

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-ferroli-omnia-m-32-hi3-4kw-monoblok-2cp000af-bh30f-p-1335.html>



Pompa ciepła FERROLI OMNIA M 3.2 HI3 4KW MONOBLOK 2CP000AF-BH30F

Cena	7 000,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	2CP000AF-BH30F

Opis produktu

Pompa ciepła powietrzna, monoblokowa OMNIA M 3.2 HI3 4 (230V) rewersyjna ze sprężarką inwerterową. Do montażu zewnętrznego. Moc grzewcza przy A2W35: 4,45 kW / moc chłodnicza przy A35W18: 4,50 kW, wi-fi, zewnętrzny przepływowy booster elektryczny 3kW w zakresie dostawy 2CP000AF-BH30B

- Powietrzne, rewersyjne pompy ciepła do grzania i chłodzenia przystosowane do montażu zewnętrznego
- Konstrukcja monoblock wyposażona w kompletny układ chłodniczy i elementy hydrauliczne niezbędne do podłączenia do instalacji c.o./c.w.u.
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatury zasilania 35°C oraz A++ dla temperatury 55°C
- Bardzo wysoka temperatura zasilania do 65°C, możliwość podgrzania ciepłej wody użytkowej do 60°C
- Praca urządzenia do minimalnej temperatury na zewnątrz -25°C
- Przepływowa zewnętrzna grzałka elektryczna 3 kW w zakresie dostawy pompy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Elektroniczny zawór rozprężny dla wysokich współczynników wydajności
- Sprężarka inwerterowa z szerokim zakresem modulacji mocy dla oszczędnej eksploatacji
- Automatyka umożliwiająca pracę w trybie monowalentnym oraz biwalentnym (np. z kotłem c.o.), a także w kaskadzie do 6 urządzeń
- Łatwy montaż dzięki dostawie kompletnie zmontowanego urządzenia – instalacja sprowadza się do montażu przyłączy hydraulicznych / elektrycznych
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce ułatwiające montaż wewnątrz domu (taras, dach itp.)
- Doskonałe rozwiązanie do nowych oraz modernizowanych obiektów
- wbudowany moduł wi-fi
- regulacja dwoma obiegami grzewczymi plus c.w.u.
- praca urządzenia do minimalnej temperatury na zewnątrz -25°C

Dane techniczne

Parametr Wartość

Producent FERROLI

Model OMNIA M 3.2 HI3 4

Kod produktu 2CP000AF-BH30B

Typ Powietrzna pompa ciepła powietrze-woda

Konstrukcja Monoblok

Montaż Zewnętrzny

Zasilanie 230 V / 50 Hz / 1 faza

Sprężarka Inwerterowa DC

Czynnik chłodniczy R32

Ilość czynnika 1,5 kg

Funkcje Ogrzewanie • Chłodzenie • CWU

Sterowanie Elektroniczne z Wi-Fi

Grzałka wspomagająca Booster przepływowy 3 kW (w komplecie)

Parametry grzewcze

Warunki pracy Wartość

Moc grzewcza A2/W35 4,45 kW

Moc grzewcza A7/W35 4,20 kW

Moc znamionowa ErP (35°C) 5,5 kW

Moc znamionowa ErP (55°C) 4,4 kW

COP (EN14511, W35) 5,10

COP (EN14511, W55) 2,95

Parametry chłodzenia

Warunki pracy Wartość

Moc chłodnicza A35/W18 4,50 kW

Praca rewersyjna Tak

Aktywne chłodzenie Tak

Efektywność energetyczna

Parametr Wartość

Klasa energetyczna (35°C) A+++

Klasa energetyczna (55°C) A++

SCOP (35°C) 4,85

SCOP (55°C) 3,31

Sezonowa efektywność η_s (35°C) 191 %

Sezonowa efektywność η_s (55°C) 130 %

Zakres zastosowania

- ogrzewanie podłogowe
- ogrzewanie grzejnikowe niskotemperaturowe
- przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- chłodzenie budynku
- nowe budynki
- modernizacja instalacji

Wyposażenie standardowe

- sprężarka inwerterowa DC
- elektroniczny sterownik
- moduł komunikacji Wi-Fi
- automatyka pogodowa
- możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi
- obsługa zasobnika CWU
- funkcja antyzamarzaniowa
- współpraca z instalacją fotowoltaiczną (wejście PV)
- zewnętrzny przepływowy booster elektryczny 3 kW

Zalety

- konstrukcja monoblok – brak konieczności wykonywania połączeń chłodniczych,
- bardzo wysoka sprawność sezonowa,
- ekologiczny czynnik R32,
- płynna modulacja mocy dzięki sprężarce inwerterowej,
- możliwość ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania CWU,
- zdalne sterowanie przez Wi-Fi,
- cicha praca,
- możliwość współpracy z instalacją fotowoltaiczną.

Dane ErP

Parametr Wartość

Klasa energetyczna 35°C A+++

Klasa energetyczna 55°C A++

Pdesign (35°C) 5,5 kW

Pdesign (55°C) 4,4 kW

Temperatura biwalentna -7°C

Zastosowanie

Pompa ciepła FERROLI OMNIA M 3.2 HI3 4 przeznaczona jest do ogrzewania i chłodzenia domów jednorodzinnych, budynków energooszczędnych oraz niewielkich obiektów użytkowych. Doskonale współpracuje z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami oraz niskotemperaturowymi grzejnikami.

