

Pompy ciepła PCWU

Ciesz się ciepłą wodą z czystej energii

Wysoka klasa efektywności i najniższe koszty eksploatacji.

Cicha praca - japońskie sprężarki

5 lat gwarancji dla pomp ciepła z podgrzewaczem



 **Hewalex**



Dlaczego warto?

Ciesz się ciepłą wodą z czystej energii

Pompa ciepła PCWU jest urządzeniem przeznaczonym do ekonomicznego i przyjaznego środowisku naturalnemu podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Jej praca opiera się przede wszystkim na wykorzystywaniu czystej energii z otoczenia.

Komfort użytkowania

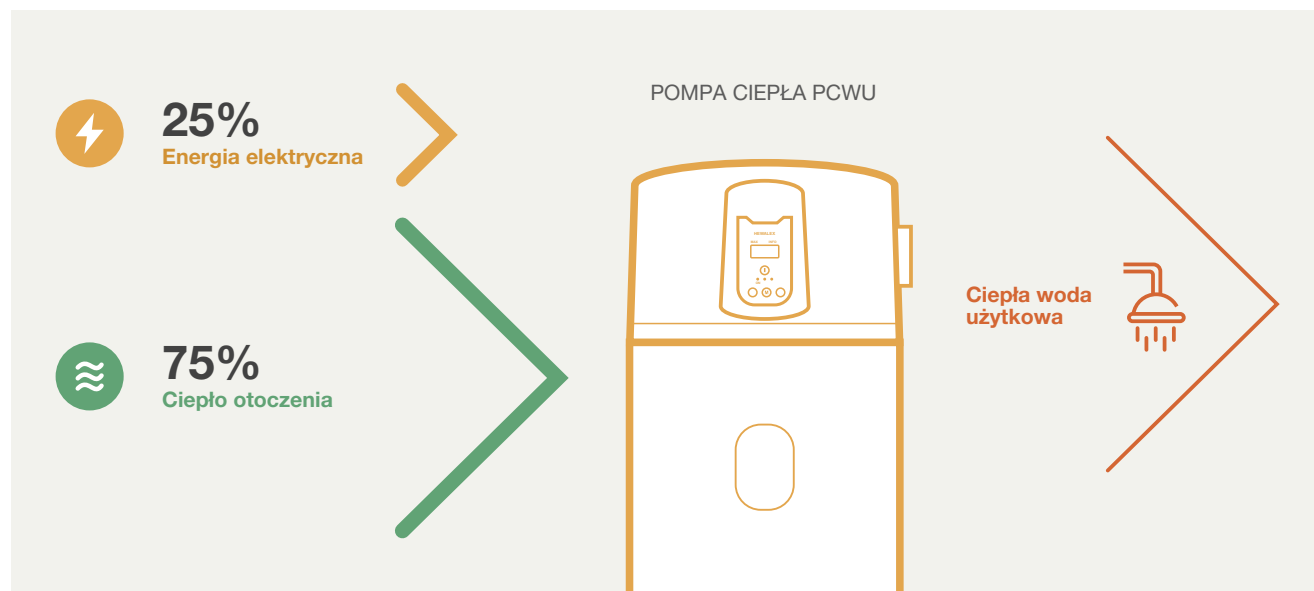
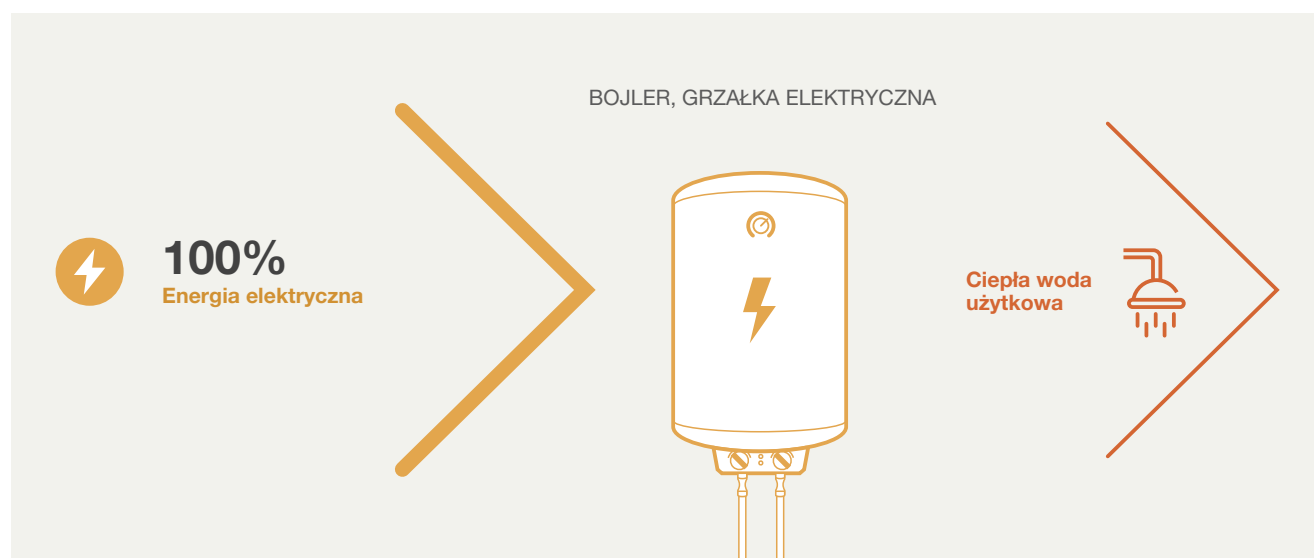
Wysoka wydajność grzewcza pozwala stosować pompę ciepła PCWU jako samodzielne urządzenie podgrzewające wodę dla rodziny. Możliwość współpracy pompy ciepła z kotłem grzewczym i grzałką elektryczną zapewni odpowiedni, do chwilowo zwiększonych potrzeb, poziom komfortu.

Pompa ciepła PCWU jest wyjątkowo łatwa w montażu i wygodna w użytkowaniu. Dodatkowo, wywiewane z urządzenia zimne powietrze można wykorzystywać do komfortowego i darmowego schładzania pomieszczeń w domu.

Prosty sposób na obniżenie zużycia energii elektrycznej

Bojler lub grzałka elektryczna wykorzystuje do swojej pracy wyłącznie energię elektryczną. Klasa efektywności takich urządzeń to często poziom C. Pompa ciepła do wody użytkowej do swojej pracy wykorzystuje przede wszystkim ciepło z otoczenia.

Wytwarzając taką samą ilość ciepła jak grzałka, pompa ciepła zużywa 3-4 razy mniej energii elektrycznej. Wpływa to na uzyskiwanie przez oferowane urządzenia klasy efektywności energetycznej A+ oraz pozwala na zdecydowane obniżenie kosztów eksploatacyjnych.



Ciepła woda niskim kosztem? Tylko dzięki energii odnawialnej!

Najniższe koszty podgrzewania ciepłej wody użytkowej gwarantuje wykorzystanie energii odnawialnej. Pod względem ekonomicznym i ekologicznym absolutnie bezkonkurencyjna jest instalacja solarna lub pompa ciepła.

Pompa ciepła PCWU z podgrzewaczem

Kompaktowa, samodzielna uniwersalna i szybka w montażu

Kompaktowa budowa pompy ciepła z wbudowanym podgrzewaczem wody skraca do minimum czas montażu. Urządzenie zastępuje osobny podgrzewacz wody, co zmniejsza koszty inwestycji i powierzchnię zabudowy. Wężownica wewnętrzna pozwala na bezpośrednią współpracę z kotłem grzewczym.



WODA
UŻYTKOWA



200l
300l



WYSOKA
EFEKTYWNOŚĆ



GWARANCJA NAJDŁUŻSZA
NA POLSKIM RYNKU



SPRĘŻARKA
ROTACYJNA

Schemat układu z pompą ciepła PCWU z podgrzewaczem



Higiena i trwałość

Dla zapewnienia trwałości urządzenia i higieny wody zastosowano zwiększoną do 3 mm grubość stalowego zbiornika pokrytego warstwą emalii ceramicznej. Ochronę elementów wewnętrznych przed korozją zapewnia dodatkowo anoda magnezowa.

Izolacja cieplna

Izolacja cieplna zbiornika wykonana z pianki poliuretanowej charakteryzuje się jednolitą strukturą i niskimi stratami ciepła zbiornika. Dzięki temu nagrzana ciepła woda użytkowa będzie gorąca przez długi czas.

Pompa ciepła PCWU z podgrzewaczem

Symbol urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza* (kW)	Pobór mocy elektrycznej* (kW)	Klasa efektywności	COP*	Pojemność zbiornika (l)	Sterownik	Wymiary (mm)
PCWU 200eK-1,8kW	91.10.67	1,80	0,55	A*	3,57	200	HW100	Ø560 x 1773
PCWU 300eK-1,8kW	91.10.69	1,80	0,55	A*	3,72	300	HW100	Ø640 x 1892
PCWU 200eK-2,5kW	91.10.82	2,50	0,82	A*	3,67	200	G426	Ø560 x 1770
PCWU 300eK-2,5kW	91.10.83	2,50	0,82	A*	3,75	300	G426	Ø640 x 1875

*Dane wg PN EN 16147 dla pomp ciepła ze zbiornikiem PCWU dla punktu A20/W10-55. Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

Wybierz pompę ciepła o optymalnej mocy i pojemności podgrzewacza

Aby zapewnić mieszkańcom domu oczekiwaną ilość ciepłej wody należy wybrać pompę ciepła o odpowiedniej pojemności podgrzewacza. Na poziom komfortu wpływa również czas nagrzewania wody zależny od mocy grzewczej pompy ciepła. Przykładowo, 300 litrów wody

o temperaturze 10 °C przy mocy pompy 1,8 kW, będzie podgrzane po około 6 godzinach. Przy mocy pompy 2,5 kW czas ten skróci się do 4 godzin. W sytuacji zwiększonego zapotrzebowania na ciepłą wodę możliwe jest dodatkowe włączenie grzałki elektrycznej bądź kotła grzewczego.

Podgrzewacz: **200 litrów**
 Profil rozbioru wody: L
 Zużycie ok. **290 l** wody 45 °C

▼

Potrzeby: 3-4 osoby

Podgrzewacz: **300 litrów**
 Profil rozbioru wody: XL
 Zużycie ok. **470 l** wody 45 °C

▼

Potrzeby: 4-5 osób

Czas podgrzania wody: od 15 do 45 °C	200 litrów		300 litrów	
	1,8 kW	2,5 kW	1,8 kW	2,5 kW
Pompa ciepła samodzielnie	4,1 h	2,9 h	6,1 h	4,4 h
Pompa ciepła + grzałka 1,5 kW	2,2 h	1,8 h	3,3 h	2,7 h

Jaki sterownik będzie odpowiedni dla Ciebie?

Oczekujesz maksymalnej prostoty obsługi? Takie oczekiwania spełni pompa o mocy 1,8 kW. Jeśli życzysz sobie rozbudowanych funkcji, w tym współpracy z kotłem, pompą cyrkulacji wody użytkowej, instalacją fotowoltaiczną czy systemem zdalnego nadzoru EKONTROL, wybierz pompę o mocy 2,5 kW.

	PCWU 200eK-2,5kW PCWU 300eK-2,5kW	PCWU 200eK-1,8kW PCWU 300eK-1,8kW
Sterownik	G426	HW100
Ilość obsługiwanych konfiguracji instalacji	9	1
Obsługa pompy cyrkulacyjnej CWU	TAK (w tym "taktowanie" 10 min.)	NIE
Sterowanie podgrzewaniem CWU z innych źródeł ciepła	kocioł, grzałka elektryczna	grzałka elektryczna
Programy czasowe	TAK	NIE
Podgląd obiegu termodynamicznego	TAK	NIE
Wyświetlanie schematu pracy	TAK (animacja pracy, i wartości temp.)	NIE (sygnalizacja diodami)
Sterowanie regulatorem zewnętrznym	TAK	NIE
Tryb antylegionella	TAK (automatyczny)	TAK
Złącze RS485, opcja zdalnego nadzoru EKONTROL	TAK	NIE
Funkcja współpracy z instalacją fotowoltaiczną	TAK	NIE

Do współpracy z osobnym podgrzewaczem ciepłej wody

Modułowa pompa ciepła to idealne rozwiązanie do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w połączeniu z nowym lub istniejącym podgrzewaczem, również o większej pojemności. Dzięki temu znajduje często zastosowanie przy modernizacji instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej.



WODA
UŻYTKOWA



200l-500l



WYSOKA
EFEKTYWNOŚĆ



WYDŁUŻONA
GWARANCJA



SPRĘŻARKA
ROTACYJNA

Schemat układu z modułową pompą ciepła PCWU



Bezpośrednie podgrzewanie wody

Konstrukcja pompy ciepła pozwala na współpracę z podgrzewaczem bez dodatkowego wymiennika ciepła. Dzięki temu woda użytkowa jest podgrzewana z wyższą mocą i efektywnością.

Zwarta modułowa budowa pompy ciepła

Pompa ciepła PCWU 3,0kW odznacza się zwartą budową. Jej niewielkie wymiary są istotne zwłaszcza w przypadku małej, dostępnej przestrzeni montażowej.

Modułowa pompa ciepła PCWU 3,0kW

Symbol urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza*(kW)	Pobór mocy elektrycznej*(kW)	Klasa efektywności	COP*	Sterownik	Pompa obiegowa	Wymiary (mm)
PCWU 3,0kW	91.10.14	3,0	0,72	A*	3,03	G426	WILO ZRS 15/6	720 x 600 x 490

*Dane wg PN EN 16147 dla punktu A20/W10-55. Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

Wybierz optymalne rozwiązanie dla siebie

Jaki podgrzewacz ciepłej wody dobrać dla pompy ciepła PCWU 3,0kW?

Pompa ciepła PCWU 3,0kW pozwoli podgrzać wodę użytkową w ilości dostosowanej do Twojego zapotrzebowania. Urządzenie to często znajduje również zastosowanie we współpracy z istniejącym podgrzewaczem, co czyni je bardziej uniwersalnym.

Podgrzewacz: **200 litrów**
 Profil rozbioru wody: L
 Zużycie ok. **290 l** wody 45 °C



▼



Potrzeby: 3-4 osoby

Podgrzewacz: **300 litrów**
 Profil rozbioru wody: XL
 Zużycie ok. **470 l** wody 45 °C



▼



Potrzeby: 4-5 osób

Czas podgrzania wody: od 15 do 45 °C	200 litrów	300 litrów
	3,0 kW	3,0 kW
Pompa ciepła samodzielnie	2,4 h	3,7 h
Pompa ciepła + grzałka 1,5 kW	1,6 h	2,4 h

Jakie funkcje może zrealizować rozbudowany sterownik G426?

Niezależnie od tego czy pompa ciepła PCWU 3,0kW zostanie zastosowana w nowym czy modernizowanym budynku, rozbudowane funkcje sterownika pozwolą wykorzystać urządzenie m.in. do współpracy z innym źródłem ciepła, pompą cyrkulacyjną wody użytkowej, instalacją fotowoltaiczną, czy też systemem zdalnego nadzoru pracy EKONTROL.

	PCWU 3,0kW
Sterownik	G426
Ilość obsługiwanych konfiguracji instalacji	9
Obsługa pompy cyrkulacyjnej CWU	TAK (w tym "taktowanie" 10 min.)
Sterowanie podgrzewaniem CWU z innych źródeł ciepła	kocioł, grzałka elektryczna
Programy czasowe	TAK
Podgląd obiegu termodynamicznego	TAK
Wyświetlanie schematu pracy	TAK (animacja pracy, wartości temp.)
Sterowanie regulatorem zewnętrznym	TAK
Tryb antylegionella	TAK (automatyczny)
Złącze RS485, opcja zdalnego nadzoru EKONTROL	TAK
Funkcja współpracy z instalacją fotowoltaiczną	TAK

Komfortowe i bezpłatne chłodzenie domu

Podczas pracy pompa ciepła PCWU wykorzystuje powietrze zewnętrzne lub bezpośrednio z budynku. Pobierając ciepło z powietrza, schładza je o kilka stopni, co daje dodatkową możliwość chłodzenia pomieszczeń bez generowania dodatkowych kosztów.

W tym celu należy tylko wyposażyć układ w jeden z dostępnych w ofercie zestawów wentylacyjnych.



Schemat zastosowania rozszerzonego zestawu wentylacyjnego.

Zdalny nadzór i obsługa EKONTROL



Innowacyjny system zdalnego nadzoru i obsługi EKONTROL pozwala na pełną kontrolę nad pracą twojej pompy ciepła z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.

EKONTROL

Funkcja jest obsługiwana za pomocą strony internetowej ekontrol.pl dla następujących modeli pomp ciepła:

PCWU 200eK-2,5kW
PCWU 300eK-2,5kW
PCWU 3,0kW

