

# Pompy ciepła PCWU

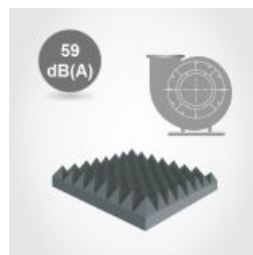
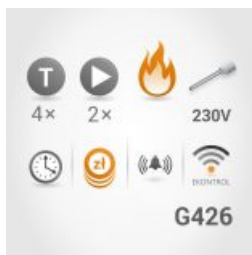
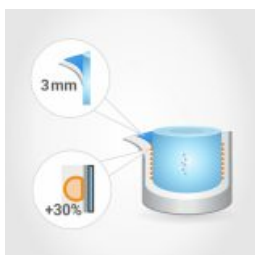
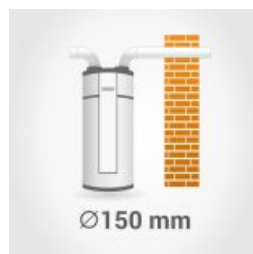
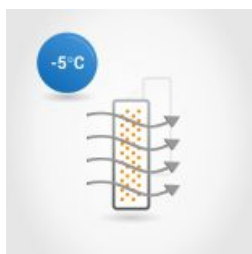
Ciepła woda użytkowa

**HEWALEX**   
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy  
**2020**



- Sprawdzone komponenty
- Wysoka efektywność
- Wydłużona gwarancja
- Funkcjonalny sterownik
- Łatwy montaż



# Pompa ciepła z podgrzewaczem PCWU



- Zbiornik wykonany ze stali emaliowanej o grubości do 3 mm
- Ochrona elementów wewnętrznych zbiornika, zastosowanie anody magnezowej
- Niezawodna i trwała sprężarka rotacyjna Hitachi, wbudowana węzownica o powierzchni do 1,5 m<sup>2</sup>
- Wysoka efektywność COP=3,67 (A15/W15-55) i bardzo niski poziom hałasu
- Funkcjonalny sterownik HW-100 z 3 trybami pracy (dla PCWU 200eK-1,8kW i PCWU 300eK-1,8kW)
- Sterownik G-426 do współpracy z innymi źródłami ciepła, instalacją PV i systemem EKONTROL (dla PCWU 200eK-2,5kW i PCWU 300eK-2,5kW)
- Najdłuższa na polskim rynku **5-letnia gwarancja**

| Symbol urządzenia | Nr kat.  | Moc grzewcza*(kW) | Pobór mocy elektrycznej*(kW) | COP* | Pojemność zbiornika (l) | Liczba węzownic | Klasa efektywności | Wymiary (mm) |
|-------------------|----------|-------------------|------------------------------|------|-------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| PCWU 200eK-1,8kW  | 91.10.67 | 1,80              | 0,55                         | 3,24 | 200                     | 1               | A*                 | Ø560 x 1710  |
| PCWU 300eK-1,8kW  | 91.10.69 | 1,80              | 0,55                         | 3,24 | 300                     | 1               | A                  | Ø640 x 1862  |
| PCWU 200eK-2,5kW  | 91.10.82 | 2,50              | 0,68                         | 3,67 | 200                     | 1               | A*                 | Ø560 x 1753  |
| PCWU 300eK-2,5kW  | 91.10.83 | 2,50              | 0,68                         | 3,67 | 300                     | 1               | A*                 | Ø640 x 1858  |

\*Dane wg PN EN 16147 dla pomp ciepła ze zbiornikiem PCWU dla punktu A15/W15-55. Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

## Dlaczego pompa ciepła z podgrzewaczem Hewalex?

Porównując urządzenia HEWALEX do rozwiązań proponowanych przez konkurencję warto zastanowić się nad kosztami eksploatacji w zakładanym 15-letnim horyzoncie czasowym.

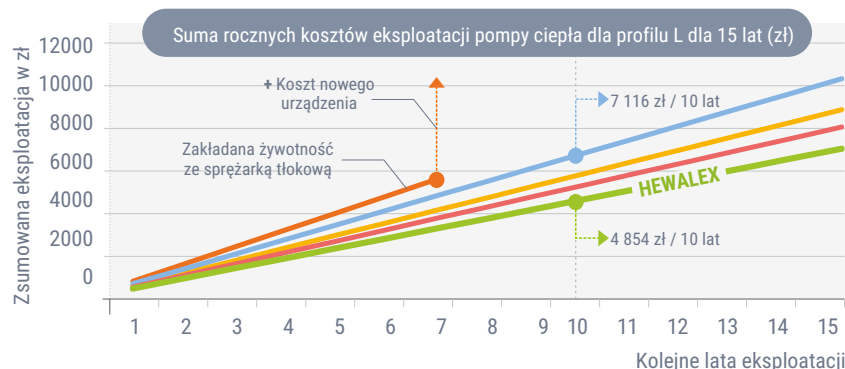
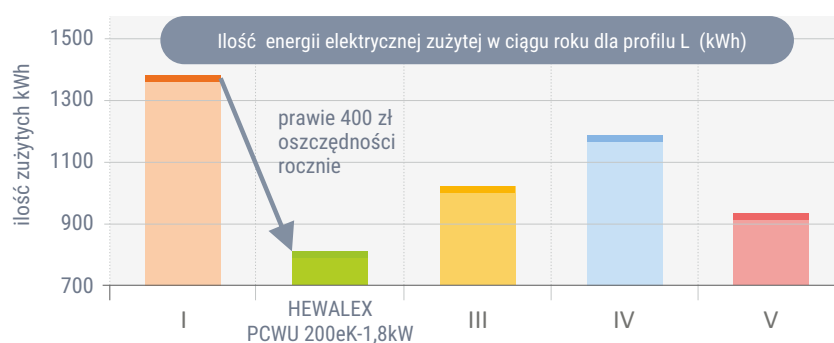
Koszty zakupu wynoszące średnio 200-300 zł więcej w porównaniu do najtańszych pomp ciepła, zwracają się bardzo szybko w czasie eksploatacji – zwrot ten podwoi się nawet w ciągu pierwszego roku!

Do tego 5-letnia gwarancja (inni producenci oferują najczęściej 2 lata) gwarantuje bezproblemową i pewną pracę na lata!

### Profil rozbioru wody L:

uśredniony przez komisję europejską średni profil rozbioru dziennego wody dla 4-6 osobowej rodziny, korzystającej z prysznica, wanny oraz wody do zmywania naczyń. Profil rozbioru wody służy do obliczania rocznego zużycia energii przez urządzenie grzewcze dla tych samych warunków odniesienia w wymaganych prawem etykietach energetycznych.

### TOP5 NAJLEPIJ SPRZEDAJĄCYCH SIĘ POMP W POLSCE



Dane oficjalne ze stron producentów z dnia 31.01.2016. Dane Hewalex potwierdzone przez niezależne laboratorium TÜV. Szczegóły u przedstawicieli handlowych.

# Modułowa pompa ciepła PCWU 3,0kW / PCWU 3,0kW EKO



- Do zastosowania z nowym lub istniejącym podgrzewaczem wody użytkowej do 500 litrów
- Niezawodna i trwała sprężarka rotacyjna, elektroniczny zawór rozprężny
- Najwyższa klasa efektywności A+, współczynnik COP = 4,15 (A15/W15-45)
- Minimalna zalecana ekonomicznie temperatura powietrza zewnętrznego: -5°C
- Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej: 60°C
- Bardzo niski poziom hałasu
- Okres gwarancji wydłużony do 3 lat
- Pompa obiegowa wody użytkowej WILO (ZRS15/6) w zakresie dostawy PCWU 3,0kW
- Sterownik G426 o rozszerzonym zakresie funkcji w pompie ciepła PCWU 3,0kW lub sterownik 3,0 EKO z podstawowym zakresem funkcji w pompie ciepła PCWU 3,0kW EKO

| Symbol urządzenia | Nr kat.  | Moc grzewcza*(kW) | Pobór mocy*(kW) | COP* | Klasa efektywności | Wymiary (mm)    | Sterownik | Pompa obiegowa |
|-------------------|----------|-------------------|-----------------|------|--------------------|-----------------|-----------|----------------|
| PCWU 3,0kW        | 91.10.14 | 3,0               | 0,72            | 4,17 | A+                 | 720 x 600 x 490 | G426      | WILO ZRS 15/6  |
| PCWU 3,0kW EKO    | 91.10.15 |                   |                 |      |                    |                 | 3,0 EKO   | -              |

\*Dane wg PN EN 14511 dla punktu A15/W15-35. Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

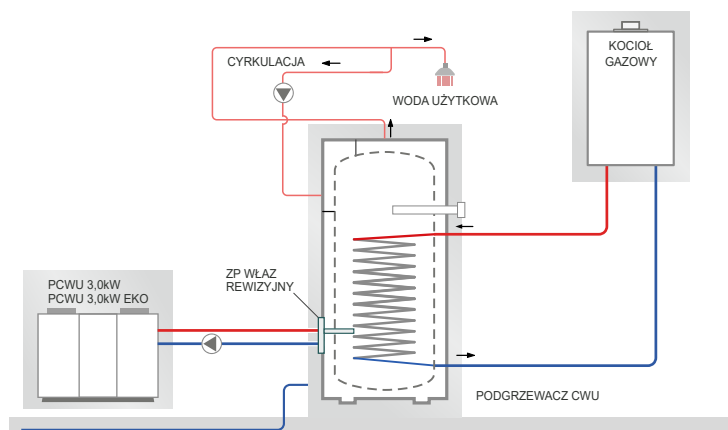
## PRZEGLĄD MOŻLIWOŚCI STEROWNIKÓW POMP CIEPŁA PCWU 3,0kW / PCWU 3,0kW EKO

| Funkcja   | G426 (PCWU 3,0kW)                                  | 3,0 EKO (PCWU 3,0kW EKO)   |
|---|--|----------------------------|
| Maksymalna ilość czujników temperatury                      | 10   | 8                          |
| Sygnalizacja uszkodzenia czujników: temperatury i ciśnienia | TAK  | TAK                        |
| Ilość obsługiwanych schematów instalacji                    | 9  | 1 (standard CWU)           |
| Pompa cyrkulacyjna CWU                                      | TAK (w tym "taktowanie" 10 min.)                   | NIE                        |
| Sterowanie pracą (tryb CWU) kotła, grzałki elektrycznej     | TAK  | NIE                        |
| Programy czasowe  | TAK  | TAK                        |
| Podgląd obiegu termodynamicznego                            | TAK  | NIE                        |
| Wyświetlanie schematu pracy                                 | TAK (animacja stanów pracy i wartości temperatury) | NIE (sygnalizacja diodami) |
| Sterowanie regulatorem zewnętrznym                          | TAK  | TAK                        |
| Minimalna temperatura pracy pompy ciepła                    | TAK  | TAK                        |
| Tryb antylegionella   | TAK (automatyczny)                                 | NIE                        |
| Ręczne uruchomienie podzespołów                             | TAK  | NIE                        |
| Złącze RS485, opcja nadzoru EKONTROL                        | TAK  | NIE                        |

## SCHEMAT UKŁADU Z MODUŁOWĄ POMPĄ CIEPŁĄ

Modułowa pompa ciepła może być połączona np. z już istniejącym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej. Zastosowanie ZP Włazu Rewizyjnego pozwala zwiększyć efektywność pracy pompy ciepła.

Pompa ciepła podłączona jest bezpośrednio do wody użytkowej (nie jest konieczna dodatkowa węzownica w zasobniku). Pompa obiegowa WILO ZRS 15/6 znajduje się w zakresie dostawy pompy ciepła PCWU 3,0kW.



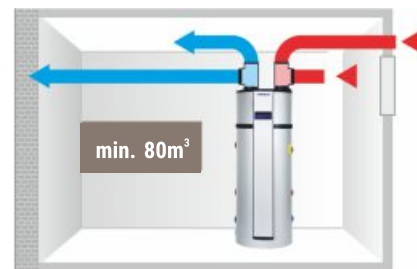
## Asortyment dodatkowy

### Elementy wentylacyjne - do całego typoszeregu pomp ciepła PCWU

Pompy ciepła są przystosowane do montażu przewodów wentylacyjnych po stronie ssącej i tłocznej

| Symbol urządzenia                        | Nr kat.  |
|--|----------|
| Zestaw wentylacyjny standardowy          | 90.00.06 |
| Zestaw wentylacyjny rozszerzony          | 90.00.07 |
| Przepustnica DN160 z obejściem           | 90.00.03 |
| Przewód elastyczny DN160 dł. 5m          | 90.00.02 |
| Łącznik przewodu elastycznego DN160      | 90.00.05 |
| Dysza DN150 dalekiego zasięgu regulowana | 90.00.04 |

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.



Przykład zastosowania zestawu wentylacyjnego rozszerzonego

## Asortyment dodatkowy

### Osprzęt dla modułowych pomp ciepła PCWU 3,0kW / PCWU 3,0kW EKO

| Symbol urządzenia               | Nr kat.  | Króciec       |
|---------------------------------|----------|---------------|
| ZP Właz rewizyjny               | 51.08.01 | 2 x 3/4"      |
| Uchwyt ścienny PCWU             | 90.00.11 | -             |
| Półśrubunek pompy Gw1" - Gz3/4" | 40.20.24 | Gw1" - Gz3/4" |
| Półśrubunek pompy Gw1" - Gz1/2" | 40.20.25 | Gw1" - Gz1/2" |

#### UCHWYT ŚCIENNY PCWU

Do szybkiego i bezproblemowego montażu zalecamy uchwyt ścienny PCWU. W standardzie uchwytu ściennego zawarte są również wibroizolatory wygłuszające drgania powstałe w czasie pracy urządzenia.



## Instaluj urządzenia OZE

z korzyścią dla siebie i środowiska naturalnego



Sprawdź szczegóły w Strefie Instalatora → [hewalex.pl](http://hewalex.pl)

Jedyny na rynku program partnerski dla Instalatora premiujący efekt ekologiczny

Partner

## Kontakt

**HEWALEX Sp. z o.o. Sp. K.**  
ul. Słowackiego 33,  
43-502 Czechowice-Dziedzice,  
e-mail: [hewalex@hewalex.pl](mailto:hewalex@hewalex.pl)  
[www.hewalex.pl](http://www.hewalex.pl)

tel. +48 (32) 214 17 10,  
+ 48 723 232 232

**Numery wewnętrzne:**  
Dział sprzedaży krajowej - **350**  
Dział sprzedaży zagranicznej - **360**  
**Dział doradztwa technicznego**  
Technika solarna - **130**  
Pompy ciepła - **180**  
Fotowoltaika - **450**  
Dział serwisu - **340**

UWAGA: Podane informacje są aktualne na dzień 10.02.2020r. Nie stanowią one oferty handlowej w rozumieniu art. 66, ust. 1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych związanych z rozwojem produktów, a także zmian cen.