

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/psh-universal-el-bojler-pojemnosciowy-ogrzewacz-wody-stiebel-eltron-p-2747.html>



PSH Universal EL bojler, pojemnościowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron

Cena brutto	2 315 zł
Cena netto	1 882 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	231150
Kod producenta	231150
Kod EAN	4017212311509
Miejsce instalacji bojlera	Powyżej punktu poboru
Rodzaj bojlera	Ciśnieniowy
Sposób montażu	poziomy i pionowy. W przypadku instalacji poziomo dopływ wody do urządzenia dopuszczalny jest z lewej strony patrząc od frontu na urządzenie
Napięcie zasilania	230 V
Moc kołnierza grzewczego	3 kW(2.6 kW w zasobniku o pojemności 30l)
Zawór bezpieczeństwa w komplecie	tak
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

PSH Universal EL bojler, pojemnościowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron

- ☐ Wewnętrzny zbiornik wykonany jest z wysokiej jakości stali i pokryty warstwą specjalnej emalii CoPro III-klasa światowa
- ☐ Niezawodny kołnierz grzewczy z wbudowanymi ceramicznymi grzałkami
- ☐ Jednorazowy tryb „szybkiego grzania” przycisk szybkiego grzania w dowolnym trybie jednorazowo włącza dodatkową grzałkę o mocy 1 kW

☐ Zabezpieczenie przed przypadkowym i „dziecięcym” sterowaniem – blokada przycisków

☐ Antykorozyjna anoda zabezpieczająca zbiornik przed korozją;

☐ Wysokowydajna izolacja termiczna wykonana z materiałów przyjaznych dla środowiska, wciskana pod ciśnieniem pomiędzy ścianki zbiornika a płaszczem zbiornika

☐ Tryb przeciw zamarzaniu;

☐ Zasilanie bojlera jednofazowe max 3 kW w zależności od pojemności PSH ... EL

☐ Intuicyjny panel LCD

Stiebel Eltron		PSH 30 Universal EL 231150	PSH 50 Universal EL 231151	PSH 80 Universal EL 231152	PSH 100 Universal EL 231153	PSH 120 Universal EL 231154	PSH 150 Universal EL 231155
Numer katalogowy							
Szerokość	mm	380	380	475	475	475	475
Wysokość	mm	696	951	893	1045	1200	1435
Głębokość	mm	392	392	492	492	492	492
Waga netto	kg	22	28	34	38	43	52
Pojemność znamionowa	l	30	50	80	100	120	150
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C	C	C
Strata ciepła 24h dla podtrzymania 65°C pionowy	kWh	0,52	0,76	0,79	0,91	1,05	1,19
Strata ciepła 24h dla podtrzymania 65°C poziomy	kWh	0,75	1,05	1,07	1,36	1,31	1,55
Czas podgrzania wody z 15°C do 70°C	min	49	71	114	142	171	213
Ilość ciepłej wody o temperaturze 38°C po pomieszaniu z zimną	l	72	120	191	239	287	359
Zakres regulacji temperatury standard	°C	20 - 85					
Ustawienie temperatury przed zamarzaniem	°C	7					
Maks. przepływ	l/min	23,5					
Napięcie zasilania		1/N/PE ~230V/ 50Hz					
Moc grzałki ceramicznej PSH 30 EL	kWh	do 2,6 kW					
Moc grzałki ceramicznej PSH 50 - 150 EL		do 3 kW					
Stopień ochrony	IP	IP25					
Przyłącze wody gwint zewnętrzny	cal	G1/2					



Montaż zarówno poziomy i pionowy.

W przypadku instalacji poziomo dopływ wody do urządzenia dopuszczalny jest z lewej strony patrząc od frontu na urządzenie.

Uwaga: w przypadku montażu poziomego ilość wody pod mieszanej np. 40°C jest mniejsza od 13 do 29% w stosunku do montażu pionowego w zależności od pojemności ogrzewacza.



PSH ... EL trzy energooszczędne tryby pracy oprogramowania:

□ „ECO Comfort” - przy ustawieniu temperatury od 71 do 85°C stopni. po tygodniu ustawiona temperatura jest automatycznie obniżana do 60°C,

□ „ECO Plus” - włączenie grzania przy odjęciu co najmniej 40% objętości podgrzewacza,

□ „ECO Dynamic” - urządzenie rejestruje dobór wody w ciągu tygodnia, zapisuje w pamięci harmonogram doboru, a następnie w ciągu tygodnia podgrzewa wodę zgodnie z otrzymanym harmonogramem, wskazanie trybu pracy, wyświetlacz ciekłokrystaliczny;

lub □ standardowa praca, bez zmian przy nastawieniu np 65°C

INSTALACJA: Wymienne ze wszystkimi standardowymi zbiornikami ściennymi.

Szybki montaż na ścianie dzięki dołączonemu szablonowi montażowemu, możliwy jest również montaż poziomy. Może być instalowany na systemach rurowych wykonanych z tworzywa sztucznego, miedzi lub stali nierdzewnej. Kołnierz grzewczy można łatwo zdjąć, za wapnienie jest wyświetlane automatycznie. Urządzenie jest zabezpieczone przed strumieniami wody, posiada zawór spustowy i duży otwór w kołnierzu serwisowym ułatwiający odwapnianie.

Uwaga: w przypadku montażu poziomego ilość wody pod mieszanej np. 40°C jest mniejsza od 13 do 29% w stosunku do montażu pionowego w zależności od pojemności ogrzewacza.



- Precyzyjne ustawienie temperatury za pomocą wyświetlacza LCD i przycisków
- Ekonomiczna praca dzięki trzem wybieralnym funkcjom ECO
- **Regulacja temperatury odbywa się bezstopniowo w zakresie od 20 °C do 85 °C.**
- Ochronę przed korozją zapewnia bezobsługowa anoda ochronna
- W przypadku zwiększonego zapotrzebowania na ciepłą wodę dostępna jest funkcja boost
- Automatyczny wskaźnik zwapnienia
- Nadaje się do pracy jedno- lub dwuobwodowej (połączenie taryfowe poza szczytem)
- Bardzo niskie straty energii dzięki wysokiej jakości izolacji termicznej
- Stalowy pojemnik wewnętrzny jest pokryty specjalną emalią bezpośrednią, która zapewnia długą żywotność
- Szybka i łatwa instalacja z szyną do zawieszania i szablonem do wiercenia
- Zwiększenie zużycia własnego PV poprzez zintegrowaną kontrolę ukierunkowanego wykorzystania energii elektrycznej z systemów fotowoltaicznych jest zintegrowane w standardzie

Porównanie kosztów zakupu i eksploatacji bojlerów o pojemności 100 litrów
Atlantic, Ariston, Clage, Stiebel Eltron

Producent	Atlantic	Ariston	Clage	Stiebel Eltron	Stiebel Eltron	Stiebel Eltron
Model	OPRO 100 V	Velis Wifi 100	SX 100	PSH 100 Trend	PSH 100 EL	SHZ 100 LCD
Minimalna strata ciepła 24	1,62 kWh	1,6 kWh	0,99 kWh	0,98 kWh	0,91 kWh	0,77 kWh

h						
Minimalna strata ciepła rocznie minimalnie	591,30 kWh	584 kWh	361,35 kWh	357,7 kWh	332,15 kWh	281,05 kWh
Strata ciepła po 5-ciu latach eksploatacji minimalnie	2956,50 kWh	2920 kWh	1806,75 kWh	1788,50 kWh	1660,75 kWh	1405.25 kWh
Strata finansowa po 5-ciu latach eksploatacji(koszt kWh 1,30 zł) dla domu	3843,45 zł	3796,00 zł	2348,78 zł	2325,05 zł	2158,98 zł	1826.83 zł
Strata finansowa po 5-ciu latach eksploatacji (koszt kWh 3,00 zł) dla firmy	8869,50 zł	8760,00 zł	5420,25 zł	5365,50 zł	4982.25 zł	4215.75 zł
Moc grzałki	1,5 kW	1,5 kW	2 kW	2 kW	3 kW	6 kW
Czas nagrzania bojlera z temperatury 15 do 65°C	258 minut	258 minut	194 minuty	194 minuty	129 minut	78 minut
Orientacyjny koszt bojlera na rynku	900 zł	1700 zł	3700 zł	1900 zł	2700 zł	4000 zł

Dwa czynniki które decydują m.in. o kosztach eksploatacji bojlera, zasobnika wody:

- 1/ Straty ciepła w kWh bojlera, zasobnika wody
- 2/ Straty ciepła w rurach CWU
- 3/ Optymalizacja zużycia energii i wody