

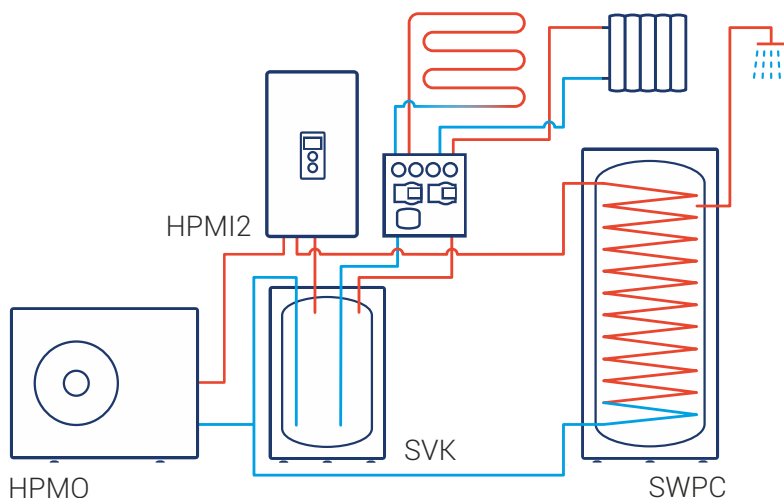
# System ogrzewania z pompą ciepła - HPM

## HPM.P



HPM.P - optymalnie dobrane elementy systemu gwarantują efektywną i niezawodną pracę pompy.

### Instalacja systemu z pompą HPM - poglądowy schemat



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



#### Najważniejsze zalety

- Szybki montaż, dzięki dopasowanym elementom umieszczonym w kompaktowej obudowie
- Zaawansowane możliwości sterowania:
  - sterowanie pogodowe z funkcjami grzania i chłodzenia
  - 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.
- Grupa hydrauliczna:
  - zawór dzielący trójdrogowy, który umożliwia podgrzewanie wody przy współpracy z wymiennikiem c.w.u.
  - grupa bezpieczeństwa - naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, elektroniczny manometr, automatyczny odpowietrznik.
- Zdalne sterowania przez internet przy wykorzystaniu modułu internetowego C.MI2 (wyposażenie dodatkowe).



### 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 -20°C
- Szeroki zakres działania przy temperaturze powietrza zewnętrznego od -20°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)



#### 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 (HPMI2 + HP MO)	10,5 (A+7/W35)	4,5 (A+7/W35)	A++ (W35)	53 z odległości 1m / 61	62°C	230 V~	40 A	3 x 6 mm <sup>2</sup>
	9,5 (A+2/W35)	3,6 (A+2/W35)	A+ (W55)			400 V 3N~	32 A	5 x 4 mm <sup>2</sup>

## SWPC – wymiennik z największą powierzchnią grzewczą



**4,22m<sup>2</sup>**  
węzownica

**6lat\***  
gwarancji

### Najważniejsze zalety

- Pojemność 300l
- Zespół węzownic o dużej powierzchni wymiany ciepła 4,22m<sup>2</sup> zapewnia wydajne ogrzewanie wody przy zachowaniu bardzo wysokiej efektywności pompy. SWPC posiada największą powierzchnię grzewczą wśród naszych wymienników
- Ilość wody optymalna dla 3-5 osobowej rodziny
- Możliwość podłączenia 1 lub 2 dodatkowych grzałek elektrycznych

### Wyposażenie dodatkowe

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej:

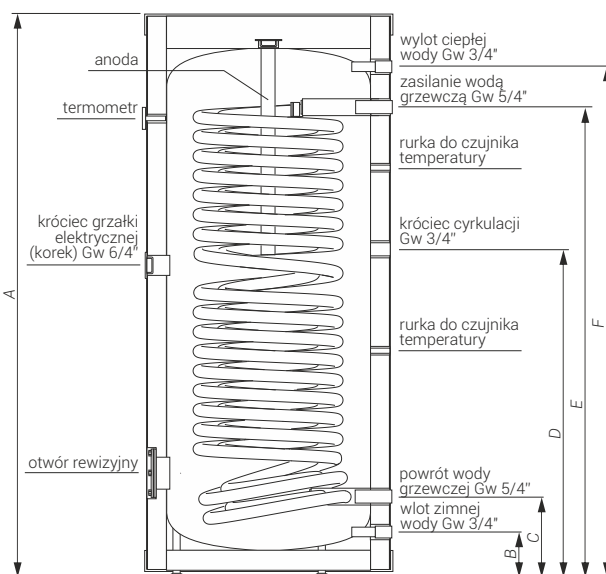
GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;

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

### Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność (l)	Powierzchnia węzownicy (m <sup>2</sup> )	Ciśnienie znamionowe (zbiornik / węzownica) (MPa)	Moc węzownicy ** (kW)	Grubość / materiał izolacji (mm)	Straty postojowe **** (W)	Model anody
SWPC-300	275	4,22	0,6 / 1,0	120 / 36	67/EPS/R	96	AMW.M8.590

## SVK – zbiornik buforowy



**5lat\***  
gwarancji

**A**

### 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

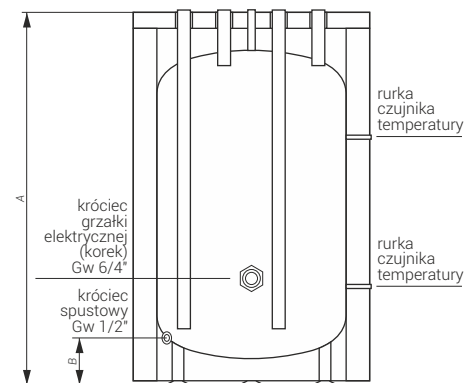
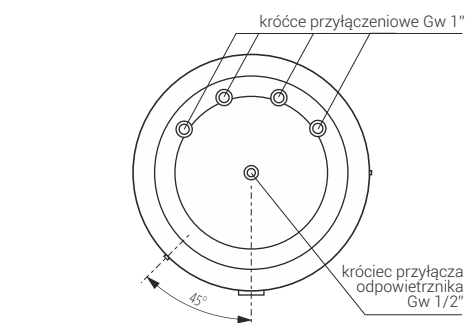
### Wyposażenie dodatkowe

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

### 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 m<sup>3</sup>/h.

\*\*\* Izolacja: R - rozbielalna, NR - nierozbielalna

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