



BDR THERMEA SLOVAKIA

Produktový katalóg 2024

Tepelné čerpadlá Byty a Rodinné domy

VYDANIE 06/2024

De Dietrich 

KATALÓG

PRE BYTY
A RODINNÉ DOMY



V prípade autorizovaného dozoru nad inštaláciou tepelného čerpadla.

KONTAKTY

• Servisná sieť:

Zoznam autorizovaných servisných stredísk nájdete na <http://www.dedietrichsk.sk/>

• Informácie:

info@baxi.sk

+421 905 761 349
+421 907 790 221



Značka ECO-SOLUTIONS, vytvorená spoločnosťou De Dietrich, označuje iba tie produkty, ktoré vyhovujú požiadavkám smernice EÚ pre ekodesign a energetické štítky.

Energetický štítok, uvedený spoločne s logom ECO-SOLUTIONS, udáva energetickú účinnosť výrobku pre vykurovanie aj pre prípravu TV.



Viac informácií nájdete po nasnímaní tohto kódu:



POUŽITÉ PIKTOGRAMY

POUŽITÁ ENERGIA



Olej



Plyn



Obnoviteľné energie
(solárne systémy, tepelné čerpadlá/elektrina)



Elektrina
(v prípade ohrevu vody a TČ)

FUNKCIE



Vykurovanie



Príprava
teplej vody



Klimatizácia



Podlahové vykurovanie/
chladenie

TECHNOLÓGIE



Tepelné čerpadlá



Kondenzačná technika



Nízkoteplotné kotly

ZÁRUKA



Možnosť predĺženej doby
záruky

VYBAVENIE PRODUKTOV



Verzia s rozšírenou výbavou
(kotly s expanznou nádobou,
obehové čerpadlo, poistný
ventil...
a pre solárne systémy solárne
stanice, vstavaný regulátor...)



Kompatibilné s regulačným
systémom Diematic



Mobilná aplikácia
(možnosť riadenia cez app)



Obsahuje montážny rám
kompletne vybavený armatúrami
na strane vykurovania, vody
a plynu



Inteligentný priestorový
regulátor Smart TC
(s konektivitou cez internet)



TČ vybavené filtrom
s magnetickým separátorom



Prevádzka aj na propán
(P)



Prevádzka aj na propán/
bután (BP)

Ceny sú platné od 1. júna 2024 do vydania nového cenníka.
Ceny uvedené v cenníku sú bez DPH.
Tlačové chyby vyhradené.

DODACIE PODMIENKY

Dodávky sa uskutočňujú podľa platných obchodných podmienok.
Ku všetkým výrobkom De Dietrich je podľa povahy výrobku priložená aktuálna
technická dokumentácia pre montáž, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu.

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

TEPELNÉ ČERPADLÁ 6 AŽ 25 KW
A TERMODYNAMICKÉ OHRIEVAČE 200 AŽ 270 L

Strateo R32	s. 8
Alezio S R32	s. 11
Alezio S	s. 12
Alezio S R32 Compact	s. 13
Alezio S Compact	s. 14
Alezio S V200 R32	s. 15
Alezio S V200	s. 16
Zostava TČ + BPB 300	s. 17
Alezio M	s. 18
Alezio M V200	s. 19
HPI S	s. 26
GSHp	s. 34
Elensio	s. 40
Kaliko Split	s. 42

PRÍPRAVA TV

OHRIEVAČE TEPLEJ VODY 150 AŽ 500 L

Assure ASHP NOVINKA	s. 46
Samostatné ohrievače BEPC 300	s. 48
Samostatné ohrievače	s. 49
BPB 150, 200, 300, 401, 501	

REGULÁCIA

REGULÁCIA

VM Diematic Evolution	s. 52
Diematic VM iSystem	s. 54
Priestorové termostaty ON/OFF	s. 54
Inteligentný priestorový regulátor	s. 56
SMART TC° (DRÔTOVÝ)	



TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ 4 AŽ 27 KW

Strateo R32	s. 8
Alezio S R32	s. 11
Alezio S	s. 12
Alezio S R32 Compact	s. 13
Alezio S Compact	s. 14
Alezio S V200 R32	s. 15
Alezio S V200	s. 16
Sestava TČ + BPB 300	s. 17
Alezio M	s. 18
Alezio M V200	s. 19
HPI S	s. 26
GSHP	s. 34

TERMODYNAMICKÉ OHRIEVAČE

Elensio	s. 40
Kaliko Split	s. 42

NOVÝ RIADIACI PANEL MK3 PRE VŠETKY TČ VZDUCH-VODA

Inovovaný riadiaci systém s farebným veľkoplošným displejom MK3

- kompletná komunikácia v Slovenskom jazyku s prehľadnými ikonami
- možnosť riadiť priamy a zmiešavaný okruh plus prípravu TV pri každom prevedení Alezio S
- konektivita s priestorovým prístrojom Smart TC° (zapojenie bez gateway), popr. s termostatmi Open Therm či ON/OFF
- v kombinácii so Smart TC° možnosť ovládania cez internet vr. informácií o poruche
- ovládanie režimu „tichá prevádzka“ podľa časového plánu



SMART TC°

Vzdialená správa
vykurovanie a príprava
teplej vody z Vášho
smartphonu alebo tabletu.

Intuitívna obsluha
a veľmi jednoduché
použitie.

Vzdialený prístup
s hlásením porúch
a zobrazením chybových
kódov pre prvú diagnostiku.

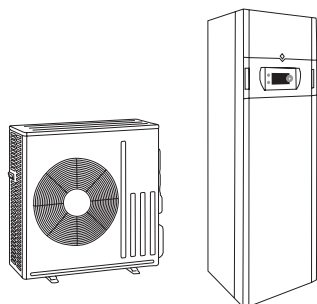
TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“

TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PREVEDENÍ „SPLIT“

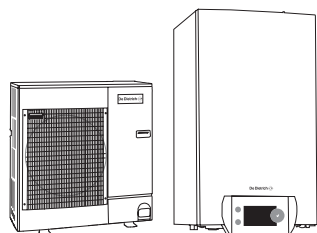
Prepojenie vonkajšej jednotky a vnútorného modulu je realizované v chladiacom potrubí. Kondenzátor pre odovzdanie energie do vykurovacej vody je umiestnený vo vnútornom module.

Pri tomto type inštalácie nie je potrebné chrániť vonkajšiu jednotku proti zamrznutiu.



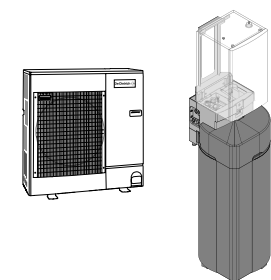
STRATEO R32

- Vnútorný modul s atraktívnym designom pre umiestnenie do interiéru.
- Patentovaný systém pripojenia potrubia s pripojovacím rámom pre rýchlu a jednoduchú montáž.
- Pripojovacie potrubie je kompletne skryté pod plášťom modulu.
- Vstavaný zásobník 190 litrov.
- Možnosť plne integrovať 2 vykurovacie okruhy.



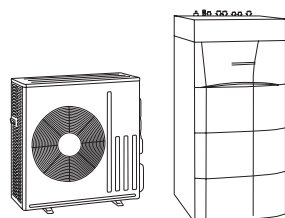
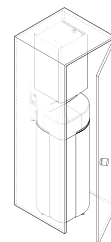
ALEZIO S + ALEZIO S R32

- Osvedčené závesné prevedenie, ktoré je možné inštalovať prakticky kdekoľvek.
- Môže slúžiť iba pre vykurovanie, prípadne pre prípravu TV v externom zásobníku.
- Prevedenie H je možné veľmi jednoducho integrovať do vykurovacej sústavy pri zachovaní existujúceho zdroja tepla, pričom vstavaná regulácia počítá momentálnu efektivitu prevádzky a volí prevádzkovo lacnejší zdroj alebo ich kombináciu.



ALEZIO S COMPACT + ALEZIO S R32 COMPACT

- Riešenie s minimálnym pôdorysom 551x562 mm (výška 2 200 mm).
- Ideálny pre novostavby s malou technickou miestnosťou.
- Multifunkčná hydraulická sada má integrované všetky dôležité súčasti: magnetický filter, uzatváracie ventily, prepínací ventil vykurovania/TV, poistný ventil 7 bar atď.
- Možnosť umiestnenia napríklad do šatníkovej skrine.

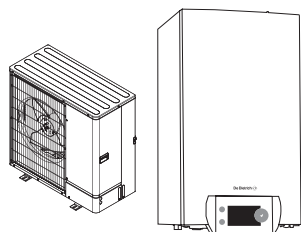


ALEZIO S V200 + ALEZIO S V200 R32

- Integrovaný zásobník pre prípravu TV s objemom 180 l.
- Minimálna výška inštalácie: iba 134 cm (pôdorys 75 x 60 cm).
- Zadnú stenu z ocelového plechu je možné inštalovať až ku stene. Prístup pre servis iba z prednej strany.
- Obsahuje kompletne pripojovacie potrubie, všetky vývody sú smerované nahor.
- Všetko vybavenie pre pripojenie na vykurovaciu sústavu.

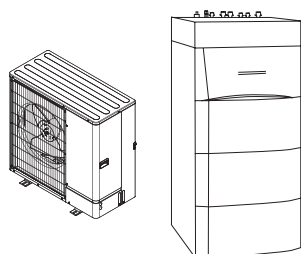
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PREVEDENÍ „MONOBLOK“

Celý chladiaci okruh vrátane kondenzátora je umiestnený vo vonkajšej jednotke. Prepojenie vonkajšej jednotky a vnútorného modulu zabezpečuje potrubie s vykurovacou vodou. Vonkajšia časť inštalácie sa odporúča chrániť proti zamrznutiu, napríklad naplnením nemrznúcou zmesou.



ALEZIO M

- Osvedčené závesné prevedenie, ktoré je možné inštalovať prakticky kdekoľvek.
- Môže slúžiť iba pre vykurovanie, prípadne pre prípravu TV v externom zásobníku.
- Pri použití sady pre tichú prevádzku sa hodí aj do veľmi tichých lokalít.



ALEZIO M V200

- Integrovaný zásobník pre prípravu TV s objemom 180 l.
- Minimálna výška inštalácie: iba 134 cm (pôdorys 75 x 60 cm).
- Zadnú stenu z ocelového plechu je možné inštalovať až ku stene. Prístup pre servis iba z prednej strany.
- Obsahuje kompletne pripojovacie potrubie, všetky vývody sú smerované nahor.
- Všetko vybavenie pre pripojenie na vykurovaciu sústavu.

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH/VODA A ZEM/VODA

PREHLAD PRE SPRÁVNÚ VOĽBU

TEPELNÉ ČERPADLÁ

	STRATEO R32	ALEZIO S COMPACT + ALEZIO S R32 COMPACT	ALEZIO S + ALEZIO S R32	ALEZIO S V200 + ALEZIO S V200 R32	HPI S	BEPC 300	GSHP
Výstupná teplota do kúrenia	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	65°C	65°C
Základná funkcia	STRATEO	ALEZIO S COMPACT	ALEZIO S	ALEZIO S V200	HPI S	BEPC 300	GSHP, V200 GHL GSHP, B200 GHL
Typ TČ	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	VZDUCH/VODA	Zásobník TV sovestavaným el. ohrevom	ZEM/VODA VODA/VODA
Rozsah výkonov (kW)	4 - 8	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4,5 - 27	-	5 - 27
Energetická trieda vykurovania (55 °C)	A++	až A++	A++	až A++	A++	-	A++
Energetická trieda TV	až A+	až A+	-	až A+	-	C	A+
Typ dohrevu E - elektrický H - hydraulický	E / 3kW	E / 9kW	E / 9kW alebo H	E / 9kW alebo H	E / 12kW alebo H	E / 3 kW	E / 9kW alebo bez dohrevu
Napájanie M (1-fázové) / T (3-fázové)	M	M/T	M/T	M/T	M/T	M	M/T
Možnosti regulácie							
Príprava TV	Integrovaný zásobník 190 litrov	Integrovaný zásobník 177 litrov	Externý zásobník	Integrovaný zásobník 177 litrov	Externý zásobník	-	Integrovaný zásobník 194 litrov

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“ S INTEGROVANÝM OHRIEVAČOM TV

EASYLIFE



Strateo R32

4 - 6 - 8 kW



prednosti produktu

2× rýchlejšia montáž

2× tichšie

2× kompaktniešie

Jediné tepelné čerpadlo, ktoré je možné integrovať do skrine

VÝHODY

- Výkon PRIPRAVENÝ pre RE2020
- Min. o 2 hod. kratší čas inštalácie vďaka patentovanej hydraulickému pripojovacej doske
- Tichý iba s 22 dB (A)
- Kompaktný a jednoducho integrovateľný (možné v skrini)
- Ekologický design a 100% recyklovateľné obaly pre zníženie uhlíkovej stopy
- Nové pripojenie a intuitívne rozhranie
- Vyrobené vo Francúzsku (iba vnútorný modul)

Tepelné čerpadlo typu vzduch / voda zložené z vonkajšej jednotky, vnútorného modulu s integrovaným zásobníkom TV s objemom 190 litrov a pripojovacej dosky.

- Vykurovanie, príprava teplej úžitkovej vody
- Chladenie do systému podlahového vykurovania (S TEPLITOU CHLADIACEJ VODY MAX. 18°C !)
- Technológia Invertor umožňuje obmedziť rozbehový prúd a plynule riadiť výkon TČ v rozsahu 30-100%
- Vonkajšia jednotka obsahuje: kompresor s moduláciou výkonu, výparník z medených rúrok a hliníkových lamiel, ventilátor s premennými otáčkami, elektronický expanzný ventil, filter, tlakové čidlo atď.
- Vnútorný modul obsahuje:
 - intuitívny regulátor s plnofarebným ovládacím panelom MK3
 - všetky potrebné prvky: kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom, obehové čerpadlo, elektrický dohrev 3 kW, expanzná nádrž 12l, prietokomer a tlakové čidlo, poistný ventil TV (7bar) a kúrenie (3bar), automatické odvzdušnenie, vonkajšie čidlo, magnetické filtre atď.

- 190 l smaltovaný zásobník TV, ktorý je štandardne vybavený dielektrickými armatúrami a anódou TAS (Titan Aktiv System)
- Patentovaný hydraulický pripojovací rám „Easydraulic“
 - štandardne pre 1 vykurovací okruh (pre 2. okruh príslušenstvo EH917)
 - obsahuje uzatváracie ventily, vypúšťací ventil, spätný ventil na privode studenej vody, pružné hadice pre chladivo, zberná vaňa pre vykurovacie ventily s integrovaným sifónom
- Je možné pripojiť 1 alebo 2 izbové termostaty SMART TC° pre pripojenie TČ cez internet
- Kompatibilné s aplikáciou De Dietrich START: Bluetooth aplikácia pre rýchle uvedenie do prevádzky
- Balenie: 3 obalové jednotky



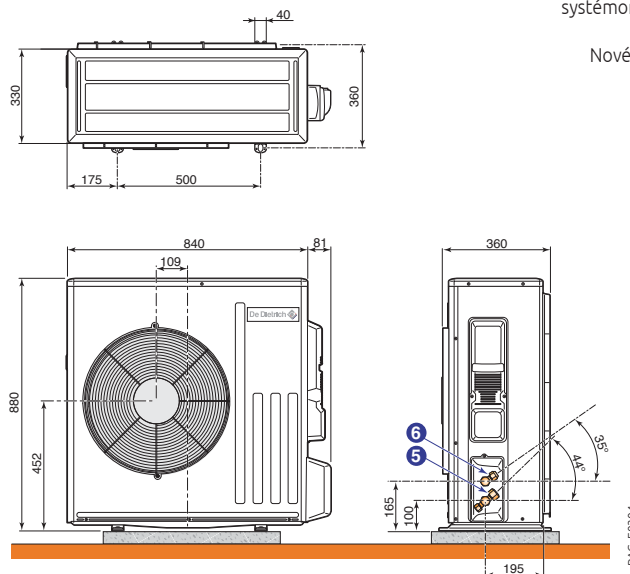
S príslušenstvom GTW-08 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradenej regulácie (napr. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkym GWP

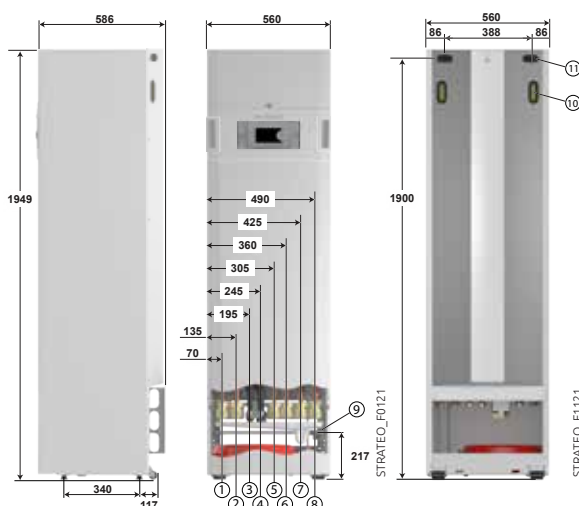


HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

AWHPR 4, 6, 8



VNÚTORNÝ MODUL



Pripojenie vonkajšej jednotky AWHPR...MR

Model 4, 6, 8

⑤ Plyné chladivo

1/2" vyhrdlenie

⑥ Kvapalné chladivo

1/4" vyhrdlenie

* súčasťou dodávky

SÚČASŤOU DODÁVKY! PRE OBJEDNÁVKOVÉ ČÍSLA: 7773965, 7773966, 7773967

ZOSTAVA MONTÁŽNEHO RÁMU "EASYDRAULIC"

PATENTOVANÉ

ilustračné foto



Flexibilné hadice nie sú súčasťou montážneho rámu.

- ① Spätočka 2. okruhu G1" (príslušenstvo EH917)
- ② Výstup 2. okruhu G1" (príslušenstvo EH917)
- ③ Pripojenie kvapalného chladiva vyhrdlenie 1/4"
- ④ Pripojenie plyného chladiva vyhrdlenie 1/2"
- ⑤ Výstup teplej úžitkovej vody Ø R 3/4
- ⑥ Privod studenej vody Ø R 3/4
- ⑦ Výstup do kúrenia G 1"
- ⑧ Spätočka z vykurovania G 1"
- ⑨ Odtok kondenzátu Ø 32
- ⑩ Držiadla
- ⑪ Priechodky káblov

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA STRATEO R32 „SPLIT INVERTOR“ S INTEGROVANÝM OHRIEVAČOM TV

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia

- Voda: + 18 °C/+ 60 °C
- Vonkajšia teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia podlahovým vykurovaním:

- Voda: + 18 °C/+ 25 °C
- Vonkajšia teplota: + 10 °C/+ 46 °C

Okruh vykurovania:

- Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar
- Maximálna prevádzková teplota: 75 °C

Okruh TV:

- Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
- Maximálna prevádzková teplota: 75 °C

MODEL

	STRATEO R32	4 MR/E	6 MR/E	8 MR/E
TEPELNÝ VÝKON certifikovaný podľa EU				
Energetická účinnosť vykurovania/prípravy TV		A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+
Tepelný výkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	4,60	6,40	7,60
Vykurovací faktor COP pri + 7 °C/+ 35 °C (1)		5,20	5,00	4,57
Tepelný výkon pri - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	2,93	4,11	6,13
Vykurovací faktor COP pri - 7 °C/+ 35 °C (1)		3,11	2,87	3,20
Elektrický príkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)		0,88	1,28	1,66
Chladiaci výkon pri + 35 °C/+ 18 °C (5)	kW	6,00	7,00	7,10
Chladiaci faktor pri + 35 °C/+ 18 °C (5)		5,35	4,88	4,88
Maximálny využiteľný objem TV (2)	l	275	275	277
Doba ohrevu z 10 °C na 55 °C (2)		1h35	1h35	1h25
Príkon v pohotovostnom režime (Pes) (2)	W	21,4	32,6	35,5
Profil prípravy TV (2)		M/L	M/L	M/L
COP prípravy TV (2)		3,30/3,00	3,20/2,84	2,85/2,50
Akustický výkon vonkajšia jednotka/vnútrotný modul (3)	dB[A]	54/32	54/34	55/36
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	47	47	48
Akustický tlak vonkajšia jednotka/vnútrotný modul (4)	dB[A]	32/24	32/26	33/28
Menovitý prietok vody pri ΔT = 5 K	m³/h	0,79	1,10	1,31
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku pri ΔT = 5 K	mbar	650	550	300
Napájacie napätie vonkajšej jednotky/Rozbehový prúd	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Objem zásobníka TV	l	190	190	190
Chladivo R32	kg	1,2	1,2	1,2
Ekvivalent CO2	t	0,81	0,81	0,81
Max. dĺžka potrubia bez doplnenia chladiva	m	10	10	10
Min. - max. dĺžka potrubia chladiva*	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Hmotnosť vonkajšej jednotky/vnútrotného modulu (s ohrievačom TV)	kg	54/160	54/160	54/160

Max. prevýšenie 30 m pre všetky modely

(1) Režim vykurovania: teplota vonkajšieho vzduchu/teplota vody na výstupe podľa normy EN 14511-2. (2) Podľa EN 16147.

(3) Pri aktivovaní tichého režimu. (4) Pri aktivovaní tichého režimu vo vzdialenosti 5m vonkajší / 1m vnútrotný.

(5) Režim chladenia: teplota vonkajšieho vzduchu /teplota vody na výstupe podľa EN 14511-2.

CENA BEZ DPH

	STRATEO R32	4 kW	6 kW	8 kW
Strateo R32 MR/E (1 vykurovací okruh) vrátane montážneho rámu	Obj. číslo	7773965	7773966	7773967
	Cena v € bez DPH	7 490,00	7 920,00	8 560,00
Strateo R32 bez montážneho rámu – Montážny rám samostatne	Obj. číslo	7773965BR	7773966BR	7773967BR
	Cena v € bez DPH	7 330,00	7 760,00	8 400,00

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Montážny rám SP 1C R32	HK266	7766966	192,00

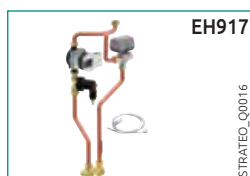
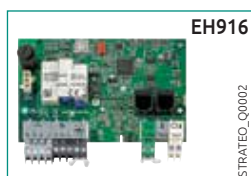
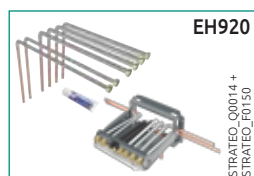
PRÍSLUŠENSTVO

ŠPECIFICKÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE TČ STRATEO R32

PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
6 flexibilných rúrok pre pripojenie medeneho potrubia	EH920 *	7726776	342,00
Hydraulická sada 2. zmiešavany okruh STRATEO	EH917	7717436	570,00
Elektronická doska 2. okruhu STRATEO	EH916	7726492	115,00
Sada aktívnej anódy (TAS)	Montované z výroby		

* povinné pre pripojenie k pevnému potrubiu (meď, oceľ, atď.)



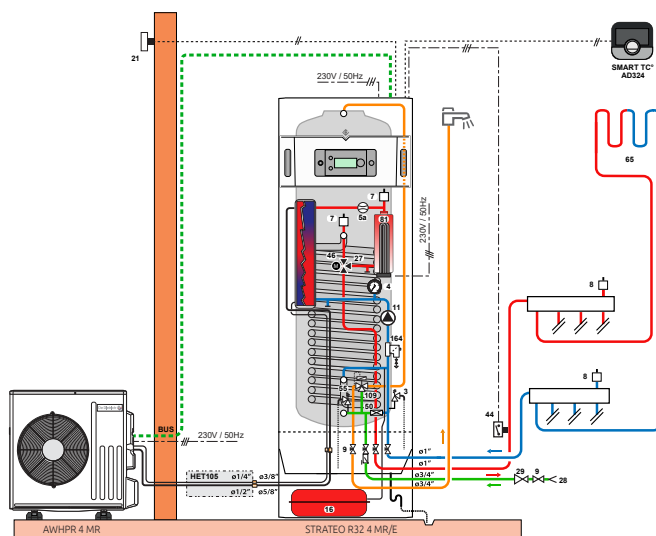
PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „STRATEO R32“

STRATEO R32 STRATEO R32 4 MR/E



- 1 priamy podlahový vykurovací okruh
- ovládané izbovým termostatom SMART TC°



STRATEO_F0006

POPIS

Tepelné čerpadlo STRATEO R32 4 MR/E

Priestorový termostát SMART TC° pre pripojenie na Wi-Fi

Sada pre pripojenie havarijného termostatu podlahového vykurovania

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Prepojovacia sada chladiva 1/2" 1/4"

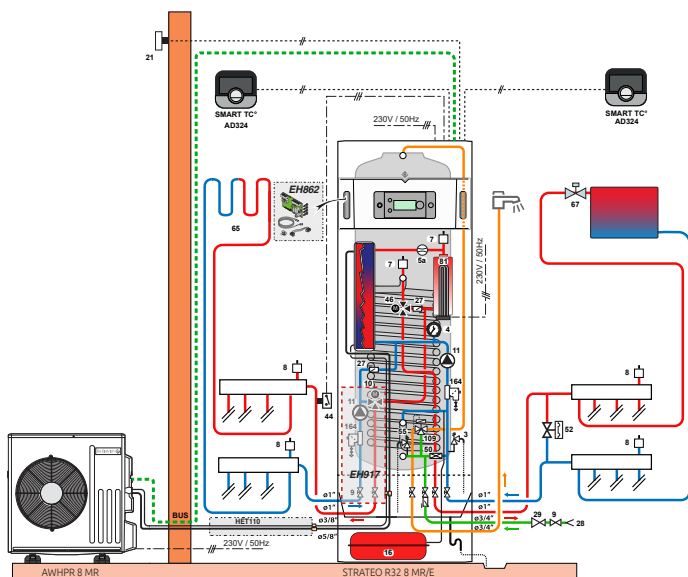
- Gumové podstavce na zem 600 mm (balenie 2 ks)

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	7773965	7 490,00
AD324	7691375	248,00
HA255	7624902	30,00
	HET105	94,00
	RB615	80,00
Cena celkom v € bez DPH:		7 942,00

STRATEO R32 STRATEO R32 8 MR/E



- 1 radiátorový okruh
- 1 podlahový vykurovací okruh so zmiešavacím ventilom
- každý je ovládaný jedným termostatom SMART TC°



STRATEO_F0003

POPIS

Tepelné čerpadlo STRATEO R32 8 MR/E

Hydraulická sada 2. zmiešavaný okruh STRATEO

Elektronická doska 2. okruhu STRATEO

2 x Priestorový termostát SMART TC° pre pripojenie na Wi-Fi

Sada pre pripojenie havarijného termostatu podlahového vykurovania

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Prepojovacia sada chladiva – potrubie 1/4" + 1/2" – dĺžka 5m

- Gumové podstavce na zem 600 mm

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	7773967	8 560,00
EH917	7717436	570,00
EH916	7726492	115,00
2 x AD324	7691375	2 x 248,00
HA255	7624902	30,00
	HET110	186,00
	RB615	80,00
Cena celkom v € bez DPH:		10 037,00

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“



Vnútorný
modul 100%
vyrobený vo
Francúzsku



EASYLIFE

A++



Alezio S R32

4 – 6 – 8 kW



prednosti produktu

Veľmi výhodná cena
COP až 5,21
Max. výstupná teplota 60°C

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorom, zložené z vonkajšej jednotky AWHP a vnútorného modulu MIV-S

- Prevádzka až do -20 °C
- Prepínanie pre podlahové (radiátorové) vykurovanie a ohrev TV
- Chladenie do systému podlahového vykurovania (S TEPLITOU CHLADIACEJ VODY MAX. 18°C !)
- Verzia MR pre jednofázové napájanie
- Vonkajšia jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary (Technológia DC Invertor) s modulovaným výkonom. Vykurovací faktor COP až 5,20 (+7/+35 °C)
 - výparník zložený z medených rúrok a hliníkových lamiel
 - helikoidný ventilátor s premennými otáčkami pre tichú prevádzku
 - elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, čidlo tlak/teplota
 - invertor na riadenie výkonu kompresora (minimálny rozbehový prúd)
- Vnútorný hydraulický modul MIV-S obsahuje:

- ekvitermickú reguláciu (v závislosti na vonkajšej teplote) s farebným ovládacím panelom. Môže riadiť dva vykurovacie okruhy a ohrev TV.
- kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom
- hydraulickú spojku
- obehové čerpadlo vykurovania s indexom energetickej účinnosti EEI <0,23, expanznú nádobu 8 l
- manometer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer
- K dispozícii sú 2 modely v závislosti od prípadu použitia:
 1. MIV/E so vstavaným bivalentným elektrokotlom 6 kW pre trojfázové napájanie.
 2. MIV/H pre pripojenie externého kotla (plyn, kotle ON/OFF atď.)
- dodávané s montážnym rámom.
- Balenie: 2 obalové jednotky



S príslušenstvom GTW-08 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradenej regulácie (napr. Loxone)

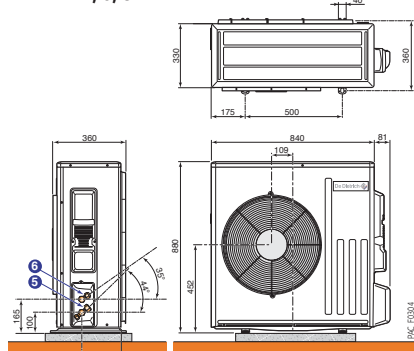
Nové ekologické chladivo s nízkym GWP



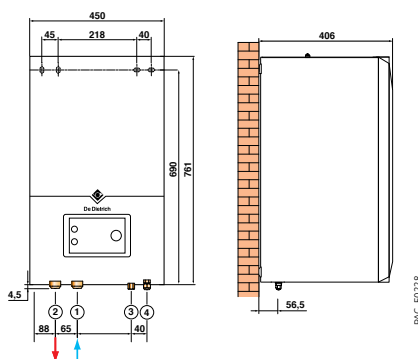
HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

1. Spiatočka vykurovania G 1"
2. Výstup vykurovania G 1"
3. Pripojenie výstupu z ext. kotla G 1" (len MIV/H)
4. Pripojenie spiatočky do ext. kotla G 1" (len MIV/H)
5. Pripojenie plyného chladiva :
- vyhrdlenie 1/2"
6. Pripojenie kvapaliny:
- vyhrdlenie 1/4"

AWHPR 4, 6, 8 MR



MIV-S 4-8/EM R32



Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda: +18 °C/+60 °C
Vonku: teplota: -20 °C/+35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia
podlahovým vykurovaním:
Voda: +18 °C/+25 °C

Vonkajšia teplota: +10 °C/+46 °C
Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar

MODEL

	AWHPR	4 MR	6 MR	8 MR
Energetická účinnosť vykurovania		A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon pri +7 °C/+35 °C (1)	kW	4,60	6,40	7,60
SCOP (35 °C/55 °C)		4,50/3,44	4,52/3,38	4,50/3,34
Vykurovací faktor COP pri +7 °C/+35 °C (1)		5,2	5,21	5,1
Tepelný výkon pri -7 °C/+35 °C (1)	kW	2,93	4,11	6,13
Vykurovací faktor COP pri -7 °C/+35 °C (1)		3,17	3,08	3,03
Elektrický príkon (1)	kWe	0,90	1,45	2,15
Menovitý prúd (1)	A	4,25	6,57	8,99
Menovitý prietok vody pri Δt = 5 K	m³/h	0,7	0,99	1,42
η _s (35 °C/55 °C) podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2.8.2013	%	177	178	177
η _s (35 °C/55 °C) podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	179	180	179
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku	mbar	650	550	300
Menovité množstvo vzduchu	m³/h	2070	2070	2184
Napájacie napätie vonkajšej jednotky	V	230 V~	230 V~	230 V~
Rozbehový prúd	A	5	5	5
Akustický výkon / akustický tlak v 5m (2)	dB[A]	54/32	54/32	55/33
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 7 ° / 35 ° C - výkon 30%	dB[A]	43	43	44
Chladivo R32	kg	1,2	1,2	1,2
Prepojenie chladiva (kvapalina-plyn)	palce	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Max. dĺžka potrubia bez doplnenia chladiva	m	10	10	10
Hmotnosť bez náplne - vonkajšia jednotka / vnútorný modul MIV	kg	54/32	54/32	54/32

(1) Režim vykurovania: teplota vonkajšieho vzduchu/teplota vody na výstupe podľa normy EN 14511-2.

(2) tichý režim

CENA BEZ DPH

	AWHPR	4 MR	6 MR	8 MR
Alezio R32 S/E (s elektrokotlom)	Obj. číslo	7792409	7792410	7792411
	Cena v € bez DPH	5 350,00	5 570,00	6 210,00
Alezio R32 S/H (pre pripojenie externého kotla)	Obj. číslo	7792412	7792413	7792414
	Cena v € bez DPH	5 350,00	5 570,00	6 210,00

PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 20

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“



Vnútorný
modul 100%
vyrobený vo
Francúzsku



works with
Loxone

EASYLIFE

Alezio S

11 až 14,65 kW



prednosti produktu

Veľmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupná teplota 60°C



HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- ① Spiatočka vykurovania G 1"
- ② Výstup vykurovania G 1"
- ③ Pripojenie výstupu z ext. kotla G 1" (iba MIV/H)
- ④ Pripojenie spiatočky do ext. kotla G 1" (iba MIV/H)
- ⑤ Pripojenie plynu:
 - AWHP 11, 16 TR: 5/8" vyhrdlenie
 - MIV: 5/8" vyhrdlenie
- ⑥ Pripojenie kvapaliny:
 - AWHP 11, 16 TR: 3/8" vyhrdlenie
 - MIV: 3/8" vyhrdlenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorom, zložené z vonkajšej jednotky AWHP a vnútorného modulu MIV.

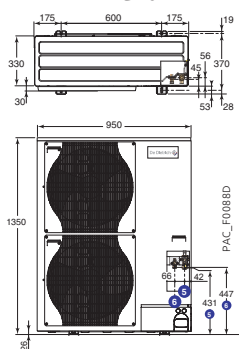
- Prevádzka až do -20°C
- Prepínanie pre podlahové (radiátorové) vykurovanie a ohrev TV
- Chladenie do systému podlahového vykurovania (S TEPLITOU CHLADIACEJ VODY MAX. 18°C !)
- Verzia TR pre trojfázové
- Vonkajšia jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Scroll (Technológia DC Invertor) s modulovaným výkonom. Vykurovací faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
 - výparník zložený z medených rúrok a hliníkových lamiel
 - dva helikoidné ventilátory s premennými otáčkami pre tichú prevádzku
 - nádobu chladiva (Power receiver) pre zlepšenie výkonu a ochranu kompresora pred nasatím kvapalného chladiva
 - elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, poistné presostaty HP/LP

- invertor pre riadenie výkonu kompresora (minimálny rozbehový prúd)

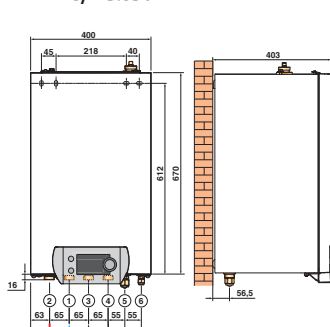
- Vnútorný hydraulický modul MIV-S obsahuje:
 - ekvitermickú reguláciu (v závislosti od vonkajšej teploty) s jednoduchým ovládacím panelom. Môže riadiť až dva vykurovacie okruhy a ohrev TV.
 - kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom
 - hydraulickú spojku
 - obehové čerpadlo vykurovania s indexom energetickej účinnosti EEI <0,23, expanznú nádobu 8 l
 - manometer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer
- K dispozícii sú 2 modely v závislosti od prípadu použitia:
 1. MIV/E so vstavaným bivalentným elektrokotlom 9 kW pre trojfázové napájanie.
 2. MIV/H pre pripojenie externého kotla (plyn, iné zdroje ovládané zap. ON/OFF atď.)
- Dodávané s montážnym rámom.
- Balenie: 2 obalové jednotky



AWHP 11 a 16 TR



MIV-S/E alebo H



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C
Vonk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Vonkajšia teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximálny prevádzkový
tlak: 3 bar

MODEL

	AWHP	11 TR	16 TR
Energetická účinnosť vykurovania			
Tepelný výkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	11,39	14,65
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,54/3,20	4,45/3,10
Vykurovací faktor COP pri + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,65	4,22
Tepelný výkon pri - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	8,09	9,83
Vykurovací faktor COP pri - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,88	2,74
Elektrický príkon (1)	kWe	2,45	3,47
Menovitý prúd (1)	A	3,8	5,39
Menovitý prietok vody pri Δt = 5 K	m³/h	1,96	2,45
η _p podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2.8.2013	%	132	130
η _p podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	134	132
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku	mbar	110	35
Menovité množstvo vzduchu	m³/h	6000	6000
Napájacie napätie vonkajšej jednotky	V	400 V3~	400 V3~
Rozbehový prúd	A	3	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	64,8/39,4	64,5/43,4
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 77/35°C - výkon 30 %	dB[A]	58	58
Chladivo R410A	kg	4,60	4,60
Prepojenie chladiva (kvapalina-plyn)	palce	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. dĺžka potrubia bez doplnenia chladiva	m	10	10
Hmotnosť bez náplne - vonkajšia jednotka / vnútorný modul MIV	kg	118/37	130/37

(1) Režim vykurovania: teplota vonkajšieho vzduchu / teplota vody na výstupe

(2) Pri použití sady EH572

CENA BEZ DPH

	AWHP	11 TR	16 TR
Alezio S/E (s elektrokotlom)	Obj. číslo	T7610021	T7610025
	Cena v € bez DPH	7 880,00	8 720,00
Alezio S/H (pre pripojenie externého kotla)	Obj. číslo	T7610020	T7610024
	Cena v € bez DPH	7 770,00	8 720,00

PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 20

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“



Vnútorný
modul 100%
vyrobený vo
Francúzsku



TEPELNÉ ČERPADLÁ

EASYLIFE



Alezio S R32 COMPACT

4 – 6 – 8 kW



works with
Loxone

Jednoduché a výkonné riešenie vnútorného modulu tepelného čerpadla Alezio predovšetkým pre novostavby

- Kompaktné a ľahko integrované s pôdorysom 551x562 mm, výškou 2200 mm a možnosťou umiestnenia napríklad do šatníkovej skrine.
- Vynikajúci hlukový komfort s vnútorným akustickým výkonom iba 36 dB (A) spĺňa najprísnejšie požiadavky
- Vysoká flexibilita, inštalácia vo všetkých fázach výstavby
- Pri vstavaní do skrine sa jedná o „neviditeľný“ a „nepočuteľný“ zdroj tepla

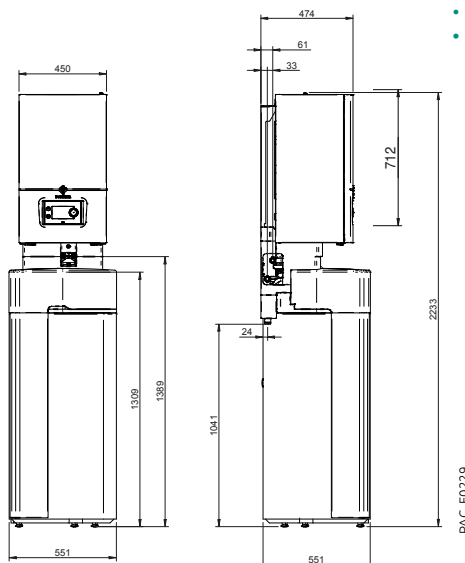
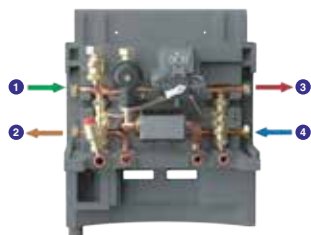
Výhody:

- Jednoduchá inštalácia s možnosťou hydraulického pripojenia v akejkoľvek fáze výstavby
- Multifunkčná hydraulická sada má integrované všetky dôležité súčasti: filterbal, uzatváracie ventily, prepínací ventil kúrenia/TV, poistný ventil 7 bar, spätnú klapku, hydraulický odpojovač a dopúšťanie vody s jednoduchou manipuláciou
- Dodanie v samostatných baleniach
- Funkcia vysušania podlahového vykurovania, je možné využiť aj integrovaný 9kW elektrický kotol
- Tolerancia +/- 2 cm pre presné nastavenie na konečnú výšku podlahy
- Balenie: 3 obalové jednotky

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- Prívod studenej vody G 3/4"
- Výstup TV G 3/4"
- Výstup do kúrenia G 3/4"
- Spätočka z kúrenia G 3/4"
- Plynné chladivo 1/2"
- Kvapalné chladivo 1/4"
- Vypúšťací ventil hydraulického modulu Ø 32 mm

Hydraulická prepojovacia sada



S príslušenstvom GTW-08 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradených regulácií (napr. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkym GWP



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C
Vonk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Vonk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar

Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar

CENA BEZ DPH

ALEZIO S R32 COMPACT

4 MR

6 MR

8 MR

Alezio S/E Compact

Obj. číslo

7792406

7792407

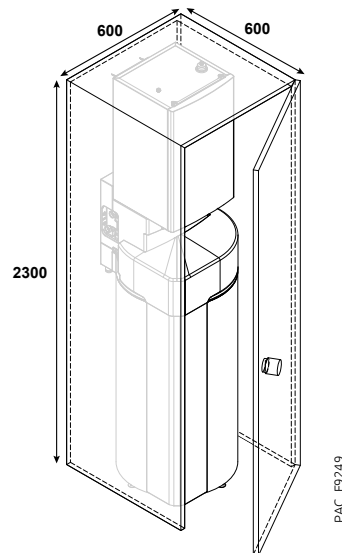
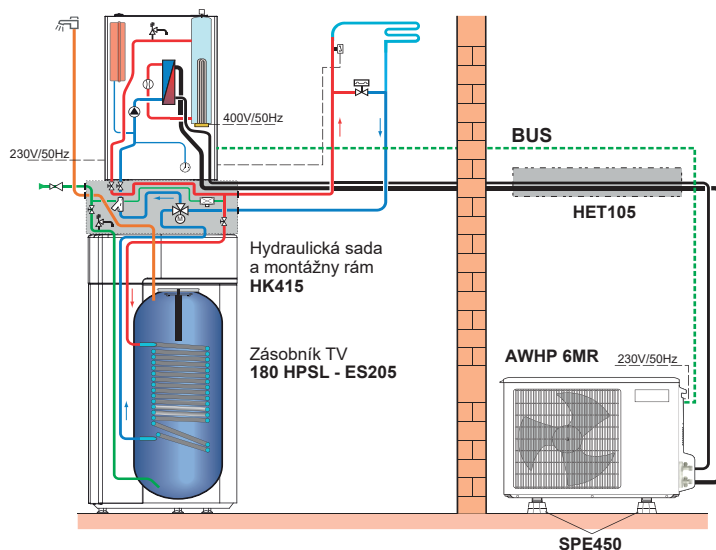
7729408

Cena v € bez DPH

6 750,00

7 070,00

7 920,00



Minimálne rozmery pre inštaláciu do skrine

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“



Vnútorný
modul 100%
vyrobený vo
Francúzsku



EASYLIFE



Alezio S COMPACT

11 až 14,65 kW



works with
Loxone

Jednoduché a výkonné riešenie vnútorného modulu tepelného čerpadla Alezio predovšetkým pre novostavby.

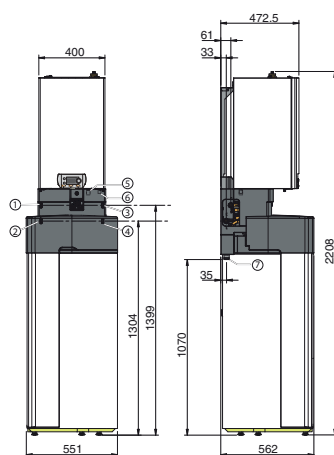
- Kompaktné a jednoducho integrovateľné s pôdorysom 551x562 mm, výškou 2200 mm a možnosťou umiestnenia napríklad do šatníkovej skrine.
- Vynikajúci hlukový komfort s vnútorným akustickým výkonom iba 36 dB (A) spĺňa najprísnejšie požiadavky
- Vysoká flexibilita, inštalácia vo všetkých fázach výstavby
- Pri vstavaní do skrine ide o „neviditeľný“ a „nepočuťelný“ zdroj tepla

Výhody:

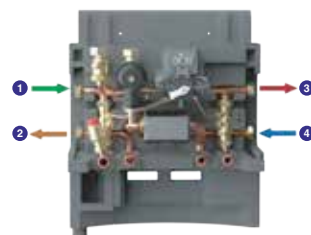
- Jednoduchá inštalácia s možnosťou hydraulického pripojenia v akejkoľvek fáze výstavby
- Multifunkčná hydraulická sada má integrované všetky dôležité súčasti: filterball, uzatváracie ventily, prepínací ventil vykurovania/TV, poistný ventil 7 bar, spätnú klapku, hydraulický oddeľovač a dopúšťanie vody s jednoduchou manipuláciou
- Dodanie v samostatných baleniach
- Funkcia vysušania podlahového vykurovania, je možné využiť aj integrovaný 9kW elektrický kotol
- Tolerancia +/- 2cm pre presné nastavenie na konečnú výšku podlahy
- Balenie: 3 obalové jednotky

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- Prívod studenej vody G 3/4"
- Výstup TV G 3/4"
- Výstup do kúrenia G 3/4"
- Späťotok z kúrenia G 3/4"
- Plynné chladivo 5/8"
- Kvapalné chladivo 3/8"
- Vypúšťací odtok hydraulického modulu Ø 32 mm



Hydraulická prepojovacia sada



TECHNICKÉ ÚDAJE

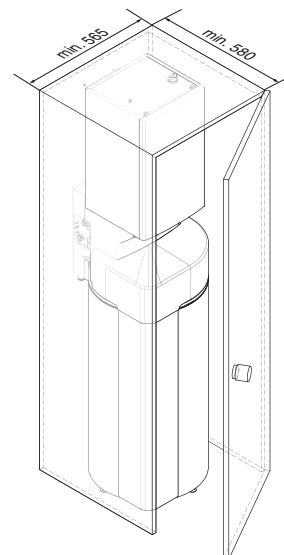
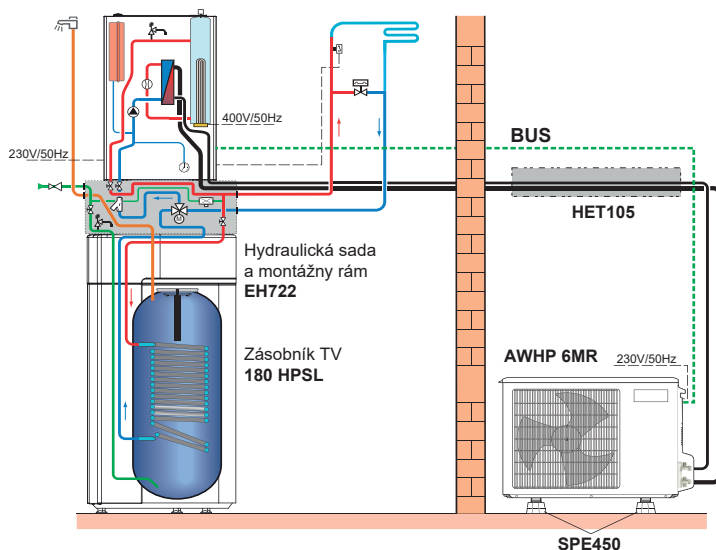
Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C
Vonk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Vonk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar

CENA BEZ DPH

Alezio S COMPACT	Obj. číslo	11 TR	16 TR
Alezio S/E Compact		T7683649	T7683651
	Cena v € bez DPH	9 350,00	10 400,00

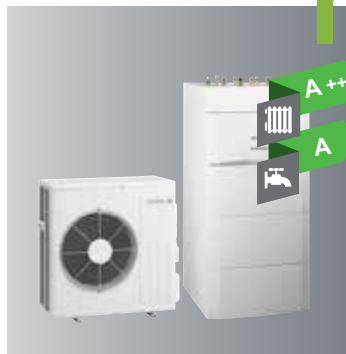


Minimálne rozmery pre inštaláciu do skrine

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“ S OHRIEVAČOM TV VSTAVANÝM DO MIV

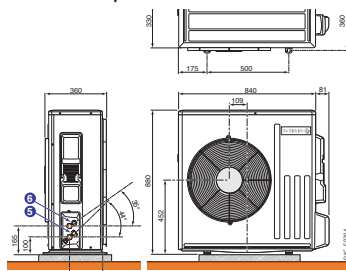
EASYLIFE



HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- ① Výstup do vykurovania G 1"
- ② Pripojenie výstupu z ext. kotla G 3/4" (len MIV/H)
- ③ Spiatočka do ext. kotla G 3/4" (len MIV-H)
- ④ Spiatočka z vykurovania G 1"
- ⑤ Pripojenie plyného chladiča 1/2"
- ⑥ Pripojenie kvapalného chladiča 1/4"
- ⑦ Výstup TV G 3/4"
- ⑧ Vstup studenej vody G 3/4"
- ⑨ Výstup 2. okruhu G 1" (príslušenstvo EH858)
- ⑩ Spiatočka 2. okruhu G 1" (príslušenstvo EH858)
- ⑪ Odtok Ø 32 mm

AWHP 4 MR, 6 MR a 8 MR



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda +18 °C/+60 °C
Vonkajšia teplota: -20 °C/+35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime
chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: +18 °C/+25 °C
Vonkajšia teplota: +10 °C/+46 °C

Okruh vykurovania:
Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar
Maximálna prevádzková teplota: 95 °C pre
verziu H a 75 °C pre verziu E

Okruh TV:
Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
Maximálna prevádzková teplota: 65 °C

MODEL

	AWHPR V200	4 MR	6 MR	8 MR
Energetická účinnosť vykurovania/prípravy TV				
Tepelný výkon pri +7 °C/+35 °C (1)	kW	4,60	6,40	7,60
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,48/3,43	4,5/3,37	4,48/3,21
Vykurovací faktor COP pri +7 °C/+35 °C (1)		5,2	5,21	5,1
Tepelný výkon pri -7 °C/+35 °C (1)	kW	2,93	4,11	6,13
Vykurovací faktor COP pri -7 °C/+35 °C (1)		3,17	3,08	3,03
Elektrický príkon pri +7 °C/+35 °C (1)	kWe	0,90	1,5	2,15
η_p podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2.8.2013	%	177/135	178/132	177/131
η_p podľa smernice EÚ 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	179/137	180/134	179/133
Menovitý prietok pri $\Delta t = 5$ K	m³/h	0,7	0,99	1,42
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku pri $\Delta t = 5$ K	mbar	650	550	300
Menovité množstvo vzduchu	m³/h	2650	2700	3300
Napájacie napätie vonkajšej jednotky/Rozbehový prúd	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Akustický výkon/akustický tlak v 5m (2)	dB[A]	54/32	54/32	55/33
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	43	43	44
Chladiivo R32	kg	1,2	1,2	1,2
Max. dĺžka potrubia bez doplnenia chladiča	m	10	10	10
Objem ohrievača TV	l	177	177	177
Max. objem úžitkovej vody (Vmax) (5)	l	243	254	251,2
Doba ohrievacieho cyklu (5)	h	1h40	2 h 00	1 h 58
Vykurovací faktor teplej vody		3,0	2,72	2,72
Hmotnosť vonkajšej jednotky/vnútrného modulu (s ohrievačom TV)	kg	54/138	54/138	54/138

(1) Režim vykurovania: teplota vonkajšieho vzduchu/teplota vody na výstupe podľa normy EN 14511-2. (2) tichý režim (5) Doba ohrievacieho cyklu podľa normy NF EN 16147: L.

CENA BEZ DPH

	AWHPR	4 MR	6 MR	8 MR
Alezio S/E V200 (s elektrokotlom)	Obj. číslo	7790396	7790400	7790402
	Cena v € bez DPH	6 750,00	7 070,00	7 920,00
Alezio S/H V200 (pre pripojenie externého kotla)	Obj. číslo	7790394	7790398	7790401
	Cena v € bez DPH	6 750,00	7 070,00	7 920,00

Alezio S V200 R32

4 – 6 – 8 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Invertor, skladá sa z vonkajšej jednotky, vnútorného modulu MIV S V200 so zásobníkom TV s činným objemom 180 l.

- Prevádzka až do -20 °C
- Verzia MR pre jednofázové napájanie
- Chladenie do systému podlahového vykurovania (S TEPLOU CHLADIACEJ VODY MAX. 18 °C !)
- Technológia Invertor umožňuje obmedziť rozbehový prúd a plynule riadiť výkon v rozsahu 30-100%
- Vonkajšia jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary (technológia DC Inverter)
 - výparník zložený z medených rúrok a hliníkových lamiel
 - ventilátor s premennými otáčkami pre tichú prevádzku
 - elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, čidlo tlak/teplota
- Vnútrohydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:
 - ekvitermickú reguláciu (v závislosti na vonkajšej teplote) s farebným ovládacím panelom
 - kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom



prednosti produktu

Velmi výhodná cena
COP až 5,21
Max. výstupná teplota 60 °C

- hydraulický spojku
- obehové čerpadlo s indexom energetickej účinnosti EEI < 0,23
- expanznú nádobu 8 l
- elektronický tlakomer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer
- Zásobník TV 180 l, smaltovaný s rúrkovým výmenníkom, prepájacie potrubie súčasťou balenia, ochrana pomocou horčíkovej anódy
- K dispozícii sú dva modely v závislosti od použitia:
 1. MIV/E so vstavaným bivalentným elektrokotlom 6 kW pre trojfázové napájanie
 2. MIV/H pre pripojenie externého kotla (plyn, tuhé palivá atď.)
- Balenie: 2 až 3 obalové jednotky podľa modelu



S príslušenstvom GTW-08 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradenej regulácie (napr. Loxone)

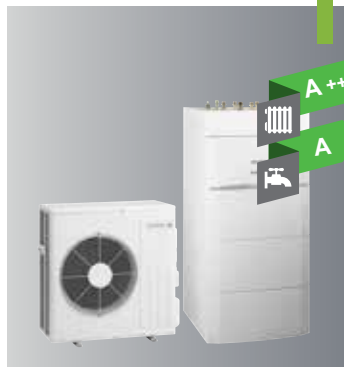
Nové ekologické chladiivo s nízkym GWP



TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“ S OHRIEVAČOM TV VSTAVANÝM DO MIV

EASYLIFE



HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- ① Výstup do kúrenia G 1"
- ② Pripojenie výstupu z ext. kotla G 3/4" (iba MIV/H)
- ③ Spiatočka do ext. kotla G 3/4" (iba MIV-H)
- ④ Spiatočka z kúrenia G 1"
- ⑤ Pripojenie plyného chladiva 5/8"
- ⑥ Pripojenie kvapalného chladiva 3/8"
- ⑦ Výstup TV G 3/4"
- ⑧ Vstup studenej vody G 3/4"
- ⑨ Výstup 2. okruhu G 1" (príslušenstvo EH858)
- ⑩ Spiatočka 2. okruhu G 1" (príslušenstvo EH858)
- ⑪ Odtok Ø 32 mm

Alezio S V200

11 až 14,65 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Invertor, skladá sa z vonkajšej jednotky, vnútorného modulu MIV S V200 so zásobníkom TV s činným objemom 180 l.

- Prevádzka až do -20°C
- Verzia MR pre jednofázové alebo TR pre trojfázové napájanie
- Chladenie do systému podlahového vykurovania (S TEPLITOU CHLADIACEJ VODY MAX. 18°C !)
- Technológia Invertor umožňuje obmedziť rozbehový prúd a plynule riadiť výkon v rozsahu 30-100%
- Vonkajšia jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Scroll (technológia DC Invertor)
 - výparník zložený z medených rúrok a hliníkových lamiel
 - jeden alebo dva ventilátory s premennými otáčkami pre tichú prevádzku
 - nádobu s chladivom (Power receiver) pre zvýšenie výkonu a ochranu kompresora
 - elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, poistné presostaty HP/LP

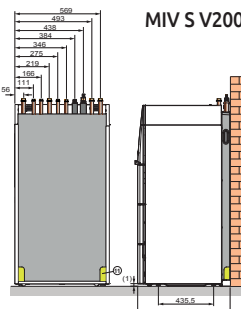
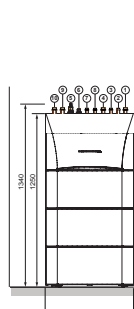
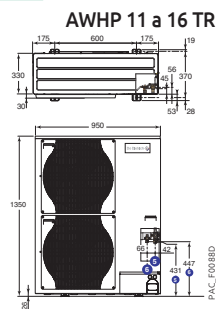


prednosti produktu

Veľmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupná teplota 60°C

Vnútorný hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- ekvitermickú reguláciu (v závislosti od vonkajšej teploty) s jednoduchým ovládacím panelom
- kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom
- hydraulickú spojku
- obehové čerpadlo s indexom energetické účinnosti EEI<0,23
- expanznú nádobu 8 l
- elektronický tlakomer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer
- Zásobník TV s činným objemom 180 l, smaltovaný s rúrkovým výmenníkom, prepájacie potrubie súčasťou balenia, ochrana pomocou horčíkovej anódy
- K dispozícii sú dva modely v závislosti od použitia:
 1. MIV/E so vstavaným bivalentným elektrokotlom 9 kW pre trojfázové napájanie
 2. MIV/H pre pripojenie externého kotla (plyn, iné zdroje ovládané zap. ON/OFF atď.)
- Balenie: 2 až 3 obalové jednotky podľa modelu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda + 18 °C/+ 60 °C
Vonkajšia teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Vonkajšia teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Okruh vykurovania:
Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar
Maximálna prevádzková teplota: 95 °C pre verziu H a 75 °C pre verziu E

Okruh TV:
Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
Maximálna prevádzková teplota: 65 °C

MODEL

	AWHP... V200	11 TR	16 TR
Energetická účinnosť vykurovania/prípravy TV		A++/A	A++/A
Tepelný výkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	11,39	14,65
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,54/3,20	4,45/3,10
Vykurovací faktor COP pri + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,65	4,22
Tepelný výkon pri - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	8,09	9,83
Vykurovací faktor COP pri - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,88	2,75
Elektrický príkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)	kWe	2,45	3,47
η_p podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2.8.2013	%	132	130
η_p podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	134	132
Menovitý prietok pri $\Delta t = 5$ K	m³/h	1,96	2,53
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku pri $\Delta t = 5$ K	mbar	250	-
Menovité množstvo vzduchu	m³/h	6000	6000
Napájacie napätie vonkajšej jednotky/Rozbehový prúd	V/A	400 V3~/3	400 V3~/3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	64,8/39,4	64,5/43,4
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 7°/35°C - výkon 30 %	dB(A)	58	58
Chladivo R410A	kg	4,6	4,6
Max. dĺžka potrubia bez doplnenia chladiva	m	10	10
Objem ohrievača TV	l	177	177
Max. objem úžitkovej vody (Vmax) (5)	l	231	231
Doba ohrievacieho cyklu (5)	h	1 h 33	1 h 11
Vykurovací faktor teplej vody		2,72	2,72
Hmotnosť vonkajšej jednotky/vnútorného modulu (s ohrievačom TV)	kg	118/131	130/131

(1) Režim vykurovania: teplota vonkajšieho vzduchu / teplota vody na výstupe. Merané podľa EN 14511-2. (2) Pri použití sady EH572 (5) Doba ohrievacieho cyklu podľa normy NF EN 16147: L.

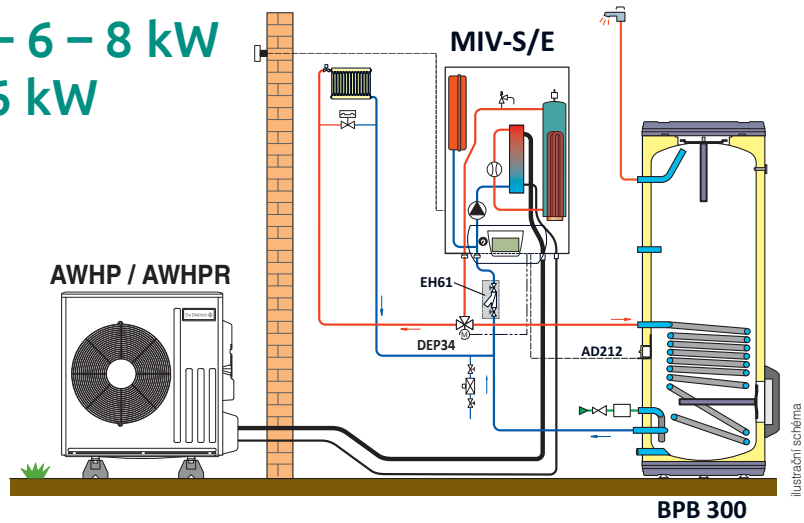
CENA BEZ DPH

	AWHP	11 TR	16 TR
Alezio S/E V200 (s elektrokotlom)	Obj. číslo	T7693001	T7693005
	Cena v € bez DPH	9 350,00	10 400,00
Alezio S/H V200 (pre pripojenie externého kotla)	Obj. číslo	T7693000	T7693004
	Cena v € bez DPH	9 350,00	10 400,00

ZOSTAVA

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

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



POPIS – SÚČASTI SETU

Tepelné čerpadlo Alezio S R32 alebo Alezio S

Prepínací ventil kúrenia / TV

Ohrievač TV BPB 300

Čidlo teplej vody pre MIV-S

BALENIE

OBJ. ČÍSLO

vid. tabuľka nižšie

DEP34

EC611 100018095

AD212 100000030

CENA SETU CELKOM BEZ DPH

	AWHPR	4 MR	6 MR	8 MR	AWHPR	11 TR	16 TR
Alezio S R32 + TV BPB 300 + súčasti setu	Obj. číslo	7792440	7792460	7792480	Obj. číslo		
	Cena v € bez DPH	6 530,00	6 850,00	7 710,00	Cena v € bez DPH		
Alezio S + TV BPB 300 + súčasti setu	Obj. číslo				Obj. číslo	7694511	7694516
	Cena v € bez DPH				Cena v € bez DPH	9 210,00	10 280,00

TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA „MONOBLOK“



Vnútorný
modul 100%
vyrobený vo
Francúzsku



works with
Loxone

EASYLIFE



Alezio M

6 až 12 kW



prednosti produktu

Veľmi výhodná cena
COP až 4,83
Max. výstupná teplota 60°C

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- 1) Spiatočka vykurovania G 1"
- 2) Výstup vykurovania G 1"
- 3) Výstup z vonkajšej jednotky 1"
- 4) Spiatočka do vonkajšej jednotky 1"

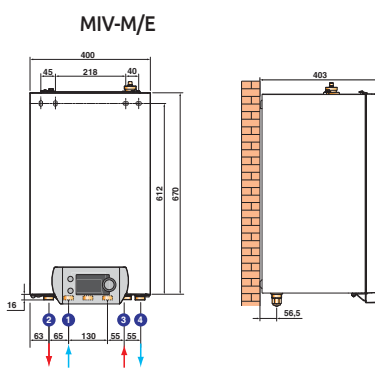
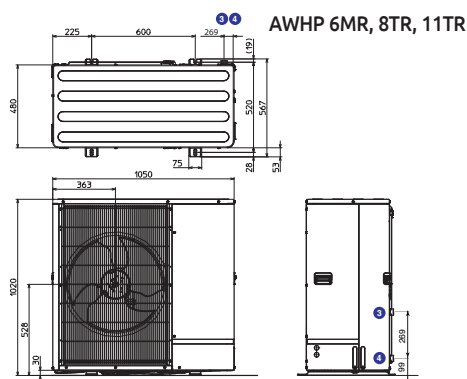
Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorom, zložené z vonkajšej jednotky AWHP a vnútorného modulu MIV. Prepojenie medzi nimi je s vykurovacou vodou (nemrznúcou zmesou).

- Prevádzka až do -20 °C
- Prepínanie pre podlahové (radiátorové) vykurovanie a ohrev TV
- Chladenie do systému podlahového vykurovania (S TEPLITOU CHLADIACEJ VODY MAX. 18°C !)
- Verzia MR pre jednofázové napájanie alebo TR pre trojfázové
- Vonkajšia jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technológia DC Invertor) s modulovaným výkonom. Vykurovací faktor COP až 4,92 (+7/+35 °C).
 - výparník zložený z medených rúrok a hliníkových lamiel
 - kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom
 - jeden helikoidný ventilátor s premennými otáčkami pre tichú prevádzku

- nádobu chladiva (Power receiver) pre zlepšenie výkonu a ochranu kompresora pred nasatím kvapalného chladiva
- elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, poistné presostaty HP/LP
- invertor pre riadenie výkonu kompresora (minimálny rozbehový prúd)
- Vnútorný hydraulický modul MIV-M obsahuje:
 - ekvitermickú reguláciu (v závislosti od vonkajšej teploty) s jednoduchým ovládacím panelom. Môže riadiť až dva vykurovacie okruhy a ohrev TV.
 - hydraulickú spojku
 - obehové čerpadlo vykurovania s indexom energetickej účinnosti EEI <0,23, expanznú nádobu 8l
 - manometer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer, vstavený bivalentný elektrokontrol 9 kW pre trojfázové napájanie
- Dodávané s montážnym rámom.
- Balenie: 2 obalové jednotky



S príslušenstvom GTW-08 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradenej regulácie (napr. Loxone)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C
Vonk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Vonkajšia teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar

MODEL

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Energetická účinnosť vykurovania		A++	A++	A++
Tepelný výkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	6	9	11,2
Vykurovací faktor COP pri + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,83	4,51	4,54
Tepelný výkon pri - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Vykurovací faktor COP pri - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický príkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Menovitý prúd (1)	A	6,57	8,99	3,8
Menovitý prietok vody pri Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _p podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2.8.2013	%	137	136	132
η _p podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	139	138	134
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku	mbar	490	290	110
Menovité množstvo vzduchu	m³/h	2940	2940	3000
Napájacie napätie vonkajšej jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozbehový prúd	A	5	5	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 7°/35°C - výkon 30 %	dB(A)	43	43	45
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Hmotnosť bez náplne - vonkajšia jednotka / vnútorný modul MIV	kg	97/32	110/32	131/35

(1) Optimálne hodnoty v režime kúrenia: teplota vonkajšieho vzduchu / teplota vody na výstupe
(2) Pri použití sady EH572

CENA BEZ DPH

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Alezio M/E (s elektrokotlom)	Obj. číslo	M7610015	M7610017	M7610021
Cena v € bez DPH		7 920,00	8 350,00	9 420,00

TEPELNÉ ČERPADLÁ

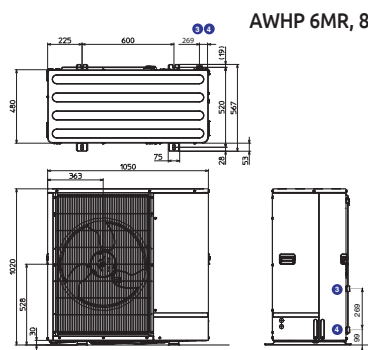
TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA MONOBLOK S OHRIEVAČOM TV VSTAVANÝM DO MIV

EASYLIFE



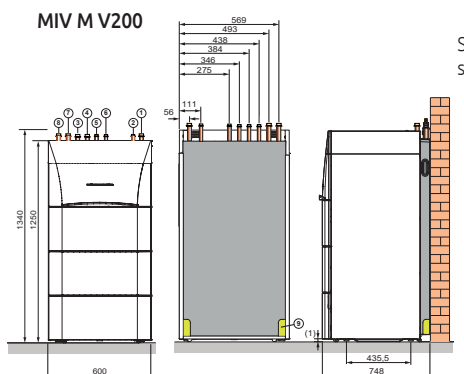
HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- ① Výstup do kúrenia G 1"
- ② Spiatočka z kúrenia G 1"
- ③ Výstup z vonkajšej jednotky 1"
- ④ Vstup do vonkajšej jednotky 1"
- ⑤ Výstup TV G 3/4"
- ⑥ Vstup studenej vody G 3/4"
- ⑦ Výstup 2. okruhu G 1" (príslušenstvo EH858)
- ⑧ Spiatočka 2. okruhu G 1" (príslušenstvo EH858)
- ⑨ Odtok Ø 32 mm



AHPW 6MR, 8TR, 11TR

MIV M V200



6000

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda + 18 °C/+ 60 °C
Vonkajšia teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Hraničné prevádzkové teploty v režime
chladenia podlahovým vykurovaním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Vonkajšia teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Okruh vykurovania:
Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar
Maximálna prevádzková teplota: 95 °C pre
verziu H a 75 °C pre verziu E

Okruh TV:
Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
Maximálna prevádzková teplota: 65 °C

MODEL

	AHPW... V200	6 MR	8 TR	11 TR
Tepelný výkon pri + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	6	9	11,2
Vykurovací faktor COP pri + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,83	4,51	4,54
Tepelný výkon pri - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Vykurovací faktor COP pri - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický príkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Menovitý prúd (1)	A	6,57	8,99	3,8
Menovitý prietok vody pri Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _p podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2.8.2013	%	137	136	132
η _p podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	139	138	134
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku	mbar	490	290	110
Menovité množstvo vzduchu	m³/h	2940	2940	6000
Napájacie napätie vonkajšej jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozbehový prúd	A	5	5	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
Akustický výkon vonkajšej jednotky pri 7°/35°C - výkon 30 %	dB[A]	43	43	45
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Objem ohrievača TV	l	177	177	177
Max. objem úžitkovej vody (Vmax) (5)	l	254	251,2	231
Doba ohrievacieho cyklu (5)	h	2 h 00	1 h 58	1 h 33
Vykurovací faktor teplej vody		2,72	2,72	2,72
Hmotnosť vonkajšej jednotky/vnútroštrého modulu (s ohrievačom TV)	kg	97/130	110/130	131/130

(1) Optimálne hodnoty v režime kúrenia: teplota vonkajšieho vzduchu / teplota vody na výstupe. (2) Pri použití sady EH572 (5) Doba ohrievacieho cyklu podľa normy NF EN 16147: L.

CENA BEZ DPH

	AHPW	6 MR	8 TR	11 TR
Alezio M / E V200 (s elektrokotlom)	Obj. číslo	M7692992	M7692996	M7693001
Cena v € bez DPH		9 630,00	10 380,00	11 130,00

Alezio M V200

6 - 12 kW



prednosti produktu

Veľmi výhodná cena
COP až 4,83
Max. výstupná teplota 60 °C

- nádobu s chladivom (Power receiver) pre zvýšenie výkonu a ochranu kompresora
- elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, poistné presostaty HP/LP
- Vnútroštrý hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:
 - ekvitermickú reguláciu (v závislosti od vonkajšej teploty) s jednoduchým ovládacím panelom
 - hydraulickú spojku
 - obehové čerpadlo s indexom energetickej účinnosti EEL<0,23
 - expanznú nádobu 8 l
 - elektronický tlakomer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer
- Zásobník TV s činným objemom 180 l, smaltovaný s rúrkovým výmenníkom, prepájacie potrubie súčasťou balenia, ochrana pomocou horčíkovej anódy, vstavaný bivalentný elektrokotol 9 kW pre trojfázové napájanie
- Balenie: 2 až 3 obalové jednotky podľa modelu



S príslušenstvom GTW-08 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradenej regulácie (napr. Loxone)



PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH/VODA ALEZIO S + ALEZIO S R32

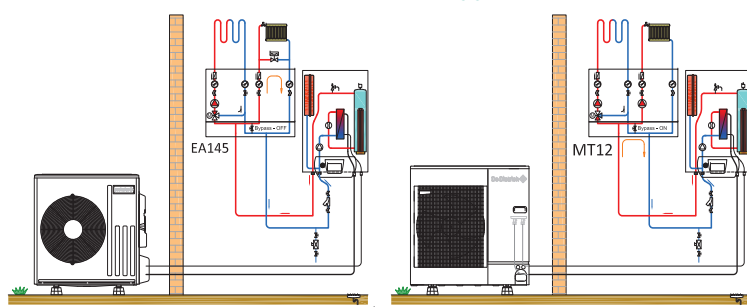
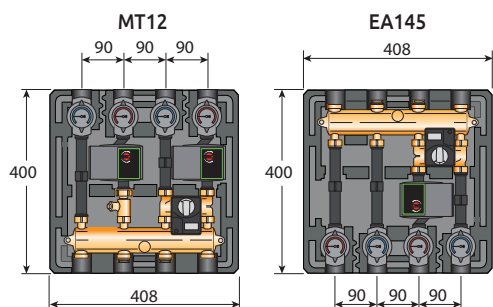
PRÍSLUŠENSTVO PRE ALEZIO S/M

PRÍSLUŠENSTVO

BALENIE OBJ. ČÍSLO.		CENA V € BEZ DPH
Elektrické vyhrievanie vane kondenzátu		
• l = 4 m, 48 W	PFP04	109,00
• l = 6 m, 72 W	PFP06	119,00
• l = 10 m, 136 W	PFP10	140,00
Samolepiaca hliníková páska 50mm/50m	2832515	26,00
T-lišta pre vykurovacie káble, dĺžka 0,5 m (balenie 20 ks)	35V2350009	23,00
Gulový ventil s filtrom 400 µm (filterball)	EH61 100004417	79,00
Magnetický filter	7697417	80,00
Odkalovací magnetický filter 1" do 50 kW	BFC1	320,00
Prepojovacia sada chladiva – potrubie	vid' str.: 30	
Rozvádzač RTP 1+3 fáze (pre TČ 4,5; 6-8 kW)	RTP1A	230,00
Rozvádzač RTP 3 fáze (pre TČ 11-16 kW)	RTP2A	250,00
Hydraulická sada 2. zmiešavací okruh MIV-4 S V200 s 3-cestným ventilom a čerpadlom + čidlo	EH858 7657050	780,00
Flexibilné hydraulické potrubie pre Alezio M (l=850mm)	EH19 100001369	52,00
Flexibilné hydraulické potrubie pre Alezio M (l=200mm)	EH20 7737129A	82,00
Izolačná sada pre chladenie s V200	EH859 7677244	130,00

HYDRAULICKÉ PRÍSLUŠENSTVO

BALENIE OBJ. ČÍSLO.		CENA V € BEZ DPH
Hydraulický modul pre 1 priamy a 1 zmiešavací okruh (1 obehové čerpadlo, rozdeľovač/zberač s bypassom)	EA145 100020169	860,00
Hydraulický modul pre 1 priamy a 1 zmiešavací okruh (2 obehové čerpadlá, rozdeľovač/zberač s bypassom)	MT12 7616233	1 150,00

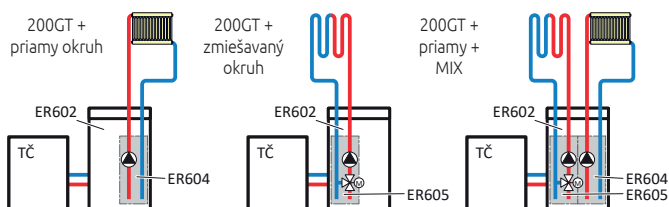
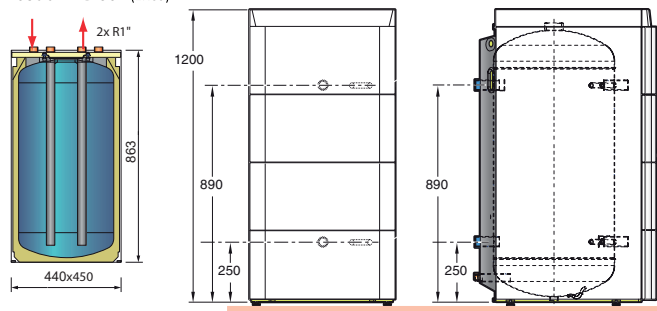


ODDEĽOVACIE A AKUMULAČNÉ ZÁSOBNÍKY

BALENIE OBJ. ČÍSLO.		CENA V € BEZ DPH
Vyrovňovací stacionárny/závesný zásobník B 80 T (80 l)	EH85 100008841	590,00
Akumulačný zásobník 200 GT	ER602 7607396	600,00
Prepojovacia sada + vrchný plech pre 200 GT	ER611 7611489	158,00
Čerpadlová skupina zmiešavaná do 200 GT	ER604 7610411	472,00
Čerpadlová skupina priama do 200 GT	ER605 7610412	315,00
Akumulačný zásobník 100l, kúrenie, chladenie	A480L38PGP55	630,00
Akumulačný zásobník 200l, kúrenie, chladenie	A480L47GG250	780,00
Akumulačný zásobník 300l, kúrenie, chladenie	A480L51GG250	970,00
Akumulačný zásobník 500l, kúrenie, chladenie	A480L55GG250	1 300,00
Akumulačný zásobník 800l, kúrenie, chladenie	A480L60GG570	2 310,00
Akumulačný zásobník 1000l kúrenie, chladenie	A480L62PGP75	2 540,00

Zásobník B 80T (EH85)

Zásobník 200GT (ER602)

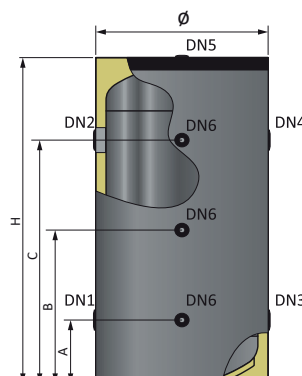


ZÁSOBNÍKY PRE SYSTÉMY KÚRENIA A CHLADENIA ACF

Izolácia: expandovaný tuhý polyuretán s 95% uzavretými bunkami.
- hrúbka 30 mm (100 litrov);
- hrúbka 50 mm (200-300-500 litrov).
Vonkajšia povrchová úprava: polystyrén, šedá farba RAL 9006.
Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
Maximálna prevádzková teplota: +95°C

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

Ceny zásobníkov 1500 ÷ 3000 litrov na vyžiadanie



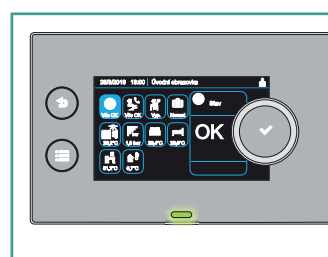
PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH/VODA ALEZIO S/M

PRÍSLUŠENSTVO REGULÁCIA ALEZIO S A ALEZIO M

VÝBER PRÍSLUŠENSTVA PODĽA PRIPOJENÝCH OKRUHOV

Typ okruhu	TV	priamy	mix	priamy + mix
Alezio S	AD212	štandardne (1)	EH783	EH783
Alezio S V200	štandardne	štandardne (1)	EH862	EH862

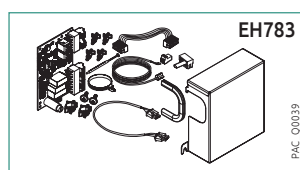
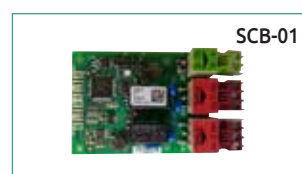


RIADIACI PANEL MK3

- Nový veľkoplošný celofarebný displej
- Intuitívne ovládanie v slovenskom jazyku
- Intuitívne symboly jednotlivých funkcií
- Konektivita so Smart TC° pre ovládanie cez internet

CENY PRÍSLUŠENSTVA REGULÁCIE

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Sada pre riadenie druhého okruhu pre MIV-S	EH783 7683828	180,00
Sada pre riadenie druhého okruhu pre MIV-S (R32)	HK416 7789286	180,00
Elektronická doska pre riadenie druhého okruhu pre MIV-S V200	EH862 7689751	160,00
Elektronická doska pre riadenie druhého okruhu pre MIV-S V200 (R32)	HK378 7785338	160,00
Sada pre pripojenie havarijného termostatu	HA255 7624902	30,00
Priestorový termostat SMART TC° (R-BUS drôtový bez gateway) pre pripojenie na Wi-Fi	AD324 7691375	248,00
Priestorový programovateľný termostat ON/OFF (káblové pripojenie)	AD337 7768817	132,00
Priestorový termostat ON/OFF (bezdrôtový)	AD338 7768818	213,00
Čidlo teplej vody pre MIV-S	AD212 100000030	40,00
Pripojovacia sada pre tichý chod vonkajšej jednotky (nie pre AWHP 4,5 MR)	EH572 7636899	25,00
Komunikačné rozhranie GTW08 L-Bus-ModBus	AD332 7721982	144,00
Elektronická doska SCB-01 pre režim chladenia	7635886	54,00
GTW-22 Smart bluetooth anténa	7792246	40,00



PRÍSLUŠENSTVO PRE PRÍPRAVU TV TEPELNÝM ČERPADLOM ALEZIO S

PRÍSLUŠENSTVO

BALENIE OBJ. ČÍSLO. CENA V € BEZ DPH

Prepínací ventil vykurovania/TV (potrebne doplniť čidlo AD212)

DEP34 250,00

Sada hydraulického pripojenia TČ/zásobník TV

EH149 100015468 90,00



UPOZORNENIE: pre tepelné čerpadlá Alezio S R32 vo výkonoch 4, 6 a 8 kW je nutné použiť zásobník TV s výmenníkom s minimálnou plochou 1,7 m². Doporučené sú napr. zásobníky De Dietrich Assure vid' str. 46.

PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio S/E R32

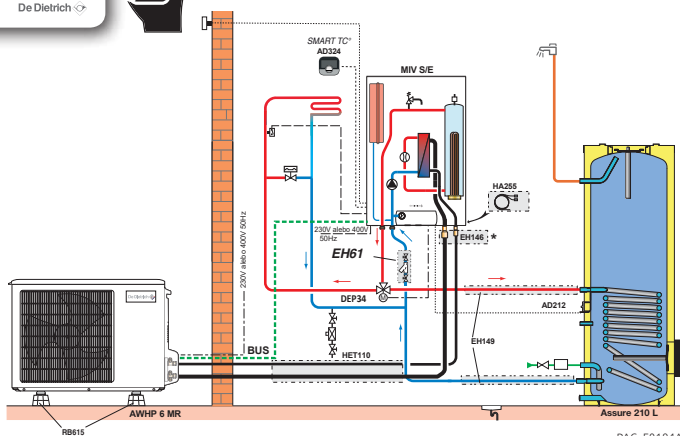
v novom vykurovacom systéme



- 1 priamy okruh podlahového vykurovania

POPIS

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 6 MR/E	- 7792410	5 570,00
Priestorový termostat SMART TC°	AD324 7691375	248,00
Sada pre pripojenie havarijného termostatu podlahového vykurovania	HA255 7624902	30,00
Prepínací ventil vykurovania/TV	DEP34	250,00
Sada hydraulického prepojenia TČ-zásobník TV	EH149 100015468	90,00
Zásobník TV Assure 210 L	7832555	1 550,00
Ďalšie eventuálne príslušenstvo		
- Prepojovacia sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110	186,00
- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 400 mm (balenie 2 ks)	RB615	80,00
Cena celkom v € bez DPH:		8 004,00



PAC_F0194A

Alezio S/H

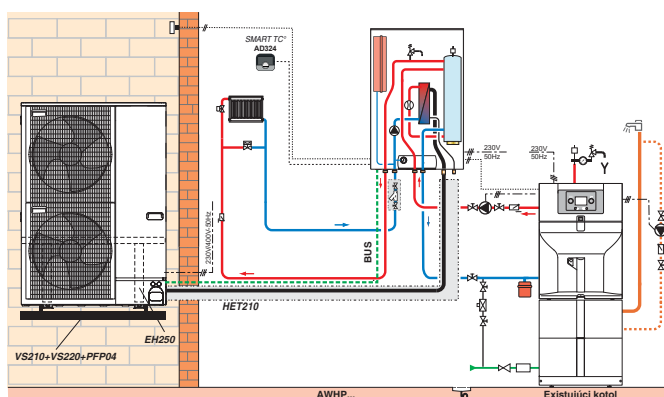
na doplnenie existujúcej inštalácie



- 1 okruh radiátorov
- existujúci stacionárny kotol

POPIS

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Tepelné čerpadlo Alezio S 11 TR/H	- T7610020	7 770,00
Programovateľný priestorový termostat	AD324 7691375	248,00
Gulový ventil s filtrom 400 µm (filterball)	EH61 100004417	79,00
Ďalšie eventuálne príslušenstvo		
- Prepojovacia sada chladiva 5/8" - 3/8", l=10m	HET210	296,00
- Pevné pozinkované konzoly - (balenie 2 ks)	MS402	60,00
- Vaňa na kondenzát - 1000x410 mm	VS210	70,00
- Držiak pre montáž na stenu - pre VS210	VS220	40,00
- Elektrické vyhrievanie vane kondenzátu	PFP04	109,00
Cena celkom v € bez DPH:		8 672,00



PAC_F0167C

ALEZIO S R32 COMPACT

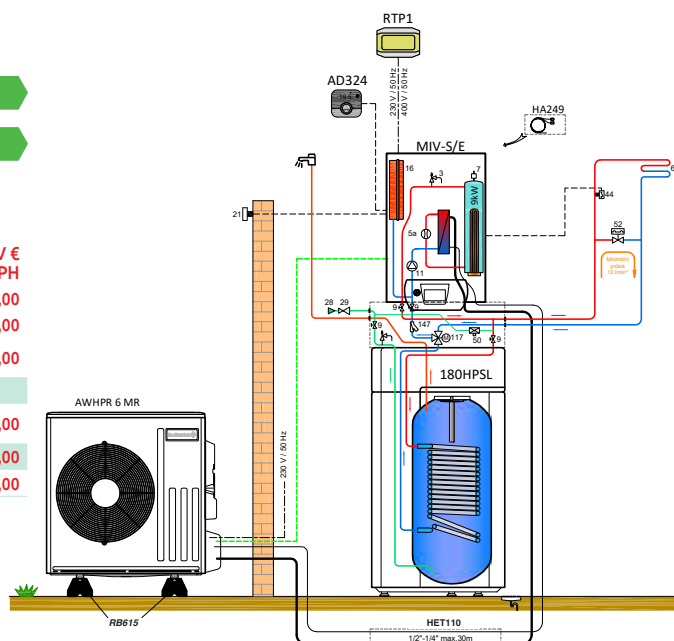
novostavba (bez technickej miestnosti)



- Vstavba do skrine 600 x 600 mm

POPIS

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Alezio S Compact R32 4 MR/E	- 7792406	6 750,00
Magnetický filter	7697417	80,00
Sada pre pripojenie havarijného termostatu podlahového vykurovania	HA255 7624902	30,00
Ďalšie eventuálne príslušenstvo		
- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 600 mm (balenie 2 ks)	RB615	80,00
- Prepojovacia sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110	186,00
Cena celkom v € bez DPH:		7 126,00



PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

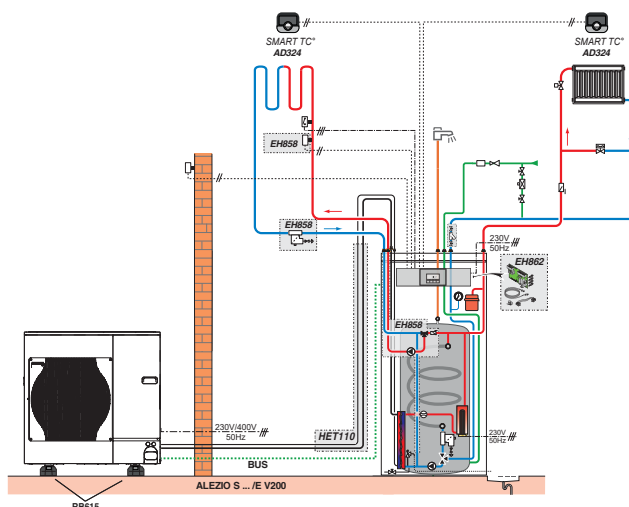
PRE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

Alezio S R32 V200

v novom vykurovacom systéme



- 1 priamy okruh
- 1 zmiešaný okruh podlahového vykurovania



PAC_F8501

POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E V200

Guľový ventil s filtrom 400 µm (filterball)

Sada pre MIV S V200 s 3-cestným ventilom a čerpadlom + čidlo

Riadiaca doska pre 2. zmiešaný okruh

Priestorový termostat SMART TC° pre pripojenie na Wi-Fi

Guľový ventil s filtrom 400 µm (filterball)

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Prepojovacia sada chladiva - potrubie 1/2"+1/4" - dĺžka 10 m

- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 600 mm (balenie 2 ks)

- Guľový ventil s filtrom 400 µm

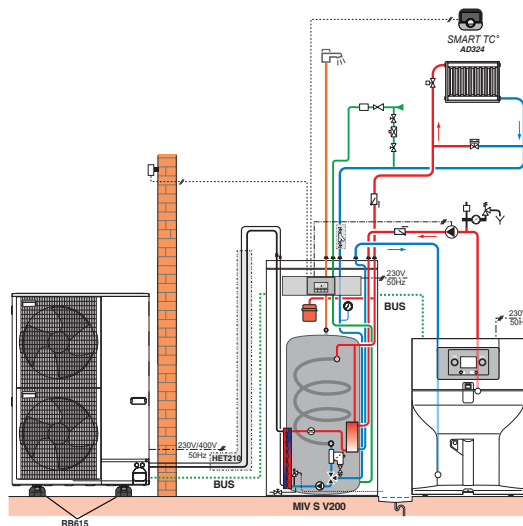
BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	7790402	7 920,00
súčasť dodávky		
EH858	7657050	780,00
EH862	7689751	160,00
2x AD324	7691375	2x 248,00
EH61	100004417	79,00
HET110		186,00
RB615		80,00
EH61	100004417	79,00
Cena celkom v € bez DPH:		9 780,00

Alezio S V200

Bivalentný plynový kotol



- radiátorový nezmiešaný okruh
- stacionárny plynový kotol



PAC_F8504

POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 16 TR/H V200

Guľový ventil s filtrom 400 µm (filterball)

Priestorový termostat SMART TC° pre pripojenie na Wi-Fi

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Prepojovacia sada chladiva - potrubie 5/8"+3/8" - dĺžka 10 m

- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 600 mm (balenie 2 ks)

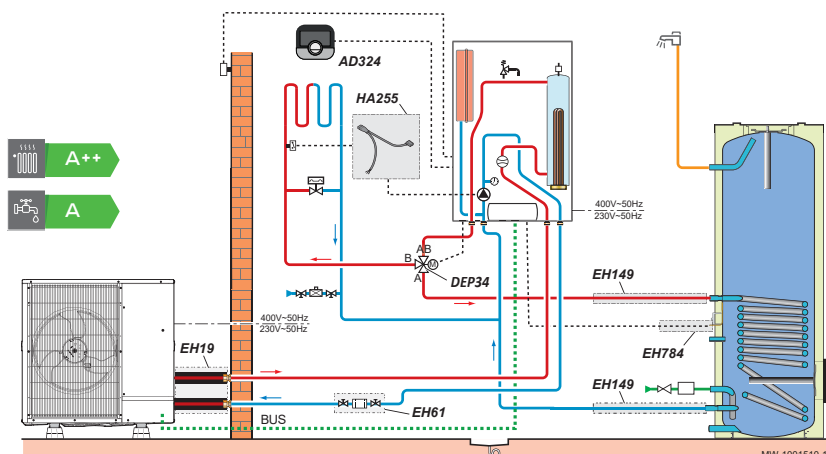
BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	T7693004	10 400,00
súčasť dodávky		
AD324	7691375	248,00
HET210		296,00
RB615		80,00
Cena celkom v € bez DPH:		11 024,00

PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

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

Alezio M

- 1 priamy okruh
- príprava TV v externom zásobníku



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 6 MR/E

Priestorový termostat SMART TC°

Sada pre pripojenie havarijného termostatu podlahového vykurovania

Guľový ventil s filtrom 400 µm (filterball)

Prepínací ventil vykurovania/TV

Sada hydraulického prepájania TČ-zásobník TV

Zásobník TV BLC 200

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 600mm (balenie 2 ks)

BALENIE

OBJ. ČÍSLO

CENA V €
BEZ DPH

-	M7610015	7 920,00
AD324	7691375	248,00
HA255	7624902	30,00
EH61	100004417	79,00
DEP34		250,00
EH149	100015468	90,00
EC605	100018089	690,00

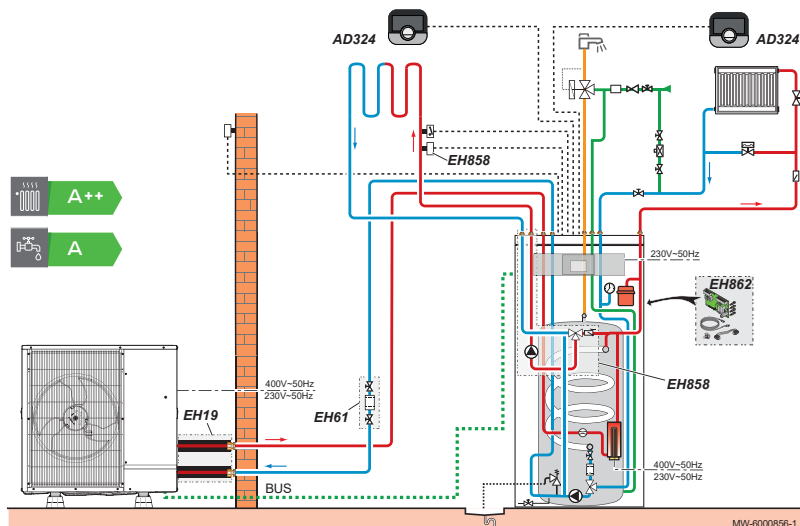
RB615 80,00

Cena celkom v € bez DPH: 9 387,00

Alezio M V 200

s dvoma vykurovacími okruhmi

- nezmiešavateľný radiátorový okruh
- zmiešavateľný okruh podlahového vykurovania
- príprava TV v integrovanom zásobníku



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 8 TR/E V200

Guľový ventil s filtrom 400 µm (filterball)

Sada pre MIV V200 s 3-cestným ventilom a čerpadlom + čidlo

Riadiaca doska pre 2. zmiešavateľný okruh

Priestorový termostat SMART TC° pre pripojenie na Wi-Fi

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 600mm (balenie 2 ks)

BALENIE

OBJ. ČÍSLO

CENA V €
BEZ DPH

-	M7692996	10 380,00
EH61	100004417	79,00
EH858	7657050	780,00
EH862	7689751	160,00
2x AD324	7691375	2x 248,00

RB615 80,00

Cena celkom v € bez DPH: 11 975,00

NOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO HPI S

S NOVÝM REGULÁTOROM DIEMATIC EVOLUTION

JEDNODUCHÝ A INTUITÍVNY

- Jednoduchá navigácia v prehľadne usporiadanom menu
- Dokonalá čitateľnosť: vysoké rozlíšenie farieb a textu
- Zoznam všetkých ponúk na domovskej stránke vám umožní okamžite zobrazíť vami požadovanú funkciu/parameter. Na nastavenie slúži otočné koliesko.

ROZŠÍRENÉ FUNKCIE

- Jasná a prehľadná zobrazenie informácií o prevádzke kotla pre konečného užívateľa
- Zabezpečený vstup k parametrom pre autorizovaných servisných technikov
- Integrovaný pomocný systém diagnostiky kotla
- Možnosť ovládania viacerých vykurovacích okruhov

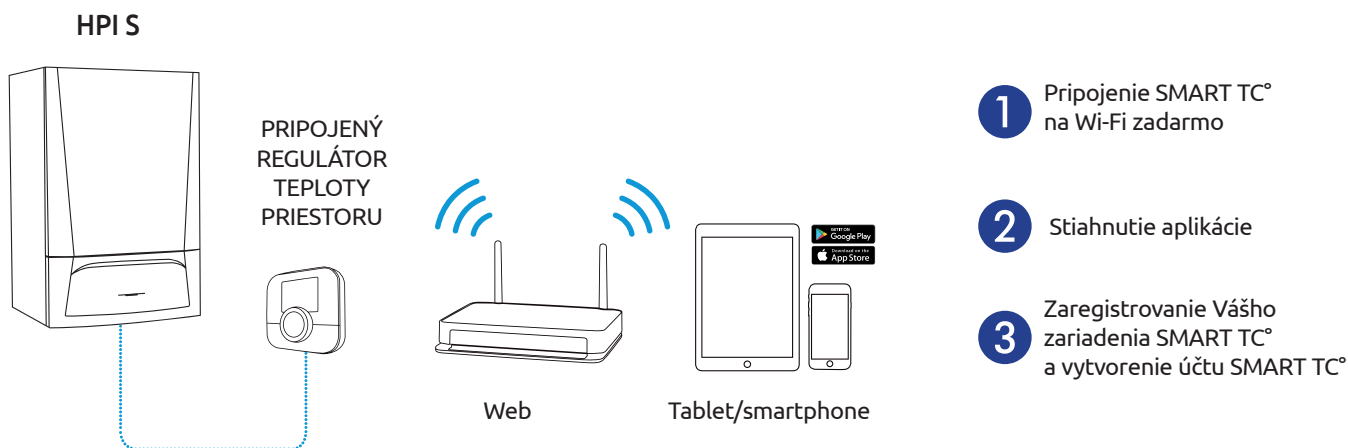
S regulátorom teploty priestoru Smart TC° môžete ovládať Váš vykurovací systém na diaľku.

PRIPOJENIE A RIADENIE NA DIAĽKU

- Prostredníctvom Wi-Fi kdekoľvek
- Kompatibilný s regulátorom teploty priestoru Smart TC° (je možné objednať ako príslušenstvo)



INTELIGENTNÝ REGULÁTOR TEPLoty PRIESTORU SMART TC°: INŠTALÁCIA A ZAPOJENIE



TEPELNÉ ČERPADLÁ

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTOR"



ADVANCE

HPI S 4,6 až 24,4 kW



HPI 22 TR



Prevádzka až do -20 °C (-15 °C pre 4,5 a 6 MR)

- Prepínanie pre podlahové/radiátorové vykurovanie a prípravu TV
- Chladenie pomocou fancoilov (s voliteľným príslušenstvom „Izolačná sada pre režim chladenia“)

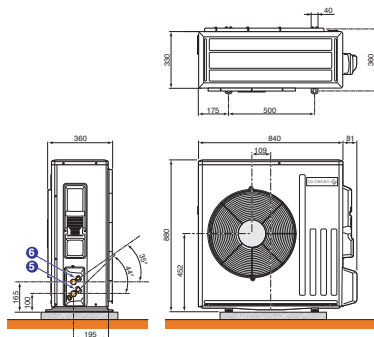
Vonkajšia jednotka obsahuje:

- kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technológia DC Invertor) s modulovaným výkonom. Vykurovací faktor COP až 4,80 (+7/+35 °C)

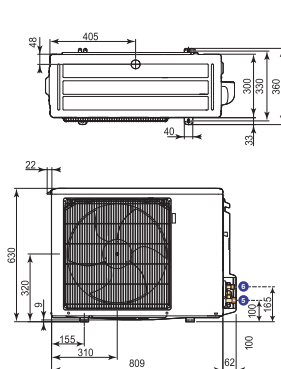
- výparník zložený z medených rúrok a hliníkových lamiel
- jeden alebo dva helikoidné ventilátory s premennými otáčkami pre tichú prevádzku
- nádobu chladiva (Power Receiver) pre zlepšenie výkonu a ochranu kompresora pred nasatím kvapalného chladiva
- elektronický expanzný ventil, absorpčný vzduchový filter, poistné presostaty HP/LP
- invertor pre riadenie výkonu kompresora (minimálny rozbehový prúd)

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

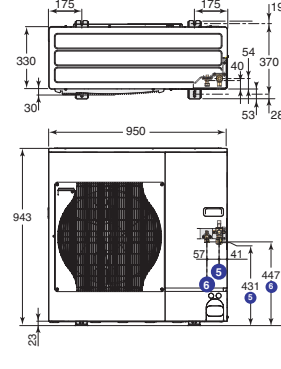
AWHP 4,5 MR



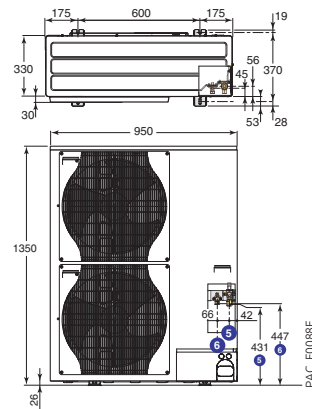
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



AWHP 11 a 16 TR-2



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty v režime kúrenia:
Voda: +18 °C/60 °C (55 °C pre 4,5 MR)
Vonk. teplota: -20 °C/+35 °C (-15 °C pre 4,5 MR)

Hraničné prevádzkové teploty v režime chladenia:
Vonk. teplota: -5 °C/+46 °C
Chladenie podlahovým vykurovaním: +18 °C/+25 °C

MODEL

	HPI	4,5 MR	6 MR
Energetická účinnosť vykurovania /prípravy TV			
Tepelný výkon pri +7 °C/+35 °C (1)	kW	A++ 4,60	A++ 5,87
SCOP (35 °C/55 °C)		4,80/3,42	4,52/3,20
Vykurovací faktor COP pri +7 °C/+35 °C (1)		5,11	4,18
Tepelný výkon pri -7 °C/+35 °C (1)	kW	2,79	4,02
Vykurovací faktor COP pri -7 °C/+35 °C (1)		3,07	2,56
Elektrický príkon pri +7 °C/+35 °C (1)	kWe	0,9	1,41
η _c podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2. 8. 2013	%	134	137
η _c podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18. 2. 2013	%	136	139
Menovitý prúd (1)	A	3,91	6,57
Chladiaci výkon (2)	kW	3,80	4,69
Chladiaci faktor EER (2)		4,28	4,09
Elektrický príkon (2)	kWe	0,89	1,15
Menovitý prietok vody pri Δt = 5 K	m³/h	0,8	1,01
Dispozičný tlak pri menovitom prietoku pri Δt = 5 K	mbar	650	618
Menovitý prietok vzduchu	m³/h	2650	2700
Napájacie napätie vonkajšej 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 vonkajšej jednotky pri 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54
Chladivo R410a	kg	1,3	1,4
Max. dĺžka chladiaceho potrubia bez doplnenia chladiva	m	7	10
Hmotnosť vonk. jednotky/vnútrotného modulu MIT-S bez náplne	kg	42/72	42/72

(1) Režim vykurovania: Teplota vonkajšieho vzduchu/teplota vody na výstupe (2) Režim chladenia: Teplota vonkajšieho vzduchu +35 °C, teplota vody na výstupe +18 °C

(3) Pri použití sady EH559.

CENA BEZ DPH

	HPI	4,5 MR	6 MR
HPI S.../E (s MIT-S/E)	Obj. číslo.	7746954	7746956
	Cena v € bez DPH	7 490,00	7 600,00
HPI S.../H (s MIT-S/H)	Obj. číslo.	7746953	7746955
	Cena v € bez DPH	7 280,00	7 390,00

Pre tepelné čerpadlá HPI 22 TR a 27 TR: chladičové potrubie 3/4" (7/8") a 1" nie je dodávané spoločnosťou BDR Thermea (Slovakia) s.r.o., je potrebné ho zakúpiť v špecializovanom veľkoobchode.



* Certificats disponibles
sur:
www.certita.org

prednosti produktu

- Čerpadlá tr. A vo vnútornom module
- 40l oddeľovacia nádrž
- Magnetický filter
- Regulácia Diematic Evolution (až 3 zmiešané okruhy, kaskádny radič, ovládanie cez internet atď.)



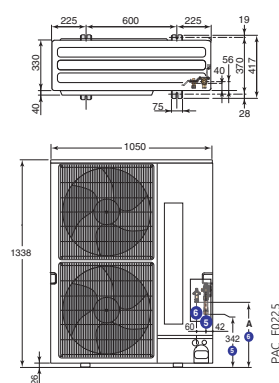
Vnútorný hydraulický modul MIT-S obsahuje:

- ekvitermickú reguláciu Diematic Evolution so špičkovým ovládacím panelom. Môže riadiť až tri vykurovacie (chladiace) okruhy a ohrev TV.
- kondenzátor tvorený doskovým nerezovým výmenníkom
- hydraulickú spojku 40l (anuloid)
- obehové čerpadlá vykurovania tr.A, expanznú nádobu 10l
- manometer, poistný ventil, automatický odvzdušňovač, prietokomer
- Filter 400 µm + uzatvárací ventil

- K dispozícii sú 2 modely v závislosti od prípadu použitia:
 - 1. MIT-S/E so vstavaným bivalentným elektrokotlom 12 kW pre trojfázové napájanie
 - 2. MIT-S/H pre pripojenie externého kotla (plyn, iné zdroje ovládané zap. ON/OFF atď.)
- Balenie: 2 alebo 3 obalové jednotky podľa modelu

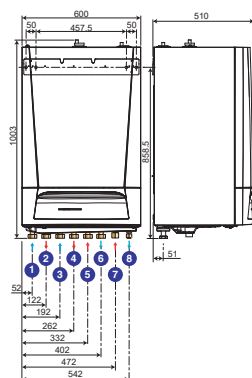
HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

AWHP 22 a 27 TR-2



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

MIT-S



- ① Spiatočka/výstup vykurovania G1" so zmiešaním (voliteľné príslušenstvo: sada vnútorného potrubia HK21 s 3-cest.ventilom, HK22 pre externý 3-cest. ventil)
- ② Spiatočka vykurovania G1" priamy vykurovací okruh
- ③ Výstup vykurovania G1" priamy vykurovací okruh
- ④ Pripojenie plyného chladiva:
 - HPI 4,5 a 6 MR: 1/2" vyhrdlenie (redukcia 1/2" - 5/8" pre pripojenie k MIT-S = EH146)
 - HPI 8 až 16 TR: 5/8" vyhrdlenie
 - HPI 22, 27 TR: 3/4" vyhrdlenie + spájovacia redukcia 3/4" - 1"
 - MIT-S 6-8 kW a 11, 16 kW: 5/8" vyhrdlenie
 - MIT-S 22, 27 kW: 3/4" vyhrdlenie + redukcia 3/4" - 1"
- ⑤ Pripojenie kvapalného chladiva:
 - HPI 4,5 a 6MR: 1/4" vyhrdlenie (redukcia 1/4" - 3/8" pre pripojenie k MIT-S = EH146)
 - HPI 8 až 16 TR: 3/8" vyhrdlenie
 - HPI 22 TR: 3/8" vyhrdlenie (redukcia 1/2" - 5/8" pre pripojenie k MIT-S = HK26)
 - HPI 27 TR: 1/2" vyhrdlenie
 - MIT-S 6-8 kW a 11, 16 kW: 3/8" vyhrdlenie
 - MIT-S 22, 27 kW: 1/2" vyhrdlenie
- ⑥ Vstup z kotla do max. 30 kW G1" (iba MIT-S/H)
- ⑦ Spiatočka do kotla do max. 30 kW G1" (iba MIT-S/H)
- ⑧ Odpad Ø 34mm (pre PVC rúru Ø 40mm)

Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar
Klimatizácia: +7 °C/+25 °C (s príslušenstvom HK24 a HK25)

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

8 MR	11 TR	16 TR	22 TR	27 TR
7746958	7746962	7746966	7746968	7746970
8 140,00	10 170,00	11 240,00	13 810,00	14 560,00
7746957	7746961	7746965	7746967	7746969
8 030,00	10 060,00	11 130,00	13 270,00	14 240,00

PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLO HPI S VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTOR“

VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO OKREM „REGULÁCIE“

PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Elektrické vyhrievanie vane kondenzátu			
• l = 4 m, 48 W		PFP04	109,00
• l = 6 m, 72 W		PFP06	119,00
• l = 10 m, 136 W		PFP10	140,00
Samolepiaca hliníková páska 50mm/50m		2832515	26,00
Prepojovacia sada chladiva - potrubie			viď str.: 30
Vyrovňovací zásobník B 80 T (80 l)	EH85	100008841	590,00
Rozvádzač RTP			
• 1+3 fázy (pre TČ 4,5-8 kW)		RTP1A	230,00
• 3 fázy (pre TČ 11-16 kW)		RTP2A	250,00
• 3 fázy (pre TČ 22-27 kW)		RTP3A	265,00
Protihluková sada	EH559	7625589	68,00

HYDRAULICKÉ SADY

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Čidlo rosného bodu pre podlahové chladenie s MIT iSystem	HK27	100019114	152,00
Sada vnútorného potrubia do MIT-IN s 3-cestným ventilom (s pohonom) + čidlo	HK21	100017830	600,00
Sada vnútorného potrubia do MIT-IN pre montáž externého 3-cestného ventilu	HK22	100017832	132,00
Hydraulický modul pre 1 nezmiešavateľný (priamy) okruh s čerpadlom triedy A	EA143	100020167	446,00
Hydraulický modul pre 1 zmiešavateľný okruh s čerpadlom triedy A	EA144	100020168	600,00
Izolovaný rozdeľovač/zberač pre 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	274,00
Držiak hydraulického modulu na stenu	EA142	100020166	94,00
Držiak rozdeľovača / zberača na stenu	EA141	100020165	28,00
Sada prepojok G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	57,00

KLIMATIZÁCIA PROSTREDNÍCTVOM FANCOILOV

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Izolačná sada: režim klimatizácie pre MIT-IN	HK24	100018410	132,00
Izolačná sada: režim klimatizácie pre sadu HK 21 vnútorný 3-cestný ventil	HK25	100018411	28,00
Komunikačné rozhranie GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	144,00
Elektronická doska SCB-01		7635886	54,00
GTW-22 Smart anténa bluetooth		7792246	40,00

PRÍPRAVA TV

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Prepínací ventil vykurovania/TV 3/4" – DM20	DEP34	DEP34	250,00
Prepínací ventil vykurovania/TV 1"	DEP1	DEP1	285,00
Prepínací ventil vykurovania/TV 1 1/4"	DEP54	DEP54	320,00
Prípojovacia sada MIT-S/zásobník TV	EH149	100015468	90,00
Ohrievač TV BPB 150	EC609	100018093	740,00
Ohrievač TV BPB 200	EC610	100018094	770,00
Ohrievač TV BPB 300	EC611	100018095	970,00
Ohrievač TV BPB 401	EC790	7682199	1 390,00
Ohrievač TV BPB 501	EC795	7682313	1 620,00
Ohrievač TV BEPC 300	ER615	7620661	1 460,00



ODPORÚČANÉ KOMBINÁCIE HPI/OHRIEVAČE TV

	KAPACITA (L)	PLOCHA VÝMENNÍKA S TEPOVODNOU VLOŽKOU (M²)	QPR (KWH/24 H)	HPI					
				6 MR	8 MR	11 TR	16 TR	22 TR	27 TR
BPB 150	150	0,84	1,1	●	●	●	○	○	○
BPB 200	200	1,20	1,3	○	○	○	●	●	○
BPB 300	300	1,70	1,6	○	○	○	●	●	●
BPB 400	400	2,20	2,0	○	○	○	●	●	●
BPB 500	500	3,10	2,2	○	○	○	●	●	●
BEPC 300	300	2,5	2,2	●	●	●	●	●	●

● Odporúčaná kombinácia ○ Neodporúčaná kombinácia

Poznámka: ďalšie vlastnosti ohrievačov BPB viď kapitola 2.

PRÍSLUŠENSTVO REGULÁCIE

VÝBER PRÍSLUŠENSTVA PODĽA PRIPOJENÝCH OKRUHOV

Typ okruhu								
Ovládací panel DIEMATIC iSystem v MIT S (1)(2)	HPI	1× AD212	štandardne	1× AD199	1× AD199	1× AD199 + 1× AD249	1× AD199 + 1× AD249	2× AD199 + 1× AD249

(1) Každý z okruhov vykurovania môže byť podľa výberu doplnený diaľkovým ovládačom.
(2) Možná kaskáda až 8 strojov.

CENY PRÍSLUŠENSTVA „REGULÁCIA“

	BALENIE	OBJ. Č.	CENA V € BEZ DPH		BALENIE	OBJ. Č.	CENA V € BEZ DPH
Priestorový regulátor s týždenným programom	AD337	7768817	132,00	Kábel S-BUS dĺžka 1,5 m	AD308	7663618	29,00
Priestorový termostat ON/OFF (bezdrôtový)	AD338	7768818	213,00	Kábel S-BUS dĺžka 12 m	AD309	7663561	53,00
Priestorový termostat SMART TC® (bez gateway)	AD324	7691375	248,00	Kábel S-BUS dĺžka 20 m	AD310	7663619	65,00
Čidlo pre zmiešavací ventil	AD199	88017017	35,00	Sada pre pripojenie havarijného termostatu podlahového vykurovania	HA249	100003301	17,00
Doska + čidlo pre zmiešavací ventil	AD249	100013304	78,00	Sada pre meranie spotreby	HK29	100020294	193,00
Čidlo teplej vody	AD212	100000030	40,00				
Čidlo pre akumuláciu zásobníka/výstup kaskády	AD250	100013305	29,00				

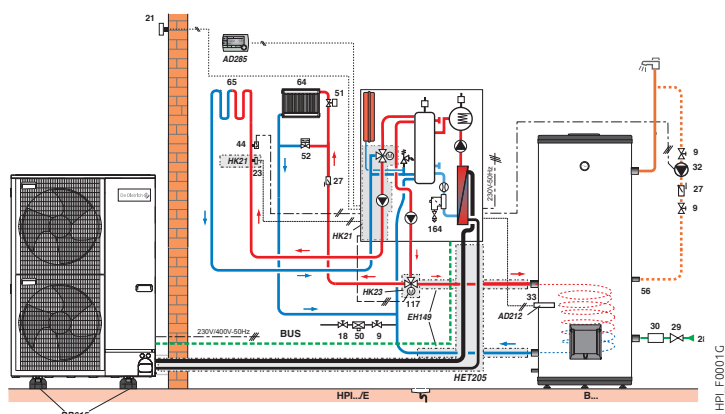
PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA "SPLIT INVERTOR"

HPI S HPI S 11TR/E



- 1 priamy okruh radiátory
- 1 zmiešavací okruh podlahové vykurovanie
- príprava TV



POPIS

Tepelné čerpadlo HPI S 11 TR/E

Vnútrotný 3-cestný ventil

Ohrievač BPB 300

Prepínací ventil vykurovania/TV

Prípojovacia sada MIT-IN/zásobník TV

Čidlo teplej vody

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Priestorový termostat SMART TC°

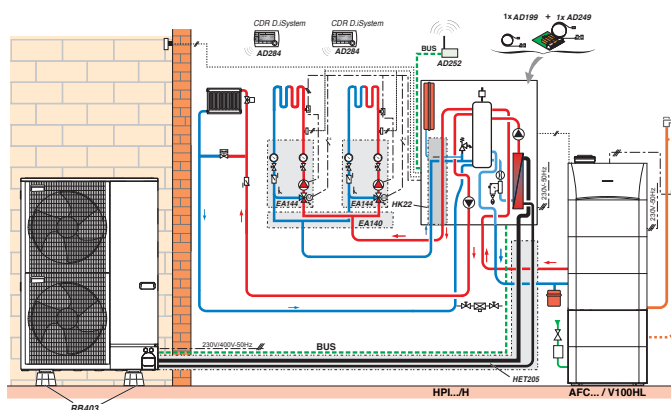
- Prepojovacia sada chladiva 5/8"-3/8" 5 m

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	7746962	10 170,00
HK21	100017830	600,00
EC611	100018095	970,00
	DEP34	250,00
	EH149	90,00
	AD212	40,00
	AD324	248,00
	HET205	140,00
Cena celkom v € bez DPH:		12 508,00

HPI S HPI S 16 TR/H



- 1 priamy okruh radiátory
- 2 zmiešavacie okruhy podlahové vykurovanie
- plynový kotol s prípravou TV



POPIS

Tepelné čerpadlo HPI S 16 TR/H

Sada vnútorného potrubia do MIT-S pre montáž externého 3-cestného ventilu

Izolovaný rozdeľovač/zberač pre 2 až 3 okruhy

2x Hydraulický modul pre 1 zmiešavací okruh s čerpadlom triedy A

Čidlo pre zmiešavací ventil

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Priestorový termostat SMART TC°

- Prepojovacia sada chladiva 5/8"-3/8" dĺžka 5 m

- Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 400 mm (balenie 2 ks)

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	7746965	11 130,00
HK22	100017832	132,00
EA140	100020164	274,00
2x EA144	100020168	2x 600,00
2x AD199	88017017	2x 35,00
2x AD324	7691375	2x 248,00
	HET205	140,00
	RB615	80,00
Cena celkom v € bez DPH:		13 522,00

PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH/VODA - POTRUBIE CHLADIVA

CERTIFIKOVANÉ PODĽA EN 12735-1
PRE CHLADIVÁ R410 A R32

MEDENÁ RÚRKA HET „KLASIK“

Materiál: Cu-DHP

Izolácia: polyetylénová LD pena s uzavretými bunkami (neobsahuje CFC)

Plášť: extrudovaný LD polyetylén, biely

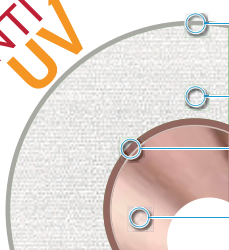
Použitie: predovšetkým vnútorné priestory, kde nedochádza k expozícii UV žiareniu

BALENIE OBJ. ČÍSLO CENA V €
BEZ DPH

Prepojovacia sada chladiva – potrubie:

• 1/2"+1/4" - dĺžka 5 m	HET105	94,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 10 m	HET110	186,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 15 m	HET115	280,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 20 m	HET120	370,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 25 m	HET125	445,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 50 m	HET150	890,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 5 m	HET205	140,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 10 m	HET210	296,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 15 m	HET215	410,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 20 m	HET220	555,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 25 m	HET225	700,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 50 m	HET250	1 390,00

ANTI
UV



Ochranná polyetylénová fólia s ochranou proti UV žiareniu

Izolačný plášť z polyetylénovej peny (nariadenie EHS/EU 2037/2000)

Medená rúra požadovaného priemeru, vyrobená pod kontinuálnou kontrolou laserového meradla

Vyčistený vnútorný povrch rúrky podľa požiadaviek normy EN 12735-1



Rozmery chladivových rúrok pre TČ

Typ TČ	Ø rúrky	Max. dĺžka (po doplnení chladiva)	Minimálna svečnosť DN	Rozmery v mm*
AWHP 4,5	plynné chladivo	1/2" – 30 m	11,1 mm	15x1
AWHP R32 4, 6, 8	kvapalné chladivo	1/4" – 30 m	4,75 mm	10x1
AWHP 6	plynné chladivo	1/2" – 40 m	11,1 mm	15x1
	kvapalné chladivo	1/4" – 40 m	4,75 mm	10x1
AWHP 8	plynné chladivo	5/8" – 40 m	13,88 mm	16x1
	kvapalné chladivo	3/8" – 40 m	7,92 mm	10x1
AWHP 11	plynné chladivo	5/8" – 75 m	13,88 mm	16x1
	kvapalné chladivo	3/8" – 75 m	7,92 mm	10x1
AWHP 16	plynné chladivo	5/8" – 75 m	13,88 mm	16x1
	kvapalné chladivo	3/8" – 75 m	7,92 mm	10x1
AWHP 22	plynné chladivo	3/4" – 20 m	17,05 mm	22x1
	kvapalné chladivo	7/8" – 70 m	20,2 mm	22x1
	kvapalné chladivo	3/8" – 70 m	7,92 mm	10x1
AWHP 27	plynné chladivo	3/4" – 20 m	17,05 mm	22x1
	kvapalné chladivo	7/8" – 70 m	20,2 mm	22x1
	kvapalné chladivo	1/2" – 70 m	11,1 mm	15x1

* Pri použití chladiaceho potrubia v mm nie je možné použiť prevlečné matice inštalované na TČ z výroby! Sú určené pre potrubia v palcoch!



MEDENÁ RÚRKA HET „PLATINUM“

Materiál: Cu-DHP

Izolácia: polyetylénová LD pena s uzavretými bunkami (neobsahuje CFC), tepelná vodivosť $\leq 0,040$ W/m °C, Difúzný odpor vodných pár: „μ“ > 15000

Plášť: polyetylénová fólia s ochranou proti UV žiareniu a zvýšenou ochranou proti mechanickému poškodeniu, strieborný

Protipožiarna trieda BL s1 d0

Použitie: predovšetkým vonkajšie priestory, kde dochádza k expozícii UV žiarením a kde sa vyžaduje zvýšená odolnosť certifikácie požiarnej odolnosti

BALENIE OBJ. ČÍSLO CENA V €
BEZ DPH

Prepojovacia sada chladiva UV Stabil – potrubie:

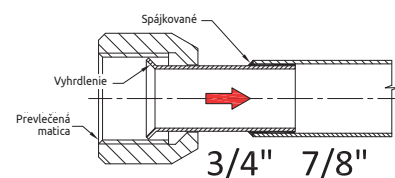
• 1/2"+1/4" - dĺžka 5 m	PTN105	100,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 10 m	PTN110	190,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 15 m	PTN115	280,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 20 m	PTN120	370,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 25 m	PTN125	480,00
• 1/2"+1/4" - dĺžka 50 m	PTN150	970,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 5 m	PTN205	150,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 10 m	PTN210	290,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 15 m	PTN215	440,00
• 5/8"+3/8" - dĺžka 25 m	PTN225	740,00
• 3/4"+3/8" - dĺžka 5 m	PTN505	146,00
• 3/4"+3/8" - dĺžka 10 m	PTN510	296,00
• 3/4"+3/8" - dĺžka 15 m	PTN515	445,00
• 3/4"+3/8" - dĺžka 20 m	PTN525	700,00
• 7/8"+3/8" - dĺžka 25 m	PTN625	810,00
• 3/4"+1/2" - dĺžka 5 m	PTN705	155,00
• 3/4"+1/2" - dĺžka 10 m	PTN710	307,00
• 3/4"+1/2" - dĺžka 15 m	PTN715	460,00
• 3/4"+1/2" - dĺžka 20 m	PTN725	730,00
• 7/8"+1/2" - dĺžka 25 m	PTN825	860,00

Rozmery rúrok v palcovom
prevedení:

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

* * Minimálna dĺžka potrubia 5m!

Pripojenie potrubia 7/8" k AWHP 22,27:



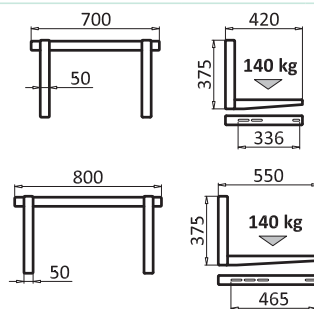
3/4" 7/8"

PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S



Posuvné konzoly
Materiál: galvanicky zinkovaná oceľ
Povrch: epoxidový polyester vonkajší
Farba: RAL 9002
Kĺb: pevnostná skrutka M6x70 8.8
Nastavenie: 2 skrutkovacie PP nožičky
Vybavenie: vodováha, silentbloky pod jednotku
Použitie: AWHP 4,5 ÷ 16 (MS257)
Balenie: 1 komplet



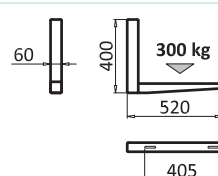
OBJ. KÓD. CENA V € BEZ DPH

MS254 40,00

MS257 60,00



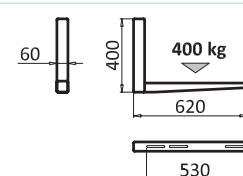
Pevné konzoly
Materiál: morená oceľ
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná oceľ
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester vonkajší
Farba: RAL 9002
Použitie: AWHP 4,5 ÷ 27
Balenie: 1 pár



MS402 60,00



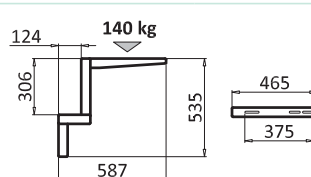
Pevné konzoly
Materiál: morená oceľ
Povrch 1.vrstva: galvanicky zinkovaná oceľ
Povrch 2.vrstva: epoxidový polyester vonkajší
Farba: RAL 9002
Použitie: MONOBLOK AWHP 6 ÷ 11
Balenie: 1 pár



MS403 67,00



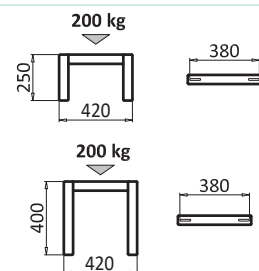
Nástenné konzoly - nad tepelnou izoláciou
Materiál: oceľ
Povrch: epoxidový polyester vonkajší
Farba: RAL 9002
Použitie: AWHP 4,5 ÷ 16, izolácia až 12 cm
Balenie: 1 pár



MC702 90,00



Podstavec pre vyvýšenú montáž na zem
Materiál: galvanicky zinkovaná oceľ
Povrch: epoxidový polyester vonkajší
Príslušenstvo: antivibračné podložky
Rozsah nastavenia: dĺžka 480÷830 mm
Farba: RAL 9002
Použitie: AWHP 4,5 ÷ 27
Balenie: 1 komplet

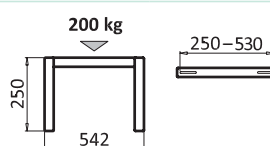


SP700 60,00

SP740 70,00



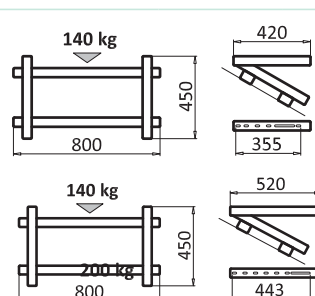
Podstavec pro vyvýšenou montáž na zem
Materiál: nerezová oceľ
Príslušenství: montážní materiál
Rozsah nastavení: délka 470÷715 mm
Barva: matný nerez
Použití: MONOBLOK AWHP 6÷11
Balení: 1 komplet



SP900 260,00



Konzoly na šikmú strechu - kotvenie na škridly
Materiál: galvanicky zinkovaná oceľ
Povrch: epoxidový polyester vonkajší
Farba: RAL 9002
Sklon: 9°÷ 45°
Použitie: AWHP 6 (MT630); AWHP 6 ÷ 16 (MT650)
Balenie: 1 komplet



MT630 80,00

MT650 90,00

PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ALEZIO S A HPI S

OBJ. KÓD.

CENA V €
BEZ DPH



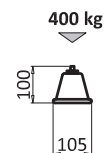
Antivibračné nožičky pre umiestnenie na voľnú plochu

Materiál: PVC

Príslušenstvo: antivibračné a protišmykové podložky alebo gumové krúžky

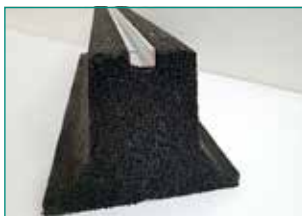
Použitie: AWHP 6 ÷ 27

Balenie: 4 kusy



SP510

30,00



Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem

Materiál podstavca: SBR recyklovaná guma

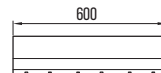
Materiál profilu: hliník

Dĺžka: 600 mm

Použitie: AWHP / MONO 4,5:27 / AWHPR

Balenie: 1 pár

Profil pre upevnenie skrutkami M10x30



RB615

80,00



Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem

Materiál podstavca: SBR recyklovaná guma

Materiál profilu: hliník

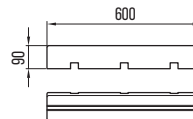
Dĺžka: 600 mm

Vnútrotný profil pre uchytenie jednotky: 500 mm

Použitie: AWHP / AWHPR

Balenie: 1 pár

Profil pre upevnenie skrutkami M10x30



RB690

41,00



Silentbloky (tlmiče vibrácií)

Materiál: guma

Trvdosť: 50 shore

Teplotná odolnosť: -40° až +60 °C

Balenie: 4 kusy

2x závit M8x20 mm

Ø 30 / v 20 mm

Ø 40 / v 40 mm

AV101

15,00

AV201

19,00

1x závit M8x20 mm

Ø 40 / v 40 mm

AV202

19,00

2x závit M10x20 mm

Ø 50 / v 40 mm

AV401

30,00

Systémy zberu a odvodu kondenzátu

Vaňa na kondenzát

Materiál: galvanicky zinkovaná oceľ

Povrch: epoxidový polyester vonkajší

Farba: RAL 9002

Balenie: 1 ks (iba vaňa)



800 x 310 mm

1000 x 410 mm

VS110

70,00

VS210

70,00



Držiaky pre montáž vane ku konzolám

Použitie: pre konzoly VS, MS, MC a SP*

Balenie: 1 pár

* pre SP700 a SP740 iba vaňa VS110



pre VS110

pre VS210

VS120

40,00

VS220

40,00



Držiaky pre montáž vane na zem

Materiál: galvanicky zinkovaná oceľ

Použitie: 4,5÷27

Balenie 1 pár



iba pre VS210

VS240

90,00



Kotviaci rám na plochú strechu

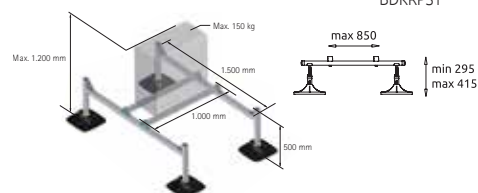
Použitie: všetky TČ

Materiál rámu: všetky súčasti galvanicky pozinkované

Materiál nôh: UV stabilizovaný plastový kompozit

Zaťaženie: 500 kg

Balenie: 1 kus



BDKRPS1

610,00



TEPELNÉ ČERPADLÁ

REVERZIBILNÉ TEPELNÉ ČERPADLO ZEM-VODA



ADVANCE



GSHP

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



prednosti produktu

Až do GSHP 15TR plne vybavené TČ s možnosťou umiestnenia na zásobník TV

* Certificats disponibles sur: www.certita.org

Tepelné čerpadlo zem (solánka)/voda pre horizontálne kolektory či hlbinné vrtý

- Reverzibilné pre aktívne chladenie
- Pre SR dodávané GSHP 5, 9 1-fázové a pre GSHP 12, 15, 19, 27 3-fázové napájanie

Modul obsahuje:

- Hermetický Scroll kompresor s COP až 4,5 (pri 0°C/35°C)
- Výparník a kondenzátor vo forme 2 nerezových doskových výmenníkov
- Chladiaci okruh: termostatický expanzný ventil, filter-dehydrátor, bezpečnostné tlakové spínače HP/LP, 4-cestný ventil pre prepínanie vykurovania/chladenia
- Elektronický obmedzovač rozbehového prúdu (soft-startér) so strážením sledu fáz
- Expanzné nádoby 10 litrov na primárny (zdroj) aj sekundárnej strane (vykurovanie), mimo GSHP 19/27
- 2 čerpadlá s indexom energetickej účinnosti EEI <0,23 (primárna aj sekundárna strana), okrem GSHP

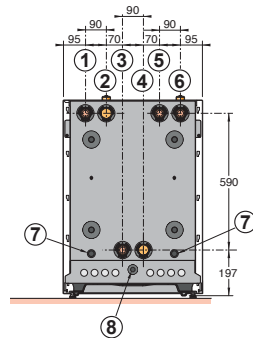
19/27. Obehové čerpadlo pre GSHP 19 ako voliteľné príslušenstvo.

- Sekundárna (vykurovací) aj primárna (vrtý, kolektor) strana: prietokomer, teplotné čidlá, odvzdušnenie, poistný ventil, tlakové čidlo
- Bivalentný 9 kW elektrický kotol (voliteľné príslušenstvo - pri prevedení „K“ súčasťou dodávky)
- Protihluková a tepelnú izoláciu
- Vstavaný prepínací ventil (kúrenie/TV) v modeloch
- GSHP 5/9/12/15 (pre GSHP 19/27 možnosť objednania oddelene)
- Ovládací panel vybavený reguláciou DIEMATIC iSystem, ktorá umožňuje riadenie celej vykurovacej sústavy a prípravy
- TV, ovládanie kaskády a komunikáciu s nadradeným systémom MaR.
- Balenie: 2 alebo 3 obalové jednotky

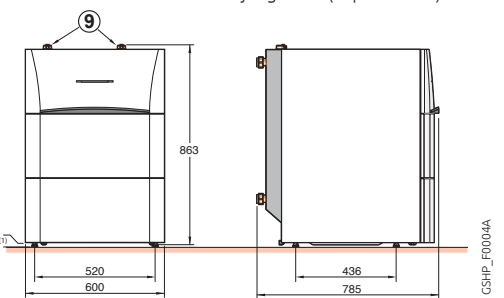
PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 38

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- 1 - GSHP 5/9/12/15: výstup do kúrenia G1"
 - GSHP 19/27: spiatka G1 1/4" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
- 2 - GSHP 5/9/12/15: výstup do výmenníka zásobníka TV (pokiaľ je nainštalovaný) G1"
 - GSHP 19/27: výstup do kúrenia G1 1/4"
- 3 - GSHP 5/9/12/15: spiatka do kúrenia G1" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
 - GSHP 19/27: zátka
- 4 - GSHP 5/9/12/15: spiatka do výmenníka zásobníka TV (pokiaľ je nainštalovaný) G1"
 - GSHP 19/27: zátka
- 5 Výstup do primárneho okruhu G1 1/4" (uzatvárací ventil s manometrom v dodávke)
- 6 Vratka z primárneho okruhu G1" 1/4" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
- 7 Odtok z poistných ventilov (strana primár/kúrenie)
- 8 Odvod kondenzátu
- 9 Automatické odvzdušnenie (strana primár/kúrenie)
- 10 Nastaviteľné nohy od 10 do 30 mm



S príslušenstvom GTW 26 je možná komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus s akýmkoľvek systémom nadradenej regulácie (napr. Loxone).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hraničné prevádzkové teploty
v režime vykurovania:
Vykurovací voda: 7°C/80°C
Zdroj (primár): -15°C/35°C

Hraničné prevádzkové teploty
v režime chladenia: + 7°C/+ 25°C
Chladiaca voda: 7°C/80°C
Zdroj (primár): -15°C/35°C

Maximálny prevádzkový tlak
v okruhu kúrenia: 3bar
Maximálny prevádzkový tlak
v primárnom okruhu: 3bar

MODEL

	GSHP	5 MR-E	9 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Vykurovací 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 príkon (1)	kWe	1,30	2,25	2,91	3,80	4,76	6,83
Vykurovací 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 príkon (2)	kWe	1,63	2,74	3,57	4,63	5,84	8,17
Vykurovací 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 príkon (3)	kWe	1,31	2,34	3,13	4,14	5,47	7,49
Vykurovací 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 podľa smernice EU 813/2013 v znení z 2. 8. 2013	%	136	140	140	145	140	134
η_p podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18.2.2013	%	138	142	142	147	142	136
Elektrický príkon (4)	kWe	1,65	2,86	3,80	5,02	6,54	8,83
Napájacie napätie	V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Maximálny prúd	A	4,8	7,4	9,7	13	15,3	21,6
Rozbehový prúd	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
Hmotnosť netto	kg	127	143	143	161	148	162

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

CENA BEZ DPH

	GSHP	5 MR-E	9 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Verzia E = plne vybavené GSHP	Obj. číslo.	7612336	7600538	7647202	7647203	7647204	7647205
	Cena v € bez DPH	6 960,00	7 710,00	8 140,00	9 530,00	9 420,00	9 740,00
		5 MR-E	9 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Verzia K = GSHP doplnené elektrokotlom	Obj. číslo.	7612336K	7600538K	7647202K	7647203K	7647204K	7647205K
	Cena v € bez DPH	7 170,00	7 920,00	8 240,00	9 740,00	9 630,00	9 960,00

TEPELNÉ ČERPADLÁ

ZOSTAVA REVERZIBILNÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA ZEM-VODA SO ZÁSOBNÍKOM TV



GSHP...Q0002

PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 38

- Výstup do kúrenia G1"
- Spätočka z kúrenia G1" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
- Výstup do primárneho okruhu G1 1/4" (uzatvárací ventil s manometrom v dodávke)
- Spätočka z primárneho okruhu G1 1/4" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
- Odtok z poistných ventilov (strana primár/ kúrenie)
- Odvod kondenzátu
- Automatické odvzdušnenie (strana primár/ kúrenie)
- Výstup TV 3/4"
- Vstup studenej vody 3/4"
- Cirkulačné hrdlo TV 3/4"
- (1) Nastaviteľné nohy od 10 do 30 mm

CENA BEZ DPH

	GSHP.../V 200 GHL	5 MR-E/K	9 MR-E/K	12 TR-E/K	15 TR-E/K
Verzia E - plne vybavené GSHP	Obj. číslo 7638341	7638341	7638346	7653243	7653245
	Cena v € bez DPH	8 030,00	8 670,00	9 100,00	10 490,00
Verzia K - plne vybavené GSHP doplnené elektrokotlom	Obj. číslo 7638341K	7638341K	7638346K	7653243K	7653245K
	Cena v € bez DPH	8 140,00	8 890,00	9 310,00	10 700,00

GSHP

GSHP.../V 200 GHL 5,7 až 17,1 kW



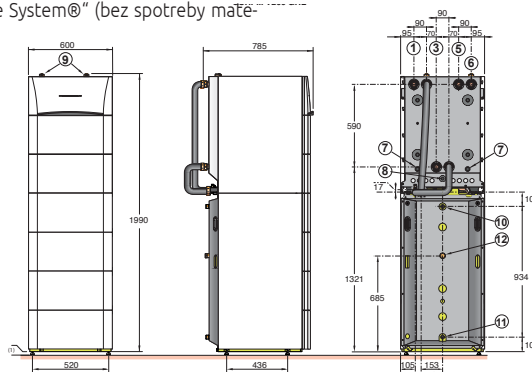
* Certificats disponibles
SUF: www.certita.org

prednosti produktu

Prevedenie „V“
ako veža

- Smaltovaný stratifikačný „High Load“ zásobník teplej vody vybavený doskovým výmenníkom na nabíjanie tepelným čerpadlom
- Jednotný estetický vzhľad stĺpového prevedenia
- Ochrana s „Titan Active System®“ (bez spotreby matériálu anódy)

- Vypúšťací ventil
- Prepojovacie potrubie TČ/ zásobník a snímač teploty TV súčasťou dodávky
- Balenie: 3 obalové jednotky



GSHP...F0005

GSHP

GSHP.../B 200 GHL 5,7 až 17,1 kW



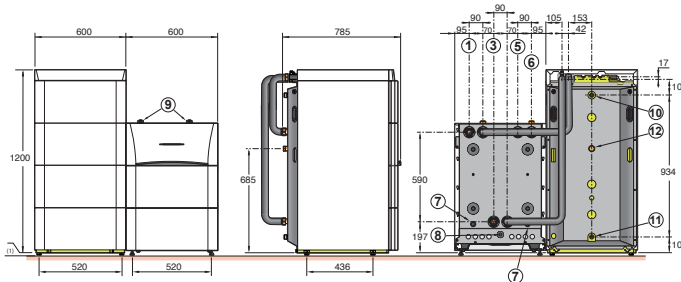
* Certificats disponibles
SUF: www.certita.org

prednosti produktu

Prevedenie „B“
ako bokom

- Smaltovaný stratifikačný „High Load“ zásobník teplej vody vybavený doskovým výmenníkom na nabíjanie tepelným čerpadlom
- Jednotný estetický vzhľad pre umiestnenie vpravo alebo vľavo

- Ochrana s „Titan Active System®“ (bez spotreby matériálu anódy)
- Vypúšťací ventil
- Prepojovacie potrubie TČ/ zásobník a snímač teploty TV súčasťou dodávky
- Balenie: 3 obalové jednotky



GSHP...F0006

PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 38

- ① GSHP 5/9/12/15: výstup do kúrenia G1"
- ③ GSHP 5/9/12/15: spätočka z kúrenia G1" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
- ⑤ Výstup do primárneho okruhu G1 1/4" (uzatvárací ventil s manometrom v dodávke)
- ⑥ Spätočka z primárneho okruhu G1 1/4" (dva uzatváracie ventily a filter v dodávke)
- ⑦ Odtok z poistných ventilov (strana primár/ kúrenie)
- ⑧ Odvod kondenzátu
- ⑨ Automatické odvzdušnenie (strana primár/ kúrenie)
- ⑩ Výstup TV 3/4"
- ⑪ Vstup studenej vody 3/4"
- ⑫ Cirkulačné hrdlo TV 3/4"
- (1) Nastaviteľné nohy od 10 do 30 mm

CENA BEZ DPH

	GSHP.../B 200 GHL	5 MR-E/K	9 MR-E/K	12 TR-E/K	15 TR-E/K
Verzia E - plne vybavené GSHP	Obj. číslo 7638340	7638340	7638345	7653242	7653244
	Cena v € bez DPH	8 030,00	8 780,00	9 100,00	10 600,00
Verzia K - plne vybavené GSHP doplnené elektrokotlom	Obj. číslo 7638340K	7638340K	7638345K	7653242K	7653244K
	Cena v € bez DPH	8 240,00	8 990,00	9 310,00	10 810,00

TECHNICKÉ ÚDAJE ZÁSOBNÍKA TV

Maximálna prevádzková teplota: 70°C

Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar

MODEL

	GSHP.../V a B 200 GHL	5 MR	9 MR	12 TR	15 TR
Cyklos odberu TV (1)		L	L	L	L
Objem ohrievača TV	L	194	194	194	194
Maximálny využiteľný objem teplej vody (Vmax) (1)	L	270	270	270	270
Doba ohrevu na teplotu (th) (1)	h	2h 10	1h 05	0h 55	0h 50
Spotreba energie v ustálenom stave (Pes) (1)	W	38	38	38	38
COP pri príprave TV (1)		2,70	2,70	2,70	2,60
Hmotnosť netto ...V 200 GHL/...B 200 GHL	kg	243/246	259/262	261/264	276/279

(1) Podľa EN 16147

HYDRAULICKÉ PRÍSLUŠENSTVO

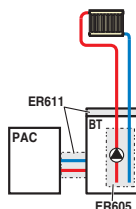
PRE GSHP...

Zoznam požadovaného príslušenstva pre konkrétny typ inštalácie

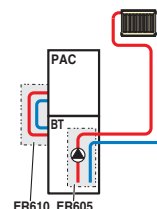
INŠTALÁCIA BEZ ZÁSOBNÍKA TV

GSHP 5 až 15

1× priamy okruh



alebo

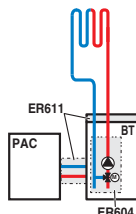


nevyhnutné doplnky regulácie

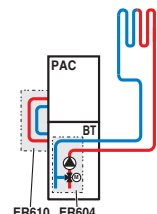
—

—

1× MIX



alebo

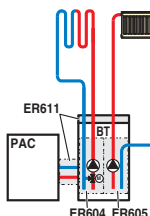


nevyhnutné doplnky regulácie

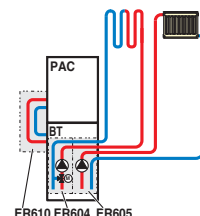
Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

1× priamy okruh
+ 1× MIX



alebo

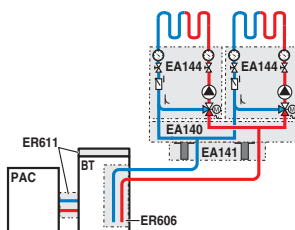


nevyhnutné doplnky regulácie

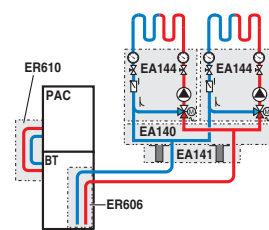
Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

2× MIX



alebo

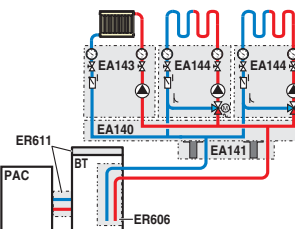


nevyhnutné doplnky regulácie

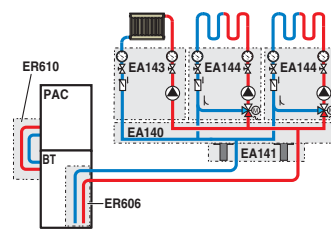
AD199 + AD249

AD199 + AD249

1× priamy okruh
+ 2× MIX



alebo



nevyhnutné doplnky regulácie

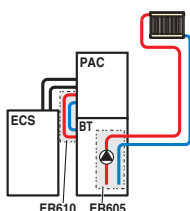
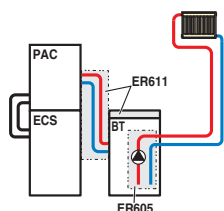
AD199 + AD249

AD199 + AD249

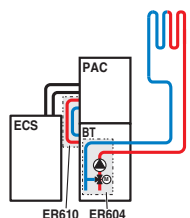
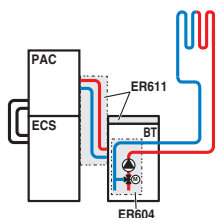
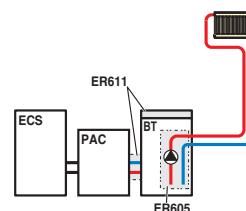
INŠTALÁCIA SO ZÁSOBNÍKOM TV

GSHP 5 až 15/V 200...

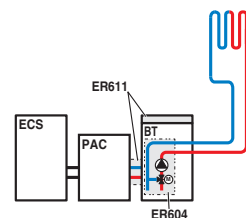
GSHP 5 až 15/B 200...



alebo



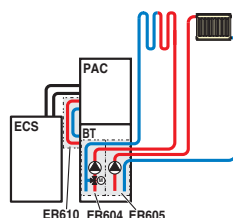
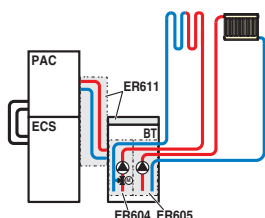
alebo



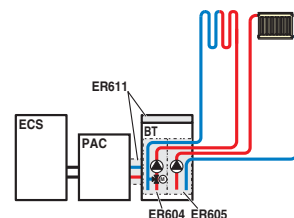
Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604



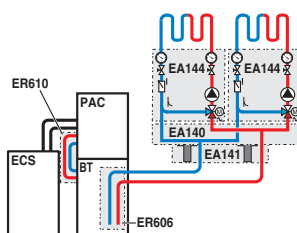
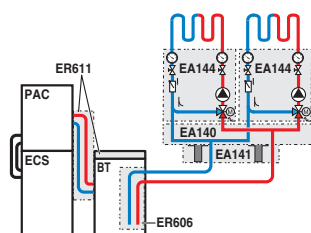
alebo



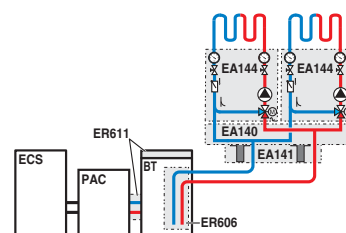
Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604

Čidlo výstupnej teploty je súčasťou ER604



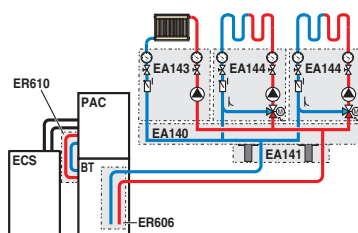
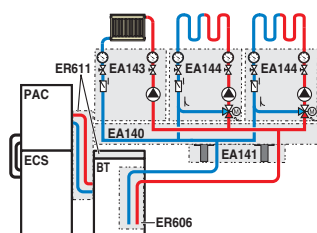
alebo



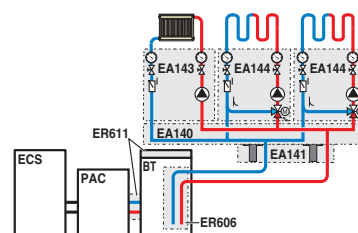
AD199 + AD249

AD199 + AD249

AD199 + AD249



alebo



AD199 + AD249

AD199 + AD249

AD199 + AD249

PRÍSLUŠENSTVO

PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ GSHP

VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO OKREM „REGULÁCIE“

PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Elektrokotol pre zabudovanie do TČ:			
• 9 kW pre GSHP 5/9/12/15*	HZ20	7616680	450,00
• 9 kW pre GSHP 19/27*	HZ19	7616643	484,00
Oddelovací výmenník pre systémy voda-voda:			
• pre GSHP 5/9 MR	HZ24	7618061	600,00
• pre GSHP 12/15 TR	HZ26	7618063	720,00
• pre GSHP 19/27 TR	HZ28	7618065	950,00
Obehové čerpadlo WILO PARA 25/1-8 pre GSHP 19	HZ63	7622062	439,00
Akumulačný zásobník 200 GT	ER602	7607396	600,00
Izolačná sada pre režim chladenia	ER581	7620436	113,00
Prepínací ventil (vykurovanie/TV)	DEP1		285,00
Gulový ventil s filtrom 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	79,00

* pri prevedení „K“ súčastou dodávky

PRÍSLUŠENSTVO HYDRAULIKY

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Pripojovacia sada okruhu podlahového vykurovania do vyrovnávacieho zásobníka 200GT	ER604	7610411	472,00
Pripojovacia sada okruhu s vykurovacími telesami do vyrovnávacieho zásobníka 200GT	ER605	7610412	315,00
Pripojovacia sada externého vyrovnávacieho zásobníka	ER606	7610667	125,00
Prepojovacia sada B: TČ vedľa zásobníka (200 GHL/200 GSHP/200 GL) + vrchný kryt zásobníka GT200 (ER602)	ER611	7611489	158,00
Prepojovacia sada V: TČ na zásobníku (200 GHL/200, GSHP/200 GL)	ER610	7611488	102,00
Hydraulický modul s indexom energetickej účinnosti EEI obehového čerpadla <0.23			
• pre 1 nezmiešavý (priamy) okruh	EA143	100020167	446,00
• pre 1 zmiešavý okruh	EA144	100020168	600,00
Izolovaný rozdeľovač/zberač pre 2 až 3 okruhy	EA140	100020164	274,00
Držiak rozdeľovača / zberača na stenu	EA141	100020165	28,00
Sada prepojok G na R (1" a 3/4")	BH84	89557009	57,00

PRÍPRAVA TV

• GSHP 5/9/12/15 v zásobníku B/V 200 GHL	viď strana 35
• GSHP 19/27 nepriamoohrevnom zásobníku TV	viď kap. 2



ODPORÚČANÉ KOMBINÁCIE GSHP / OHRIEVAČ TV

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

● Odporúčaná kombinácia ○ Neodporúčaná kombinácia

PRÍSLUŠENSTVO REGULÁCIE

VÝBER PRÍSLUŠENSTVA PODĽA PRIPOJENÝCH VYKUROVACÍCH OKRUHOV

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

(1) Každý z okruhov vykurovania môže byť podľa výberu doplnený o diaľkový ovládač AD285, AD252, AD284+AD252 alebo priestorové čidlo FM52
(2) Je možná kaskáda až 10-tich strojov (v kaskáde je možné chladit)

CENY PRÍSLUŠENSTVA

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH		BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Diaľkový ovládač CDI D. iSystem	AD285	100018924	87,00	Doska + čidlo pre zmiešavací ventil	AD249	100013304	78,00
Rádiový diaľkový ovládač CDR 2/CDR 4	AD284	100018923	143,00	Čidlo pre zmiešavací ventil	AD199	88017017	35,00
Vonkajšie rádiovo riadené čidlo	AD251	100013306	67,00	Spojovací kábel BUS DIEMATIC (12 m)	AD134	88017851	45,00
Rádiový modul kotla (vysielač/ prijímač)	AD252	100013307	72,00	Čidlo teplej vody	AD212	100000030	40,00
Diaľkový ovládač s priestorovým čidlom	FM52	85757747	48,00	Čidlo rosného bodu pre chladenie	HK27	100019114	152,00
Komunikačný prevodník GTW26 D-iSystem-Modbus	AD325	7714175	193,00	Čidlo pre akumulačný zásobník/ výstup kaskády	AD250	100013305	29,00

* Nutné doplniť BUS kábel (AD124 = 1,5m; AD134 = 12m; DB119 = 40m)

PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

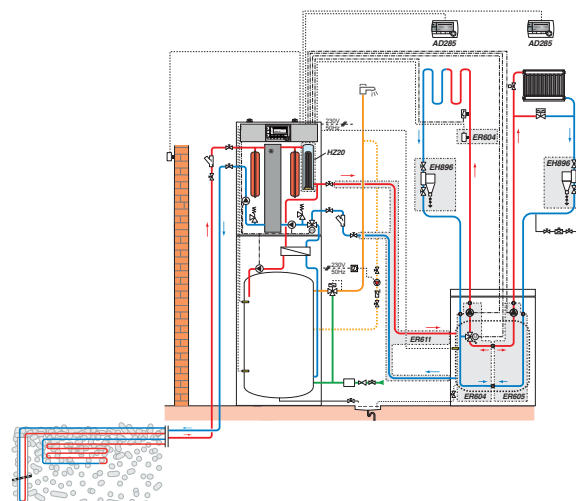
PRE TEPELNÉ ČERPADLO GSHP

GSHP

GSHP 9 MR/V 200 GHL



- 1 zmiešaný vykurovací okruh - podlahové vykurovanie
- 1 priamy okruh - radiátory
- 1 zásobník TV pod tepelným čerpadlom
- 1 akumulčný zásobník 200 GT



GSHP_F0100

POPIS

Tepelné čerpadlo GSHP 9TR/V 200 GHL s elektrokotlom

Akumulačný zásobník 200 GT

Čidlo pre akumulčný zásobník

Pripojovacia sada okruhu podlahového vykurovania do vyrovnávacieho zásobníka 200GT

Pripojovacia sada okruhu s vykurovacími telesami do vyrovnávacieho zásobníka 200GT

Prepojovacia sada B: TČ vedľa zásobníka (200 GHL/200 GSHL/200 GL)

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- 2x diaľkový ovládač CDI D. iSystem

BALENIE

OBJ. ČÍSLO

CENA V €
BEZ DPH

- 7638346K 8 890,00

ER602 7607396 600,00

AD250 100013305 29,00

ER605 7610412 315,00

ER604 7610411 472,00

ER611 7611489 158,00

2x AD285 2x 100018924 2x 87,00

Cena celkom v € bez DPH: 10 638,00

GSHP

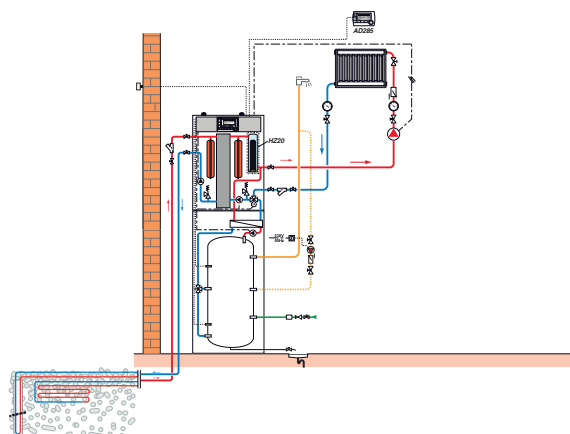
GSHP 5TR/V 200 GHL

Zapojenie bez akumulácie

Objem vody vo vykurovacej sústave:
min 10 l/kW: 5 kWx10 l=50 litrov



- 1 priamy okruh - radiátory
- 1 zásobník TV pod tepelným čerpadlom



GSHP_F0101B

POPIS

Tepelné čerpadlo GSHP 5TR/V 200 GHL s elektrokotlom

Ďalšie eventuálne príslušenstvo

- Diaľkový ovládač CDI D. iSystem

BALENIE

OBJ. ČÍSLO

CENA V €
BEZ DPH

- 7638341K 8 140,00

AD285 100018924 87,00

Cena celkom v € bez DPH: 8 227,00

TERMODYNAMICKÝ OHRIEVAČ S TEPELNÝM ČERPADLOM

VYUŽÍVAJÚCI ENERGIU ZO VZDUCHU Z INTERIÉRU ALEBO Z VONKAJŠIEHO PROSTREDIA

EASYLIFE



A+

Elensio

200, 250, 250H
(od 196 do 243 l)



vyrobené
vo Francúzsku

prednosti produktu

Integrované meranie tepla
Ohrev TV až na 65 °C
Diaľkové ovládanie

- Termodynamický stacionárny akumulčný ohrievač
- Modely TWH 200 a 250 s elektrickým dohrevom 1,8 kW
 - Model TWH 250H s výmenníkom na zapojenie externého kotla alebo s elektrickým dohrevom 1,8 kW
 - Možnosť nasávania vonkajšieho vzduchu pri prevádzkovej teplote až do -7°C
 - Ohrev teplej vody na 65°C iba tepelným čerpadlom
 - Smaltovaný zásobník s ochranou pomocou aktívne napájanej titánovej anódy

- Nový veľmi výkonný výparník
- Regulácia pre prípravu TV s časovými rozvrhmi, rôzne prevádzkové režimy, riadenie dohrevu, funkcia ochrany proti Legionelle, protimrazová ochrana, automatické rozmrazovanie, odhad meranej energie, spínanie HDO.
- Balenie: 1 obalová jednotka

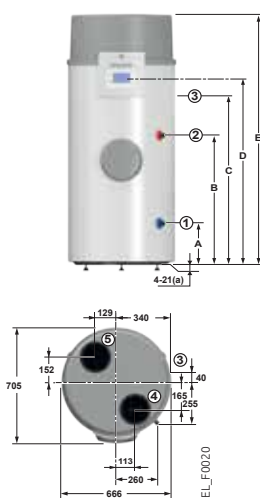
PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 41

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

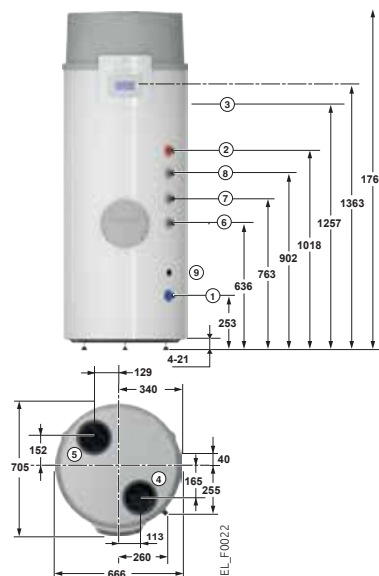
- Vstup studenej vody (s alebo bez dielektrického pripojenia) G 3/4"
 - Výstup teplej vody (s alebo bez dielektrického pripojenia) G 3/4"
 - Potrubiie na odvod kondenzátu PVC Ø16x12 mm
 - Vstup vzduchu Ø 160 mm
 - Výstup vzduchu Ø 160 mm
 - Vstup do rúrkového výmenníka G 3/4" (len verzia H)
 - Výstup z rúrkového výmenníka G 3/4" (len verzia H)
 - Cirkulácia TUV G 3/4"
 - Objímka na snímač výmenníka vnútorná Ø16 mm (len verzia H)
- (a) Nastaviteľné nožičky od 4 do 21 mm

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

Elensio 200 - 250



Elensio 250H



TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. prevádzková teplota:
- zásobník: 90 °C
- výmenník (TWH 250 H): 90 °C

Max. prevádzkový tlak:
- zásobník: 10 bar
- výmenník (TWH 250 H): 10 bar

Teplota vzduchu na prevádzku tepelného čerpadla:
-7 až +42 °C

MODEL

	ELENSIO	200	250	250 H
Objem	l	196	251	243
Výkon tepelného čerpadla	W	1700	1700	1700
Elektrický príkon tepelného čerpadla (min-max)	We	440-680	440-680	440-680
Zátťažový profil EN16147		M	L	L
COP pri +7 °C (venkovný vzduch) (1)		2,56	3,09	3,15
Doba ohreву (1)	h	6h36	6h33	8h53
Maximálny objem TV smíchané na 40 °C - V40 (1)	l	260	255	337
Spotřeba při stand-by Pes (1) (4)	W	23	23	25
Energetická účinnost Eta _{wh}	%	109	128	131
COP při 7 °C EN16147 (venkovný vzduch)		2,56	3,09	3,15
Plocha výmenníku	m ²	-	-	0,93
Max. průtok vzduchu	m ³ /h	380	380	380
Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	50	50	50
Maximální délka připojení vzduchu Ø 160 mm	m	20	20	20
Elektrický výkon dohřevu	W	1800	1800	1800
Napájení	V/A	1/N/PE~230V	1/N/PE~230V	1/N/PE~230V
Akustický výkon (5)	dB[A]	49	49	49
Akustický výkon v tichém režimu (5)	dB[A]	47,6	47,6	47,6
Akustický tlak *	dB[A]	35	35	35
Chladivo/náplň	kg	R290/0,150	R290/0,150	R290/0,150
Prázdná hmotnost	kg	88	99	113

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

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

(3) Výkon: 34,1 kW.

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

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

Hodnoty uvedené jako orientační: viz webové stránky certifikačního orgánu.

CENA BEZ DPH

	ELENSIO	200	250	250 H
Balenie		HK407	HK404	HK405
Obj. číslo		7785383	7785382	7784992
Cena v € bez DPH		1 970,00	2 190,00	2 300,00

HYDRAULICKÉ PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. KÓD	CENA V € BEZ DPH
Súprava na pripojenie poistnej skupiny	ER208	100019424	23,00

PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. KÓD	CENA V € BEZ DPH
Koleno 90° Ø 160 mm	EH77	100007557	80,00
Izolované flexibilné potrubie Ø 160 mm, d. 3 m	EH206	100017622	270,00
Súprava 2 sťahovacích pásov Ø 160 mm	EH207	100017623	23,00
Priechodka Ø 160 mm s koncovou doskou	EH208	100017624	68,00
VZT potrubie PPE Ø 160 mm, 2x 1m (balenie 2 kusy)	EH272	100019964	113,00
VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balenie 2 kusy)	EH273	100019965	37,00
Sada 2 púzdier PPE Ø 160 mm	EH274	100019966	13,00
Vyústenie zvislé (čierne)	EH275	100019967	173,00
Tesniaci golier pre ploché strechy	EH276	100019968	35,00
Tesniaci golier šikmej strechy 25 až 45°	EH277	100019969	183,00
Sada vzduchového tesnenia - HK437	HK437	7789976	10,00
Mriežka steny - HK506	HK506	7802056	75,00
Sada horizontálneho pripojenia - HK438	HK438	7789239	134,00



TERMODYNAMICKÝ OHRIEVAČ S TEPELNÝM ČERPADLOM

S NASÁVÁNÍM VZDUCHU Z VONKAJŠIEHO PROSTREDIA

EASYLIFE



Kaliko Split

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



Termodynamický, stacionárny, akumulačný ohrievač v splitovom prevedení

- Skladá sa zo zásobníka s objemom 200 a 270 l (SFS...E) a vonkajšej jednotky
- Elektrický dohrev pomocou steatitovej vykurovacej vložky 2,4 kW
- Príprava TV pomocou tepelného čerpadla na 65°C
- Prevádzkový režim pri teplote vzduchu -15°C až +42°C
- Smaltované teleso zásobníka, ochrana pomocou horčíkovej anódy
- Rotačný kompresor
- Výparník z medených rúrok a hliníkových lamiel

prednosti produktu

Vysoký faktor COP
Max. teplota ohrevu vody tepelným čerpadlom 65°C
Nulová hlučnosť v dome

- Hliníkový kondenzátor navinutý priamo na zásobník
- Regulácia umožňuje riadenie a programovanie jednotlivých prevádzkových režimov, ovládanie elektrickej vykurovacej vložky, zobrazenie nastavenia vonkajšej jednotky a hlásenie porúch vďaka zobrazeniu chybových kódov.
- **Balenie:** 2 obalové jednotky

PRÍSLUŠENSTVO: viď nasledujúca strana

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

Externý modul:

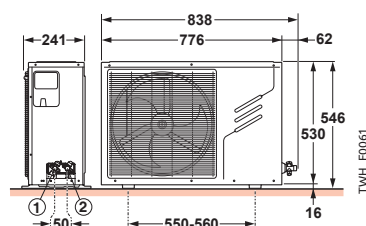
- 1 Pripojenie chladiva 1/4" vyhrdlenie
- 2 Pripojenie plyného chladiva 3/8" vyhrdlenie

Ohrievač SFS... (vnútorná jednotka):

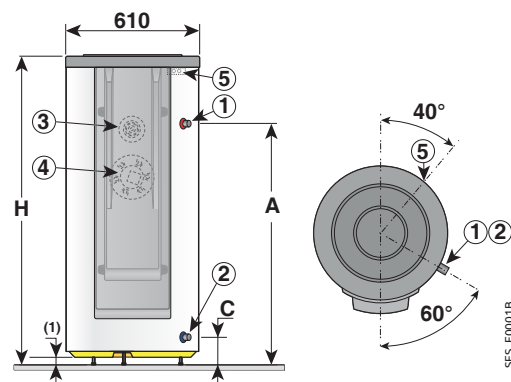
- 1 Výstup studenej úžitkovej vody s alebo bez dielektrického pripojenia G 3/4"
 - 2 Vstup studenej úžitkovej vody s alebo bez dielektrického pripojenia G 3/4"
 - 3 Horčíková anóda
 - 4 Elektrický dohrev 2400 W
 - 5 Pripojenie chladiva 3/8" a 1/4" vyhrdlenie
- (1) Nastavitelné nožičky s výškou 10 - 21 mm

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

EXTERNÝ MODUL



OHRIEVAČ SFS 200 E - SFS 270 E (VNÚTORNÁ JEDNOTKA)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. prevádzková teplota: 75 °C	Teplota vzduchu pre prevádzku	:
Max. prevádzkový tlak: 10 bar	tepelného čerpadla: -15 až +42 °C	:

MODEL

	TWH	FS 200 E	FS 270 E
Objem ohrievača TV	l	200	270
Výkon tepelného čerpadla (pri vstupnej teplote vzduchu +7°C)	W	1750	1750
Výkon elektrickej vykurovacej vložky potrebný pre TČ (vonkajšia jednotka)	We	900	900
COP (1)		3,30	3,42
Max. prietok vzduchu	m³/h	1300	1300
Výkon elektrickej vykurovacej vložky	W	2400	2400
Napájacie napätie	V	230 V 1 fáza	230 V 1 fáza
Istnienie	A	16	16
Doba ohrevu z 10 na 54°C (1)	h	5 h 30	7 h 09
Maximálny objem úžitkovej vody Vmax (1)	l	299,5	373
Výkon elektrickej vykurovacej vložky v normálnom prevádzkovom režime (Pes) (1) (3)	W	26	28
ηs podľa smernice EU 811/2013 v znení z 18. 2. 2013	%	136	140
Dĺžka pripojenia chladiva (min./max.)	m	2/20	2/20
Vzdialenosť max./Prevýšenie max. vonkajšieho modulu a zásobníka	m	20/10	20/10
Hladina akustického výkonu vonkajšej jednotky (2)	dB(A)	59	59
Hladina akustického tlaku vonkajšej jednotky (4)	dB(A)	42	42
Chladivo R 134 A	kg	1,6	1,6
Čistá hmotnosť vonkajšieho modulu	kg	33	33
Čistá hmotnosť ohrievača	kg	70	82

(1) Hodnota platná pri teplote +7°C a vstupnej teplote vody 10°C

(2) Hodnota platná pri priemernej teplote vzduchu +20°C počas ohrevu z 10 na 55°C.

(3) Elektrický príkon bez ohrevu TV.

(4) Merané vo vzdialenosti 2 m.

CENA BEZ DPH

	TWH	FS 200 E	FS 270 E
Obj. číslo		7629713	7629714
Cena v € bez DPH		1 790,00	2 020,00

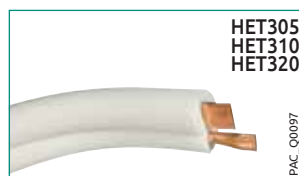
PRÍSLUŠENSTVO A PRÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRE KALIKO SPLIT...

VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO OKREM „REGULÁCIE“

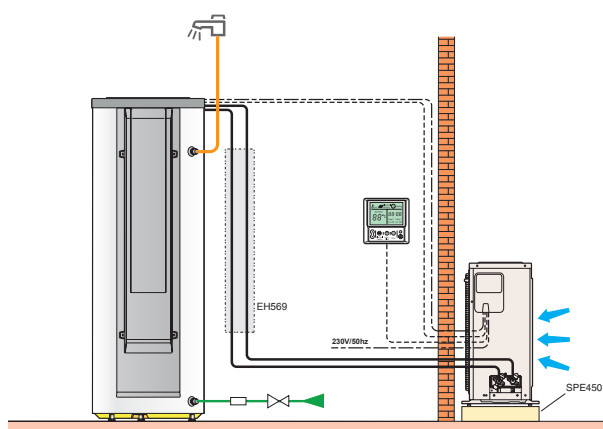
PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Sada pre pripojenie poistnej skupiny	ER208	100019424	23,00
Posuvné konzoly s vodováhou a silentblokmi (dĺžka 700 mm)		MS254	40,00
Gumové antivibračné podstavce pre umiestnenie na zem 600 mm (balenie 1 pár)		RB690	41,00
Prepojovacia sada chladiva 1/4"-3/8":			
• dĺžka 5 m		HET305	70,00
• dĺžka 10 m		HET310	150,00
• dĺžka 20 m		HET320	320,00



PRÍKLAD KALKULÁCIE

Kaliko Split TWH FS 200 E



TWH_F0066

POPIS

Termodynamický ohrievač TWH FS 200 E
Prepojovacia sada chladiva 1/4"-3/8", dĺžka 5 m
Gumové podstavce na zem 600 mm (balenie 1 pár)

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
-	7629713	1 790,00
	HET305	70,00
	RB690	41,00
Cena celkom v € bez DPH:		1 901,00



OHRIEVAČE TEPLEJ VODY

PRÍPRAVA TEPLEJ VODY

Assure ASHP

NOVINKA

str. 46

BEPC 300

str. 48

BPB 150, 200, 300, 401, 501

str. 49

ŠPECIÁLNE ZÁSOBNÍKY

ŠPECIÁLNE ZÁSOBNÍKY PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY TEPELNÝM ČERPADLOM

NOVINKA



Assure ASHP

210 a 300 l

prednosti produktu

Vstavaný nezávislý prídavný ohrievač pre rýchlu prípravu teplej vody

Zásobníky TV sú určené k príprave a akumulácii teplej vody pre potreby bytov, rodinných domov, priemyslových objektov a ďalších v spolupráci s tepelným čerpadlom. Teplo pre ohrev úžitkovej vody zaisťuje vykurovací voda tečúca špirálovým výmenníkom s veľkou plochou na prenos tepla. Toto teplo, prechádzajúce stenami výmenníka, ohrieva úžitkovú vodu v nádrži.

- Modely dostupné v objemoch 210 a 300 litrov.
- Konštrukcia z nerezovej ocele odolnej proti korózii
- Tepelný výmenník typu coil-in-coil maximalizuje objem ohriatej vody.

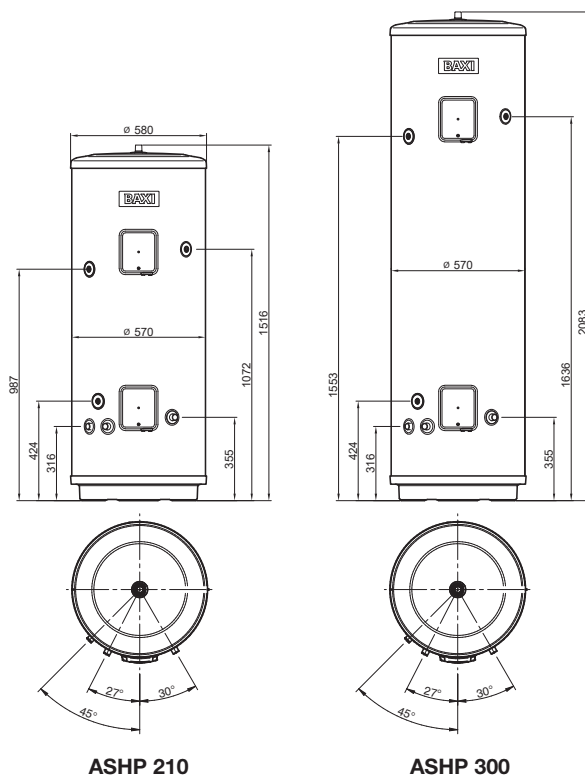
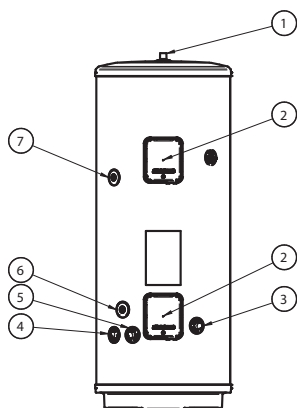
- Jednoduchá inštalácia
- Nízke tepelné straty
- Vynikajúce prietoky
- Dodáva až 76 l/min teplej vody pri tlaku 3 bary
- Vstrekovaná penová izolácia zaisťuje optimálne udržanie tepla a vysokú energetickú účinnosť
- Možnosť vstavať až 2 vykurovacie tyče s výkonom 3kW (viď príslušenstvo)

INOX
STAINLESS STEEL

PRÍSLUŠENSTVO: viď strana 47

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- 1 Výstup teplej vody (3/4" rúrkový vonkajší závit)
- 2 Elektrická vykurovacia špirála s bezpečnostným termostatom, čidlo TV tepelného čerpadla
- 3 Vstup studenej vody (3/4" rúrkový vonkajší závit)
- 4 Primár spiaťočka (3/4" rúrkový vonkajší závit)
- 5 Primár prívod (3/4" rúrkový vonkajší závit)
- 6 Jímka pre čidlo (1/2" rúrkový vnútorný závit)
- 7 Cirkulácia TV



MODEL

	ASSURE ASHP	210	300
Objem ohrievača	l	210	300
Trieda energetickej účinnosti		B	C
Plocha výmenníka	m ²	2	3
Objem výmenníka	l	5,2	8,9
Menovitý výkon výmenníka	kW	33,2	35,5
Doba ohrevu výmenníkom	min	21,5	27,9
Tlakové straty výmenníka	bar	0,09	0,012
Elektrický dohrev - voliteľné príslušenstvo	kW	1×3 kW alebo 2×3 kW	1×3 kW alebo 2×3 kW
Tepelná strata	W/h	62	85
Hmotnosť prázdneho zásobníka	kg	46	62

(1) Ohrev o 50°C (z 10°C na 60°C) pri prietoku 15 l/min

CENA BEZ DPH

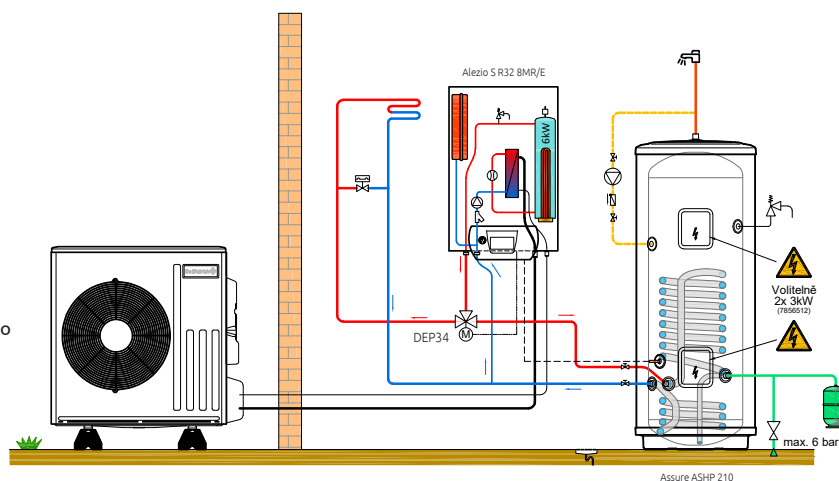
	ASSURE ASHP	210	300
Balenie		-	-
Obj. číslo		7832555	7832557
Cena v € bez DPH		1 550,00	1 800,00

PRÍKLAD VZOROVÉHO ZAPOJENIA A PRÍSLUŠENSTVA

PRE ZÁSOBNÍK TV A TČ TYPU MONOBLOK

ASSURE ASHP

- Schéma iba ako príklad
- Návrh systému a výber komponentov musí byť podľa projektu!
- Vykurovacie tyče dodávané ako príslušenstvo môžu byť ovládané z regulátora TČ



PRÍSLUŠENSTVO PRE ASSURE ASHP.....

PRÍSLUŠENSTVO

BALENÍ OBJ. ČÍSLO. CENA V €
BEZ DPH

Ponorná vykurovacia tyč 3kW 230V
(iba k zásobníkom ASSURE)

7856512

65,00

Pozn.: vhodná iba k zásobníkom ASSURE



SAMOSTATNÉ OHRIEVAČE TEPLEJ VODY

SAMOSTATNÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ

ADVANCE



BEPC 300 300 l



prednosti produktu

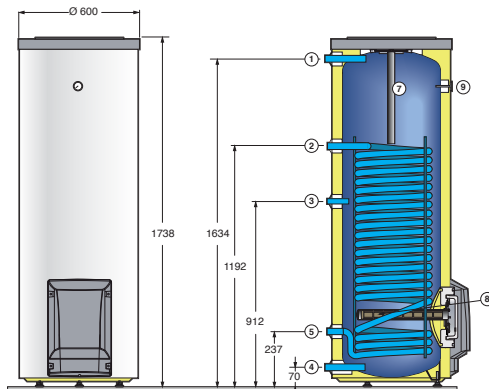
Výkonný ohrievač
pre optimálnu prípravu TV

- Ohrievač teplej vody určený pre tepelné čerpadlá
- Plášť zo smaltovanej ocele, ochrana horčíkovou anódou
- Naddimenzovaný primárny výmenník
- Elektrická steatitová vložka so vstavaným termostatom s výkonom 3000 W
- Izolácia z polyuretánovej peny, vstrekovanej priamo do opláštenia s nulovým obsahom freónov a hrúbkou 50 mm
- Teplomer
- Balenie: 1 obalová jednotka

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- Výstup teplej vody G1
- Vstup výmenníka G1
- Cirkulácia G 3/4
- Vstup studenej vody G1
- Výstup výmenníka G1
- Vypúšťací otvor G1
- Anóda
- Elektrická vložka
- Teplomer

(1) Nastaviteľné nožičky s výškou 19 až 29 mm
G: Vonkajší valcový závit (utesnenie plochým tesnením)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximálna prevádzková teplota:
- primárny (výmenník): 110°C
- sekundárny (zásobník): 90°C

Maximálny prevádzkový tlak:
- primárny (výmenník): 10 bar
- sekundárny (zásobník): 7 bar

Počet regulačných zón: 1

MODEL

BEPC 300

Objem zásobníka	l	290
Objem rúrkového výmenníka	l	16,7
Teplovýmenná plocha	m²	2,5
Príkon: jednofázový (230V)	W	13,7
► Prietok TV v primárnom okruhu pri		m³/h
Pri teplote	°C	1
TV:	kW	2
45 °C	l/h	3
Elektrický výkon vykurovacej vložky	W	3000
Doba „elektrického“ ohrevu z 15 na 65°C	h	5,5
Koeficient tepelných strát	W/K	1,85
Pohotovostná strata	kWh/24h	2,0
Tlaková strata primárneho okruhu pri prietoku 3m³/h	kPa	21
Hmotnosť bez vody	kg	110

CENA BEZ DPH

BEPC 300

Balenie	ER615
Obj. číslo.	7620661
Cena v € bez DPH	1 460,00

PRÍSLUŠENSTVO

PRÍSLUŠENSTVO

BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Prepínací ventil so servomotorom	DEP34	250,00
Ochranná anóda CORREX do 300 l	AJ39	89757753
Čidlo TV resp. čidlo kaskády	AD212	100000030



SAMOSTATNÉ OHRIEVAČE TEPLEJ VODY

OHRIEVAČE S MOŽNOSŤOU PRIPOJENIA NA VŠETKY TYPY ZÁVESNÝCH A STACIONÁRNÝCH KOTLOV

ADVANCE



BPB 150, 200, 300, 401 a 501 150 až 500 l



Samostatné ohrievače pre prípravu teplej vody, modely „Performance“

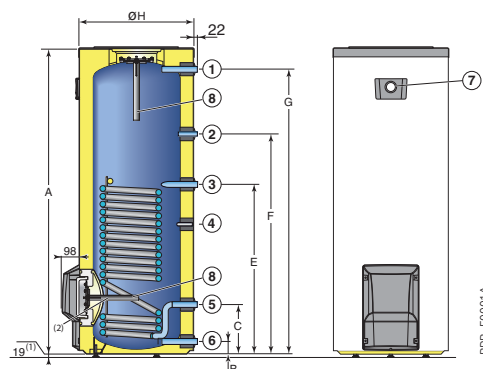
- Nádoba z ocelového plechu so smaltovanou vrstvou spĺňajúcou potravinárske požiadavky, ochrana pomocou magnézievej anódy
- Špirálový výmenník s veľkou kapacitou zo smaltovanej ocele
- Bočný kontrolný kryt DN 120 a teplomer
- Vstup studenej vody v spodnej časti slúžiaci tiež ako otvor pre vypúšťanie

- Isolácia s hrúbkou 75 mm z polyuretánovej peny (0% CFC - chlor-fluorovaných uhľovodíkov) vstrekané priamo do plášťa
- Hladký plášť: z plastu ABS, veko z plastu ABS šedej farby
- Balenie: 1 obalová jednotka

HLAVNÉ ROZMERY (mm a palce)

- Výstup teplej vody G 1
 - Cirkulácia TV G 3/4
 - Vstup do výmenníka G 1
 - Jímka čidla pre teplú vodu s vnútorným Ø 16,1 mm
 - Výstup z výmenníka G 1
 - Vstup studenej vody a otvor pre vypúšťanie G 1
 - Teplomer
 - Magnézieva anóda
- (1) Nastaviteľné nožičky od 19 do 29 mm
(2) Pre modely 300 litrov

	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

Maximálna prevádzková teplota: - primárny (výmenník): 110 °C
- sekundárny (zásobník): 95 °C

Maximálny prevádzkový tlak: - primárny (výmenník): 10 bar
- sekundárny (zásobník): 10 bar

MODEL

MODEL		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Objem zásobníka	l	145	195	290	385	485
Teplovýmenná plocha výmenníka	m ²	0,84	1,20	1,70	2,20	3,10
Objem výmenníka	l	5,6	8,1	11,4	14,8	20,8
Menovitý prietok kvapaliny (primárny)	m ³ /h	3	3	3	3	3
ΔP primárneho okruhu s menovitým prietokom	kPa	12	14	17	20	26
Výkon výmenníka pri ΔT = 35 K (1)	kW	29	39	54	68	86
Množstvo TV za hodinu pri ΔT = 35 K (1)	l/h	710	960	1330	1670	2110
Množstvo TV za 10 min. pri ΔT = 30 K (2)	l/10 min.	250	340	520	670	800
Koeficient tepelných strát (UA _S)	W/K	1,02	1,20	1,48	1,55	1,82
Spotreba pri údržbe a ΔT = 45 K Q _{pr}	kWh/24h	1,1	1,3	1,6	1,68	1,97
Hmotnosť bez vody	kg	57	74	99	134	161

(1) Teplota studenej vody: 10 °C, teplota primárneho vstupu: 80 °C, teplota výstupu teplej vody: 45 °C (2) Teplota studenej vody: 10 °C, teplota primárneho vstupu: 80 °C

CENA BEZ DPH

	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Balenie	EC609	EC610	EC611	EC790	EC795
Obj. č.	100018093	100018094	100018095	7682199	7682313
Cena v € bez DPH	740,00	770,00	970,00	1 390,00	1 620,00

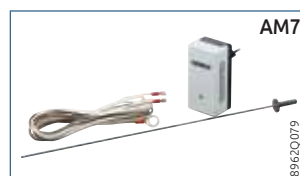
PRÍSLUŠENSTVO A DOPLNKY

PRÍSLUŠENSTVO

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Regulácia SLA2 pre nabíjacie čerpadlo TV	EC320	100007832	183,00
Sada pre pripojenie zásobníka BPB/ BLC 150 až 300 litrov k tepelnému čerpadlu Alezio Evolution	EH149	100015468	90,00

DOPLNKY

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Sada Titan Active System® pre solárny výmenník pripojený ku kotlu, ktorý je vybavený panelom umožňujúcim riadenie TAS (až do 300 l)	EC431	100010652	78,00
Anóda s autoadaptívnym napájaním pre BPB 150 až 300 litrov	AJ38	89757752	193,00
Anóda s autoadaptívnym napájaním pre BPB 401 až 501 litrov	AM7	89608920	349,00
Sada elektrickej vložky od 1,7 do 5,3 kW pre BPB	EC740	7628986	237,00





REGULÁCIA

RIEŠENIE PRIPOJENIA & REGULÁCIE

Nástenný regulátor DIEMATIC VM Evolution	str. 52
Nástenný regulátor DIEMATIC VM iSystem	str. 54
Priestorové termostaty ON/OFF	str. 56
Inteligentný priestorový regulátor SMART TC° (DRÔTOVÝ)	str. 56

REGULAČNÉ SYSTÉMY

NÁSTENNÝ MODUL VM DIEMATIC EVOLUTION

VM DIEMATIC EVOLUTION



Elektronická regulácia VM DIEMATIC EVOLUTION zabudovaná do nástennej skrine, umožňuje riadenie 3 vykurovacích okruhov a 2 okruhov TV, každý z vykurovacích okruhov môže byť priamy okruh alebo okruh so zmiešavacím trojcestným motorizovaným ventilom 230 V.

- Je možné prepojiť medzi sebou až 8 modulov VM DIEMATIC EVOLUTION a vytvoriť takto početné kombinácie podľa typu zariadenia:
- VM DIEMATIC EVOLUTION je možné použiť v kombinácii s prístrojmi ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT na riadenie doplnkových okruhov pre vykurovanie a prípravu teplej vody.
- VM DIEMATIC EVOLUTION môže byť zapojený do jedného alebo viacerých prístrojov vybavených regulátorom DIEMATIC EVOLUTION.

- VM DIEMATIC EVOLUTION môže byť zapojený do systému DIEMATIC iSystem pomocou kábla Modbus, a to iba ako slave.
- VM DIEMATIC EVOLUTION môže byť tiež použitý samostatne, aby reguloval okruhy pre vykurovanie a prípravu teplej vody v závislosti od vonkajšej teploty (čidlo je potrebné objednať samostatne; balenie FM46).
- Môže tiež riadiť kotly zapojené v kaskáde:
 - vybavené ovládacím panelom DIEMATIC EVOLUTION
- VM DIEMATIC EVOLUTION má k dispozícii tiež jeden vstup 0-10V a môže byť nastavený na možnosť diaľkového ovládača.
- Rozmery: dĺžka: 320 mm, výška: 260 mm, hĺbka: 130 mm
- Stupeň krytia: IP 21 - Predný kryt na otváranie, uzatvárateľný a uzamykateľný

CENA BEZ DPH

VM DIEMATIC EVOLUTION

Balenie č.	AD315
Obj. č.	7676561
Cena v € bez DPH	730,00

PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION



8575Q034



8518Q022



GT220_Q0002



MCA_Q0012



8801Q002

8666Q_120A



MCA_Q0013



SMARTTC_Q007

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Vonkajšie čidlo	FM46	85757741	22,00
Čidlo teplej vody (dĺžka 5 m) Umožňuje prednostne reguláciu teploty a programovania prípravy teplej vody pomocou akumuláčného ohrievača.	AD212	100000030	40,00
Čidlo pre zmiešavací ventil (dĺžka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje meranie nábehovej teploty vykurovacej vody.	AD199	88017017	35,00
Systémové čidlo (dĺžka 5 m) Obsahuje 1 čidlo pre riadenie teploty vo vyrovnávacom zásobníku s kotlom vybaveným nástennou reguláciou VM DIEMATIC EVOLUTION. Môže slúžiť aj ako čidlo výstupnej teploty z kaskády.	AD250	100013305	29,00
Programovateľné priestorové termostaty: Tieto termostaty zabezpečujú reguláciu vykurovania podľa niekoľkých prevádzkových režimov: Automatický: v závislosti na časovom programovaní sa cieľová teplota automaticky prepne z komfortnej na útlmovú a naopak. Rovnako je možné trvalo zachovať komfortný režim, útlmový režim alebo protimrazový režim. Neprítomnosť: tento režim umožňuje nastaviť stálu teplotu medzi 5 a 15°C. Ručný: tento režim umožňuje prepnúť z komfortného na ekonomický (alebo naopak) až do ďalšej zmeny programu. Stop: tento režim umožňuje zastaviť požiadavku na vykurovanie, napr. v lete. Káblový programovateľný priestorový termostat Napájanie z batérií - regulačná trieda IV Bezdrôtový programovateľný izbový termostat Napájanie z batérií - regulačná trieda IV V súlade s ekosystémom Delta Dore (Tydom)	AD337 (káblové prepojenie) alebo AD338 (bezdrôtový)	7768817 7768818	132,00 213,00
EL. doska + čidlo pre 1 zmiešavací vykurovací okruh (dĺžka 2,5 m) Umožňuje riadenie zmiešavacieho ventilu s elektromechanickým alebo elektroteplným motorom 230 V. Doska sa montuje do panelu DIEMATIC EVOLUTION a pripojí pomocou konektora. Modul VM DIEMATIC EVOLUTION umožňuje pripojenie 1 ks tejto sady.	AD249	100013304	78,00
Inteligentný priestorový regulátor SMART TC* (R-BUS drôtový) Priestorový regulátor SMART TC* je navrhnutý tak, aby mohol byť pripojený káblom R-BUS na naše tepelné čerpadlá ALEZIO S V200 a ALEZIO COMPACT. Umožňuje diaľkové ovládanie vykurovania a prípravy teplej vody vďaka aplikácii, ktorú je možné zadarmo stiahnuť. Ovládanie je intuitívne a zrozumiteľné s možnosťou dočasného prístupu pre servisnú firmu (po schválení koncovým užívateľom).	AD324	7691375	248,00

REGULAČNÉ SYSTÉMY

NÁSTENNÝ MODUL VM DIEMATIC EVOLUTION

PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVANIE)



AD308

MCA_Q0151

AD309

MCA_Q0149

AD310

MCA_Q0150



MCA_Q0152



8801Q021



8801Q022



8199Q063

Kábel S-BUS (s koncovkami)

Kábel BUS umožňuje prepojenie medzi 2 kotlami vybavenými panelom DIEMATIC EVOLUTION v rámci jednej inštalácie do kaskády. Kábel umožňuje tiež prepojenie medzi dvoma VM DIEMATIC EVOLUTION.

• dĺžka 1,5 m	AD308	7663618	29,00
• dĺžka 12 m	AD309	7663561	53,00
• dĺžka 20 m	AD310	7663619	65,00

Zakončenie S-BUS	AD321	7688305	25,00
------------------	-------	---------	-------

Prepojovací kábel Modbus (dĺžka 12 m)

Umožňuje prepojenie nástenného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotle.

AD134	88017851	45,00
-------	----------	-------

Prepojovací kábel Modbus (dĺžka 1,5 m)

Umožňuje prepojenie nástenného modulu VM DIEMATIC EVOLUTION a panelu DIEMATIC iSystem v kotle.

AD124	88017836	43,00
-------	----------	-------

Prepojovací kábel Modbus (dĺžka 40 m)

Určené na zmenu kábla 12 m a 1 m, pokiaľ sú príliš krátke.

DB119	81997720	98,00
-------	----------	-------

REGULAČNÉ SYSTÉMY

NÁSTENNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

DIEMATIC VM ISYSTEM



Nástenný regulačný modul DIEMATIC VM iSystem zabudovaný do nástennej skrine umožňuje riadenie a nastavenie 2 vykurovacích okruhov a 1 okruhu prípravy teplej vody. Každý z vykurovacích okruhov môže byť priamy okruh alebo okruh so zmiešavacím trojcestným motorizovaným ventilom 230 V.

- Je možné pripojiť medzi sebou až 20 modulov DIEMATIC VM iSystem a vytvoriť takto početné kombinácie podľa typu zariadenia:
 - DIEMATIC VM iSystem môže byť používaný v spojení s existujúcim kotlom na riadenie doplnkových okruhov na vykurovanie a prípravu teplej vody. V takomto prípade je možné pripojiť kotol vďaka káblu BUS (napríklad kotol De Dietrich vybavený ovládacím panelom DIEMATIC).
 - DIEMATIC VM iSystem môže fungovať aj samostatne, aby reguloval okruhy pre vykurovanie a prípravu teplej vody v závislosti od vonkajšej teploty (čidlo je potrebné objednať samostatne, balenie FM46) nezávisle na tepelnom zdroji.

Naviac môže modul DIEMATIC VM iSystem riadiť kotol prostredníctvom rozhrania OpenTherm (existujúci

ci výstup na module DIEMATIC VM iSystem) pre kotol vybavený pripojením k rozhraniu OpenTherm alebo funkciou on/off prostredníctvom pomocného kontaktu pre všetky ostatné zdroje tepla (horák, tepelné čerpadlo, kotol na drevo ...).

• Môže tiež riadiť kotly zapojené v kaskáde:

- vybavené ovládacím panelom DIEMATIC iSystem, Diematic-m3 alebo Diematic 3,
- vybavené rozhraním BUS OpenTherm (1 doska za každý kotol).

DIEMATIC VM iSystem je tiež vybavený pomocným výstupom umožňujúcim okrem iného prípadné ovládanie on/off kotla, ovládanie cirkulačného čerpadla, primárneho čerpadla, 2. okruhu teplej vody, hlásenia poruchy. Ďalej disponuje vstupom 0-10V, ktorý je možné nakonfigurovať na použitie na diaľku.

- Rozmery: dĺžka: 320 mm, výška: 260 mm, hĺbka: 130 mm
- Stupeň krytia: IP 65 - Dvere na obojstrannom závese, uzatvárateľné a uzamykateľné kľúčom

CENA BEZ DPH

DIEMATIC VM ISYSTEM

Balenie č.	AD281
Obj. č.	100018254
Cena v € bez DPH	830,00

PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÉHO MODULU DIEMATIC VM ISYSTEM



8575Q034



8518Q002



GT22L_Q0002



MCA_Q0012



CALENTA_Q0005



8575Q037



AD251

8575Q034

AD252

8666Q172A

	BALENIE	OBJ. ČÍSLO	CENA V € BEZ DPH
Vonkajšie čidlo	FM46	85757741	22,00
Čidlo teplej vody (dĺžka 5 m) Umožňuje prednostne reguláciu teploty a programovanie prípravy teplej vody pomocou akumuláčného ohrievača.	AD212	100000030	40,00
Čidlo pre zmiešavací ventil (dĺžka 2,5 m) Toto čidlo umožňuje meranie nábehovej teploty vykurovacej vody.	AD199	88017017	35,00
Systémové čidlo (dĺžka 5 m) Obsahuje 1 čidlo pre riadenie teploty vo vyrovnávacom zásobníku s kotlom vybaveným nástenným modulom DIEMATIC VM iSystem. Môže slúžiť ako čidlo výstupnej teploty z kaskády.	AD250	100013305	29,00
Interaktívny diaľkový ovládač CDI D. iSystem (dróťový)	AD285	100018924	87,00
Interaktívny diaľkový ovládač CDR D. iSystem (bezdróťový)	AD284	100018923	143,00
Prijímací/vysielač modul	AD252	100013307	72,00
Tieto diaľkové ovládače umožňujú z miestnosti ich inštalácie vykonať odchýlky teploty od všetkých pokynov regulácie DIEMATIC VM iSystem. Okrem iného umožňujú automatickú adaptabilitu vykurovacej krivky konkrétneho okruhu (jeden interaktívny diaľkový ovládač CDI D. iSystem alebo CDR D. iSystem na okruh). V prípade diaľkového rádiového ovládača CDR D. iSystem sú dáta prenášané rádiovými vlnami z miesta jeho inštalácie až do rádiového vysielacza/prijímača (balenie AD252) umiestneného v blízkosti kotla.			
Zjednodušené diaľkové ovládanie s priestorovým čidlom Umožňuje pozmeniť priestorovú teplotu a teplotný režim na regulátore DIEMATIC VM iSystem v miestnosti, kde je inštalovaný: • zmena naprogramovania alebo príkazu týkajúceho sa priestorovej teploty. Okrem iného možno automaticky prispôbiť vykurovacej krivky daného vykurovacieho okruhu (1 v každom okruhu).	FM52	85757747	48,00
Bezdróťové vonkajšie čidlo Prijímací/vysielač modul Vonkajšie bezdróťové čidlo je voliteľnou súčasťou dodávky tam, kde by vonkajšie dróťové čidlo malo príliš komplikované pripojenie. Ak je toto čidlo použité: • s dróťovým diaľkovým ovládačom (AD285 alebo FM52), je potrebné navyiac objednať „Prijímací/vysielač modul“, • s bezdróťovým diaľkovým ovládačom (AD284) už pripojeným k prijímaciemu/vysielačemu modulu kotla (AD252), druhý modul AD252 už nie je potrebný.	AD251 AD252	100013306 100013307	67,00 72,00

REGULAČNÉ SYSTÉMY

NÁSTENNÝ MODUL DIEMATIC VM ISYSTEM

PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÉHO MODULU VM DIEMATIC EVOLUTION (POKRAČOVANIE)



Prepojovací kábel Modbus (dĺžka 12 m)

Umožňuje prepojenie nástenných modulov DIEMATIC VM iSystem a ovládacieho panelu Diematic iSystem, Diematic.m3 alebo Diematic 3.

BALENIE

OBJ. ČÍSLO

CENA V €
BEZ DPH

AD134

88017851

45,00



Prepojovací kábel Modbus (dĺžka 1,5 m)

Umožňuje prepojenie dvoch nástenných modulov DIEMATIC VM iSystem.

AD124

88017836

43,00



Prepojovací kábel Modbus (dĺžka 40 m)

Určené k zámene káblov 12 m a 1 m, ak sú príliš krátke.

DB119

81997720

98,00

REGULAČNÉ SYSTÉMY

PRIESTOROVÉ TERMOSTATY

PRIESTOROVÉ TERMOSTATY ON/OFF



AD337

8801Q002

AD338

8666Q120A

	BALENIE	OBJ. Č.	CENA V € BEZ DPH
Programovateľné priestorové termostaty: Tieto termostaty zabezpečujú reguláciu vykurovania podľa niekoľkých prevádzkových režimov: Automatický: v závislosti na časovom programovaní sa cieľová teplota automaticky prepne z komfortnej na útlmovú a naopak. Rovnako je možné trvalo zachovať komfortný režim, útlmový režim alebo protimrazový režim. Neprítomnosť: tento režim umožňuje nastaviť stálu teplotu medzi 5 a 15 °C. Ručný: tento režim umožňuje prepnúť z komfortného na ekonomický (alebo naopak) až do ďalšej Zmeny programu. Stop: tento režim umožňuje zastaviť požiadavku na vykurovanie, napr. v lete. Káblový programovateľný priestorový termostat Napájanie z batérií – regulačná trieda IV Bezdrôtový programovateľný izbový termostat Napájanie z batérií – regulačná trieda IV V súlade s ekosystémom Delta Dore (Tydom)	AD337 (káblové prepojenie) alebo AD338 (bezdrôtový)	7768817 7768818	132,00 213,00



AD140

8801Q003

Neprogramovateľný priestorový termostat Tento priestorový termostat umožňuje reguláciu teploty prostredia medzi 6 a 30 °C pôsobením na horák.	AD140	88017859	24,00
--	-------	----------	--------------

INTELIGENTNÝ PRIESTOROVÝ REGULÁTOR SMART TC° (DRÔTOVÝ)



AD311

NANEO_Q0047

AD324

AD333

NANEO_Q0046

REC_Q0002

- Inteligentný priestorový regulátor SMART TC° je koncipovaný tak, aby ho bolo možné napojiť:
 - na rozhranie OpenTherm (rozhranie dodávané spoločne s termostatom) nášho kotla MPX,
 - na funkciu on/off našich zariadení Alezio Evolution a Alezio Compact,
 - na rozhranie R-BUS tepelných čerpadiel Alezio S V 200.
- Umožňuje diaľkové ovládanie vykurovania a prípravy teplej vody vďaka aplikácii, ktorá je zdarma na stiahnutie. Jednoduché ovládanie a kontrola pre užívateľa s možnosťou prístupu inštalátorskej firmy.

	BALENIE	OBJ. Č.	CENA V € BEZ DPH
Inteligentný priestorový regulátor SMART TC° s výstupom on/off alebo pomocou rozhrania OpenTherm, vrátane gateway (drôtové)	AD311	7649289	251,00
Inteligentný priestorový regulátor SMART TC°	AD324	7691375	248,00
Transformátor bez zástrčky pre SMART TC°	AD333	7724274	19,00

BDR THERMEA (SLOVAKIA) S.R.O.**KONTAKTNÉ OSOBY**

BRANCH DIRECTOR OF SLOVAKIA:	Tomáš Ďurenec	tomas.durenec@baxi.sk	tel.: +421 918 630 242
Asistentka:	Denisa Zemanovičová	denisa.zemanovicova@baxi.sk	tel.: +421 905 761 349
Administratíva:	Marcela Širková	marcela.sirkova@baxi.sk	tel.: +421 907 790 221

OBCHODNO-TECHNICKÉ ZASTÚPENIE:

	Martin Kollár	martin.kollar@baxi.sk	tel.: +421 918 347 938
	Slávo Šeminský	slavo.seminsky@baxi.sk	tel.: +421 905 726 808
	Marián Porubčan	marian.porubcan@baxi.sk	tel.: +421 905 798 006
	Igor Kalamár	igor.kalamar@baxi.sk	tel.: +421 915 465 653

TECHNICKÁ PODPORA:

celá SR:	Mgr. Jozef Kováčik	jozef.kovacik@baxi.sk	tel.: +421 915 595 330
-----------------	--------------------	-----------------------	------------------------

SÍDLO – FAKTURAČNÍ ADRESA:	Hroznová 2318, 911 05 Trenčín / e-mail: info@baxi.sk
-----------------------------------	---

Spoločnosť BDR Thermea (Slovakia) s.r.o. si z dôvodu neustáleho zlepšovania svojich výrobkov vyhradzuje právo modifikovať kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia údaje uvedené v tejto dokumentácii. Táto dokumentácia má len informatívny charakter a nesmie byť použitá ako zmluva vo vzťahu k tretím osobám.

BDR THERMEA (SLOVAKIA) S.R.O.
WWW.DEDIETRICH.SK
WWW.BAXI.SK

BDR THERMEA SLOVAKIA