

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE

NOVINKA 2019



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

Alezio M V200

4,6 až 14,65 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV M V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180l. Propojení mezi nimi je potrubím s topnou vodou (glykolem)

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



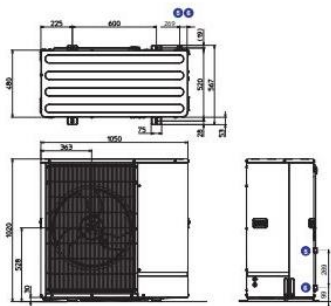
Přednosti produktu

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

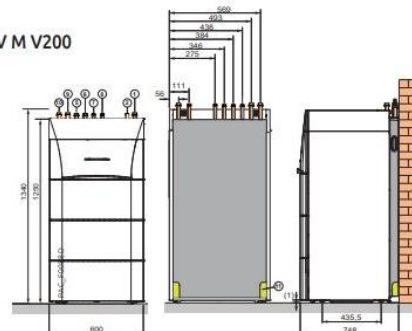
Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném objemu 180l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčkové anody, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV M V200



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

	AWHP... V200	6 MR	8 TR	11 TR
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (1)	A	6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _p dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	137	136	132
η _p dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	139	138	134
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	490	290	110
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2940	2940	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Objem ohřivače TV	l	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	254	251,2	231
Doba ohřívacího cyklu (5)	h	2 h 00	1 h 58	1 h 33
Topný faktor teplé vody		2,72	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřivačem TV)	kg	97/130	110/130	131/130

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