

Pompa ciepła powietrze-woda

HPM2.C



A+++

A++

HPM2.C - System pompy ciepła składający się z jednostki zewnętrznej HPMO2 oraz jednostki wewnętrznej HPMD typu 3in1 do montażu w nowych i modernizowanych domach.



5 lat gwarancji*

* szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej

Jednostka zewnętrzna HPMO2 - inwerterowa pompa ciepła monoblok

Najważniejsze zalety i funkcje:

- Klasa energetyczna: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- System wtrysku EVI zapewnia wysoką efektywność pracy i temperaturę wody do 60 °C
- Szeroki zakres działania przy temperaturze powietrza zewnętrznego od -25 °C do +43 °C
- Cicha praca urządzenia – poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m: 52 do 56 dB(A) w zależności od wybranej mocy urządzenia - współczynnik Q2
- Płaszczynowe chłodzenie pomieszczeń lub współpraca z klimakonwektorem
- Zabezpieczenie kroplin przed zamarzaniem
- Płynna modulacja mocy zapewnia optymalną pracę w zależności od potrzeb grzewczych:
 - HPMO2-8: od 2,3 do 8,2kW (A7/W35)
 - HPMO2-12: od 3,8 do 12,5kW (A7/W35)
 - HPMO2-16/23: od 7 do 23kW (A7/W35)

HPMO2-8



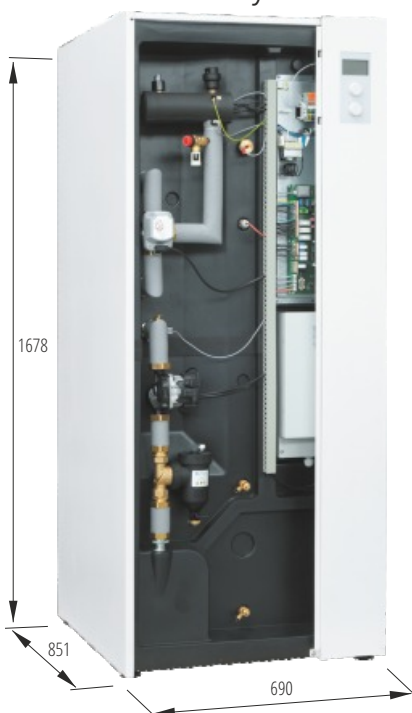
HPMO2-12



HPMO2-16/23



Jednostka wewnętrzna HPMD 3in1 - łączy w sobie funkcje modułu hydraulicznego ze sterownikiem systemu, zasobnika c.w.u. i bufora c.o. Kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy montaż urządzenia.



Moduł hydrauliczny

- panel sterowania pompą ciepła
- elektryczny zespół grzejny
- pompa obiegowa
- zawór dzielący trójdrogowy
- zawór bezpieczeństwa, elektroniczny manometr, automatyczny odpowietrznik
- separator zanieczyszczeń
- zdalne sterowanie (C.MI2 moduł)
- współpraca z innym źródłem ciepła, np. kotłem gazowym
- możliwość podłączenia zewnętrznego UPS-a - ochrona przed zamarzaniem przy braku zasilania

Zasobnik c.w.u. 250 litrów

- ilość ciepłej wody użytkowej optymalna dla 3-5 osób
- anoda elektroniczna (tytanowa)

Zbiornik buforowy 60 litrów

- wspomaga odmrażanie pompy ciepła oraz ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- przegroda zapobiega mieszaniu ciepłej wody zasilającej instalację c.o. z wodą chłodną powracającą do bufora

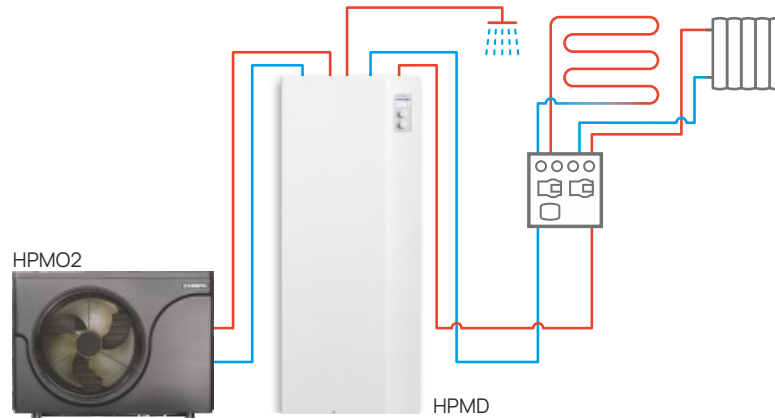


6kW/9kW**
elektryczny zespół grzejny


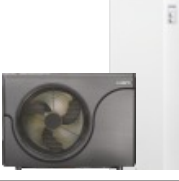
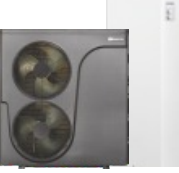
Dane techniczne

Kod produktu	Elementy zestawu	Maksymalna moc grzewcza (kW)	Maksymalne COP	Klasa efektywności energetycznej	Max poziom ciśnienia - współcz. Q2 / mocy akustycznej dB(A)	Elektryczny zespół grzewczy **	Zasilanie	Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	Min. przekrój przewodu zasilającego
HPM2.C-8	HPM02-8 i HPMD-8	8,2 (A+7/W35) 7,1 (A+2/W35) 5,8 (A-7/W35)	4,6 (A+7/W35) 4,01 (A+2/W35) 3,49 (A-7/W35)	A+++ (W35) A++ (W55)	52 z odległ. 1m / 60	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x16A / 40A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.C-12	HPM02-12 i HPMD-12	12,5 (A+7/W35) 11,3 (A+2/W35) 9,2 (A-7/W35)	4,75 (A+7/W35) 3,94 (A+2/W35) 3,37 (A-7/W35)		55 z odległ. 1m / 63	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.C-16/23	HPM02-16/23 i HPMD-16	23,0 (A+7/W35) 20,5 (A+2/W35) 17,1 (A-7/W35)	4,76 (A+7/W35) 4,02 (A+2/W35) 3,47 (A-7/W35)		56 z odległ. 1m / 64	9kW	400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm ²





Poglądowy schemat instalacji



Elementy systemu HPM2.C

	Kod produktu	Opis	Elementy pakietu
	HPM2.C-8	System pompy ciepła zawiera: <ul style="list-style-type: none"> jednostkę zewnętrzną HPM02-8 jednostkę wewnętrzną typu "3in1" HPMD-8 czujniki temperatury zewnętrznej, pokojowej oraz 2 czujniki obiegów grzewczych 	HPM02-8 HPMD-8 Czujnik WE-019/05 - 2 szt. Czujnik WE-027 Czujnik WE-033/02
	HPM2.C-12	System pompy ciepła zawiera: <ul style="list-style-type: none"> jednostkę zewnętrzną HPM02-12 jednostkę wewnętrzną typu "3in1" HPMD-12 czujniki temperatury zewnętrznej, pokojowej oraz 2 czujniki obiegów grzewczych 	HPM02-12 HPMD-12 Czujnik WE-019/05 - 2 szt. Czujnik WE-027 Czujnik WE-033/02
	HPM2.C-16	System pompy ciepła zawiera: <ul style="list-style-type: none"> jednostkę zewnętrzną HPM02-16/23 jednostkę wewnętrzną typu "3in1" HPMD-16 czujniki temperatury zewnętrznej, pokojowej oraz 2 czujniki obiegów grzewczych 	HPM02-16/23 HPMD-16 Czujnik WE-019/05 - 2 szt. Czujnik WE-027 Czujnik WE-033/02

Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła

Kod produktu	Zdjęcie	Opis
C.MI2		Moduł internetowy C.MI2 umożliwia zdalne sterowanie pracą pompy ciepła przez internet za pomocą komputera, tabletu lub smartfona. Sterowanie odbywa się przez przeglądarkę internetową, zapewniającą łatwą i intuicyjną obsługę oraz wykorzystanie wszystkich zaawansowanych funkcji sterownika urządzenia
HP.FF		stojak wibroizolacyjny pod pompę ciepła 600x190x200 (2 szt. w zestawie)
WE-019/05		czujnik temperatury do obiegów grzewczych
HP.HS.24		Przełącznik wilgotności 24V chroniący przed gromadzeniem się wilgoci