

OMNIA ST

INWERTEROWE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA SPLIT
Z ZASOBNIKIEM C.W.U. [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
- ZASOBNIK C.W.U. (POJ. 190 l LUB 240 l)
- WYJĄTKOWO CICHĄ PRACĄ
- FABRYCZNIE MONTOWANA GRZAŁKA ELEKTRYCZNA (3 kW LUB 6 kW)
- AUTOMATYKA NOWEJ GENERACJI
- EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY R32
- ATRAKCYJNY STOSUNEK MOŻLIWOŚCI DO CENY

ferrolli



OMNIA ST

POMPY CIEPŁA SPLIT Z ZASOBNIKEM C.W.U.

OMNIA ST 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 ST wyposażona jest w rozwiązania zorientowane 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 umożliwia zasilanie instalacji c.o. do temperatury 65°C, a ciepłej wody użytkowej do 60°C. Wszystko to sprawia, że OMNIA ST to doskonały system do nowych, a także modernizowanych budynków!

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

Automatyka nowej generacji.

Zasobnik c.w.u. (190 l/240 l).

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

Temperatura c.o./c.w.u. do 65°C/60°C.

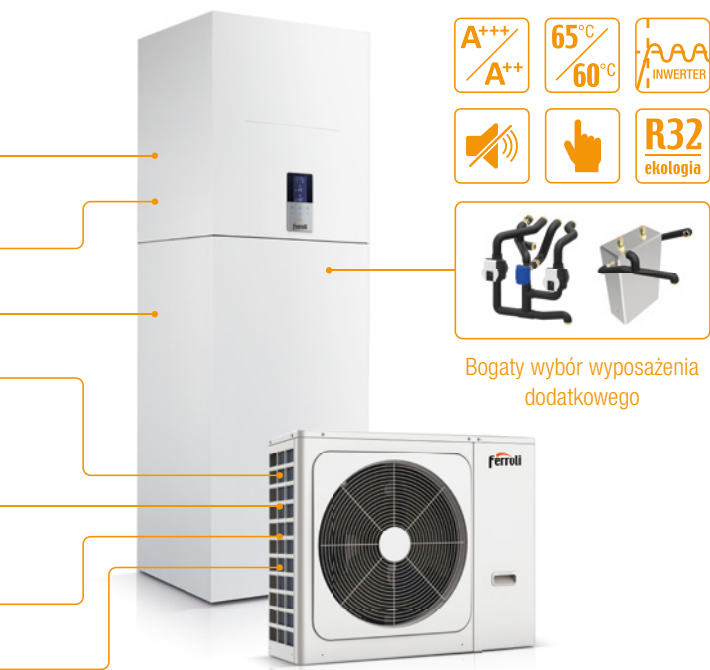
Sprężarka inwerterowa.

Grzałka elektryczna 3/6 kW.

OGROMNE MOŻLIWOŚCI PRZY ROZSĄDNYCH NAKŁADACH

OMNIA ST oferują ogromne możliwości przy rozsądnych nakładach inwestycyjnych. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w komponenty układu chłodniczego oraz sprężarkę inwerterową i cichy wentylator. Jednostka wewnętrzna posiada zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 lub 240 litrów, który zaspokoi zapotrzebowanie na ciepłą wodę nawet dużej rodziny. Oprócz niego, jednostka wewnętrzna posiada również m.in.: pompę obiegową, naczynie wzbiorcze, zawór 3-drogowy, grzałkę elektryczną, płytowy wymiennik ciepła, wielofunkcyjną grupę

wodną z filtrem mechanicznym oraz magnetycznym i separatorem zanieczyszczeń, a także system dopuszczania wody do instalacji c.o. i automatykę nowej generacji. OMNIA ST 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 ST to jedne z najcichszych powietrznych inwerterowych pomp ciepła typu split na rynku!



Bogaty wybór wyposażenia dodatkowego

OMNIA ST 8-16

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°C / 55°C.
- Współczynnik SCOP: do 5,21
- Zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 190 l lub 240 l)
- Bogate wyposażenie seryjne, m.in.: wielofunkcyjna grupa wodna z filtrem mechanicznym oraz magnetycznym i separatorem zanieczyszczeń, przepływowa grzałka elektryczna, system dopuszczania wody do instalacji c.o., 3-drogowy zawór c.o. / c.w.u.
- Bogaty wybór wyposażenia dodatkowego
- Praca przy minimalnej temperaturze zewnętrznej do -25°C
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Świetny stosunek: możliwości / cena
- 5 lat gwarancji



Automatyka OMNIA ST 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 ST 4-6

OMNIA ST		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	¼		¾		¾		
Przyłącze przewodu chłodniczego (gaz)	cal	¾				¾		
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 zasobnika c.w.u.	l	190				240		
Pojemność naczynia wzbiorczego	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 / ¾				1 / 1 / ¾		
Przyłącze przewodu chłodniczego (ciecz)	cal	¾				¾		
Przyłącze przewodu chłodniczego (gaz)	cal	¾				¾		
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	595 x 1860 x 700				595 x 2110 x 700		
Masa	kg	192				224		

* 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