

od 3,9 do
14,6 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio evolution

AWHP



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewnętrznej i modułu wewnętrznego MIV-3
- Praca do -20°C (-15°C dla 4 i 6 MR-3) temperatury powietrza zewnętrznego
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia podłogą lub za pośrednictwem klimakonwektorów (modele z izolacją).
- Zasilanie elektr. jednofazowe w modelach MR lub trójfazowe w TR
- Ograniczenie prądu rozruchowego dzięki technologii INVERTER
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę modułującą typu Twin Rotary lub Scroll (technologia DC Inverter), współczynnik COP do 4,65 przy +7/+35°C
 - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lamel
 - jeden lub dwa ciche wentylatory osiowe pracujące ze zmienną prędkością obrotową
 - separator cieczy oraz zbiornik ciekłego czynnika
 - elektroniczny zawór rozprężny, filtr, presostaty zabezpieczające wysokiego i niskiego ciśnienia
 - ogranicznik prądu rozruchowego

- Moduł hydrauliczny wewnętrzny MIV wspomagane przez kocioł (MIV-3/H) lub przez zintegrowaną grzałkę elektryczną (MIV-3/E) o mocy 2, 4 lub 6 kW zasilanej prądem jednofazowym albo o mocy 3, 6 lub 9 kW zasilanej prądem trójfazowym, zawiera:
 - konsolę sterowniczą prostą w obsłudze z regulacją pogodową,
 - skraplacz stanowiący płytowy wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, pompę obiegową c.o. o wskaźniku energooszczędności EEI < 0,23, naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów, manometr, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, czujnik przepływu
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków stosowania:
 - Model dla ogrzewania i chłodzenia przy pomocy ogrzewania podłogowego (wersja.../EM lub /H z zasilaniem jednofazowym i .../ET lub .../H z trójfazowym).
 - Model wyposażony fabrycznie do ogrzewania i klimatyzacji przy pomocy konwektorów (wersja .../EMI lub /HI zasilana prądem jednofazowym i wersja .../ETI lub /HI trójfazowym) dostarczany z ramą montażową

Jednostka dostawy: 2 pakiety

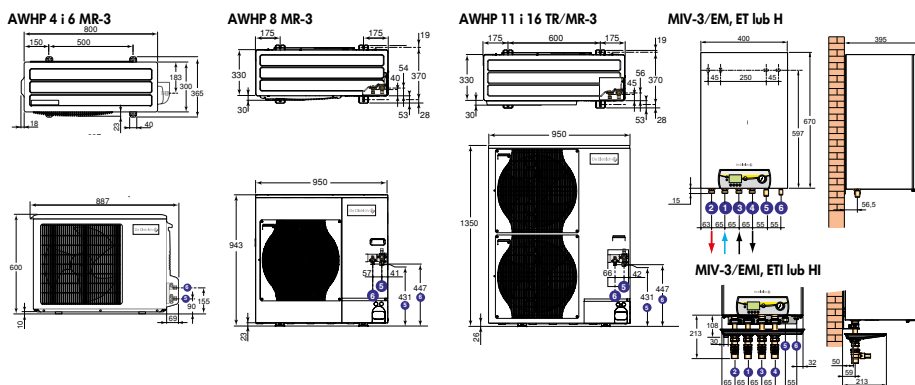
Zalety produktu

Atrakcyjna cena
COP do 4,65

Max. temperatura wody grzewczej 60°C

WYMIARY

1	Powrót z c.o. G 1
2	Zasilanie c.o. G 1
3	Podłącz. zasilania kotła G 1 (tylko MIV-3/H)
4	Podłącz. powrotu kotła G 1 (tylko MIV-3/H)
5	Przyłącza układu chłodniczego - gaz: <ul style="list-style-type: none"> - AWHP 4, 6 MR-3: 1/2" stożkowe - AWHP 8 do 16 MR/TR-3: 5/8" stożkowe - MIV-3: 5/8" stożkowe
6	Przyłącza układu chłodniczego - ciecz: <ul style="list-style-type: none"> - AWHP 4, 6 MR-3: 1/4" stożkowe - AWHP 8 do 16 MR/TR-3: 3/8" stożkowe - MIV-3: 3/8" stożkowe



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze w trybie ogrzewania:
woda: + 18°C/+ 60°C

pow. zewn.: - 20°C/+ 35°C (-15°C dla 4 i 6 MR)
Graniczne temp. robocze w trybie

chłodzenia:
woda: + 18°C/+ 25°C
powietrze zewn.: + 7°C/+40°C

Graniczne tem. robocze w trybie chłodzenia klimakonwektorami:
woda: + 7°C/+ 25°C

Model	AWHP	4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
Moc cieplna przy + 7 °C/+ 35°C (1)	kW	3,94	5,73	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy + 7°C/+ 35°C (1)		4,53	4,04	4,27	4,65	4,65	4,22	4,22
Moc cieplna przy + 2°C/+ 35°C (1)	kW	3,76	3,65	5,30	10,19	10,19	12,90	12,90
COP grzania przy + 2°C/+ 35°C (1)		3,32	3,22	3,46	3,20	3,20	3,27	3,27
Moc cieplna przy - 7°C/+ 35°C (1)	kW	2,83	3,88	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy - 7°C/+ 35°C (1)		2,8	2,32	2,70	2,88	2,88	2,74	2,74
Pobór mocy elektr. przy + 7°C/+ 35°C (1)	kWe	0,87	1,42	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
Prąd znamionowy (1)	A	4,11	6,57	8,99	11,41	3,8	16,17	5,39
Moc chłodnicza (2)	kW	3,84	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
EER (2)		4,83	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Moc chłodnicza (5)	kW	2,27	3,13	4,98	7,43	7,43	7,19	7,19
EER (5)		3,28	3,14	2,7	3,34	3,34	3,58	3,58
Pobór mocy elektr. (2)	kWe	0,72	1,15	2	2,35	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m3/h	0,68	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	580	490	290	110	110		
Znamionowy przepływ powietrza	m3/h	2100	2100	3300	6000	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zespołu zewnętrznego/prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	230 V ~/5	230 V ~/5	230 V ~/5	400 V ~/3	230 V ~/6	400 V ~/3
*Ciśnienie akustyczne (3) /Moc akustyczna (4)	dB(A)	41,7/ 62,4	41,7/ 64,8	43,2/65,2	43,4/68,8	43,4/68,8	47,4/68,5	47,4/68,5
Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,1	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Podłączenie chłodzenia (ciecz-gaz)	cale	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. długość dla ładowania wstępnego	m	10	10	10	10	10	10	10
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. MIV-3	kg	42/52	42/52	75/52	118/55	118/55	130/55	130/55

(1) Tryb grzania: temp. powietrza zewn./temp. wody na wyjściu. Parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. powietrza zewn. +35°C, temp. wody na wyjściu +18°C. Parametry wg EN 14511-2 (3) 5 m od urządzenia, na wolnym powietrzu. (4) Próba wykonana wg normy NF EN 12102 przy + 7 °C/+ 55 °C. (5) Tryb chłodzenia: temperatura powietrza zewn. +35°C, temperatura wody na wyjściu +7°C

*moduł zewnętrzny

od 3,9 do
14,6 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio evolution

AWHP



DANE TECHNICZNE

Model	AWHP	4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
-------	------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Instalacja chłodnicza pomiędzy jednostkami wewnętrzną a zewnętrzną musi być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do postępowania się substancjami z grupy F-Gazów.

CENA NETTO	AWHP	4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
AWHP/E. (z MIV-3/E.)	Indeks	7610013	7610015	7610017	7610019	7610021	7610023	7610025
	PLN	17 600	18 700	21 300	26 050	27 350	30 200	31 750
AWHP/E.I. (z MIV-3/EI.) wyposażona fabrycznie	Indeks	7610027	7610029	7610031	7610033	7610035	7610037	7610039
	PLN	19 150	20 000	21 850	26 650	28 100	30 500	31 950
AWHP/H (z MIV-3/H)	Indeks	7610012	7610014	7610016	7610018	7610020	7610022	7610024
	PLN	17 400	18 350	20 900	25 650	27 100	29 950	31 350
AWHP/HI (z MIV-3/HI)	Indeks	7610026	7610028	7610030	7610032	7610034	7610036	7610038
	PLN	19 550	19 800	22 150	26 350	27 900	30 800	32 200

9

Powietrzne pompy ciepła