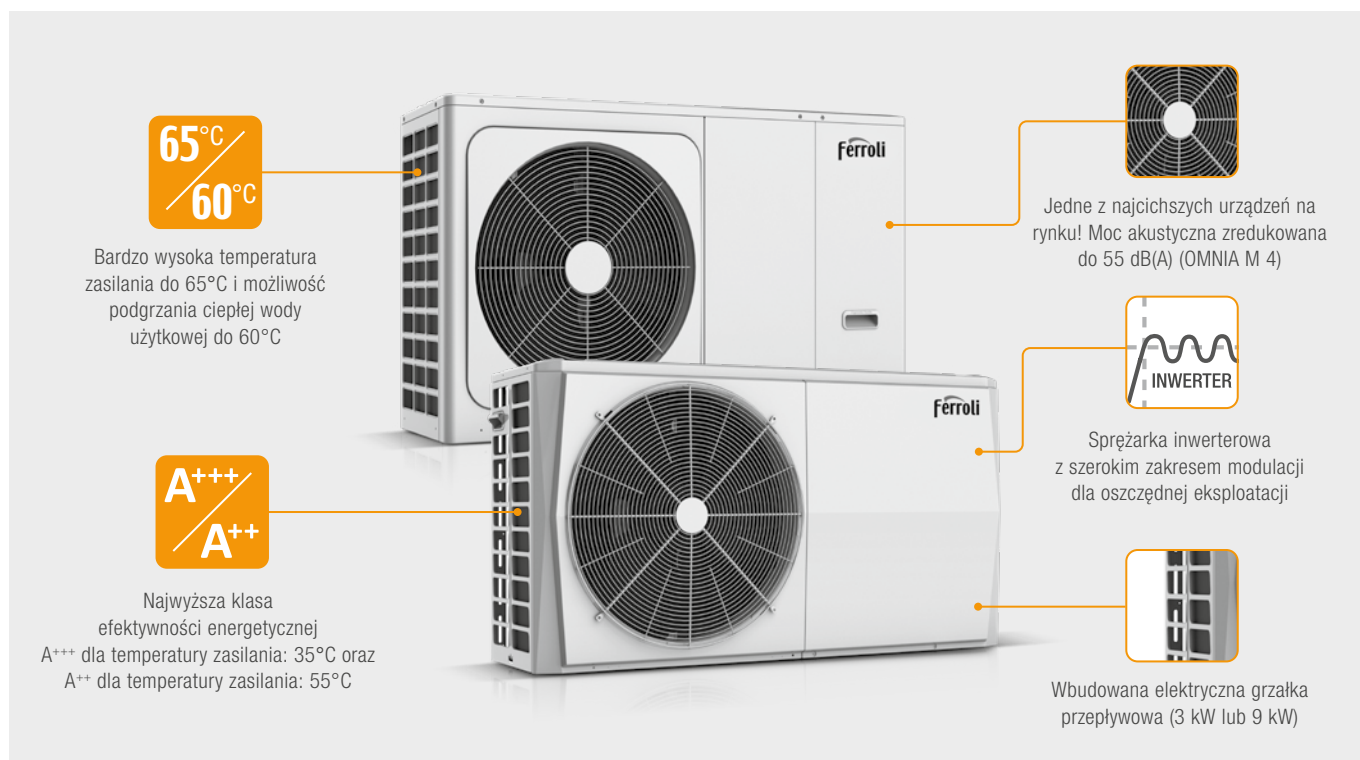


Powietrzne pompy ciepła do grzania/chłodzenia

OMNIA M nowość

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA DO GRZANIA/CHŁODZENIA



CHARAKTERYSTYKA

- Powietrzne, rewersyjne pompy ciepła do grzania i chłodzenia przystosowane do montażu zewnętrznego
- Dostępne modele o mocy: 4,20; 6,35; 8,40; 10,0; 12,1; 14,5 oraz 15,9 kW (A7/W35)
- 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: aż do 65°C i możliwość podgrzania ciepłej wody użytkowej aż do: 60°C**
- Praca urządzenia do minimalnej temperatury na zewnątrz: aż do -25°C
- Fabrycznie wyposażone w przepływową grzałkę elektryczną: 3 kW (OMNIA M 4-8) lub 9 kW (OMNIA M 10-16)
- Jedne z najcichszych urządzeń na rynku, moc akustyczna zredukowana aż do 55 dB(A) (OMNIA M 4)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- **Wysoki współczynnik sprawności średniorocznej SCOP: aż do 5,21 (dla temperatury zasilania 35°C)**
- 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
- **Wyjątkowo atrakcyjny stosunek możliwości do ceny**
- **5 lat gwarancji**

ZAKRES DOSTAWY

- pompa ciepła z automatyką · pompa obiegowa · czujnik temperatury zasobnika c.w.u. · czujnik temperatury zewnętrznej · filtr siatkowy
- wbudowana elektryczna grzałka przepływowa: OMNIA M 4-8 – grzałka o mocy 3 kW (230 V), OMNIA M 10-16 – grzałka o mocy 9 kW (3 x 400 V)

NR KAT.	PRODUKT	MOC* [kW]	OPIS
2CP000AF	OMNIA M 4	4,2 / 4,5	Powietrzne, rewersyjne pompy ciepła do grzania i aktywnego chłodzenia przeznaczone do montażu zewnętrznego, charakteryzują się wysoką wydajnością, wysoką temperaturą zasilania oraz modulacją w pełnym zakresie mocy (inwerter).
2CP000BF	OMNIA M 6	6,35 / 6,5	
2CP000CF	OMNIA M 8	8,4 / 8,3	
2CP000DF	OMNIA M 10	10,0 / 9,9	
2CP000HF	OMNIA M 12T	12,1 / 12,0	
2CP000IF	OMNIA M 14T	14,5 / 12,9	
2CP000JF	OMNIA M 16T	15,9 / 13,6	

*Moc grzewcza / chłodnicza przy A7W35 / A35W18.

AUTOMATYKA

Zarządzanie systemem c.o. (grzanie-chłodzenie) oraz instalacją c.w.u. w trybie monowalentnym i biwalentnym

Złącze PV do współpracy z systemem fotowoltaicznym

Panel sterowania może pełnić rolę termostatu pokojowego i przewodowego zdalnego sterowania z możliwością podłączenia do urządzenia na odległość do 50 m

System OMNIA SMART do sterowania pompą ciepła przez Wi-Fi i aplikację mobilną

CHARAKTERYSTYKA

- Zarządzanie systemem c.o. (grzanie-chłodzenie) oraz instalacją c.w.u. w trybie monowalentnym i biwalentnym (np. z kotłem c.o.)*
- Zarządzanie wbudowaną elektryczną grzałką przepływową
- Standardowy zakres sterowania pracą 2 obiegów grzewczych: bezpośredniego oraz z mieszaczem i produkcją c.w.u. poprzez zasobnik z odpowiednio dużą wężownicą grzewczą
- Panel sterowania może pełnić funkcję termostatu pokojowego oraz przewodowego zdalnego sterowania
- Możliwość podłączenia panelu sterowania do pompy ciepła na odległość do 50 m
- System OMNIA SMART do sterowania systemem pompy ciepła poprzez Wi-Fi i aplikację na smartfon
- Złącze PV do współpracy z fotowoltaiką

FUNKCJE

- Zarządzanie grzałką elektryczną zasobnika c.w.u. jako dodatkowego źródła ciepła przy wyłączonej pompie ciepła
- Zarządzanie pracą w układzie kaskadowym (jednostka nadrzędna MASTER może sterować 5 jednostkami podrzędnymi SLAVE)
- Funkcja SZYBKIE C.W.U. (aktywowana ręcznie) – priorytet produkcji c.w.u. przy wykorzystaniu wszystkich dostępnych źródeł energii (np. pompa ciepła + grzałka + kocioł c.o.) w celu możliwie szybkiego podgrzewu wody
- Ochrona termiczna zasobnika c.w.u. przeciw bakteriom Legionelli
- Tryb CIŁY – modulacja mocy sprężarki oraz zmniejszenie prędkości wentylatora w celu obniżenia emisji dźwięku (np. w nocy)
- Zdalne włączanie/wyłączanie pompy ciepła poprzez panel sterowania lub/i termostat pokojowy
- Zdalne grzanie/chłodzenie poprzez panel sterowania lub/i termostat pokojowy
- Programator tygodniowy z możliwością ustawienia trybu grzania/chłodzenia/c.w.u. niezależnie dla każdego dnia tygodnia
- Ochrona przeciwzamrożeniowa gwarantująca pracę pompy ciepła przy temperaturze zewnętrznej do -20°C
- Szczegółowe alarmy diagnostyczne z historią alarmów

* Niezbędny 3-drogowy zawór przełączający – patrz wyposażenie dodatkowe

Zasobnik c.w.u. nie wchodzi w skład zestawu – patrz wyposażenie dodatkowe