

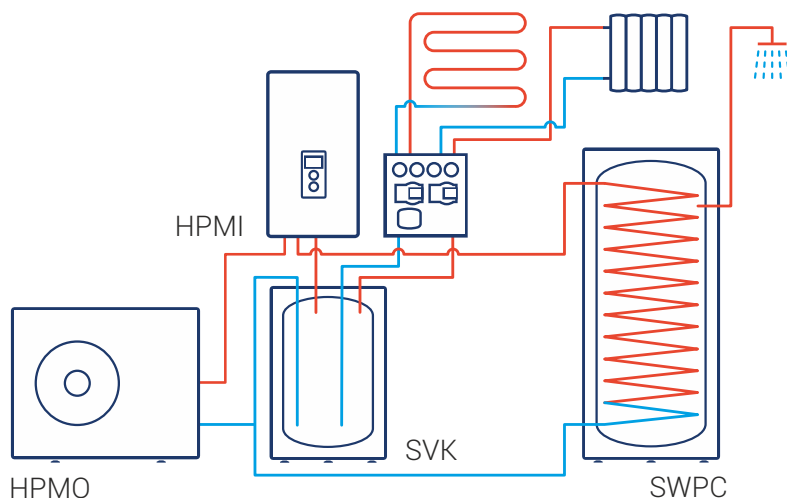
System ogrzewania z pompą ciepła - HPM.P

HPM.P



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

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) 7,3 (A-7/W35)	3,6 (A+2/W35) 2,7 (A-7/W35)				400 V 3N~	32 A	5 x 4 mm ²

■ **Jednostka zewnętrzna HPMO** - 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)

■ SWPC – wymiennik z największą powierzchnią grzewczą



4,22m²
wężownica

6lat*
gwarancji

Najważniejsze zalety

- Pojemność 300l
- Zespół wężownic o dużej powierzchni wymiany ciepła 4,22m² 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

Wypożenie dodatkowe

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej:

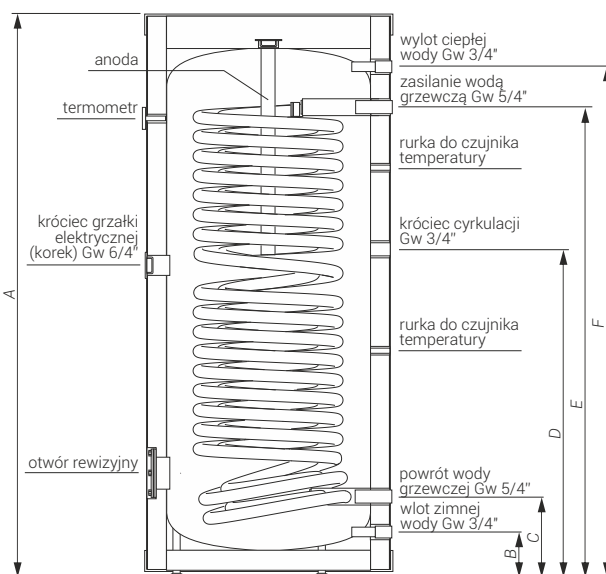
GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;

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 wężownicy (m ²)	Ciśnienie znamionowe (zbiornik / wężownica) (MPa)	Moc wężownicy ** (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 (pienka 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

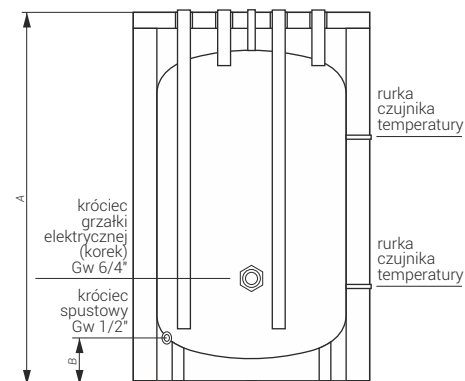
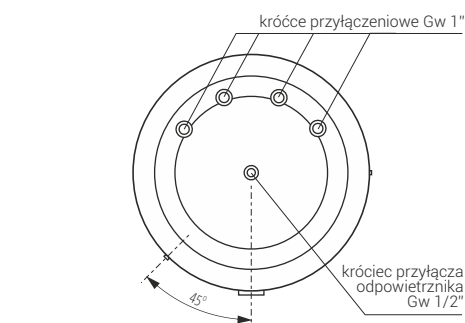
Wypożenie dodatkowe

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 wężownicę 2,5 m³/h.

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

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