

## PHB

2x2 poziomy mocy

Hydrauliczny ogrzewacz przepływowy PHB jest przystosowany do zaopatrywania w wodę jednego lub kilku punktów poboru, takich jak umywalki, prysznice, zlewy kuchenne lub wanna, zarówno w sektorze prywatnym, jak i komercyjnym, zapewniając stosunkowo stałe temperatury wylotowe. Dwa poziomy mocy do ręcznego wyboru pozwalają na indywidualne ustawienie pracy latem lub zimą. Dwa inne hydrauliczne poziomy mocy są przełączane automatycznie w zależności od ilości przepływającej wody. Zastosowany system grzejny z odkrytą grzałką jest wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia i wodę z dużą zawartością wapnia. Montaż urządzenia jest bardzo prosty dzięki uniwersalnej płycie montażowej.



Pokrętko wyboru temperatury

### Korzyści dla Twojego domu

- › Sterowany hydraulicznie
- › 2x2 stopnie mocy: 2 wybierane pokrętką + 2 załączane hydraulicznie w zależności od przepływu
- › Dostępne moce: 13, 18, 21, 24 kW
- › System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie
- › Stopień ochrony IP 25
- › Ułatwiony, szybki montaż



Model	PHB 13	PHB 18	PHB 21	PHB 24	
	233998	233999	234000	234001	
Klasa efektywności energetycznej	A	A	A	A	
Profil poboru wody	XS	XS	XS	XS	
Moc znamionowa	kW	13	18	21	24
Prąd znamionowy	A	19,5	26	31	35
Zabezpieczenie	A	20	25	32	35
Zasilanie	-V/Hz	3/PE/400/50			
Maksymalna temperatura dopływu	°C	25	25	25	25
Wydajność ciepłej wody	l/min	7,0	9,4	11,1	12,5
Wysokość/szerokość/głębokość	mm	485/226/93	485/226/93	485/226/93	485/226/93
Stopień ochrony		IP25	IP25	IP25	IP25
Ciężar	kg	3,6	3,6	3,6	3,6
Klasa efektywności energetycznej		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

## Porównanie produktów



Elektroniczna regulacja przepływu	●				
Elektroniczne sterowanie mocą	●	●	●	●	
Hydrauliczne sterowanie					●
Wybór temperatury:					
Regulacja temperatury, 30 - 60°C	●	●	●		
2 stałe temperatury: 42°C i 55°C				●	
4 stopnie mocy: 2 wybierane ręcznie, 2 włączane hydraulicznie w zależności od wielkości przepływu wody					●
2-kolorowy, wielofunkcyjny, podświetlany wyświetlacz LCD	●				
2-kolorowy wyświetlacz LCD		●			
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania	●				
Możliwy wybór mocy: 18/21/24 kW w jednym urządzeniu	●	●	●		
Funkcja ECO	●				
2 pamięci temperatur	●				
Blokada przed dziećmi	●				
43°C - ochrona przed poparzeniem	●	●			
Współpraca z kolektorami słonecznymi	●	●	●		
Funkcja Wellness, program kąpielowy	●				
Elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza	●	●	●	●	
System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie	●	●	●	●	●
Przystosowanie do bezpośredniego podłączenia instalacji PCV	●	●	●	●	
Ułatwiony, szybki montaż	●	●	●	●	●
Stopień ochrony IP 25	●	●	●	●	●

STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o. o.  
Działkowa 2 | 02-234 Warszawa | Polska  
Tel. 22 609 20 30 | Fax 22 609 20 29  
E-mail kontakt@stiebel-eltron.pl  
www.stiebel-eltron.pl

WTM | 3 0001 02\_2018

OGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE

STIEBEL ELTRON

## Markowa jakość w dobrej cenie

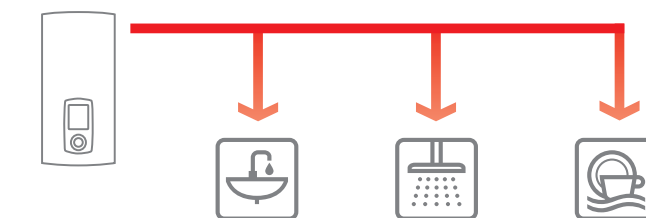
- › Niezawodna technologia, która zapewnia ciepłą wodę w odpowiedniej temperaturze.



## Seria SELECT: modna i wygodna

Podgrzewacze wody serii SELECT to propozycja dla Użytkowników, którzy cenią swój czas oraz wygodę. Urządzenia dostarczają ciepłą wodę dokładnie według potrzeb oraz dokładnie w odpowiedniej ilości. Są idealne do większego zapotrzebowania na c.w.u. w wysokich temperaturach. Jedno urządzenie może być wykorzystywane do wielu punktów poboru wody równolegle. Montaż w punkcie poboru wody lub w jego bezpośredniej bliskości pozwala na niemal całkowitą redukcję strat ciepła, a więc na oszczędność w zużyciu wody i energii. Klasyczne obszary zastosowań obejmują łazienki i kuchnie. Gama produktów uwzględnia ogromną różnorodność potrzeb Użytkownika, oferując wszystkie zalety zdecentralizowanego ogrzewania wody użytkowej. Przy wyborze odpowiedniego modelu ważne są nie tylko wymiary oraz wygląd, ale również funkcje i parametry. Firma Stiebel Eltron, która od 90 lat konstruuje ogrzewacze wody, dba o komfort Użytkownika: wszystkie ogrzewacze serii SELECT posiadają klasę efektywności energetycznej „A” oraz są objęte 3-letnią gwarancją producenta.

### Przykład stosowania ogrzewacza przepływowego wg punktów poboru



### Co oznaczają wartości 18/21/24 kW przy niektórych ogrzewaczach przepływowych?

- › Urządzenia nowej generacji posiadają wersje z możliwością wyboru mocy grzewczej 18, 21 lub 24 kW w jednym urządzeniu. Jest to moc przełączalna w zależności od potrzeb Użytkownika. W przypadku wystąpienia większego zapotrzebowania na moc nie trzeba wymieniać urządzenia na nowe, a jedynie przełączyć moc na większą. Ta czynność jest wykonywana tylko przez autoryzowany Serwis STIEBEL ELTRON. W opcję wyboru mocy grzewczej są wyposażone 3 elektroniczne ogrzewacze przepływowe serii SELECT: PER, PEO oraz PEY.



## PER

### Nowy wymiar komfortu pod prysznicem

W pełni elektroniczny ogrzewacz zapewnia dokładną temperaturę wody poprzez dynamiczną regulację przepływu. Nowoczesna kontrola umożliwia do 30% oszczędności kosztów w porównaniu z ogrzewaczami hydraulicznymi. Urządzenie ma 2 przyciski służące do zapamiętania indywidualnych temperatur. Posiada funkcje komfortowe, tryb ECO, tryb WELLNESS oraz pilota dostarczanego wraz z urządzeniem. Sterowany mikroprocesorem zawór gwarantuje uzyskanie temperatury wody z dokładnością 0,5°C nawet przy maksymalnym przepływie. PER posiada duży dwukolorowy, podświetlany, cyfrowy wyświetlacz wielofunkcyjny, wskazujący aktualne parametry pracy. Po ustawieniu temperatury wody ponad 42°C, kolor wyświetlacza zmienia się z niebieskiego na czerwony sygnalizując niebezpieczeństwo poparzenia. Grzałka w systemie z elektronicznym wykrywaniem pęcherzyków powietrza jest bardzo odporna na kamień.



Cyfrowy wyświetlacz



Pilot zdalnego sterowania

#### Korzyści dla Twojego domu

- Elektroniczne sterowanie mocą oraz automatyczna regulacja przepływu
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- Funkcje ECO, Wellness, program kąpielowy
- Dobór temperatur z dokładnością 0,5°C aż do maks. mocy od 30 do 60°C
- Wybór mocy: 18/21/24 kW w jednym urządzeniu
- Elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie
- Zintegrowany system diagnostyczny
- Przystosowanie do bezpośredniego podłączenia instalacji PCW
- Ułatwiony, szybki montaż



Model	PER 18/21/24
	233990
Klasa efektywności energetycznej	A
Profil poboru wody	S
Moc znamionowa	kW 18/21/24
Fazy	3/PE
Maksymalna temperatura dopływu	°C 60
Wydajność ciepłej wody	l/min 9,4/11,0/12,6
Wysokość/szerokość/głębokość	mm 485/226/93
Stopień ochrony	IP25
Ciężar	kg 3,8
Klasa efektywności energetycznej	kg <b>A</b>

## PEO

### Ciepła woda pod precyzyjną kontrolą

Elektronicznie sterowany ogrzewacz przepływowy PEO przekonuje możliwością precyzyjnego wyboru temperatury, odczytywanym na dwukolorowym wyświetlaczu LCD. Urządzenie podgrzeje wodę do żądanej temperatury przez elektronicznie sterowaną moc grzewczą. Jest przeznaczony do zasilania jednego lub kilku punktów poboru wody, jak wanna, umywalka, zlewozmywak. Po wybraniu żądanej temperatury >43°C, kolorowy wyświetlacz z koloru niebieskiego zmienia się na czerwony sygnalizując niebezpieczeństwo poparzenia. Elegancki wygląd i tylko 93 mm głębokości gwarantuje oszczędność miejsca. Ponieważ grzałki znajdują się bezpośrednio w wodzie, urządzenie w bardzo wysokim stopniu jest odporne na zawapnienie, co wydłuża jego żywotność. Obszerne systemy diagnostyczne upraszczają obsługę ewentualne usunięcie błędów i oferują wysoki poziom bezpieczeństwa.



Cyfrowy wyświetlacz

#### Korzyści dla Twojego domu

- Elektroniczne sterowanie mocą
- Dwukolorowy wyświetlacz LCD
- Możliwość ograniczenia temperatury wody na 43°C
- Dobór temperatur z dokładnością 1°C aż do maksymalnej mocy w zakresie: 30 do 60°C
- Wybór mocy: 18/21/24 kW oraz 27 kW w jednym urządzeniu
- Elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie
- Zintegrowany system diagnostyczny
- Przystosowanie do bezpośredniego podłączenia instalacji PCW
- Ułatwiony, szybki montaż



Model	PEO 18/21/24	PEO 27
	233991	233992
Klasa efektywności energetycznej	A	A
Profil poboru wody	S	S
Moc znamionowa	kW 18/21/24	27
Fazy	3/PE	3/PE
Maksymalna temperatura dopływu	°C 60	60
Wydajność ciepłej wody	l/min 9,4/11,0/12,6	14,2
Wysokość/szerokość/głębokość	mm 485/226/93	485/226/93
Stopień ochrony	IP25	IP25
Ciężar	kg 3,6	3,6
Klasa efektywności energetycznej	kg <b>A</b>	<b>A</b>

## PEY

### Wygodna stabilność temperatur

Elektronicznie sterowany ogrzewacz przepływowy PEY przekonuje wysokim komfortem użytkowania ciepłej wody oraz bezstopniową regulacją temperatury w zakresie od 30 do 60°C. Przy wahaniami ciśnienia i temperatury na wejściu, na wylocie temperatura pozostaje stała. Dzięki temu ogrzewacze są bardziej ekonomiczne w porównaniu do urządzeń hydraulicznych, co jest szczególnie istotne przy długim okresie eksploatacji. Instalacja jest prosta przy zastosowaniu oddzielnej płyty montażowej. Ogrzewacz przepływowy PEY przystosowany jest do ogrzewania wody wstępnie podgrzanej np. przez kolektory słoneczne.



Pokrętło wyboru temperatury

#### Korzyści dla Twojego domu

- Elektroniczne sterowanie mocą
- Stabilizacja temperatur +/-1°C aż do maksymalnej mocy
- Bezstopniowy zakres temperatur: 30-60°C
- Wybór mocy: 18/21/24 kW w jednym urządzeniu
- Elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie
- System diagnostyczny
- Przystosowanie do bezpośredniego podłączenia instalacji PCW
- Ułatwiony, szybki montaż



Model	PEY 18/21/24
	233993
Klasa efektywności energetycznej	A
Profil poboru wody	S
Moc znamionowa	kW 18/21/24
Fazy	3/PE
Maksymalna temperatura dopływu	°C 60
Wydajność ciepłej wody	l/min 9,4/11,0/12,6
Wysokość/szerokość/głębokość	mm 485/226/93
Stopień ochrony	IP25
Ciężar	kg 3,6
Klasa efektywności energetycznej	kg <b>A</b>

## PEG

### Dobry komfort ciepłej wody

Sterowany elektronicznie ogrzewacz wody PEG jest przeznaczony do zaopatrywania w wodę jednego lub kilku punktów poboru wody, jak umywalka, zlewozmywak, prysznic i wanna. Mogą zostać wybrane dwie stałe temperatury 42°C i 55°C, które dla uproszczenia użytkowania, zostały zaznaczone na obudowie przy pokrętle wyboru za pomocą piktogramów. Elektroniczny układ sterowania zapewnia dobrą stabilność temperatury. Blok grzejny ze wzmocnionego włókna szklanego oraz z odkrytą grzałką znajdującą się bezpośrednio w wodzie zapewnia długą żywotność i znaczne uodpornienie na zawapnienie. Montaż urządzenia jest prosty dzięki zastosowaniu uniwersalnej płyty montażowej. Konstrukcja urządzenia pozwala na dwa sposoby podłączenia, z dołu i z góry.



Pokrętło wyboru temperatury

#### Korzyści dla Twojego domu

- Elektroniczne sterowanie mocą
- Stabilizacja temperatur aż do maksymalnej mocy
- 2 nastawy temperatury: 42°C i 55°C
- Dostępne moce: 13, 18, 21, 24 kW
- Elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie
- Przystosowanie do bezpośredniego podłączenia instalacji PCW
- Ułatwiony, szybki montaż



Model	PEG 13	PEG 18	PEG 21	PEG 24
	233994	233995	233996	233997
Klasa efektywności energetycznej	A	A	A	A
Profil poboru wody	S	S	S	S
Moc znamionowa	kW 13,5	18	21	24
Fazy	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Maksymalna temperatura dopływu	°C 35	35	35	35
Wydajność ciepłej wody	l/min 6,7	9,4	11,6	12,6
Wysokość/szerokość/głębokość	mm 485/226/93	485/226/93	485/226/93	485/226/93
Stopień ochrony	IP25	IP25	IP25	IP25
Ciężar	kg 3,6	3,6	3,6	3,6
Klasa efektywności energetycznej	kg <b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>