TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER"

EASYLIFE

Alezio S

4,6 až 14,65 kW

READY WiFi

přednosti produktu

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

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWHP a vnitřního modulu MIV

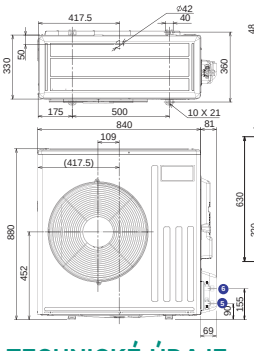
- **Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verze 4,5 a 6 MR)**
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- **Venkovní jednotka obsahuje:**
  - kompresor 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
  - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
  - nádobu chladiva (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapaného chladiva
  - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
  - invertor pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- **Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:**
  - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
  - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
  - hydraulickou spojku
  - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
  - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případu použití:
  1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení.
  2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- dodáváno s montážním rámem.
- **Balení:** 2 obalové jednotky

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

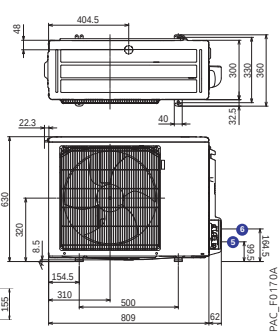
① Vratka vytápění G 1"
② Výstup vytápění G 1"
③ Přípojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
④ Přípojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
⑤ Připojení plynu:
- AWHP 4,5 a 6 MR: 1/2" vyhrdlení
- AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 5/8" vyhrdlení
- MIV: 5/8" vyhrdlení

⑥ Připojení kapaliny:
- AWHP 6 MR: 1/4" vyhrdlení
- AWHP 8 MR a 11, 16 TR: 3/8" vyhrdlení
- MIV: 3/8" vyhrdlení

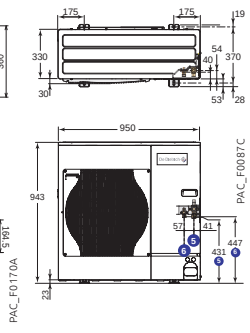
AWHP 4,5 MR



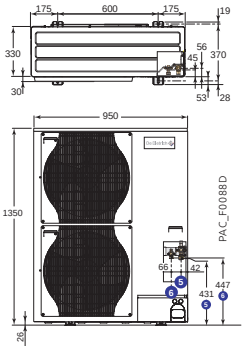
AWHP 6 MR



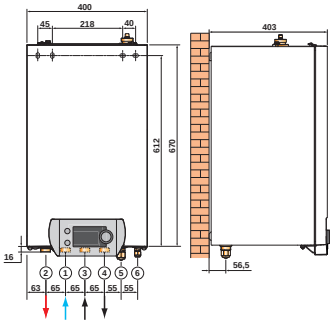
AWHP 8 MR



AWHP 11 a 16 TR



MIV-S/E nebo H



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Maximální provozní tlak: 3 bar

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

		ALEZIO S 4,5 MR-E ALEZIO S 4,5 MR-H	ALEZIO S 6 MR-E ALEZIO S 6 MR-H	ALEZIO S 8 MR-E ALEZIO S 8 MR-H	ALEZIO S 11 TR-E ALEZIO S 11 TR-H	ALEZIO S 16 TR-E ALEZIO S 16 TR-H
Sezónní energetická účinnost	(1)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	(2)	A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý topný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013) (1)		5	5	5	10	12
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (4)	kW	4,6	5,79	8,26	11,39	14,65
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (4)		5,11	4,05	4,27	4,65	4,22
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (4)	kW	3,8	4,35	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (4)		2,71	2,57	2,70	2,88	2,74
Elektrický příkon (4)	kWe	0,90	1,43	1,93	2,45	3,47
Jmenovitý proud (4)	A	4,25	6,57	8,99	3,8	5,39
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m^3/h	0,8	0,99	1,42	1,96	2,45
η_s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	**%**	**134**	**137**	**136**	**132**	**130**
η_s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	**%**	**136**	**139**	**138**	**134**	**132**
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	650	490	290	110	35
Jmenovité množství vzduchu	m^3/h	2650	2700	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	230 V~	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	5	3	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	64,5/43,4
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54	56	58	58
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,20	4,60	4,60
Propojení chladiva (kapalina-plyn)	palce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10	10	10
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	42/35	42/35	75/35	118/37	130/37

(1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů **NÍZKOTEPLOTNÍ** při **PRŮMĚRNÝCH** klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
(2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů STŘEDNĚTEPLOTNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
(3) Sezónní energetická účinnost ohřevu TV (nařízení EU č. 811/2013) Režim tepla : teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu při použití sady EH572