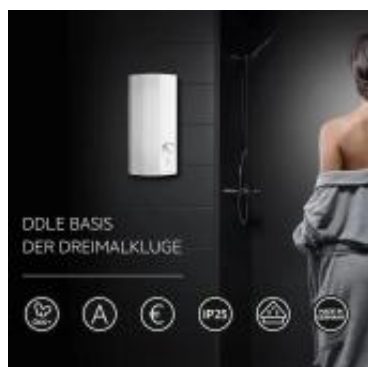


Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/ddle-basis-18-kw-aeg-przeplywowo-ogrzewacz-wody-p-3109.html>



DDLE Basis 18 kW AEG przepływowy ogrzewacz wody

Cena brutto	1 900 zł
Cena netto	1 545 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	222388
Kod producenta	DDLE Basis 18/21/24
Regulacja temperatury	elektroniczna, cztery stałe temperatury 35, 40, 45 i 50°C z pokrętką regulacyjną
Stabilizacja temperatury	utrzymywanie stałej temperatury wody na wypływie niezależnie od wahań ciśnienia do wykorzystania pełnej mocy urządzenia
Klasa energetyczna	A
Maks.temperatura wody wyjściowa	50°C
Przepływ włączeniowy	3 litry / min
Maks. temp. podgrzanej wody na zasilaniu	35°C dla temperatury wody wstępnie podgrzanej
Napięcie znamionowe	400 V / 3L/PE
Podłączenie elektryczne	3L/PE
Moc ogrzewacza wody	18 kW
Prąd znamionowy	26 A
Wymagane zabezpieczenie	3P B 25 A lub 3P B 32 A
Gwarancja na usługę montażu Interex Katowice	5 lat
Gwarancja producenta	karta gwarancyjna
Dostęp do części zamiennych	minimum 10 letni okres dostępu do części zamiennych
Instrukcja obsługi i montażu	instrukcja obsługi i montażu
Kompetencje Interex Katowice	Autoryzowany partner handlowy Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

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

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

2 Zabezpieczenie Dobór zabezpieczenia i przewodu robi elektryk według instrukcji i trasy kabla.

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

4 Uruchomienie Najpierw 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 – 11/13 kW elektroniczny	400 V / dobór wg instrukcji kompaktowy punkt poboru, mniejsza	1 365 zł 109,76 zł netto	szt. Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Bosch Tronic 4000	TR5001 11/13 ESOB Nr/kod: 7736506136 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 1 004,07 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 zabezpieczeniemyślniejszy przepływ, wanna lub komfortowy prysznic	1 804,41 zł 1 467 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 1 625 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 1 625 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 2 261 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 - Nowa generacja TR7001 21/24/27 DESOB Nr/kod: 7736506140	21/24/27 kW komfortowe sterowanie	400 V / wyższe zabezpieczeniemyślniejszy komfort i wydajność	1 910 zł 1 552,85 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 15/18/21 DESOAB Nr/kod: 7736506141	15/18/21 kW premium / elektroniczny	400 V / 3-fazowewyższa seria, wygodna obsługa	3 642,03 zł 2 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 21/24/27 DESOAB Nr/kod: 7736506142	21/24/27 kW premium / elektroniczny	400 V / wyższe zabezpieczeniemyślniejszy komfort w serii Bosch	3 642,03 zł 2 961 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 / kompaktowykuchnia, umywalka, mała łazienka	2 121,75 zł 1 725 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 / kompaktowywariant H, dobór wg miejsca montażu	2 121,75 zł 1 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron DCE RC	DCE 11/13 RC - kompaktowy elektroniczny	11/13,5 kW elektroniczny z RC	400 V / kompak towywygodniejsze	2 792,10 zł 2 270 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
	przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230771		sterowanie małą mocą		
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
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 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 mocy komfort prysznic i regulacja	3 874,50 zł 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 wymagania większy przepływ	3 874,50 zł 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 mocy komfortowy zakres łazienkowy	4 151,25 zł 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 wymagania większy komfort i przepływ	4 151,25 zł 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: 202657	18/21/24 kW komfortowy elektroniczny	400 V / premium 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: 202656	27 kW komfortowy elektroniczny	400 V / premium wanna 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 / premium najwyższy 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 / premium największy 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 instrukcji prosty 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 instrukcji prosty 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 instrukcji prysznic, układ podstawowy	3 487,05 zł 2 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{DHF C}	DHF 21 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74304	21 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcji większy przepływ netto niż 18 kW	3 487,05 zł 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 mocy ekonomiczny wybór 18-24 kW	1 282 zł 042,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEO}	PEO 18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233991	18/21/24 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / dobór mocy często wybierany kompromis	1 568 zł 274,80 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEO}	PEO 27 przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233992	27 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / 27 kW większy 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: 233990	18/21/24 kW komfort / premium starszej serii	400 V / dobór mocy lepsza obsługa w serii P	1 983 zł 612,20 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEB}	PEB 18/21/24 - elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 206210	18/21/24 kW elektroniczny	400 V / dobór mocy zamiennik/starsza seria	1 500 zł 219,51 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEG}	PEG 24 przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202717	24 kW prostsza seria	400 V / 24 kW gdy 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 kW zamiennik/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	10/11/12/15 kW LITE	400 V / dobór	1 107 zł 900 zł netto	szt.Do

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
	przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:		mniejszy punkt poboru, kuchnia, mała łazienka		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 1 050 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 1 300 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:	17/18/21/24 kW MEDIUM	400 V / dobór mocyprysznic i większa łazienka	1 298 zł 1 055,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
	PPE4.M-17/18/21/24.PL				

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	DDLE Basis 18 kW AEG przepływowy ogrzewacz wody	18 kW Basis	400 V / 18 kWprosty przepływowy ogrzewacz 400 V	1 900 zł 1 544,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
AEG DDLE LCD	Nr/kod: 222388 Przepływowy podgrzewacz wody DDLE LCD - AEG Nr/kod:	18/21/24 kW LCD	400 V / dobór mocylepsza obsługa i regulacja	3 220 zł 2 617,89 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
	222394				

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	LR 1-A - przekaźnik priorytetu do ogrzewaczy przepływowych i ogrzewania elektrycznego - Stiebel Eltron Nr/kod:	akcesorium przekaźnik priorytetu	dobór przez elektrykagdy trzeba odciążyć instalację i sterować priorytetem	393,60 zł 320 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch G10-1W	1786 Moduł do komunikacji zdalnej G10-1W - BOSCH Nr/kod:	akcesorium komunikacja zdalna	akcesorium Boschdo wybranych urządzeń Bosch, zgodność potwierdzić przed zakupem	490 zł 398,37 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
	7736506116				

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

Dane techniczne do sprawdzenia

Produkt	DDLE Basis 18 kW AEG przepływowy ogrzewacz wody
Producent	AEG
Model / numer katalogowy	222388
Kod producenta	DDLE Basis 18/21/24
Grupa zastosowania	przepływowy ogrzewacz wody
Kategoria sklepu	4:Sklep ▾ Usługi ▾ Technologie 38:Przepływowe ogrzewacze wody 41:Ciepła woda użytkowa 147:Stiebel Eltron 199:AEG
Warunki techniczne	zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria potwierdzamy przed zakupem lub montażem.

Dokumenty i instrukcje

Przed montażem korzystamy z aktualnej instrukcji i dokumentacji AEG 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.

DDLE Basis 18 kW AEG przepływowy ogrzewacz wody

Warunkiem ekonomicznego i komfortowego działania w mieszkaniu przepływowych ogrzewaczy wody są krótkie instalacje hydrauliczne



Wszelkie prace związane z instalacją i podłączeniem urządzenia muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów. Podgrzewacz wody zaleca się instalować w pobliżu punktów poboru wody i obok źródła wody. Urządzenie jest przeznaczone do pionowej instalacji i jest montowane za pomocą dostarczonego wspornika. Rury wlotowe i wylotowe są standardowe G 1/2". Ogrzewacz zasilany jest z sieci trójfazowej o napięciu do 400 V. Biorąc pod uwagę specyfikę urządzeń elektrycznych pracujących z wodą, podłączenie do sieci elektrycznej należy przeprowadzić z zachowaniem wszelkich wymogów bezpieczeństwa.

Działanie elektroniczne: w zależności od napięcia, ilości przepływającej wody, temperatury żądanej oraz temperatury wody na dopływie w sposób płynny regulowana jest moc ogrzewacza, czyli po prostu zużycie energii.

Optymalizacja zużycia energii i wody.

Bezpośredni wpływ na koszty i komfort eksploatacji mamy poprzez 4 czynniki:

wybór urządzenia
jakość instalacji
ilość przepływającej wody przez punkt poboru
ustawionej temperatury żądanej

	Moc kW	Wymagane zabezpieczenie	Sterowanie temperaturą wody		Przepływ włączniowy
PHB 13 PHB 18 PHB 21 PHB 24	13 18 21 24	3P B 20 A 3P B 25 A 3P B 32 A 3P B 35 A	sterowanie temperaturą wody tylko poprzez mieszanie z zimną, urządzenie bardzo czułe na zmiany przepływów i ciśnienie wody - zdecydowanie odradzam zakup. Zamiennikiem dla starszych modeli AEG, Stiebel, etc w tej półce cenowej jest ogrzewacz PEB		
PEB 11 PEB 18 PEB 21 PEB 24	11 18 21 24	3P B 16 A 3P B 25 A 3P B 32 A 3P B 35 A	bez żadnej regulacji, stała temperatura 55°C do 100% mocy ogrzewacza bez ogrzewacza do obsługi armatur termostatycznych gdzie wymagana jest temperatura powyżej 50°C		2.3l/min
DCE 11/13 DCE 11/13	11 13	3P B 16 A 3P B 20 A	DCE 11/13 pod umywalkowy DCE 11/ 13 pod umywalkowy z	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętło z wyborem od	2.5l/min

			pilotem DCE 11/13 nad umywalkowy DCE 11/13 nad umywalkowy z armaturą	20°C do 60°C °C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza idealny do kuchni, kompaktowy, nawet opcja z pilotem, uniwersalnie wybierana moc 11 lub 13 kW w trakcie montażu □□□□□□□□	
PEG 13 PEG 18 PEG 21 PEG 24	13 18 21 24	3P B 20 A 3P B 25 A 3P B 32 A 3P B 35 A	do wyboru dwie stałe temperatury 42°C i 55°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza atutem jest zabezpieczenie dla 18 kW 3P B 25 A □	3.0l/min	
PEY18/21/24 PEY18/21/24 PEY18/21/24	18 21 24	3P B 32 A 3P B 32 A 3P B 35 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem bez wyświetlacza od 30°C do 60°C °C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza, uniwersalnie wybierana moc 18 lub 21 lub 24 kW w trakcie montażu □□	3.0l/min	
DDLE LCD	18 21 24	3P B 32 A 3P B 32 A 3P B 35 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem na wyświetlaczu LCD od 30°C do 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza, wyróżnia się dwukolorowym wyświetlaczem na którym widać nastawianą temperaturę, uniwersalnie wybierana moc 18 lub 21 lub 24 kW w trakcie montażu □□□□	2.5l/min	
PEO 18/21/24 PEO 18/21/24 PEO 18/21/24	18 21 24	3P B 32 A 3P B 32 A 3P B 35 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem na wyświetlaczu LCD od 30°C do 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza, wyróżnia się dwukolorowym wyświetlaczem na którym widać nastawianą temperaturę, uniwersalnie wybierana moc 18 lub 21 lub 24 kW w trakcie montażu □□□□	2.5l/min	
PEO 27	27	3P B 40 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem na wyświetlaczu LCD od 30°C do 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza, wyróżnia się dwukolorowym wyświetlaczem na którym widać nastawianą temperaturę □□□□		
DHB-E 11/13 DHB-E 11/13	11 13,5	3P B 16 A 3P B 20 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem na wyświetlaczu LCD od 30°C do 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza, urządzenie klasy premium zarówno pod względem estetycznym jak również technologicznym, maksymalnie zaawansowany system ochrony kluczowego układu, czyli wykrywania przepływu wody przez urządzenie, uniwersalnie wybierana moc 11 lub 13 kW w trakcie montażu □□□□□□□□	2.5l/min	
DHB-E 18	18	3P B 25 A	płynnie regulowana temperatura	2.5l/min	

			poprzez pokrętło z wyborem na wyświetlaczu LCD od 30°C do 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza, urządzenie klasy premium zarówno pod względem estetycznym jak również technologicznym, maksymalnie zaawansowany system ochrony kluczowego układu, czyli wykrywania przepływu wody przez urządzenie □□□□□□□□	
PER 18/21/24 PER 18/21/24 PER 18/21/24	18 21 24	3P B 32 A 3P B 32 A 3P B 35 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętło z wyborem na wyświetlaczu LCD, bezwzględny priorytet utrzymania temperatury z dokładnością do 0.5°C = zawsze stała temperatura ciepłej wody, mikro pilot w komplecie, uniwersalnie wybierana moc 18 lub 21 lub 24 kW w trakcie montażu □□□□	2.5l/min
DHE 18/21/24 DHE 18/21/24 DHE 18/21/24	18 21 24	3P B 32 A 3P B 32 A 3P B 35 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętło z wyborem na dużym wyświetlaczu LCD, bezwzględny priorytet utrzymania temperatury z dokładnością do 0.5°C = zawsze stała temperatura ciepłej wody, urządzenie klasy premium zarówno pod względem estetycznym jak również technologicznym, zawsze stała temperatura, maksymalnie zaawansowany system ochrony kluczowego układu, czyli wykrywania przepływu wody przez urządzenie, uniwersalnie wybierana moc 18 lub 21 lub 24 kW w trakcie montażu □□□□□□□□	2.5l/min
DHE 27	27	3P B 40 A	płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętło z wyborem na dużym wyświetlaczu LCD, bezwzględny priorytet utrzymania temperatury z dokładnością do 0.5°C = zawsze stała temperatura ciepłej wody, urządzenie klasy premium zarówno pod względem estetycznym jak również technologicznym, zawsze stała temperatura, maksymalnie zaawansowany system ochrony kluczowego układu, czyli wykrywania przepływu wody przez urządzenie □□□□□□□□	2.5l/min

Oczywiście jeżeli mają Państwo jakiekolwiek pytanie techniczne proszę o telefon 602 551 555

Mariusz Czapnik

Temperatura wody na wlocie, °C	Moc chwilowa podgrzewacza wody, kW								
	3	6	8	13	15	18	21	24	27
	Ilość wody (litry na minutę) o temperaturze t=38 °C na wylocie z podgrzewacza wody.								
6	1.3	2.7	3.6	5.8	6.7	8.2	9.4	10.7	12.0
10	1.5	3.0	4.1	6.6	7.7	9.2	10.7	12.3	13.8
14	1.8	3.6	4.8	7.7	9.0	10.7	12.7	14.3	16.1
18	2.1	4.3	5.7	9.3	10.7	12.9	15.0	17.2	19.3
	Ilość wody (litry na minutę) o temperaturze t=55 °C na wylocie z podgrzewacza wody.								
	3	6	8	13	15	18	21	24	27
	Ilość wody (litry na minutę) o temperaturze t=55 °C na wylocie z podgrzewacza wody.								
6	-	-	2.3	3.8	4.4	5.2	6.1	7.0	7.9
10	-	-	2.5	4.1	4.8	5.7	6.7	7.6	8.6
14	-	-	2.8	4.5	5.2	6.3	7.3	8.4	9.4
18	-	2.3	3.1	5.1	5.7	6.9	8.1	9.2	10.3

Zastosowanie

Elektronicznie sterowany komfortowy przepływowy ogrzewacz wody PEO 18/21/24 o mocy:

18 kW zapewnia ciepłą wodę użytkową dla punktów poboru:

- ☐ umywalka
- ☐ zlewozmywak
- ☐ prysznic

21 kW zapewnia ciepłą wodę użytkową dla punktów poboru:

- ☐ umywalka
- ☐ zlewozmywak
- ☐ prysznic
- ☐ prysznic z deszczownicą (zalecenia techniczne są zawarte w DTR deszczownicy)
- ☐ wanna

24 kW zapewnia ciepłą wodę użytkową dla punktów poboru:

- ☐ umywalka
- ☐ zlewozmywak
- ☐ prysznic
- ☐ prysznic z deszczownicą (zalecenia techniczne są zawarte w DTR deszczownicy)
- ☐ wanna

Oczywiście korzystając jednocześnie z w/w punktów poboru ilość i temperatura CWU zostanie zmniejszona po wykorzystaniu pełnej mocy urządzenia. Warto rozważyć instalację drugiego urządzenia np. do zlewozmywaka lub umywalki. Korzyścią będą mniejsze zużycie energii.

Cechy komfortu

Za pomocą pokręta można płynnie regulować temperaturę w zakresie od 30°C i 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy ogrzewacza

Utrzymywanie żądanej temperatury ciepłej wody przez elektroniczny układ sterowania do wykorzystania 100 % mocy urządzenia

Wyświetlacz LCD prezentujący aktualną nastawioną temperaturę.

Dobra konfiguracja techniczna i ekonomiczna. Ogrzewacz w pobliżu punktów poboru

Montaż

Podłączanie do wszystkich dostępnych w sprzedaży armatur ciśnieniowych

Montaż ułatwia oddzielna płyta montażowa z blokadą obrotową

Szablon montażowy i akcesoria hydrauliczne należy do zakresu dostawy, redukcja 1/2'' W - 1/2 Z, nypel 1/2'' Z - 1/2 Z, uszczelki 1/2''

Zasilanie elektryczne poprzez stałe przyłącze elektryczne możliwe opcjonalnie od dołu lub od góry w świetle urządzenia

Obudowę urządzenia można zdemontować od przodu bez odkręcania śrub

Możliwość montażu poniżej punktu poboru przy użyciu odpowiedniego osprzętu.



	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	•	•	•	•	•

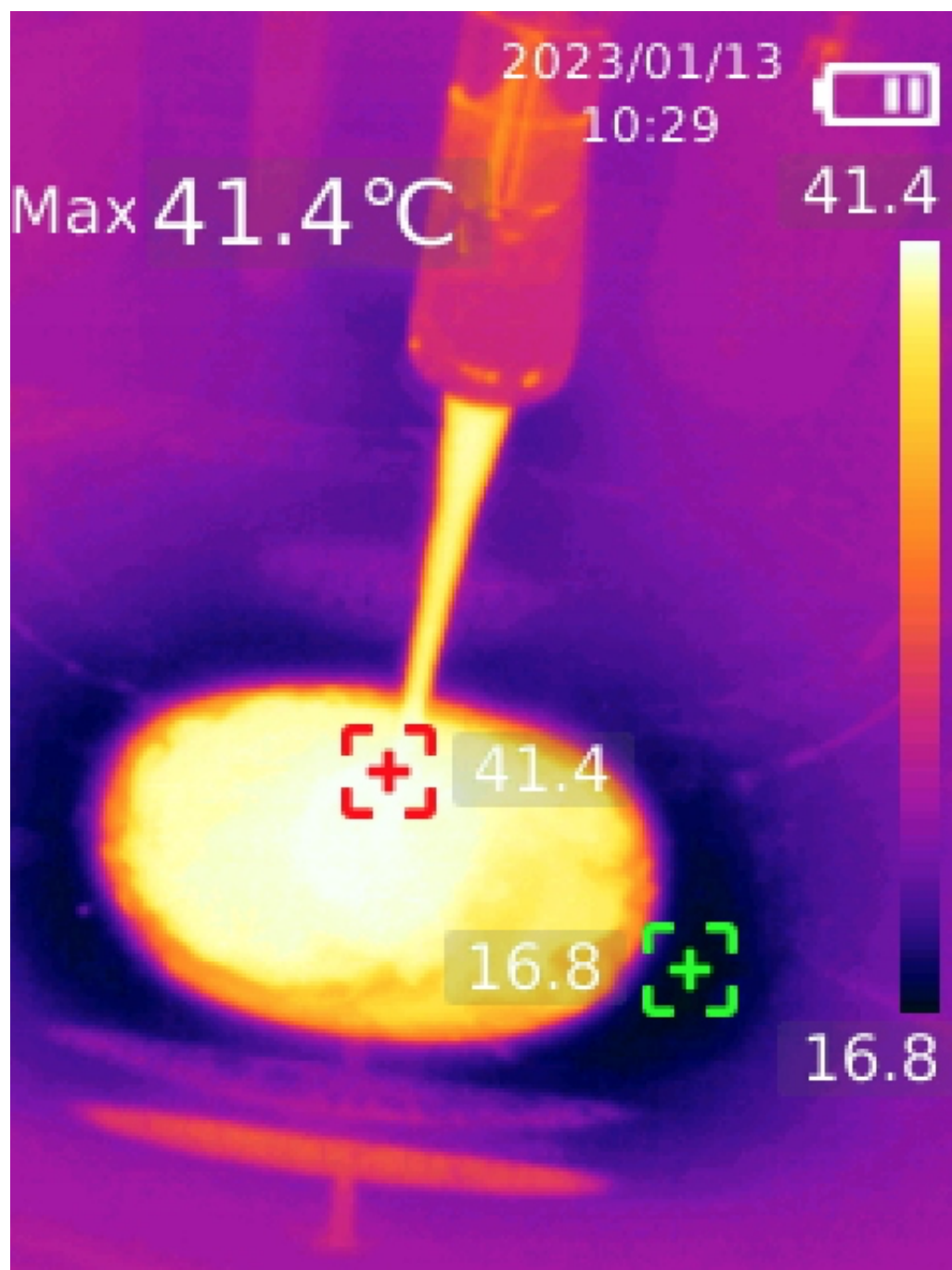
Serwis i bezpieczeństwo

Maksymalne ciśnienie robocze musi wynosić co najmniej 1 MPa. Niestety, wszystkie niedrogie modele klasy podstawowej, które są sprzedawane głównie w sklepach sieciowych i na rynkach mają słabą konstrukcję i są certyfikowane na ciśnienie wody nie większe niż 0,5-0,6 MPa. Sugeruje to, że jeśli ciśnienie wody przekroczy określoną wartość (co jest całkiem możliwe), plastikowa obudowa pęknie i zalejesz wszystkie niższe piętra. Konsekwencje będą trudne do przewidzenia.

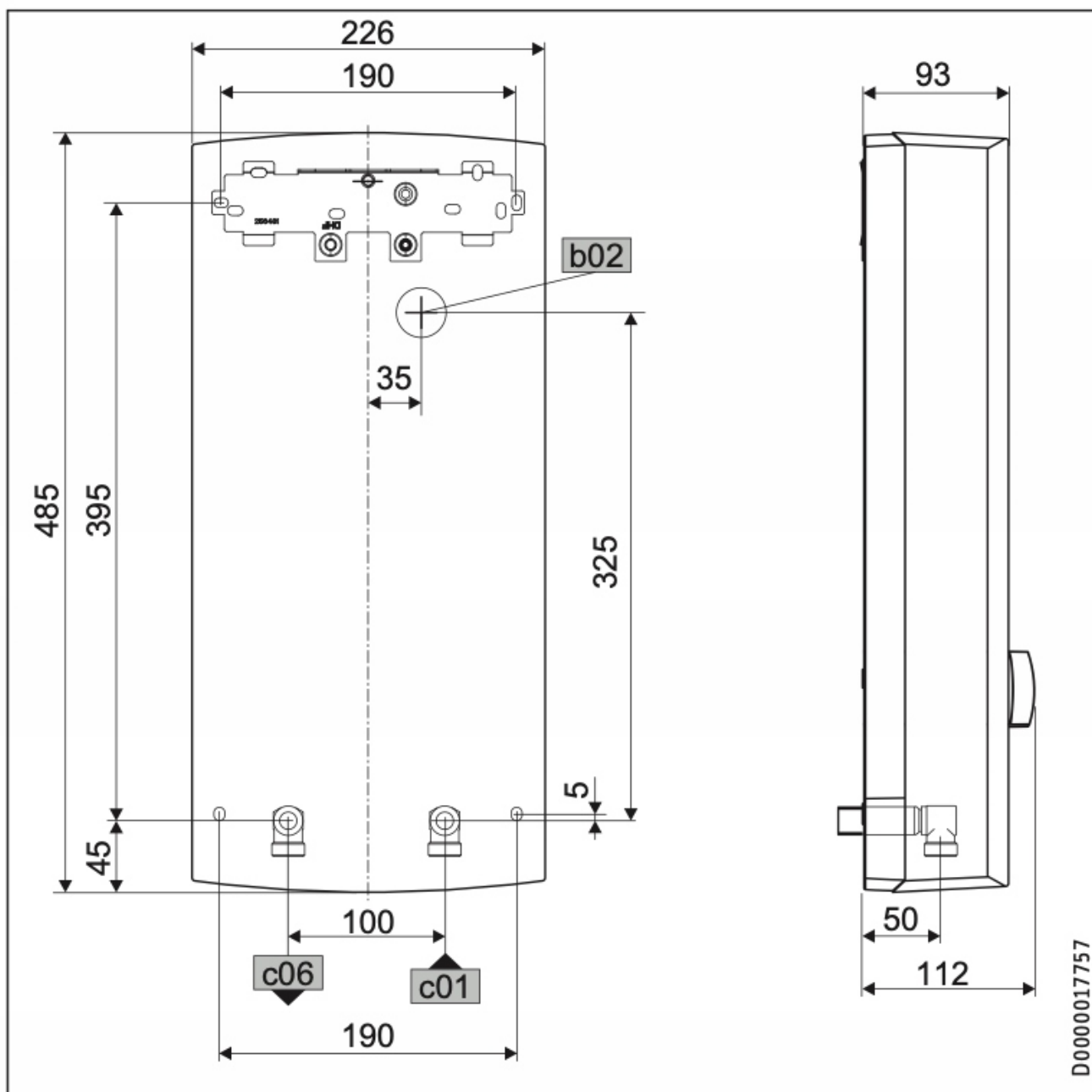
Przepływowe elektryczne podgrzewacze wody Stiebel Eltron mają ciśnienie robocze 1 MPa. Mówi to wyłącznie o niezawodności budowy podgrzewaczy wody Stiebel Eltron.

Świadectwa instytutów dają projektantowi, instalatorowi i użytkownikowi pewność, że urządzenia Stiebel Eltron to wysokiej jakości produkty, które są na najwyższym poziomie techniki stanie techniki i odpowiadają wszystkim aktualnym wymogom - VDE/GS/CE

Wbudowany system diagnostyczny zapewnia szybką analizę błędów. System grzejny z odkrytą grzałką nadaje się do wody o wysokiej i niskiej zawartości wapnia.



15.1 Wymiary i przyłącza



b02 Przepust na przewody elektryczne I

c01 Zimna woda, zasilanie

c06 Ciepła woda, wyjście

Gwint zewnętrzny G 1/2 A

Gwint zewnętrzny G 1/2 A

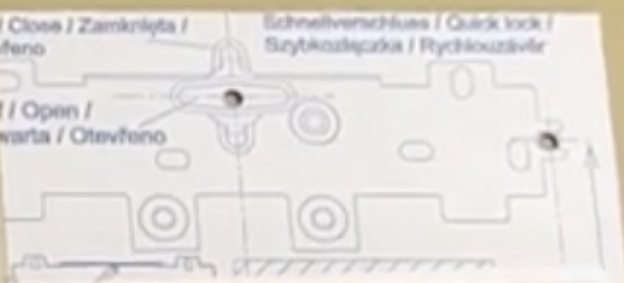
Do ogrzewacza załączone są w komplecie niezbędne akcesoria instalacyjne, uszczelki oraz szablon montażowy

STIEBEL ELTRON

/ Close / Zamknijta /
vřeno

Schnellverschluss / Quick lock /
Szybkozapięska / Rychlozavřer

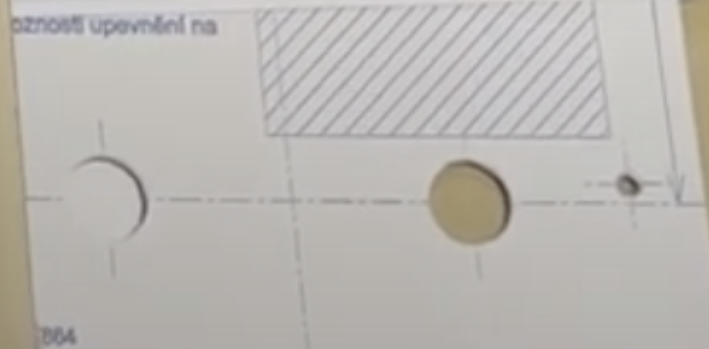
/ Open /
warta / Otevřeno



VORNE

VORNE

oznosti upevnění na



864

UCHWYT OGRZEWACZA

ZASILANIE OGRZEWACZA
DO WYBORU W TRAKCIE
PRZYGOTOWANIA INSTALACJI

ODPLYW WODY

DOPLYW WODY



Akcesoria montażowe do naszych ogrzewaczy
są w komplecie z urządzeniem

**INTEREX
KATOWICE**

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji

elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wybór mocy ogrzewacza: 13 kW , 18/21/24 kW wybierane w czasie montażu , 18 kW , 27 kW

Optymalizacja zarządzania energią

W przypadku przeciążania instalacji elektrycznej polecamy przekaźniki priorytetowe, które pozwalają na kontrolowanie pracy urządzeń elektrycznych jednofazowych i trójfazowych, np.:

1. drugiego ogrzewacza wody do 40kW mocy
2. pieców akumulacyjnych do łącznej mocy 40kW

**INTEREX
KATOWICE**



Ogrzewacz wody
o mocy
od 18kW do 27kW
w łazience

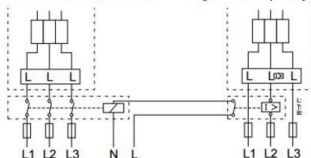
Zdecydowanie polecam instalację
przełącznika priorytetowego LR 1-A
Stiebel Eltron do komfortowej
obsługi dwóch ogrzewaczy wody.

Na zamówienie wykonujemy gotowe
rozdzielnice zasilające - sterujące
z przełącznikiem LR 1-A.



kuchnia
ogrzewacz niepriorytetowy

łazienka
ogrzewacz priorytetowy



Ogrzewacz wody
o mocy
od 11kW do 18kW
w kuchni

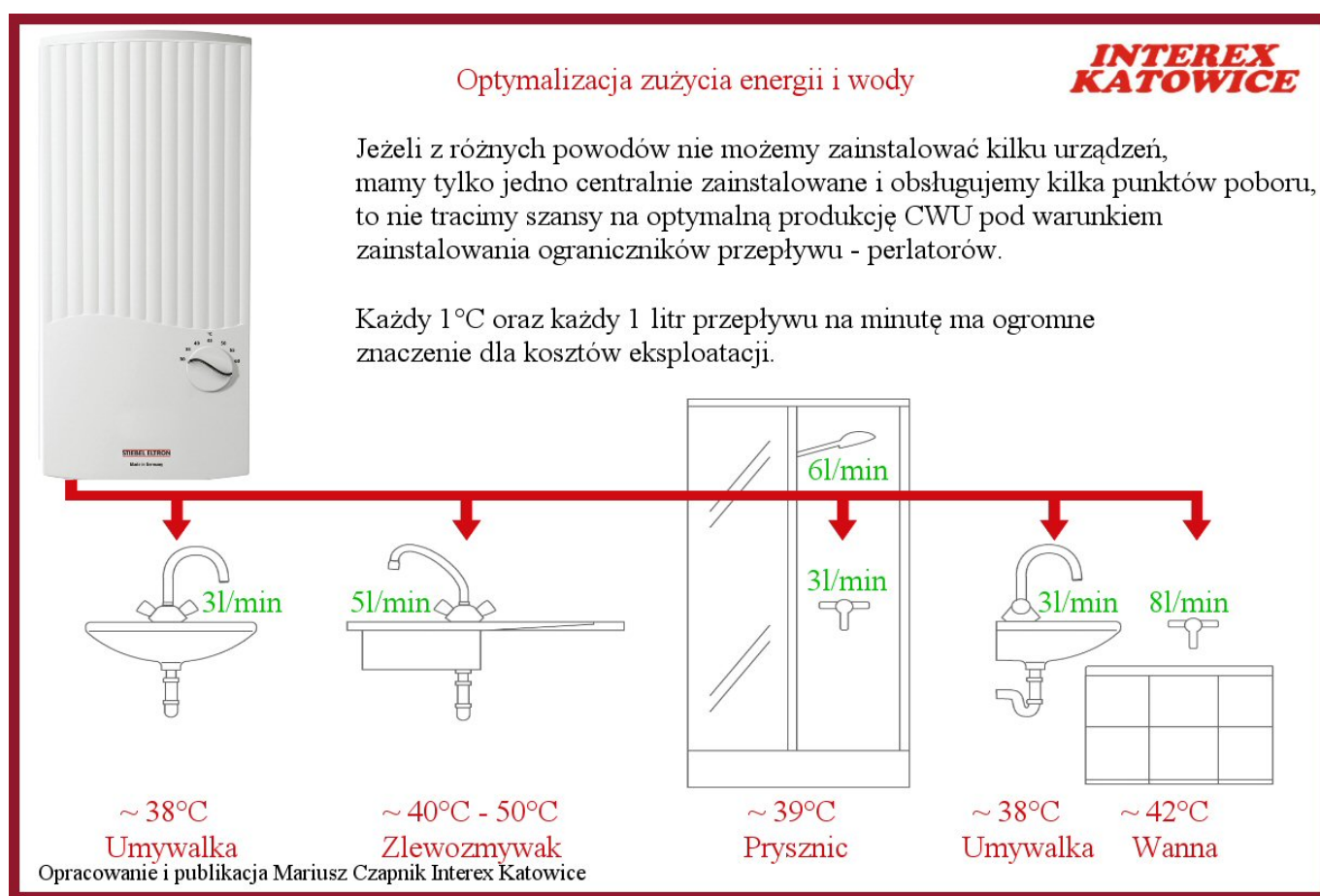
Wsparcie techniczne aplikacji: Mariusz Czapnik tel 602551555

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik tel 602 551 555



Optymalizacja 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 - tel 602551555.



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

□ Zainstaluj produkty niskiego zużycia wody.

- prysznic - 6 do 8l/min w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody
- umywalka - 1.5 do 3l/min w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody
- zlewozmywak - 3 do 6l/min w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody
- wanna 8l/min w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody

