

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.

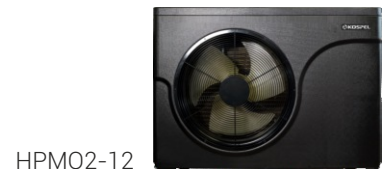
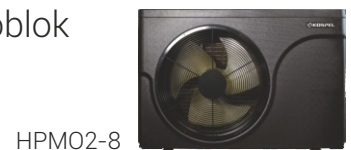


* zyskaj do 5 lat rozszerzonej gwarancji - szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej

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: 52 do 56 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



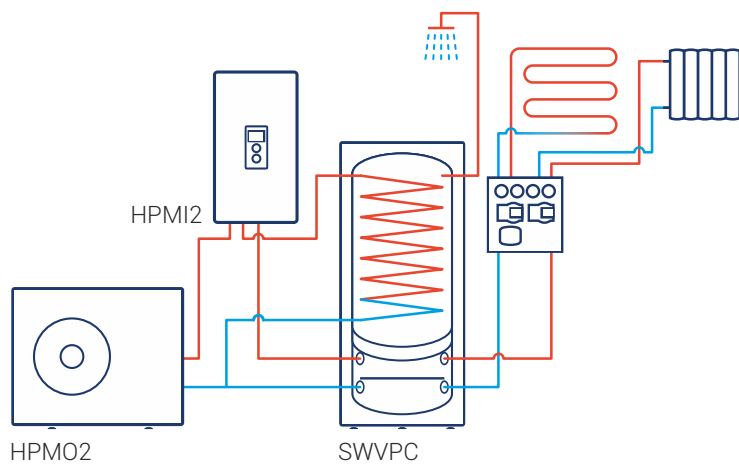
- Szybki montaż, dzięki dopasowanym elementom umieszczonym w kompaktowej obudowie
- Zaawansowane możliwości sterowania:
 - sterowanie pogodowe ogrzewaniem
 - dobowy i tygodniowy cykl regulacji temperatur w pomieszczeniu oraz c.w.u
 - sterowanie 2 obiegami grzewczymi + obiegiem c.w.u.
- Elektryczny zespół 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).



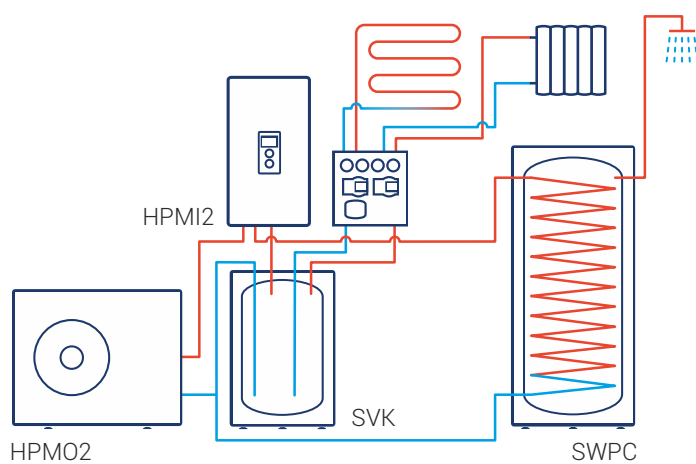
Dane techniczne

| 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) | 52 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) | | 55 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) | | 56 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.

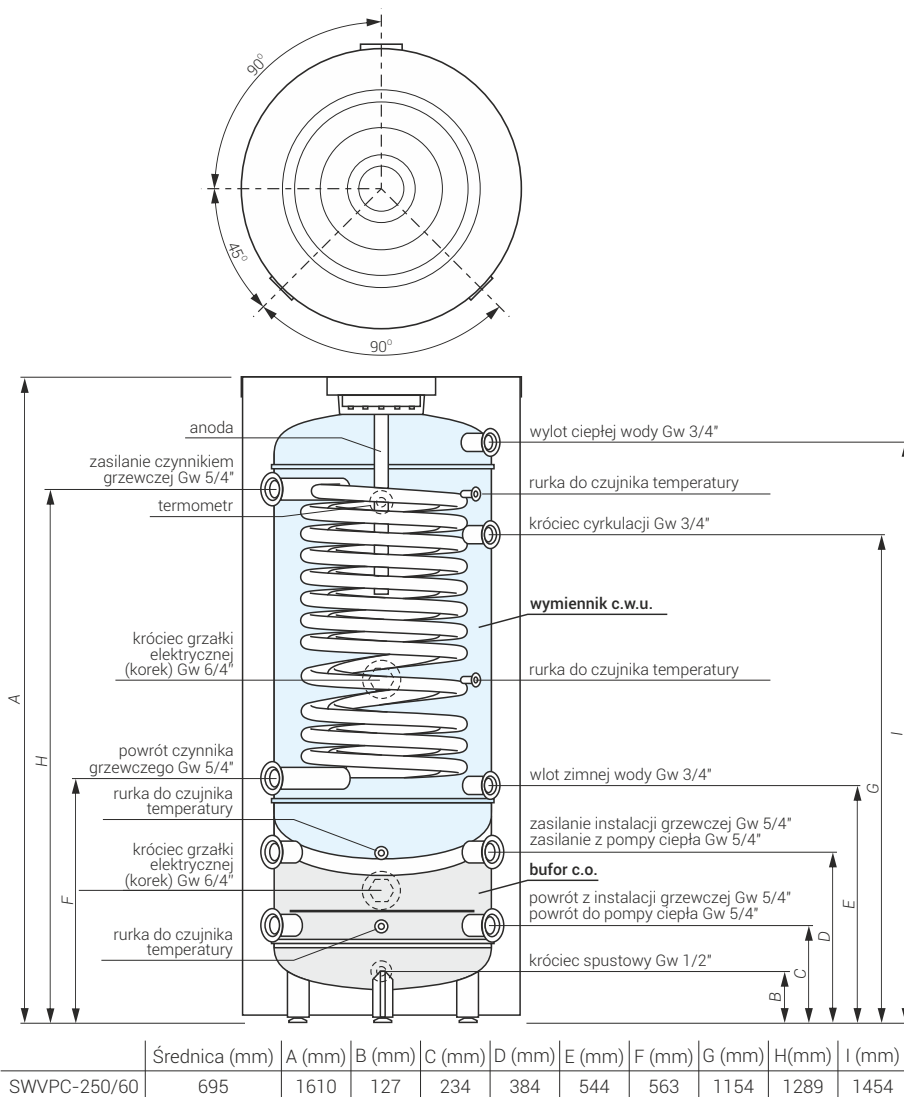
Wydajność i kompaktowość w jednym

- 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

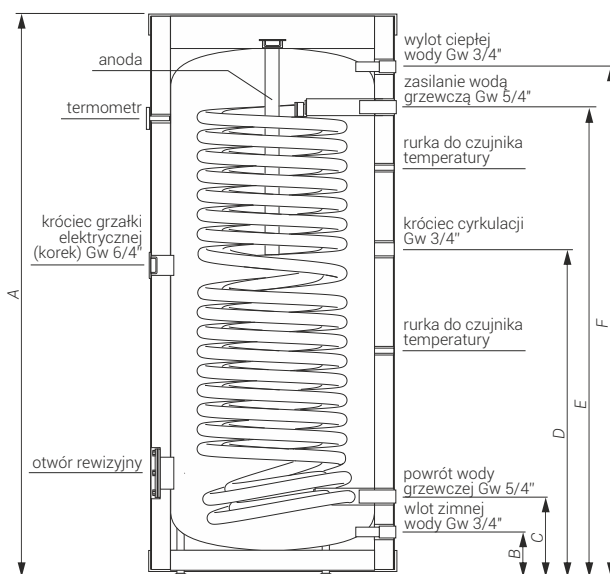
Wyposażenie dodatkowe

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

Wymiary



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

4,22m² węzownica
6lat* gwarancji



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

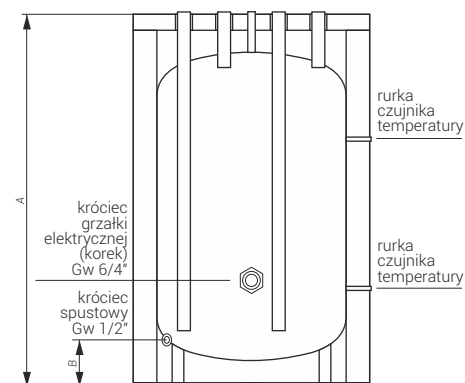
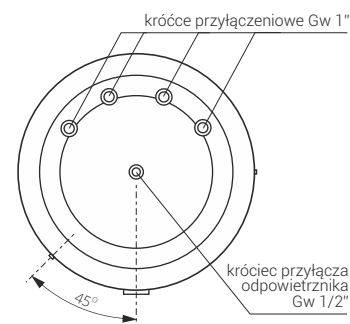
- Pojemność 104l
- Klasa energetyczna A - bardzo dobra izolacja cieplna (pianka PUR 65mm)
- Akumuluje ciepło w trybie grzania i chłód w trybie chłodzenia
- Wydłuża czas niezawodnej pracy sprężarki ograniczając ilość załączeń w okresie przejściowym: wiosna - jesień
- Wspomaga funkcję "defrost" sprężarki 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.

Wymiary



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

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.