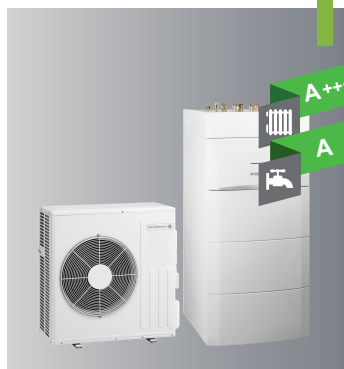


TEPELNÁ ČERPADLA

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

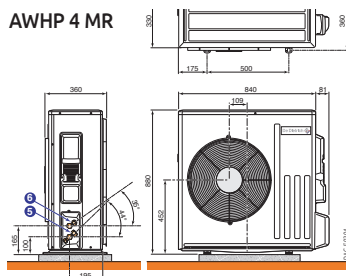
EASYLIFE



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

AWHP 4 MR



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

	AWHPR V200	4 MR	6 MR	8 MR
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV		A+++/A+	A+++/A	A+++/A
A+++/A při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	kW	4	6	9
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,48/3,43	4,5/3,37	4,48/3,21
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)		5,2	5,21	5,1
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	kW	5	6	7,7
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)		3,17	3,08	3,03
Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kWe	0,90	1,5	2,15
η_s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	177/135	178/132	177/131
η_n dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	179/137	180/134	179/133
Jmenovitý průtok při $\Delta t = 5$ K	m³/h	0,7	0,99	1,42
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K	mbar	650	550	300
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2650	2700	3300
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB[A]	54/32	54/32	55/33
Akustický výkon venkovní jednotky při 77/35°C - výkon 30%	dB[A]	43	43	44
Chladivo R32	kg	1,2	1,2	1,2
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	10	10	10
Objem ohříváče TV	l	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	243	254	251,2
Doba ohřívacího cyklu (5)	h	1h40	2 h 00	1 h 58
Topný faktor teplé vody		3,0	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohříváčem TV)	kg	54/138	54/138	54/138

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

Alezio S V200 R32

4 – 6 – 8 kW



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

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

Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s barevným ovládacím panelem
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem



Přednosti produktu

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

- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
 1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 6 kW pro třífázové napájení
 2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu



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

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

