

OMNIA S

INWERTEROWE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA SPLIT
NOWEJ GENERACJI [4-16 KW]



- KLASA EFEKTYWNOŚCI A+++/A++ DLA TEMPERATUR ZASILANIA 35°C / 55°C
- TEMPERATURA C.O./C.W.U. DO 65°C/60°C
- WYJĄTKOWO CICHĄ PRACĄ
- FABRYCZNIE MONTOWANA GRZAŁKA ELEKTRYCZNA (3 kW LUB 6 kW)
- AUTOMATYKA NOWEJ GENERACJI
- EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY R32
- ATRAKCYJNY STOSUNEK MOŻLIWOŚCI DO CENY

ferroli



OMNIA S

POMPY CIEPŁA SPLIT NOWEJ GENERACJI

OMNIA S to kompletny system do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody z inwerterową, powietrzną pompą ciepła. Jest to system typu split, w skład którego wchodzi 2 jednostki: zewnętrzna, instalowana na zewnątrz budynku i wewnętrzna, instalowana wewnątrz budynku.

OMNIA S wyposażona jest w szereg rozwiązań zorientowanych na najwyższe parametry i kulturę pracy oraz niskie koszty eksploatacyjne. Sercem pompy ciepła jest sprężarka inwerterowa, która płynnie dostosowuje moc do zapotrzebowania budynku. Efektem zastosowania technologii inwerterowej jest najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatury zasilania 35°C oraz klasa A++ dla temperatury zasilania 55°C. Oprócz tego urządzenie umożliwi zasilanie instalacji c.o. do temperatury 65°C, a ciepłej wody użytkowej do 60°C. Wszystko to sprawia, że OMNIA S to doskonały system do nowych, a także modernizowanych budynków!

Kompletny system do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.

Automatyka nowej generacji.

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

Temperatura c.o./c.w.u. do 65°C/60°C.

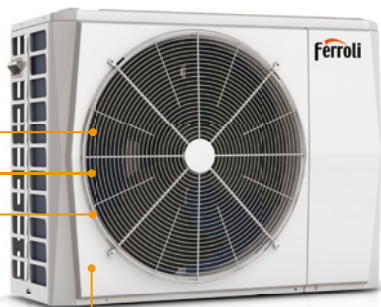
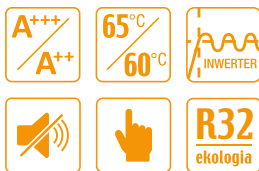
Sprężarka inwerterowa.

Grzałka elektryczna 3/6 kW.

OGROMNE MOŻLIWOŚCI PRZY ROZSĄDNYCH NAKŁADACH

OMNIA S oferują ogromne możliwości przy rozsądnych nakładach inwestycyjnych. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w komponenty układu chłodniczego oraz sprężarkę inwerterową i cichy wentylator. Jednostka wewnętrzna posiada wbudowane komponenty instalacji górnego źródła ciepła, m.in.: pompę obiegową, naczynie wzbiornicze, zawór 3-drogowy, grzałkę elektryczną, płytowy wymiennik ciepła oraz automatykę nowej generacji. Praca urządzeń możliwa jest

już przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej -25°C , a współczynnik SCOP dochodzi do 5,21. OMNIA S wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy R32, który wyróżnia się niską wartością GWP = 675 (70% niższą od czynnika R410A). Ale to nie wszystko! Ich moc akustyczna została zredukowana aż do poziomu 55-56 dB(A) w trybie obniżonym. OMNIA S to jedne z najcichszych powietrznych inwerterowych pomp ciepła typu split na rynku!



OMNIA S 4/6

ZALETY:

- Jeden system do grzania, chłodzenia i c.w.u.
- Konstrukcja split ze sprężarką inwerterową gwarantującą oszczędną i bardzo cichą pracę
- Klasa efektywności A+++ / A++ dla temp. zasilania $35^{\circ}\text{C}/55^{\circ}\text{C}$.
- Temperatura zasilania c.o. / c.w.u. do $65^{\circ}\text{C}/60^{\circ}\text{C}$.
- Fabryczna przepływowa grzałka elektryczna (3 kW lub 6 kW)
- 3-drogowy zawór c.o. / c.w.u.
- Współczynnik SCOP: do 5,21
- Praca przy minimalnej temperaturze zewnętrznej do -25°C
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Łatwa instalacja, elastyczne możliwości montażu (taras, dach itp.)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Atrakcyjny stosunek możliwości do ceny urządzenia
- 5 lat gwarancji



Automatyka OMNIA S wyposażona jest w dotykowy panel sterowania z technologią Capsense i współpracuje z systemem Connect CRP do sterowania pompą ciepła przez Wi-Fi i aplikację mobilną.

DANE TECHNICZNE



OMNIA S 4-6



OMNIA S 8-16

OMNIA S		04	06	08	10	12T	14T	16T
Klasa efektywności energetycznej *		A+++ / A++						
Współczynnik SCOP **		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
Współczynnik SEER ***		4,99	5,34	5,83	5,98	4,86	4,83	4,67
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Poziom mocy akustycznej****	dB(A)	55/56	58/58	59/60	60/60	65/64	65/64	69/69
Przyłącze przewodu chłodniczego (ciecz)	cal	1/4		3/8		3/8		
Przyłącze przewodu chłodniczego (gaz)	cal	3/8				3/8		
Typ / masa czynnika chłodniczego	- / kg	R32 / 1,5		R32 / 1,65		R32 / 1,84		
Zasilanie		1/N/PE ~230 V / 50 Hz				3/N/PE ~400 V / 50 Hz		
Zabezpieczenie	A	12	14	16	17	10	11	12
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	1008x712x426			1118 x 865 x 523			
Masa	kg	58	58	77	77	112	112	112
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Pojemność naczynia zbiorczego	l	10			10			
Min. pojemność wody w systemie	l	40			40			
Zawór bezpieczeństwa w instalacji c.o.	bar	3			3			
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	39			40			
Przyłącze c.o. / chłodzenia / c.w.u.	cal	1 / 1 / 3/4			1 / 1 / 3/4			
Przyłącze przewodu chłodniczego (ciecz)	cal	3/8			3/8			
Przyłącze przewodu chłodniczego (gaz)	cal	3/8			3/8			
Min. / zalecana powierzchnia wężownicy zasobnika c.w.u. INOX; emaliowanego	m ²	1,4 / 2,5; 1,7 / 3,0			1,75 / 4,0; 2,5 / 5,6			
Moc grzałki elektrycznej	kW	3			6			
Zasilanie		1/N/PE ~230 V / 50 Hz				3/N/PE ~400 V / 50 Hz		
Zabezpieczenie	A	14			10			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	720 x 422 x 320						
Masa	kg	35			38			

* Ogrzewanie: temp. zasilania 35°C / 55°C ** SCOP: ogrzewanie, temp. zasilania 35°C
 *** SEER: chłodzenie, temp. zasilania 7°C **** Ogrzewanie przy A7W35 / chłodzenie przy A35W18

Ferrolì

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