

od 6,0 do
11,2 kW

Pompy ciepła powietrze/woda typu „monoblok” do ogrzewania

Alezio M

Alezio M



STANDARD



NOWOŚĆ

- Pompa ciepła powietrze/woda typu „monoblok” składa się z hermetycznej jednostki zewn. i modułu wewnętrznego MIV-M
- Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna połączone są ze sobą instalacją hydrauliczną, do której montażu nie są wymagane uprawnienia F-gazowe
- Możliwość wytwarzania c.w.u. w opcjonalnie dostarczanym podgrzewaczu emaliowanym lub ze stali nierdz.
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego
- Praca do -20°C
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Moduł wewnętrzny zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
 - rozdzielacz hydrauliczny
 - pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23

- naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
- manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę modulującą typu Twin Rotary lub Scroll (DC Inverter), wsp. COP do 4,83 przy +7/+35°C,
 - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
 - skraplacz (płyty wymiennik ciepła ze stali nierdz.),
 - cichy wentylator osiowy o zm. prędkości obr.,
 - separator cieczy oraz zbiornik ciekłego czynnika,
 - elektr. zawór rozprężny, filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, ogr. prądu rozruchowego
- W zestawie rama montażowa jednostki wewnętrznej
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

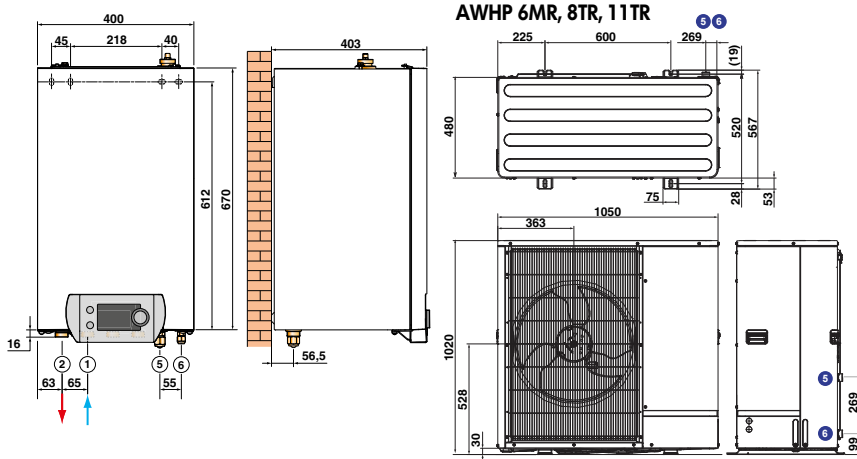
Jednostka dostawy: 2 lub 3 pakiety zależnie od modelu

Zalety produktu

Kompaktowa budowa
Możliwość montażu bez uprawnień F-gazowych

WYMIARY

1	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
2	Powrót z obiegu c.o. G 1"
5	Powrót z jednostki zewnętrznej G 1"
6	Zasilanie jednostki zewnętrznej G 1"



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania: woda: +18°C/+60°C (+55°C dla 4,5 MR) pow. zew.: -20°C/+35°C (-15°C dla 4,5 i 6	MR) W trybie chłodzenia: woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa)	+7°C/+25°C (klimakonwektory) Powietrze zewn.: +7°C/+40°C Obieg c.w.u.:	Max. 10 bar/80°C Obieg grzewczy: Max. 3 bar/90°C (wer. „H”), 75°C (wer. „E”)
--	--	--	--

Model	Alezio M	6 MR	8 TR	11 TR
Efektywność energetyczna c.o.		A++	A++	A++
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	6	9	11,2
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		4,83	4,51	4,54
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	1,24	2	2,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	6	6,8	9
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,64	3,6	3,67
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C (1)	kWe	1,65	1,89	2,45
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	7,4	7,5	9
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		2,7	2,69	3,27
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C (1)	kWe	2,74	2,79	2,75
Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń ηs (bez wspomaganie regulacji)	%	129	136	132
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	6	7,5	10
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C (2)		4,26	4,42	4,74
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kWe	1,408	1,7	2,11
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K	m ³ /h	0,99	1,42	1,96
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	630	440	250
Znamionowy przepływ powietrza	m ³ /h	2640	2640	3000
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	400 V 3~/5	400 V 3~/5
Moc akustyczna modułu zew./wewn. (3)	dB(A)	58/49	58/49	60/48
Czynnik chłodniczy R 410 A	kg	2,4	2,4	3,3
Ekwiwalent CO ₂	ton	5,011	5,011	6,89
Max. długość rur bez konieczności dopełnienia R410A	m	układ hermetyczny	układ hermetyczny	układ hermetyczny
Ciężar netto zespołu zewn./wewn.	kg	97/23	110/23	131/24,4

7

Powietrzne pompy ciepła

od 6,0 do
11,2 kW

Pompy ciepła powietrze/woda typu „monoblok” do ogrzewania

Alezio M

Alezio M



DANE TECHNICZNE

Model	Alezio M	6 MR	8 TR	11 TR
-------	----------	------	------	-------

(1) Tryb grzania: temp. zewnętrzna/ temp. wody na wylocie, parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. zewnętrzna/ temp. wody na wylocie, parametry wg EN 14511-2. (3) Próba wykonana według normy NF EN 12102, przy +7°C/+55 °C.

CENA NETTO	ALEZIO M	6 MR	8 TR	11 TR
Indeks		7734583	7734587	7734590
PLN		33 200	34 900	39 300

7

Powietrzne pompy ciepła