

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „MONOBLOK“



přednosti produktu

Velmi výhodná cena
COP až 4,92
Max. výstupní teplota 60°C

EASYLIFE



Alezio M

6 až 12 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWHP a vnitřního modulu MIV. Propojení mezi nimi je potrubím s topnou vodou (glykolem).

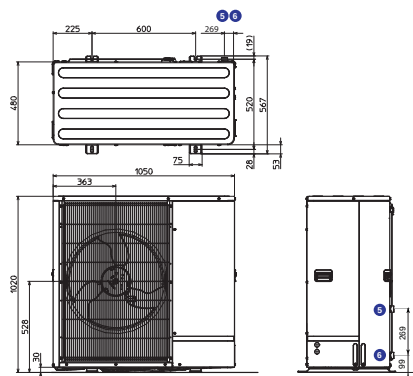
- Provoz až do -20 °C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOUO CHLADÍČÍ VODY MAX. 18 °C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
 - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz

- nádobu chladiva (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapání chladiva
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-M obsahuje:
 - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
 - hydraulickou spojku
 - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
 - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení.
- dodáváno s montážním rámem.
- Balení: 2 obalové jednotky

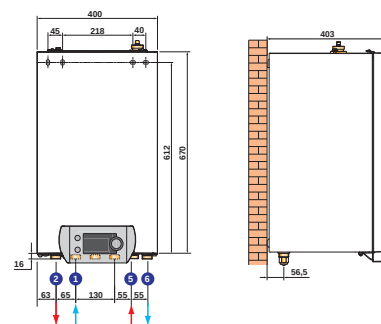
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ⑤ Výstup z venkovní jednotky 1"
- ⑥ Vratka do venkovní jednotky 1"

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV-M/E



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením: Maximální provozní tlak: 3 bar
Voda: +18 °C/+25 °C
Venkovní teplota: -5 °C/+46 °C

PROVEDENÍ: -E - vybaveno elektrokotlem 9kW*

* - pro ČR se uvádí vždy jen "E" (nerozlišuje se EM a ET uváděné v jiné dokumentaci)

MODEL

Sezónní energetická účinnost

	ALEZIO M 6MR/E	ALEZIO M 8TR/E	ALEZIO M 11TR/E
(1)	A+++	A+++	A+++
(2)	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	13,5
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (4)	4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (4)	kW	7,4	10,4
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (4)	2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (4)	kWe	1,43	1,93
Jmenovitý proud (4)	A	6,57	8,99
Jmenovitý průtok vody při $\Delta t = 5$ K	m³/h	0,99	1,42
η_{p} dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	137	136
η_{p} dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	139	138
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	490	290
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2940	2940
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (5)	dB[A]	54/30,9	54/30,9
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	43	43
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	97/32	110/32

(1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů NÍZKOTEPLNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů STŘEDNĚTEPLNÝCH 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