OMNIA M

INWERTEROWE POWIETRZNE POMPY CIEPŁA TYPU MONOBLOCK [4-16 KW]

- WYJĄTKOWO ATRAKCYJNY STOSUNEK MOŻLIWOŚCI DO CENY
- KLASA EFEKTYWNOŚCI A^{+++}/A^{++} DLA TEMPERATUR ZASILANIA 35°C / 55°C
- TEMPERATURA C.O. / C.W.U. DO 65°C / 60°C
- JEDNE Z NAJCICHSZYCH URZĄDZEŃ W SWOJEJ KLASIE!
- FABRYCZNIE MONTOWANA GRZAŁKA ELEKTRYCZNA (3 kW LUB 9 kW)
- AUTOMATYKA O OGROMNYCH MOŻLIWOŚCIACH

Ferroli

OMNIA M

INWERTEROWE POMPY CIEPŁA NOWEJ GENERACJI

OMNIA M to kompletny system do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody z powietrzną pompą ciepła wyposażoną w sprężarkę inwerterową. Urządzenia wyróżniają się wyjątkowo atrakcyjnym stosunkiem możliwości do ceny i są doskonałym wyborem do nowych oraz modernizowanych obiektów.

OMNIA M wyposażone są w szereg unikalnych rozwiązań przekładających się na bardzo wysoką wydajność i kulturę pracy oraz bardzo niskie koszty eksploatacyjne. Urządzenia charakteryzują się najwyższą klasą efektywności energetycznej A^{+++} dla temperatury zasilania 35°C oraz klasą A^{++} dla temperatury zasilania 55°C. Ponadto umożliwiają one przygotowanie czynnika zasilania c.o. do temperatury 65°C, a ciepłej wody użytkowej do 60°C. Oferta produktowa obejmuje 7 urządzeń w zakresie mocy 4-16 kW, ich parametry pracy stawiają je wśród najlepszych urządzeń w swojej klasie!

Wyjątkowo atrakcyjny stosunek możliwości do ceny.

Klasa efektywności A^{+++} / A^{++} dla temperatur zasilania 35°C / 55°C.

Temperatura c.o. / c.w.u. do 65°C / 60°C.

Jedne z najcichszych urządzeń w swojej klasie!

Fabrycznie montowana grzałka elektryczna.

JEDNO URZĄDZENIE, MOŻLIWOŚCI ZA DWÓCH!

Pompy ciepła OMNIA M oferują ogromne możliwości przy niewielkich nakładach inwestycyjnych. Konstrukcja typu monoblock wyposażona jest w kompletny układ chłodniczy i elementy hydrauliczne niezbędne do podłączenia instalacji c.o./c.w.u. Dodatkowo posiada ona fabrycznie montowaną, elektryczną grzałkę przepływową, pełniącą rolę szczytowego źródła ciepła. Praca urządzeń możliwa jest już przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej -25°C, a średnioroczny współczynnik efektywności energetycznej SCOP dochodzi do 5,21. Oprócz rozwiązań technicznych umożliwiających wydajną i oszczędną pracę, OMNIA M wyróżniają się niewielkim zapotrzebowaniem na miejsce i niezwykle łatwym montażem. Ale to nie wszystko! Ich moc akustyczna została zredukowana aż do poziomu 53-56 dB(A) w trybie obniżonym. OMNIA M to jedne z najcichszych powietrznych inwerterowych pomp ciepła na rynku!

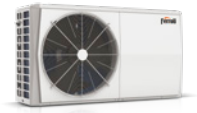
System OMNIA SMART

ZALETY:

- Wyjątkowo atrakcyjny stosunek możliwości do ceny urządzenia
- Konstrukcja monoblock ze sprężarką inwerterową o szerokim zakresie modulacji dla oszczędnej pracy
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ (temp. 35°C)
- Temperatura zasilania: do 65°C
- Jedne z najcichszych urządzeń w swojej klasie na rynku!
- Fabryczna przepływowa grzałka elektryczna (3 kW lub 9 kW)
- Wysoki współczynnik SCOP: do 5,21
- Praca przy minimalnej temperaturze zewnętrznej do -25°C
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Dostawa kompletnie zmontowanego urządzenia: układ chłodniczy i elementy hydrauliczne gotowe do podłączenia instalacji c.o./c.w.u.
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce, montaż możliwy np. na tarasie, dachu itp.
- 5 lat gwarancji

OMNIA M wyposażone są w automatykę z obsługą 2 obiegów grzewczych (w tym 1 z mieszaczem), pracę w kaskadzie do 6 urządzeń, współpracę z systemem zdalnej obsługi OMNIA SMART oraz fotowoltaiką.

DANE TECHNICZNE



OMNIA M 4-6

OMNIA M 8-16T

OMNIA M		4	6	8	10	12T	14T	16T
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	%	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	%	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominalna moc grzewcza *	kW	4,45	5,5	7,1	8,2	9,3	11,4	13,0
Nominalna moc chłodnicza *	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12,0	12,9	13,6
Poziom mocy akustycznej **	dB(A)	55	58	59	60	65	65	69
Poziom mocy akustycznej ***	dB(A)	53	53	55	55	56	56	56
Zasilanie		1/N/PE ~220-240 V				3/N/PE ~380-415 V		
Maksymalny pobór prądu	A	12	14	16	17	10	11	12
Typ sprężarki		2-wirnikowa DC (prądu stałego)						
Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Wymiennik ciepła (górne źródło ciepła)		Płytowy ze stali nierdzewnej						
Wymiennik ciepła (dolne źródło ciepła)		Lamelowy						
Typ wentylatora		Osiowy DC						
Ilość wentylatorów		1	1	1	1	1	1	1
Pojemność naczynia wzbiorczego	l	2	2	5	5	5	5	5
Przyłącza hydrauliczne	cal	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Min. powierzchnia wężownicy zasobnika c.w.u. INOX	m^2	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Min. powierzchnia wężownicy zasobnika c.w.u. emaliowanego	m^2	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Typ czynnika chłodniczego Masa czynnika chłodniczego	– kg	R32 1,4				R32 1,75		
Sterowanie		Zdalne przewodowe						
Wysokość Szerokość Głębokość	mm mm mm	1384 945 526	1384 945 526	1470 1115 565	1470 1115 565	1470 1115 565	1470 1115 565	1470 1115 565
Masa	kg	98	98	121	121	160	160	160

* Moc grzewcza A2W35 / moc chłodnicza A35W18 ** Ogrzewanie A7W35 *** Ogrzewanie tryb obniżony

Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz różnic w kolorach.

FERROLI Poland Sp. z o.o.
al. Korfantego 138
40-156 Katowice
tel. +48 32 473 31 00
info@ferroli.com.pl
ferroli.com.pl