



KOSPEL

czynnik
chłodniczy
R32



A+++

A++



Pompa ciepła **HPM 2. generacji** z systemem ogrzewania

5 lat
gwarancji

Sieć
serwisowa
w całej
Polsce

Rodzina pomp ciepła KOSPEL

Rodzina pomp ciepła Kospel to grupa uzupełniających się i optymalnie skonfigurowanych ze sobą urządzeń. Ich celem jest zaspokojenie wysokich oczekiwań pod względem przyjaznej temperatury i ciepłej wody użytkowej w domu.



Szeroki zakres mocy jednostek zewnętrznych - od 8 do 23 kW!

Możliwość doboru jednostki zewnętrznej o odpowiedniej mocy sprawi, że pompy ciepła HPM2 ogrzeją zarówno niewielkie domy, jak i duże budynki mieszkalne.

Kompletne pakiety z pompami ciepła HPM2

Dzięki zastosowaniu systemu ogrzewania z pompą ciepła HPM2 nie trzeba martwić się o dobór dodatkowych urządzeń. Pakiet zawiera optymalnie dobrane zbiorniki zapewniające najbardziej efektywną pracę systemu.

jednostka zewnętrzna

jednostka wewnętrzna

Przykładowy pakiet z pompą ciepła HPM2



wymiennik c.w.u. z buforem c.o.

Sterowanie pogodowe

Na podstawie temperatury zewnętrznej pompa ciepła automatycznie dostosowuje pracę systemu, by utrzymać zadaną temperaturę w pomieszczeniach. Zapewnia to wysoki komfort cieplny i oszczędną eksploatację.

Funkcja chłodzenia

Pompa ciepła poprzez instalację ogrzewania podłogowego lub klimakonwektory pozwala przekazywać chłód do pomieszczeń. Funkcja ta zapewnia komfort nawet w letnie, upalne dni.

Sterowanie 2 obiegami grzewczymi + obiegiem c.w.u.

Pompa HPM2 posiada możliwość sterowania dwoma niezależnymi obiegami grzewczymi. Sprawia to, że z powodzeniem ogrzeje instalacje mieszane w postaci ogrzewania podłogowego i grzejnikowego. Dodatkowy obieg ogrzewa wodę użytkową w zbiorniku c.w.u.



HPM2



bufor c.o. + wymiennik c.w.u.
SVK-100 + SWP-300/SWPC-300



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

■ Z pompą ciepła HPM2 oszczędzasz czas i pieniądze

Grupę hydrauliczną tworzą elementy, które są niezbędne do poprawnego działania systemu grzewczego. Zwykle muszą być one zamontowane i skonfigurowane osobno, a ich zakup to dodatkowe koszty.

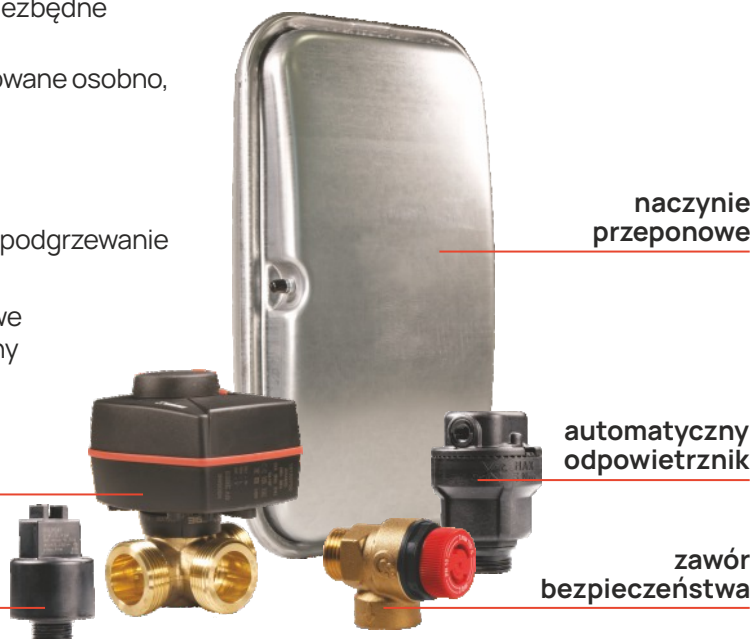
W pompie ciepła HPM2 są one już wbudowane.

Skład grupy hydraulicznej:

- **zawór dzielący trójdrogowy**, który umożliwia podgrzewanie wody przy współpracy z wymiennikiem c.w.u.
- **grupa bezpieczeństwa** - naczynie przeponowe o poj. 12 l, zawór bezpieczeństwa, elektroniczny manometr i automatyczny odpowietrznik.

zawór dzielący trójdrogowy

elektroniczny manometr



naczynie przeponowe

automatyczny odpowietrznik

zawór bezpieczeństwa

- Chcesz wiedzieć więcej o grupie hydraulicznej w pompie ciepła HPM2? Przeczytaj artykuł:

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej



Jednostka wewnętrzna HPM12

naczynie przeponowe

przyłącze elektryczne

sterownik urządzenia

elektroniczny manometr

pompa obiegowa

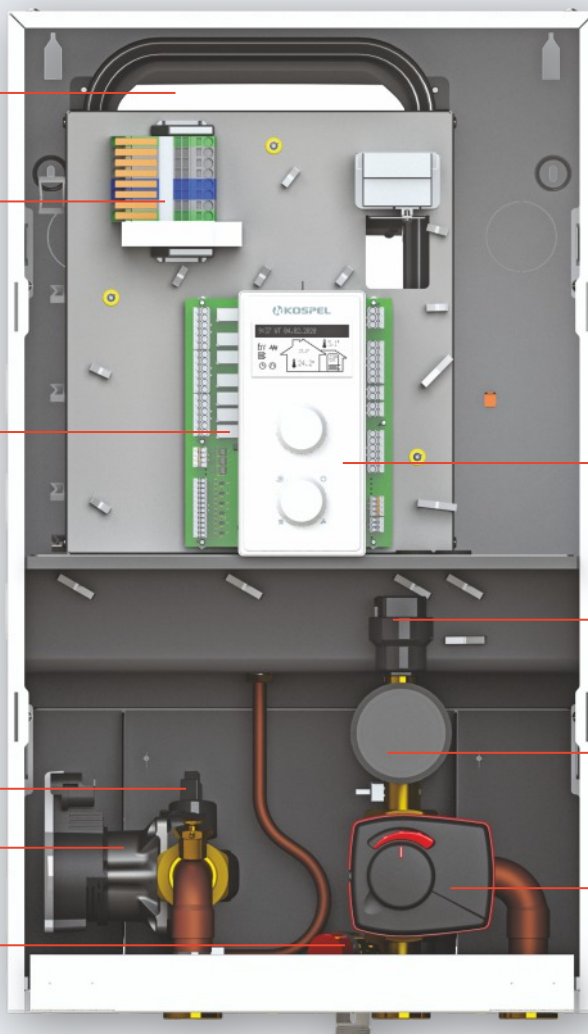
zawór bezpieczeństwa

panel sterowania

automatyczny odpowietrznik

zespół grzejny

zawór trójdrogowy



■ Pompa obiegowa

Wydajna i energooszczędna, elektroniczna pompa obiegowa. Charakteryzuje się efektywnością przy jednoczesnym zachowaniu niewielkich rozmiarów.



■ Intuicyjny panel sterowania

Pozwala zarządzać ustawieniami pompy ciepła w wygodny sposób na przejrzystym ekranie LCD.



■ Elektryczny zespół grzejny

Automatyczna modulacja mocy zapewnia mniejsze zużycie energii elektrycznej. Zakres mocy to: 3/6 kW dla pomp HPM2-8 i HPM2-12 oraz 3/6/9 kW dla pompy HPM2-16/23.

Zarządzaj zdalnie swoją pompą ciepła

- Dzięki modułowi internetowemu C.MI2 jest to możliwe.

Stosując moduł C.MI2 zyskujesz pełną kontrolę nad pracą urządzenia, zmiany ustawień i korektę parametrów będziesz mógł wprowadzać za pomocą smartfona. Zdalnie również można dokonać diagnostyki serwisowej urządzenia.

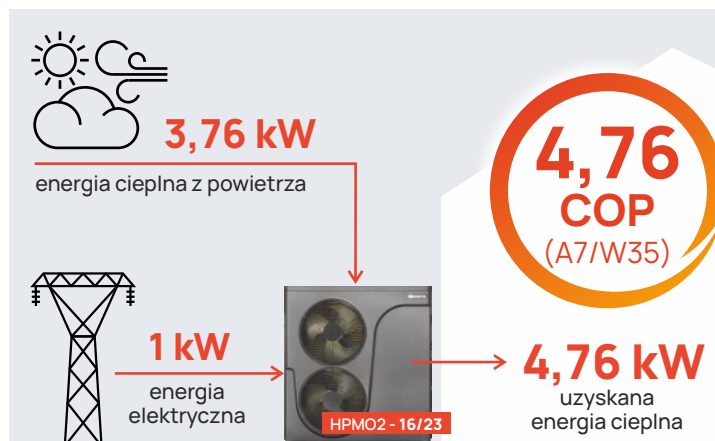


Wysoki współczynnik COP!

- Parametr COP (ang. Coefficient of Performance) określa wydajność pompy ciepła.

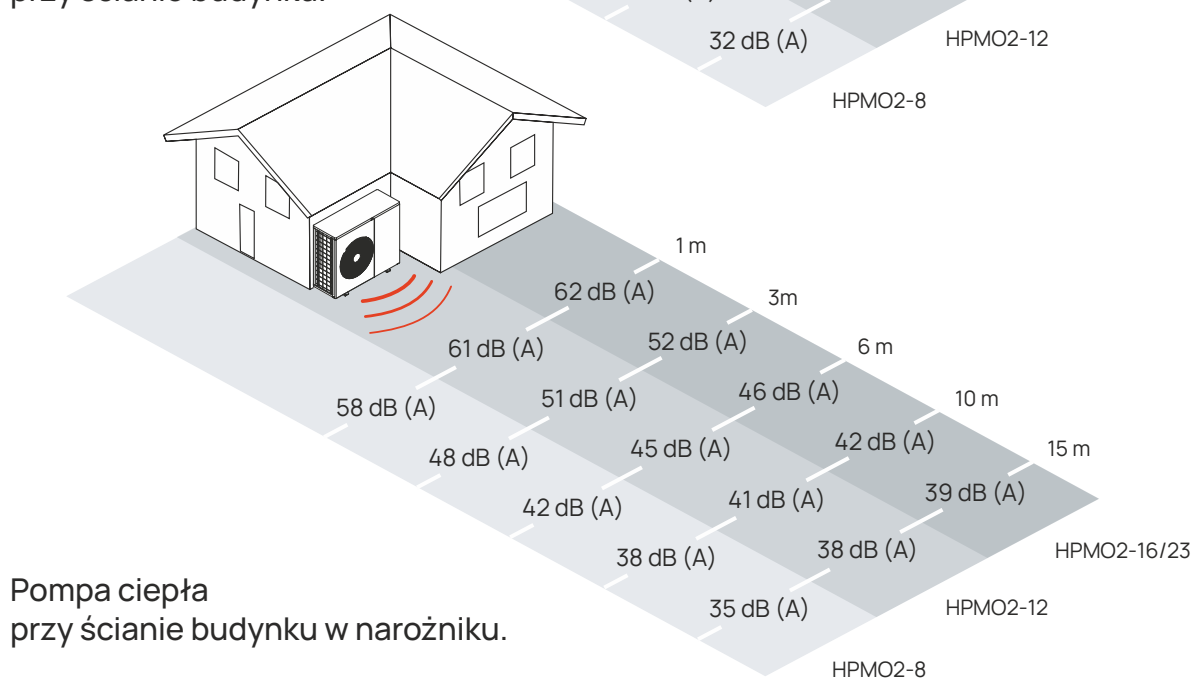
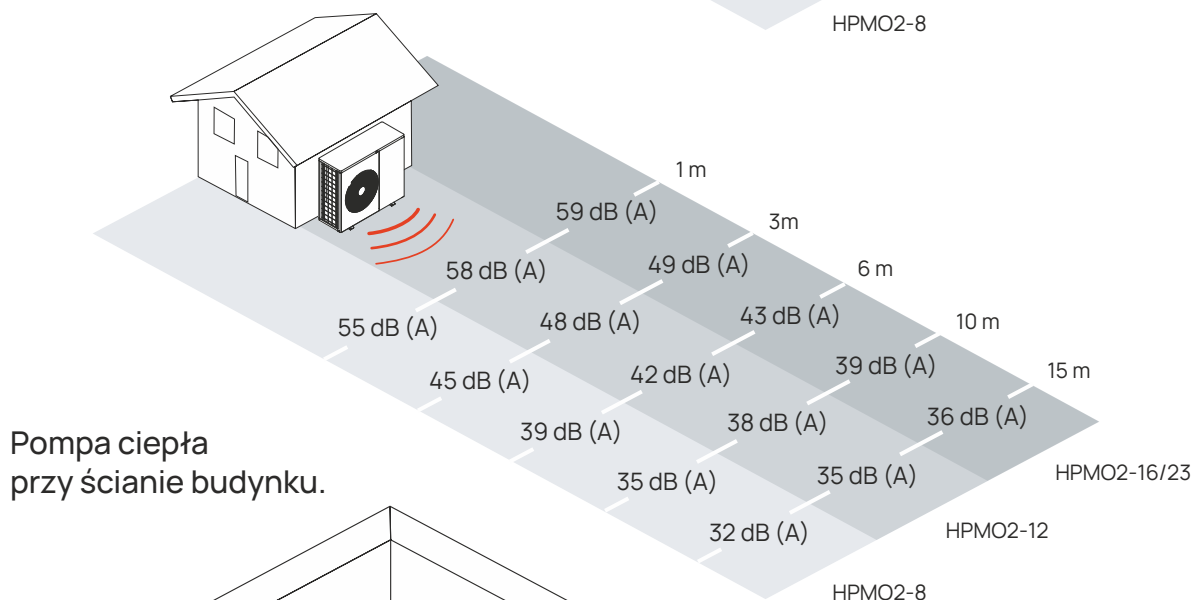
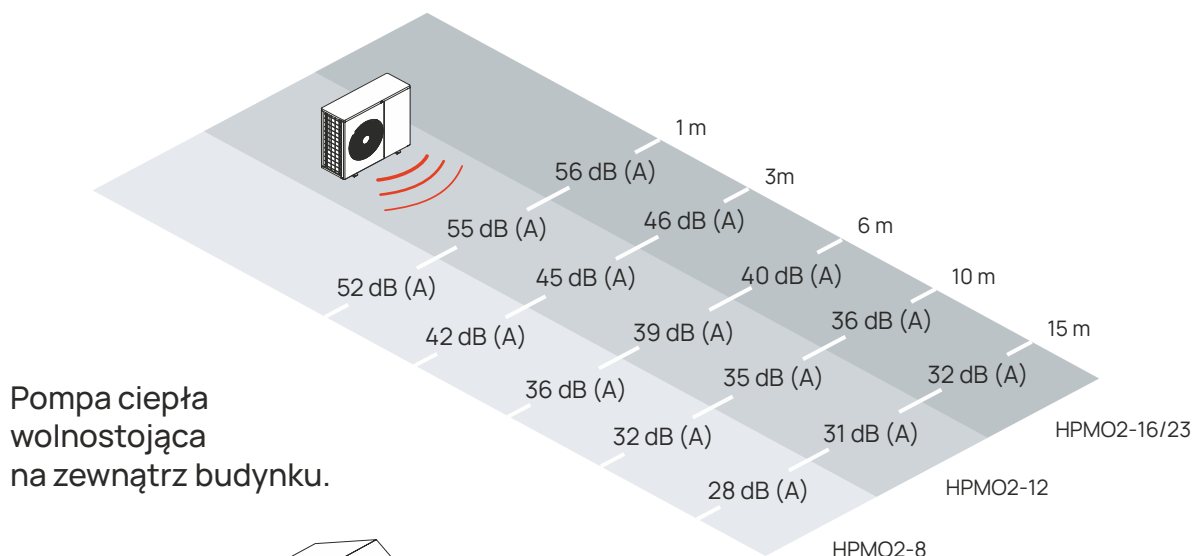
Jest to przełożenie 1 kW pobranej energii elektrycznej na energię grzewczą jaką pompa ciepła przekazuje do naszego domu. Wartość COP jest oczywiście uzależniona od innych czynników, więc najczęściej mierzy się ją w temperaturze +7°C dla ogrzewania płaszczyznowego.

W zależności od wybranej jednostki zewnętrznej pompy ciepła HPM2 posiadają wartość COP od 4,6 do nawet 4,76 (A7/W35). Oznacza to, że jeden kilowat pobranej energii elektrycznej pozwala uzyskać prawie pięć razy więcej energii cieplnej w domu.

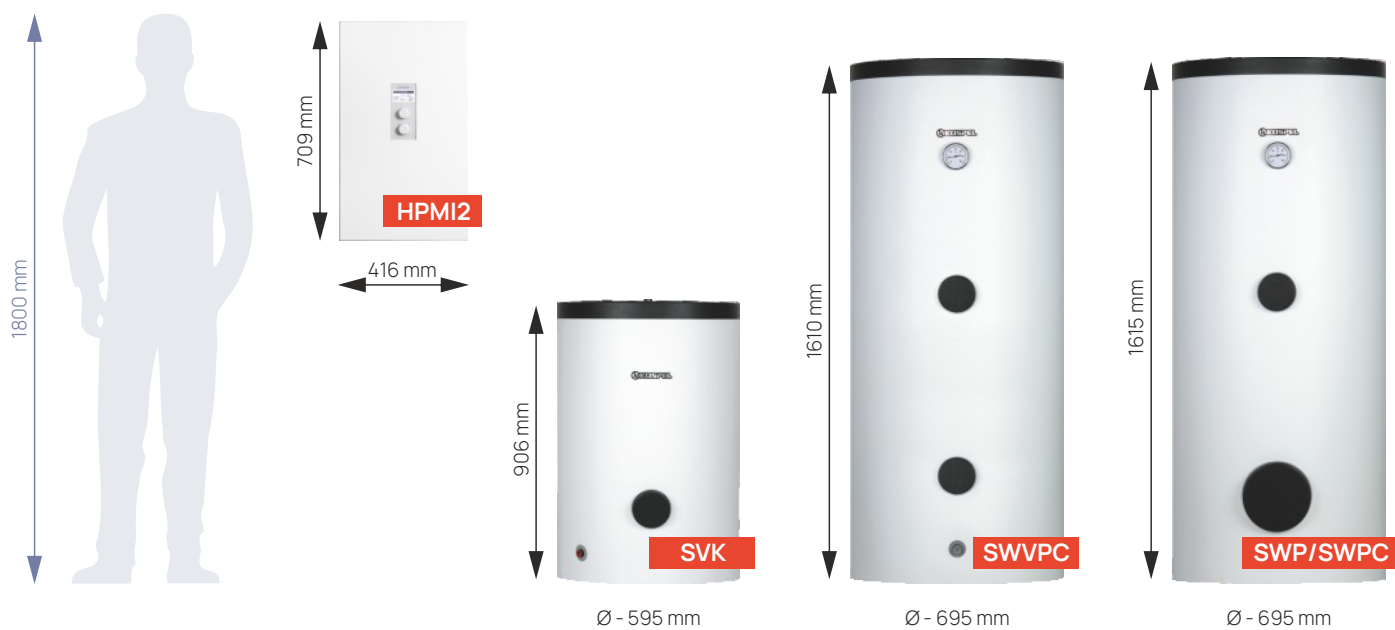
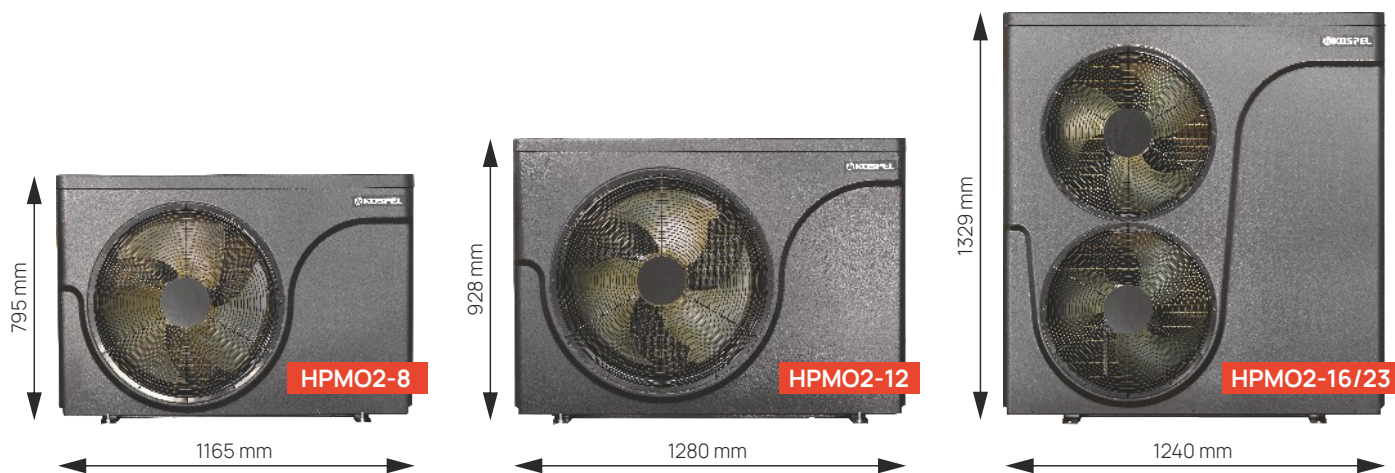


Cicha praca urządzenia

Poznaj rozkład ciśnienia akustycznego w zależności od położenia i odległości pompy względem budynku.



Wymiary urządzeń

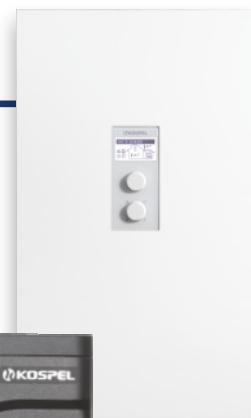


wymiary i ciężar urządzeń

Kod produktu	szerokość (mm)	wysokość (mm)	głębokość (mm)	średnica (mm)	waga (kg)
HPMI2	416	709	319	-	29
HPMO2-8	1165	795	450	-	90
HPMO2-12	1280	928	500	-	132
HPMO2-16/23	1240	1329	540	-	160
SWVPC-250/60	-	1610	-	695	157
SVK-100	-	906	-	595	48
SWP-300	-	1615	-	695	118
SWPC-300	-	1615	-	695	146







HPM2 - 8

Zeskanuj kod
i zapoznaj się
z instrukcją



Najważniejsze zalety i funkcje:

- Klasa energetyczna: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- Szeroki zakres działania przy temperaturze od -25°C do +43°C powietrza zewnętrznego
- Cicha praca urządzenia - 52 dB(A) z odległości 1 m.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Elektryczny zespół grzewczy z automatyczną modulacją mocy 3/6 kW
- Wysoki współczynnik efektywności energetycznej COP 4,6 (A7/W35)
- System wtrysku EVI - wysoka efektywność pracy i temperatura wody do 60°C
- Sterowanie pogodowe z funkcjami grzania i chłodzenia
- Godzinowy, dobowy i tygodniowy cykl regulacji pompy cyrkulacyjnej c.w.u.
- Zarządzanie 2 obiegami grzewczymi (grzejniki + podłogówka) i obiegiem c.w.u.
- Zabezpieczenie skroplin przed zamarzaniem
- Zdalne sterowanie pracą pompy (przy zastosowaniu modułu C.MI2)

	Zapotrzebowanie energetyczne budynku kWh/rok	Optymalne zużycie w klimacie umiarkowanym kWh/rok	Optymalne zużycie w klimacie chłodnym kWh/rok
	min max 4 000 - 11 113	 1 600 - 3 221  1 100 - 2 442	 1 900 - 3 573  1 200 - 2 659
	min max 2 200 - 5 200 (3-7 osób)	704 - 1 664	781 - 1 846

*aby poznać zapotrzebowanie energetyczne swojego domu, zalecamy wykonanie specjalistycznego audytu energetycznego budynku..

■ Zestawy z pompą ciepła HPM2-8:

HPM2.V-8

Pakiet pompy ciepła typu monoblok składający się z pompy ciepła HPM2-8 oraz kompaktowego zbiornika do pomp ciepła SWVPC-250/60



Ilość ciepłej wody użytkowej optymalna dla 3-5 osób.

HPM2.P-8.1

Pakiet pompy ciepła typu monoblok składający się z pompy ciepła HPM2-8 wymiennika c.w.u. SWP-300 oraz zbiornika buforowego SVK-100



Ilość ciepłej wody użytkowej nawet dla 5-7 osób.

Kod produktu	HPM2.V-8	HPM2.P-8.1
Klasa energetyczna	A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)	A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW)	8,2 (A+7/W35) 7,1 (A+2/W35) 5,8 (A-7/W35)	8,2 (A+7/W35) 7,1 (A+2/W35) 5,8 (A-7/W35)
Współczynnik efektywności COP do:	4,6 (A+7/W35) 4,01 (A+2/W35) 3,49 (A-7/W35)	4,6 (A+7/W35) 4,01 (A+2/W35) 3,49 (A-7/W35)
Poziom mocy akustycznej dB(A)	60	60
Max poziom ciśnienia akustycznego dB(A) (z odległości 1 m.)	52	52
Max temperatura czynnika grzewczego	60°C	60°C
Zasilanie	400 V 3N~ / 230 V~	400 V 3N~ / 230 V~
Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	3 x 16 A / 40 A	3 x 16 A / 40 A
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	5 x 2,5 mm ² / 3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ² / 3 x 6 mm ²
Pojemność całkowita wymiennika (l)	235	310
Powierzchnia wymiany ciepła (m ²)	2,7	2,6
Moc węzownicy (kW)	75 / 23	70 / 21
Grubość izolacji	67	67
Materiał izolacji	PUR	PUR
Możliwość zastosowania grzałki	tak	tak
Pojemność bufora c.o. (l)	60	104
Grubość izolacji bufora c.o. (mm)	67	65

HPM2 - 12

Zeskanuj kod
i zapoznaj się
z instrukcją



Najważniejsze zalety i funkcje:

- Klasa energetyczna: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- Szeroki zakres działania przy temperaturze od -25°C do +43°C powietrza zewnętrznego
- Cicha praca urządzenia – 55 dB(A) z odległości 1 m.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Elektryczny zespół grzewczy z automatyczną modulacją mocy 3/6 kW
- Wysoki współczynnik efektywności energetycznej COP 4,75 (A7/W35)
- System wtrysku EVI - wysoka efektywność pracy i temperatura wody do 60°C
- Sterowanie pogodowe z funkcjami grzania i chłodzenia
- Godzinowy, dobowy i tygodniowy cykl regulacji pompy cyrkulacyjnej c.w.u.
- Zarządzanie 2 obiegami grzewczymi (grzejniki + podłogówka) i obiegiem c.w.u.
- Zabezpieczenie skroplin przed zamarzaniem
- Zdalne sterowanie pracą pompy (przy zastosowaniu modułu C.MI2)

	Zapotrzebowanie energetyczne budynku kWh/rok	Optymalne zużycie w klimacie umiarkowanym kWh/rok	Optymalne zużycie w klimacie chłodnym kWh/rok
	min max 12 000 - 17 918	 1 600 - 5 463  1 100 - 3 938	 1 900 - 5 530  1 200 - 4 594
	min max 2 200 - 5 200 (3-7 osób)	741 - 1 751	750 - 1 772

*aby poznać zapotrzebowanie energetyczne swojego domu, zalecamy wykonanie specjalistycznego audytu energetycznego budynku..

■ Zestawy z pompą ciepła HPM2-12:

HPM2.V-12

Pakiet pompy ciepła typu monoblok składający się z pompy ciepła HPM2-12 oraz kompaktowego zbiornika do pomp ciepła SWVPC-250/60



Ilość ciepłej wody użytkowej optymalna dla 3-5 osób.

HPM2.P-12

Pakiet pompy ciepła typu monoblok składający się z pompy ciepła HPM2-12 wymiennika c.w.u. SWPC-300 oraz zbiornika buforowego SVK-100



Ilość ciepłej wody użytkowej nawet dla 5-7 osób.

Kod produktu	HPM2.V-12	HPM2.P-12
Klasa energetyczna	A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)	A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW)	12,5 (A+7/W35) 11,3 (A+2/W35) 9,2 (A-7/W35)	12,5 (A+7/W35) 11,3 (A+2/W35) 9,2 (A-7/W35)
Współczynnik efektywności COP do:	4,75 (A+7/W35) 3,94 (A+2/W35) 3,37 (A-7/W35)	4,75 (A+7/W35) 3,94 (A+2/W35) 3,37 (A-7/W35)
Poziom mocy akustycznej dB(A)	63	63
Max poziom ciśnienia akustycznego dB(A) (z odległości 1 m.)	55	55
Max temperatura czynnika grzewczego	60°C	60°C
Zasilanie	400 V 3N~ / 230 V~	400 V 3N~ / 230 V~
Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	3 x 25A / 50 A	3 x 25A / 50 A
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	5 x 2,5 mm ² / 3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ² / 3 x 6 mm ²
Pojemność całkowita wymiennika (l)	235	305
Powierzchnia wymiany ciepła (m ²)	2,7	4,22
Moc węzownicy (kW)	75 / 23	120 / 36
Grubość izolacji	67	67
Materiał izolacji	PUR	PUR
Możliwość zastosowania grzałki	tak	tak
Pojemność bufora c.o. (l)	60	104
Grubość izolacji bufora c.o. (mm)	67	65






HPM2 - 16/23

Zeskanuj kod
i zapoznaj się
z instrukcją



Najważniejsze zalety i funkcje:

- Możliwość przełączenia mocy z poziomu jednostki wewnętrznej z 16 na 23 kW
- Klasa energetyczna: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- Szeroki zakres działania przy temperaturze od -25°C do +43°C powietrza zewnętrznego
- Cicha praca urządzenia - 56 dB(A) z odległości 1 m.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Elektryczny zespół grzewczy z automatyczną modulacją mocy 3/6/9 kW
- Wysoki współczynnik efektywności energetycznej COP 4,76 (A7/W35)
- System wtrysku EVI - wysoka efektywność pracy i temperatura wody do 60°C
- Sterowanie pogodowe z funkcjami grzania i chłodzenia
- Godzinowy, dobowy i tygodniowy cykl regulacji pompy cyrkulacyjnej c.w.u.
- Zarządzanie 2 obiegami grzewczymi (grzejniki + podłogówka) i obiegiem c.w.u.
- Zabezpieczenie skroplin przed zamarzaniem
- Zdalne sterowanie pracą pompy (przy zastosowaniu modułu C.MI2)

	Zapotrzebowanie energetyczne budynku kWh/rok	Optymalne zużycie w klimacie umiarkowanym kWh/rok	Optymalne zużycie w klimacie chłodnym kWh/rok
	min max 17 918 - 29 787	 1 600 - 8 609  1 100 - 6 447	 1 900 - 9 279  1 200 - 6 754
	min max 2 200 - 5 200 (3-7 osób)	702 - 1 659	757 - 1 789

*aby poznać zapotrzebowanie energetyczne swojego domu, zalecamy wykonanie specjalistycznego audytu energetycznego budynku..

■ Zestaw z pompą ciepła HPM2-16/23:

HPM2.P-16/23

Pakiet pompy ciepła typu monoblok składający się z pompy ciepła HPM2-16/23 wymiennika c.w.u. SWPC-300 oraz zbiornika buforowego SVK-100



Ilość ciepłej wody użytkowej
optymalna dla 5-7 osób.

Kod produktu	HPM2.P-16/23
Klasa energetyczna	A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW)	23,0 (A+7/W35) 20,5 (A+2/W35) 17,1 (A-7/W35)
Współczynnik efektywności COP do:	4,76 (A+7/W35) 4,02 (A+2/W35) 3,47 (A-7/W35)
Poziom mocy akustycznej dB(A)	64
Max poziom ciśnienia akustycznego dB(A) (z odległości 1 m.)	56
Max temperatura czynnika grzewczego	60°C
Zasilanie	400 V 3N~
Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	3 x 32A
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	5 x 2,5 mm ² / 3 x 6 mm ²
Pojemność całkowita wymiennika (l)	305
Powierzchnia wymiany ciepła (m ²)	4,22
Moc węzownicy (kW)	120 / 36
Grubość izolacji	67
Materiał izolacji	PUR
Możliwość zastosowania grzałki	tak
Pojemność bufora c.o. (l)	104
Grubość izolacji bufora c.o. (mm)	65

■ SWVPC - Zbiornik kombinowany "all in one"



B

5lat*
gwarancji

Najważniejsze zalety i funkcje:

- Podwójna wężownica „Double Coil”. Specjalna konstrukcja - dwie wężownice połączone kolektorem zapewniają duży przepływ i powierzchnię grzewczą, co gwarantuje najwyższą sprawność pracy pompy,
- Poj. 235 l. c.w.u, 60 l. bufor,
- Przegroda w zbiorniku buforowym c.o. zapobiega mieszaniu 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 z tworzywa ABS jest trwała i zabezpiecza zbiornik przed uszkodzeniami mechanicznymi, a materiał nie starzeje się podczas wieloletniego użytkowania,
- Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej do c.w.u. i do bufora.

■ SVK - Zbiornik buforowy



A

5lat*
gwarancji

Najważniejsze zalety i funkcje:

- Klasa energetyczna A - bardzo dobra izolacja cieplna,
- Akumulacja ciepła i chłodu w trybie grzania i chłodzenia,
- Pojemność 104 l.
- Łatwy montaż - króćce przyłączeniowe skierowane do góry. Możliwy montaż pod jednostką wewnętrzną pompy ciepła.
- Wydłużenie czasu niezawodnej pracy pompy ciepła,
- Wsparcie funkcji "defrost" bez konieczności pobierania energii z obiegów grzewczych,
- Zapewnienie optymalnej pracy systemu,
- Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej.

■ SWP/SWPC - Wymienniki z największą powierzchnią grzewczą



B

Najważniejsze zalety i funkcje wymienników:

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

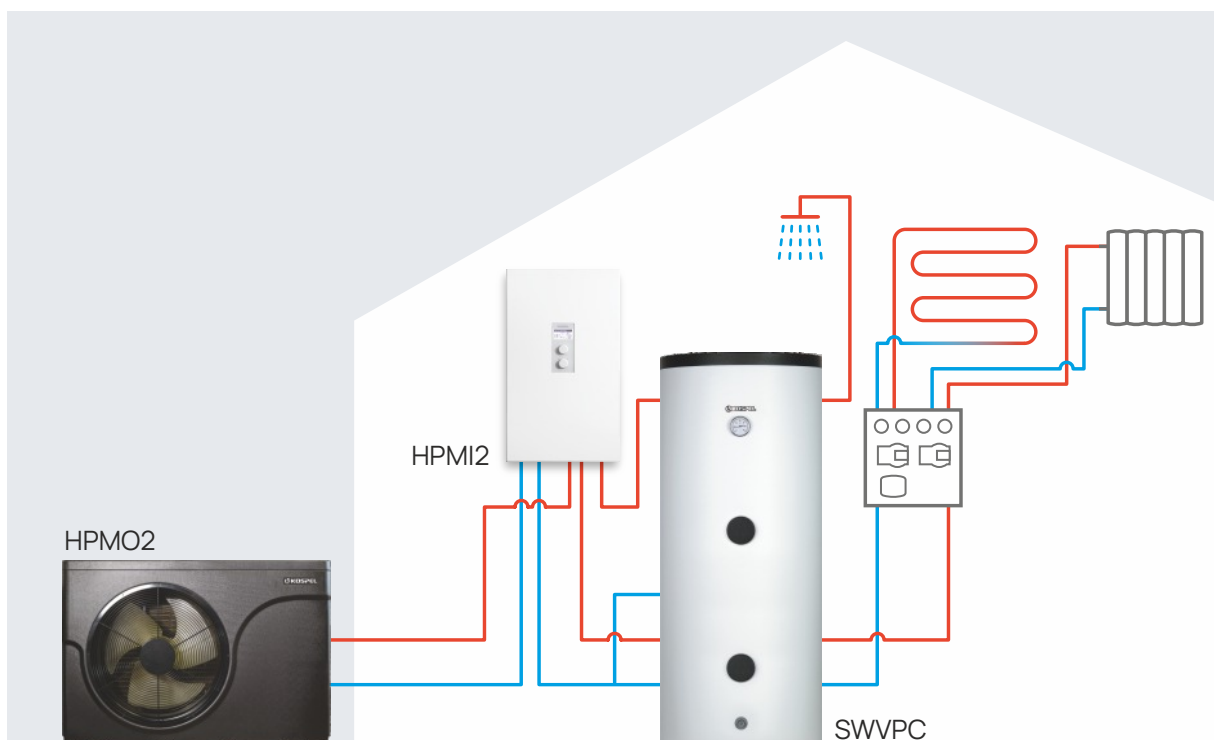
2,6m²
wężownica
SWP

4,22m²
wężownica
SWPC

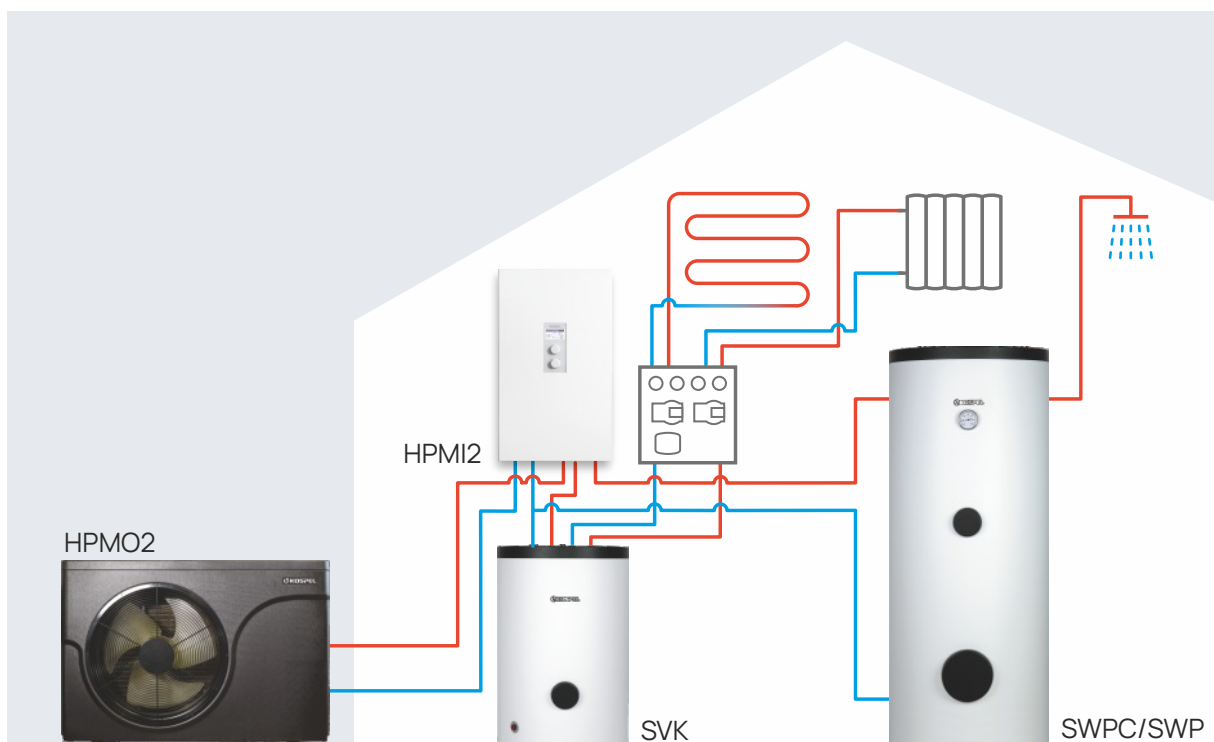
6lat*
gwarancji

* Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej.

■ Przykładowe schematy instalacji



Pakiet HPM2.V - poglądowy schemat.



Pakiet HPM2.P - poglądowy schemat.

■ Czy pompa ciepła HPM2 zastąpi Twoje poprzednie źródło ciepła? A może masz nowy dom i będzie to Twoje pierwsze źródło ciepła? Zarówno w pierwszym, jak i w drugim przypadku, możesz skorzystać z systemów dofinansowań na zakup lub wymianę Twojego źródła ciepła

- Jeśli zamierzasz zmienić swoje źródło ogrzewania na pompę ciepła HPM2, zdobądź dofinansowanie z programu „Czyste Powietrze”. Zyskaj do 55% (do 19 400 zł) wartości inwestycji na poziomie podstawowym lub 88% (do 28 100 zł) na poziomie podwyższonym, a także do 100% inwestycji (do 35 200 zł) na najwyższym stopniu dofinansowania. Poziomy dofinansowania są uzależnione od dochodów wnioskodawców
- Jeśli właśnie budujesz lub zbudowałeś dom i pompa ciepła HPM2 będzie Twoim pierwszym źródłem ogrzewania, weź udział w programie „Moje Ciepło”. Program polega na dofinansowaniu w formie dotacji zakupu i montażu pomp ciepła w nowych budynkach jednorodzinnych. Dotacja wynosi maksymalnie 7000 złotych i stanowi do 30%, a dla posiadaczy karty dużej rodziny do 45% kosztów kwalifikowanych
- Ponadto możesz skorzystać z ulgi termomodernizacyjnej i podnieść energooszczędność swojego domu. Zyskaj aż do 53 000 zł na termomodernizację budynku. Ulgę termomodernizacyjną możesz połączyć z dotacją pozyskaną w programie „Czyste Powietrze”

■ Dzięki opiece gwarancyjnej „KOSPEL SAFE” otrzymujesz aż 5 lat gwarancji na pompę ciepła HPM2*



* Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej HPM2.

■ Zobacz materiały edukacyjne dotyczące pompy ciepła HPM2

Zeskanuj kod
i dowiedz się
więcej

