

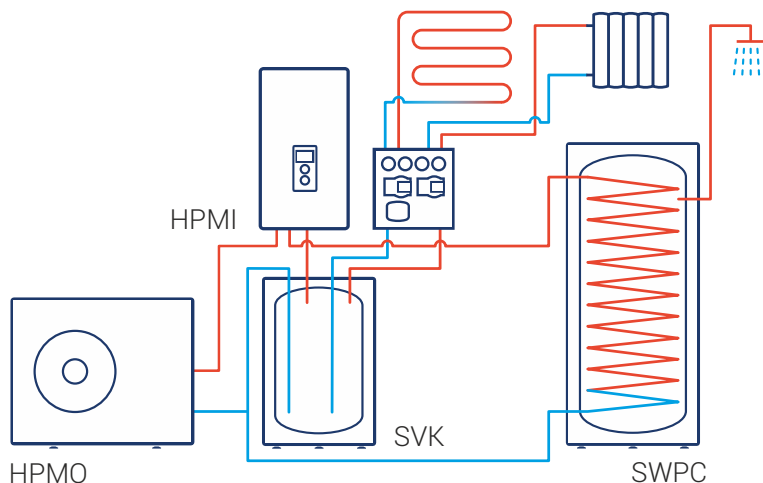
Pompa ciepła powietrze-woda

HPM.Z



HPM.Z - zintegrowany zestaw złożony z jednostki wewnętrznej **HPMI** i jednostki zewnętrznej **HPMO** zapewnia największą funkcjonalność pompy nawet przy bardzo niskich temperaturach powietrza zewnętrznego.

Instalacja systemu z pompą HPM - poglądowy schemat



Jednostka wewnętrzna HPMI - centrala grzewcza wyposażona w kocioł elektryczny najnowszej generacji ze sterowaniem pogodowym i grupą hydrauliczną



Najważniejsze zalety

- Kocioł elektryczny z płynną modulacją mocy oraz z możliwością ustawienia maksymalnej mocy do 4/6/8 kW - gwarancja ciepła nawet przy bardzo niskich temperaturach powietrza
- Wbudowane zawory strefowe obiegów ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej
- Zaawansowane możliwości sterowania:
 - sterowanie pogodowe z funkcjami grzania i chłodzenia
 - cykl dobowy i tygodniowy regulacji temperatury w pomieszczeniu oraz c.w.u.
 - 2 obiegi grzewcze + obieg c.w.u.
- Grupa bezpieczeństwa:
 - naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, elektroniczny manometr, automatyczny odpowietrznik
- Możliwość zdalnego sterowania przez internet przy wykorzystaniu modułu internetowego C.MI2 (wyposażenie dodatkowe).

PV ready

4/6/8 kW

Wyposażenie dodatkowe

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

Dane techniczne

Kod produktu	Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW)	Współczynnik efektywności COP do: **	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ***	Max poziom ciśnienia / mocy akustycznej dB (A)	Max temp. czynnika grzewczego	Zasilanie	Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	Min. przekrój przewodu zasilającego
HPM.Z-10	10,5 (A+7/W35)	4,5 (A+7/W35)	A++ (W35) A+ (W55)	53 z odległości 1m / 61	62°C	230 V~	40 A	3 x 6 mm ²
	9,5 (A+2/W35)	3,6 (A+2/W35)				400 V 3N~	32 A	5 x 4 mm ²
	7,3 (A-7/W35)	2,7 (A-7/W35)						

Jednostka zewnętrzna HP MO - inwerterowa pompa ciepła monoblok z wtryskiem EVI



- System wtrysku par czynnika EVI zapewnia wysoką efektywność pracy i temperaturę wody 55°C
- Zabezpieczenie odpływu skroplin przed zamarzaniem, nawet przy temperaturze do -22°C
- Szeroki zakres działania przy temperaturze powietrza zewnętrznego od -22°C do +43°C
- Płynna modulacja mocy w zakresie od 5,2kW do 10,5 kW (A7/W35), zapewnia optymalną pracę w zależności od potrzeb grzewczych
- Wysoki współczynnik efektywności energetycznej COP 4,5 (A7/W35)

COP 4,5 (A7/W35)