

Pompa ciepła powietrze-woda

HPM2



HPM2.Z - zintegrowany zestaw złożony z jednostki zewnętrznej **HPM02** i jednostki wewnętrznej **HPMI2** do montażu w nowych i modernizowanych instalacjach.

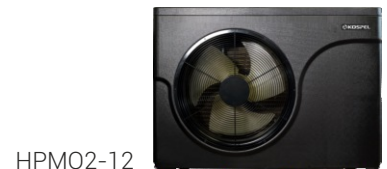
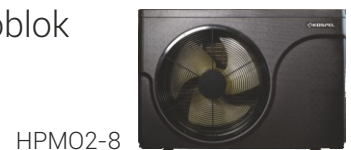


* zyskaj do 5 lat rozszerzonej gwarancji - szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej

Jednostka zewnętrzna HPM02 - 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: 55 do 59 dB(A) w zależności od wybranej mocy urządzenia
- Płaszczynowe chłodzenie pomieszczeń lub współpraca z klimakonwektorem
- Zabezpieczenie skroplin przed zamrożeniem
- Płynna modulacja mocy zapewnia optymalną pracę w zależności od potrzeb grzewczych:
 - HPM02-8: od 2,3 do 8,2kW (A7/W35)
 - HPM02-12: od 3,8 do 12,5kW (A7/W35)
 - HPM02-16/23: od 7 do 23kW (A7/W35)



Jednostka wewnętrzna HPMI2 - centrala grzewcza ze sterowaniem pogodowym, wyposażona w grupę hydrauliczną i elektryczny zespół grzejny



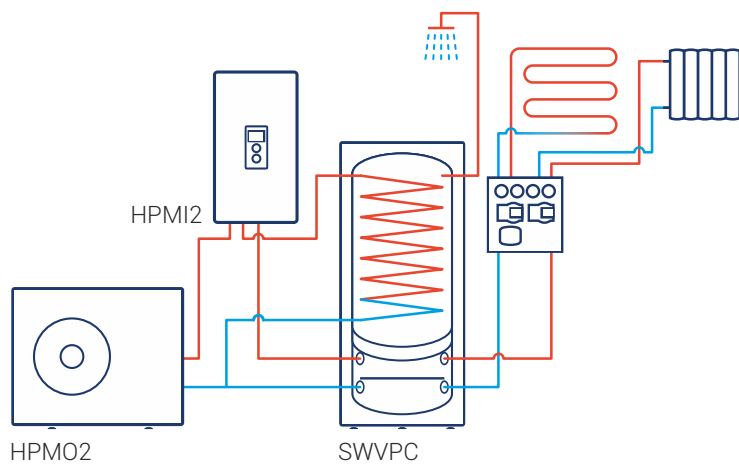
- Szybki montaż, dzięki dopasowanym elementom umieszczonym w kompaktowej obudowie
- Zaawansowane możliwości sterowania:
 - sterowanie pogodowe ogrzewaniem
 - dobowy i tygodniowy cykl regulacji temperatur w pomieszczeniu oraz c.w.u
 - sterowanie 2 obiegami grzewczymi + obiegiem c.w.u.
- Elektryczny zespół grzejny z automatyczną modulacją mocy.
 - **3/6 kW dla HPM02-8 i HPM02-12
 - ***3/6/9 kW dla HPM02-16/23
- Grupa hydrauliczna:
 - zawór dzielący trójdrogowy, który umożliwi podgrzewanie wody przy współpracy z wymiennikiem c.w.u.
 - grupa bezpieczeństwa - naczynie przeponowe o poj. 12 l, zawór bezpieczeństwa, elektroniczny manometr, automatyczny odpowietrznik.
- Zdalne sterowanie przez internet przy wykorzystaniu modułu C.MI2 (wyposażenie dodatkowe).



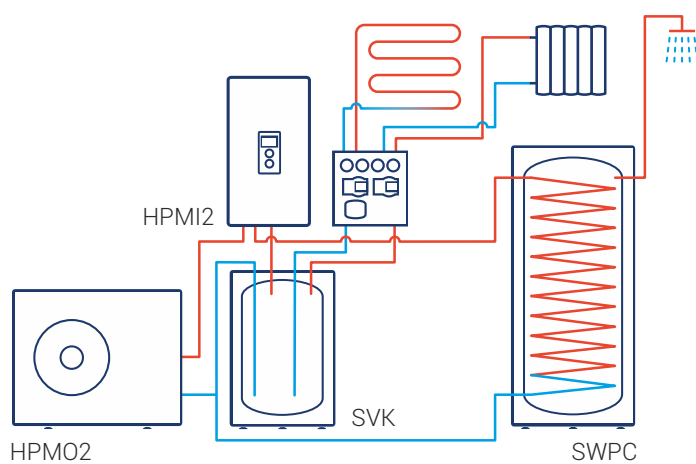
Dane techniczne

Kod produktu	Elementy zestawu	Maksymalna moc grzewcza (kW)	Maksymalne COP	Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Max poziom ciśnienia / mocy akustycznej dB (A)	Max temp. czynnika grzewczego	Zasilanie	Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	Min. przekrój przewodu zasilającego
HPM2.Z-8	HPM02-8 i HPMI2-8	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)	55 z odległ. 1m / 60	65°C	400V 3N~ / 230 V~	3x16A / 40A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.Z-12	HPM02-12 i HPMI2-12	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)		58 z odległ. 1m / 63		400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.Z-16/23	HPM02-16/23 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)		59 z odległ. 1m / 64		400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm ²

Pakiety z pompą ciepła HPM2



pakiet HPM2.V - poglądowy schemat



pakiet HPM2.P - poglądowy schemat

Pakiety z pompą ciepła HPM2

	Kod produktu	Opis	Elementy pakietu
	HPM2.V-8	Pakiet zawierający pompę ciepła typu monoblok HPM2.Z-08 oraz zbiornik c.o./c.w.u. SWVPC-250/60 (ciepła woda dla 4 osób)	HPM02-8 HPMI2-8 SWVPC-250/60
	HPM2.P-8	Pakiet zawierający pompę ciepła typu monoblok HPM2.Z-8 oraz wymiennik c.w.u. SWPC-300 (ciepła woda dla 6 osób) i zbiornik buforowy SVK-100	HPM02-8 HPMI2-8 SVK-100 SWPC-300
	HPM2.V-12	Pakiet zawierający pompę ciepła typu monoblok HPM2.Z-12 oraz zbiornik c.o./c.w.u. SWVPC-250/60 (ciepła woda dla 4 osób)	HPM02-12 HPMI2-12 SWVPC-250/60
	HPM2.P-12	Pakiet zawierający pompę ciepła typu monoblok HPM2.Z-12 oraz wymiennik c.w.u. SWPC-300 (ciepła woda dla 6 osób) i zbiornik buforowy SVK-100	HPM02-12 HPMI2-12 SVK-100 SWPC-300
	HPM2.P-16/23	Pakiet zawierający pompę ciepła typu monoblok HPM2.Z-16/23, oraz wymiennik c.w.u. SWPC-300 (ciepła woda dla 6 osób) i zbiornik buforowy SVK-100	HPM02-16/23 HPMI2-16 SVK-100 SWPC-300

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
HPFF		Stojak wibroizolacyjny (podstawa) pod pompę ciepła 600x190x200 (2 szt. w zestawie)
WE-019/01		Czujnik temperatury do zasobnika / bufora
WE-019/05		Czujnik temperatury do obiegów grzewczych
HPHS.24		Czujnik wilgotności 24V chroniący przed gromadzeniem się wilgoci

■ SWVPC – zbiornik kombinowany "all in one"



5 lat*
gwarancji

B

Zbiornik kombinowany łączy wymiennik c.w.u. oraz zbiornik buforowy c.o. wspomagający ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń. Zbiornik posiada podwójną wężownicę "Double Coil" o powierzchni 2,7 m²

Wyposażenie dodatkowe

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej w części c.w.u. oraz c.o.

GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V; GRW-4,5kW/400V

Najważniejsze zalety

Podwójna wężownica „Double Coil”

- Specjalna konstrukcja - dwie wężownice połączone kolektorem zapewniają duży przepływ i powierzchnię grzewczą, co gwarantuje najwyższą sprawność pracy pompy.

Przegroda w zbiorniku buforowym

- Przegroda w zbiorniku buforowym c.o. zapobiega mieszanii ciepłej wody zasilającej instalację c.o. z wodą chłodną powracającą do bufora.

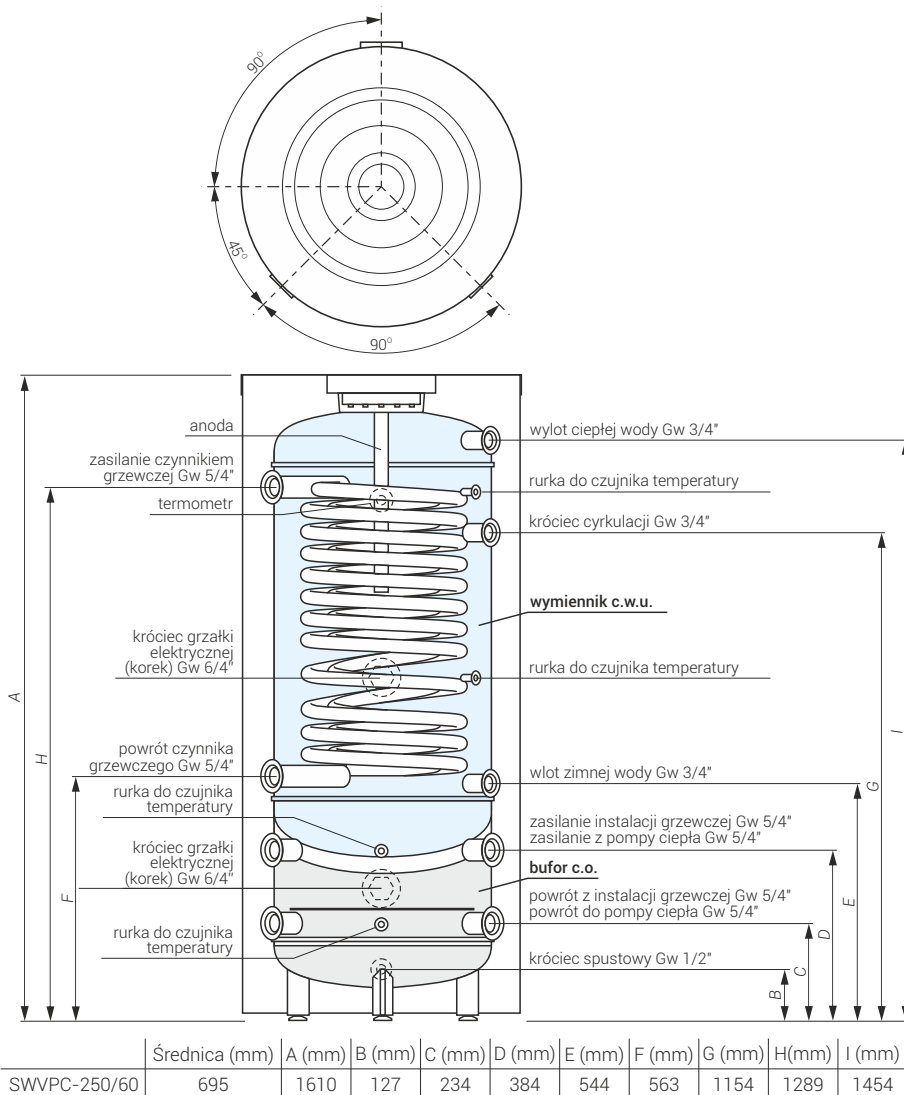
Wydajność i kompaktowość w jednym

- Kompaktowa konstrukcja umożliwia uproszczony montaż w niewielkich lub mało ustawnych pomieszczeniach, a pojemność zapewnia komfort ciepłej wody użytkowej nawet dla 4 osobowej rodziny.

Wzmocniona obudowa

- Obudowa z tworzywa ABS jest trwała i zabezpiecza zbiornik przed uszkodzeniami mechanicznymi, a materiał nie starzeje się podczas wieloletniego użytkowania.

Wymiary



Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność c.w.u. / c.o. (l)	Powierzchnia wymiany ciepła (m ²)	Ciśnienie znamionowe (zbiornik c.w.u. / bufor c.o.) (MPa)	Moc wymiennika ** (kW)	Grubość / materiał izolacji *** (mm)	Straty postojowe **** (W)	Model anody
SWVPC-250/60	235/60	2,7	0,6 / 0,3	75 / 23	67/PUR/NR	56	AMW.M8.500

* Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej.

** Przy parametrach 80/10/45°C / 55/10/45°C (temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej), przepływ wody grzewczej przez wężownicę 2,5 m³/h.

*** Izolacja: R - rozbierna, NR - nierozbierna

**** Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

■ SWPC – wymiennik z największą powierzchnią grzewczą



Najważniejsze zalety

- Pojemność 300l optymalna dla 5-6 osobowej rodziny
- Specjalna konstrukcja w postaci dwóch węzownic połączonych kolektorem zapewnia duży przepływ i powierzchnię grzewczą 4,22 m². Gwarantuje to najwyższą sprawność pracy pompy.
- Możliwość podłączenia 1 lub 2 dodatkowych grzałek elektrycznych

Wyposażenie dodatkowe

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej:

GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V; GRW-4,5kW/400V;
GRW-6,0kW/400V

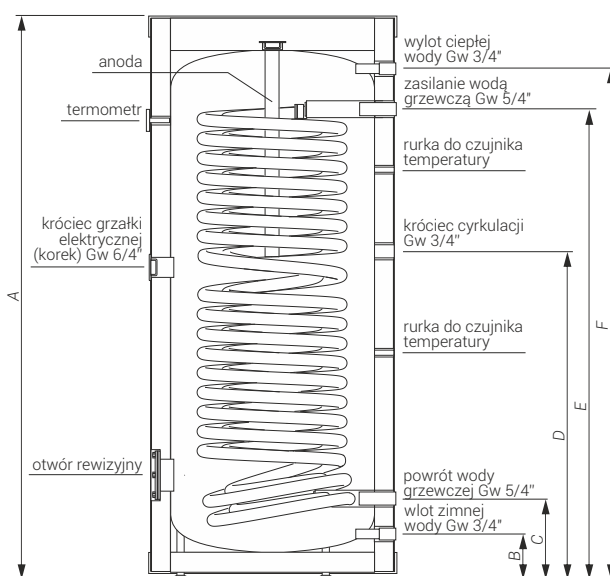
Flansa.GRW – zaślepka do flanszy z króćcem na grzałkę max. moc grzałki 4,5kW

4,22m²
węzownica

6lat*
gwarancji



Wymiary



	Średnica (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
SWPC-300	695	1615	127	237	953	1354	1464

Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność (l)	Powierzchnia węzownicy (m ²)	Ciśnienie znamionowe (zbiornik / węzownica) (MPa)	Moc węzownicy ** (kW)	Grubość / materiał izolacji *** (mm)	Straty postojowe **** (W)	Model anody
SWPC-300	305	4,22	0,6 / 1,0	120 / 36	67/PUR/NR	61	AMW.M8.590

■ SVK – zbiornik buforowy



Najważniejsze zalety

- Pojemność 104l
- Klasa energetyczna A - bardzo dobra izolacja cieplna (pianka PUR 65mm)
- Akumuluje ciepło w trybie grzania i chłód w trybie chłodzenia
- Wydłuża czas niezawodnej pracy sprężarki ograniczając ilość załączeń w okresie przejściowym: wiosna - jesień
- Wspomaga funkcję "defrost" sprężarki bez konieczności pobierania energii z obiegów grzewczych
- Zapewnia optymalną pracę systemu dzięki oddzieleniu hydraulicznego obiegu pompy od obiegów grzewczych

Wyposażenie dodatkowe

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej:

GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V lub GRW-4,5kW/400V.

5lat*
gwarancji



Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność (l)	Ciśnienie znamionowe (MPa)	Grubość / materiał / rodzaj izolacji *** (mm)	Straty postojowe **** (W)
SVK-100	104	0,6 MPa	65/PUR/NR	27

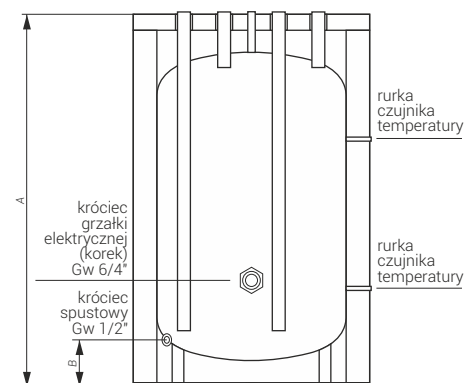
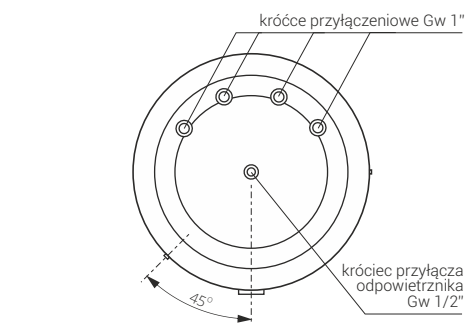
* Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej.

** Przy parametrach 80/10/45°C / 55/10/45°C (temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej), przepływ wody grzewczej przez węzownicę 2,5 m³/h.

*** Izolacja: R - rozbierna, NR - nierozbierna

**** Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

Wymiary



	Średnica (mm)	A (mm)	B (mm)
SVK-100	595	906	127