

od 6,0 do
11,2 kW

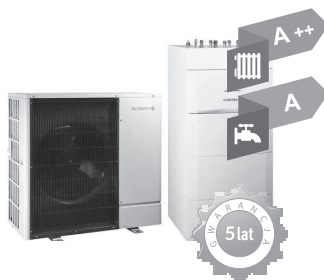
Pompy ciepła powietrze/woda typu "monoblok" ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Alezio M V200

Alezio M V200



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda typu "monoblok" składa się z hermetycznej jednostki zewn. MONO AWHP i modułu wewn. MIV-4S..V200 ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.
- Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna połączone są ze sobą instalacją hydrauliczną, do której montażu nie są wymagane uprawnienia F-gazowe
- Możliwość zamontowania jednostki wewn. bezp. przy ścianie lub w narożniku dzięki wygodnym przyłączom wypr. do góry
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie
- Praca do -20°C
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- 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 (płytkowy wymiennik ciepła ze stali nierdz.),
- cichy wentylator osiowy o zm. prędkości obr.,
- separator cieczy, zbiornik akumulatora mocy
- 2 zawory rozprężne, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, zawór rewersyjny, płyta mocy i filtrująca
- Moduł wewnętrzny zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
 - podgrzewacz elektryczny, zew. filtr mechaniczny
 - pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23
 - naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
 - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 177 litrów, emaliowany z węzownicą, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

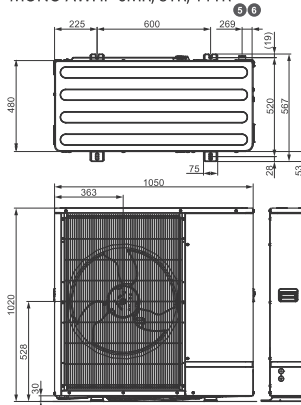
Zaletą produktu

Optymalny komfort c.o. i c.w.u.
Zintegrowany podgrzewacz
Montaż nie wymaga uprawnień
F-gazowych

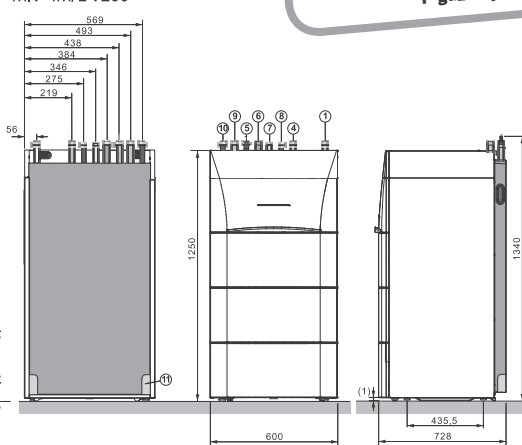
WYMIARY

1	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
4	Powrót z obiegu c.o. G 1"
5	Powrót z jednostki zewnętrznej G 1/2"
6	Zasilanie jednostki zewnętrznej G 1/4"
7	Wypływ c.w.u. G 3/4"
8	Wlot wody zimnej G 3/4"
9	Zasilanie obiegu mieszczowego c.o. G 1" (z pakietem EH 858: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
10	Powrót z obiegu mieszczowego c.o. G 1" (z pakietem EH 858: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
11	Odprowadzenie kondensatu Ø 32 mm
(1)	Regulowane nóżki

MONO AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV-4M/E V200



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+59°C
pow.zew.: -20°C/+35°C
W trybie chłodzenia:

woda: +18°C/+28°C (inst. podłogowa)
+8°C/+28°C (klimakonwektory)
Powietrze zewn.: -5°C/+46°C
Obieg c.w.u.:

Max. 10 bar/80°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/75°C

Model	Alezio M V200	6 MR	8 TR	11 TR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A++	A++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A++	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A	A	A
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	184	169	169
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	129	136	132
Efektywność energ. podgrzewania wody użytkowej ηwh	%	80	102	89
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
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	m³/h	0,99	1,42	1,96
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	630	440	250
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2640	2640	3000

od 6,0 do
11,2 kW

Pompy ciepła powietrze/woda typu "monoblok" ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Alezio M V200

Alezio M V200



DANE TECHNICZNE

Model	Alezio M V200	6 MR	8 TR	11 TR
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	400 V 3~/5	400 V 3~/5
Moc akustyczna modułu zew./wew. (3)	dB(A)	58/41	58/41	60/41
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 dopelniania R410A	m	układ hermetyczny	układ hermetyczny	układ hermetyczny
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax)	l	254	251,2	231
Czas podgrzewu (th) (5)(6)	h	2h00	1h58	1h33
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes)	W	21,4	32,6	35,5
COP c.w.u. (cykl poboru M/L)		2,72	2,72	2,72
Ciężar netto zespołu zewn./wewn. z podgrzewaczem c.w.u.	kg	97/130	110/130	131/130

(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 V200	6 MR V200	8 TR V200	11 TR V200
	Indeks	7734559	7734580	7734581
	PLN	46 410	48 840	53 480

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Anty-wibracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	710
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	303
	BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów		29046	2 770
	BTW120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów		29047	3 320
	BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów		29048	3 900
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V		609-30-400	1 900
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	1 950
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	2 020
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	2 050
	BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów		29049	5 540
	BT300 Zasobnik buforowy 300 litrów		29050	7 730
	BT500 Zasobnik buforowy 500 litrów		29051	17 020
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l	EH85	100008841	3 090
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l	EH60	100004415	3 240