

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/przeplywowo-podgrzewacz-wody-peo-182124-p-3224.html>



Przepływowy podgrzewacz wody PEO 18/21/24

Cena brutto	1 568 zł
Cena netto	1 275 zł
Numer katalogowy	PEO 18/21/24
Kod producenta	PEO 18/21/24
Rodzaj	elektryczny
Klasa efektywności energetycznej	A
Zakres klas efektywności energetycznej	A++ - G
Moc	18 kW / 21 kW / 24 kW
Marka	Stiebel eltron
Kod producenta	PEO 18/21/24
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	3,6 kg
Ciśnienie wody	1 MPa
Napięcie	400 V / 3L/PE
Typ	przepływowy

Opis produktu

Przepływowe ogrzewacze wody 400 V · Bosch · Stiebel Eltron · Kospel · AEG

Wybierz moc, sprawdź instalację i dodaj właściwy ogrzewacz do koszyka.

Przepływowy ogrzewacz 400 V nie ma magazynu ciepłej wody: grzeje wodę dopiero w chwili poboru. Dlatego najważniejsze są nie tylko kilowaty, ale też instalacja 3-fazowa, zabezpieczenie, przekrój przewodu, ciśnienie i realny przepływ na baterii albo prysznicu.

Nie dobieraj samej ceny. 11-13 kW może wystarczyć do mniejszego punktu poboru, ale komfort prysznica i wanny zaczyna się zwykle od wyższych mocy. Dobór zawsze potwierdzamy pod konkretną instalację.

BoschStiebelKospel / AEG

3 fazy L1 · L2 · L3

dobór zabezpieczenia wg instrukcji i pomiarów

przepływ komfort zależy od l/min

zimna woda ciepła woda

1Moc przyłączeniowaSprawdź, czy lokal ma zapas mocy i instalację 400 V.

2ZabezpieczenieDobór zabezpieczenia i przewodu robi elektryk według instrukcji i trasy kabla.

3HydraulikaSprawdź ciśnienie, przepływ, baterie, perlatory i odległość od punktu poboru.

4UruchomienieNajpierw odpowietrzenie wodą, potem zasilanie. Suchy start może uszkodzić grzałkę.

Ważne technicznie: wartości zabezpieczeń i przekrojów traktuj jako projekt do sprawdzenia, nie jako uniwersalną receptę. Dla długich tras przewodu, starej instalacji, wielu odbiorników albo ograniczonej mocy umownej potrzebna jest weryfikacja na miejscu.

10-13 kW

Kuchnia, umywalka, mały punkt poboru, czasem oszczędny prysznic. Komfort zależy od temperatury zimnej wody.

15-18 kW

Prysznic i typowe łazienki, gdy instalacja ma wystarczające zabezpieczenie i przepływ.

21-24 kW

Najczęstszy zakres komfortowy dla prysznica i większego poboru c.w.u.

27 kW

Największy przepływ, wanna lub trudniejsze warunki zimnej wody, ale wysokie wymagania elektryczne.

Bosch Tronic 4000 / 5000 / 7000 / 8500i

Nowa generacja Bosch: od prostych modeli po komfortowe sterowanie elektroniczne i wyższe serie z wygodniejszą obsługą.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 – Nowa generacja TR5001 11/13 ESOB Nr/kod: 7736506136	11/13 kW elektroniczny	400 V / dobór wg instrukcjikomaktowy punkt poboru, mniejsza łazienka	1 365 zł 109,76 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 4000	Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 15/18/21 ESOB Nr/kod: 7736506134	15/18/21 kW sterowanie podstawowe	400 V / 3-fazoweprysznic, modernizacja, ekonomiczny wybór	1 235 zł 100,07 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 4000	Bosch Tronic 4000 – Nowa generacja TR4001 21/24/27 ESOB Nr/kod: 7736506135	21/24/27 kW sterowanie podstawowe	400 V / wyższe zabezpieczeniewiększy przepływ, wanna lub komfortowy prysznic	1 804,41 zł 467 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 – Nowa generacja TR5001 15/18/21 ESOB Nr/kod: 7736506137	15/18/21 kW elektroniczny	400 V / 3-fazowekomfortowy prysznic przy średniej mocy	1 998,75 zł 625 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 – Nowa generacja TR5001 21/24/27 ESOB Nr/kod: 7736506138	21/24/27 kW elektroniczny	400 V / wyższe zabezpieczeniekomfortowy prysznic i większy pobór	1 998,75 zł 625 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 – Nowa generacja TR7001 15/18/21 DESOB Nr/kod: 7736506139	15/18/21 kW komfortowe sterowanie	400 V / 3-fazowełazienka z lepszą regulacją temperatury	2 781,03 zł 261 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 – Nowa generacja	21/24/27 kW komfortowe sterowanie	400 V / wyższe zabezpieczeniewiększy komfort i wydajność	1 910 zł 552,85 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Bosch Tronic 8500i	TR7001 21/24/27 DESOB Nr/kod: 7736506140	15/18/21 kW premium / elektroniczny	400 V / 3-fazowe, wyższa seria, wygodna obsługa	3 642,03 zł 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 15/18/21 DESOB Nr/kod: 7736506141				
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 21/24/27 DESOB Nr/kod: 7736506142	21/24/27 kW premium / elektroniczny	400 V / wyższe zabezpieczenie, największy komfort w serii Bosch	3 642,03 zł 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Stiebel Eltron - kompaktowe, komfortowe i premium

Od małych DCE 11/13 po DHE Connect. Różnice są w komforcie sterowania, stabilności temperatury i możliwościach obsługi.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron DCE	DCE 11/13 - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230770	11/13,5 kW elektroniczny kompaktowy	400 V / kompaktowy, kuchnia, umywalka, mała łazienka	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DCE H	DCE 11/13 H - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 232792	11/13,5 kW elektroniczny kompaktowy	400 V / kompaktowy, wariant H, dobór wg miejsca montażu	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DCE RC	DCE 11/13 RC - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230771	11/13,5 kW elektroniczny z RC	400 V / kompaktowy, wygodniejsze sterowanie małą mocą	2 792,10 zł 270 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB ST Trend	DHB 18 ST Trend 25A - Stiebel Eltron Nr/kod: 207039	18 kW hydrauliczno/elektroniczny Trend	400 V / 25 A wg nazwy modelu, prosty ogrzewacz do prysznica	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB ST Trend	DHB 18/21/24 ST Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204202	18/21/24 kW Trend	400 V / dobór mocy, uniwersalny zakres łazienkowy	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DHB ST Trend	DHB 27 ST Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204203	27 kW Trend	400 V / wysokie wymagania, większy przepływ i wanna	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 11/13 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204208	11/13 kW elektroniczny Trend	400 V / kompaktowy, mniejszy punkt poboru	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 18 Trend 25A - Stiebel Eltron Nr/kod: 207040	18 kW elektroniczny Trend	400 V / 25 A wg nazwy modelu, prysznic przy mniejszej mocy	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 18/21/24 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204209	18/21/24 kW elektroniczny Trend	400 V / dobór mocy, prysznic i łazienka	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron HDB-E Trend	HDB-E 27 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204210	27 kW elektroniczny Trend	400 V / wysokie wymagania, większy pobór wody	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 11/13 LCD - Stiebel Eltron Nr/kod: 236743	11/13 kW _{LCD / elektroniczny}	400 V / kompaktowy kompakt z czytelniejszą obsługą	3 874,50 zł _{3 150 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 18/21/24 LCD - Przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 236745	18/21/24 kW _{LCD / elektroniczny}	400 V / dobór mocykomfort prysznic i regulacja	3 874,50 zł _{3 150 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 27 LCD - Przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 236746	27 kW _{LCD / elektroniczny}	400 V / wysokie wymaganiawiększy przepływ	3 874,50 zł _{3 150 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DEL Plus}	DEL 18/21/24 Plus - Stiebel Eltron Nr/kod: 236739	18/21/24 kW _{Plus / elektroniczny}	400 V / dobór mocykomfortowy zakres łazienkowy	4 151,25 zł _{3 375 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DEL Plus}	DEL 27 Plus - Stiebel Eltron Nr/kod: 236740	27 kW _{Plus / elektroniczny}	400 V / wysokie wymaganiawiększy przepływ	4 151,25 zł _{3 375 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE}	DHE 18/21/24 - komfortowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202656	18/21/24 kW _{komfortowy elektroniczny}	400 V / premiumkomfort i prysznic wysoka stabilność temperatury	5 289 zł _{4 300 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE}	DHE 27 - komfortowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202657	27 kW _{komfortowy elektroniczny}	400 V / premiumwanna i większy przepływ	5 289 zł _{4 300 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE Connect}	DHE Connect 18/21/24 - Stiebel Eltron Nr/kod: 234467	18/21/24 kW _{Connect / premium}	400 V / premiumnajwyższy komfort obsługi	7 447,65 zł _{6 055 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE Connect}	DHE Connect 27 - Stiebel Eltron Nr/kod: 234468	27 kW _{Connect / premium}	400 V / premiumnajwiększy przepływ w serii	7 447,65 zł _{6 055 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 13 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74301	13 kW _{hydrauliczny}	400 V / dobór wg instrukcjiprosty wybór przy mniejszym poborze	3 487,05 zł _{2 835 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 15 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74302	15 kW _{hydrauliczny}	400 V / dobór wg instrukcjiprosty prysznic	3 487,05 zł _{2 835 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 18 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74303	18 kW _{hydrauliczny}	400 V / dobór wg instrukcjiprysznic, układ podstawowy	3 487,05 zł _{2 835 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 21 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74304	21 kW _{hydrauliczny}	400 V / dobór wg instrukcjiwiększy przepływ niż 18 kW	3 487,05 zł _{2 835 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF

Stiebel Eltron - serie ekonomiczne i starsze PEY / PEO / PER / PEB / PEG / PHB

Ta grupa ma sens, gdy klient chce prostszego i tańszego urządzenia albo zamiennik istniejącego modelu. Warto porównać komfort obsługi z nowszymi seriami.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{PEY}	PEY 18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233993	18/21/24 kW _{elektroniczny podstawowy}	400 V / dobór mocyeconomiczny wybór 18-24 kW	1 282 zł _{1 042,28 zł netto}	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEO}	PEO 18/21/24	18/21/24	400 V / dobór	1 568 zł _{1 274,80 zł netto}	szt.Do

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
	przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod:	kW elektroniczny z wyświetlaczem	mocyczęsto wybierany kompromis		koszyka produktPDF
Stiebel Eltron PEO	233991 PEO 27 przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233992	27 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / 27 kWwiększy pobór wody	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron PER	PER 18/21/24 kW przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod:	18/21/24 kW komfort / premium starszej serii	400 V / dobór mocylepsza obsługa w serii P	1 983 zł 612,20 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron PEB	233990 PEB 18/21/24 - elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod:	18/21/24 kW elektroniczny	400 V / dobór mocyzamiennik/starsza seria	1 500 zł 219,51 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron PEG	206210 PEG 24 przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202717	24 kW prostsza seria	400 V / 24 kWgdy potrzebna konkretna moc 24 kW	1 600 zł 300,81 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron PHB	PHB 24 kW przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202717	24 kW prosta seria	400 V / 24 kWzamiennik/starsza seria	1 162 zł 944,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Kospel PPE4

Kospel PPE4 to polski wybór w kilku wersjach sterowania. Lite i Basic są prostsze, Medium daje wygodniejszą obsługę.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Kospel PPE4 Lite	PPE4 (L) LITE przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:	10/11/12/15 kW LITE	400 V / dobór mocymniejszy punkt poboru, kuchnia, mała łazienka	1 107 zł 900 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel PPE4 Basic	PPE4.L-10/11/12/15.PL PPE4 (B) BASIC przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:	10/11/12/15 kW BASIC	400 V / dobór mocyprosty wariant do mniejszego poboru	1 291,50 zł 050 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel PPE4 Medium	PPE4.B-10/11/12/15.PL PPE4 (M) MEDIUM przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:	10/11/12/15 kW MEDIUM	400 V / dobór mocylepsza obsługa i sterowanie	1 599 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel PPE4 Medium	PPE4.M-10/11/12/15.PL PPE4.M 17/18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 17/18/21/24 kW - Kospel Nr/kod: PPE4.M-17/18/21/24.PL	17/18/21/24 kW MEDIUM	400 V / dobór mocyprysznic i większa łazienka	1 298 zł 055,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

AEG DDLE

AEG DDLE to alternatywa do układów 400 V: wersja Basis jako prostsza, LCD jako wygodniejsza w obsłudze.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
AEG	DDLE Basis	18 kW ^{Basis}	400 V / 18 kW ^{prosty} przepływowy ogrzewacz 400 V	1 900 zł ¹ 544,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
AEG	DDLE LCD	18/21/24 kW ^{LCD} Nr/kod: 222388 Przepływowy podgrzewacz wody DDLE LCD - AEG Nr/kod: 222394	400 V / dobór mocy ^{lepsza obsługa i regulacja}	3 220 zł ² 617,89 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Akcesoria i elementy instalacyjne

Przy ogrzewaczu 400 V często trzeba sprawdzić priorytet pracy innych odbiorników, automatykę i warunki instalacji.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron	LR 1-A - przełącznik priorytetu do ogrzewaczy przepływowych i ogrzewania elektrycznego - Stiebel Eltron Nr/kod: 1786	akcesorium ^{przełącznik priorytetu}	dobór przez elektryka ^{gdy trzeba odciążyć instalację i sterować priorytetem}	393,60 zł ³ 320 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch	G10-1W Moduł do komunikacji zdalnej G10-1W - BOSCH Nr/kod: 7736506116	akcesorium ^{komunikacja zdalna}	akcesorium Bosch ^{do wybranych urządzeń Bosch, zgodność potwierdzić przed zakupem}	490 zł ⁴ 398,37 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Kupuj u fachowca - Interex Katowice

Dobór techniczny, sprzedaż, montaż, uruchomienie i serwis. Sprawdzamy moc przyłączeniową, zabezpieczenia, przepływ wody, warunki montażu i dokumentację przed zakupem.

Wsparcie techniczne: Mariusz Czapnik tel. 602 551 555. SEP eksploatacja G-1/E/033/305/21, SEP dozór G-1/D/033/124/21.

[Zadzwoń: 602 551 555](tel:602551555)

⚙️ ✓ Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

Za doborem i montażem stoi konkretna odpowiedzialność: Mariusz Czapnik - właściciel Interex - osobiście wykonuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i pomiary. To nie jest anonimowa sprzedaż kartonu z urządzeniem.

Klient sklepu internetowego dostaje realne wsparcie techniczne przed zakupem i po zakupie. Sprawdzamy zastosowanie, zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria, żeby urządzenie działało w realnych warunkach instalacji.

Montaż lokalny i ogólnopolski wykonujemy po uzgodnieniu zakresu prac, warunków instalacji, dojazdu i terminu. **5 lat gwarancji na montaż** przy usłudze wykonanej przez Interex. Bez przypadkowych podwykonawców i bez uczenia się na instalacji klienta.

Dobór i montaż: 602 551 555 lub +48 32 203 92 41 · interexkatowice@gmail.com

Zastosowanie

Przepływowy podgrzewacz wody PEO 18/21/24 stosujemy do przygotowania ciepłej wody użytkowej na bieżąco, po sprawdzeniu liczby punktów poboru, mocy urządzenia, zasilania i zabezpieczeń elektrycznych.

Dokumenty i instrukcje

Przed montażem korzystamy z aktualnej instrukcji i dokumentacji producenta dla konkretnego modelu. Jeżeli dokument PDF nie jest jeszcze podlinkowany w opisie, potwierdzamy właściwą instrukcję przed zamówieniem lub wysyłamy klientowi właściwy link/dokument po wskazaniu modelu.

PEO 18/21/24 - alternatywnie: rekomendujemy Bosch TR5001

Rekomendacja Interex: przy wymianie STIEBEL PEO najpierw sprawdzamy Bosch TR5001. Decyduje konstrukcja, wygodne miejsce instalacyjne, CLICKFIX plus, IP25, warianty mocy i korzystna cena urządzenia. Przepływ włączeniowy jest praktycznie na tym samym poziomie, więc nie jest przewagą STIEBEL.

Wniosek techniczny: przy 18 kW Bosch TR5001 15/18/21 ma 25 A zamiast 32 A w PEO. Przy słabym przepływie baterii trzeba mierzyć realny przepływ na punkcie poboru, bo oba urządzenia startują w okolicy 2,5 l/min.

Urządzenie	Moc	Zabezpieczenie	Przepływ włączeniowy	Cena brutto	Wniosek
STIEBEL PEO 18/21/24	18 / 21 / 24 kW	32 / 32 / 35 A	> 2,5 l/min	1568 zł	przy 18 kW wymaga 32 A
Bosch TR5001 15/18/21	15 / 18 / 21 kW	25 / 25 / 32 A	2,5 l/min	1365 zł	alternatywnie rekomendowany dla 18 i 21 kW
Bosch TR5001 21/24/27	21 / 24 / 27 kW	32 / 40 / 40 A	2,5 l/min	1365 zł	dla 24 kW tylko po weryfikacji 40 A w instalacji

Podstawowe części - ceny w PLN

Model	Nr	Część	Cena brutto
STIEBEL PEO	283810	zespół grzejny 24 kW	ok. 563 zł
STIEBEL PEO	284364 / 284363	elektronika kompletna Comfort	ok. 1196 zł
STIEBEL PEO	284855	czujnik przepływu	ok. 416 zł
STIEBEL PEO	281500	ogranicznik temperatury	ok. 235 zł
STIEBEL PEO	257069 / 220503	czujnik temperatury NTC	ok. 178 zł
Bosch TR5001	1103 2 6388	spirala grzejna 21 kW	ok. 619 zł
Bosch TR5001	1203 3 1970	wirnik / pomiar przepływu	ok. 213 zł
Bosch TR5001	1002 7 3842	czujnik temperatury	ok. 84 zł
Bosch TR5001	1000 1 4605	ogranicznik przepływu	ok. 203 zł

STIEBEL liczony bez 82 zł logistyki: EUR netto x NBP 4,3328 x VAT 23%. Bosch: ceny brutto przeliczone z EUR na PLN; dla wariantu 21/24/27 części potwierdzamy po E-Nr przed ofertą.

Produkcja pierwszej klasy, liczne testy: Dzięki systematycznym testom dostarczanych materiałów, sprawdzonym procesom produkcyjnym oraz zmotywowanym i zaangażowanym pracownikom STIEBEL ELTRON osiąga niezwykle wysoką jakość produkcji. Ponadto przed zapakowaniem każdego urządzenia przeprowadzamy test bezpieczeństwa i funkcjonalności. Jakość to standard.

STIEBEL ELTRON

Jakość potwierdzona dwudziestoletnim doświadczeniem

Dobór - sprzedaż - montaż - serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

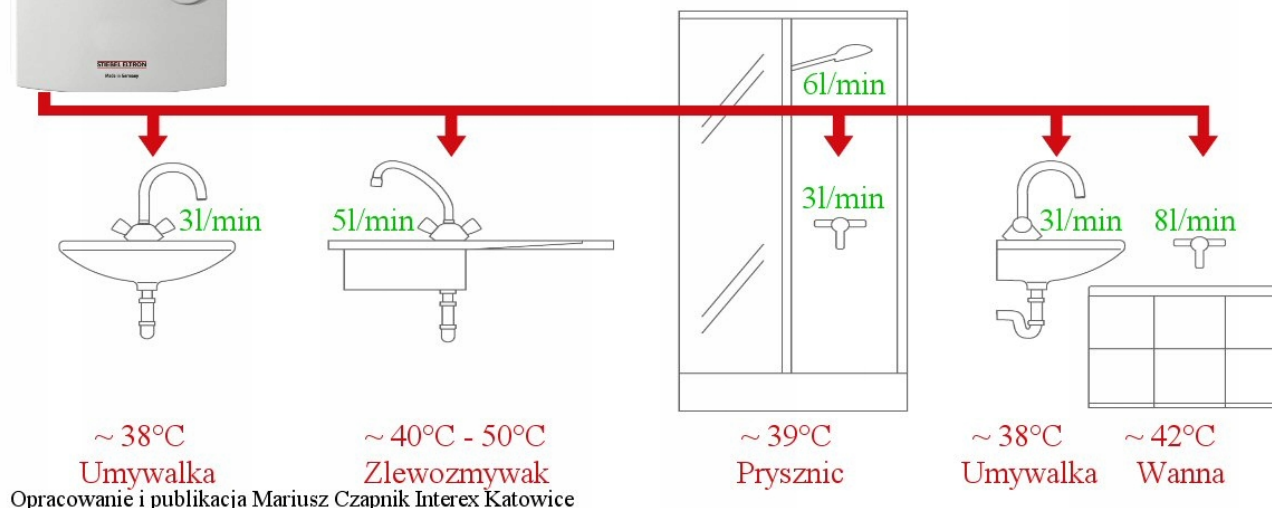
***INTEREX
KATOWICE***

Jakość potwierdzona 20-letnim doświadczeniem

Optimalizacja zużycia energii i wody

Jeżeli z różnych powodów nie możemy zainstalować kilku urządzeń, mamy tylko jedno centralnie zainstalowane i obsługujemy kilka punktów poboru, to nie tracimy szansy na optymalną produkcję CWU pod warunkiem zainstalowania ograniczników przepływu - perlatorów.

Każdy 1°C oraz każdy 1 litr przepływu na minutę ma ogromne znaczenie dla kosztów eksploatacji.



Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik Interex Katowice

□ Optimalizacja zużycia wody i energii:

» Kupując przepływowy ogrzewacz wody, kupujemy i płacimy za "jakość, niezawodność i komfort eksploatacji", natomiast tylko profesjonalna optymalizacja kosztów zużycia energii i wody jest w stanie zredukować rachunki za ciepłą wodę użytkową nawet o 50%. Optymalizację można przeprowadzić z elektronicznymi ogrzewaczami wody Stiebel Eltron w czasie montażu urządzenia lub w trakcie eksploatacji - **zdecydowanie zalecam z doświadczenia - pomoc i wsparcie techniczne dla naszych klientów - Mariusz Czapnik.**

Zainstaluj urządzenie możliwie najbliżej wanny, prysznic, zlewozmywaka, umywalki.



☐Zalety podgrzewacza PEO:

- Dwukolorowy wyświetlacz LCD
- Elektroniczne sterowanie mocą gwarantuje bardzo wysoki komfort użytkowania
- Możliwość ograniczenia temperatury wody na 43°C
- Dobór temperatur z dokładnością 1°C aż do maksymalnej mocy w zakresie: 30 do 60°C
- Elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- System odkrytej grzałki o dużej odporności na zakamienienie
- Zintegrowany system diagnostyczny
- Przystosowanie do bezpośredniego podłączenia instalacji PCW

- Stopień ochrony IP 25
- Przystosowany do wody wstępnie podgrzanej (< 45°C) np. kolektorem słonecznym
- Ułatwiony, szybki montaż

▣ZASTOSOWANIE:

» Komfortowy ogrzewacz przepływowy umożliwiający zasilanie w ciepłą wodę kilku punktów poboru. Ogrzewacz ciśnieniowy do zastosowania ze wszystkimi dostępnymi na rynku armaturami ciśnieniowymi.

▣WYPOSAŻENIE / KOMFORT:

» Regulacja elektroniczna z technologią 3i. Czujniki odczytują temperaturę wody na zasilaniu, temperaturę wody na wypływie i natężenie przepływu. Odczyt wartości rzeczywistych i zadanych zapewnia, że żądana temperatura wody jest utrzymywana na wymaganym poziomie. Jeśli w wyjątkowych przypadkach urządzenie pracuje z maksymalną mocą, np. w zimie przy bardzo niskich temperaturach wody na zasilaniu, użytkownik może regulować ilość wody w punkcie poboru, za pomocą armatury. Regulacja temperatury z dokładnością dokonanej nastawy na czytelnym dwukolorowym wyświetlaczu LCD. Przy temperaturze większej niż 43°C kolor wyświetlacza zmienia się z niebieskiego na czerwony, aby zwrócić uwagę na ryzyko poparzenia się. Blok grzejny wykonany z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym.



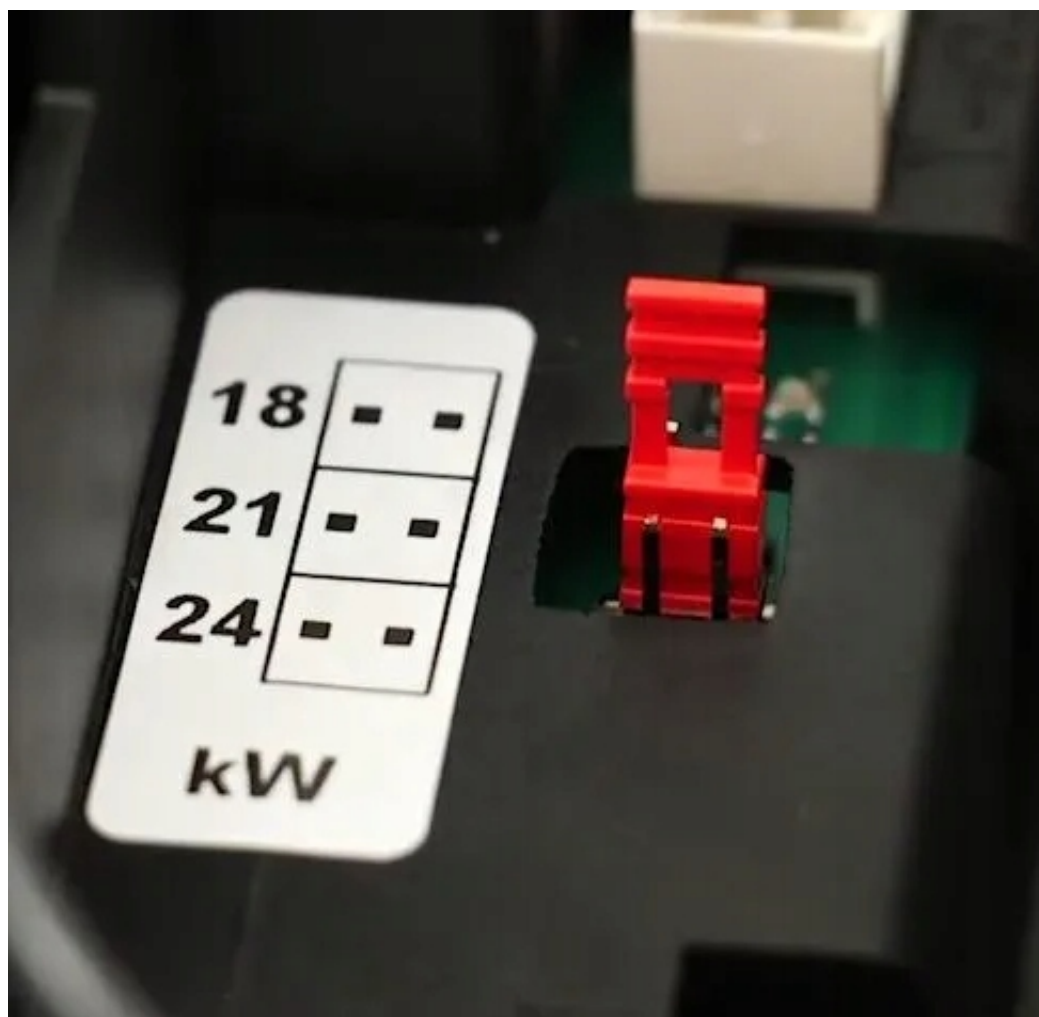
▣EFEKTYWNOŚĆ: Wysoka efektywność i żądana temperatura z dokładnością nastawy do 1°C dzięki regulacji elektronicznej. Nadaje się do wstępnie podgrzanej wody do 45°C.

▣MONTAŻ/SERWIS: Wbudowany system diagnostyczny. Prosty montaż dzięki oddzielnej blaszanej listwie i przetyczki obrotowej, w załączeniu szablon montażowy, możliwość demontażu pokrywy od przodu, bez śrub, przyłącze elektryczne doprowadzane od góry lub od dołu. Zasilanie elektryczne z przyłączem stałym. Możliwość montażu poniżej punktu poboru. Możliwość podłączenia do wszystkich dostępnych w sprzedaży armatur ciśnieniowych.

▣BEZPIECZEŃSTWO: Wielostopniowy system bezpieczeństwa obejmujący ciśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa i

elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza. System grzejny z odkrytą grzałką nadający się do wody o wysokiej i niskiej zawartości wapnia.





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 ustawienie mocy 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 elektryka lub autoryzowany serwis.



Wygląd:

Pod względem wymiarów przepływowy podgrzewacz wody Stiebel Eltron PEO jest stosunkowo kompaktowym urządzeniem o wysokości 485 mm, szerokości 226 mm i głębokości zaledwie 93 mm. Całe wnętrze urządzenia jest ukryte pod zdejmowaną, białą plastikową pokrywką. W prawej dolnej części panelu umieszczony jest obrotowy regulator temperatury, którego płynny obrót powoduje podwyższenie lub obniżenie temperatury wody na wylocie. Nad kontrolerem znajduje się wyświetlacz LCD z dużymi segmentami pokazującymi aktualne ustawienia urządzenia. Podświetlenie wyświetlacza w dwóch kolorach informuje o poziomie grzania: niebieskim, gdy ustawiona temperatura jest niższa niż 42°C, i czerwonym, gdy jest wyższa.

W dolnej części korpusu znajdują się rury umożliwiające podłączenie do instalacji zimnej wody oraz punkty poboru wody. Urządzenie jest przeznaczone do montażu ukrytego lub otwartego. W drugim przypadku należy wypchnąć zaślepki znajdujące się na korpusie, aby podłączyć rury do dysz podgrzewacza wody. Obudowa wyposażona jest w zabezpieczenie przed bezpośrednim zachlapaniem, co odpowiada klasie IP25. Oznacza to, że model ten można umieścić w pomieszczeniach o dużej wilgotności, takich jak łazienki i prysznice.

Zasada działania:

» Podgrzewacz wody Stiebel Eltron PEO jest urządzeniem przepływowym, co oznacza, że nie posiada zbiornika akumulacyjnego, co wpływa na niewielkie wymiary urządzenia. Podgrzewanie wody odbywa się automatycznie po otwarciu zaworu przynajmniej w jednym punkcie poboru wody. Woda zaczyna przepływać przez element grzewczy urządzenia, powodując włączenie ogrzewania. Urządzenie działa w oparciu o technologię 3i, tj. Aby precyzyjnie utrzymać wymaganą temperaturę na wylocie, steruje natężeniem przepływu i bierze pod uwagę aktualną temperaturę na wlocie i wylocie, automatycznie regulując moc grzewczą. Element grzejny ma kształt spirali i jest przystosowany do kontaktu z twardą wodą. Na spirali nie osadza się kamień, gdyż strumień wody wiruje.

» Podgrzewacz przepływowy przeznaczony jest do podgrzewania i dostarczania wody użytkowej o temperaturze w zakresie od +30°C do 60°C. Regulację przeprowadza się przy pomocy pokrętki umieszczonej na przednim panelu urządzenia. Aktualnie wybrana wartość wyświetlana jest na podświetlanym wyświetlaczu LCD. Duże liczby są wyraźnie widoczne z daleka. Dodatkowo wyświetlacz zmienia kolor podświetlenia w zależności od ustawionej temperatury. Do 42°C wyświetlacz podświetla się na niebiesko, a po przekroczeniu tej wartości zmienia kolor na czerwony. Robi się to po to, aby użytkownik był świadomy możliwości poparzenia się podczas pracy z gorącą wodą.

» Przepływowy podgrzewacz wody Stiebel Eltron PEO jest wyposażony we wbudowaną ochronę przed zapowietrzeniem. W przypadku, gdy w zimnej rurze głównej utworzą się korki powietrzne, może to spowodować uszkodzenie elementu grzejnego, który musi być stale zanurzony w cieczy. Aby chronić „serce” podgrzewacza wody, model ten posiada specjalne zabezpieczenie, które wyłącza element grzejny w takich sytuacjach. Urządzenie posiada również zabezpieczenie przed przegrzaniem, które występuje, gdy temperatura spiralnego elementu grzejnego stale wzrasta i osiąga maksymalny dopuszczalny poziom. Zabezpieczenie nie pozwoli na włączenie urządzenia dopóki element grzejny nie ostygnie.



Dane techniczne PEO:

Klasa efektywności energetycznej: A

Przepływ załączający: > 2.5 l/mi

współpraca z wodą wstępnie podgrzaną do 45°C

Max. dopuszczalna temperatura na zasilaniu: 60°C

Regulacja temperatury: 30-60°C

Maks. dopuszczalne ciśnienie: 1MPa

Zasilanie: 3/PE ~400 V / 50 Hz

Moc: 18/21/24 kW

Zabezpieczenie: 32A/32A/35A

Stopień ochrony: IP25

Przyłącze wody: półśrubunek ½ cala

Kolor: Biały

Szerokość 226mm, Wysokość 485mm, Głębokość 93mm,

Masa 3,8kg



	PER	PEO	PEY	PEG	PHB
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	•	•	•	•	•

