Inwerterowe pompy ciepła typu monoblok

system EVI max 60°C

System wtrysku EVI zapewnia wysoką efektywność pracy i temperaturę wody do 60°C

+43°C
-25°C

Szeroki zakres działania przy temperaturze powietrza zewnętrznego od -25°C do +43°C

System Anti-Frost zabezpieczający przed zamarzaniem skroplin

czynnik chłodniczy R32

Ekologiczny czynnik chłodniczy

HEAT PUMP KEYMARK

na liście ZUM



HPMO2-9

3,8-12,5 kW (A7/W35)
Płynna modulacja mocy

Od **47** dB(A) 1 metr
Cicha praca

Do **4,75 COP** (A7/W35)
Wysoka efektywność

	wymiary WxSxG (mm)
HPMO2-9	928x1280x460



HPMO2-16/23

7,0-23,0 kW (A7/W35)
Płynna modulacja mocy

Od **51** dB(A) 1 metr
Cicha praca

Do **4,76 COP** (A7/W35)
Wysoka efektywność

	wymiary WxSxG (mm)
HPMO2-16/23	1329x1240x495

Możliwość **zdalnego sterowania** pompą ciepła

Stosując moduł C.MI2 zyskujesz pełną kontrolę nad pracą urządzenia, zmiany ustawień i korektę parametrów będziesz mógł wprowadzać za pomocą smartfona. Zdalnie również dokonasz diagnostyki serwisowej urządzenia.



Moduł internetowy C.MI2 (wyposażenie dodatkowe)

KOSPEL SAFE

Opieka gwarancyjna „KOSPEL SAFE”

- aż 5 lat gwarancji na pompy ciepła **HPMO2**

Jednostki wewnętrzne

Sterowanie pogodowe

Sterowanie 2 obiegami grzewczymi + obiegiem c.w.u.

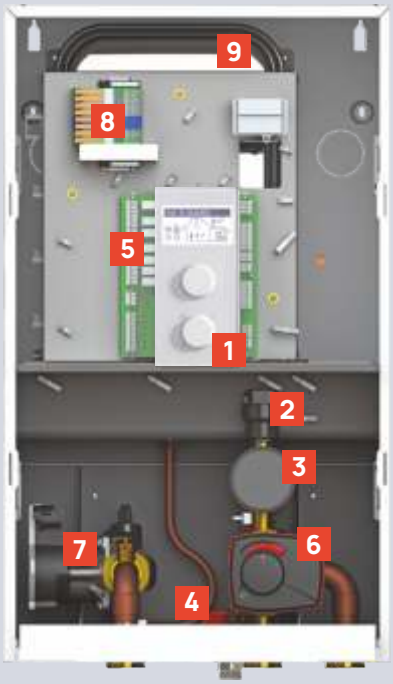
3/6/9 kW *

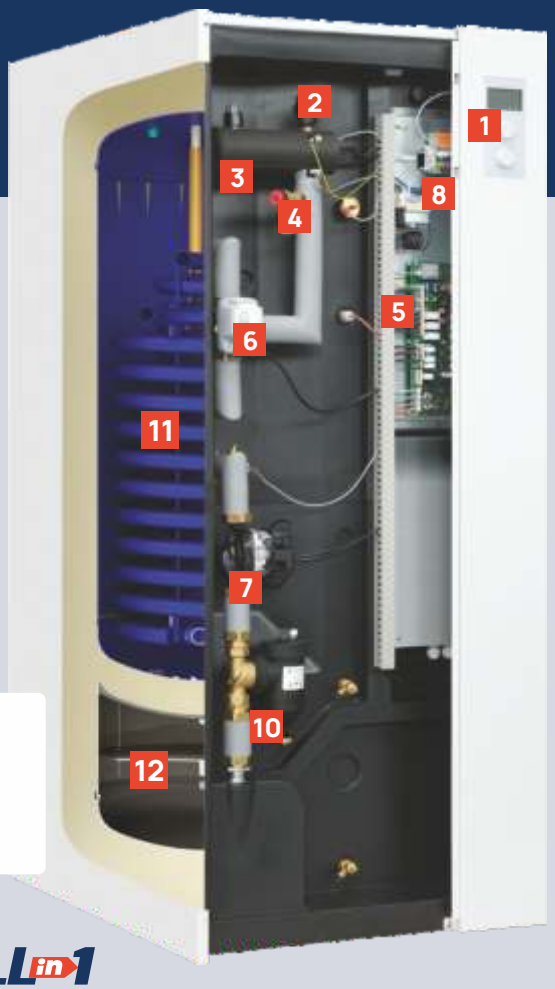
Elektryczny zespół grzejny z automatyczną modulacją mocy

grupa hydrauliczna

Grupa hydrauliczna

Funkcja chłodzenia





Opcjonalnie**

Możliwość podłączenia zewnętrznego UPS-a - ochrona przed zamarzaniem

HPMI2

Centrala grzewcza ze sterowaniem pogodowym, wyposażona w grupę hydrauliczną i elektryczny zespół grzejny.

	wymiary WxSxG (mm)
HPMI2	717x416x323

HPMD ALL in 1

Centrala grzewcza ze sterowaniem pogodowym, wyposażona w grupę hydrauliczną z elektrycznym zespołem grzejnym, zasobnikiem c.w.u. i buforem c.o.

	wymiary WxSxG (mm)
HPMD	1678x690x851

Legenda (HPMD/HPMI2)

1. panel sterowania
2. automatyczny odpowietrznik
3. elektryczny zespół grzejny
4. zawór bezpieczeństwa
5. sterownik urządzenia
6. zawór trójdrogowy
7. pompa obiegowa
8. przyłącze elektryczne
9. naczynie przeponowe (HPMI2)
10. separator zanieczyszczeń (HPMD)
11. **zasobnik c.w.u. 250 litrów** (HPMD)
    - ilość ciepłej wody użytkowej optymalna dla 3-5 osób
    - anoda elektroniczna (tytanowa)
12. **zbiornik buforowy c.o. 60 litrów** (HPMD)
    - wspomaga odmrażanie pompy ciepła oraz ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
    - przegroda zapobiega mieszaniu ciepłej wody zasilającej instalację c.o. z wodą chłodną powracającą do bufora

* 3/6 kW - HPMI2-8; HPMD-8 i HPMI2-12; HPMD-12; 3/6/9 kW - HPMI2-16; HPMD-16; HPMD-6
** dotyczy HPMD-8; HPMD-12; HPMD-16

Pakiety **HPM2.Z**

Zintegrowany pakiet złożony z pompy ciepła **HPMO2** i jednostki wewnętrznej **HPMI2** do montażu w nowych i modernizowanych domach.

A+++ 35°C
A++ 55°C

KOSPEL SAFE
5 lat gwarancji

Pakiety z pompą ciepła typu monoblok
HPM2.Z-9



Pakiety z pompą ciepła typu monoblok
HPM2.Z-16/23



Dane techniczne

Nazwa produktu	Elementy pakietu	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.Z-9.PL_Pakiet z pompą ciepła HPMO2-9	HPMO2-9 i HPMI2-9	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)	A+++ (W35) A++ (W55	47 z odległ.1m / 55	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm^2 / 3x6mm^2
HPM2.Z-16/23.PL_Pakiet z pompą ciepła HPMO2-16/23	HPMO2-16/23 i HPMI2-16	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)		51 z odległ.1m / 59	9kW	400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm^2

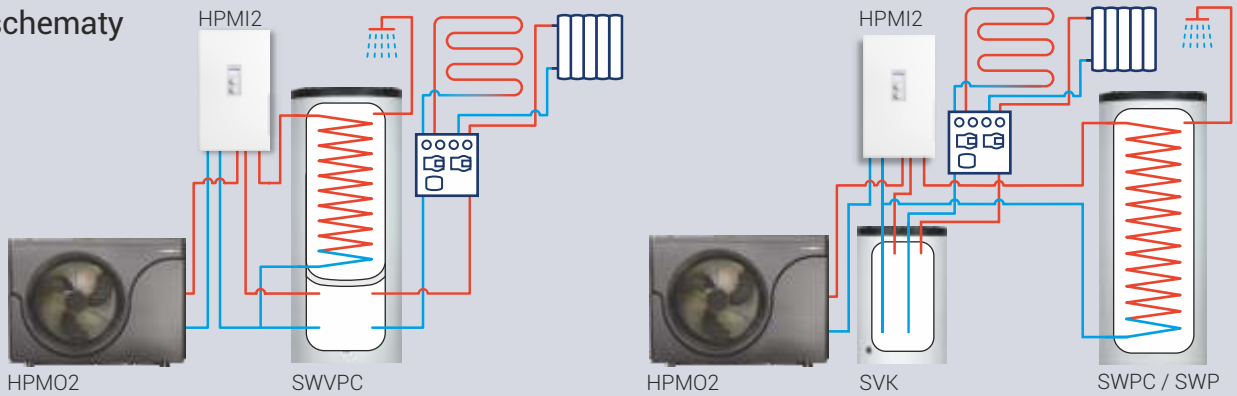
W pakietach HPM2.Z znajdują się również:
- czujnik zasobnika WE-019/01
- 2 czujniki obiegów grzewczych WE-019/05
- czujnik temperatury zewnętrznej WE-027
- czujnik temperatury pokojowej WE-033/02

* Dane pompy ciepła HPMO2

Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła

Nazwa produktu	Zdjęcie	Opis
C.MI2.PL_Moduł internetowy		Pozwala zdalnie sterować pompą ciepła przez aplikację (Android/iOS) lub przeglądarkę, zapewniając pełny dostęp do funkcji urządzenia
HP.FF.PL_Stojak wibroizolacyjny pod pompę ciepła 600x190x200		Stojak wibroizolacyjny pod pompę ciepła 600x190x200 (2 szt. w zestawie)
WE-019/01		Czujnik temperatury do zasobnika / bufora
WE-019/05		Czujnik temperatury do obiegów grzewczych
HP.HS.24		Przełącznik wilgotności 24V chroniący przed gromadzeniem się wilgoci - zalecany przy chłodzeniu budynku

Poglądowe schematy instalacji



Pakiety **HPM2.C**

System składający się z pompy ciepła **HPMO2** oraz jednostki wewnętrznej **HPMD** typu **ALLin1** do montażu w nowych i modernizowanych domach.

A+++ 35°C
A++ 55°C

KOSPEL SAFE
5 lat gwarancji

Pakiet z pompą ciepła typu monoblok
HPM2.C-9



Pakiet z pompą ciepła typu monoblok
HPM2.C-16.1



Dane techniczne

Nazwa produktu	Elementy pakietu	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-9.PL_Pakiet z pompą ciepła HPMO2-9	HPMO2-9 i HPMD-9	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)	A+++ (W35) A++ (W55	47 z odległ.1m / 55	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm² / 3x6mm²
HPM2.C-16.1.PL_Pakiet z pompą ciepła HPMO2-16/23	HPMO2-16/23 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)		51 z odległ.1m / 59	9kW	400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm²

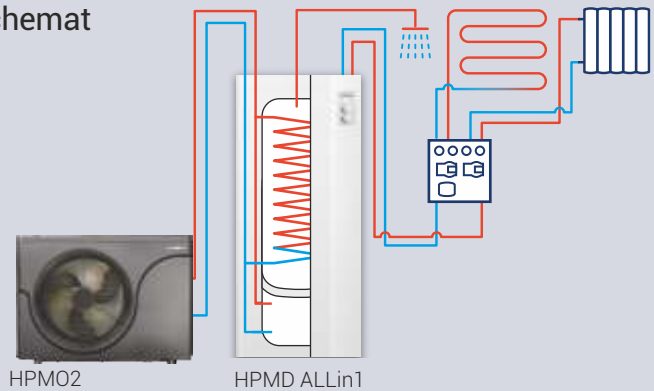
W pakietach HPM2.C znajdują się również:
- 2 czujniki obiegów grzewczych WE-019/05
- czujnik temperatury zewnętrznej WE-027
- czujnik temperatury pokojowej WE-033/02

* Dane pompy ciepła HPMO2

Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła

Nazwa produktu	Zdjęcie	Opis
C.MI2.PL_Moduł internetowy		Pozwala zdalnie sterować pompą ciepła przez aplikację (Android/iOS) lub przeglądarkę, zapewniając pełny dostęp do funkcji urządzenia
HP.FF.PL_Stojak wibroizolacyjny pod pompę ciepła 600x190x200		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 - zalecany przy chłodzeniu budynku

Poglądowy schemat instalacji



HPMO2 HPMD ALLin1

KOSPEL