

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE



HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

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

Alezio M V200

4,6 až 14,65 kW



Přednosti produktu

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

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

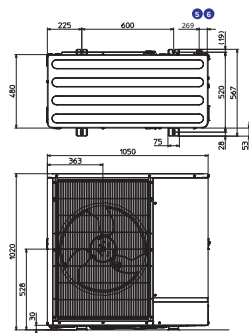
- Provoz až do -20°C
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové nebo TR pro třífázové napájení
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (technologie DC Inverter)
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
 - jeden nebo dva ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz

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

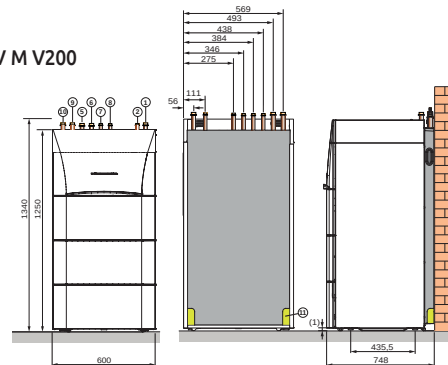
Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

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

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV M V200



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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

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

MODEL

Sezónní energetická účinnost

	ALEZIO M 6MR/E V200	ALEZIO M 8TR/E V200	ALEZIO M 11TR/E V200
(1)	A+++	A+++	A+++
(2)	A+++	A++	A++
(3)	A	A	A
Jmenovitý topný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013) (1)	6	9	10
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C - technický (4)	kW 10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (4)	4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C ()	kW 7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C ()	2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (4)	kWe 1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (4)	A 6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při $\Delta t = 5$ K	m³/h 0,99	1,42	1,96
η_{d} dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	% 137	136	132
η_{d} 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 (5)	dB[A] 54/30,9	54/30,9	56/32,9
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A] 43	43	45
Chladivo	KG 2,4	2,4	4,0
Objem ohřivače TV	l 177	177	177
Max. objem užitkové vody (V_{max}) (6)	l 254	251,2	231
Doba ohřívacího cyklu (6)	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) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů NÍŽKOTEPLNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů STŘEDNĚTEPLNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(3) Sezónní energetická účinnost ohřevu TV (nařízení EU č. 811/2013)

(4) Optimální hodnoty v režimu topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. (5) při použití sady EH572 (6) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L.