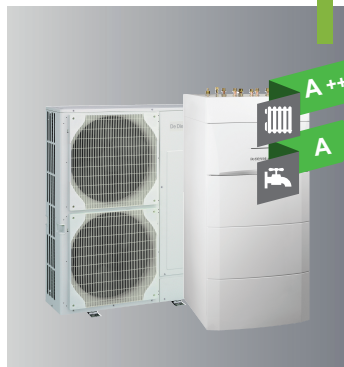


TEPELNÁ ČERPADLA

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 plyného 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

Alezio S V200

11,32 až 14,65 kW



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

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



Přednosti produktu

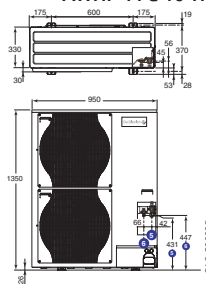
Velmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupní teplota 60°C

Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

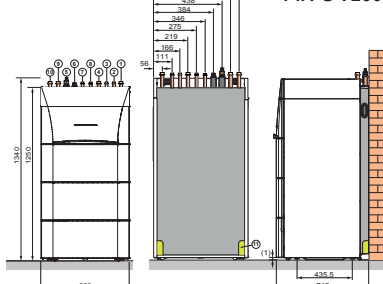
- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- kondenzátor – nerezový deskový výměník
- hydraulickou spojkou
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
 1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení
 2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu



AWHP 11 a 16 TR



MIV S V200



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

	AWHP... V200	11 TR	16 TR
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV		A++/A	A++/A
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	11,39	14,65
SCOP (35 °C/ 55 °C)		4,54/3,20	4,45/3,10
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,65	4,22
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	8,09	9,83
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,88	2,75
Elektrický výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kWe	2,45	3,47
η_s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	132	130
η_s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	134	132
Jmenovitý průtok při $\Delta t = 5$ K	m³/h	1,96	2,53
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K	mbar	250	-
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A	400 V3~/3	400 V3~/3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB[A]	64,8/39,4	64,5/43,4
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	58	58
Chladiivo R410A	kg	4,6	4,6
Max. délka potrubí bez doplnění chladiče	m	10	10
Objem ohřivače TV	l	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	231	231
Doba ohřívacího cyklu (5)	h	1 h 33	1 h 11
Topný faktor teplé vody		2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřivačem TV)	kg	118/131	130/131

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