

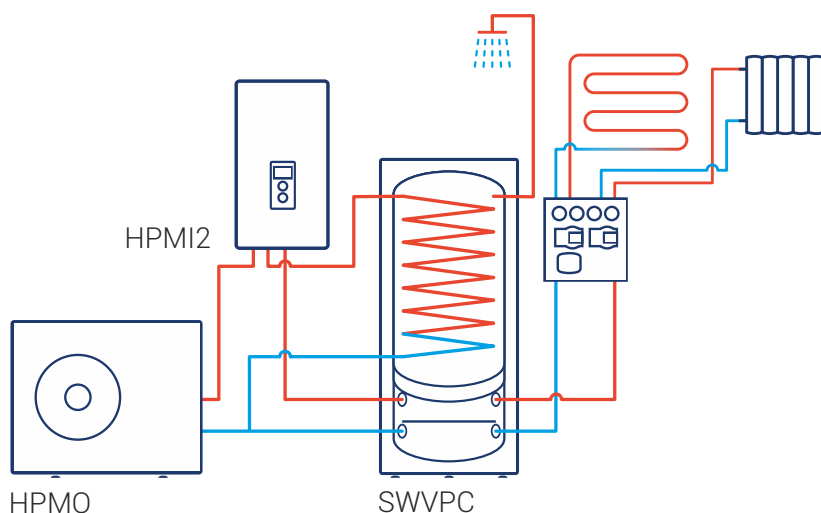
System ogrzewania z pompą ciepła - HPM

HPM.V



HPM.V - 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 ²
	9,5 (A+2/W35)	3,6 (A+2/W35)	A+ (W55)			400 V 3N~	32 A	5 x 4 mm ²

■ SWVPC – wymiennik c.w.u. z buforem c.o.



Najważniejsze zalety

Kompaktowa budowa

- oszczędność miejsca w kotłowni wynikająca z połączenia wymiennika c.w.u. z buforem c.o. w jednej obudowie

Duża, podwójna węzownica w wymienniku c.w.u.

- optymalizacja współpracy z pompą ciepła dzięki zastosowanemu zespołowi węzownic, połączonych równolegle w jeden wymiennik ciepła
- najbardziej efektywna współpraca z pompą ciepła dzięki dużej powierzchni wymiany ciepła

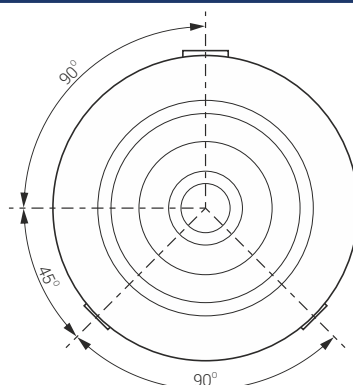
Bufor ciepła i chłodu

- zbiornik buforowy jest przeznaczony do magazynowania ciepła i/lub chłodu we współpracy z pompą ciepła

Przegroda w zbiorniku buforowym

- przegroda zapobiega mieszanii się wody ciepłej zasilającej instalację c.o. i wody chłodnej powracającej z instalacji

Wymiary

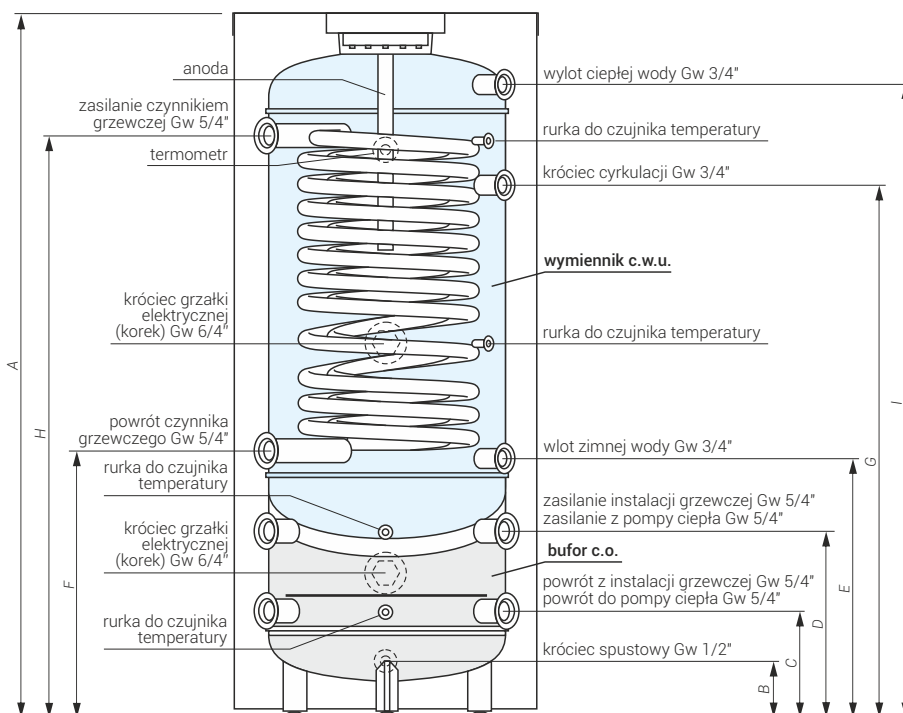


Kompaktowy zbiornik do pomp ciepła łączący wymiennik c.w.u. z podwójną węzownicą oraz bufor c.o. do ogrzewania/chłodzenia domu.

Wypożenie 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



	Średnica (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
SWVPC-250/60	695	1610	127	234	384	544	563	1154	1289	1454

Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność całkowita / 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	295/235/60	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 węzownicę 2,5 m³/h.

*** Izolacja: R - rozbieralna, NR - nierozbieralna

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