ PANEL MK3

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

ceny příslušenství regulace

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč BEZ DPH
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828	4 220
Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200	EH862	7689751	3 775
Sada pro připojení havarijního termostatu	HA255	7624902	635
Prostorový termostat SMART TC [®] (R-BUS drátový bez gateway) pro připojení na Wi-Fi	AD324	7691375	6 125
Prostorový programovatelný termostat (drátový)	AD337	7768817	3 890
Prostorový termostat ON/OFF (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900
Prostorový termostat s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 790
Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	6 125
Čidlo teplé vody pro MIV-S	AD212	100000030	830
Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky (ne pro AWP 4,5MR)	EH572	7636899	490
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 630
Elektronická deska SCB-01		7635886	1 355
GTW-22 Smart anténa		7715094	935



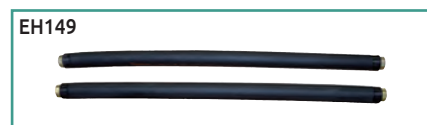
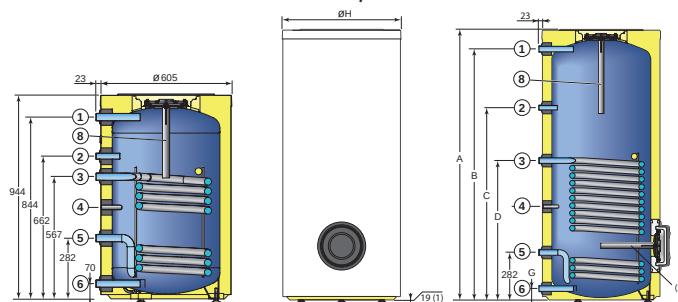
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍPRAVU TV TEPELNÝM ČERPADLEM ALEZIO S

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč BEZ DPH
Přepínací ventil vytápění/TV (Nutno doplnit čidlo AD212)	TGX34	TGX34SMP	4 950
Sada hydraulického připojení TČ/zásobník TV	EH149	100015468	2 140
Ohřivač TV BLC 150	EC604	100018088	17 150
Ohřivač TV BLC 200	EC605	100018089	19 335
Ohřivač TV BLC 300	EC606	100018090	23 600

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
- ⑦ 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

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio S/E

v novém otopném systému



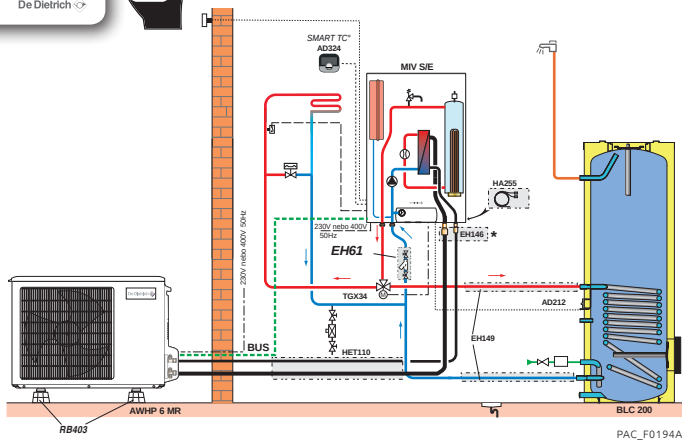
- 1 přímý okruh podlahového vytápění

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Tepelné čerpadlo Alezio S 6 MR/E	-	T7670760	142 290
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	6 125
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	635
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 675
Přepínací ventil vytápění/TV	TGX34	TGX34SMP	4 950
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV	EH149	100015468	2 140
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089	19 335
Další eventuální příslušenství			
- Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110		3 390
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)	RB403		650

Cena celkem Kč: 181 190



PAC_F0194A

Alezio S/H

k doplnění stávající instalace



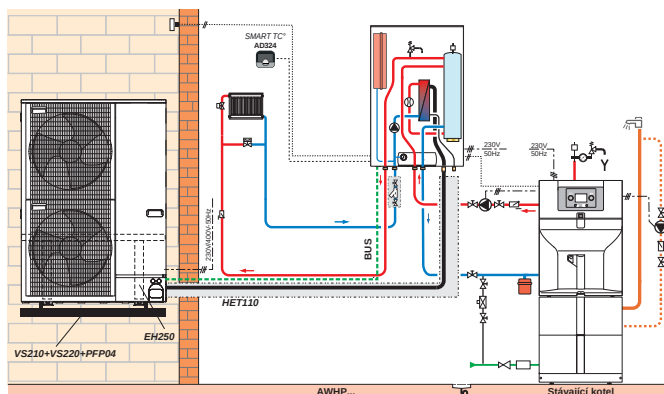
- 1 okruh radiátorů
- stávající stacionární kotel

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Tepelné čerpadlo Alezio S 11 TR/H	-	T7610020	210 890
Programovatelný prostorový termostat	AD324	7691375	6 125
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 675
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva 5/8" - 3/8", l=10m	HET210		5 290
- Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)	MS402		1 025
- Vana na kondenzát - 1000x410 mm	VS210		1 595
- Držák pro montáž na zeď - pro VS210	VS220		790
- Elektrické vyhřívání vany kondenzátu	PFP04		2 690

Cena celkem Kč: 230 080



PAC_F0167C

Alezio S COMPACT

novostavba (bez technické místnosti)



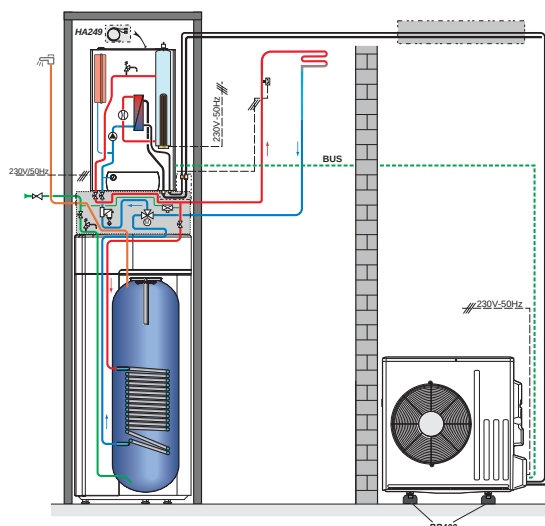
- Vestavba do skříně 600 x 600 mm

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Alezio S Compact 4,5 MR/E	-	T7683645	181 990
Magnetický filtr	-		součást dodávky
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	635
Další eventuální příslušenství			
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)	RB403		650
- Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110		3 390

Cena celkem Kč: 186 665



PAC_F9006

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

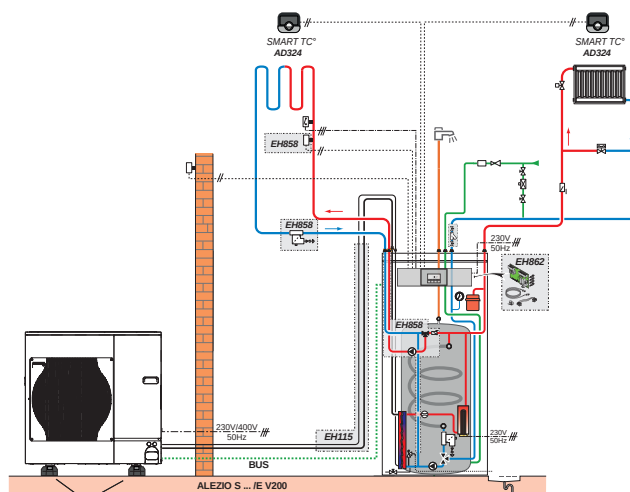
PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

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

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

- Kulový ventil s filtrem 400 µm

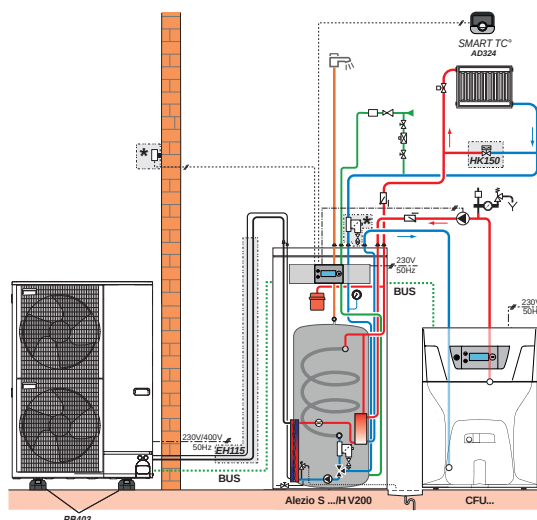
BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	T7692996	212 690
		součást dodávky
EH858	7657050	18 190
EH862	7689751	3 775
2x AD324	7691375	2x 6 125
EH61	100004417	1 675
		Cena celkem KČ:
		256 195

Alezio S V200

Bivalentní plynový kotel



- radiátorový nesměšovaný okruh
- stacionární plynový kotel



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 16 TR/H V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Prostorový termostat SMART TC[®] pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

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

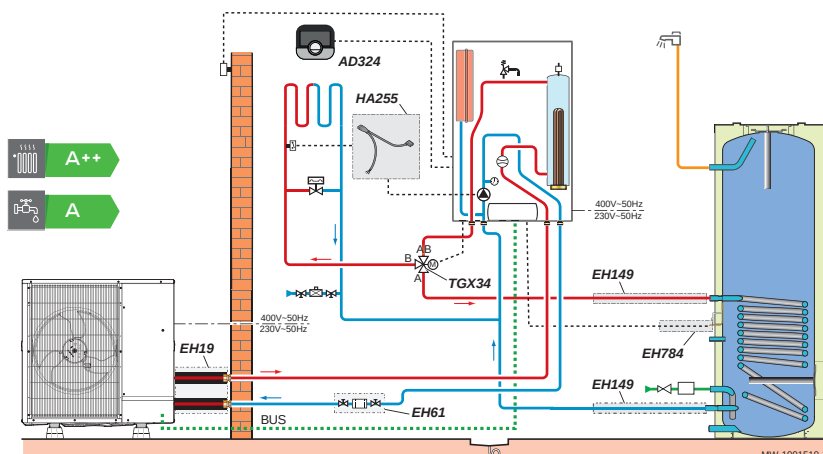
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	T7693004	285 290
		součást dodávky
AD324	7691375	6 125
		Cena celkem KČ:
		297 355

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio M



- 1 přímý okruh
- příprava TV v externím zásobníku

POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 6 MR/E

Prostorový termostat SMART TC°

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Přepínací ventil vytápění/TV

Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV

Zásobník TV BLC 200

Další eventuální příslušenství

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

BALENÍ

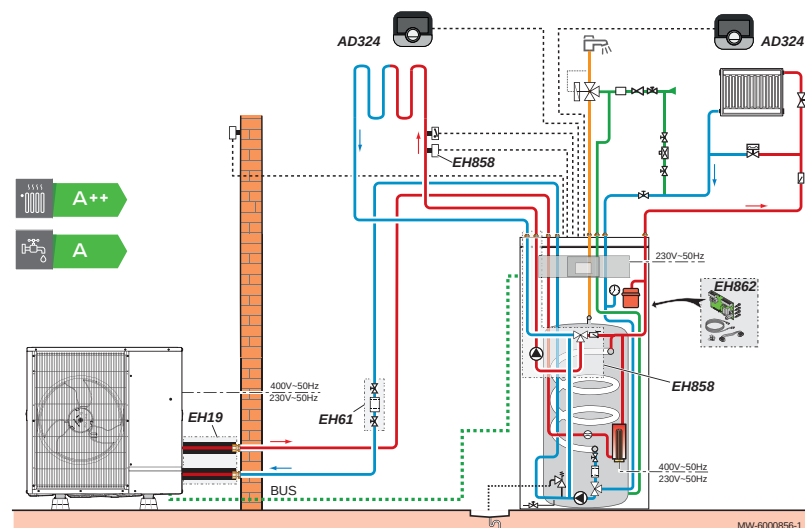
OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

	-	M7692992	256 890
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	6 125
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	635
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	1 675
Přepínací ventil vytápění/TV	TGX34	TGX34SMP	4 950
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV	EH149	100015468	2 140
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089	19 335
Další eventuální příslušenství			
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)		RB603	980
Cena celkem Kč:			292 730

Alezio M V 200

se dvěma topnými okruhy



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

POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

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

Řídící deska pro 2. směšovaný okruh

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

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

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

	-	M7692996	278 390
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	1 675
Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858	7657050	18 190
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751	3 775
Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi	2x AD324	7691375	2x 6125
Další eventuální příslušenství			
- Pryžové antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)		RB603	980
Cena celkem Kč:			315 260

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**



INTELEKTUÁLNÍ 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"



NOVINKA

Bluetooth anténa pro komunikaci s mobilní aplikací „Commissioning Wizard“ pro rychlé a bezproblémové uvedení do provozu.

ADVANCE

HPI S 4,6 až 24,4 kW

A++



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)

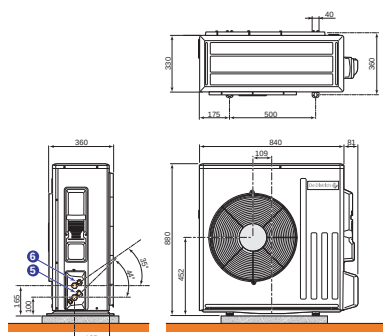
- výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
- jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
- nádoba chladiwa (Power Receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapajícího chladiwa
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr,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

HPI 22 TR

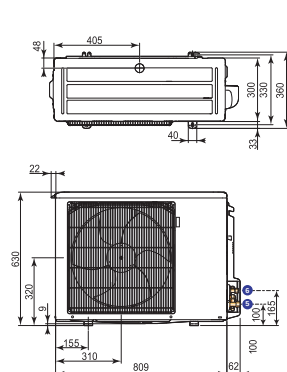
HPI Q0004

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

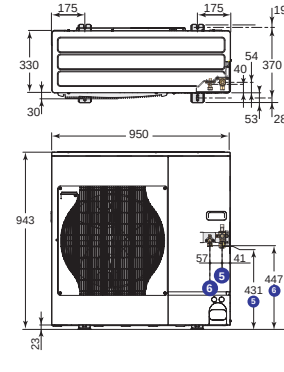
AWHP 4,5 MR



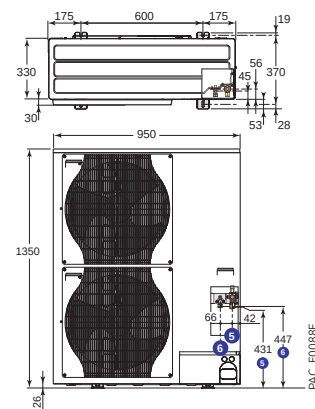
AWHP 6 MR-3



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

Energetická účinnost vytápění/přípravy TV

	HPI	4,5 MR	6 MR
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_n dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2. 8. 2013	%	134	137
η_n 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
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54
Chladivo 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	200 190	202 190
HPI S.../H (s MIT-S/H)	Obj. číslo.	7692979	7692981
	Cena Kč	193 690	195 890



* 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 př. internet atd.)

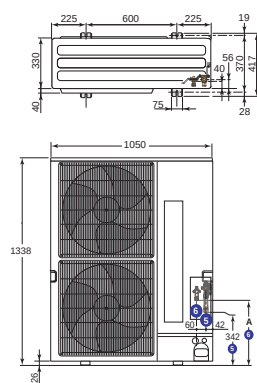
Vnitřní hydraulický modul MIT-S obsahuje:

- 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

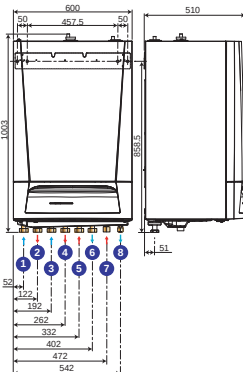
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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
56	58	58	65	65
3,2	4,6	4,6	7,1	7,7
10	10	10	30	30
75/72	118/72	130/72	135/72	141/72

8 MR	11 TR	16 TR	22 TR	27 TR
7693044	7693048	7693052	7693054	7693056
219 490	302 990	302 990	369 390	388 690
7692983	7693047	7693051	7693053	7693055
214 190	269 790	299 790	357 590	379 090

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		2 690
• l = 6 m, 72 W	PFP06		2 910
• l = 10 m, 136 W	PFP10		3 130
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m		2832515	595
Propojovací sady chladiva (potrubí)			viz str.: 141
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841	13 925
Rozvaděč RTP			
• 1+3 fáze (pro TČ 6-8 kW)	RTP1A		5 690
• 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)	RTP2A		6 320
• 3 fáze (pro TČ 22-27 kW)	RTP3A		7 460
Protihluková sada	EH559	7625589	2 695

KLIMATIZACE PROSTŘEDNICTVÍM KONVEKTORŮ S VENTILÁTOREM

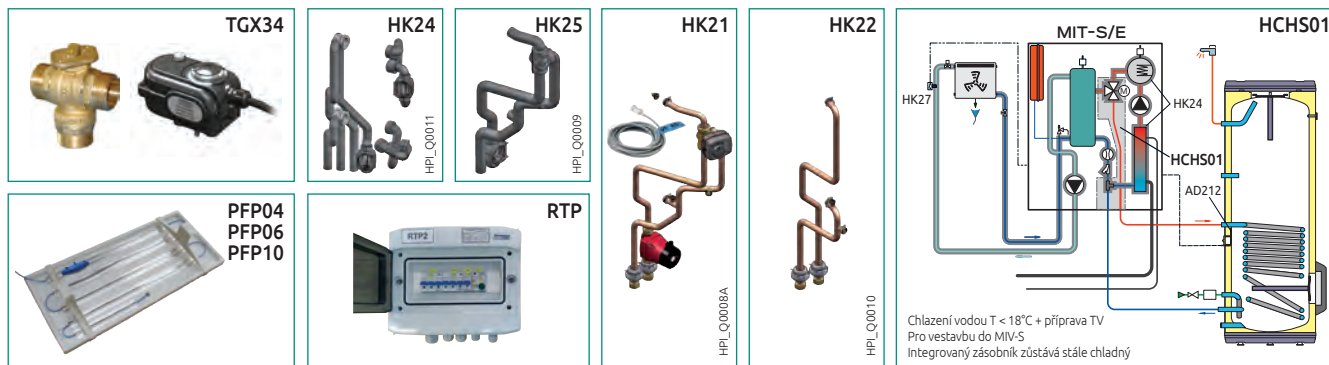
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN	HK24	100018410	3 795
Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil	HK25	100018411	780
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus,	AD332	7721982	3630
Elektronická deska SCB-01		7635886	1 355
GTW-22 Smart anténa		7715094	935
HCHS-01 Chladicí sada HPI (schéma) + popis	HCHS01		14 460

HYDRAULICKÉ SADY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem	HK27	100019114	4 360
Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo	HK21	100017830	17 150
Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu	HK22	100017832	3 840
• Hydraulický modul pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh s čerpadlem třídy A	EA143	100020167	12 780
• Hydraulický modul pro 1 směšovaný okruh s čerpadlem třídy A	EA144	100020168	19 335
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	7 685
Držák hydraulického modulu na stěnu	EA142	100020166	2 695
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	780
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 500

PŘÍPRAVA TV

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Přepínací ventil vytápění/TV (Náhrada HK23)	TGX34	TGX34SMP	4 950
Připojovací sada MIT-S/zásobník TV	EH149	100015468	2 140
Ohřivač TV BPB 150	EC609	100018093	20 480
Ohřivač TV BPB 200	EC610	100018094	21 490
Ohřivač TV BPB 300	EC611	100018095	26 925
Ohřivač TV BPB 401	EC790	7682199	37 690
Ohřivač TV BPB 501	EC795	7682313	43 090
Ohřivač TV BEPC 300	ER615	7620661	34 415



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

Typ okruhu	TV	1× přímý	1× mix	1× přímý + 1× mix	2× mix	přímý + 2× mix	3× mix
Ovládací panel DIEMATIC iSystem v MIT S (1)(2)	HPI	1× AD212	standardně	1× AD199	1× AD199	1× AD199 + 1× AD249	1× 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	AD337	7768817	3 890	Destička + čidlo pro okruh ventil	AD249	100013304	2 240
Prostorový termostat ON/OFF (bezdrátový)	AD338	7768818	6 900	Čidlo teple vody	AD212	100000030	830
Prostorový termostat s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 790	Čidlo pro akumulaci zásobník/výstup kaskády	AD250	100013305	820
Bezdrátový prostorový termostat s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	6 125	Deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 240
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem - Opentherm	AD301	7612097	1 945	Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618	770
Prostorový termostat SMART TC* (bez gateway)	AD324	7691375	6 125	Kabel S-BUS délka 12 m	AD309	7663561	1 395
Čidlo pro směšovací ventil	AD199	88017017	990	Kabel S-BUS délka 20 m	AD310	7663619	1 730
				Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA249	100003301	470
				Sada pro měření spotřeby	HK29	100020294	5 605

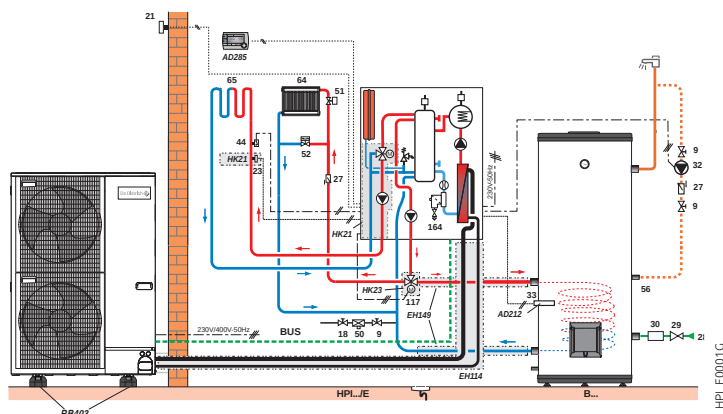
PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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°

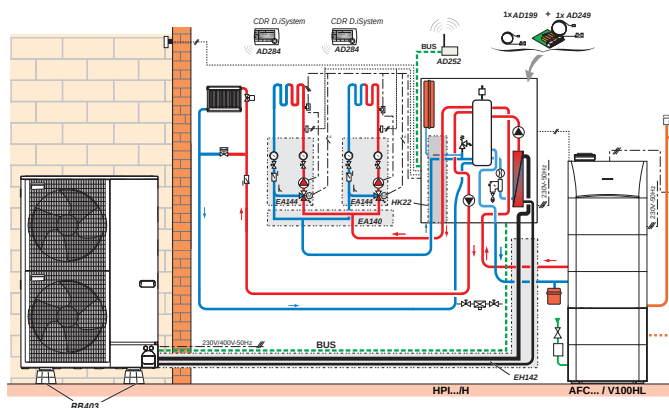
- Propojovací sada chladiva 5/8"-3/8" 5 m

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	7693048	272 990
HK21	100017830	17 150
EC611	100018095	26 925
TGX34	100015468	4 950
EH149	100015468	2 140
AD212	100000030	830
AD324	7691375	6 125
HET205		2 590
Cena celkem KČ:		333 700

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 směšovací ventil

Další eventuální příslušenství

- Prostorový termostat SMART TC°

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

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

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	7693051	299 790
HK22	100017832	3 840
EA140	100020164	7 685
2x EA144	100020168	2x 19 335
2x AD199	88017017	2x 990
2x AD324	7691375	2x 6 125
	HET205	2 590
	RB403	650
Cena celkem KČ:		367 455

SAMOSTATNÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

přednosti  produktu



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

- Balení: 1 obalová jednotka

[illegible]

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

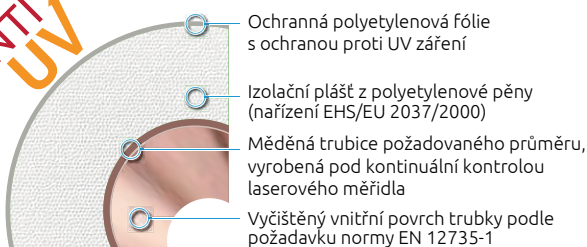
Použití: především vnitřní prostory, kde nedochází k expozici UV zářením

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Propojovací sada chladiva - potrubí:

• 1/2"+1/4" - délka 5 m	HET105	1 620
• 1/2"+1/4" - délka 10 m	HET110	3 390
• 1/2"+1/4" - délka 15 m	HET115	5 290
• 1/2"+1/4" - délka 20 m	HET120	6 690
• 1/2"+1/4" - délka 25 m	HET125	8 790
• 5/8"+3/8" - délka 5 m	HET205	2 590
• 5/8"+3/8" - délka 10 m	HET210	5 290
• 5/8"+3/8" - délka 15 m	HET215	7 990
• 5/8"+3/8" - délka 20 m	HET220	10 690
• 5/8"+3/8" - délka 25 m	HET225	13 390

ANTI
UV



Rozměry chladivových trubek pro TČ

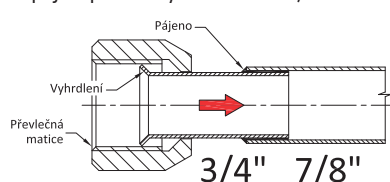
Typ TČ	Ø trubky	Max.délka (po doplnění chladiva)	Minimální světlost DN	Rozměry v mm*
AWHP 4,5	plynňé chladivo	1/2" - 30 m	11,1 mm	15x1
	kapalné chladivo	1/4" - 30 m	4,75 mm	10x1
AWHP 6	plynňé chladivo	1/2" - 40 m	11,1 mm	15x1
	kapalné chladivo	1/4" - 40 m	4,75 mm	10x1
AWHP 8	plynňé chladivo	5/8" - 40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



Měděná trubka HET „PLATINUM“

Materiál: Cu-DHP

Izolace: polyetylenová LD pěna s uzavřenými buňkami (neobsahuje CFC), tepelná vodivost $\leq 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$, Difuzní odpor vodních par: „μ“ > 15000

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

Protipožární třída BL s1 d0

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

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Propojovací sada chladiva UV Stabil - potrubí:

• 1/2"+1/4" - délka 5 m	PTN105	1 990
• 1/2"+1/4" - délka 10 m	PTN110	3 790
• 1/2"+1/4" - délka 15 m	PTN115	5 590
• 1/2"+1/4" - délka 20 m	PTN120	7 290
• 1/2"+1/4" - délka 25 m	PTN125	9 090
• 5/8"+3/8" - délka 5 m	PTN205	2 890
• 5/8"+3/8" - délka 10 m	PTN210	5 690
• 5/8"+3/8" - délka 15 m	PTN215	8 390
• 5/8"+3/8" - délka 20 m	PTN220	11 190
• 5/8"+3/8" - délka 25 m	PTN225	14 190
• 3/4"+3/8" - délka 5 m	PTN505	3 690
• 3/4"+3/8" - délka 10 m	PTN510	7 190
• 3/4"+3/8" - délka 15 m	PTN515	11 090
• 3/4"+3/8" - délka 20 m	PTN520	14 290
• 7/8"+3/8" - délka 25 m	PTN625	20 690
• 3/4"+1/2" - délka 5 m	PTN705	3 890
• 3/4"+1/2" - délka 10 m	PTN710	7 790
• 3/4"+1/2" - délka 15 m	PTN715	11 690
• 3/4"+1/2" - délka 20 m	PTN720	15 590
• 7/8"+1/2" - délka 25 m	PTN825	22 090

Pomůcky pro ohýbání měděných trubek systémů Split

Nejjednodušší způsob, jak ohnout měděné trubky bez poškození jejich izolace.

Po vyčištění je znovu použitelný! Nejsou potřeba pružiny ani ohýbačka!

Pouze pro měkkou měď. Délka 4m

OBJ. ČÍSLO CENA Kč

EB101	2 520
Průměr	Pro trubku
• Červená	4 mm 1/4"
• Zelená	6 mm 3/8"
• Žlutá	9 mm 1/2"
• Modrá	12 mm 5/8"

Balení: 1 balení obsahuje 1 sadu,
1 sada obsahuje 10 kusů



OBJ. ČÍSLO CENA Kč

EB201	1 090
Průměr	Pro trubku
• Bílá	16 mm 3/4"

Balení: 1 balení obsahuje 1 sadu,
1 sada obsahuje 10 kusů



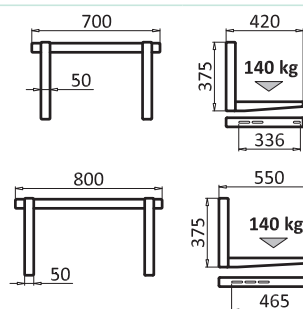
PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

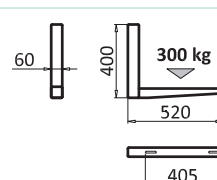


MS254 805

MS257 915



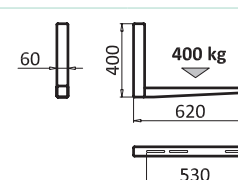
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použít: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár



MS402 1 025



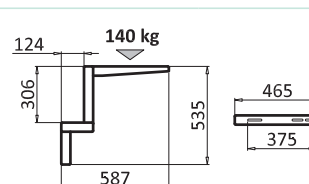
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použít: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 pár



MS403 1 090



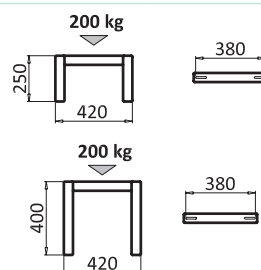
Nástěnné konzoly – nad tepelnou izolací
Materiál: ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použít: AWHP 4,5÷16, izolace až 12 cm
Balení: 1 pár



MC702 1 820



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

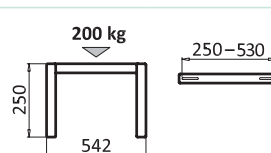


SP700 1 475

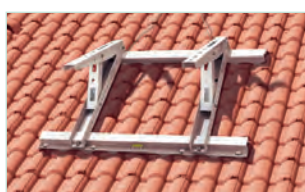
SP740 1 475



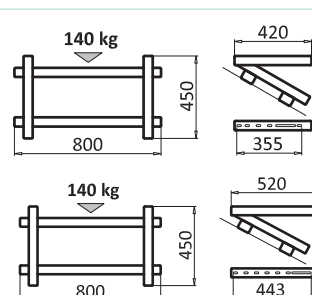
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: nerezová ocel
Příslušenství: montážní materiál
Rozsah nastavení: délka 470÷715 mm
Barva: matný nerez
Použít: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 komplet



SP900 5 720



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 2 050

MT650 2 170

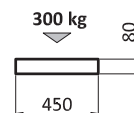
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

OBJ. KÓD. CENA Kč



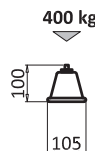
Antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál: tvrdé samozhášivé PVC
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár
Příslušenství: 4x šroub M10
Volitelné příslušenství: Čelní krytky bílé (balení 2 ks)
obj. kód TSE, cena **90 Kč**



SPE450 450



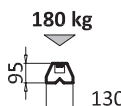
Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu
Materiál: PVC
Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky
Použití: AWHP 6÷27
Balení: 4 kusy



SP510 680



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

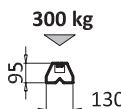


RB403 650



RB - příklad použití

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



RB603 980



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 290
AV201 400
AV202 400
AV401 650

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 1 365
VS210 1 595



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



pro VS110
pro VS210

VS120 750
VS220 790

* pro SP700 a SP740 pouze vana VS110

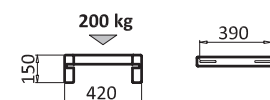


Držáky pro montáž vany na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár

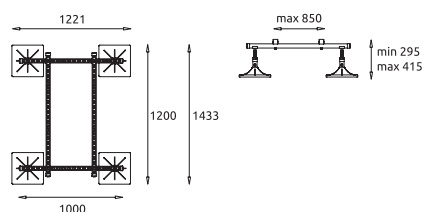


pouze pro VS210

VS240 1 970



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 15 290

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

Tepeelné 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.

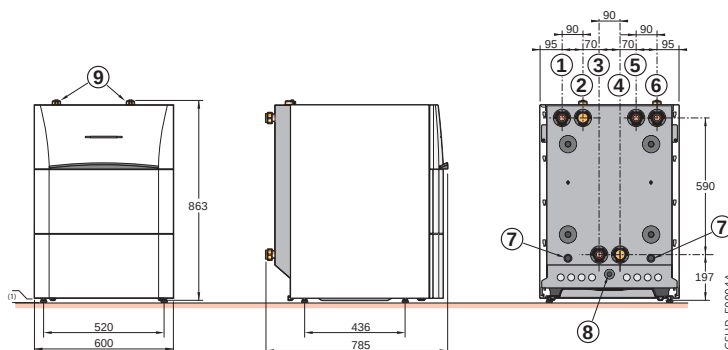
Oběhové čerpadlo pro GSHP 19 jako volitelné příslušenství.

- 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 30 mm



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Limitní provozní teploty v režimu chlazení: +7°C/+25°C
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	194 790	215 090	225 790	266 490	262 290	271 990
Verze K = GSHP doplněné elektrokotlem	Obj. číslo.	7647198K	7647200K	7647202K	7647203K	7647204K	7647205K
	Cena Kč	200 190	220 490	231 190	271 890	267 590	277 290

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

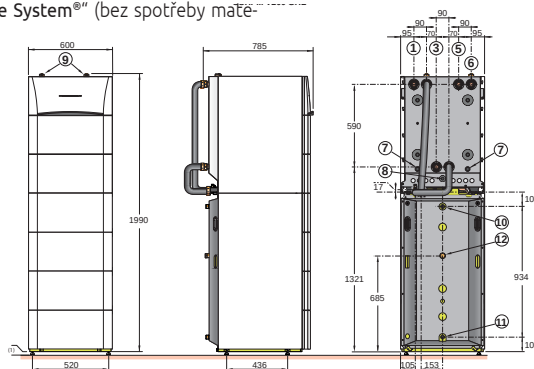
přednosti produktu

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



GSHP_F0003

PRÍSLUŠENSTVÍ: 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 odvězdušení (strana primár/topení)

Výstup TV 3/4"

Vstup studené vody 3/4"

Cirkulační hrdlo TV 3/4"

(1) Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm

CENA BEZ DPH

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

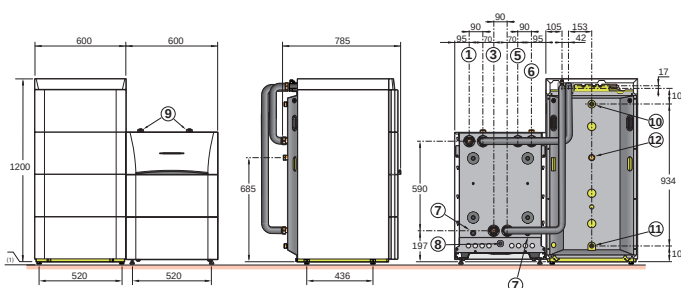
přednosti produktu

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



GSHP_F0006

PRÍSLUŠENSTVÍ: 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 odvězdušení (strana primár/topení)

⑩ Výstup TV 3/4"

⑪ Vstup studené vody 3/4"

⑫ Cirkulační hrdlo TV 3/4"

(1) Nastavitelné nohy od 10 do 30 mm

CENA BEZ DPH

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

(1) Podle EN 16147

L

L

L

L

194

194

194

194

270

270

270

270

2h 10

1h 05

0h 55

0h 50

38

38

38

38

2,70

2,70

2,70

2,60

243/246

259/262

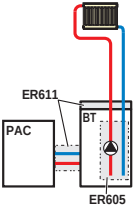
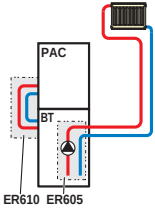
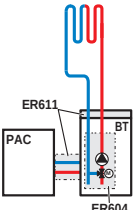
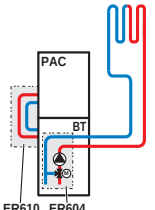
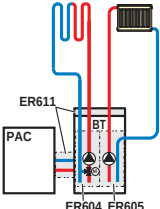
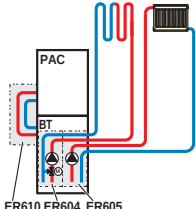
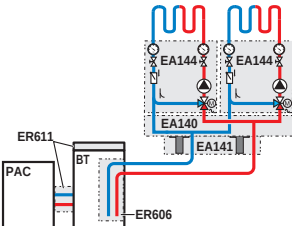
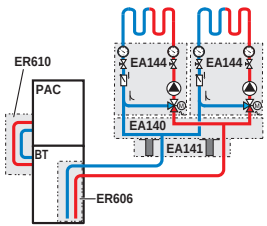
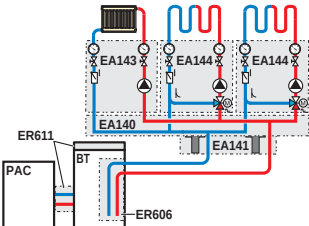
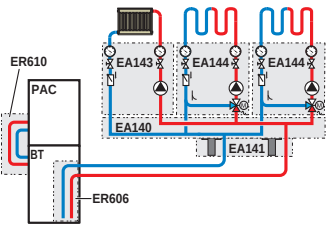
261/264

276/279

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO GSHP...

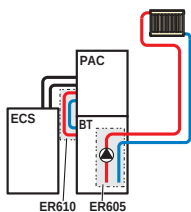
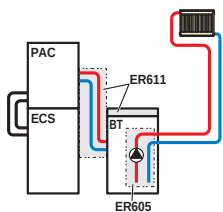
Seznam požadovaného příslušenství pro konkrétní typ instalace

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

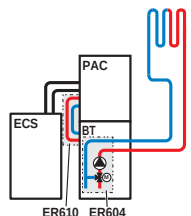
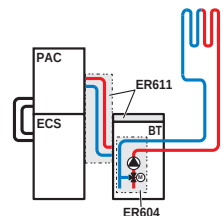
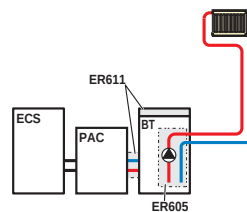
INSTALACE S AKUMULAČNÍM ZÁSOBNÍKEM

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

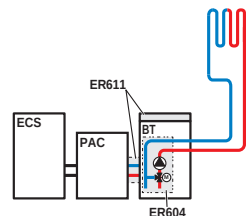
GSHP 5 až 15/B 200...
(PRÉPARATEUR ECS À GAUCHE/DROITE DE LA PAC)



OU



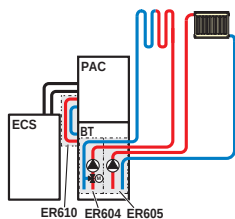
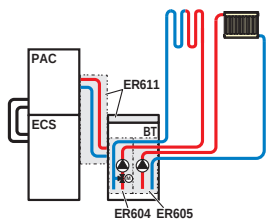
OU



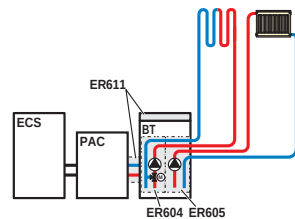
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604



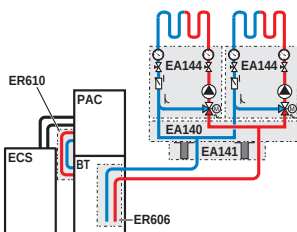
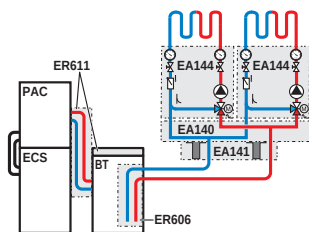
OU



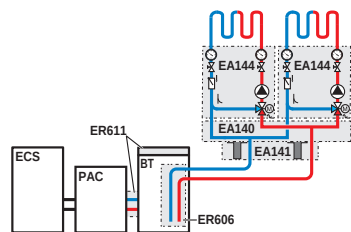
Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604

Čidlo výstupní teploty je součástí ER604



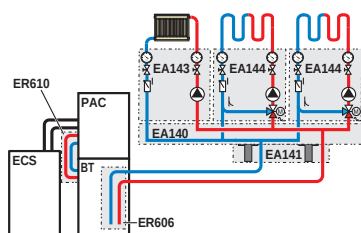
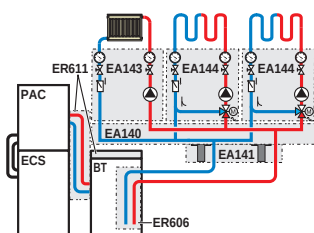
OU



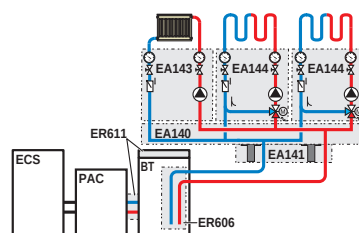
AD199 + AD249

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	14 965
• 9 kW pro GSHP 19/27*	HZ19	7616643	16 110
Oddělovací výměník pro systémy voda-voda:			
• pro GSHP 5/9 TR	HZ24	7618061	21 490
• pro GSHP 12/15 TR	HZ26	7618063	25 780
• pro GSHP 19/27 TR	HZ28	7618065	30 150
Oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19	HZ63	7622062	12 470
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396	20 375
Izolační sada pro režim chlazení	ER581	7620436	3 215
Přepínací ventil (topení/TV) pro GSHP 19/27 TR	TGX1	TGX1SMP	6 480
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 675

* u provedení „K“ součástí dodávky

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULIKY

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER604	7610411	13 720
Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT	ER605	7610412	8 935
Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku	ER606	7610667	5 920
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku (200 GHL/200 GSHP/200 GL)	ER611	7611489	5 400
Propojovací sada V: TČ na zásobníku (200 GHL/200 GSHP/200 GL)	ER610	7611488	2 900
Hydraulický modul s indexem energetické účinnosti EEI oběhového čerpadla <0,23			
• pro 1 nesměšovaný (přímý) okruh	EA143	100020167	12 780
• pro pro 1 směšovaný okruh	EA144	100020168	19 335
Izolovaný rozdělovač/sběrač pro 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	7 685
Držák rozdělovače / sběrače na stěnu	EA141	100020165	780
Sada propojek G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	1 500

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)	apr (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	2 485	Deska + čidlo pro směšovací ventil	AD249	100013304	2 240
Rádiové dálkové ovládání CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	4 150	Čidlo pro směšovací ventil	AD199	88017017	990
Vnější rádiové řízené čidlo	AD251	100013306	1 860	Spojovací kabel BUS DIEMATIC (12 m)	AD134	88017851	1 290
Rádiový modul kotle (vysílač/přijímač)	AD252	100013307	2 040	Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	FM52	85757747	1 340	Čidlo rosného bodu pro chlazení	HK27	100019114	4 360
Komunikační převodník GTW26 D-iSystem-Modbus	AD325	7714175	4 880	Čidlo pro akumulační zásobník/výstup kaskády	AD250	100013305	820

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

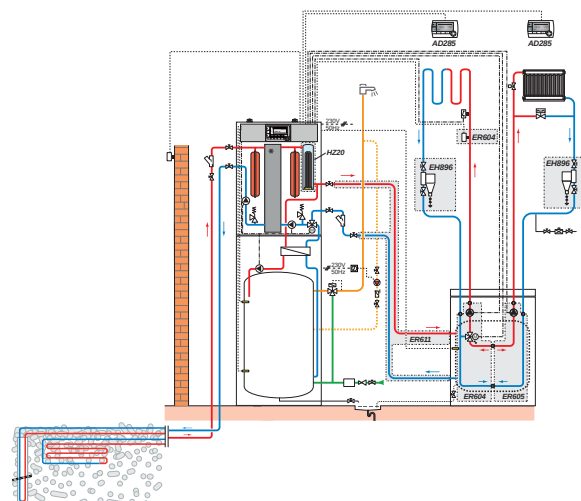
PRO TEPELNÉ ČERPADLO GSHP

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	249 590
ER602	7607396	20 375
AD250	100013305	820
ER605	7610412	8 935
ER604	7610411	13 720
ER611	7611489	5 400
2x AD285	2x 100018924	2x 2 485
Cena celkem Kč		303 810

GSHP

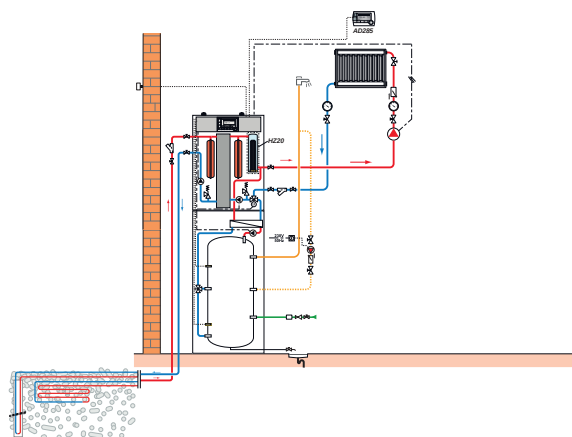
GSHP 5TR/V 200 GHl

Zapojení bez akumulace

Objem vody v otopné soustavě:
min 10 l/1kW: 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	227 590
AD285	100018924	2 485
Cena celkem Kč		230 075

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

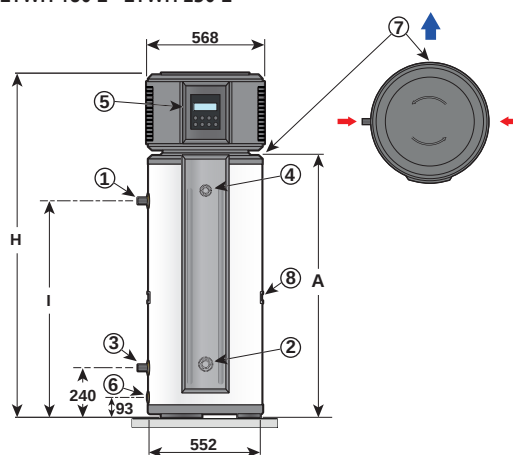
Odtok

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



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	49 595	50 640

PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

PRO KALIKO ETWH...

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS

Připojovací bezpečnostní sada

BALENÍ

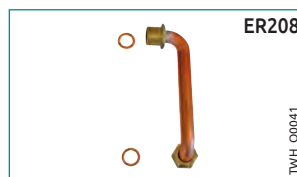
ER208

OBJ. ČÍSLO

100019424

CENA KČ

770

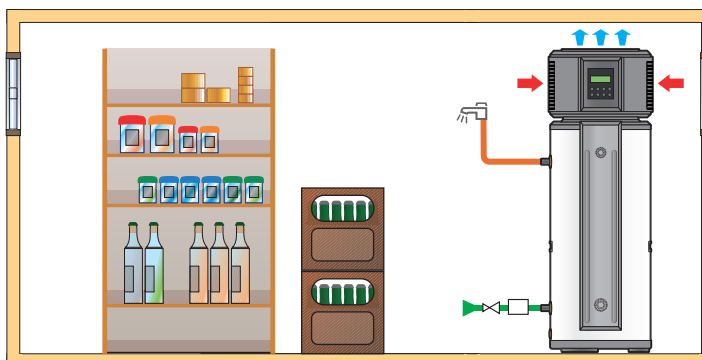


PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Kaliko Essentiel

ETWH 180E

(ve sklepě, spíži,
nevyhříváné místnosti)



ETWH_F0002

POPIS

Termodynamický ohřivač ETWH 180 E

BALENÍ

EH560

OBJ. ČÍSLO

7626022

CENA KČ

Cena celkem KČ

49 595

06
TEPELNÁ
ČERPADLA

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ S TEPELNÝM ČERPADLEM

VYUŽÍVAJÍCÍ ENERGII ZE VZDUCHU Z INTERIÉRU NEBO Z VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

EASYLIFE



Zobrazený model: TWH 200 E

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

Termodynamický stacionární akumulční 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"

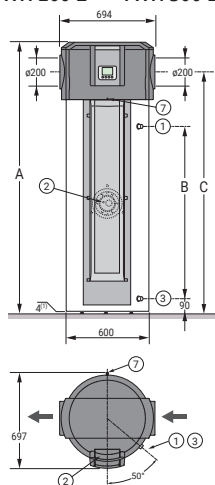
Potrubí na odvod kondenzátu PVC Ø16x12 mm

(1) Pieds livrés réglables de 4 à 21 mm

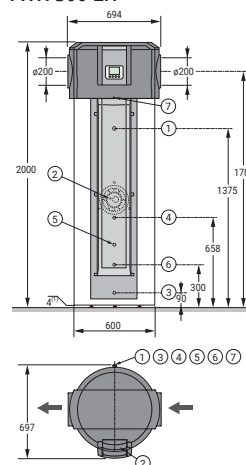
** Modèle représenté

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 tlak 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		68 990	70 090	76 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO KALIKO TWH...

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA Kč
Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	770

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA Kč
Redukce Ø 200 na Ø 160 mm	EH205	100017621	1 550
Koleno 90° Ø 160 mm	EH77	100007557	2 155
Izolované flexibilní potrubí Ø 160 mm, d. 3 m	EH206	100017622	7 685
Souprava 2 stahovacích pásek Ø 160 mm	EH207	100017623	575
Průchodka Ø 160 mm s koncovou deskou	EH208	100017624	2 030
Vnější mřížka Ø 160 mm (hliník)	EH209	100017625	6 125
Vnější mřížka s nasáváním a odvodem vzduchu Ø 160 mm	EH558	7625587	9 560
Sada VZT 90° kolena nastavitelného pro minimální rozměr instalace	EH434	7613626	1 610
VZT potrubí PPE Ø 160 mm, 2x 1 m (balení 2 kusy)	EH272	100019964	3 110
VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy)	EH273	100019965	1 030
Sada 2 pouzder PPE Ø 160 mm	EH274	100019966	365
Vyústění svislé (černé)	EH275	100019967	4 880
Těsnící límec pro ploché střechy	EH276	100019968	990
Těsnící límec šikmé střechy 25 až 45°	EH277	100019969	5 400



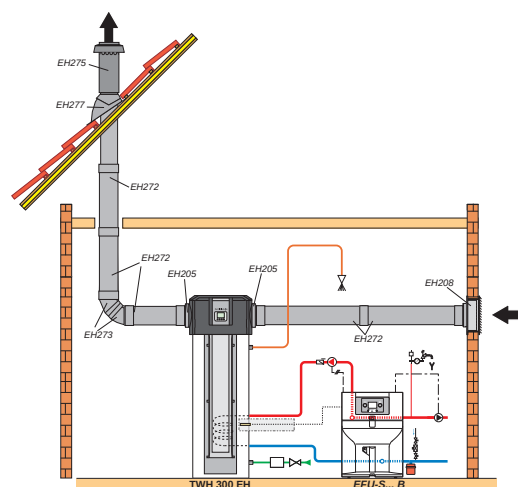
Kaliko

TWH 300 EH s teplovodním dohřevem kotlem



POPIS

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA Kč
Termodynamický ohřívač TWH 300 EH	EH187	100017411	76 290
2x Redukční spojka Ø 200 x Ø 160	2 x EH205	100017621	2x 1 550
3x Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky	3 x EH272	100019964	3x 3 110
VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy)	EH273	100019965	1 030
Těsněná podpora pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160	EH277	100019969	5 400
Svislé vyústění, černé Ø 160	EH275	100019967	4 880
Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou	EH208	100017624	2 030
Cena celkem Kč:			102 060



TWH_F0004E

Kaliko

TWH 200 E kombinace hybrid

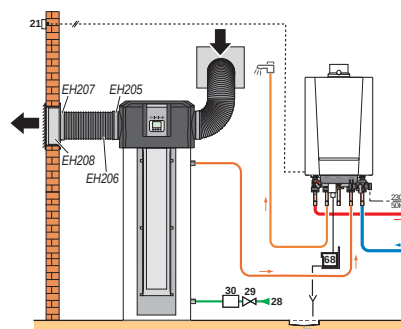


POPIS

	BALENÍ	OBJ. KÓD	CENA Kč
Termodynamický ohřívač TWH 300 E	EH186	100017410	70 090
2 x Redukční spojka Ø 200 x Ø 160	2 x EH205	100017621	2x 1 550
2 x Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m	2 x EH206	100017622	2x 7 685
2 x Sada 2 stahovacích objímek Ø 160	2 x EH207	100017623	2x 575
2 x Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou	2 x EH208	100017624	2x 2 030
Cena celkem Kč:			93 770

přednosti produktu

SET HYBRID
Optimalizovaný systém pro RT2012



TWH_F0004A

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ S TEPELNÝM ČERPADLEM

S NASÁVÁNÍM VZDUCHU Z VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

EASYLIFE



Kaliko Split

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



přednosti produktu

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

Termodynamický, stacionární, 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

- 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

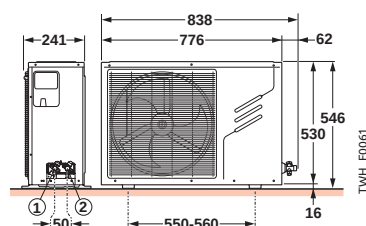
Ohřivač SFS... (vnitřní jednotka):

- 1 Výstup studené užitkové vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"
- 3 Vstup studené užitkové vody s nebo bez dielektrického připojení G 3/4"
- 4 Hořčíková anoda
- 5 Elektrický dohřev 2400 W
- 6 Připojení chladiva 3/8" a 1/4" vyhrdlení

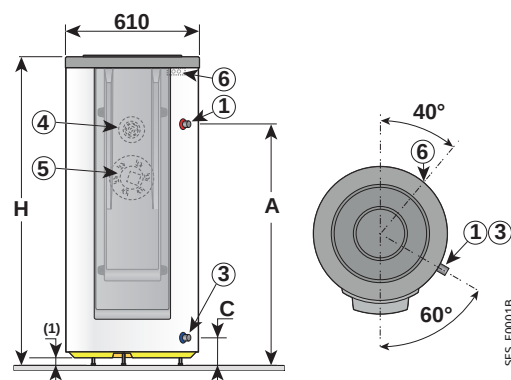
(1) Stavitelné nožky o výšce 10 - 21 mm

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

EXTERNÍ MODUL



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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. provozní teplota: 75 °C
Max. provozní tlak: 10 bar

Teplota vzduchu pro provoz
tepelného čerpadla: -15 až +42 °C

MODEL

	TWH	FS 200 E	FS 270 E
Objem 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		61 390	63 590

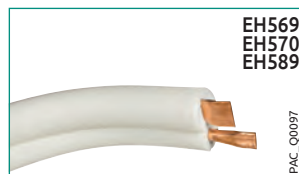
PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO KALIKO SPLIT...

VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KROMĚ „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

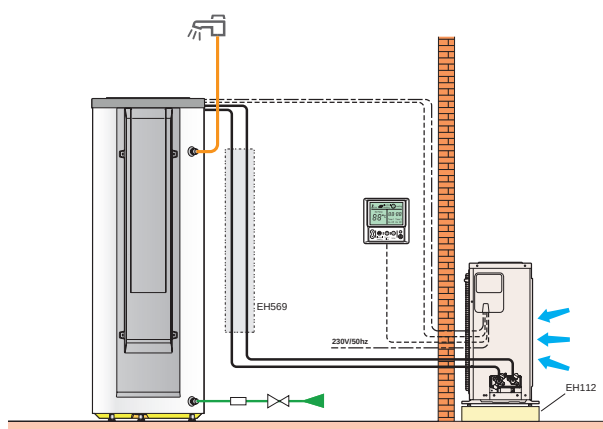
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	770
Posuvné konzoly s vodováhou a silentbloky (délka 700 mm)		MS254	805
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)		SPE450	450
Propojovací sada chladiva 1/4" - 3/8":			
• délka 5 m		HET305	1 620
• délka 10 m		HET310	2 990
• délka 20 m		HET320	5 990



PŘÍKLADY KALKULACÍ

Kaliko Split

TWH FS 200 E



POPIS

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
Termodynamický ohřevač TWH FS 200 E	-	7629713	61 390
Propojovací sada chladiva 1/4" - 3/8" , délka 5 m		HET305	1 620
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)		SPE450	450
		Cena celkem KČ:	63 460

HYBRIDNÍ SYSTÉMY

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

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

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

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

SPLIT



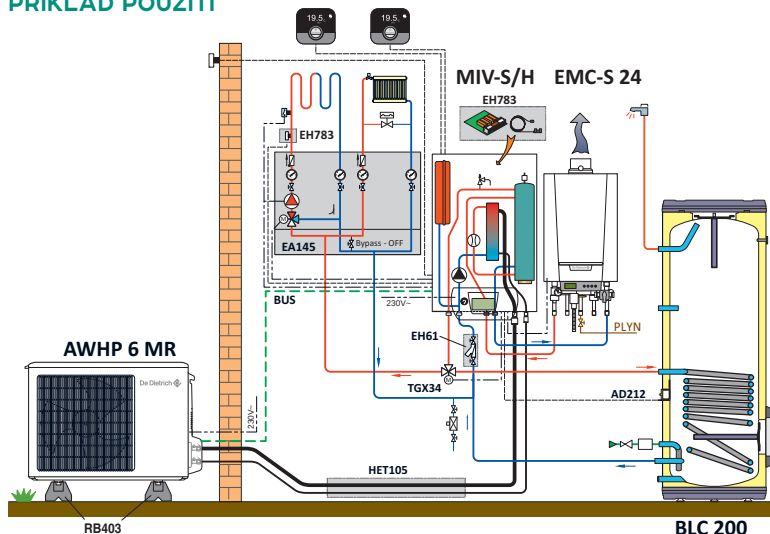
Alezio S Hybrid

Alezio S/H + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



PŘÍKLAD POUŽITÍ



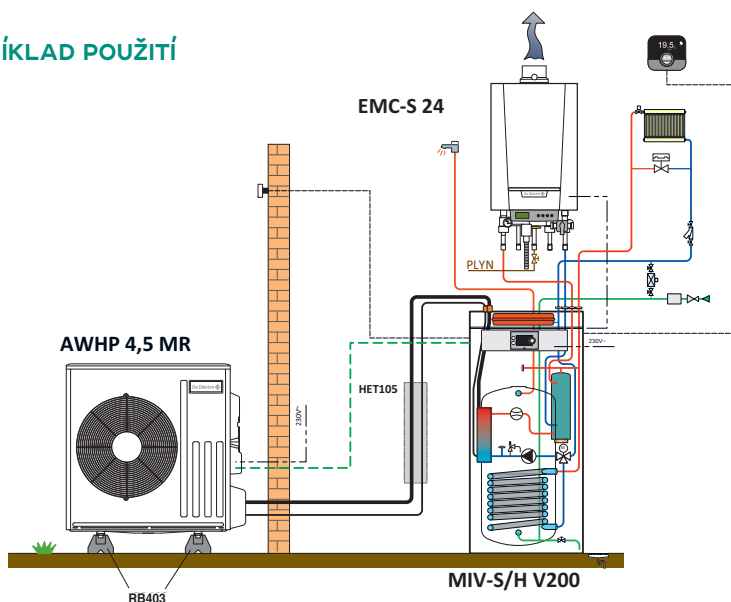
Alezio S V200 Hybrid

Alezio S/H V200 + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



PŘÍKLAD POUŽITÍ



HLAVNÍ ROZMĚRY a TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo Alezio S - viz str. 125
Tepelné čerpadlo Alezio S V200 - viz str. 127

Plynový kotel Naneo S - viz str. 16

MONOBLOK

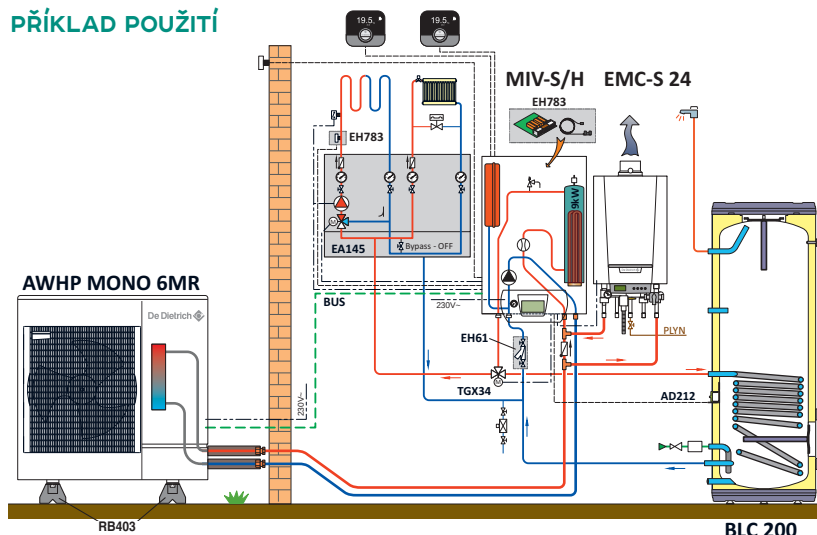
Alezio M Hybrid

Alezio M/H + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



PŘÍKLAD POUŽITÍ



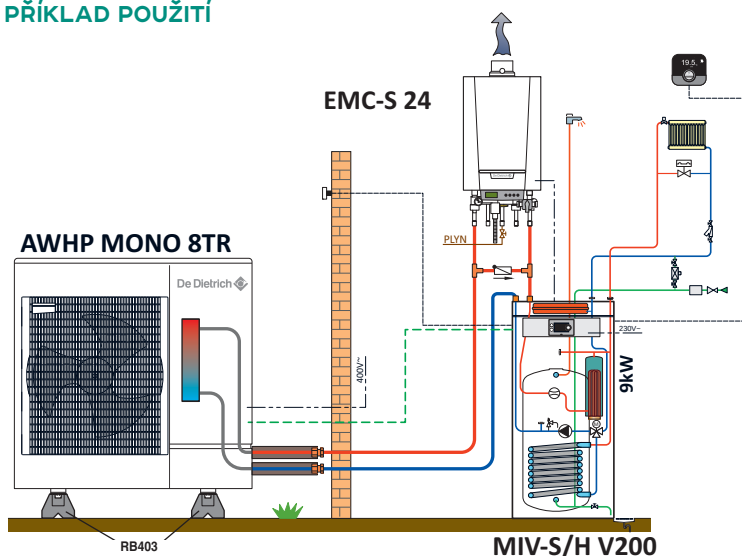
Alezio M V200 Hybrid

Alezio M/H V200 + Naneo S - Hybrid

EASYLIFE



PŘÍKLAD POUŽITÍ



HLAVNÍ ROZMĚRY a TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo Alezio M - viz str. 128
Tepelné čerpadlo Alezio M V200 - viz str. 129

Plynový kotel Naneo S - viz str. 16

CENA BEZ DPH

Cena na vyžádání u našich obchodních zástupců



KLIMATIZACE

07 KLIMATIZACE

CLIM'UP MONOSPLIT

Klimatizace nástěnné EMSM	str. 160
Klimatizace parapetní EMSCO	str. 161
Klimatizace kanálové EMSG	str. 162
Klimatizace kazetové EMSCA	str. 163

CLIM'UP MULTISPLIT

Venkovní jednotky MUSE	str. 164
Vnitřní jednotky nástěnné UME	str. 165
Vnitřní jednotky parapetní UCE	str. 166
Vnitřní jednotky kanálové UGE	str. 167
Vnitřní jednotky kazetové UCARE	str. 168

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

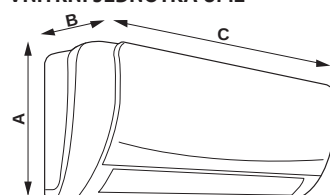
chladiwa a odvodu kondenzátu je možné do jednotky připojit na pravé nebo levé straně.

- 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

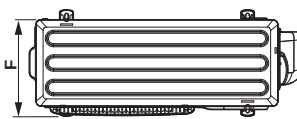
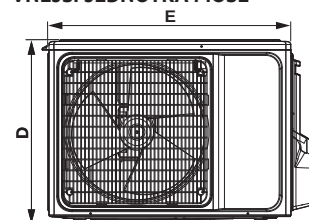
PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

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	16 840	17 980	28 175	36 075

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



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 (svěsle pod parapet) nebo horizontálně na strop.

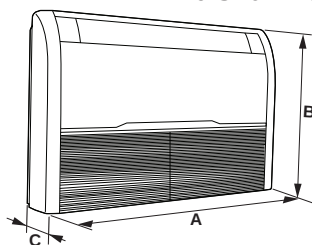
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

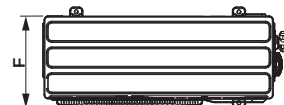
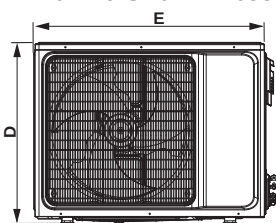
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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



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	39 390	47 290	71 090	84 090	86 290

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



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.

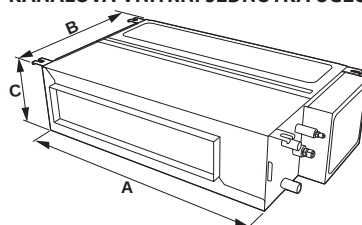
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet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

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

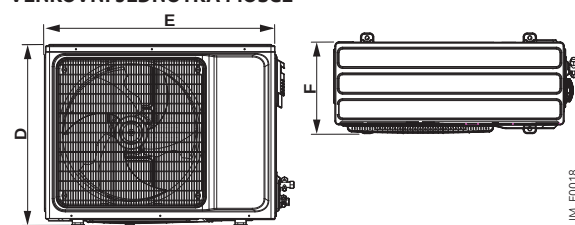
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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	40 860	45 125	73 290	86 290	88 290

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



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.

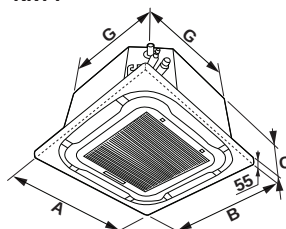
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- Balení: 3 obalové jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

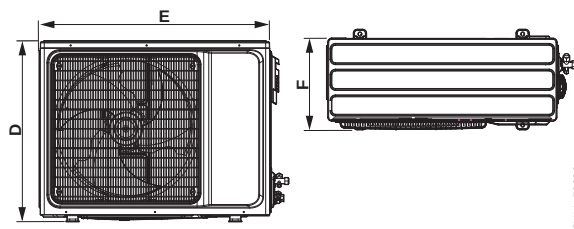
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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	39 690	43 190	45 960	71 390	83 790	86 990

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



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 175.

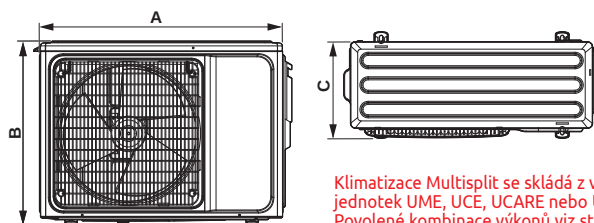
- Balení: 1 obalová jednotka

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 175

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	30 150	38 055	39 820	50 890	59 290	64 690

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



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.

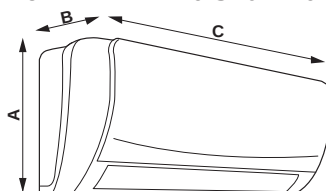
- Balení: 1 obalová jednotka

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	5 710	5 710	5 710	8 520

CLIM_F0017

CLIM'UP

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

přednosti produktu

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



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

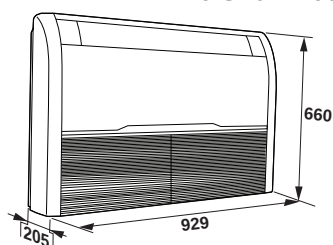
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním

- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- Balení: 1 obalová jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz konec kapitoly

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

PARAPETNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA UCE



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	11 640	11 640	12 780

CLIM'UP

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



přednosti produktu

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



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

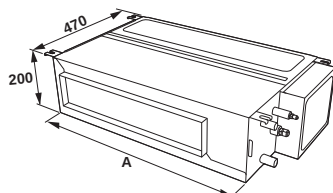
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet prostřednictvím aplikace SMART CLIM pro Smart Phone.
- Balení: 1 obalová jednotka

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	10 090	10 090	12 370

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



CLIM_Q0011

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

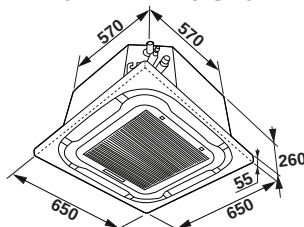
- Může pracovat v 5 režimech: Auto, Chlazení, Vytápění, Odvlhčování, Větrání
- Dále lze využít funkce: Noc, Automatické čištění, EKO provoz, Turbo, Tichý chod (20dB) atd.
- Dodáváno s programovatelným infračerveným dálkovým ovládáním
- WiFi modul jako volitelné příslušenství. Umožňuje ovládání přes Internet 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	11 950	11 950	12 470

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

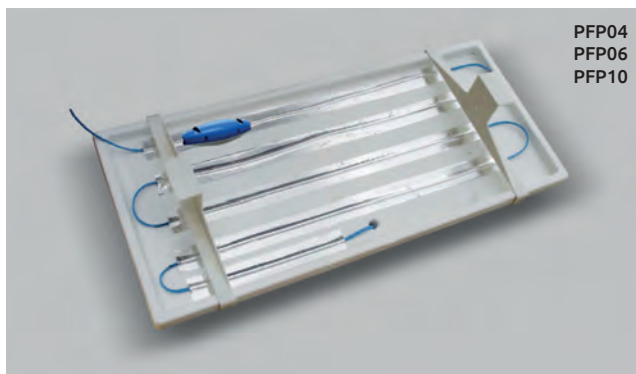
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč
Nástěnné dotykové ovládání s displejem	EH968	7722369	2 590
Wi-Fi modul Luna Clima	EH873	7692780	3 140

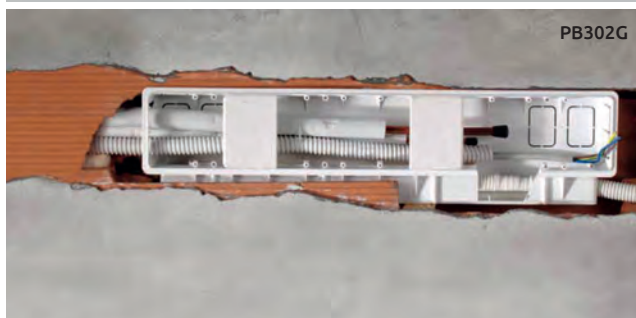
Lze doplnit ke všem vnitřním jednotkám



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



PFP04
PFP06
PFP10



PB302G



TU16
TU20



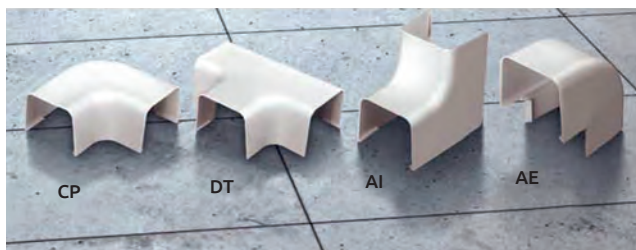
Y11616
Y12020



Y11620



Y105

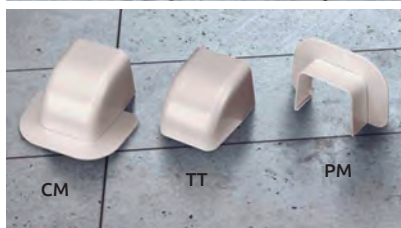


CP

DT

AI

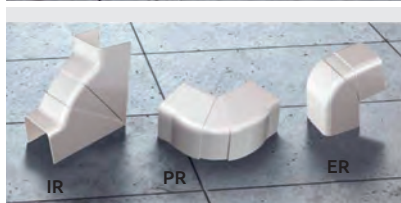
AE



CM

TT

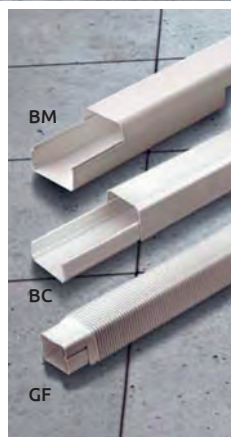
PM



IR

PR

ER



BM

BC

GF

OBJ. KÓD. CENA Kč

Elektrické vyhřívání vany kondenzátu	l = 4 m, 48 W	PFP04	2 690
	l = 6 m, 72 W	PFP06	2 910
	l = 10 m, 136 W	PFP10	3 130
Samolepící hliníková páska 50mm/50m		2832515	595
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 3/8"+1/4"	délka 5 m	HET305	1 620
	délka 10 m	HET310	2 990
	délka 20 m	HET320	5 990
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 1/2"+1/4"	délka 5 m	HET105	1 620
	délka 10 m	HET110	3 390
Propojovací sada chladiva – potrubí plyn/kapalina 5/8"+1/4"	délka 5 m	HET405	2 290
	délka 10 m	HET410	4 690
Plastový zápusťný kotvící žlab s krytkami 540×85 mm		PB302G	375
Hadice pro odvod kondenzátu	Ø16mm/30 m	TU16	860
	Ø20mm/30 m	TU20	1 025
Univerzální Y spojka hadice Ø 16/18/20mm		Y105	45
Spojka hadice	Ø 16/16mm	Y11616	28
	Ø 16/20mm	Y11620	28
	Ø 20/20mm	Y12020	28
Montážní lišty (žlaby)	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	CA60BM	115
	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	CA80BM	210
	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	CA60BC	145
	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	CA80BC	220
	Flexibilní spojka š. 60 mm	CA60GF	330
	Flexibilní spojka š. 80 mm	CA80GF	275
	Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm	CA60CP	140
	Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm	CA80CP	190
	„T“ kus š. 80 mm	CA80DT	320
	Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm	CA60AI	110
	Rohový kus 90° vnitřní š. 80 mm	CA80AI	135
	Rohový kus 90° vnější š. 60 mm	CA60AE	110
	Rohový kus 90° vnější š. 80 mm	CA80AE	135
	Rohový kus do stěny š. 60 mm	CA60CM	180
	Rohový kus do stěny š. 80 mm	CA80CM	220
	Ukončení žlabu š. 60 mm	CA60TT	115
	Ukončení žlabu š. 80 mm	CA80TT	130
	Rovný kus do stěny š. 60 mm	CA60PM	140
	Rovný kus do stěny š. 80 mm	CA80PM	165
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnitřní š. 60 mm	CA60IR	140
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnitřní š. 80 mm	CA80IR	155
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° na plochu š. 60 mm	CA60PR	140
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° na plochu š. 80 mm	CA80PR	200
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnější š. 60 mm	CA60ER	140
	Rohový kus nastavitelný 80°–105° vnější š. 80 mm	CA80ER	155

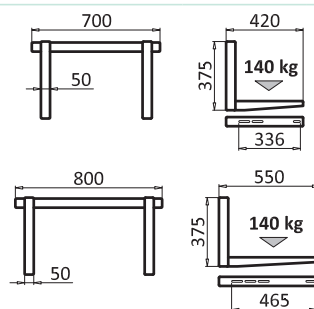
PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

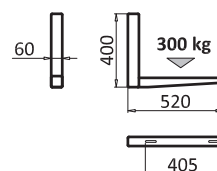


MS254 805

MS257 915



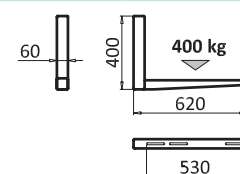
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár



MS402 1 025



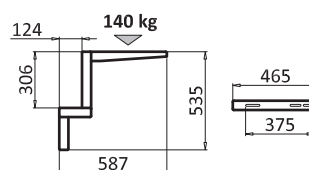
Pevné konzoly
Materiál: mořená ocel
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná ocel
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 pár



MS403 1 090



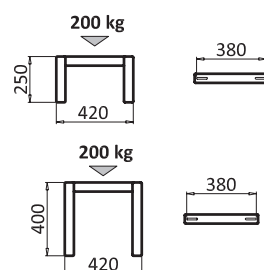
Nástěnné konzoly – nad tepelnou izolací
Materiál: ocel
Povrch: epoxidový polyester venkovní
Barva: RAL 9002
Použití: AWHP 4,5÷16, izolace až 12 cm
Balení: 1 pár



MC702 1 820



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

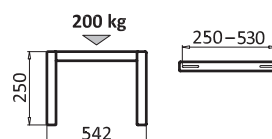


SP700 1 475

SP740 1 475



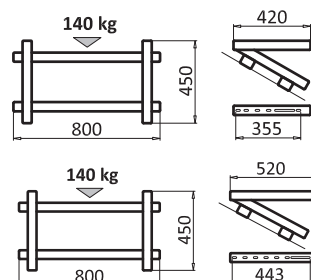
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: nerezová ocel
Příslušenství: montážní materiál
Rozsah nastavení: délka 470÷715 mm
Barva: matný nerez
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 komplet



SP900 5 720



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

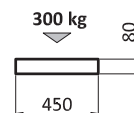


MT630 2 050

MT650 2 170



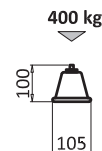
Antivibrační podstavce pro umístění na zem
Materiál: tvrzené samozhášivé PVC
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár
Příslušenství: 4x šroub M10
Volitelné příslušenství: Čelní krytky bílé (balení 2 ks)
obj. kód TSE, cena **100 Kč**



SPE450 **450**



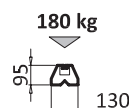
Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu
Materiál: PVC
Příslušenství: antivibrační a protiskluzové podložky nebo gumové kroužky
Použití: AWHP 6÷27
Balení: 4 kusy



SP510 **680**



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

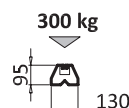


RB403 **650**



RB - příklad použití

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



RB603 **980**



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 **290**
AV201 **400**
AV202 **400**
AV401 **650**

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 **1 365**
VS210 **1 595**



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



pro VS110
pro VS210

VS120 **750**
VS220 **790**

* pro SP700 a SP740 pouze vana VS110

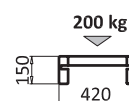


Držáky pro montáž vany na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná ocel
Použití: AWHP 4,5÷27
Balení: 1 pár

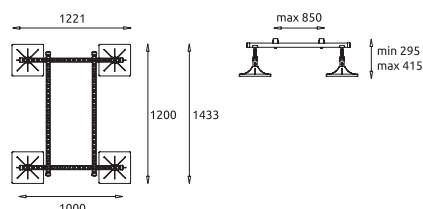


pouze pro VS210

VS240 **1 970**



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 **15 290**



SOLÁRNÍ SYSTÉMOVÁ TECHNIKA

08 SOLÁRNÍ SYSTÉMY

VIZ WEB - SAMOSTATNÁ BROŽURA



OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

09

Průvodce samostatnými ohřívači teplé vody

BMR 80 a SRB 130

BLC 150, 200, 300, 400, 500

BPB 150, 200, 300, 401, 501

B 650-1000

L 160/250 SL a EL 160/250 SL

BLC 200FV, BLC 300FV

str. 176

str. 177

str. 178

str. 179

str. 180

str. 181

str. 182

PRŮVODCE SAMOSTATNÝMI OHŘÍVAČI TEPLÉ VODY

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

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

PRŮVODCE NABÍDKOU OHŘÍVAČŮ SPOJENÝCH S KOTLI

	4 osoby	5 osob	> 5 osob	1 až 5 obytných jednotek
Množství za 10 min. (l/10 min.)	< 200	240	330	230 až 740
Objem ohřevu vody (l)	80 až 130	160	250	150 až 500



BMR 80



SRB 130



EL 160/250



BLC...

Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody

	Objem (l)	Množství TV za 10 min. $\Delta t = 50\text{ K}$ (l/10 min.)	Pro instalaci		Elektrická vložka			Pro napojení ke kotlům typu	Strany
			na zem	na stěnu	bez	s	volitelně		
BMR 80	80	165		x	x			Závěsné	177
SRB 130	130	200	x		x			Závěsné	177
BLC...	150 až 500	250 až 780	x		x			Závěsné/stacionární	178
EL.. SL	160 a 250	240 až 350	x		x			Stacionární, Twineo	181



L 160/250



BPB...

Samostatné ohříváče pro přípravu teplé vody

	Kapacita (l)	Průtok za 10 min. $\Delta t = 50\text{ K}$ (l/10 min.)	Pro instalaci		Elektrická vložka			Pro napojení ke kotlům typu	Strany
			na zem	na stěnu	bez	s	volitelně		
BPB...	150 až 500	250 až 800	x				x	Závěsné/stacionární	179
L.. SL	160 a 250	240 až 350	x		x			Stacionární, Modulens	181

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)

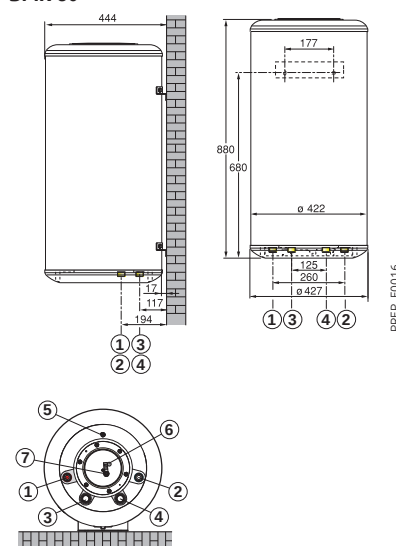
BMR 80

- 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

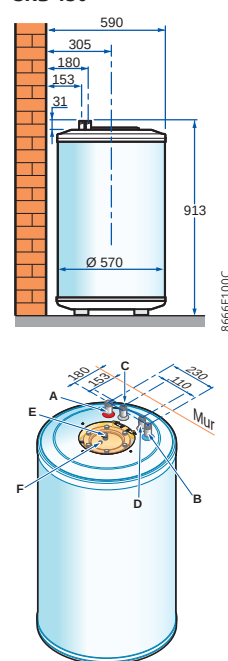
SRB 130

- 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	19 335		17 150	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Čidlo teplé vody	AD226	100005661	675
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	830
Sada pro připojení BMR 80/Vivadens	HG56	100011287	1 945
Sada pro připojení BMR 80/Naneo	HR93	7601255	2 695

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Sada pro připojení SRB 130/Naneo	HR92	7600413	1 610
Sada pro připojení SRB 130/Vivadens	HG57	100011288	1 135
Sada pro připojení SRB 130/Evodens	EA137	100013532	1 830

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

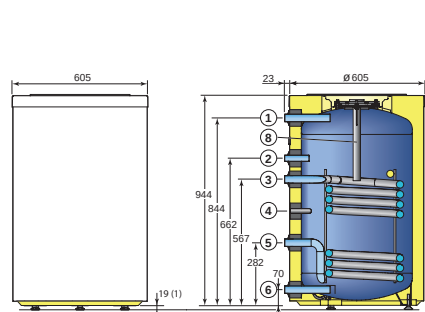
G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)

(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm

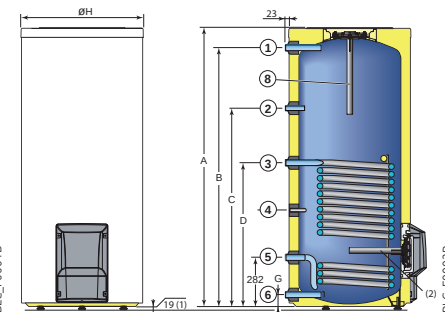
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

	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	17 150	19 335	23 600	30 150	34 415

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíječi čerpadlo TV	EC320	100007832	5 190
Sada pro připojení ohříváče BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	9 975
• GT 226 až 228	EA118	100007836	12 780
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	10 180
Sada pro připojení ohříváče BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 140
Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro ohříváče BPC	EC740	7628986	6 125
Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	2 240

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ BEZ DPH
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300	AJ38	89757752	5 500
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500	AM7	89608920	8 830



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 ohříváče 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 uhlovlků) vstřikované přímo do pláště

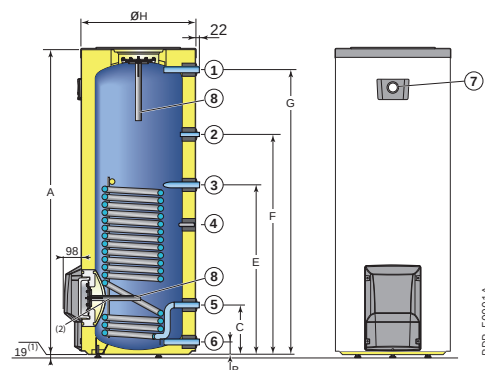
Hladký plášť z plastu ABS, víko z plastu ABS šedé barvy

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	20 480	21 490	26 925	37 690	43 090

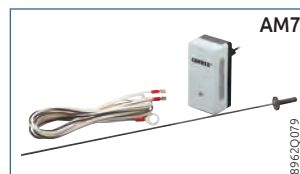
PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ		BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíjecí čerpadlo TV		EC320	100007832	5 190
Sada pro připojení ohříváče BPB/BLC s kotlem:				
• GT 224, 225	EA117	100007835	9 975	
• GT 226 až 228	EA118	100007836	12 780	
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	10 180	
Sada pro připojení ohříváče BPB/BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution		EH149	100015468	2 140

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	2 240
Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 150 až 300 litrů	AJ38	89757752	5 500
Anoda s autoadaptivním napájením pro BPB 401 až 501	AM7	89608920	8 830
Sada elektrické vložky od 1,7 do 5,3 kW pro BPB	EC740	7628986	6 125



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

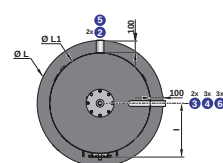
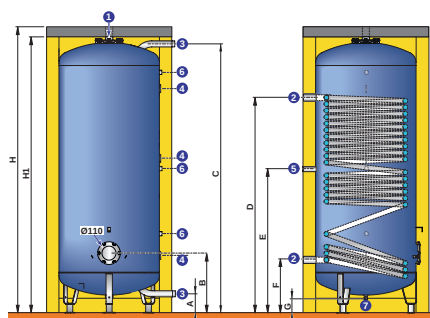
- Zásobník z ocelového plechu s vrstvou smaltu, protikorozní ochrana pomocí magnéziových anod
- „Integrovaný antikorozní systém“ pro B 650 až 1000
- Spirálový výměník z oceli se smaltovanou úpravou s vysokým obsahem křemičitého skla
- Izolace je dodávána ve 2 variantách:
 - pevná izolace (HR) z polyesterových 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	74 390	77 590	88 490
Pevná izolace (B...HR)	Balení	AJ94	AJ95	AJ97
	Obj. č.	7650496	7650497	7650499
	Cena Kč	12 780	23 600	25 780
Pevná izolace (B... MO HR)	Balení	-	AJ141	AJ142
	Obj. č.	-	7650583	7650584
	Cena Kč	-	53 965	59 290

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH	PŘÍSLUŠENSTVÍ	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Teploměr	AJ32	89757746	1 030	Elektrická topná vložka krytá:			
Anoda s "autoadaptivním napájením"	AM7	89608920	8 830				
Ponorná jímka 1/2" (l = 350 mm)	AJ162	7651078	1 030				
Boční příruba s nátrubkem 1" 1/2	AJ163	7651082	4 150	• 6 kW/400 V, 1" 1/2	AJ36	89757750	17 880
				• 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110	AJ164	7651086	18 190
				• 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110	AJ165	7651088	20 375

SAMOSTATNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE S UMÍSTĚNÍM POD KOTEL TYPU MODULENS NEBO TWINEO

EASYLIFE



EL... SL

ADVANCE



L... SL

L 160/250 SL a EL 160/250 SL 160 až 250 l



Vysoce výkonné ohříváče teplé vody, které se umísťují horizontálně pod kotle:

- L 160/250 SL: zásobník s protikorozií ochranou „Titan Activ System“, vypouštěcí kohout a přípojka pro cirkulaci TV
- EL 160/250 SL: zásobník s ochranou pomocí magnetizované anody
- Nádrž a zabudovaný spirálovitý výměník z oceli chráněný smaltom s vysokým obsahem křemene, který splňuje nejprísnejší potravinářské nároky
- Poklop vstupního otvoru
- Izolace ze vstříkané polyuretanové pěny o velké tloušťce bez CFC (chlor-fluorovaných uhlovodíků)

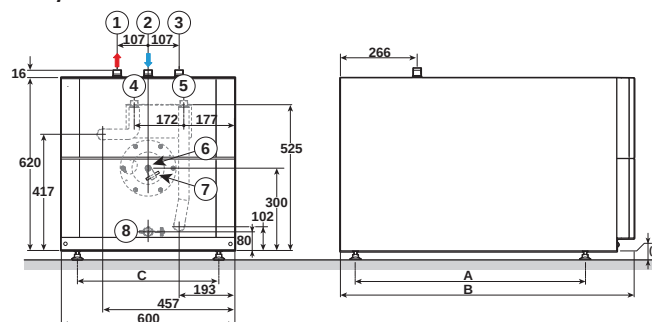
- Plášť z nalakovaného ocelového plechu hořlavosti třídy MO
- Nastavitelné nožky
- Čidlo teplé vody již s kabelem
- Balení: 1 balení (včetně čidla teplé vody)

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

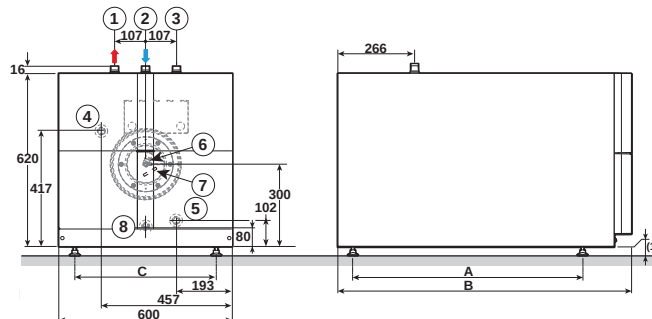
- ① Výstup teplé vody G 3/4"
 - ② Vstup studené vody R 3/4"
 - ③ Přípojka cirkulační smyčky TV G 3/4" (volitelné)
 - ④ Výstup z kotle G 3/4"
 - ⑤ Vratka do kotle G 3/4"
 - ⑥ Anoda:
 - L 160/250: s napájením
 - EL 160/250: magnetizovaná
 - ⑦ Umístění čidla pro teplotu vody
 - ⑧ - L 160/250: vypustný kohout 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 $\Delta T = 30$ K	l/min.	20	24	24	25	21	27	28	29
Množství TV za hodinu při $\Delta T = 35$ K	L/h	355	560	590	610	355	565	590	615
Množství TV za 10 min. při $\Delta T = 30$ 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	23 600	22 350	29 005	27 965

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Sada pro připojení L 250 SL/Modulens (nevybavený)	ER696	7677059	3 320
Sada magnetizované anody pro Modulens	EA103	100000492	1 240

POZNÁMKA

Pro ohříváče o objemu 160 litrů připojené k modelům Modulens, viz model AGC 160 SL, kapitola 2.

OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S PŘÍPRAVOU PRO FOTOVOLTAICKÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OHŘÍVAČE MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ KE KOTLŮM A S ELEKTRICKOU SPIRÁLOU PRO PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÝCH SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

EASYLIFE

BLC 200FV, BLC 300FV



AŽ do
B



- Samostatné ohřivače pro přípravu teplé vody
- Balení 1 obalová jednotka Comfort
- Nádobu z ocelového plechu se smaltovanou vrstvou splňující
- potravinářské požadavky
- Ochrana pomocí magneziové sondy
- Spirální výměník ze smaltované oceli
- Boční kontrolní kryt DN 120

- Vstup studené vody a otvor pro vypouštění ve spodní části
- Izolace o tloušťce 50 mm z polyuretanové pěny (0 % CFC chlorfluorovaných uhlovodíků) vstříkované přímo do pláště
- Pevný plášť z plastu ABS a potah v bílém provedení
- Elektrická topná spirála 1,7-5,3 kW pro integraci fotovoltaických panelů

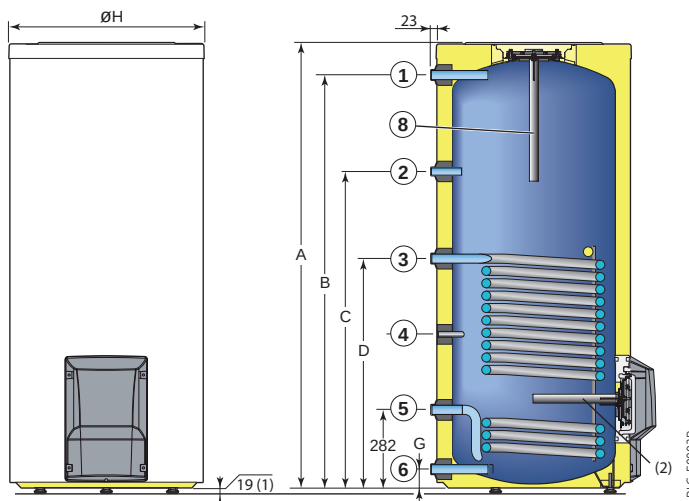
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 Výstup teplé vody G 1
- 2 Cirkulace TV G 3/4
- 3 Vstup do výměníku G 1
- 4 Jímka pro čidlo teplé vody o vnitřním Ø 16,1 mm
- 5 Výstup z výměníku G 1
- 6 Vstup studené vody a otvor pro vypouštění G 1
- 8 Magnéziová anoda

G: Válcovitý vnější závit (ploché těsnění)
(1): Nastavitelné nožky od 19 do 29 mm
(2): Pro modely 400 až 500 litrů

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

BLC 200FV, 300FV



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar
- sekundární (zásobník): 10 bar

MODEL

		BLC 200FV	BLC 300FV
Třída energetické účinnosti		C	C
Objem zásobníku	l	195	295
Teplosměnná plocha výměníku	m²	0,93	1,20
Objem výměníku	l	6,3	8,1
Jmenovitý průtok vody (primární strana)	m³/h	3	3
ΔP primárního okruhu s jmenovitým průtokem	kPa	12	13
Výkon výměníku při ΔT = 35 K (1)	kW	33	39
Množství TV za hodinu při ΔT = 35 K (1)	l/h	810	960
Množství TV za 10 min. při ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	340	520
Koeficient tepelných ztrát (UA _S)	W/K	1,48	1,85
Spotřeba při údržbě a ΔT = 45 K Q _{pr}	kWh/24h	1,6	2,0
Hmotnost bez vody	kg	74	99
Výkon elektrické spirály(3)	W	1,7-5,3 dle zapojení	1,7-5,3 dle zapojení

CENA BEZ DPH

	BLC 200FV	BLC 300FV
Balení	EC605	EC606
Obj. č.	100018089	100018090
Cena Kč	19 335	23 600

(1) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplé vody: 45 °C (2) Teplota studené vody: 10 °C, teplota primárního vstupu: 80 °C

(3) Odporová spirála se instaluje místo krytu na plochu boční příruby nádrže. Spirála umožňuje připojení 1f 230V až 3f 400V v závislosti na elektrickém zapojení kontaktu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Regulace SLA2 pro nabíjecí čerpadlo TV	EC320	100007832	5 190
Sada pro připojení ohřivače BLC s kotlem:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	9 975
• GT 226 až 228	EA118	100007836	12 780
• Evodens Pro a Elidens	EA121	100007827	10 180
Sada pro připojení ohřivače BLC 150 až 300 litrů k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	2 140
Sada Titan Active System® pro solární výměník připojený ke kotli, který je vybaven panelem umožňující řízení TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	2 240

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč BEZ DPH
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 150-300	AJ38	89757752	5 500
Anoda s autoadaptivním napájením pro BLC 400-500	AM7	89608920	8 830





REGULACE

10 ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ & REGULACE

DOPORUČENÍ	str. 187
PRŮVODCE MOŽNOSTMI OVLÁDACÍHO PANELU	str. 188
Prostorové termostaty	str. 190
Regulační systémy DIEMATIC	str. 191
Prostorový regulátor SMART TC°	str. 196
Dálková správa v kotelnách	str. 199
Nástěnný regulátor DIEMATIC VM Evolution	str. 200
Nástěnný regulátor DIEMATIC VM iSystem	str. 202
Loxone	str. 204

- 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		Topný výkon	Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství						
			Čidlo venkovní	Termostat prostorový on/off	Termostat prostorový modulační	Připojený prostorový termostat SMART TC®		Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	
			 FM46 HX31 AD225 HX94	 AD337 AD338	 AD303/304 AD301	 AD324	 AD311	 FM52	 AD284/285
MPX*	 MPX_Q0001	  + 2 %	 + 2 % NOVINKA	Bez venkovního čidla: + 3 %  TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4 %  TRÍDA VI (vyjma MPX )	—	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

REGULAČNÍ SYSTÉMY DOPORUČENÍ

Příklad kotle/ tepelného čerpadla

		Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství					
		Topný výkon	Venkovní čidlo  FM46 AD225 HX94	Prostorový termostat on/off  AD337 AD338	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  EACS_Q0002	 A	+ 2 %  A	NOVINKA + 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  HWBQ_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	—
ADVANCE	GSHP  GSHQ_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

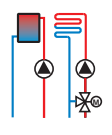
**Nabídka
příslušenství
podle typu kotle
v závislosti
na připojených
okruzích.**

	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 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD324	Venkovní čidlo FM46 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD324	190
MPX	Čidlo teplé vody HX96* s nebo bez prostorového regulátoru AD304 nebo AD301 SMART TC° AD311	Termostat nebo prostorový regulátor AD304, AD301 nebo AD337 AD338, AD140 nebo AD311 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo HX94 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD304, AD301 nebo AD337 AD338, AD140 nebo AD311 SMART TC° AD311	
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 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo AD225 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD311	
Twineo (IniControl)	Čidlo teplé vody AD212* s nebo bez prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 SMART TC° AD311	Termostat nebo prostorový regulátor AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD311	Venkovní čidlo AD225 s nebo bez termostatu nebo prostorového regulátoru AD303, AD304 nebo AD301 AD337, AD338 nebo AD140 SMART TC° AD311	

* Čidlo teplé vody součástí dodávky s integrovanou verzí pro přípravu teplé vody.

TEPELNÁ ČERPADLA S REGULACÍ DIEMATIC EVOLUTION

**Nabídka
příslušenství
podle typu TČ
v závislosti
na připojených
okruzích.**

Pro regulaci a programování					viz strany	
Nabídka příslušenství podle typu TČ v závislosti na připojených okruzích.	1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě / teplotě vytápěného prostoru			192	
	 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: • AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)					
	Standardně	Standardně	EH862	EH862	192	
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji: • AD337, AD338, 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: • AD337, AD338, AD140 nebo AD311 (venkovní čidlo součástí dodávky)						

Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:
• AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

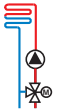
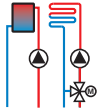
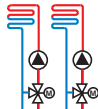
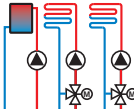
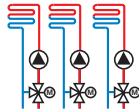
Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:
• AD337, AD338, AD140 nebo SMART TC° AD324 (venkovní čidlo součástí dodávky)

Každý okruh může být doplněn těmito prostorovými přístroji:
• AD337, AD338, AD140 nebo 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		
	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	195	
	Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním z následujících typů dálkového ovládání s prostorovým čidlem:							
	(1) AD285, AD284 + AD252, AD303, AD304 a AD324 (2) AD285, AD284 + AD252 nebo FM52 a další možnosti: viz str. 193 * Čidlo teplé vody je součástí dodávky společně s verzí pro přípravu teplé vody u GSHP a HPI G Hybrid. ** Čidlo AD199 je součástí dodávky v případě použití Sady vnitřního potrubí s trojcestným směšovacím ventilem HK21 u HPI S.							

KOTLE S OVLÁDACÍM PANELEM DIEMATIC EVOLUTION

Nabídka příslušenství podle typu kotle v závislosti na připojených okruzích.		Pro regulaci a programování						viz strany	
		1 okruh teplé vody	topné okruhy v závislosti na venkovní teplotě ⁽¹⁾						
									
teplá voda		přímý	mix	přímý + mix	2x mix	přímý + 2x mix	3x mix		
PROJECT ADVANCE	Ecodens	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	191
	Ecodens 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	192

(1) Každý z okruhů pro vytápění může být doplněn jedním prostorovým termostatem AD337, AD338, AD140 dle výběru a/nebo jedním venkovním čidlem FM46 a dalším příslušenstvím: viz str. 192

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	193
	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	194

(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. 193

POZNÁMKA: V kaskádových instalacích je možné připojení dalších topných a doplňkových okruhů na „podřízené“ kotle. Viz příslušné kapitoly

REGULACE DIEMATIC VM EVOLUTION VIZ STR. 200, DIEMATIC VM ISYSTEM VIZ STR. 202

PROSTOROVÉ TERMOSTATY ON/OFF



AD337

8801Q002

AD338

8666Q120A



AD140

8801Q003

NOVINKA

Programovatelné prostorové termostaty:

Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů:
Automatický: v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim.

Nepřítomnost: tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C.
Ruční: tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další změny programu.

Stop: tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě.

Kabelový programovatelný prostorový termostat

Napájení z baterií – regulační třída IV

Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat

Napájení z baterií – regulační třída IV

V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)

AD337 (s drátem)	7768817	3 890
AD338 (bezdrátový)	7768818	6 900

Neprogramovatelný prostorový termostat

Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.

AD140	88017859	675
-------	----------	------------

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 provedení týdenního naprogramování:

na každé naprogramované období lze označit záložní teplotu.

STÁLÝ: umožňuje udržování stálé teploty zvolené pro komfort, útlum, proti mrazu.

PRÁZDNINOVÝ: určeno pro případ delších nepřítomností. Umožňuje zavedení dat začátku a konce dovolené, stejně jako udržovací teploty. Pro provoz v závislosti na teplotě může být připojena vnější sonda (balík AD225 nebo FM46).

AD304 (kabelové propojení)	7609763	2 790
AD303 (bezdrátový)	7609762	6 125

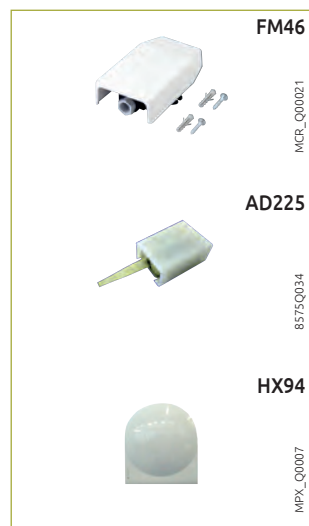
Prostorový regulátor „OpenTherm“ bez časového programu
 Tento regulátor zajišťuje díky svému prostorovému čidlu nastavení teploty v referenční místnosti a přizpůsobuje přitom výkon kotle tak, aby uživatel dosáhl požadované teploty. Zajišťuje rovněž regulaci teploty teplé vody. Zahrnuje v sobě parametry 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	1 945
-------	---------	--------------

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	925
• pro Twineo, EMC-S	FM46	85757741	575
• pro MPX	HX94	7670186	720

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 výrobce 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 možností doplnění prostorového regulátoru pro každý topný okruh.
- DIEMATIC Evolution umožňuje řídit až 8 kotlů vybavených panelem DIEMATIC Evolution a až 3 směšované topné okruhy a 2 zóny přípravy teplé vody.

CHARAKTERISTIKA REGULÁTORŮ DIEMATIC ISYSTEM A DIEMATIC EVOLUTION

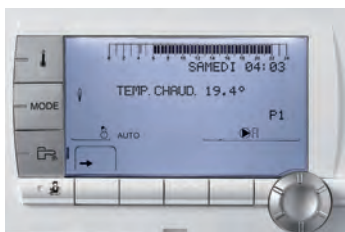
- V souladu s novou právní úpravou z roku 2012 týkající se tepelné energie mají tyto typy regulací specifické funkce. Jedná se například o odhad spotřeby energie zobrazený na kotli a/nebo na příslušném prostorovém regulátoru.
- Dále jsou vybaveny vstupem 0-10V, který umožňuje řídit kotel pomocí externího regulačního systému.
- Navíc mají několik dalších výhod, které usnadňují uživateli ovládání. Jedná se o možnost pojmenování okruhů nebo definice údajů pro poprodejní servis.
- Regulátor DIEMATIC Evolution navíc umožňuje definovat až 6 různých činností a 6 různých úrovní teplot, které zaručí Vaše pohodlí po celý den a přizpůsobení celého systému Vašemu dennímu režimu.

DIEMATIC 3/M3.....



- 2 úrovně přístupu k nastavení: uzavřená klapka (pro uživatele) a otevřená klapka (pro servis)
 - Podsvícená obrazovka LCD s jasným zobrazením data, hodiny a aktuálního režimu; zobrazení funkcí pomocí explicitních symbolů,
 - Zavřená klapka: tlačítka pro výběr funkcí a nastavení teplot pomocí dvou tlačítek + a -,
 - Otevřená klapka: Tlačítka pro výběr standardního nebo vlastního časového programu, pro výběr a konfiguraci okruhů a zobrazení menu pro přístup do nastavení.

DIEMATIC ISYSTEM.....



- Přímý a intuitivní přístup ke všem druhům nastavení.
 - Široká LCD obrazovka s několikařádkovým textem (např. vysvětlení parametrů, které chce uživatel nastavit), grafické zobrazení míry vytápění, pomoc při diagnostice pomocí zobrazení teplotních křivek a historie posledních relevantních chybových hlášek;
 - Tlačítka pro výběr způsobu fungování, teplot, přístupu k programům a parametrům nastavení - jeden otočný knoflík pro nastavení nebo potvrzení hodnot a zobrazení nabídkového menu.

DIEMATIC EVOLUTION.....



- Úvodní obrazovka umožňuje okamžitě spustit celou instalaci.
- Intuitivní ovládání a přístup k nastavení pomocí jediného otáčivého a potvrzovacího knoflíku.
 - Barevná obrazovka s jasně viditelným textem. Vysvětlivky pro každý parametr,
 - Grafické a dynamické zobrazení topné křivky,
 - Pomoc při diagnostice chybových hlášek zobrazením jasného textu.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANELE DIEMATIC - EVOLUTION

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU DIEMATIC EVOLUTION



85180022

BALENÍ OBJ. Č. CENA Kč

Čidlo teploty teplé vody (délka 5 m)
Umožňuje komfortní přípravu TV a časové programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.

AD212 100000030 **830**



GT220_Q0002

Příložné čidlo náběhové teploty smíšeného okruhu (délka 2,5 m)
Jedno resp. dvě čidla jsou nezbytná pro připojení prvního resp. druhého smíšeného topného okruhu. Připojuje se na kotel vybavený ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION.

AD199 88017017 **990**



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 smíšeného okruhu.

AD249 100013304 **2 240**



7635886

El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution

7635886 **1 355**



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 **820**



AD308

AD309

AD310

MCA_Q0151
MCA_Q0149
MCA_Q0150

Kabel S-Bus (s koncovkami)
Umožňuje spojení kotlů v kaskádě

• délka 1,5 m	AD308	7663618	770
• délka 12 m	AD309	7663561	1 395
• délka 20 m	AD310	7663619	1 730



AD321

MCA_Q0152

Zakončení S-BUS

AD321 7688305 **665**



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 **575**

NOVINKA



AD337

88010002



AD338

8666Q120A

Programovatelné prostorové termostaty:

Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů:
Automatický: v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim.

Nepřítomnost: tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C.
Ruční: tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další změny programu.

Stop: tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě.

Kabelový programovatelný prostorový termostat

Napájení z baterií – regulační třída IV

Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat

Napájení z baterií – regulační třída IV

V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)

AD337 7768817 **3 890**
(s drátem)

AD338 7768818 **6 900**
(bezdrátový)

Neprogramovatelný prostorový termostat

Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.

AD140 88017859 **675**

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEL DIEMATIC 3 A DIEMATIC m3

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANELU 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

830



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

2 485



CALENTA_Q0005
8666Q172A

Interaktivní dálkové ovládání CDI D.iSystem
Modul interaktivního dálkového ovládání „radio“ CDR D. iSystem
(bez rádiového vysílače)
Rádiový modul kotle (vysílač)

AD285

100018924

2 485

AD284

100018923

4 150

AD252

100013307

2 040

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.



8575Q037

Zjednodušené dálkové ovládání s prostorovým čidlem
Umožňuje pozměnit určité instrukce pocházející od regulace DIEMATIC iSystem v místnosti, kde je instalováno:

FM52

85757747

1 340

- 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

1 500



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

1 830



8575Q034

AD251

AD252

8666Q172A

Bezdrátové venkovní čidlo
Rádiový modul kotle(rádiový vysílač)
Bezdrátové venkovní čidlo je volitelnou součástí dodávky tam, kde by instalace venkovního drátového čidla dodávaného s panelem DIEMATIC 3 resp. DIEMATIC-m3 byla příliš složitá. Jestliže je toto čidlo použito:
• s drátovým dálkovým ovládáním (AD285 nebo FM52), je nutné navíc objednat „Rádiový modul kotle“
• s rádiovým dálkovým ovládáním (AD284) již připojeným k rádiovému modulu kotle (AD252) pořízení dalšího rádiového modulu není nutné.

AD251

100013306

1 860

AD252

100013307

2 040

(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

5 500



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

990

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

2 800



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

1 135



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

3 420

REGULAČNÍ SYSTÉMY

OVLÁDACÍ PANEĽ DIEMATIC ISYSTEM®

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ OVLÁDACÍHO PANEĽU 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 ohřivače.	AD212	100000030	830
 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	990
 MCA_Q0013			
EL. deska + čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Umožňuje řízení směšovacího ventilu s elektromechanickým nebo elektrotepelným motorem 230 V. El. deska se montuje do panelu DIEMATIC iSystem a připojuje se pomocí zásuvných konektorů. DIEMATIC iSystem umožňuje montáž jednoho příslušenství „el. deska + čidlo“ pro řízení jednoho dalšího směšovaného topného okruhu.	AD249	100013304	2 240
 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	2 485 4 150 2 040
 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	1 340
 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	1 290
 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 iSystem.	AD250	100013305	820
 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	1 860 2 040
 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	3 420
 8199Q003			
Propojovací kabel (délka 40 m) Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.	DB119	81997720	2 800
 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	1 135

REGULAČNÍ SYSTÉMY

INTELENTNÍ PROSTOROVÝ REGULÁTOR SMART TC° (DRÁTOVÝ).....

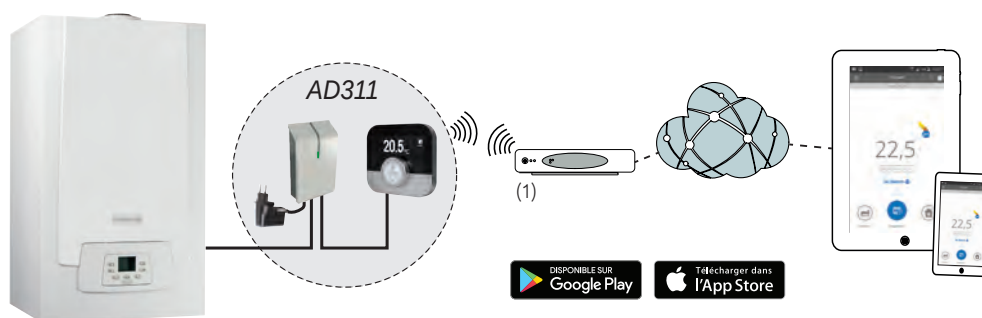


- Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° je koncipován tak, aby ho bylo možné napojit:
 - na rozhraní OpenTherm (rozhraní dodáváno společně s termostatem) našich kotlů Vivadens, MPX a Twineo,
 - na funkci on/off našich zařízení Alezio Evolution a Alezio Compact
 - na rozhraní R-BUS kotlů Evodens 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	6 330
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC°	AD324	7691375	6 125
Transformátor bez zástrčky pro SMART TC°	AD333	7724274	450

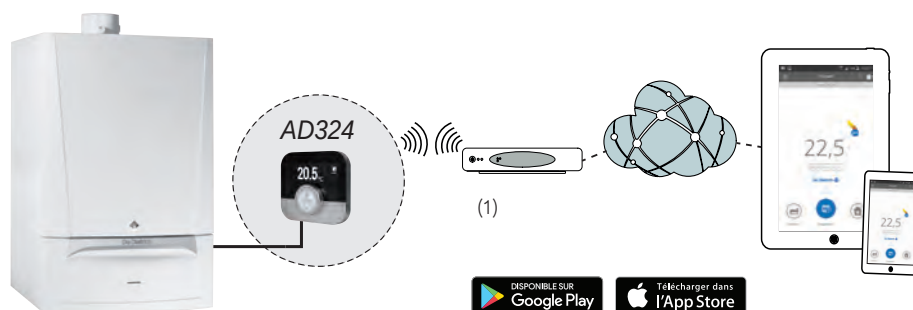
PRINCIP INSTALACE

- 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



- 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	●	●	●	●	●	●	●	●										
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.



Rozhraní Kotel/Box Tahoma od Somfy

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

AD314

7618074

6 335



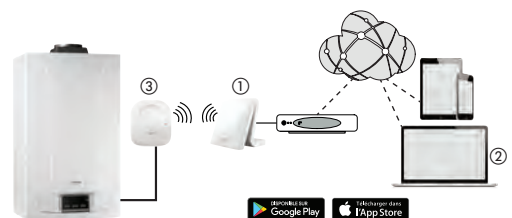
AGC_F0067

- ① Box Tahoma Somfy
- ② Ap. Tahoma nebo Interface Web

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

Možné použít v režimu jednoduchého propojení se všemi našimi produkty s funkcí on/off.

- Připojením termostatu Somfy k modulu Tahoma aplikace umožní spotřebiteli dálkově ovládat vytápění.



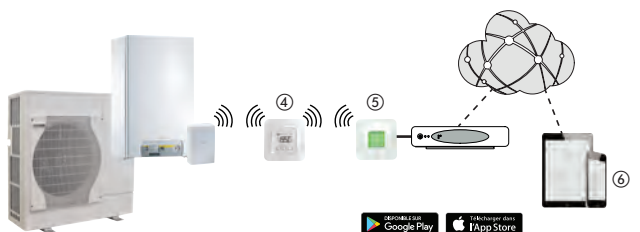
MSN_F0008

- ① Box Tahoma Somfy
- ② Ap. Tahoma nebo Interface Web
- ③ Připojený termostat Somfy

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Somfy.

INTEROPERABILITA SE SYSTÉMEM TYDOM DELTA DORE **DELTA DORE** Smart is the new power

Všechny naše produkty vybavené funkcí on/off je možné zapojit do systému Tydom od Delta Dore. K tomu je třeba napojit termostat Delta Dore třídy IV, který je možné připojit do aplikace Tydom



PAC_F0600

- ④ Tybox Delta Dore
- ⑤ Tydom Delta Dore
- ⑥ Ap. Tydom

Více informací je k dispozici na internetových stránkách Delta Dore.

REGULAČNÍ SYSTÉMY

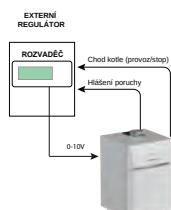


REC_Q0004

SPOJENÍ V BLOKOVÝCH KOTELNÁCH

- De Dietrich nabízí širokou škálu způsobů připojení různých produktů, aby zákazník mohl sledovat spotřebu energie, která je nezbytným předpokladem k vyplnění deníků spotřeby energie a nákladů v blokových kotelnách.
- Tyto různé způsoby připojení odpovídají různým potřebám automatů, které jsou na trhu k dispozici.

SPOJENÍ 0-10V



IX_F0130

- Jedním z nejzákladnějších způsobů ovládání je ovládání kotle pomocí signálu 0-10V.
- Externí regulační systém vyšle příkaz do kotle skrze signál 0-10V. Tento signál je úměrný kotlové teplotě resp. výstupní teplotě z kaskády kotlů, příp. celkovému relativnímu tepelnému výkonu kaskády kotlů. Tento externí regulační systém obecně může přijímat i chybová hlášení a informace o chodu nebo odstávce hořáku.

KOMUNIKAČNÍ KABEL MODBUS GTW



AD325

REC_Q0001



AD332

REC_Q0003

- Mnohé sítě programovatelných externích regulátorů používají pro dálkovou správu Modbus jako komunikační protokol.
- Přestože je Modbus nevlastní komunikační protokol, obsahuje parametry, které mohou být v jednotlivých aplikacích odlišné.
- Z tohoto důvodu naše komunikační brány překládají náš protokol do standardního protokolu Modbus RTU RS485 mají nastavitelné parametry, jako je rychlost, parita a stop bit.

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Komunikační rozhraní GTW26 Diematic iSystem/m3 - Modbus	AD325	7714175	4 880
Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 630

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 skříňe, umožňuje řízení 3 topných okruhů a 2 okruhů TV, každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovací trojcestným motorizovaným ventilem 230 V.

- Lze propojit mezi sebou až 8 modulů VM DIEMATIC EVOLUTION a vytvořit takto četné kombinace podle typu zařízení:
- VM DIEMATIC EVOLUTION je možné použít v kombinaci s přístroji EVODENS, EVODENS PRO, C 140, ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT k řízení doplňkových okruhů pro vytápění a přípravu teplé vody.
- VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do jednoho nebo více přístrojů vybavených regulátorem DIEMATIC EVOLUTION.
- VM DIEMATIC EVOLUTION může být zapojen do systému DIEMATIC iSystem pomocí kabelu Modbus, a to pouze jako slave.

- VM DIEMATIC EVOLUTION může být rovněž použit samostatně, aby reguloval okruhy pro vytápění a přípravu teplé vody v závislosti na venkovní teplotě (čidlo je nutné objednat zvlášť, balení FM46).

- Může rovněž řídit kotle zapojené v kaskádě:
- vybavené ovládacím panelem DIEMATIC EVOLUTION
- VM DIEMATIC EVOLUTION má k dispozici rovněž jeden vstup 0-10V a může být nastaven na možnost dálkového ovládání.
- **Rozměry:** délka: 320 mm, výška: 260 mm, hloubka: 130 mm
- **Stupeň krytí:** IP 21 – Přední kryt na otevírání, uzavíratelný a uzamykatelný

CENA BEZ DPH

VM DIEMATIC EVOLUTION

Balení č.	AD315
Obj. č.	7676561
KČ	19 440

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION



8575Q034



851BQ022



GT220_Q0002



MCA_Q0012

NOVINKA



8801Q002
8666Q120A



MCA_Q0013



SMARTC_Q007

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Čidlo teplé vody (délka 5 m) Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulčního ohřívače.	AD212	100000030	830
Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.	AD199	88017017	990
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	820
Programovatelné prostorové termostaty: Tyto termostaty zajišťují regulaci vytápění podle několika provozních režimů: Automatický: v závislosti na časovém programování se cílová teplota automaticky přepne z komfortní na útlumovou a naopak. Rovněž je možné trvale zachovat komfortní režim, útlumový režim nebo protimrazový režim. Nepřítomnost: tento režim umožňuje nastavit stálou teplotu mezi 5 a 15 °C. Ruční: tento režim umožňuje přepnout z komfortního na ekonomický (nebo naopak) až do další změny programu. Stop: tento režim umožňuje zastavit požadavek na vytápění, např. v létě. Kabelový programovatelný prostorový termostat Napájení z baterií – regulační třída IV Bezdrátový programovatelný bezdrátový pokojový termostat Napájení z baterií – regulační třída IV V souladu s ekosystémem Delta Dore (Tydom)	AD337 (s drátem) nebo AD338 (bezdrátový)	7768817 7768818	3 890 6 900
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	2 240
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	6 125

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	770
• délka 12 m	AD309	7663561	1 395
• délka 20 m	AD310	7663619	1 730

Zakončení S-BUS

	AD321	7688305	665
--	-------	---------	-----

Propojovací kabel Modbus (délka 12 m)

Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.

	AD134	88017851	1 290
--	-------	----------	-------

Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m)

Umožňuje propojení nástěnného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotli.

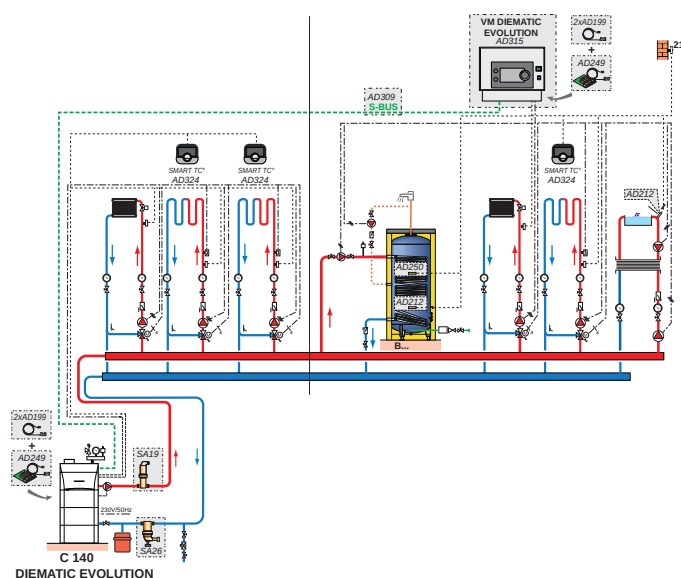
	AD124	88017836	885
--	-------	----------	-----

Propojovací kabel Modbus (délka 40 m)

Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.

	DB119	81997720	2 800
--	-------	----------	-------

PŘÍKLAD KALKULACE



POPIS

Kotel C 140-45	—	7709265	94 990
1× čidlo teplé vody - dolní	1× AD212	100000030	830
1× čidlo teplé vody - horní	1× AD250	100013305	820
Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz)	SA19	7650334	15 070
Odkalovač (mosaz) Rp2	SA26	7650378	16 110
4× čidlo pro směšovací ventil	4× AD199	88017017	4x 990
2× el. deska + čidlo pro směšovací ventil	2× AD249	100013304	2x 2 240
Nástěnný modul VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	19 440
Kabel S-BUS délky 12 m	AD309	7663561	1 395
Zásobníkový ohřívač B 1000	AJ80	7650482	88 490
Pevná izolace	AJ97	7650499	25 780
Další možné příslušenství:			
3× inteligentní prostorový regulátor	3× AD324	7691375	3x 6 125
Celková cena bez DPH:			289 740

REGULAČNÍ SYSTÉMY

NÁSTĚNNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

DIEMATIC VM ISYSTEM



Nástěnný regulační modul DIEMATIC VM iSystem zabudovaný do nástěnné skříňky umožňuje řízení a nastavení 2 topných okruhů a 1 okruhu přípravy teplé vody. Každý z topných okruhů může být přímý okruh nebo okruh se směšovacími trojcestnými motorizovanými ventily 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 21 205

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÉHO MODULU DIEMATIC VM ISYSTEM



85750034



85180002



GT22L_Q0002



MCA_Q0012



CALENTA_Q0005



85750037



AD251

85750034

AD252

8666Q172A

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Venkovní čidlo	FM46	85757741	575
Čidlo teplé vody (délka 5 m) Umožňuje přednostně regulaci teploty a programování přípravy teplé vody pomocí akumulárního ohřívače.	AD212	100000030	830
Čidlo pro směšovací ventil (délka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje měření náběhové teploty topné vody.	AD199	88017017	990
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	820
Interaktivní dálkové ovládání CDI D. iSystem (drátové) Interaktivní dálkové ovládání CDR D. iSystem (bezdrátové) (bez přijímacího/vysílacího modulu)	AD285 AD284	100018924 100018923	2 485 4 150
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	2 040
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	1 340
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	1 860 2 040

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

1 290



Propojovací kabel Modbus (délka 1,5 m)

Umožňuje propojení dvou nástěnných modulů DIEMATIC VM iSystem.

AD124

88017836

885



Propojovací kabel Modbus (délka 40 m)

Určeno k záměně kabelů 12 m a 1 m, jestliže jsou příliš krátké.

DB119

81997720

2 800

Loxone Miniserver – mozek domácnosti



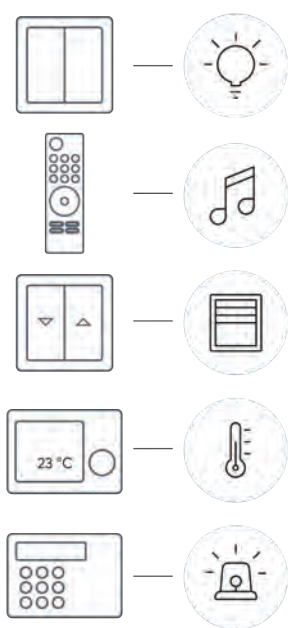
Moderní technologie mají přinášet zjednodušení, ale všechny tyto vypínače a tlačítka potřebují pozornost a ovládání.

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

Žádné hračky. Skutečně chytrý domov sám ví, co je třeba.

Chytré ovládání tepelného čerpadla, klimatizace a rekuperace

Chytré řešení?



Vzájemně nijak nespouštějí

nebo

LOXONE



Vzájemně spolupracují

Jednotné ovládání, inteligentní automatizace

Kdykoliv můžete přidat další zařízení

CENA BEZ DPH

Cena na vyžádání u našich obchodních zástupců

REGULAČNÍ SYSTÉMY

ŘEŠENÍ OVLÁDÁNÍ A AUTOMATIZACE - PRO DOMÁCNOST

Jak vám může Loxone pomoci?

Váš dům či byt za vás řeší nastavení stínění žaluzií v závislosti na intenzitě slunečního záření, denní době i vaší přítomnosti. Upraví podle toho také i topení, aby nedošlo k přehřátí interiéru. Pozná, kdy slunce svítí příliš silně a oslňuje vás, nebo naopak, kdy je venku zima a je vhodnější pustit sluneční paprsky do vašeho domova. Pustí vám oblíbenou hudbu, dá vám vědět, že někdo stojí u dveří, začne na sebe upozorňovat v případech, že se k vám snaží někdo vloupat. Funkcí je nespočet. K tomu všemu jediné designové tlačítko a mobilní aplikace.

Je chytrý systém Loxone volba pro vás?

Každý má o míře automatizace ve své domácnosti jiné představy, má jiné finanční možnosti a disponuje různými technologiemi. Vyřešit ovládání elektroinstalace musíte a Loxone je jedna z možností, nikoliv náklad navíc. Loxone je tedy pro každého, kdo nějaké technologie plánuje.

De Dietrich 



works with
Loxone

Špičková technologie značky De Dietrich a Loxone Miniserver?

Dávají dohromady efektivní řešení pro řízení tepelných čerpadel, klimatizací a rekuperací. Ovládání je inteligentní, asamostatné, zároveň velmi jednoduché.

Skvěle poslouží uživatelská aplikace a vzdálený přístup včetně servisních notifikací.

Loxone primárně řídí zdroj (klimatizaci). Miniserver zpracovává požadavky na topení a obousměrně si je stepelným čerpadlem od De Dietrich předává. Díky tomu pracuje efektivně a ekonomicky.

Díky skvělé souhře produktů získaly produkty De Dietrich certifikaci **Works with Loxone**.

Vzájemná spolupráce umožňuje integrovat do řídicího systému moduly, které ovládají zařízení De Dietrich a zároveň vzniklo hotové řešení jak po stránce hardwaru, tak i softwaru.



Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
46157	Těsnící límec pro plochou střechu 300 mm	4 460	5 397
46158	Těsnící límec pro plochou střechu 350 mm	4 460	5 397
51202	Svislé vyústění ALU GALVA Ø200/300 mm	31 295	37 867
51203	Svislé vyústění ALU GALVA Ø250/350 mm	39 190	47 420
54443	Vyústění střechou pro C630 2x350 mm	89 790	108 646
62175	Odkalovací magnetický filtr 1" (bez chemie)	5 310	6 425
90777	Rozdělovač/sběrač DN65-2 kotle - HC259	17 150	20 752
90778	Rozdělovač/sběrač DN65-3 kotle - HC260	21 490	26 003
105627	Montážní vozík pro údržbu hořáku	43 880	53 095
110954	Sběrač DN100 pro 4 kotle - HC191	34 415	41 642
110960	Sběrač DN100 pro 3 kotle - HC189	27 965	33 838
110961	Sběrač DN100 pro 2 kotle - HC190	22 560	27 298
110966	Sběrač DN65 pro 4 kotle - HC186	31 190	37 740
110967	Sběrač DN65 pro 3 kotle - HC187	26 925	32 579
110968	Sběrač DN65 pro 2 kotle - HC188	21 490	26 003
111022	Spojovací sada potrubí - přední - HC202	12 885	15 591
111037	Spojovací sada potrubí - zadní - HC203	12 780	15 464
111067	Izolace hydraulické spojky nad 350 kW - HC215	3 735	4 519
111069	Izolace sběrač / rozdělovač - HC213	1 445	1 748
111167	Izolace kolena 90° - HC216	1 655	2 003
111688	Držák na stěnu - 2 kotle - HC192	720	871
111689	Držák na stěnu - 3 kotle - HC193	990	1 198
111690	Držák na stěnu - 4 kotle - HC194	1 135	1 373
111698	Zaslepovací příruba plynové trubky DN50 - HC196	2 155	2 608
111699	Zaslepovací příruba plynové trubky DN65 - HC197	2 280	2 759
111701	Zaslepovací příruba - voda DN65 - HC198	3 215	3 890
111703	Zaslepovací příruba - voda DN100 - HC199	4 670	5 651
111708	Těsnící krytky - matice - 3 ks v balení - HC195	885	1 071
111712	Hydraulická spojka DN 65 350-460 kW - HC200	23 600	28 556
111714	Hydraulická spojka DN 100 - HC201	30 150	36 482
111788	Sada kolen 90° DN65 - HC209	16 110	19 493
111790	Sada kolen 90° DN100 - HC210	21 490	26 003
111805	Prodlužovací potrubí pro plynový filtr DN50 - HC211	6 335	7 665
111806	Prodlužovací potrubí pro plynový filtr DN65 - HC212	7 375	8 924
111807	Nastavitelné nožky - HC219	180	218
112632	Sada protipřírub k navaření DN65 - HC217	4 150	5 022
112633	Sada protipřírub k navaření DN100 - HC218	5 295	6 407
114311	Hydraulická spojka DN 65 do 350 kW - HC222	12 780	15 464
115269	Izolace hydraulické spojky do 350 kW - HC224	990	1 198
117167	Expanzní nádoba pro TV - HG77	1 500	1 815
117422	Distanční rám pro MCR BIC a MCR BIC PLUS- HG75	4 670	5 651
117433	Kryt propojení pro MCR BIC a MCR BIC PLUS - HG76	2 150	2 602
120842	Držák L - HC249	2 695	3 261
120900	Držák I - HC250	1 730	2 093
120918	Montážní rám AMC - HC248	1 945	2 353
122441	Izolace přípojek kotle - HC252	925	1 119
123182	Zadní izolace přípojek kotle- HC243	1 135	1 373
484191	Spínací hodiny pro hořák a cirkulaci TV	7 580	9 172
602519	Příruba pro hořák M 300 S	1 445	1 748
602524	Příruba pro hořák G 300 S a N	3 110	3 763
2832515	Hliníková páska samolepicí 50mm/50m	595	720
7212867	Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 22° na běžné tašky pro 1 x C 250 V - ER636	10 390	12 572
7212869	Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 22° na běžné tašky pro 2 x C 250 V - ER635	22 560	27 298
7212871	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 17° pro 1 x PRO D230 - ER631	18 180	21 998
7212872	Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 1 x C 250 V - ER640	17 775	21 508
7212874	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 21° pro 1 x PRO D230 - ER633	10 700	12 947
7212875	Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 1 x C 250 V - ER642	10 700	12 947
7212877	Rozšiřující sada do střechy se sklonem nad 17° na běžné drážkové pro 1 x C 250 H - ER645	13 300	16 093
7212878	Základní sada pro montáž do drážkové střešní krytiny se sklonem > 17° pro 2 x PRO D230 - ER632	24 740	29 935
7212880	Kompletní sada do střechy 2 m2 se sklonem nad 17° na drážkové tašky pro 2 x C 250 H - ER644	32 335	39 125
7217038	Základní držák pro terasu SL pro montáž 1 kolektoru vertikální montáž - ER658	3 735	4 519
7217039	Držák pro terasu SL (prodloužení) pro montáž 1 x INISOL DB 200H vertikální montáž - ER659	2 155	2 608
7217041	2 držáky s výstuhou SL pro terasu pro montáž 1 kolektoru, horizontální montáž - ER656	3 735	4 519

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7217042	1 držák pro terasu SL pro montáž 1 dalšího kolektoru, horizontální montáž - ER657	2 155	2 608
7217044	Sada profilů k našroubování pro 1 x INISOL DB 200H, vertikální montáž - ER664	1 730	2 093
7217045	Sada nadvakávacích profilů pro vertikální montáž 1 kolektoru - ER732	1 730	2 093
7217047	Sada profilů k našroubování pro 1 x INISOL DB 200H, horizontální montáž - ER663	2 060	2 493
7217048	Sada profilů k našroubování pro 1 x PRO D230 horizontální montáž - ER662	2 155	2 608
7219377	Solární kolektor DH 200 SL - ER719	13 510	16 347
7221972	Sada hydraulického připojení pro 2 kolektory SL - ER726	6 960	8 422
7221975	Sada hydraulického připojení pro další kolektor SL - ER727	885	1 071
7222026	Sada hydraulického připojení pro 2 kolektory SL- ER720	2 155	2 608
7222029	Sada hydraulického připojení pro další kolektor SL- ER721	425	514
7502516	Sada hydraulického připojení 2 kolektorů montovaných horizontálně vedle sebe - ER542	5 400	6 534
7503269	Sada profilů pro rovné a břídicové tašky - ER558	3 110	3 763
7503818	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 1 x PRO D230 - ER628	17 150	20 752
7503819	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 1 x PRO D230 - ER630	9 560	11 568
7503820	Základní sada pro montáž do běžných tašek se sklonem > 22° pro 2 x PRO D230 - ER629	22 560	27 298
7600413	Propojovací sada pro zásobník SRB 130 - HR92	1 610	1 948
7600630	Sada potrubí pro montážní rám 18/16 mm - HR77	665	805
7601016	Kryt potrubí (plech) pro sadu HX17 k našroubování - HR73	2 155	2 608
7601255	Propojovací sada pro zásobník BMR 80 - HR93	2 695	3 261
7602811	Vnitřní trojcestný ventil - JA83	17 150	20 752
7603547	Sada hydraulické předmontáže - JA68	16 110	19 493
7603940	Solární sada s termostatickým směšovačem - ER417	2 900	3 509
7606027	Trojcestný ventil pro ohříváče FWP- EC680	85 375	103 304
7606028	Čidlo teploty pro trojcestný ventil k ohříváči FWP(C) - EC681	13 925	16 849
7606029	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 3 m3 FWM 50-170 - EC682	88 490	107 073
7606142	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 4 m3 FWM 70-240 - EC683	121 990	147 608
7606147	Trojcestný přepínací ventil pro stratifikaci teploty s modulem FWM 50- EC686	11 740	14 205
7606150	Trojcestný přepínací ventil pro stratifikaci teploty s modulem FWM 70- EC687	13 925	16 849
7606152	Sada cirkulace TV DN20 pro FWM 50-170 - EC689	19 335	23 395
7606977	Sada protipřírub výstup/vratka DN 80	3 420	4 138
7606978	Sada protipřírub výstup/vratka DN 65	1 615	1 954
7607001	Solární expanzní nádoba 18 l - JA74	6 960	8 422
7607004	Akumulační zásobník pro topný okruh PSE 1000	51 780	62 654
7607005	Akumulační zásobník pro topný okruh PSE 2000	80 990	97 998
7607007	Akumulační zásobník pro topný okruh PSE 3000	112 290	135 871
7607239	AI SOLAR regulační sada- EC323	6 335	7 665
7607396	Akumulační zásobník 200L pro GSHP - ER602	20 375	24 654
7608385	Solární ohříváč INISOL UNO 150 - ER391	46 375	56 114
7608398	Oběhové čerpadlo UPML 25-115 130 mm - řízené otáčky	10 180	12 318
7609004	Deskový tepelný výměník EP NT - 85 - EC735	86 390	104 532
7609005	Deskový tepelný výměník EP NT - 100 - EC736	92 790	112 276
7609007	Deskový tepelný výměník EP NT - 130 - EC737	96 090	116 269
7609008	Deskový tepelný výměník EP NT - 180 - EC738	106 990	129 458
7609010	Deskový tepelný výměník EP NT - 85 A	114 490	138 533
7609084	Deskový tepelný výměník EP NT - 205 - EC743	110 090	133 209
7609085	Deskový tepelný výměník EP NT - 280 - EC744	123 090	148 939
7609086	Deskový tepelný výměník EP NT - 350 - EC745	136 090	164 669
7609087	Deskový tepelný výměník EP NT - 425 - EC746	150 190	181 730
7609088	Deskový tepelný výměník EP NT - 500 - EC747	167 490	202 663
7609089	Deskový tepelný výměník EP NT - 575 - EC748	179 290	216 941
7609090	Deskový tepelný výměník EP NT - 650 - EC749	200 990	243 198
7609101	Izolace EP NT - 85-100-130-180-205-280	25 365	30 692
7609102	Izolace EP NT - 350-425-500	26 300	31 823
7609103	Izolace EP NT - 575-650	26 925	32 579
7609762	BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm- AD303	6 125	7 411
7609763	PROSTOROVÝ TERMOSTAT s modulačním výstupem - Opentherm - AD304	2 790	3 376
7610411	Připojovací sada okruhu podlahového topení do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER604	13 720	16 601
7610412	Připojovací sada okruhu s topnými tělesy do vyrovnávacího zásobníku 200GT - ER605	8 935	10 811
7610667	Připojovací sada externího vyrovnávacího zásobníku - ER606	5 920	7 163
7611306	Základní sada potrubí DN100 - 3x MCA PRO 160 - EH677	40 965	49 568
7611488	Propojovací sada TČ-zásobník nad sebou V200 - ER610	2 900	3 509
7611489	Propojovací sada TČ-zásobník vedle sebe B200 - ER611	5 400	6 534
7611804	Izolace připojovací sady hydraulického systému MCA PRO 160 - EH648	1 395	1 688

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7612097	JEDNODUCHÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - Opentherm - AD301	1 945	2 353
7612941	Držák I MCA PRO 160 - EH663	2 695	3 261
7612942	Držák L MCA PRO 160 - EH662	3 735	4 519
7613401	Izolace kolektoru MCA PRO 160 - EH647	1 500	1 815
7613414	Sada kolen DN80	39 790	48 146
7613415	Magnetická vložka filtru	2 865	3 467
7613605	Neutralizační zařízení DN1 (bez čerpadla, do 75 kW) - SA1	5 610	6 788
7613606	Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1 - SA2	1 730	2 093
7613609	Neutralizační zařízení DN 2 (bez čerpadla, do 450 kW) - SA3	7 375	8 924
7613610	Neutralizační zařízení HN 1.6 (s čerpadlem, do 300 kW) - SA4	23 600	28 556
7613613	Náhradní neutralizační náplň - 25 kg - SA7	2 150	2 602
7613626	VZT 90° koleno nastavitelné pro minimální rozměr instalace - EH434	1 610	1 948
7613947	Zásobník TV 200 GHL - ER600	26 925	32 579
7614795	Základní sada potrubí DN100 - 2 x MCA PRO 160 - EH676	32 960	39 882
7615855	Sada střecha 2 m2 kolektorů 1 x PRO D230 pro tašky se sklonem > 22° - ER620	43 090	52 139
7615859	Sada střecha 5 m2 kolektorů 2 x PRO D230 pro tašky se sklonem > 22° - ER621	63 690	77 065
7615861	Sada střecha 7 m2 kolektorů 3 x PRO D230 pro běžné tašky se sklonem > 22° - ER622	117 790	142 526
7615863	Sada střecha 9 m2 kolektorů 4 x PRO D230 pro běžné tašky se sklonem > 22° - ER623	128 590	155 594
7615864	Sada střecha 2 m2 kolektorů 1 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER624	48 490	58 673
7615866	Sada střecha 5 m2 kolektorů 2 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER625	68 990	83 478
7615868	Sada střecha 7 m2 kolektorů 3 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER626	95 990	116 148
7615869	Sada střecha 9 m2 kolektorů 4 x PRO D230 pro drážkové tašky se sklonem > 22° - ER627	124 190	150 270
7616233	Hydraulický kompaktní modul pro 1 přímý a 1 směšovaný topný okruh - MT12	28 800	34 848
7616405	Ležatý zásobník 160 EL SL - ER592	22 350	27 044
7616429	Přepínací ventil + čidlo TV pro GSHP 19 – 27 kW - HZ17	7 375	8 924
7616643	Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 19 - 27 kW - HZ19	16 110	19 493
7616680	Elektrický dohřev 9 kW pro GSHP 5 až 15 kW - HZ20	14 965	18 108
7618061	Oddělovací výměník pro GSHP 5 – 9 kW - HZ24	21 490	26 003
7618063	Oddělovací výměník pro GSHP 12 – 15 kW - HZ26	25 780	31 194
7618065	Oddělovací výměník pro GSHP 19 – 27 kW - HZ28	30 150	36 482
7618074	Rozhraní kotel/regulátor Tahoma Somfy - AD314	6 335	7 665
7618076	INTERFACE MODBUS+MOD.INTERNET	9 555	11 562
7618227	Sada trojcestného ventilu - EH517	12 780	15 464
7618250	Sada cirkulace TV DN25 pro FWM 70-240 - EC685	42 110	50 953
7618251	Sada pro zapojení kaskády 2 modulů FWM 50-170 - EC690	45 230	54 728
7618252	Sada pro zapojení kaskády 2 modulů FWM 70-240 - EC691	57 190	69 200
7618541	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 1 x DB 200H- 2m² - ER653	33 375	40 384
7618545	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 2 x DB 200H- 4m² - ER654	57 190	69 200
7619010	Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH528	17 150	20 752
7619539	Sada pro přestavbu na koncentrický systém 100/150 mm - EH692	1 830	2 214
7619964	Solární stanice SKP 13-45 - ER665	21 490	26 003
7619966	Solární stanice ST S 14-30 CME - ER667	97 190	117 600
7619967	Solární stanice ST S 14-50 CME - ER668	113 390	137 202
7619968	Solární stanice ST S 14-100 CME - ER669	139 390	168 662
7619970	Solární stanice ST S 14-200 CME - ER670	323 290	391 181
7619971	Solární stanice ST S 14-400 CME - ER671	853 390	1 032 602
7619972	Solární regulátor SC5 - ER672	14 340	17 351
7620436	Izolační sada pro režim chlazení - ER581	3 215	3 890
7620661	Ohříváč TV BEPC 300 - ER615	34 415	41 642
7621566	Montážní rám MCA PRO 160 - EH664	4 460	5 397
7622062	Primární oběhové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pro GSHP 19 - HZ63	12 470	15 089
7622188	Neutralizační zařízení DN 3 (bez čerpadla, do 1 300 kW) - SA9	11 740	14 205
7622201	Izolace adaptéru příruby DN 65 na DN 100 - EH650	770	932
7622273	Elektronická deska pro řízení 2.okruhu pro MIV...V200 - EH527	3 215	3 890
7622302	Hydraulický set DUOCONNECT C640-560	232 390	281 192
7622304	Hydraulický set DUOCONNECT C640-700	235 590	285 064
7622306	Hydraulický set DUOCONNECT C640-860	246 390	298 132
7622307	Hydraulický set DUOCONNECT C640-1000	251 790	304 666
7622308	Hydraulický set DUOCONNECT C640-1140/1300	258 390	312 652
7622431	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového topení - HZ29	575	696
7622433	Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení pro MIV - HZ64	11 740	14 205
7622641	Kabelové propojení pro sadu EH528 - EH 529	1 240	1 500
7622699	Připojení společného potrubí LV/LW MCA 45-115 - EH655	19 125	23 141

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7622701	Připojení společného potrubí LV/LW MCA PRO 160 - EH656	17 255	20 879
7623159	Sada pro řízení dvou okruhů pro MIV-3 - EH493	16 110	19 493
7624821	Vzduchový filtr MCA PRO 160 - EH646	8 205	9 928
7624853	Solární stanice SKP 7-8 - ER655	14 965	18 108
7624902	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255	635	768
7625074	Náplň pro neutralizační zařízení 10 kg gialit K-00	810	980
7625456	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 24/28 BIC PLUS včetně kompl. rámu - HG147	67 990	82 268
7625478	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 24 PLUS včetně kompl. rámu - HG128	44 295	53 597
7625480	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 24/28 MI PLUS včetně kompl. rámu - HG129	46 190	55 890
7625482	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 30/35 MI PLUS včetně kompl. rámu - HG130	52 790	63 876
7625483	ZÁVĚSNÝ KOND. KOTEL MCR 34/39 MI PLUS včetně kompl. rámu - HG131	55 590	67 264
7625587	Vnější mřížka s nasáváním a odvodem vzduchu Ø 160 mm - EH558	9 560	11 568
7625589	Protihluková sada - EH559	2 695	3 261
7626022	Termodynamický ohříváč Kaliko Essentiel ETWH 180 E - EH560	49 595	60 010
7626024	TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ KALIKO Essentiel ETWH 230 E - EH561	50 640	61 274
7626036	Sada externího regulátoru TRS pro G303 - MW1	51 780	62 654
7626700	Izolační sada pro režim chlazení - EH566	3 110	3 763
7626737	Sada izolací pro chladicí režim - EH567	3 525	4 265
7627596	Adaptér Ø 150 mm na Ø 200 mm- EH645	2 060	2 493
7628986	Elektrická topná vložka 1,7-5,3 kW - EC740	6 125	7 411
7630415	Solární stanice DKSC 6 MSB - ER711	18 190	22 010
7630417	Solární stanice DKSL6-8 MSB - ER710	18 190	22 010
7630421	Solární regulátor SOL AEL - ER708	7 480	9 051
7630422	Solární regulace SOL PLUS - ER709	6 750	8 168
7630423	Sada 2. solárního čerpadla - ER712	680	823
7630424	Propojovací sada SOLPLUS MODBUS 3 m - ER713	1 135	1 373
7631094	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 1 m3 FWP 1217-60 - EC477	194 490	235 333
7631095	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 2,1 m3 FWP 1427-110- EC478	215 090	260 259
7631096	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 2,9 m3 FWP 1445-170- EC479	232 390	281 192
7631097	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 4,3 m3 FWP 1617-260- EC480	362 190	438 250
7631099	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 6,8 m3 FWP 1831-400- EC481	383 790	464 386
7631100	Výkonný ohříváč pro TV s deskovým výměníkem 9 m3 FWP 1855-520- EC482	422 690	511 455
7631101	Izolace pro výměník FWP 1200-1400 - EC483	15 070	18 235
7631102	Izolace pro výměník FWP 1600-1800 - EC484	20 375	24 654
7631858	Zadní izolace pro sadu připojení kotle MCA PRO 160- EH649	1 290	1 561
7633244	Redukce DN100/DN65 - EH654	8 620	10 430
7635886	Elektronická deska SCB-01	1 355	1 640
7636899	Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky - EH572	490	593
7637077	Nástěnný držák - sestava LW2 - EH670	790	956
7637088	Nástěnný držák - sestava LW3 - EH671	1 135	1 373
7637223	Oběhové čerpadlo pro AMC 160 - řízené otáčky - EH651	13 925	16 849
7637550	Sada hydraulického připojení MCA 160 - EH680	14 340	17 351
7638518	Sada protipřírub k navaření DN65 - EH669	3 630	4 392
7638756	Deskový tepelný výměník EP HT 560 - EC240	226 990	274 658
7638757	Deskový tepelný výměník EP HT 700 - EC241	243 190	294 260
7638758	Deskový tepelný výměník EP HT 860 - EC242	268 090	324 389
7638759	Deskový tepelný výměník EP HT 1000 - EC243	290 690	351 735
7638761	Deskový tepelný výměník EP HT 1140 - EC244	315 690	381 985
7638762	Deskový tepelný výměník EP HT 1300 - EC245	340 490	411 993
7638763	Izolace EP HT - 85-100-130-180-205-280 - EC246	48 490	58 673
7638764	Izolace EP HT - 350-425-500 - EC247	49 595	60 010
7638765	Izolace EP HT - 575-600 - EC248	51 780	62 654
7644101	Ležatý zásobník 250 L SL - EC694	29 005	35 096
7647074	Rozhraní pro kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami SCU-X03 - GV48	3 110	3 763
7647198	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E - HZ77	194 790	235 696
7647200	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E - HZ79	215 090	260 259
7647202	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E - HZ81	225 790	273 206
7647203	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E - HZ82	266 490	322 453
7647204	Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR - HZ83	262 290	317 371
7647205	Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR - HZ84	271 990	329 108
7648217	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 16 mm x 15 m - EG422	21 490	26 003
7648218	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 20 mm x 15 m - EG423	25 780	31 194
7648219	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 20 mm x 20 m - EG424	32 335	39 125

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7648220	Dvojité předizolované hadice DUO-TUBE DN 20 mm x 25 m- EG426	38 780	46 924
7648221	Sada 2 propojek Easyclíc pro Duo-Flex Ø 25 mm - 1" 1/4 Fm- EG427	1 290	1 561
7649289	PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC® (s gateway)- AD311	6 330	7 659
7650329	Odvzdušňovač (mosaz) Rp 1/2" - SA16	2 380	2 880
7650330	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 5/4" (3,7 m3/h) - SA17	4 670	5 651
7650333	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 1" 1/2 (5,0 m3/h) - SA18	5 400	6 534
7650334	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (mosaz) Rp 2" (8,0 m3/h) - SA19	15 070	18 235
7650336	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 50/PN16 - SA20	37 740	45 665
7650338	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 65/PN16 - SA21	38 780	46 924
7650339	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 80/PN16 - SA22	52 820	63 912
7650340	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 100/PN16 - SA23	53 965	65 298
7650376	Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/4 (3,7 m3/h) - SA24	6 170	7 466
7650377	Odkalovač (mosaz) Rp 1" 1/2 - (5,0 m3/h) SA25	6 750	8 168
7650378	Odkalovač (mosaz) Rp 2" - (8,0 m3/h) SA26	16 110	19 493
7650381	Odkalovač DN65/PN16 - (20,0 m3/h) SA27	34 415	41 642
7650382	Odkalovač DN80/PN16 - (28,0 m3/h) SA28	47 390	57 342
7650383	Odkalovač DN100/PN16 - (47,0 m3/h) SA29	48 490	58 673
7650384	Odkalovač DN125/PN16 - (72,0 m3/h) SA30	92 790	112 276
7650386	Magnet pro DN50 - DN100	18 190	22 010
7650387	Magnet pro DN125 - SA32	19 335	23 395
7650454	Zásobník PSB 600 - AJ52	30 150	36 482
7650455	Zásobník PSB 800 - AJ53	37 740	45 665
7650456	Zásobník PSB 1000 - AJ54	40 965	49 568
7650457	Zásobník PSB 1500 - AJ55	64 690	78 275
7650458	Zásobník PSB 2000 - AJ56	67 990	82 268
7650459	Zásobník PSB 2500 - AJ57	93 890	113 607
7650460	Zásobník PSB 3000 - AJ58	97 190	117 600
7650461	Zásobník PS 600 - AJ59	45 230	54 728
7650462	Zásobník PS 800 - AJ60	51 780	62 654
7650463	Zásobník PS 1000 - AJ61	53 965	65 298
7650464	Zásobník PS 1500 - AJ62	79 790	96 546
7650465	Zásobník PS 2000 - AJ63	90 590	109 614
7650466	Zásobník PS 2500 - AJ64	111 190	134 540
7650467	Zásobník PS 3000 - AJ65	117 790	142 526
7650469	Zásobník RSB 1000 - AJ67	74 490	90 133
7650470	Zásobník RSB 1500 - AJ68	97 290	117 721
7650471	Zásobník RSB 2000 - AJ69	103 590	125 344
7650472	Zásobník RSB 2500 - AJ70	131 690	159 345
7650473	Zásobník RSB 3000 - AJ71	133 890	162 007
7650474	Zásobník RSB 800 - AJ72	97 190	117 600
7650475	Zásobník RSB 1000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ73	101 490	122 803
7650476	Zásobník RSB 1500 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ74	121 990	147 608
7650477	Zásobník RSB 2000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ75	125 290	151 601
7650478	Zásobník RSB 2500 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ76	157 690	190 805
7650479	Zásobník RSB 3000 s kontrolním otvorem DN 400 - AJ77	159 890	193 467
7650480	Zásobník B 650 - AJ78	74 390	90 012
7650481	Zásobník B 800 - AJ79	77 590	93 884
7650482	Zásobník B 1000 - AJ80	88 490	107 073
7650483	Zásobník B 1500 - AJ81	140 490	169 993
7650484	Zásobník B 2000 - AJ82	151 290	183 061
7650485	Zásobník B 2500 - AJ83	183 690	222 265
7650486	Zásobník B 3000 - AJ84	193 490	234 123
7650487	Zásobník B 802 - AJ85	84 190	101 870
7650488	Zásobník B 1002 - AJ86	94 990	114 938
7650489	Pevná izolace HR 600 - AJ87	21 490	26 003
7650490	Pevná izolace HR 800 - AJ88	22 560	27 298
7650491	Pevná izolace HR 1000 - AJ89	23 600	28 556
7650492	Pevná izolace HR 1500 - AJ90	25 780	31 194
7650493	Pevná izolace HR 2000 - AJ91	32 335	39 125
7650494	Pevná izolace HR 2000 - AJ91	46 375	56 114
7650495	Pevná izolace HR 3000 - AJ93	47 390	57 342
7650496	Pevná izolace HR 650 - AJ94	12 780	15 464
7650497	Pevná izolace HR 800 - AJ95	23 600	28 556

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7650499	Pevná izolace HR 1000 - AJ97	25 780	31 194
7650502	Pevná izolace HR 1500 - AJ99	24 740	29 935
7650506	Pevná izolace HR 2000 - AJ101	30 150	36 482
7650508	Pevná izolace HR 2500 - AJ103	40 965	49 568
7650511	Pevná izolace HR 3000 - AJ105	43 150	52 212
7650513	Pružná izolace HS 600 - AJ107	16 110	19 493
7650514	Pružná izolace HS 800 - AJ108	16 110	19 493
7650526	Pružná izolace HS 1000 - AJ109	19 335	23 395
7650527	Pružná izolace HS 1500 - AJ110	24 740	29 935
7650528	Pružná izolace HS 2000 - AJ111	31 190	37 740
7650529	Pružná izolace HS 2500 - AJ112	23 600	28 556
7650532	Pružná izolace HS 3000 - AJ113	24 740	29 935
7650534	Pružná izolace M1 HS 800 - AJ115	16 110	19 493
7650554	Pružná izolace M1 HS 1000 - AJ117	19 335	23 395
7650555	Izolace M1 HS 1000 DN 400 - AJ118	19 335	23 395
7650558	Pružná izolace M1 HS 1500 - AJ119	23 600	28 556
7650560	Izolace M1 HS 1500 DN 400 - AJ120	23 600	28 556
7650561	Pružná izolace M1 HS 2000 - AJ121	18 190	22 010
7650562	Izolace M1 HS 2000 DN 400 - AJ122	26 925	32 579
7650563	Pružná izolace M1 HS 2500 - AJ123	23 600	28 556
7650564	Izolace M1 HS 2500 DN 400 - AJ124	23 600	28 556
7650566	Pružná izolace M1 HS 3000 - AJ125	24 740	29 935
7650567	Izolace M1 HS 3000 DN 400 - AJ126	24 740	29 935
7650583	Izolace M0 HR 800 - AJ141	53 965	65 298
7650584	Izolace M0 HR 1000 - AJ142	59 290	71 741
7650585	Izolace M0 HR 1500 - AJ143	77 590	93 884
7650587	Izolace M0 HR 2000 - AJ1144	80 990	97 998
7650589	Izolace M0 HR 2500 - AJ1145	97 190	117 600
7650590	Izolace M0 HR 3000 - AJ1146	100 390	121 472
7650592	Izolace M0 1000 DN 400 - AJ148	59 290	71 741
7650593	Izolace M0 1500 DN 400 - AJ149	74 490	90 133
7650594	Izolace M0 2000 DN 400 - AJ150	81 990	99 208
7650596	Izolace M0 2500 DN 400 - AJ151	97 190	117 600
7650597	Izolace M0 3000 DN 400 - AJ152	99 290	120 141
7650956	Sada QUICK SET pro připojení do komína B33 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY924	7 895	9 553
7650958	Sada QUICK SET pro připojení do komína C93 Ø 80/125 - flexibilní PPS Ø 80 mm - DY925	7 790	9 426
7650963	Koncovka na komín černá PPS Ø 80 mm - DY926	2 590	3 134
7650964	Teleskopický kompenzační kus C93 Ø 80/125 mm - DY927	4 045	4 894
7650968	Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm černé - DY928	2 695	3 261
7650969	Svislé vyústění PPS Ø 60/100 mm červené - DY929	2 695	3 261
7651078	Jímka 1/2" (délka 350 mm) - AJ162	1 030	1 246
7651082	Boční příruba DN 110 s nátrubkem 1" 1/2 - AJ163	4 150	5 022
7651086	Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 - AJ164	18 190	22 010
7651088	Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ165	20 375	24 654
7651116	Elektrická topná vložka krytá 30 kW/400 V montovaná do příruby DN 110 > 800 l - AJ166	23 600	28 556
7651117	Elektrická topná vložka krytá 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 400l - AJ167	46 375	56 114
7651120	Elektrická topná vložka krytá 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ168	55 990	67 748
7651122	Elektrická topná vložka krytá 30 kW/400 V montovaná do příruby DN 400- AJ169	59 290	71 741
7651123	Steatitová topná vložka 9 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ170	71 190	86 140
7651124	Steatitová topná vložka 12 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ171	85 190	103 080
7651127	Steatitová topná vložka 15 kW/400 V montovaná do příruby DN 400 - AJ172	106 890	129 337
7651695	Odkalovací jednotka 5/4" (4 m3/h) s čerpadlem - SA33	80 990	97 998
7651698	Odkalovací jednotka DN32 (9 m3/h) s čerpadlem - SA34	139 390	168 662
7651699	Filtrační separační vak 25 µm pro odlučovač SA33 - SA35	1 395	1 688
7651700	O-kroužek pro odlučovač SA33 - SA36	530	641
7651701	Filtrační vak 50 µm pro odlučovač SA34 - SA37	720	871
7651702	O-kroužek pro odlučovač SA34 - SA38	720	871
7651703	SoluTECH čištění a odkalení - pro kompletní čištění systému 20 l - SA39	25 780	31 194
7651705	SoluTECH ochrana - pro antikorozi ochranu systému 20 l - SA40	25 780	31 194
7651707	Sada pro rozbor oběhové i doplňovací vody - SA41	3 420	4 138
7652032	Solární zásobník E200SHL - ER770	46 375	56 114
7652623	Kompletní sada na střechu 2 m2 1 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER771	27 965	33 838
7652638	Kompletní sada na střechu 4 m2 2 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER772	43 150	52 212

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7652640	Kompletní sada na střechu 6 m2 3 x DH 200 SL na drážkové tašky - ER773	59 290	71 741
7652652	Kompletní sada na střechu 2 m2 1 x DH 200 SL pro břidlicovou střechu - ER774	26 925	32 579
7652653	Kompletní sada na střechu 4m² 2 x DH 200 SL pro břidlicovou střechu- ER775	42 005	50 826
7652654	Kompletní sada na střechu 6 m2 3 x DH 200 SL pro břidlicovou střechu - ER776	55 990	67 748
7652656	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 1 x DH 200 SL- 2m² - ER777	27 965	33 838
7652657	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 2 x DH 200 SL- 4m² - ER778	43 150	52 212
7652658	Kompletní sada pro vertikální montáž na terasu 3 x DH 200 SL- 6m² - ER779	60 390	73 072
7656909	Přestavbová sada na propan pro MCA 160 - EH693	405	490
7657050	Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo - EH858	18 190	22 010
7657213	Ležatý zásobník 250 EL SL - EC695	27 965	33 838
7660261	Odvzdušňovač s odlučovačem vzduchu (ocel) DN 125/PN16 - SA42	121 990	147 608
7661869	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 2,6 m3 FWPC 3013-100 - EC768	334 190	404 370
7661871	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 4,2 m3 FWPC 3017-180 - EC769	351 390	425 182
7661872	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 5,6 m3 FWPC 3027-250 - EC770	362 190	438 250
7661873	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 7,8 m3 FWPC 5037-350 - EC771	409 890	495 967
7661875	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 11,8 m3 FWPC 7045-500 - EC772	463 990	561 428
7661876	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 13,7 m3 FWPC 7069-650- EC773	485 590	587 564
7661877	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 15,3 m3 FWPC 9097-750- EC774	550 490	666 093
7661879	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 1,8 m3 FWPS 3035-100 - EC776	507 290	613 821
7661880	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 3,4 m3 FWPS 3061-200 - EC777	550 490	666 093
7661882	Výkonný ohřívač pro TV s deskovým výměníkem 5,5 m3 FWPS 5089-300 - EC778	626 190	757 690
7663076	EL. deska SCB-09 pro kontrolu těsnosti a manostat tlaku plynu	2 590	3 134
7663561	Kabel S-BUS délka 12 m - AD309	1 395	1 688
7663618	Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308	770	932
7663619	Kabel S-BUS délka 20 m - AD310	1 730	2 093
7665725	Základní sada potrubí DN100 - 2x MCA PRO 160 - EH652	33 375	40 384
7665728	Základní sada potrubí DN100 - 3x MCA PRO 160 - EH653	42 005	50 826
7667233	Sada na přestavbu na propan MCR PLUS - HG155	2 150	2 602
7670180	Solární sada s termostatickým směšovačem - HX88	4 775	5 778
7670183	Distanční rám pro MPX COMPACT (40MM) - HX91	1 830	2 214
7670185	Kryt připojovacího potrubí pro MPX COMPACT - HX93	1 185	1 434
7670186	Venkovní čidlo MPX - HX94	720	871
7670187	Montážní klíč oboustranný - HX95	230	278
7670188	Čidlo teploty TV pro MPX - HX96	220	266
7670367	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 15 - HR128	64 690	78 275
7670368	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25 - HR129	65 790	79 606
7670369	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 35 - HR130	70 090	84 809
7670370	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 MI - HR131	68 005	82 286
7670371	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/28 BIC - HR132	87 390	105 742
7670372	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 25/39 BIC - HR133	89 590	108 404
7670573	Solární stanice DB 505 - ER576	111 190	134 540
7670574	Solární stanice STSDB 50 - ER577	160 990	194 798
7670576	Solární stanice STSDB 100 - ER577	196 590	237 874
7670577	Solární stanice STSDB 150 - ER579	215 090	260 259
7671879	Koleno se spalínovou klapkou a adaptérem Ø60/100 na Ø80/125 pro LAS - HX103	4 045	4 894
7673098	Sada s hydraulickým oddělovačem 279 kW	165 360	200 086
7673099	Sada s hydraulickým oddělovačem 350 kW	144 560	174 918
7673101	Sada s hydraulickým oddělovačem 425 kW	175 655	212 543
7673102	Sada s hydraulickým oddělovačem 497 kW	179 820	217 582
7673103	Sada s hydraulickým oddělovačem 574 kW	186 055	225 127
7676238	Závěsný ohřívač TV BMC 60 - EE75	23 595	28 550
7676561	VM DIEMATIC Evolution- AD315	19 440	23 522
7677059	Sada pro připojení L 250 SL/Modulens ER696	3 320	4 017
7679065	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 20/24 MI COMPACT - HX105	39 900	48 279
7679067	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 24/28 MI COMPACT - HX107	41 090	49 719
7679069	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 28/33 MI COMPACT - HX109	43 490	52 623
7679071	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 24 COMPACT - HX111	38 890	47 057
7679072	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MPX 28/33 BIC - HX112	69 190	83 720
7679073	Připojovací potrubí pro MPX 24 COMPACT včetně armatur - HX113	1 395	1 688
7679074	Připojovací potrubí pro MPX...MI COMPACT včetně armatur - HX114	1 945	2 353
7680594	Solární ohřívač INISOL BSL 501 N - ER883	38 090	46 089
7681039	Ohřívač SRB 130 - EE81	17 150	20 752

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7682199	Ohřivač TV BPB 401- EC790	37 690	45 605
7682313	Ohřivač TV BPB 501- EC795	43 090	52 139
7683755	Kryt potrubí pro EMC-S - HP139	510	617
7683828	Sada EH783 pro řízení 2.směš. okruhu pro vestavbu vnitř.modulu WH2	4 220	5 106
7685120	Distanční rám pro kotle AMC (kromě BIC) - EH888	4 880	5 905
7685121	Distanční rám pro kotle AMC BIC - EH889	5 085	6 153
7688305	Zakončení sběrnice BUS - AD321	665	805
7689751	Elektronická deska pro řízení 2. okruhu pro MIV-4...V200 - EH862	3 775	4 568
7690136	Solární stanice DB 20-15 - ER977	49 595	60 010
7690137	Doplňková nádrž pro vratku teplotosné kapaliny - ER978	9 560	11 568
7691375	PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMART TC° (bez gateway)- AD324	6 125	7 411
7692770	Venkovní jednotka CLIM'UP MOSE25 - EH864	14 135	17 103
7692771	Venkovní jednotka CLIM'UP MOSE35 - EH865	15 175	18 362
7692772	Venkovní jednotka CLIM'UP MOSE50 - EH866	23 700	28 677
7692773	Venkovní jednotka CLIM'UP MOSE70 - EH867	31 605	38 242
7692774	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME25 - EH868	5 710	6 909
7692775	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME35 - EH869	5 710	6 909
7692776	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME50 - EH870	8 520	10 309
7692777	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME70 - EH871	9 970	12 064
7692780	Sada Wi-fi - EH873	3 140	3 799
7692781	Venkovní jednotka CLIM'UP MUSE50-2 - DUAL - EH874	38 055	46 047
7692782	Venkovní jednotka CLIM'UP MUSE80-3 TRIAL - EH875	50 890	61 577
7693938	Kohout pro automatické dopouštění EMC-S 24,34 - HP137	4 255	5 149
7694974	Konzole délka 600mm (2 ks) - EH879	3 215	3 890
7696609	Olejový tlakový hořák M 100/1 S-21	20 165	24 400
7696865	Montážní rám IDU2FS - EH914	4 990	6 038
7696903	Samostatný ohřivač pro TV DIETRISOL FWS 750-2 - EC800	106 990	129 458
7699475	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION, HR161	70 090	84 809
7699476	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 65 DIEMATIC EVOLUTION, HR162	89 590	108 404
7699477	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 90 DIEMATIC EVOLUTION, HR163	119 890	145 067
7699478	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL AMC 115 DIEMATIC EVOLUTION, HR164	131 690	159 345
7709269	Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-45/65, JJ409	38 690	46 815
7709270	Sada s hydraulickým oddělovačem pro C 140-90/115, JJ410	58 230	70 458
7714175	Komunikační převodník GTW26 D-iSystem-Modbus, AD325	4 880	5 905
7715094	GTW-22 Smart anténa	935	1 131
7715416	Volitelné koelno prům 100/150 mm - DY930	1 500	1 815
7715445	Revizní koleno prům 100/150 mm - DY931	3 110	3 763
7716261	MCA 160 - EH972	169 690	205 325
7716359	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34/39 MI - HP124	48 290	58 431
7716380	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24/28 MI - HP125	42 890	51 897
7716381	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 24 - HP126	41 890	50 687
7716382	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 30/35 MI - HP127	46 375	56 114
7716641	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL EMC-S 34 - HP132	46 990	56 858
7717436	Hydraulická sada 2.okruhu - EH917	14 340	17 351
7720006	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE60-3 TRIAL - EH926	39 820	48 182
7720007	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE100-4 QUADRI - EH927	59 290	71 741
7720008	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE120-5 PENTA - EH928	64 690	78 275
7720013	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 25 - EH933	11 640	14 084
7720014	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 35 - EH934	11 640	14 084
7720015	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UCE 50 - EH935	12 780	15 464
7720016	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 25 - EH936	10 090	12 209
7720017	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 35 - EH937	10 090	12 209
7720018	Vnitřní jednotka MULTISPLIT UGE 50 - EH938	12 370	14 968
7720938	Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-45/65 - JJ407	49 595	60 010
7720939	Sada oddělovacího výměníku pro Elidens C140-90/115 - JJ408	56 045	67 814
7721982	Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus, AD332	3 630	4 392
7722369	Nástěnné dotykové ovládání s displejem - EH968	2 590	3 134
7722443	Vnitřní jednotka CLIM'UP UME20 - EH970	5 710	6 909
7722650	Venkovní jednotka DeDietrich CLIM'UP MUSE40-2 DUAL - EH971	30 150	36 482
7723463	Kohout pro automatické dopouštění EMC-S, MI - HP138	3 630	4 392
7724274	Transformátor bez zástrčky pro SMART TC° - AD333	450	545
7724962	Plynový tlakový hořák G110-2N	55 990	67 748
7724963	Sada pro plynový ventil G1/2"	1 730	2 093

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7724964	Reléová sada pro elektroventily	4 150	5 022
7726492	Řídicí deska - EH916	2 900	3 509
7726775	Sada flexibilních hadic chladiwa L=2300 mm - EH978	6 230	7 538
7726776	Sada flexibilních hadic - EH920	8 620	10 430
7727379	Anoda TAS - EH921	1 945	2 353
7729720	Oddělovač okruhu - HK72	26 405	31 950
7737129	Flexibilní připojení 5/4 ", 2 ks v balení - l=200mm - EH20	1 290	1 561
7741322	2 doplňkové ventily na montážní rám - EH988	2 040	2 468
7745411	Ventil kontroly těsnosti C340-280 až 570 (pro Honeywell)	1 550	1 876
7745412	Kontrola těsnosti plynového ventilu: DUNGS, pro C340-650 a C640-1300	3 525	4 265
7745414	Manostat min. tlaku plynu pro HONEYWELL 5 až 9 článků	1 550	1 876
7745415	Manostat min. tlaku plynu pro DUNGS - 650 - 10 článků	3 525	4 265
7750082	Manostat tlaku vody	5 190	6 280
7750338	El. deska SCB-13 pro uzavírací ventil na vratce	970	1 174
7752872	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-560 DIEMATIC EVOLUTION - JB52 (+1xS103128, 2xS103119)	921 390	1 114 882
7752873	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-700 DIEMATIC EVOLUTION - JB53 (+1xS103128, 2xS103119)	1 033 890	1 251 007
7752874	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-860 DIEMATIC EVOLUTION - JB54 (+1xS103128, 2xS103119)	1 146 390	1 387 132
7752876	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1000 DIEMATIC EVOLUTION - JB55 (+1xS103128, 2xS103119)	1 258 890	1 523 257
7752877	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1140 DIEMATIC EVOLUTION - JB56 (+1xS103128, 2xS103119)	1 371 390	1 659 382
7752878	Centrála 2 kondenzačních kotlů C 640-1300 DIEMATIC EVOLUTION - JB57 (+1xS103128, 2xS103119)	1 483 890	1 795 507
7768167	Sada s oddělovacím výměníkem EP 279 kW	268 215	324 540
7768168	Sada s oddělovacím výměníkem EP 350 kW	289 020	349 714
7768169	Sada s oddělovacím výměníkem EP 425 kW	310 960	376 262
7768170	Sada s oddělovacím výměníkem EP 497 kW	383 760	464 350
7768171	Sada s oddělovacím výměníkem EP 574 kW	425 360	514 686
7768172	Sada s oddělovacím výměníkem EP 651 kW	466 960	565 022
7768173	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 279 kW	331 760	401 430
7768174	Sada s oddělovacím výměníkem + 350 kW	352 560	426 598
7768175	Sada s oddělovacím výměníkem + 425 kW	383 760	464 350
7768176	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 497 kW	456 560	552 438
7768177	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 574 kW	498 160	602 774
7768178	Sada s oddělovacím výměníkem EP + 651 kW	539 760	653 110
7768817	PROSTOROVÝ TERMOSTAT ON/OFF kabelový - AD337	3 890	4 707
7768818	PROSTOROVÝ TERMOSTAT ON/OFF bezdrátový - AD338	6 900	8 349
7769068	Kondenzační kotel C 340-280 VG - DIEMATIC Evolution - JB40	448 690	542 915
7769070	Kondenzační kotel C 340-350 VG - DIEMATIC Evolution - JB42	504 990	611 038
7769071	Kondenzační kotel C 340-430 VG - DIEMATIC Evolution - JB44	561 190	679 040
7769072	Kondenzační kotel C 340-500 VG - DIEMATIC Evolution - JB46	617 490	747 163
7769074	Kondenzační kotel C 340-570 VG - DIEMATIC Evolution - JB48	673 690	815 165
7769075	Kondenzační kotel C 340-650 VG - DIEMATIC Evolution - JB50	729 890	883 167
7769076	Kondenzační kotel C 340-280 VD - DIEMATIC Evolution - JB41	448 690	542 915
7769078	Kondenzační kotel C 340-350 VD - DIEMATIC Evolution - JB43	504 990	611 038
7769079	Kondenzační kotel C 340-430 VD - DIEMATIC Evolution - JB45	561 190	679 040
7769081	Kondenzační kotel C 340-500 VD - DIEMATIC Evolution - JB47	617 490	747 163
7769083	Kondenzační kotel C 340-570 VD - DIEMATIC Evolution - JB49	673 690	815 165
7769085	Kondenzační kotel C 340-650 VD - DIEMATIC Evolution - JB51	729 890	883 167
80080535	SMOKE HOOD SOCKET PLATE D.350	2 900	3 509
80080536	SMOKE HOOD SOCKET PLATE D.400	3 005	3 636
80080539	SMOKE HOOD SOCKET PLATE D.300	2 900	3 509
80087701	WATER BALANCING TUBE + GASKET 23 TO 24 SECTIONS	3 005	3 636
81997720	Prodluž. kabel pro nástěnný držák 40m - DB119	2 800	3 388
81998535	PIPE LG 1 M - DB92	1 850	2 239
81998536	PIPE LG 0.5 M - DB93	1 280	1 549
81998538	ADJUSTABLE SECTION - DB95	2 060	2 493
81998539	ELBOW 90 ° - DB96	1 540	1 863
81998543	RED VERTICAL FLUE TERMINAL - DB89	3 005	3 636
81998545	CARTRIDGE SILENCER FOR HORIZONTAL TERMINAL - DB88	1 445	1 748
81998548	INSPECTION FITTING LG250 - DB85	2 240	2 710
81998549	INSPECTION ELBOW 90 ° - DB86	3 320	4 017
82087757	Sada tlumících položek pro GT 509 - AK18	9 975	12 070
82087758	Sada tlumících položek pro GT 510 až 516 - AK19	13 300	16 093
82087759	Sada tlumících položek pro GT 517 až 520 - AK20	16 735	20 249
82087760	Sada tlumících položek pro GT 521 až 525 - AK21	20 060	24 273

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
82088960	STEEL SMOKE HOOD	6 645	8 040
82187730	Počítadlo provozních hodin (1 ks) - BG40	2 695	3 261
82190001	Střední článek GT 330	10 390	12 572
82190002	Přední článek GT 330	12 160	14 714
82194905	Elektrický obvod	1 405	1 700
82197719	Dvířka pro hořák 175-220 GT-300 - BP14	8 830	10 684
82197720	Dvířka pro hořák 175-270 GT-300 - BP15	7 685	9 299
82197752	Teplotní čidlo s jímkou - BP42	720	871
82197781	Sada s výkonovým relé pro hořák s el. příkonem 450 -1500 W - BP51	3 525	4 265
82198944	TIE RODS GT 334	115	139
82198945	TIE RODS GT 335	115	139
82198946	TIE RODS GT 336	510	617
82198947	TIE RODS GT 337	200	242
82198948	TIE RODS GT 338	200	242
82198949	TIE RODS GT 339	305	369
82270002	Přední článek GT 220	3 940	4 767
82270003	Zadní článek GT 220	6 750	8 168
82280001	Střední článek 110MM	18 400	22 264
82280002	Střední článek speciál 150MM	20 060	24 273
82287750	CLEANING TOOLS 11-15 SECT.	720	871
82287751	CLEANING TOOLS 16-21 SECT.	990	1 198
82287752	CLEANING TOOLS 22 SECT.	990	1 198
82287753	CLEANING TOOLS 23-25 SECT.	1 030	1 246
82287757	CLEANING TOOLS 7 SECT.	665	805
82290001	Střední článek kotle GT 400	18 295	22 137
82290002	Přední článek kotle GT 400	18 400	22 264
82290005	Střední článek speciál GT 400	17 255	20 879
82297781	Sada tlumičích podložek GT408 až 410 - CS60	24 740	29 935
82297782	Sada tlumičích podložek GT411 až 414 - CS61	35 560	43 028
82298901	Rám kotle GT 409/410	4 880	5 905
82298902	Rám kotle GT 411/412	5 500	6 655
82298903	Rám kotle GT 413/414	6 335	7 665
82298904	Zadní článek GT 400	23 600	28 556
82590500	Rám kotle GTE 530-7	3 005	3 636
82590501	Rám kotle GTE 530-8/9	3 215	3 890
82590502	Rám kotle GTE 530-10/11	3 420	4 138
82590503	Rám kotle GTE 530-12/13	4 150	5 022
82590504	Rám kotle GTE 530-14/15	4 565	5 524
82590505	Rám kotle GTE 530-16/17	4 775	5 778
82590506	Rám kotle GTE 530-18/19	5 190	6 280
82590507	Rám kotle GTE 530-20/21	5 710	6 909
82590508	Rám kotle GTE 530-22/23	5 920	7 163
82590509	Rám kotle GTE 530-24/25	6 335	7 665
82590523	Dvířka hořáku bez otvoru	5 500	6 655
82590541	Dvířka hořáku s výřezem pro hořák na vyžádání	16 110	19 493
83877009	Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem 0-120 kW - DU13	22 350	27 044
83877011	Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem nad 350 kW - DU15	27 965	33 838
84827103	Límec k nalepení na vodorovnou střechu 150 mm - CX103	1 135	1 373
84827104	Univerzální olověná příruba 25-45° černá - CX104	2 240	2 710
84827106	Univerzální olověná příruba 25-45° červená - CX106	2 240	2 710
84827111	Upevňovací objímka 150 mm - CX111	260	315
84827115	Vnitřní krycí plechy 150 mm (2 ks) - CX115	470	569
84837118	Upevňovací objímka s patkou 125 mm 80/125 - CX118	220	266
84837120	Průchod šikmou střechou 5 až 25° - červený - CX120	2 040	2 468
84837121	Průchod šikmou střechou 5 až 25° - černý - CX121	2 040	2 468
84837729	Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 40 až 55° - CX49	3 940	4 767
84837731	Průchodka pro vodorovnou střechu Ø 80/125 - CX51	675	817
84837732	Průchod šikmou střechou 25 až 35° - černý - CX52	1 550	1 876
84837734	Průchod šikmou střechou 35 až 55° - černý - CX63	2 040	2 468
84837741	Vnitřní krycí plech Ø =125 (2 díly) - CX72	365	442
84837779	Upevňovací objímka s patkou 230 mm Ø 80/125 - CX79	425	514
84837783	Průchod šikmou střechou 25 až 35° - červený - CX83	1 445	1 748
84837784	Průchod šikmou střechou 35 až 55° - červený - CX84	1 830	2 214

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
84887411	Průchodka pro vodorovné vyústění šikmou střechou Ø = 80/125, 30 až 45° - DY11	3 940	4 767
84887435	Větrací mřížka 250 x 300 mm - DY35	365	442
84887436	Vnitřní plech větracího otvoru 250 x 300 mm - DY36	470	569
84887438	Přívod spalovacího vzduchu L = 500 mm (ALU) - DY38	2 150	2 602
84887451	Spojovací objímka Ø 125 pro vnější montáž - DY51	470	569
84887524	Revizní kus přímý Ø 80/125 mm - DY124	1 945	2 353
84887525	Revizní T-kus Ø 80/125 mm - DY125	2 240	2 710
84887526	Prodloužení 250 mm Ø 80/125 mm - DY126	780	944
84887527	Prodloužení 500 mm Ø 80/125 mm - DY127	1 030	1 246
84887528	Prodloužení 1000 mm Ø 80/125 mm - DY128	1 655	2 003
84887529	Prodloužení 1950 mm Ø 80/125 mm - DY129	2 150	2 602
84887530	Kompenzační kus L = 300 mm Ø 80/125 mm - DY130	1 550	1 876
84887531	Koleno 87° Ø 80/125 mm - DY131	925	1 119
84887532	Koleno 45° - 2 kusy Ø 80/125 mm - DY132	1 445	1 748
84887546	Revizní kus přímý Ø 80 mm - DY146	1 135	1 373
84887550	Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY150	1 445	1 748
84887551	Distanční rozpěra Ø = 80 mm (2 kusy) - DY151	305	369
84887552	Koleno 87° Ø 80 mm - DY152	365	442
84887554	Koleno 45° - 2 kusy Ø 80 mm - DY154	675	817
84887563	Revizní T-kus Ø 80 mm - DY163	1 135	1 373
84887566	Ochranná mřížka - nerez - DY166	3 110	3 763
84887577	Základní sada I Ø 110 mm - DY177	4 880	5 905
84887578	Prodloužení Ø 110 mm L = 1950 mm - DY178	1 445	1 748
84887579	Prodloužení Ø 110 mm L = 1000 mm - DY179	780	944
84887580	Prodloužení Ø 110 mm L = 500 mm - DY180	575	696
84887581	Koleno 87° Ø 110 mm - DY181	675	817
84887582	Koleno 45° Ø 110 mm (2 kusy) - DY182	1 030	1 246
84887583	Revizní kus přímý Ø 110 mm - DY183	1 030	1 246
84887585	Hlavice Ø = 80 mm s odvětráním šachty - DY185	2 240	2 710
84887587	Distanční rozpěra Ø 110 mm (2 kusy) - DY187	305	369
84887588	Revizní koleno Ø 110 mm (šedé) - DY188	1 655	2 003
84887589	Hlavice Ø = 100/110 mm s odvětráním šachty - DY189	3 215	3 890
84887607	Prodloužení 1950 mm dělené - 2 kusy 80 mm - Hliník - DY607	1 965	2 378
84887613	Prodloužení 250 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY613	675	817
84887614	Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY614	675	817
84887615	Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 80 mm - DY615	1 030	1 246
84887618	Distanční rozpěra pro flexibilní vedení - 2 kusy - DY618	990	1 198
84887628	Distanční rozpěra 100 mm - 2 kusy - DY628	675	817
84887629	Koleno 87° Ø 100 mm - DY629	1 135	1 373
84887633	Základní sada N°6 - DY633	5 400	6 534
84887645	Prodloužení 500 mm Ø 150 mm - DY645	1 135	1 373
84887646	Prodloužení 1000 mm Ø 150 mm - DY646	1 550	1 876
84887647	Prodloužení 1950 mm Ø 150 mm - DY647	3 215	3 890
84887648	Distanční rozpěra Ø 150 mm - 2 kusy - DY648	1 030	1 246
84887649	Koleno 87° Ø 150 mm - DY649	2 380	2 880
84887650	Koleno 45° - 2 kusy Ø 150 mm - DY650	3 005	3 636
84887673	Distanční rozpěra Ø = 60 mm (2 kusy) - DY673	465	563
84887681	Prodloužení 500 mm Ø 60/100 mm - DY681	990	1 198
84887682	Prodloužení 1000 mm Ø 60/100 mm - DY682	1 030	1 246
84887683	Prodloužení 1950 mm Ø 60/100 mm - DY683	1 945	2 353
84887684	Koleno 87° Ø 60/100 mm - DY684	780	944
84887685	Koleno 45° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY685	1 550	1 876
84887686	Koleno 30° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY686	2 900	3 509
84887687	Koleno 15° - 2 kusy Ø 60/100 mm - DY687	2 900	3 509
84887688	Kompenzační kus L = 300 mm - DY688	1 445	1 748
84887689	Revizní kus přímý Ø 60/100 mm - DY689	2 240	2 710
84887690	Prodloužení 500 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY690	780	944
84887691	Prodloužení 1000 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY691	1 445	1 748
84887692	Prodloužení 1950 mm - 2 kusy Ø 60 mm - DY692	2 900	3 509
84887693	Koleno 87° Ø 60 mm - DY693	675	817
84887694	Koleno 45° - 2 kusy Ø 60 mm - DY694	1 340	1 621
84887698	Revizní kus přímý Ø 60 mm - DY698	925	1 119
84887700	Základní sada N°1 - DY700	3 320	4 017

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
84887701	Základní sada N°15 Ø 60 na Ø 80 mm - DY701	4 460	5 397
84887702	Sada N° 3 Ø 60/100 mm - DY702	3 005	3 636
84887708	PPS-přechodový kus Ø 60/100 na Ø 80/125 mm - DY708	1 135	1 373
84887716	Základní sada N°3 k připojení do šachty - DY716	2 695	3 261
84887717	Základní sada N°1 do šachty Ø 80 mm - DY717	2 695	3 261
84887723	Dělicí kus Ø 60/100 na 2x Ø 80 mm - DY723	1 550	1 876
84887737	Revizní T-kus Ø 60/100 mm - alu/plast- DY737	2 240	2 710
84887741	Revizní T-kus Ø 60 mm - DY741	1 340	1 621
84887752	Záslepka sopouchu Ø 100 mm - DY752	1 830	2 214
84887768	Přechodový kus Ø 80 - 100 mm - DY768	1 135	1 373
84887773	Průchodka Ø 165 mm L = 500 mm - DY773	675	817
84887780	Nasazovací kus s větráním Ø 150 mm - DY780	6 125	7 411
85187005	Přestavbová sada na propan - GL32	675	817
85317005	Trojcestný ventil s pohonem R1 - HC15	10 805	13 074
85537060	Rám kotle GT-334 - FD30	2 900	3 509
85537061	Rám kotle GT-335 - FD31	3 320	4 017
85537062	Rám kotle GT-336 - FD32	3 735	4 519
85537063	Rám kotle GT-337 - FD33	4 045	4 894
85537064	Rám kotle GT-338 - FD34	4 565	5 524
85537065	Rám kotle GT-339 - FD35	4 880	5 905
85537072	Zadní článek GT 330	13 510	16 347
85537074	Odkalovací ventil - FD37	5 190	6 280
85537075	Protipříruba - 2 kusy - FD38	2 155	2 608
85537076	Pojistná skupina do 100 kW - FD39	3 630	4 392
85537079	Pojistná skupina 100 až 300 kW - FD42	5 605	6 782
85757741	Venkovní čidlo - FM46	575	696
85757742	Čidlo teploty spalín - FM47	1 500	1 815
85757743	Příslušenství pro 1 směšovaný okruh - FM48	2 485	3 007
85757747	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ s prostorovým čidlem - FM52	1 340	1 621
88017017	Čidlo pro 1. směšovaný okruh - AD199	990	1 198
88017705	Stahovací nářadí JD TE PLUS, délka 3200 mm (vč. prodlužovacích tyčí) - modrá dř. bedna - sada 2 ks	160 990	194 798
88017706	Stahovací nářadí JD jednoduché, délka 1400 mm - JDS	61 490	74 403
88017835	Prodluž. kabel pro Diematic RX10 (10m) - AD123	2 155	2 608
88017836	Kabel propojovací RX 11 (délka 1,5m) - AD124	885	1 071
88017851	Bus kabel RX12 (12m) - AD134	1 290	1 561
88017858	Mezikus pro BUS kabel - AD139	1 135	1 373
88017859	PROSTOROVÝ TERMOSTAT bez časového programu - AD140	675	817
88017887	Souprava 2 solárních čidel - AD160	1 830	2 214
88027205	Plynový tlakový hořák G 100 S - G100	50 640	61 274
88027289	Přestavba na propan pro G 100 S	2 945	3 563
88027302	Kontrola těsnosti VPS 504	27 240	32 960
88027313	Olejevý tlakový hořák M 201/2 S - 1-stupňový - M201/2S	35 560	43 028
88027314	Olejevý tlakový hořák M 202/2 S - 2-stupňový - M202/2S	47 390	57 342
88027318	Olejevý tlakový hořák M 100 RS (s předehřevem) - M100RS	22 560	27 298
88027319	Olejevý tlakový hořák M 100/1 - M100/1S	20 165	24 400
88027320	Olejevý tlakový hořák M 100/2 - M100/2S	20 165	24 400
88027324	Plynový tlakový hořák G 201/2 N - G201/2N	86 390	104 532
88027325	Plynový tlakový hořák G 203/2 N - G203/2N	91 790	111 066
89557009	Sada závitových redukcí G/R 3/4" a 1" - BH84	1 500	1 815
89608920	Correx anoda pro zásobníky nad 300 l - AM7	8 830	10 684
89647701	THERMOSTAT FOR MPL - BE4	1 135	1 373
89757746	Teploměr pro B 650 až B 1000 - AJ32	1 030	1 246
89757750	Elektrická topná vložka 6 kW/400 V, 6/4", ochranná anoda, termostat TV a bezpečnost - AJ36	17 880	21 635
89757752	Correx anoda pro zásobníky do 300 l - AJ38	5 500	6 655
89757753	Ochranná anoda CORREX do 300 l - AJ39	7 685	9 299
89788949	TRIVET MV STAND./CEB	510	617
89804815	Čidlo záření CS10 - EC175	3 110	3 763
89804816	Přepětová ochrana - EC176	1 030	1 246
89807000	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 mm x 10 m - EG106	11 120	13 455
89807001	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 mm x 15 m - EG107	16 735	20 249
89807002	Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 18 mm x 15 m - EG108	22 350	27 044
89807003	DUO-TUBE montážní objímky pro Ø 15 mm, 4ks - EG109	575	696
89807004	DUO-TUBE montážní objímky pro Ø 18 mm, 4 ks - EG110	575	696

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
89807212	Hydraulická skupina čerpadlového okruhu s řízeným čerpadlem - EC 92	8 620	10 430
89807213	Hydraulická skupina směšovaného okruhu s řízeným čerpadlem - EC 93	13 615	16 474
89807237	CASING B 1000/2-2 - EC117	25 925	31 369
89807238	Nástěnný držák pro expanzní nádobu do 25 l - EC118	1 945	2 353
89807309	ADDITIONAL SET FOR 1 MORE HORIZONTAL PANEL - EG309	2 110	2 553
89807311	Ukotvení ALU pro drážkové tašky - 4 ks - EG311	2 695	3 261
89807312	Ukotvení ALU pro drážkové tašky - 6 ks - EG312	3 840	4 646
89807313	Ukotvení nerez pro drážkové tašky - 4 ks - EG313	2 485	3 007
89807314	Ukotvení nerez pro drážkové tašky - 6 ks - EG314	3 210	3 884
89807315	Ukotvení nerez pro bobrovky - 4 ks - EG315	1 830	2 214
89807316	Ukotvení nerez pro bobrovky - 6 ks - EG316	2 695	3 261
89807317	Ukotvení nerez pro vlnitou střechu - 4 ks - EG317	2 040	2 468
89807318	Ukotvení nerez pro vlnitou střechu - 6 ks - EG318	2 900	3 509
89807319	Ukotvení nerez pro břidlicovou střechu - 4 ks - EG319	2 040	2 468
89807320	Ukotvení nerez pro břidlicovou střechu - 6 ks - EG320	2 900	3 509
89807325	Stojan s jisticím křížem pro 1 kolektor vodorovně - EG325	2 380	2 880
89807355	Sada flexibilních hadic+čidlo kolektoru - EG355	2 350	2 844
89807358	Stojan s jisticím křížem pro 2 kolektory svise - EG358	5 500	6 655
89807359	Stojan bez kříže pro 2 kolektory svise - EG359	4 460	5 397
89807769	Plnicí čerpadlo ruční - EG80	3 320	4 017
89807770	Plnicí čerpadlo elektrické + kanystr - EG81	24 640	29 814
89807772	Solární expanzní nádobu 35 l - EG83	3 840	4 646
89807773	Solární expanzní nádobu 50 l - EG84	6 645	8 040
89807782	Upevňovací sada pro montáž na drážkové tašky 6 ks - EG94	6 540	7 913
89807783	Upevňovací sada pro montáž na drážkové tašky 8 ks - EG95	7 685	9 299
89807792	Teplonosná kapalina LS hotová směs 20 l do -26°C - EG100	2 800	3 388
89807794	Solární kapalina, směs 60/40, 20 litrů (- 21 °C) - EG101	2 350	2 844
89807797	Tester ochrany proti mrazu (pro kontrolu teplonosné kapaliny) - EG102	1 135	1 373
89807799	Refraktometr pro měření solární kapaliny - EG104	7 790	9 426
89997016	Hydraulická skupina čerpadlového okruhu - EA 61	5 400	6 534
89997018	Hydraulická skupina směšovaného okruhu - EA 63	12 380	14 980
89997044	Přestavba z elektrického na ruční směšovač - EA 79	990	1 198
94225601	Náhradní náplň 10 kg	1 070	1 295
95317384	Konektor pro tlakový hořák - 4-pólový	60	73
95317395	Konektor pro tlakový hořák - 7-pólový	215	260
100000030	Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)	830	1 004
100000417	Sada 2 svěrných kroužků pro připojení DN 15 - EG374	470	569
100000418	Sada 2 svěrných kroužků pro připojení DN 18 - EG375	470	569
100000419	Sada 2 redukcí DN 18/15 - EG376	365	442
100000450	Zpevňovací sada pro horizontální montáž - BE5	665	805
100000492	Magnéziová ochranná anoda - EA103	1 240	1 500
100001369	Flexibilní připojení 1 ", 2 ks v sadě - l=800mm - EH19	1 290	1 561
100001581	Ohříváč L250/TA - BH104	26 210	31 714
100001620	Standardní ovládací panel - FM126	6 135	7 423
100001623	DIEMATIC 3/TA CONTROL PANEL - FM129	9 255	11 199
100001650	LIMP OF 4 KITS EASYTRI 400 V	2 380	2 880
100002266	Základní sada Nr.2 pro šachtu - DY801	1 030	1 246
100002276	Zpětná klapka - HC135	2 900	3 509
100002280	Distanční rozpěra Ø 110 mm pro flexibilní vložku - DY805	1 185	1 434
100002285	Přívod vzduchu Ø 100 mm L = 500 mm - DY810	1 830	2 214
100002310	Připojovací sada armatur pro MCA 45 až 115 včetně plynového kohoutu - HC139	5 920	7 163
100002330	Hydraulický modul - EA108	12 380	14 980
100002351	Prodloužení Ø 110/150 mm L= 500 mm - DY811	1 340	1 621
100002352	Prodloužení Ø 110/150 MM L=1000 mm - DY812	2 040	2 468
100002353	Koleno 87° Ø 110/150 mm - DY813	2 240	2 710
100002354	Koleno 45° Ø 110/150 mm (2 kusy) - DY814	3 840	4 646
100002355	Revizní kus přímý Ø 110/150 mm - DY815	2 380	2 880
100002356	Revizní T-kus Ø 110/150 mm - DY816	3 320	4 017
100002357	Adaptér Ø 100/150 na Ø 110/150 mm - DY817	2 040	2 468
100002360	PPS-Základní sada III pro připojení do šachty - DY818	5 500	6 655
100002361	Dělicí kus Ø 80/125 na 2 x Ø 80 mm (MC 35 a 45) - DY819	720	871
100002362	Dělicí kus Ø 100/150 na 2 x Ø 100 mm (MC 65 a MC 90) - DY820	675	817
100002395	Prodloužení Ø 160 mm, L =1000 mm - DY821	2 240	2 710

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100002396	Prodloužení Ø 160 mm L = 500 mm - DY822	1 550	1 876
100002397	Koleno 87° Ø 160 mm - DY823	1 830	2 214
100002398	Koleno 45° Ø 160 mm - DY824	3 320	4 017
100002399	Adaptér Ø 150 na Ø 160 mm - DY825	1 945	2 353
100002400	Svislé vyústění střechem Ø 160/220 mm - DY826	15 695	18 991
100002401	PPS/GALVA průchod stěnou Ø 160/220 mm - DY827	12 885	15 591
100002402	Příruba na plochu střechem Ø 160/220 mm - DY828	1 340	1 621
100002403	Průchod šikmou střechem Ø 160/220 mm - DY829	5 400	6 534
100002404	Nástavec na přívod vzduchu Ø 150 mm - DY830	1 830	2 214
100002442	Přípojka druhé vratky - GR5	3 215	3 890
100002443	Jímka pro čidlo - GR6	1 135	1 373
100002445	Vzduchový filtr - GR8	7 685	9 299
100002454	Filtr pro přívod spalovacího vzduchu C310 - GS20	11 740	14 205
100002469	Svislé vyústění Ø 150/220 mm - DY831	12 885	15 591
100002470	Revizní T-kus Ø 150 mm - DY832	4 150	5 022
100002471	Revizní kus přímý Ø 160 mm - DY833	3 005	3 636
100002472	Revizní koleno 87° Ø 160 mm - DY834	3 320	4 017
100002473	Vyústění střechem Ø 150/220 mm - DY835	15 695	18 991
100002474	Koleno s opěrkou 87° Ø 160 mm - DY836	3 320	4 017
100002475	Nasazovací kus s větráním Ø 160 mm - DY837	3 320	4 017
100002476	Krycí plech na vyústění šachty - DY838	1 290	1 561
100002540	Distanční rozpěra Ø 160 mm - 2 kusy - DY839	990	1 198
100002685	Spalinová klapka Ø 100 mm - HC154	13 300	16 093
100002692	Upevňovací objímka Ø 150 mm - DY841	260	315
100002693	Upevňovací objímka Ø 160 mm - DY842	260	315
100002700	Vnitřní krycí plechy Ø 220 mm - 2 ks - DY840	675	817
100002732	Svislé vyústění PPS Ø 80/125 mm s objímkou, černé - DY843	2 790	3 376
100002733	Svislé vyústění střechem Ø 80/125 s objímkou, červené - DY844	2 795	3 382
100002734	Průchodka střechem Ø =110/150 černá - DY845	4 775	5 778
100003271	Připojení na komín - DY849	4 255	5 149
100003272	Spodní připojení na komín - DY850	3 215	3 890
100003301	Sada pro přímé připojení podlahového vytápění - HA249	470	569
100003313	Hořáková deska CA 430 - MB12	4 255	5 149
100003347	Modul pro externí hlášení poruchy/řízení ventilu - GR12	2 155	2 608
100003690	Příložné čidlo PT1000 - EC171	1 240	1 500
100003968	Koleno s opěrkou 87° Ø 150 mm - DY855	2 695	3 261
100003969	Krytka Ø 150 mm - DY856	720	871
100004040	Prodloužení vodorovného vyústění Ø160/200, délka = 1000 mm - DY857	6 020	7 284
100004079	Olejový tlakový hořák M301-2S - M301-2S	42 005	50 826
100004082	Olejový tlakový hořák M302-1S - M302-1S	53 965	65 298
100004083	Olejový tlakový hořák M302-2S - M302-2S	54 990	66 538
100004084	Olejový tlakový hořák M302-3S - M302-3S	55 990	67 748
100004085	Olejový tlakový hořák M302-4S - M302-4S	55 990	67 748
100004086	Olejový tlakový hořák M302-5S - M302-5S	70 090	84 809
100004211	CASING KIT HEAT PUMP SOLO/NAPO - EH52	8 100	9 801
100004243	Prodloužení vodorovného vyústění Ø150/200, délka = 1000 mm - DY864	5 605	6 782
100004294	Řídicí deska pro 2-stupňový resp. modulační tlakový hořák + kaskáda - AD217	5 500	6 655
100004295	Ovládací panel DIEMATIC M3 - MD1	13 720	16 601
100004296	Ovládací panel K3 - MD2	15 500	18 755
100004298	Ovládací panel B3 - MD3	12 380	14 980
100004299	Ovládací panel STANDARD S3 - MD4	4 460	5 397
100004376	Ovládací panel B 2/TA - FM159	4 775	5 778
100004412	Hydraulický trojcestný ventil - EH57	12 380	14 980
100004415	Vyrovňovací zásobník B 150 T (160 l) - EH60	14 550	17 606
100004417	Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball-vratka ALEZIO) 1" - EH61	1 675	2 027
100004501	Plynový tlakový hořák G301-2S - G301-2S	91 790	111 066
100004503	PLYNOVÝ TLAKOVÝ HOŘÁK G303-2S - G303-2S	111 190	134 540
100004506	Plynový tlakový hořák G303-5S 300 MBAR - G303-5S300	129 590	156 804
100004507	Plynový tlakový hořák G303-2N - G303-2N	111 190	134 540
100004508	Plynový tlakový hořák G303-3N - G303-3N	120 890	146 277
100004509	Plynový tlakový hořák G303-5N - G303-5N	136 090	164 669
100004614	Přestavbová sada GN H (13MBAR) - GX10	425	514
100004615	Přestavbová sada GN L - GX11	405	490

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100004616	Přestavbová sada na propan 4-5-6 - GX12	305	369
100004617	Přestavbová sada na propan 7 - GX13	365	442
100004641	Plynový kohout Rp 3/4" s tepelnou pojistkou- HC158	925	1 119
100004650	MCDB - regulátor pro nabíjecí a vybíjecí stanici - EC162	6 125	7 411
100004651	Čidlo do jímky PT1000 - EC173	1 240	1 500
100004652	Průtokoměr V40-15 - EC174	9 975	12 070
100004781	Teplovní čidlo s jímkou - AD218	3 420	4 138
100004815	Přestavbová sada na propan 8-9 - GX14	405	490
100004816	Přestavbová sada GZ350 (13MBAR) 4-5-6-7 - GX15	365	442
100004817	Přestavbová sada GZ350 (13MBAR) 8 - GX16	305	369
100004818	Přestavbová sada GZ350 (13MBAR) 9 - GX17	405	490
100004861	Sada přípojovacího potrubí - EA99	2 320	2 807
100004866	Opláštění GT335 - MD8	8 620	10 430
100004867	Opláštění GT336 - MD9	11 220	13 576
100004868	Opláštění GT337 - MD10	11 535	13 957
100004869	Opláštění GT338 - MD11	12 680	15 343
100004880	Opláštění GT339 - MD12	12 885	15 591
100004970	Deska relé+čidla pro 1.směšovaný okruh v K3 - AD220	5 605	6 782
100005002	Ochranná mřížka nerez - DY865	4 255	5 149
100005004	Ochranná mřížka nerez - DY866	5 295	6 407
100005100	Olejový tlakový hořák M 100/3 S - M100/3S	21 205	25 658
100005130	Čidlo akumulačního zásobníku – DIEMATIC 3 - AD216	1 550	1 876
100005131	Kombinovaný solární zásobník DC 750 - EC140	78 590	95 094
100005319	SECTION KIT FOR INTEGRATION INTO THE ROOF OF 2 PRO 2,5 VERTICAL - EG412	5 190	6 280
100005562	Zásobníkový ohříváč na stěnu BMR 80 SE - EE53	19 335	23 395
100005628	Distanční rám pro potrubí shora - HG19	3 630	4 392
100005630	Krycí plech - HG21	1 240	1 500
100005660	Venkovní čidlo pro MCR a MCR PLUS - AD225	925	1 119
100005661	Čidlo TV pro cizí zásobníky (NTC 12K) - 5 m - AD226	675	817
100005800	Solární ohříváč DU-DUC-DUP 500 - EC290	64 090	77 549
100005824	Propanový hořák pro MCR 34/39 MI a MCR 34/39 MI PLUS - HG31	1 830	2 214
100005825	Dělicí kus Ø 60/100 mm na 2x80 mm - DY868	675	817
100006751	Solární zásobník BSC 300 E - EC 333	59 290	71 741
100006753	Solární zásobník BESC 400 E - 3 kW - EC 335	71 190	86 140
100006754	Solární zásobník BSP 400 E - EC 336	71 190	86 140
100006755	Solární zásobník BESC 500 E - 3,5 kW - EC 337	76 690	92 795
100007410	CONTROL PANEL K3 - GK2	14 980	18 126
100007411	OVLÁDACÍ PANEL Diematic m3 - GK3	18 705	22 633
100007507	Boční panel Diematic-m3 - MD138	38 160	46 174
100007508	Boční panel K3 - MD139	24 640	29 814
100007509	Boční panel B3 - MD140	19 020	23 014
100007557	Koleno 90° Ø 160 - EH77	2 155	2 608
100007638	Vodorovné odkouření 80/125 mm - FM183	2 900	3 509
100007827	Propojovací sada mezi BL/BP150 až 300 a AMC Pro / C140 - 35 až 115 - EA121	10 180	12 318
100007832	Regulátor pro nabíjecí čerpadlo - EC320	5 190	6 280
100007835	Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 224/225 - EA117	9 975	12 070
100007836	Propojovací sada pro BL/BP 150 až 300 - GT 226 až 228 - EA118	12 780	15 464
100008011	Čidlo do jímky PT1000, kabel 2,5 m - EC155	1 135	1 373
100008296	Vodorovný koncový kus s kolenem Ø 60/100 mm - DY871	1 830	2 214
100008301	Revizní koleno PPS 87° Ø 80 mm - DY877	780	944
100008311	Koleno s revizním otvorem Ø 80/125 mm - DY875	2 040	2 468
100008312	Sada připojení do komína + adaptér Ø 110 na 80 mm - DY876	4 045	4 894
100008586	Omezovač zpátečky B3 PANEL - MB15	770	932
100008701	Ponorné čidlo s jímkou 1/2" - HC206	990	1 198
100008733	Solární expanzní nádoba 100 l - EG120	9 455	11 441
100008735	Solární expanzní nádoba 200 l - EG122	15 590	18 864
100008736	Solární expanzní nádoba 300 l - EG123	27 965	33 838
100008841	VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍK B 80 T (80 l) - EH85	13 925	16 849
100009390	Souprava potrubí pro hydraulické propojení - HG 42	770	932
100009391	Připojovací sada pro distanční rám - HG43	2 225	2 692
100009394	Montážní rám s předmontovanými armaturami na vodu a plyn, včetně hydraulického oddělovače - HG 41 (1	4 775	5 778
100010162	Izolace skříňové sběrače spalin GT530 - MR244	1 240	1 500
100010270	Hlavice na komín Ø 110 mm - DY879	675	817

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100010392	Ovládací panel DIEMATIC-M 3 - GV6	22 140	26 789
100010652	Anoda TAS-2 - EC431	2 240	2 710
100011030	Termostat spalín - GV21	2 040	2 468
100011031	Hlídač tlaku plynu 3-4 - GV22	3 005	3 636
100011032	Přestavbová sada na kapalný plyn 3-4 - GV23	10 700	12 947
100011033	Spalinová klapka se servomotorem - GV24	21 490	26 003
100011034	Hlídač tlaku plynu 5-6 - GV25	1 655	2 003
100011035	Kontrola těsnosti plynových armatur - GV26	1 655	2 003
100011036	Přestavbová sada na kapalný plyn 5-6 - GV27	2 155	2 608
100011287	Propojovací sada pro BMR 80 - HG56	1 945	2 353
100011288	Sada hydraulického připojení pro SR 130 - HG57	1 135	1 373
100011290	Montážní rám s hydraulickým oddělovačem pro MCR ...MI a MCR...MI PLUS (pro předmontáž (1) - HG59	11 740	14 205
100011341	Přepínací sada východ - západ - EC432	5 605	6 782
100011364	Vodorovné vyústění Ø 110/150 mm - DY881	7 685	9 299
100011365	Vodorovné odkouření Ø 80/125 mm - DY882	3 735	4 519
100011367	Transformační sada pro vestavbu vzduchové klapky (připojení 3CEP) (kromě MCR...BIC/PLUS) - DY884	1 135	1 373
100011393	Kolektor POWER 10 - EG390	33 375	40 384
100011394	KOLEKTOR POWER 15 - EG391	48 490	58 673
100011397	Hydraulická propojovací sada pro 1 kolektor - EG394	2 800	3 388
100011490	Sada hydraulického připojení 45-65 kW - HE32	16 110	19 493
100011491	Sada hydraulického připojení 90-115 kW - HE33	17 150	20 752
100011492	Sběrač DN 100 - HE34	14 965	18 108
100011703	Sběrač DN 65 - HE35	11 740	14 205
100011888	Vodorovné vyústění Ø 60/100 mm - DY885	3 215	3 890
100012019	Upevňovací sada pro 1 kolektor POWER 10 - ER31	2 695	3 261
100012020	Upevňovací sada pro 1 kolektor POWER 15 - ER32	3 840	4 646
100012031	Zkušební kufr pro solární zařízení - ER50	14 965	18 108
100012044	PROSTOROVÝ TERMOSTAT jednoduchý - AD244	1 550	1 876
100012251	Zkratová sada s kotlovým čerpadlem - MD218	21 490	26 003
100013027	Ponorné čidlo s jímkou do 350 kW - HC223	665	805
100013072	Přestavbová sada na propan pro 115KW - HE38	7 375	8 924
100013303	Zvýšené odkouření s centrovacím kolenem 60/100 mm - DY886	3 110	3 763
100013304	Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh - AD249	2 240	2 710
100013305	Čidlo kaskády - AD250	820	992
100013306	Bezdrátové venkovní čidlo Diematic iSystem - AD251	1 860	2 251
100013307	BEZDRÁTOVÝ VYSÍLAČ/PŘIJÍMAČ Diematic iSystem - AD252	2 040	2 468
100013532	Sada hydraulického propojení SR130/MCA - EA137	1 830	2 214
100013746	Sada hydraulického propojení BS 60/MCA - EA138	1 615	1 954
100013756	Vodorovné vyústění 60/100 mm s revizním kolenem - alu/plast - HR48	3 735	4 519
100014000	Adaptér LAS Ø 80/125 mm - DY887	2 590	3 134
100014590	Měřič tepla WMZ - ER131	9 975	12 070
100015099	Sada pro připojení cirkulace TV Rp1" - ER29	4 360	5 276
100015287	Základní sada pro flex. potrubí N°1 Ø 110 mm - DY888	6 645	8 040
100015288	Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 15 m - DY889	10 600	12 826
100015289	Flexibilní potrubí PPS Ø 110 mm L = 25 m - DY890	16 735	20 249
100015300	Kompletní řešení do střechy DC SYSTEM 750-8 (IT)	221 590	268 124
100015302	Kompletní řešení na střechu DC SYSTEM 750-8 (ST)	189 090	228 799
100015303	Kompletní řešení do střechy DC SYSTEM 750-10 (IT)	247 590	299 584
100015305	Kompletní řešení na střechu DC SYSTEM 750-10 (ST)	210 790	255 056
100015306	Kompletní řešení do střechy DC SYSTEM 1000-11 (IT)	312 490	378 113
100015308	Kompletní řešení na střechu DC SYSTEM 1000-11 (ST)	265 890	321 727
100015309	Kompletní řešení do střechy DC SYSTEM 1000-15 (IT)	366 690	443 695
100015311	Kompletní řešení na střechu DC SYSTEM 1000-15 (ST)	301 690	365 045
100015321	Spojka pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY891	3 110	3 763
100015322	Hlavice pro flexibilní potrubí Ø 110 mm - DY892	4 045	4 894
100015323	Revizní kus pro flex. potrubí Ø 110 mm - DY893	3 320	4 017
100015324	Nástroj pro vložení flex. potrubí Ø 110 mm - DY894	6 125	7 411
100015325	Flexibilní sada pro připojení do komína Ø 80 mm - DY895	4 360	5 276
100015326	Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 50 m - DY896	21 190	25 640
100015327	Flexibilní potrubí PPS Ø 80 L = 12.5 m - DY897	5 500	6 655
100015328	Spojka pro flex. potrubí Ø 80 - DY898	1 550	1 876
100015329	Hlavice Ø 80 mm pro flex- DY899	3 110	3 763
100015330	Revizní kus pro flexibilní připojení Ø 80 - DY900	2 900	3 509

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100015331	Nástroj pro zavedení flex. vložky Ø 80 - DY901	4 045	4 894
100015468	Propojovací sada TČ/zásobník TV - EH149	2 140	2 589
100015480	Adaptér 1/4" 1/2" na 3/8" 5/8" - EH146	1 790	2 166
100015481	Montážní rám pro MIV/E - EH147	4 045	4 894
100015482	Montážní rám pro MIV/H - EH148	6 125	7 411
100015523	Prostorový termostat s týdenním programem 230 V - AD269	3 005	3 636
100015880	Přechodový kus PPS Ø 80 - DY904	925	1 119
100015881	Přechodový kus PPS Ø 110 mm - DY905	1 135	1 373
100016094	HMI iSystem - AD272	3 215	3 890
100016229	Bezpečnostní sada pro DUOCONNECT	77 590	93 884
100016313	KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 15 - JA2	66 455	80 411
100016314	KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 25 - JA3	66 550	80 526
100016315	KONDENZAČNÍ KOTEL AGC 35 - JA4	67 495	81 669
100016316	KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 25 - JA5	50 640	61 274
100016399	Flexibilní hydraulické připojení na stávající instalaci - HX17	1 965	2 378
100016406	Solární směšovač pro MS 24 MI bez přípojek HX9 - balení HX24	405	490
100016480	Připojovací sada kotel-zásobník 160SL/200SSL - ER228	7 480	9 051
100016502	Solární kolektor pro svislou montáž PRO C250 V - ER240	17 255	20 879
100016503	Solární kolektor pro vodorovnou montáž PRO C250 H - ER241	19 440	23 522
100016506	Připojovací sada kolektorů - ER245	1 445	1 748
100016507	Hydraulické propojení mezi kolektory - ER246	2 070	2 505
100016508	Sada 2 hadic pro hydraulické připojení kolektorů - ER247	2 900	3 509
100016509	Základní držák pro terasu HL pro montáž 1 x PRO D230 svisle - ER250	11 220	13 576
100016510	Držák pro terasu HL (prodloužení) pro montáž 1 x PRO D230 svisle - ER251	6 645	8 040
100016511	Základní držák pro terasu HL pro montáž 1 x PRO D230 vodorovně - ER252	8 830	10 684
100016512	Držák pro terasu HL (prodloužení) pro montáž 1 x PRO D230 vodorovně - ER253	4 360	5 276
100017390	Sada vnitřního adaptačního potrubí pro montáž vnějšího 3cestného ventilu - JA7	1 655	2 003
100017392	Propojovací sada kotle-zásobník HL-SHL - JA9	1 945	2 353
100017393	Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohříváče - JA10	1 550	1 876
100017394	Sada pro připojení na střed - zásobník pod kotlem - JA11	8 620	10 430
100017395	Sada pro připojení vlevo - zásobník pod kotlem - JA12	8 935	10 811
100017396	Sada pro připojení vpravo - zásobník pod kotlem - JA13	7 685	9 299
100017408	Termodynamický ohříváč Kaliko TWH 200 E - EH185	68 990	83 478
100017410	Termodynamický ohříváč Kaliko TWH 300 E - EH186	70 090	84 809
100017411	Termodynamický ohříváč Kaliko TWH 300 EH - EH187	76 290	92 311
100017432	Sada pro cirkulaci TV - ohříváč 100 HL - ER218	575	696
100017433	Sada pro cirkulaci TV - ohříváč 160 SL a 220 SHL - ER219	1 340	1 621
100017493	Vodoměr studené vody ACS 5 m3/hod - ER308	24 740	29 935
100017495	Vodoměr teplé vody US ECHO 1.5 m3/hod - ER310	13 925	16 849
100017499	Modul pro přenos hlášení poruch AM1 - ER314	3 840	4 646
100017500	Solární regulátor DELTASOL E - ER315	14 070	17 025
100017526	Vyústění RETROFIT Ø 60/100 mm - DY912	2 795	3 382
100017527	Základní sada PPS/ALU Ø 80/125 mm - DY913	3 320	4 017
100017529	Sada připojení kotle B23P - DY914	6 645	8 040
100017569	Solární systém INISOL DUO/1 300 - 2x NEO 2,1 (4 m2) (montáž na střechu)	111 190	134 540
100017570	Solární systém INISOL DUO/1 300 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž na střechu)	124 190	150 270
100017571	Solární systém INISOL DUO/1 400 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž na střechu)	117 790	142 526
100017572	Solární systém INISOL DUO/1 400 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž na střechu)	136 090	164 669
100017573	Solární systém INISOL DUO/1 500 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž na střechu)	145 890	176 527
100017574	Solární systém INISOL DUO/1 300 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž do střechy)	125 390	151 722
100017575	Solární systém INISOL DUO/1 300 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž do střechy)	150 190	181 730
100017576	Solární systém INISOL DUO/1 400 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž do střechy)	133 890	162 007
100017577	Solární systém INISOL DUO/1 400 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž do střechy)	160 990	194 798
100017578	Solární systém INISOL DUO/1 500 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž do střechy)	171 890	207 987
100017585	Solární systém INISOL DUO/2 300 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž na střechu)	111 190	134 540
100017586	Solární systém INISOL DUO/2 300 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž na střechu)	124 190	150 270
100017587	Solární systém INISOL DUO/2 400 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž na střechu)	117 790	142 526
100017588	Solární systém INISOL DUO/2 400 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž na střechu)	136 090	164 669
100017589	Solární systém INISOL DUO/2 500 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž na střechu)	145 890	176 527
100017590	Solární systém INISOL DUO/2 300 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž do střechy)	125 290	151 601
100017591	Solární systém INISOL DUO/2 300 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž do střechy)	150 190	181 730
100017592	Solární systém INISOL DUO/2 400 - 2 x NEO 2,1 (4 m2) (montáž do střechy)	133 890	162 007
100017593	Solární systém INISOL DUO/2 400 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž do střechy)	160 990	194 798

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100017594	Solární systém INISOL DUO/2 500 - 3 x NEO 2,1 (6 m2) (montáž do střechy)	171 890	207 987
100017611	Teplonosná kapalina BIO hotová směs 20 l do -26°C - ER316	3 320	4 017
100017621	Redukční spojka Ø 200 x Ø 160 - EH205	1 550	1 876
100017622	Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206	7 685	9 299
100017623	Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207	575	696
100017624	Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208	2 030	2 456
100017625	Venkovní mřížka Ø 160 - hliník - EH209	6 125	7 411
100017634	Přechodový kus Ø 150/110 mm - DY915	2 900	3 509
100017817	Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn - JA34	4 255	5 149
100017827	Propojovací potrubí pro vnitřní trojcestný ventil - JA35	2 900	3 509
100017830	Sada vnitřního potrubí do MIT-IN s 3-cestným ventilem (s pohonem) + čidlo - HK21	17 150	20 752
100017832	Sada vnitřního potrubí do MIT-IN pro montáž externího 3-cestného ventilu - HK22	3 840	4 646
100017965	SET MOUNTING 1 NEO2.1 ER193 - ER193	18 815	22 766
100018088	Ohřivač TV BLC 150 L - EC604	17 150	20 752
100018089	Ohřivač TV BLC 200 L - EC605	19 335	23 395
100018090	Ohřivač TV BLC 300 L - EC606	23 600	28 556
100018091	Ohřivač TV BLC 400 L - EC607	30 150	36 482
100018092	Ohřivač TV BLC 500 L - EC608	34 415	41 642
100018093	Ohřivač TV BPB 150 L - EC609	20 480	24 781
100018094	Ohřivač TV BPB 200 L - EC610	21 490	26 003
100018095	Ohřivač TV BPB 300 L - EC611	26 925	32 579
100018163	Sada čidla teploty spalín - JA38	1 445	1 748
100018164	Přestavbová sada na propan AGC 15 - JA39	365	442
100018165	Přestavbová sada na propan AGC 25 - JA40	365	442
100018166	Přestavbová sada na propan AGC 35 - JA41	365	442
100018204	Expanzní nádoba 8l pro TV (pouze AGC/V 100 HL a AGC/V160 SL) - ER233	6 645	8 040
100018253	Redukční koleno Ø 60/100 mm - JA43	1 655	2 003
100018254	DIEMATIC VM iSystem - AD281	21 205	25 658
100018411	Izolační sada: režim klimatizace pro sadu HK 21 vnitřní 3-cestný ventil - HK25	780	944
100018921	OTH - MODBUS INTERFACE - AD287	2 155	2 608
100018923	RÁDIOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ CDR 2/CDR 4 - AD284	4 150	5 022
100018924	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ CDI2/CDI4 Interactive Diematic iSystem - AD285	2 485	3 007
100018985	Sběrač kondenzátu - 80 - DY919	300	363
100018991	Stahovací nářadí JDTE - hnědá dř. bedna - sada 2 ks	190 090	230 009
100019114	Čidlo rosného bodu pro podlahové chlazení s MIT iSystem - HK27	4 360	5 276
100019134	Solární ohřivač INISOL UNO 200 - BSL 200 - ER359	55 090	66 659
100019135	Solární ohřivač INISOL UNO 300 - BSL 300 - ER360	59 580	72 092
100019136	Solární ohřivač INISOL UNO 400 - BSL 400 - ER361	66 290	80 211
100019140	Solární ohřivač INISOL UNO 200 E - BESL 200 - ER372	60 590	73 314
100019141	Solární ohřivač INISOL UNO 300 E - BESL 300 - ER373	65 190	78 880
100019142	Solární ohřivač INISOL UNO 400 E - BESL 400 - ER374	69 490	84 083
100019163	Elektrická topná vložka 1,5 kW pro SOL AEL - ER392	6 645	8 040
100019165	Elektrická topná vložka 3 kW pro SOL AEL - ER394	6 020	7 284
100019166	Elektrická topná vložka 1,5 kW s termostatem - ER395	6 020	7 284
100019167	Elektrická topná vložka 2,3 kW s termostatem - ER396	6 020	7 284
100019168	Elektrická topná vložka 3 kW s termostatem - ER397	5 500	6 655
100019195	Vodoměr studené vody ACS 20 m3/hod - ER317	66 290	80 211
100019313	Elektrická topná vložka 9 KW/400V 1 1/2 (pro RSB 1000 až 3000) - AJ47	18 190	22 010
100019322	Pojistná sada 7 bar na straně studené vody - ER404	5 190	6 280
100019332	PLOCHÝ KOLEKTOR PRO D230 - ER405	19 960	24 152
100019333	Sada hydraulického připojení kolektorového pole PRO D230 - ER406	4 360	5 276
100019334	Sada hydraulického propojení mezi 2 kolektory PRO D230 - ER407	470	569
100019346	Hydraulická spojka 60/60 - 1" včetně izolace - GV45	7 685	9 299
100019347	Hydraulická spojka 80/60 - 1" 1/4 včetně izolace - GV46	9 455	11 441
100019348	Hydraulická spojka 120/80 - 2" včetně izolace - GV47	12 260	14 835
100019409	KONDENZAČNÍ KOTEL EGC 17/29 - JA45	51 900	62 799
100019423	Sada potrubí pro montáž stanice DKP 6-8 MSB na ohřivač BSL N - ER414	4 045	4 894
100019424	Připojovací bezpečnostní sada - ER208	770	932
100019425	Termostatický směšovač - EC60	2 240	2 710
100019427	Expanzní nádoba 18L - EG117	2 155	2 608
100019428	Expanzní nádoba 25L - EG118	3 005	3 636
100019521	Solární ohřivač INISOL BSL 300 N - ER419	28 080	33 977
100019525	Solární ohřivač INISOL BSL 400 N - ER420	34 520	41 769

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100019527	Solární ohříváč INISOL BESL 300 N - ER422	23 820	28 822
100019528	Solární ohříváč INISOL BSL 200 N - ER418	23 700	28 677
100019530	Solární ohříváč INISOL BESL 200 N - ER421	20 700	25 047
100019693	Kompletní sada na střechu 2 m ² 1 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníků - ER430	38 160	46 174
100019694	Kompletní sada na střechu 2 m ² 1 x PRO D230 břidlice - ER431	37 015	44 788
100019695	Kompletní sada na střechu 5 m ² 2 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníků - ER432	66 290	80 211
100019696	Kompletní sada na střechu 5 m ² 2 x PRO D230 břidlice - ER433	65 190	78 880
100019697	Kompletní sada na střechu 5 m ² 2 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokev - ER434	69 490	84 083
100019698	Kompletní sada na střechu 7 m ² 3 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníků - ER435	99 990	120 988
100019699	Kompletní sada na střechu 7 m ² 2 x PRO D230 břidlice - ER436	98 890	119 657
100019700	Kompletní sada na střechu 7 m ² 2 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokev - ER437	100 990	122 198
100019701	Kompletní sada na střechu 9 m ² 4 x PRO D230 běžné tašky s univerzálním úchytem z hliníků - ER438	129 190	156 320
100019702	Kompletní sada na střechu 9 m ² 4 x PRO D230 břidlice - ER439	128 090	154 989
100019703	Kompletní sada na střechu 9 m ² 4 x PRO D230 běžné tašky, montáž na krokev - ER440	129 190	156 320
100019890	Sada madel pro Kaliko TWH - ER239	770	932
100019963	Vodorovné koncentrické vyústění Ø 60/100 mm bez kolena - DY920	1 610	1 948
100019964	Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272	3 110	3 763
100019965	VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273	1 030	1 246
100019966	2 spojky PPE Ø 160 - EH274	365	442
100019967	Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275	4 880	5 905
100019968	Těsnící límec pro ploché střechy - EH276	990	1 198
100019969	Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277	5 400	6 534
100020019	Sada připojení na komín LAS Ø 80/125 mm pro EMC... - DY921	2 795	3 382
100020025	Prostředek SolRnet na čištění solárního okruhu - ER318	19 335	23 395
100020045	Sada - filtr Total filter TF1 + chemie - EH896	7 375	8 924
100020079	Ležatý zásobník L 160 SL - EC600	23 600	28 556
100020164	Rozdělovač / sběrač pro 2 nebo 3 okruhy - EA140	7 685	9 299
100020165	Držák rozdělovače / sběrače na stěnu - EA141	780	944
100020166	Držák hydraulického modulu na stěnu - EA142	2 695	3 261
100020167	Hydraulický modul pro přímý topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA143	12 780	15 464
100020168	Hydraulický modul pro směřovaný topný okruh s úsporným elektronicky řízeným čerpadlem - EA144	19 335	23 395
100020169	Hydraulický modul pro 1 přímý a 1 směřovaný topný okruh s elektronicky řízenými čerpadly - EA145	21 490	26 003
100020288	Solární ohříváč INISOL BSL 150 N - ER284	17 580	21 272
100020290	Sada potrubí BSL 150 - ER286	3 840	4 646
100020294	Sada pro měření spotřeby - HK29	5 605	6 782
200001978	Přestavba na propan pro G 200 N	14 965	18 108
200005840	Přestavba na propan pro G 303-2S	11 520	13 939
200005841	Přestavba na propan pro G 303-3S	11 740	14 205
300004608	Protipříruba pro CA 430 Ø 65 mm	2 465	2 983
300004609	Protipříruba pro CA 430 Ø 80 mm	1 515	1 833
300004610	Protipříruba pro CA 430 Ø 100 mm	1 650	1 997
100004256 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 224 B LG	75 090	90 859
100004258 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 225 B LG	84 190	101 870
100004259 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B LG	89 790	108 646
100004260 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B LG	96 590	116 874
100004261 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B LG	105 490	127 643
100004262 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B2 LG	90 890	109 977
100004263 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B2 LG	97 690	118 205
100004264 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B2 LG	107 790	130 426
100004275 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 224 D LG	80 890	97 877
100004276 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 225 D LG	89 790	108 646
100004277 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 D LG	95 390	115 422
100004278 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 D LG	102 190	123 650
100004279 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 D LG	111 090	134 419
100004285 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 224 B GG	75 090	90 859
100004286 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 225 B GG	84 190	101 870
100004287 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B GG	89 790	108 646
100004288 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B GG	96 590	116 874
100004289 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B GG	105 490	127 643
100004300 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B2 GG	90 890	109 977
100004301 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B2 GG	97 690	118 205
100004302 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B2 GG	107 790	130 426
100004313 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 224 D GG	80 890	97 877

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100004314 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 225 D GG	89 790	108 646
100004315 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 D GG	95 390	115 422
100004316 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 D GG	102 190	123 650
100004317 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 D GG	111 190	134 540
100004378 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 D + AD 217 LG	99 790	120 746
100004379 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 D + AD 217 LG	106 490	128 853
100004390 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 D + AD 217 LG	121 290	146 761
100004391 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 226 B2+AD217 GG	99 790	120 746
100004392 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 227 B2+AD217 GG	106 490	128 853
100004393 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 228 B2+AD217 GG	121 290	146 761
100004537 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 334 LG	123 090	148 939
100004538 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 335 LG	137 090	165 879
100004539 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 336 LG	154 490	186 933
100004540 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 337 LG	170 690	206 535
100004541 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 338 LG	193 390	234 002
100004542 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 339 LG	211 590	256 024
100004549 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 334 K3 LG	138 590	167 694
100004550 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 335 K3 LG	152 590	184 634
100004551 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 336 K3 LG	169 990	205 688
100004552 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 337 K3 LG	186 190	225 290
100004553 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 338 K3 LG	208 890	252 757
100004554 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 339 K3 LG	227 090	274 779
100004555 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 334 DIEMATIC-m3 LG	158 290	191 531
100004556 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 335 DIEMATIC-m3 LG	172 490	208 713
100004557 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 336 DIEMATIC-m3 LG	189 690	229 525
100004558 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 337 DIEMATIC-m3 LG	205 990	249 248
100004559 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 338 DIEMATIC-m3 LG	228 590	276 594
100004560 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 339 DIEMATIC-m3 LG	246 790	298 616
100004561 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 334 GG	126 390	152 932
100004562 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 335 GG	139 390	168 662
100004563 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 336 GG	158 890	192 257
100004564 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 337 GG	177 190	214 400
100004565 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 338 GG	198 790	240 536
100004566 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 339 GG	229 690	277 925
100004573 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 334 K3 GG	141 890	171 687
100004574 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 335 K3 GG	154 890	187 417
100004576 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 336 K3 GG	174 290	210 891
100004577 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 337 K3 GG	192 690	233 155
100004578 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 338 K3 GG	214 290	259 291
100004579 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 339 K3 GG	245 090	296 559
100004580 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 334 DIEMATIC-M 3 GG	161 690	195 645
100004581 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 335 DIEMATIC-M 3 GG	174 690	211 375
100004582 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 336 DIEMATIC-M 3 GG	194 090	234 849
100004583 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 337 DIEMATIC-M 3 GG	212 390	256 992
100004584 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 338 DIEMATIC-M 3 GG	234 090	283 249
100004585 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 339 DIEMATIC-M 3 GG	264 890	320 517
100006894 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-8 K3 LG	338 790	409 936
100006895 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-9 K3 LG	372 290	450 471
100006896 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-10 K3 LG	404 690	489 675
100006897 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-11 K3 LG	436 090	527 669
100006898 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-12 K3 LG	468 590	566 994
100006899 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-13 K3 LG	500 990	606 198
100006900 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-14 K3 LG	544 290	658 591
100006901 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-8 DIEMATIC-m3 LG	358 590	433 894
100006902 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-9 DIEMATIC-m3 LG	391 990	474 308
100006903 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-10 DIEMATIC-m3 LG	424 490	513 633
100006904 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-11 DIEMATIC-m3 LG	455 990	551 748
100006905 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-12 DIEMATIC-m3 LG	488 390	590 952
100006906 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-13 DIEMATIC-m3 LG	520 890	630 277
100006907 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-14 DIEMATIC-m3 LG	564 090	682 549
100006915 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-8 LG	323 290	391 181
100006916 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-9 LG	356 790	431 716
100006917 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-10 LG	389 190	470 920

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100006918 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-11 LG	420 690	509 035
100006919 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-12 LG	453 190	548 360
100006920 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-13 LG	485 590	587 564
100006921 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-14 LG	528 890	639 957
100006939 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-8 K3 GG	381 990	462 208
100006941 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-9 K3 GG	425 290	514 601
100006942 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-10 K3 GG	446 890	540 737
100006943 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-11 K3 GG	485 790	587 806
100006944 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-12 K3 GG	518 290	627 131
100006945 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-13 K3 GG	555 090	671 659
100006946 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-14 K3 GG	587 490	710 863
100006947 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-8 DIEMATIC-M3 GG	401 890	486 287
100006948 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-9 DIEMATIC-M3 GG	445 190	538 680
100006949 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-10 DIEMATIC-M3 GG	466 790	564 816
100006950 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-11 DIEMATIC-M3 GG	505 590	611 764
100006951 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-12 DIEMATIC-M3 GG	537 990	650 968
100006952 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-13 DIEMATIC-M3 GG	574 990	695 738
100006953 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-14 DIEMATIC-M3 GG	607 390	734 942
100006961 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-8 GG	366 690	443 695
100006962 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-9 GG	409 890	495 967
100006963 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-10 GG	431 490	522 103
100006964 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-11 GG	470 290	569 051
100006965 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-12 GG	502 790	608 376
100006966 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-13 GG	539 690	653 025
100006967 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 430-14 GG	572 190	692 350
100006989 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-7 K3 LG	381 990	462 208
100006990 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-8 K3 LG	392 890	475 397
100006991 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-9 K3 LG	420 190	508 430
100006992 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 K3 LG (upravená hořáková deska)	442 490	535 413
100006993 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-11 K3 LG	463 690	561 065
100006994 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-12 K3 LG	490 190	593 130
100006995 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-13 K3 LG	518 290	627 131
100006996 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-14 K3 LG	555 090	671 659
100006997 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-15 K3 LG	587 490	710 863
100006998 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-16 K3 LG	619 990	750 188
100006999 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-17 K3 LG	652 490	789 513
100007000 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-18 K3 LG	674 190	815 770
100007001 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-19 K3 LG	706 590	854 974
100007002 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-20 K3 LG	771 490	933 503
100007003 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-21 K3 LG	793 190	959 760
100007004 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-22 K3 LG	836 390	1 012 032
100007005 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-23 K3 LG	836 390	1 012 032
100007006 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-24 K3 LG	879 690	1 064 425
100007007 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-25 K3 LG	901 290	1 090 561
100007009 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-7 DIEMATIC-m3 LG	401 890	486 287
100007010 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-8 DIEMATIC-m3 LG	412 690	499 355
100007011 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-9 DIEMATIC-m3 LG	439 990	532 388
100007012 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 DIEMATIC-m3 LG (upravená hořáková deska)	462 290	559 371
100007012A / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 DIEMATIC-m3 LG (rovná hořáková deska)	389 690	471 525
100007013 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-11 DIEMATIC-m3 LG	483 490	585 023
100007014 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-12 DIEMATIC-m3 LG	510 090	617 209
100007015 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-13 DIEMATIC-m3 LG	537 990	650 968
100007016 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-14 DIEMATIC-m3 LG	574 990	695 738
100007017 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-15 DIEMATIC-m3 LG	607 390	734 942
100007018 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-16 DIEMATIC-m3 LG	639 890	774 267
100007019 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-17 DIEMATIC-m3 LG	672 290	813 471
100007020 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-18 DIEMATIC-m3 LG	693 890	839 607
100007021 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-19 DIEMATIC-m3 LG	726 390	878 932
100007022 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-20 DIEMATIC-m3 LG	791 290	957 461
100007023 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-21 DIEMATIC-m3 LG	812 890	983 597
100007024 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-22 DIEMATIC-m3 LG	856 190	1 035 990
100007025 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-23 DIEMATIC-m3 LG	856 190	1 035 990
100007026 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-24 DIEMATIC-m3 LG	899 390	1 088 262

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100007027 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-25 DIEMATIC-m3 LG	921 090	1 114 519
100007047 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-7 S3 LG	366 690	443 695
100007048 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-8 S3 LG	377 490	456 763
100007049 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-9 S3 LG	404 690	489 675
100007050 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 S3 LG	426 990	516 658
100007051 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-11 S3 LG	448 290	542 431
100007052 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-12 S3 LG	474 790	574 496
100007053 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-13 S3 LG	502 790	608 376
100007054 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-14 S3 LG	539 690	653 025
100007055 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-15 S3 LG	572 190	692 350
100007056 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-16 S3 LG	604 590	731 554
100007057 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-17 S3 LG	637 090	770 879
100007058 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-18 S3 LG	658 690	797 015
100007059 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-19 S3 LG	691 090	836 219
100007060 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-20 S3 LG	755 990	914 748
100007061 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-21 S3 LG	777 690	941 005
100007062 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-22 S3 LG	820 890	993 277
100007063 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-23 S3 LG	820 890	993 277
100007064 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-24 S3 LG	864 190	1 045 670
100007065 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-25 S3 LG	885 590	1 071 806
100007086 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-7 K3 GG	425 290	514 601
100007087 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-8 K3 GG	436 090	527 669
100007088 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-9 K3 GG	450 790	545 456
100007089 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 K3 GG	490 190	593 130
100007090 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-11 K3 GG	522 690	632 455
100007091 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-12 K3 GG	555 090	671 659
100007092 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-13 K3 GG	598 390	724 052
100007093 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-14 K3 GG	630 890	763 377
100007094 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-15 K3 GG	663 390	802 702
100007095 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-16 K3 GG	685 890	829 927
100007096 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-17 K3 GG	728 290	881 231
100007097 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-18 K3 GG	760 690	920 435
100007098 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-19 K3 GG	793 190	959 760
100007099 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-20 K3 GG	836 390	1 012 032
100007100 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-21 K3 GG	868 890	1 051 357
100007101 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-22 K3 GG	901 290	1 090 561
100007102 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-23 K3 GG	933 790	1 129 886
100007103 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-24 K3 GG	976 690	1 182 158
100007104 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-25 K3 GG	1 009 490	1 221 483
100007107 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-7 DIEMATIC-M3 GG	445 190	538 680
100007110 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-8 DIEMATIC-M3 GG	455 990	551 748
100007111 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-9 DIEMATIC-M3 GG	470 490	569 293
100007112 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 DIEMATIC-M3 GG	510 090	617 209
100007113 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-11 DIEMATIC-M3 GG	542 490	656 413
100007114 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-12 DIEMATIC-M3 GG	574 990	695 738
100007115 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-13 DIEMATIC-M3 GG	618 190	748 010
100007116 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-14 DIEMATIC-M3 GG	650 690	787 335
100007117 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-15 DIEMATIC-M3 GG	683 090	826 539
100007118 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-16 DIEMATIC-M3 GG	705 690	853 885
100007119 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-17 DIEMATIC-M3 GG	747 990	905 068
100007120 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-18 DIEMATIC-M3 GG	780 490	944 393
100007121 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-19 DIEMATIC-M3 GG	812 890	983 597
100007122 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-20 DIEMATIC-M3 GG	856 190	1 035 990
100007123 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-21 DIEMATIC-M3 GG	888 590	1 075 194
100007124 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-22 DIEMATIC-M3 GG	921 090	1 114 519
100007125 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-23 DIEMATIC-M3 GG	953 490	1 153 723
100007126 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-24 DIEMATIC-M3 GG	996 790	1 206 116
100007127 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-25 DIEMATIC-M3 GG	1 029 190	1 245 320
100007157 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-7 S3 GG	409 890	495 967
100007158 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-8 S3 GG	420 690	509 035
100007159 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-9 S3 GG	435 290	526 701
100007160 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-10 S3 GG	474 790	574 496
100007161 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-11 S3 GG	507 290	613 821

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
100007162 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-12 S3 GG	539 690	653 025
100007163 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-13 S3 GG	582 990	705 418
100007164 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-14 S3 GG	615 390	744 622
100007165 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-15 S3 GG	647 890	783 947
100007166 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-16 S3 GG	670 390	811 172
100007167 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-17 S3 GG	712 790	862 476
100007168 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-18 S3 GG	745 190	901 680
100007169 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-19 S3 GG	777 690	941 005
100007170 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-20 S3 GG	820 890	993 277
100007171 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-21 S3 GG	853 390	1 032 602
100007172 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-22 S3 GG	885 790	1 071 806
100007173 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-23 S3 GG	918 290	1 111 131
100007174 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-24 S3 GG	961 490	1 163 403
100007175 / KOMPLET	Litínový přetlakový kotel GT 530-25 S3 GG	993 990	1 202 728
100008334 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-400	341 590	413 324
100008335 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-500	417 290	504 921
100008336 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-600	427 090	516 779
100008540 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-400 K3	349 190	422 520
100008541 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-500 K3	424 890	514 117
100008542 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-600 K3	434 690	525 975
100008547 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-400 DIEMATIC M3	357 790	432 926
100008548 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-500 DIEMATIC M3	433 490	524 523
100008549 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 430-600 DIEMATIC M3	444 290	537 591
100008551 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-800	525 590	635 964
100008552 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-900	602 490	729 013
100008553 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1000	590 590	714 614
100008554 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1200	664 490	804 033
100008555 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1400	713 190	862 960
100008556 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1700	804 890	973 917
100008557 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-2000	843 490	1 020 623
100008566 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-800 K3	539 490	652 783
100008567 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-900 K3	616 390	745 832
100008568 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1000 K3	604 390	731 312
100008569 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1200 K3	678 290	820 731
100008570 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1400 K3	726 990	879 658
100008571 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1700 K3	818 690	990 615
100008572 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-2000 K3	857 290	1 037 321
100008573 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-800 DIEMATIC M3	549 990	665 488
100008574 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-900 DIEMATIC M3	626 890	758 537
100008576 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1000 DIEMATIC M3	614 890	744 017
100008577 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1200 DIEMATIC M3	688 790	833 436
100008578 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1400 DIEMATIC M3	737 490	892 363
100008579 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-1700 DIEMATIC M3	829 190	1 003 320
100008580 / KOMPLET	Ocelový přetlakový kotel CA 530-2000 DIEMATIC M3	867 790	1 050 026
100010393 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-85 ECO K3	167 490	202 663
100010394 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-130 ECO K3	190 190	230 130
100010395 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-170 ECO K3	223 790	270 786
100010396 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-210 ECO K3	257 190	311 200
100010397 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-85 ECO DIEMATIC-M3	178 690	216 215
100010398 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-130 ECO DIEMATIC-M3	201 390	243 682
100010399 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-170 ECO DIEMATIC-M3	234 990	284 338
100010420 / KOMPLET	Kondenzační kotel C 230-210 ECO DIEMATIC-M3	268 490	324 873
100018410 / KOMPLET	Izolační sada: režim klimatizace pro MIT-IN iSystem - HK24 + EH61	3 795	4 592
35V2350009	T - lišta pro topné kabely - plast - délka 0,5 m - balení 20 ks	430	520
7609011 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 100 A	117 790	142 526
7609012 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 130 A	121 990	147 608
7609013 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 180 A	131 690	159 345
7609092 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 205 A	136 090	164 669
7609093 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 280 A	149 090	180 399
7609094 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 350 A	163 090	197 339
7609096 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 425 A	178 290	215 731
7609098 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 500 A	193 490	234 123
7609099 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 575 A	207 490	251 063

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7609100 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP NT - 650 A	227 990	275 868
7613674 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 VH/B200SSL	116 795	141 322
7613675 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 VV/B200SSL	117 835	142 580
7613678 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 VH/B200SSL	107 015	129 488
7613679 / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 VV/B200SSL	108 055	130 747
7622256 / KOMPLET	Neutralizační zařízení DN 3 + 2 x náplň 25 kg (do 1 300 kW)	14 965	18 108
7625556 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 6 MR-EMC 24/28 MI	189 165	228 890
7625557 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 8 MR-EMC 24/28 MI	209 655	253 683
7625559 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 6 MR-EMC 34/39 MI	190 205	230 148
7625560 / KOMPLET	Hybridní systém AWHP 8 MR-EMC 34/39 MI	211 840	256 326
7629713 / KOMPLET	Termodynamický ohříváč Kaliko TWH SPLIT FS 200 E	61 390	74 282
7629714 / KOMPLET	Termodynamický ohříváč Kaliko TWH SPLIT FS 270 E	63 590	76 944
7638766 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 560 s izolací	275 690	333 585
7638767 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 700 s izolací	291 890	353 187
7638768 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 860 s izolací	316 690	383 195
7638769 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 1000 s izolací	339 390	410 662
7638770 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 1140 s izolací	363 690	440 065
7638772 / KOMPLET	Deskový tepelný výměník EP HT A 1300 s izolací	388 290	469 831
7641084 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC15 V200	236 790	286 516
7641085 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC15 B200	238 790	288 936
7641086 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC15 V200	257 190	311 200
7641087 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC15 B200	259 390	313 862
7641090 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC15 V200	303 690	367 465
7641091 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC15 B200	304 890	368 917
7641094 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC15 V200	337 290	408 121
7641095 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC15 B200	338 390	409 452
7641096 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC25 V200	236 790	286 516
7641097 / KOMPLET	Hybridní systém HP 6 MR-AGC25 B200	239 990	290 388
7641098 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC25 V200	257 190	311 200
7641099 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC25 B200	259 390	313 862
7641102 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC25 V200	303 690	367 465
7641103 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC25 B200	305 890	370 127
7641106 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC25 V200	336 190	406 790
7641107 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC25 B200	338 390	409 452
7641108 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC35 V200	257 190	311 200
7641109 / KOMPLET	Hybridní systém HP 8 MR-AGC35 B200	258 290	312 531
7641112 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC35 V200	302 690	366 255
7641113 / KOMPLET	Hybridní systém HP 11 TR-AGC35 B200	304 890	368 917
7641116 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC35 V200	336 190	406 790
7641117 / KOMPLET	Hybridní systém HP 16 TR-AGC35 B200	337 290	408 121
7647198K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K s elektrokotlem	200 190	242 230
7647200K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K s elektrokotlem	220 490	266 793
7647202K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K s elektrokotlem	231 190	279 740
7647203K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K s elektrokotlem	271 890	328 987
7647204K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 19 TR-K s elektrokotlem	267 590	323 784
7647205K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 27 TR-K s elektrokotlem	277 290	335 521
7651722 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 65 (20 m3/h)	51 780	62 654
7651730 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 80 (27 m3/h)	66 790	80 816
7651732 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 100 (47 m3/h)	68 990	83 478
7651733 / KOMPLET	Odkalovač (ocel) DN 125 (72 m3/h)	117 790	142 526
7653234 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E/B200GHL	223 890	270 907
7653234K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	229 190	277 320
7653235 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E/V200GHL	222 190	268 850
7653235K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	227 590	275 384
7653238 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E/B200GHL	244 290	295 591
7653238K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	249 590	302 004
7653239 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E/V200GHL	242 590	293 534
7653239K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	247 990	300 068
7653242 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/B200GHL	254 990	308 538
7653242K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	260 290	314 951
7653243 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/V200GHL	253 290	306 481
7653243K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	258 690	313 015
7653244 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/B200GHL	295 690	357 785

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7653244K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/B200GHL s elektrokotlem	300 990	364 198
7653245 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/V200GHL	293 990	355 728
7653245K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/V200GHL s elektrokotlem	299 390	362 262
7653248 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E/B200GSHL	217 990	263 768
7653248K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K/B200GSHL s elektrokotlem	223 190	270 060
7653249 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-E/V200GSHL	216 390	261 832
7653249K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 5 TR-K/V200GSHL s elektrokotlem	221 590	268 124
7653252 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E/B200GSHL	237 590	287 484
7653252K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K/B200GSHL s elektrokotlem	242 690	293 655
7653253 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-E/V200GSHL	235 990	285 548
7653253K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 9 TR-K/V200GSHL s elektrokotlem	241 190	291 840
7653256 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/B200GSHL	247 890	299 947
7653256K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/B200GSHL s elektrokotlem	252 990	306 118
7653257 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-E/V200GSHL	246 290	298 011
7653257K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 12 TR-K/V200GSHL s elektrokotlem	251 490	304 303
7653258 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/B200GSHL	286 990	347 258
7653258K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/B200GSHL s elektrokotlem	292 190	353 550
7653260 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-E/V200GSHL	285 390	345 322
7653260K / KOMPLET	Tepelné čerpadlo GSHP 15 TR-K/V200GSHL s elektrokotlem	290 590	351 614
7674142 / KOMPLET	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL MCA 160 Diematic Evolution	183 690	222 265
7692979 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 4,5 MR/H	193 690	234 365
7692980 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 4,5 MR/E	200 190	242 230
7692981 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/H	195 890	237 027
7692982 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 6 MR/E	202 190	244 650
7692983 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/H	214 190	259 170
7693044 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 8 MR/E	219 490	265 583
7693047 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/H	269 790	326 446
7693048 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR S/E	272 990	330 318
7693051 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/H	299 790	362 746
7693052 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR S/E	302 990	366 618
7693053 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/H	357 590	432 684
7693054 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 22 TR S/E	369 390	446 962
7693055 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/H	379 090	458 699
7693056 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo HPI S 27 TR S/E	388 690	470 315
7695152 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 25	16 840	20 376
7695153 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 35	17 980	21 756
7695154 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 50	28 175	34 092
7695155 / KOMPLET	Klimatizace MONO SPLIT EMSM 70	36 075	43 651
7709159 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 Diematic Evolution	116 590	141 074
7709261 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 Diematic Evolution	107 990	130 668
7709263 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 Diematic Evolution	104 690	126 675
7709265 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 Diematic Evolution	94 990	114 938
7721423 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 SH Diematic Evolution	140 490	169 993
7721424 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 SH Diematic Evolution	146 890	177 737
7721425 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 SH Diematic Evolution	178 290	215 731
7721426 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 SH Diematic Evolution	182 690	221 055
7721427 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-45 EP Diematic Evolution	154 490	186 933
7721428 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-65 EP Diematic Evolution	159 890	193 467
7721429 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-90 EP Diematic Evolution	171 790	207 866
7721430 / KOMPLET	KONDENZAČNÍ KOTEL C140-115 EP Diematic Evolution	179 290	216 941
7723133 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO50	39 390	47 662
7723137 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO70	47 290	57 221
7723138 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO100	71 090	86 019
7723180 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO140	84 090	101 749
7723181 / KOMPLET	MONOSPLIT - PARAPETNÍ EMSCO180	86 290	104 411
7723182 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG50	40 860	49 441
7723183 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG70	45 125	54 601
7723185 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG100	73 290	88 681
7723187 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG140	86 290	104 411
7723188 / KOMPLET	MONOSPLIT - KANÁLOVÁ EMSG180	88 290	106 831
7723189 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA35	39 690	48 025
7723190 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA50	43 190	52 260
7723191 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA70	45 960	55 612

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7723192 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA100	71 390	86 382
7723194 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA140	83 790	101 386
7723195 / KOMPLET	MONOSPLIT - KAZETOVÁ EMSCA180	86 990	105 258
7723290 / KOMPLET1	Kotlové čerpadlo pro kotle C140	9 560	11 568
7723565 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE25	11 950	14 460
7723566 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE35	11 950	14 460
7723567 / KOMPLET	MULTISPLIT - KAZETOVÁ UCARE50	12 470	15 089
89809071 / KOMPLET	Kombinovaný solární zásobník DC 1000	97 690	118 205
A480L38GG230	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 100	11 390	13 782
A480L47GG250	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 200	14 890	18 017
A480L51GG250	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 300	18 290	22 131
A480L55GG250	Akumulační zásobník topení/chlazení ACF 500	25 190	30 480
AGC15100HL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 100HL	89 990	108 888
AGC15160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 160SL	90 380	109 360
AGC15220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 15 220 SHL	127 815	154 656
AGC15B160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 15 B160SL	93 495	113 129
AGC15B220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 15 B220 SHL	135 095	163 465
AGC15L160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel s ležatým zásobníkem AGC 15 160SL	92 455	111 871
AGC25100HL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 100HL	92 455	111 871
AGC25160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 160SL	90 890	109 977
AGC25220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 25 220 SHL	130 935	158 431
AGC25B160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 25 B160SL	93 495	113 129
AGC25B220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 25 B220 SHL	138 215	167 240
AGC25L160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel s ležatým zásobníkem AGC 25 160SL	93 495	113 129
AGC35100HL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 100HL	93 495	113 129
AGC35160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 160SL	89 335	108 095
AGC35220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 35 220 SHL	130 935	158 431
AGC35B160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 B160SL	92 455	111 871
AGC35B220SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem AGC 35 B220 SHL	139 255	168 499
AGC35L160SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem AGC 35 L 160 SL	93 490	113 123
AMC15BS130 / KOMPLET	AMC 15 BS 130	80 990	97 998
AMC15BS60 / KOMPLET	AMC 15 BS 60	81 990	99 208
AMC25BS130 / KOMPLET	AMC 25 BS 130	81 990	99 208
AMC25BS60 / KOMPLET	AMC 25 BS 60	82 990	100 418
AMC35BS130 / KOMPLET	AMC 35 BS 130	82 990	100 418
AMC35BS60 / KOMPLET	AMC 35 BS 60	85 190	103 080
AV101	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 30 / v 20 mm (balení 4 ks)	290	351
AV201	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)	400	484
AV202	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 1x závit M8x20 mm, Ø 40 / v 40 mm (balení 4 ks)	400	484
AV401	Silentbloky (tlumiče vibrací) - 2x závit M10x20 mm, Ø 50 / v=40 mm (balení 4 ks)	650	787
AVDK1000C	Demineralizační jednotka AVDK 1000 Comfort	24 950	30 190
AVDK200	Demineralizační jednotka AVDK 200	10 290	12 451
AVDK2300C	Demineralizační jednotka AVDK 2300 Comfort	34 220	41 406
AVDK500	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.	14 550	17 606
AVDKNP1000	Náhradní náplň AVDK 500/1000 NP	3 320	4 017
AVDKNP200	Náhradní náplň AVDK 200 NP	1 340	1 621
AVDKNP2300	Náhradní náplň AVDK 2300 NP	7 790	9 426
BD	Filtr Ultima E/BD	3 940	4 767
BK	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima BK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm, vestavěný kulový ventil	3 740	4 525
BM	Filtr Ultima E/BM	5 390	6 522
CA5M4510V1	Komunikační převodník CA5 pro Diematic-m3 a Diematic iSystem	19 900	24 079
CA5M4510V2	Komunikační převodník CA5 pro Diematic Evolution + GTW08	19 900	24 079
CA60AE	Rohový kus 90° vnější š. 60 mm	110	133
CA60AI	Rohový kus 90° vnitřní š. 60 mm	110	133
CA60BC	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	145	175
CA60BM	Lišta přímá s víkem š. 60 mm / 2m	115	139
CA60CM	Rohový kus do stěny š. 60 mm	180	218
CA60CP	Rohový kus 90° na plochu š. 60 mm	140	169
CA60ER	Rohový kus nastavitelný 80°/105° vnější š. 60 mm	140	169
CA60GF	Flexibilní spojka š. 60 mm	330	399
CA60IR	Rohový kus nastavitelný 80°/105° vnitřní š. 60 mm	140	169

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
CA60PM	Rovný kus do stěny š. 60 mm	140	169
CA60PR	Rohový kus nastavitelný 80°/105° na plochu š. 60 mm	140	169
CA60TT	Ukončení žlabu š. 60 mm	115	139
CA80AE	Rohový kus 90° vnější š. 80 mm	135	163
CA80AI	Rohový kus 90° vnitřní š. 80 mm	135	163
CA80BC	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	220	266
CA80BM	Lišta přímá s víkem š. 80 mm / 2m	210	254
CA80CM	Rohový kus do stěny š. 80 mm	220	266
CA80CP	Rohový kus 90° na plochu š. 80 mm	190	230
CA80DT	T kus š. 80 mm	320	387
CA80ER	Rohový kus nastavitelný 80°/105° vnější š. 80 mm	155	188
CA80GF	Flexibilní spojka š. 80 mm	275	333
CA80IR	Rohový kus nastavitelný 80°/105° vnitřní š. 80 mm	155	188
CA80PM	Rovný kus do stěny š. 80 mm	165	200
CA80PR	Rohový kus nastavitelný 80°/105° na plochu š. 80 mm	200	242
CA80TT	Ukončení žlabu š. 80 mm	130	157
EB101	Pomůcka pro ohýbání měděných trubek (1/4", 3/8", 1/2", 5/8")	2 520	3 049
EB201	Pomůcka pro ohýbání měděných trubek (3/4")	1 090	1 319
EGC1729100SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 17/29 /100SL	76 855	92 995
EGC1729200SSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 17/29 /200SSL	118 455	143 331
EGC25100SL / KOMPLET	Kondenzační kotel se zásobníkem EGC 25 /100SL	76 855	92 995
EGC25200SHL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 200SHL	122 615	148 364
EGC25200SSL / KOMPLET	Kondenzační kotel se solárním zásobníkem EGC 25 200SSL	114 295	138 297
EMCS24BS130 / KOMPLET	EMC-S 24 BS 130	58 230	70 458
EMCS24BS80 / KOMPLET	EMC-S 24 BS 80	60 390	73 072
EMCS34BS130 / KOMPLET	EMC-S 34 BS 130	60 390	73 072
EMCS34BS80 / KOMPLET	EMC-S 34 BS 80	62 590	75 734
FT200	Kotvicí rám na plochou střechu	15 290	18 501
HET105	1/2"+1/4" □ délka 5 m	1 620	1 960
HET110	1/2"+1/4" □ délka 10 m	3 390	4 102
HET115	1/2"+1/4" - délka 15 m	5 290	6 401
HET120	1/2"+1/4" - délka 20 m	6 690	8 095
HET125	1/2"+1/4" - délka 25 m	8 790	10 636
HET205	5/8"+3/8" - délka 5 m	2 590	3 134
HET210	5/8"+3/8" - délka 10 m	5 290	6 401
HET215	5/8"+3/8" - délka 15 m	7 990	9 668
HET220	5/8"+3/8" - délka 20 m	10 690	12 935
HET225	5/8"+3/8" - délka 25 m	13 390	16 202
HET305	3/8"+1/4" □ délka 5 m	1 620	1 960
HET310	3/8"+1/4" □ délka 10 m	2 990	3 618
HET320	3/8"+1/4" □ délka 20 m	5 990	7 248
HET405	5/8"+1/4" □ délka 5 m	2 290	2 771
HET410	5/8"+1/4" □ délka 10 m	4 690	5 675
HCHS01	CHLADÍČÍ SADA HPI	14 460	17 497
KHA718100110	Redukce Ø 100 / Ø 110 mm	730	883
KHD2A080110	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	11 430	13 830
KHD2A100125	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/110-100 mm	16 590	20 074
KHD2A150200	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	34 220	41 406
KHD2C080110	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	15 180	18 368
KHD2C100160	Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	29 020	35 114
KHD3A080125	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	15 590	18 864
KHD3A100160	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	25 890	31 327
KHD3A150200	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	47 790	57 826
KHD3C080125	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	19 290	23 341
KHD3C100160	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	39 510	47 807
KHD4A080125	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm	19 690	23 825
KHD4A100160	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/110-100 mm	33 190	40 160
KHD4A150200	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/160-150 mm	61 290	74 161
KHD4C080125	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 125/80 mm se ZK 80	23 890	28 907
KHD4C100160	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 160/125-100 mm se ZK 125	50 890	61 577
KHD4C100200	Sada odkouření pro 4 kotle v kaskádě Ø 200/125-100 mm se ZK 125	65 420	79 158
LD	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LD, červený transparentní 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	3 630	4 392

Objednací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
LK	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LK, červený transparentní 5 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 200 µm	3 110	3 763
LM	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima LM, mosazné tělo 12 cm, připojení 3/4" F, filtrační vložka 100 µm	4 775	5 778
LV.0080kW.20000 / KOMPLET	LV.0080kW.20000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 45	106 990	129 458
LV.0120kW.30000 / KOMPLET	LV.0120kW.30000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 45	145 890	176 527
LV.0122kW.02000 / KOMPLET	LV.0122kW.02000 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 65	106 990	129 458
LV.0160kW.40000 / KOMPLET	LV.0160kW.40000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 45	180 490	218 393
LV.0168kW.00200 / KOMPLET	LV.0168kW.00200 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 90	106 990	129 458
LV.0183kW.03000 / KOMPLET	LV.0183kW.03000 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 65	145 890	176 527
LV.0214kW.00020 / KOMPLET	LV.0214kW.00020 Sada kaskády na podlahu 2 x AMC 115	106 990	129 458
LV.0244kW.04000 / KOMPLET	LV.0244kW.04000 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 65	182 590	220 934
LV.0252kW.00300 / KOMPLET	LV.0252kW.00300 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 90	145 890	176 527
LV.0304kW.00002 / KOMPLET	LV.0304kW.00002 Sada kaskády na podlahu 2 x MCA 160	155 490	188 143
LV.0321kW.00030 / KOMPLET	LV.0321kW.00030 Sada kaskády na podlahu 3 x AMC 115	145 890	176 527
LV.0336kW.00400 / KOMPLET	LV.0336kW.0040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 90	182 590	220 934
LV.0428kW.00040 / KOMPLET	LV.0428kW.00040 Sada kaskády na podlahu 4 x AMC 115	194 490	235 333
LV.0456kW.00003 / KOMPLET	LV.0456kW.00003 Sada kaskády na podlahu 3 x MCA 160	220 390	266 672
LV.0608kW.00004 / KOMPLET	LV.0608kW.00004 Sada kaskády na podlahu 4 x MCA 160	287 490	347 863
LW.0080kW.20000 / KOMPLET	LW.0080kW.20000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 45	99 890	120 867
LW.0120kW.30000 / KOMPLET	LW.0120kW.30000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 45	128 590	155 594
LW.0122kW.02000 / KOMPLET	LW.0122kW.02000 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 65	97 190	117 600
LW.0160kW.40000 / KOMPLET	LW.0160kW.40000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 45	160 890	194 677
LW.0168kW.00200 / KOMPLET	LW.0168kW.00200 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 90	97 190	117 600
LW.0183kW.03000 / KOMPLET	LW.0183kW.03000 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 65	128 590	155 594
LW.0214kW.00020 / KOMPLET	LW.0214kW.00020 Sada kaskády na stěnu 2 x AMC 115	97 190	117 600
LW.0244kW.04000 / KOMPLET	LW.0244kW.04000 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 65	160 890	194 677
LW.0252kW.00300 / KOMPLET	LW.0252kW.00300 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 90	128 590	155 594
LW.0304kW.00002 / KOMPLET	LW.0304kW.00002 Sada kaskády na stěnu 2 x MCA 160	134 990	163 338
LW.0321kW.00030 / KOMPLET	LW.0321kW.00030 Sada kaskády na stěnu 3 x AMC 115	129 590	156 804
LW.0336kW.00400 / KOMPLET	LW.0336kW.00400 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 90	160 890	194 677
LW.0428kW.00040 / KOMPLET	LW.0428kW.00040 Sada kaskády na stěnu 4 x AMC 115	172 890	209 197
LW.0456kW.00003 / KOMPLET	LW.0456kW.00003 Sada kaskády na stěnu 3 x MCA 160	193 490	234 123
LW.0608kW.00004 / KOMPLET	LW.0608kW.00004 Sada kaskády na stěnu 4 x MCA 160	247 590	299 584
M7610015 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E	213 090	257 839
M7610017 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E	224 790	271 996
M7610021 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E	251 590	304 424
M7692992 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 6 MR/E V200	256 890	310 837
M7692996 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 8 TR/E V200	278 390	336 852
M7693001 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO M 11 TR/E V200	299 790	362 746
MB1BC	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, bez přípojovacích komponent	2 590	3 134
MB1BTR	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva transparentní červená, bez přípojovacích komponent	2 590	3 134
MB1BW	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MB1 Basic, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva bílá, bez přípojovacích komponent	2 485	3 007
MB1CTR	Filtr Ultima MB1 Comfort transparentní červený	2 695	3 261
MB1CW	Filtr Ultima MB1 Comfort bílý	2 695	3 261
MC702	Nástěnné konzoly na tepelnou izolaci (balení 2 ks)	1 820	2 202
MCR24+BS130 / KOMPLET	MCR 24 PLUS BS 130	62 690	75 855
MCR24+BS80 / KOMPLET	MCR 24 PLUS BS 80	64 885	78 511
MG1C	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima MG1, ¾", filtrační vložka 100 µm, barva černá, balení včetně 2 ks kulových ventilů ¾" F	3 525	4 265
MG1VK34	Filtr MG1 VARIO	3 110	3 763

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
MG1W	Filtr Ultima MG1 bílý	3 525	4 265
MPX24BS100 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 100	52 820	63 912
MPX24BS125 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 125	52 925	64 039
MPX24BS160 / KOMPLET	MPX 24 Compact BS 160	55 990	67 748
MS254	Posuvné konzoly s vodováhou (délka 700 mm)	805	974
MS257	Posuvné konzoly s vodováhou (délka 800 mm)	915	1 107
MS402	Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)	1 025	1 240
MS403	Pevné pozinkované konzoly 620mm - (balení 2 ks)	1 090	1 319
MT630	Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 420 mm)	2 050	2 481
MT650	Konzoly na šikmou střechu – kotvení na tašky (délka 520 mm)	2 170	2 626
PB302G	Plastový zápuštný kotvící žlab 540x85 mm s krytkami	375	454
PFP04	l = 4 m, 48 W	2 690	3 255
PFP06	l = 6 m, 72 W	2 910	3 521
PFP10	l = 10 m, 136 W	3 130	3 787
PRS58286	Čisticí nůž pro MCA 90 - 115 (L=460 mm) - HC247	70	85
PTN105 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 5 m	1 990	2 408
PTN110 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 10 m	3 790	4 586
PTN115 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 15 m	5 590	6 764
PTN120 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 20 m	7 290	8 821
PTN125 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 1/2"+1/4" - délka 25 m	9 090	10 999
PTN205 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 5 m	2 890	3 497
PTN210 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m	5 690	6 885
PTN215 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 15 m	8 390	10 152
PTN220 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 20 m	11 190	13 540
PTN225 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 5/8"+3/8" - délka 25 m	14 190	17 170
PTN505 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 5 m	3 690	4 465
PTN510 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 10 m	7 190	8 700
PTN515 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 15 m	11 090	13 419
PTN520 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 20 m	14 290	17 291
PTN625 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+3/8" - délka 25 m	20 690	25 035
PTN705 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 5 m	3 890	4 707
PTN710 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 10 m	7 790	9 426
PTN715 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 15 m	11 690	14 145
PTN720 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+1/2" - délka 20 m	15 590	18 864
PTN825 / KOMPLET	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 7/8"+1/2" - délka 25 m	22 090	26 729
Q100B01	Inhibitor Q 100 BASIC - 1 litr	550	666
Q100B201	Inhibitor Q 100 BASIC Duo - 1 litr	1 000	1 210
Q100B401	Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 1 litr	1 850	2 239
Q100B405	Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 5 litrů	8 220	9 946
Q100B410	Inhibitor Q 100 BASIC Quattro - 10 litrů	15 500	18 755
Q40001	Čisticí směs Q 400 - 1 litr	830	1 004
Q40020	Čisticí směs Q 400 - 20 litrů	14 345	17 357
Q70001	Biocidní přípravek Q 700 - 1 litr	1 000	1 210
Q70020	Biocidní přípravek Q 700 - 20 litrů	20 170	24 406
Q80001	Čisticí směs Q 800 - 1 litr	1 030	1 246
Q80301	Vysoce účinná čisticí směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	770	932
Q80305	Vysoce účinná čisticí směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	3 525	4 265
Q80310	Vysoce účinná čisticí směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, rychlý účinek během 2 - 5 dnů	6 650	8 047
RB403	Přezkované antivibrační podstavce pro umístění na zem 400mm (balení 2 ks)	650	787
RB603	Přezkované antivibrační podstavce pro umístění na zem 600mm (balení 2 ks)	980	1 186
RMAG1	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 1" závitové vnitřní	2 180	2 638
RMAG2	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 2" závitové vnitřní	7 480	9 051
RMAG54	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 5/4" závitové vnitřní	57 690	69 805
RMAG64	Magnetický mechanický filtr s vnitřním magnetem pro vodorovné umístění, filtrační vložka 100 µm, připojení 6/4" závitové vnitřní	6 540	7 913
RTP1A	Rozvaděč RTP 1+3 fáze (pro TČ 4,5, 6-8 kW)	5 690	6 885
RTP2A	Rozvaděč RTP 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)	6 320	7 647
RTP3A	Rozvaděč RTP - 3 fáze (22+27 kW)	7 460	9 027
S100310	Termostat teploty spalín - HR43	1 655	2 003
S100465	Adaptér Ø 80/125 mm pro MCA, MCR PLUS, AGC, EGC - HR38	1 340	1 621
S100676	Kryt potrubí (mimo MCA...BIC) - HR42	1 445	1 748

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
S100761	Nástavec na čištění deskového výměníku - HR44	5 500	6 655
S100762	Dvoucestný adaptér 2 x Ø 80 mm pro AMC 45 - DY906	925	1 119
S100935	Sada potrubí pro připojení distančního rámu - HR40	2 155	2 608
S101205	Kryt potrubí pro MCA...BIC - HR52	1 830	2 214
S101232	Termostat teploty spalin pro MCA...BIC - HR53	1 655	2 003
S101463	Montážní kolejnice pro kotle AMC Pro na systémy kaskády MCA - HC245	1 030	1 246
S101477	Elektrické rozhraní pro čerpadlo s řízenými otáčkami - HC258	3 320	4 017
S101539	Krycí plech potrubí - HC242	2 040	2 468
S101614	Oběhové čerpadlo pro AMC 45 a 65 - řízené otáčky, EEI < 0,23	6 125	7 411
S101626	Adaptér BIFLUX 2 x 100 mm - DY907	1 030	1 246
S101655	Plynový filtr DN50 - HC255	7 685	9 299
S101656	Plynový filtr DN65 - HC256	11 740	14 205
S101688	Adaptér Ø 80/125 mm pro EMC - HR68	425	514
S101690	Čidlo teploty spalin - HR71	1 610	1 948
S101703	Sada potrubí pro distanční rám HR79 - HR80	2 150	2 602
S101707	Kartáč na čištění výměníku - HR81	530	641
S101708	Sada pro čištění deskového výměníku TV - HR82	5 400	6 534
S101711	Adaptér BI-FLUX Ø 60/100 mm na 2 x Ø 80 mm - HR70	425	514
S101712	Koleno s redukovanou výškou pro vodorovné vyústění Ø 60/100 mm- HR67	530	641
S101739	Servisní přístroj - HR83	1 760	2 130
S101775	Adaptační příruba ze 4 na 8 otvorů pro čerpadlo	6 645	8 040
S101776	Přípojka druhé vratky C 340-280 ECO (montováno u výrobce)	10 180	12 318
S101777	Přípojka druhé vratky C 340-350 ECO (montováno u výrobce)	8 935	10 811
S101778	Přípojka druhé vratky C 340-430 ECO (montováno u výrobce)	9 660	11 689
S101779	Přípojka druhé vratky C 340-500 ECO (montováno u výrobce)	10 285	12 445
S101780	Přípojka druhé vratky C 340-570 ECO (montováno u výrobce)	9 660	11 689
S101781	Přípojka druhé vratky C 340-650 ECO (montováno u výrobce)	10 700	12 947
S103023	Čidlo teploty spalin	1 320	1 597
S103128	Sada připojení spalovacího vzduchu pro 2 x C330	32 645	39 500
S103178	Adaptér pro připojení odkouření z C310 na C330	7 685	9 299
S103179	Redukce z Ø 250 mm na Ø 200 mm	4 360	5 276
S103219	Distanční montážní rám pro EMC - HR79	2 590	3 134
S103345	Sada přírub DN 50 pro plynový filtr - HC261	2 155	2 608
SC1C1	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 1" F	5 500	6 655
SC1C34	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 800 µm, barva černá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F	5 050	6 111
SC1W1	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 1" F	5 610	6 788
SC1W34	Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením Ultima SafeCleaner 1, filtrační vložka 100 µm + 300 µm, barva bílá, 2 ks kulových ventilů 3/4" F	5 090	6 159
SP510	Antivibrační nožky pro umístění na volnou plochu (balení 4 ks)	680	823
SP700	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm)	1 475	1 785
SP740	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 400 mm)	1 475	1 785
SP900	Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem (výška 250 mm, šířka 580 mm) - nerez	5 720	6 921
SPE450	Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	450	545
T7610014 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/H	149 790	181 246
T7610015 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/E	149 790	181 246
T7610016 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/H	166 890	201 937
T7610017 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/E	166 890	201 937
T7610020 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H	210 890	255 177
T7610021 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E	214 090	259 049
T7610024 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H	237 690	287 605
T7610025 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E	238 690	288 815
T7670757 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/H	142 290	172 171
T7670760 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/E	142 290	172 171
T7683645 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 4,5 MR/E	181 990	220 208
T7683646 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 6 MR/E	187 290	226 621
T7683647 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 8 MR/E	212 690	257 355
T7683649 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 11 TR/E	254 790	308 296
T7683651 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S COMPACT 16 TR/E	285 290	345 201
T7692988 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/H V200	181 990	220 208
T7692990 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 4,5 MR/E V200	181 990	220 208
T7692991 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/H V200	180 190	218 030
T7692992 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 6 MR/E V200	187 290	226 621

Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
T7692995 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/H V200	212 690	257 355
T7692996 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 8 MR/E V200	212 690	257 355
T7693000 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/H V200	254 790	308 296
T7693001 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 11 TR/E V200	254 790	308 296
T7693004 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/H V200	285 290	345 201
T7693005 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo ALEZIO S 16 TR/E V200	285 290	345 201
T7728542 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 4,5	198 990	240 778
T7728542BR / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 4,5	194 000	234 740
T7728543 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 6	210 890	255 177
T7728543BR / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 6	205 900	249 139
T7728544 / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 8	231 190	279 740
T7728544BR / KOMPLET	Tepelné čerpadlo STRATEO 8	226 200	273 702
TGX1SMP / KOMPLET	Přepínací ventil vytápění/TV 1 DN25 - TGX1	6 480	7 841
TGX34SMP / KOMPLET	Přepínací ventil vytápění/TV 3/4 DN20 - TGX34	4 950	5 990
TM	Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima TM, mosazné tělo 12 cm, kombinované připojení 3/4" F / 1" M	4 670	5 651
TSE	Čelní krytky bílé pro SPE450 (balení 2 ks)	100	121
TU16	Hadice pro odvod kondenzátu Ø16mm/30 m	860	1 041
TU20	Hadice pro odvod kondenzátu Ø20mm/30 m	1 025	1 240
VS110	Vana na kondenzát - 800 x 310 mm	1 365	1 652
VS120	Držák k nástěnným konzolám - pro VS110	750	908
VS210	Vana na kondenzát - 1000x410 mm	1 595	1 930
VS220	Držák k nástěnným konzolám - pro VS210	790	956
VS240	Držák pro montáž na zem - pro VS210	1 970	2 384
Y105	Univerzální Y spojka hadice Ø 16/18/20mm	45	54
YI1616	Spojka hadice Ø 16/16mm	28	34
YI1620	Spojka hadice Ø 16/20mm	28	34
YI2020	Spojka hadice Ø 20/20mm	28	34

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

PODMÍNKY PRO UVEDENÍ KOTLŮ DE DIETRICH DO PROVOZU

Objednání uvedení do provozu je nutné provést přímo u autorizovaného servisu De Dietrich a je součástí záručních podmínek. Objednání je třeba provést minimálně 5 pracovních dnů před plánovaným termínem a s udáním přesné adresy instalace.

Uvedení do provozu bude provedeno po předání zařízení a splnění následujících podmínek:

- Přívod plynu musí být kompletně dokončen a zkontrolován, při maximálním i minimálním výkonu musí být tlak plynu v povolené toleranci. Bude předložena revizní zpráva. Plynoměr musí být osazen.
- Komin a kouřovod musí vyhovovat ČSN 73 4201. Bude předložen doklad o kontrole nebo revizní zpráva (vystavuje místní kominická provozovna).
- Větrání kotleny a přívod spalovaného vzduchu musí odpovídat ČSN 07 0703 (pro kotle nad 50 kW), případně ČSN EN 1775 resp. TPG 704 01 (kotle do 50 kW). Prostor, ze kterého je nasáván větrací vzduch, musí být udržován v čistotě. Pokud budou v blízkosti nasávacích otvorů probíhat i nadále stavební práce, musí být provedena opatření proti nasávání nečistot a prachu. Na škody vzniklé nasátím nečistot a prachu nelze uplatnit záruční reklamace.
Pokud je instalováno vzduchotechnické zařízení, musí být kompletně dokončeno.
- Prostor kotleny, 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 kotleny 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 kotleny do provozu.

Pozor, izolační práce v kotelně lze provádět pouze při vypnutém zařízení, před jeho spuštěním musí být celý prostor kotleny 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 objednatel.

Upozornění:

- Součástí ceny za uvedení do provozu je:
 - kontrola základního hydraulického zapojení kotlového okruhu a osazení zabezpečovacími prvky dle předloženého projektu
 - seřízení kotle resp. nastavení regulačního systému dle servisních podkladů
 - zaškolení obsluhy kotle – u kotlů nad 50 kW s předložením příslušného kvalifikačního oprávnění
 - na vyžádání předání podkladů pro vypracování revizní knihy u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW
- Součástí ceny za uvedení do provozu není výchozí revize zařízení, provedení komplexních zkoušek, topné zkoušky a autorizované měření emisí (pokud jsou vyžadovány).
- Cestovní náklady servisu hradí objednatel, pokud není domluveno jinak.
- Cenu za uvedení do provozu do 50 kW hradí objednatel, pokud není domluveno jinak.
- Při nedodržení podmínek pro montáž nebo uvedení do provozu budou vícenásobky tímto vzniklé (ztráta času či zbytečná jízda) vyúčtovány objednateli.

STANDARDNÍ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba

Na každý výrobek DE DIETRICH dovezený společností BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. je za předpokladu splnění dále uvedených podmínek poskytována záruční doba 24 měsíců od uvedení výrobku do provozu, nejdéle však 36 měsíců od data vyskladnění u dovozce. Výjimku tvoří spotřebitelské 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 neprodleně věrohodně prokázáno, že příčina vznikla na straně dovozce. Viditelné škody na laku a emailu uhradí dovozce za stejných předpokladů. Zásahy nebo změny na výrobku prostřednictvím firem nebo osob, které k tomuto nemají oprávnění od dovozce a nejsou tedy uvedeny v oficiálním seznamu montážních resp. servisních firem tohoto dovozce, mají za následek zrušení záruční povinnosti dovozce.

Práce spojené se seřízením nebo přestavbou výrobku na jiný druh paliva hradí objednatel 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 jízdni 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	• Nepřímý vyhřívaný zásobník 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, bazény 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

Ing. Rudolf Kotík

Technický poradce – plynové kotle
+420 732 500 128
rudolf.kotik@bdrthermea.cz

Pavel Žvátora

Technický poradce pro projektanty – plynové kotle
+420 608 976 678
pavel.zvatora@bdrthermea.cz

Ing. Petr Štarmann

Technický poradce – tepelná čerpadla a klimatizace (ČR)
+420 774 312 461
petr.starmann@bdrthermea.cz

Lukáš Havlíček

Technický poradce – plynové kotelny, tepelná čerpadla, klimatizace (Morava)
+420 604 329 088
lukas.havlicek@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

Michal Diviš

Obchodně-technický poradce (západní, střední Čechy)
+420 730 156 124
michal.divis@bdrthermea.cz

Štěpán Duda

Obchodně-technický poradce (severní, východní Čechy)
+420 737 287 179
stepan.duda@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