

TEPELNÁ ČERPADLA

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

přednosti + produktu

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

EASYLIFE

Alezio S V200

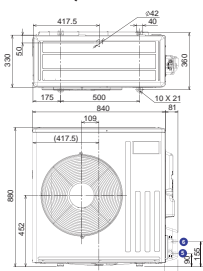
4,6 až 14,65 kW



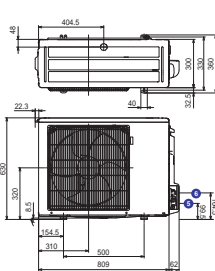
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 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 chladiwa
- ⑥ Připojení kapalného chladiwa
- 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)

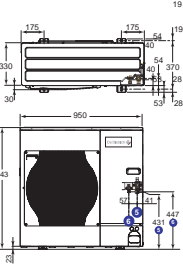
AWHP 4,5 MR



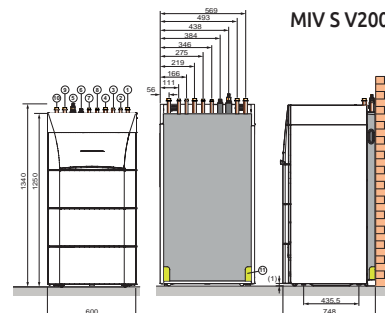
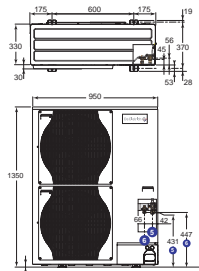
AWHP 6 MR



AWHP 8 MR



AWHP 11 a 16 TR



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

PROVEDENÍ: -E - vybaveno elektrokotlem 9kW* | -H - vybaveno pro připojení externího kotle * - pro ČR se uvádí vždy jen "E" (nerozlišuje se EM a ET uváděné v jiné dokumentaci)

MODEL

Sezónní energetická účinnost

ALEZIO S 4,5 MR-E V200 ALEZIO S 6 MR-E V200 ALEZIO S 8 MR-E V200 ALEZIO S 11 TR-E V200 ALEZIO S 16 TR-E V200
ALEZIO S 4,5 MR-H V200 ALEZIO S 6 MR-H V200 ALEZIO S 8 MR-H V200 ALEZIO S 11 TR-H V200 ALEZIO S 16 TR-H V200

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Jmenovitý topný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013) (1)	4	5	5	10	12
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C - technický (4)	kW	4,6	5,82	7,90	11,39
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (4)		5,11	4,22	4,34	4,65
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (4)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (4)		3,07	2,59	2,71	2,88
Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (4)	kWe	0,90	1,43	1,82	2,45
η dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	134	137	136	132
η dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	136	139	138	134
Jmenovitý průtok při $\Delta t = 5$ K	m ³ /h	0,8	1,00	1,36	1,96
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K	mbar	650	630	440	250
Jmenovité množství vzduchu	m ³ /h	2650	2700	3300	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky/rozběhový proud	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (5)	dB[A]	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54	56	58
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10	10
Objem ohřivače TV	l	177	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (6)	l	243	254	251,2	231
Doba ohřívacího cyklu (6)	h	1h40	2 h 00	1 h 58	1 h 33
Topný faktor teplé vody		3,0	2,72	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřivačem TV)	kg	42/129	42/129	75/129	118/131

(1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů NÍZKOTEPLNÍ 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) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (5) při použití sady EH572 (6) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L