

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/sb-402-s-stojacy-pojemnosciowy-ogrzewacz-wody-402-l-185355-stiebel-eltron-p-1388.html>



SB 402 S - stojący pojemnościowy grzewacz wody 402 l - Stiebel Eltron

Cena brutto	16 322 zł
Cena netto	13 270 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	185355
Kod producenta	185355
Kod EAN	4017211853550
Kod producenta	185355
EAN (GTIN)	4017211853550
Strata ciepła w ciągu 24h dla podtrzymania 65°C	2,3 kWh
Pojemność	402 l
Sposób montażu	stojący pionowy
Napięcie zasilania	wg projektu i wersji osprzętu grzewczego
Moc kotłownia grzewczego	2-4 kW(FCR 21/60) 4-12 kW(FCR 21/120)
Wymiary produktu	1755 x 750 x 750 mm (wys. x szer. x gł.)
Klasa energetyczna	C
Moc grzewacza wody	2,0 kW
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

Opis produktu

SB 402 S - stojący pojemnościowy grzewacz wody 402 l - Stiebel Eltron

Oferta Interex Katowice: produkt z cennika Stiebel Eltron 07/2026, z opisem ETIM, kartą produktu i dokumentacją producenta po numerze katalogowym. Czas realizacji 14 dni, płatność tylko przedpłata / pro forma. Bez pobrania i bez płatności przy odbiorze.

Producent	Stiebel Eltron
Numer katalogowy	185355

Nazwa z cennika	SB 402 S
Nazwa producenta	Stojący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON, SB 402 S, 400 l, 2 otwory kołnierzowe
EAN	4017211853550
Typ / zastosowanie	Stojący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON SB
System	Pojemnościowe ogrzewacze wody / bojler STIEBEL ELTRON
Cena wg importu	16 322,10 zł brutto / 13 270,00 zł netto
Dostępność / wysyłka	Na zamówienie, czas realizacji 14 dni
Status cennika	Aktywna pozycja cennika Stiebel 07/2026, bez oznaczenia Auslauf
Źródło parametrów	Opis ETIM, karta produktu i dokumenty techniczne Stiebel Eltron dobre po numerze katalogowym

Warunek płatności: dla tej pozycji dopuszczamy tylko metody przedpłaty / pro forma. Zamówienia z pobraniem oraz płatnością przy odbiorze nie są dostępne.

Zdjęcia: Zdjęcia pochodzą z oficjalnych zasobów Stiebel Eltron / ETIM. Dla zasobników zdjęcie może przedstawiać produkt albo wariant z tej samej serii; pojemność, króćce, wariant SOL, wyposażenie kołnierzy i zakres dostawy potwierdzamy przed realizacją.

Parametry i zastosowanie z danych ETIM

Rodzaj produktu	Stojący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON SB
Źródło opisu	ETIM / karta produktu Stiebel Eltron
System	Pojemnościowe ogrzewacze wody / bojler STIEBEL ELTRON
Funkcja	stojący pojemnościowy ogrzewacz wody 402 l
Pojemność wg oznaczenia	402 l
Zastosowanie	zaopatrzenie w CWU domów jedno- i wielorodzinnych oraz obiektów z dużym poborem
Kołnierze	fabryczne otwory kołnierzowe do doposażenia według opisu producenta
Ochrona antykorozyjna	emalia anticor i anoda ochronna według ETIM
Podstawa doboru	pojemność, powierzchnię wymiennika, wariant SOL, króćce, grzałki i dopuszczalne układy hydrauliczne potwierdzić z PDF producenta

Opis ETIM / Stiebel Eltron

- Zastosowanie
- Stojące pojemnościowe ogrzewacze wody służą do zaopatrywania w ciepłą wodę użytkową domów jedno- i wielorodzinnych oraz obiektów użytkowych z dużym zapotrzebowaniem na ciepłą wodę i dużą wydajnością poboru wody. Dzięki dużej pojemności znamionowej i ciśnieniowej konstrukcji są w stanie dostarczać CWU do wielu punktów poboru równocześnie. Cechy komfortu
- Wykonane fabrycznie otwory kołnierzowe przykryte są kołpakami przeciwpływowymi i mogą zostać wyposażone w elektryczny kołnierz grzejny lub kołnierz zaślepiający. Bezpieczeństwo
- Wysokiej jakości anoda ochronna i specjalna, bezpośrednio nakładana emalia „anticor”, którą powleczony jest wewnątrz stalowy zbiornik, zapewniają ochronę przed korozją i wysoką żywotność.

Parametry szczegółowe, pojemność, powierzchnię wymiennika, wariant SOL, możliwość współpracy z pompą ciepła lub kolektorami solarnymi, króćce, kołnierze rewizyjne, ochronę antykorozyjną, dopuszczalne grzałki oraz układ hydrauliczny potwierdzamy z dokumentacją PDF i przy doborze Interex przed realizacją.

Dokumentacja producenta Stiebel Eltron / ETIM

Zastosowanie / system: Pojemnościowe ogrzewacze wody / bojler STIEBEL ELTRON.

- [Dokument techniczny producenta DOC-00102561](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Dokument techniczny producenta DOC-00100131](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Dokument techniczny producenta DOC-00100981](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Rysunek / karta obrazowa producenta](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Karta produktu Stiebel Eltron - PL](#) (lokalna kopia PDF producenta)

Uwaga o zdjęciach: Zdjęcia pochodzą z oficjalnych zasobów Stiebel Eltron / ETIM. Dla zasobników zdjęcie może przedstawiać produkt albo wariant z tej samej serii; pojemność, króćce, wariant SOL, wyposażenie kołnierzy i zakres dostawy potwierdzamy przed realizacją.

Dokumenty są dobrane po numerze katalogowym z danych producenta/ETIM. Liczba pozycji galerii/zdjęć: 1. Przed zakupem potwierdzamy dobór, kompatybilność,

zakres dostawy i termin realizacji.

Schemat hydrauliczny i zabezpieczenie: SHW / SB / SBB stojące

Stojące zasobniki i ogrzewacze ciśnieniowe Stiebel Eltron z rodzin SHW, SB i SBB zabezpiecza się grupą ZH 1. Reduktor DMV/ZH1 dokładamy przed ZH 1 wtedy, gdy ciśnienie spoczynkowe instalacji jest wysokie albo niestabilne.

Zimna wodazasilanie instalacji

->

Zawór odcinającyserwis przed grupą

->

DMV/ZH1opcjonalny reduktor

->

ZH 1grupa bezpieczeństwa

->

Zasobnikkróciec zimnej wody

->

CWUwyjście do punktów poboru

->

ZTAopcjonalne mieszanie temperatury

Element

ZH 1 / 074370

1 236,15 zł brutto

Funkcja i zastosowanie

Podstawowa grupa bezpieczeństwa do ciśnieniowych zasobników stojących i Kombi do 1000 l. Zawór 0,6 MPa / 6 bar, z możliwością wkładu 1,0 MPa / 10 bar po potwierdzeniu karty urządzenia.

Sklep

ZH 1

DMV/ZH1 / 074371

842,55 zł brutto

Reduktor ciśnienia G 1 stosowany przed ZH 1, gdy ciśnienie spoczynkowe w instalacji jest około 0,48 MPa / 4,8 bar lub wymaga stabilizacji.

DMV/ZH1

ZTA

330,00 zł brutto

Opcjonalny zawór mieszający na wyjściu c.w.u.; **ZTA** ogranicza temperaturę na punktach poboru i poprawia bezpieczeństwo użytkowania.

Syfon / odpływ

143,00 zł brutto

Odprowadzenie wody z zaworu bezpieczeństwa. **COM s600**
Wylot musi być widoczny, drożny i nie może być zaślepiiony.

Nie robić: nie montować zaworu odcinającego między ZH 1 a zasobnikiem, nie blokować odpływu z zaworu bezpieczeństwa i nie zastępować ZH 1 grupami przeznaczonymi do wiszących ogrzewaczy.

Przed zamówieniem: sprawdzić ciśnienie statyczne zimnej wody, pojemność zasobnika, wymagane ciśnienie zaworu bezpieczeństwa oraz miejsce bezpiecznego odpływu.

{ "@context": "https://schema.org", "@type": "VideoObject", "@id": "https://www.interex-katowice.com/sb-402-s-stojacy-pojemnosciowy-ogrzewacz-wody-402-l-185355-stiebel-eltron-p-1388.html#video-pvh3uSvENx0", "name": "Bojlery - zasobniki wody. Straty ciepła", "description": "Film Interex Katowice dotyczący grupy SB Stiebel Eltron oraz doboru, montażu lub serwisu urządzeń do ciepłej wody użytkowej.", "thumbnailUrl": ["https://i.ytimg.com/vi/pvh3uSvENx0/hqdefault.jpg", "https://i.ytimg.com/vi/pvh3uSvENx0/maxresdefault.jpg"], "uploadDate": "2023-03-28T15:05:47-07:00", "duration": "PT242S", "embedUrl": "https://www.youtube.com/embed/pvh3uSvENx0?rel=0", "contentUrl": "https://www.youtube.com/watch?v=pvh3uSvENx0", "publisher": { "@type": "Organization", "name": "Interex Katowice", "url": "https://www.interex-katowice.com"} }

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Grupa bezpieczeństwa: Brak grupy bezpieczeństwa w zestawie , ZH 1 (074370) - grupa stojąca , ZH 1 + DMV/ZH1 (074370+074371)

Zawór termostatyczny: Brak zaworu w zestawie , Zawór termostatyczny ZTA

Syfon zabezpieczający: Brak syfonu w zestawie , Syfon COM s600

Bojlery. Zastosowanie. Budowa

Pojemnościowe, wiszące ogrzewacze wody

Rozpowszechnionym sposobem decentralnego ogrzewania wody jest zastosowanie elektrycznie ogrzewanych pojemnościowych ogrzewaczy wiszących, do indywidualnego lub grupowego zaopatrzenia, np. całego lokalu mieszkalnego. W porównaniu do przepływowych ogrzewaczy wody, ogrzewacze pojemnościowe wymagają znacznie mniejszej mocy przyłączeniowej.

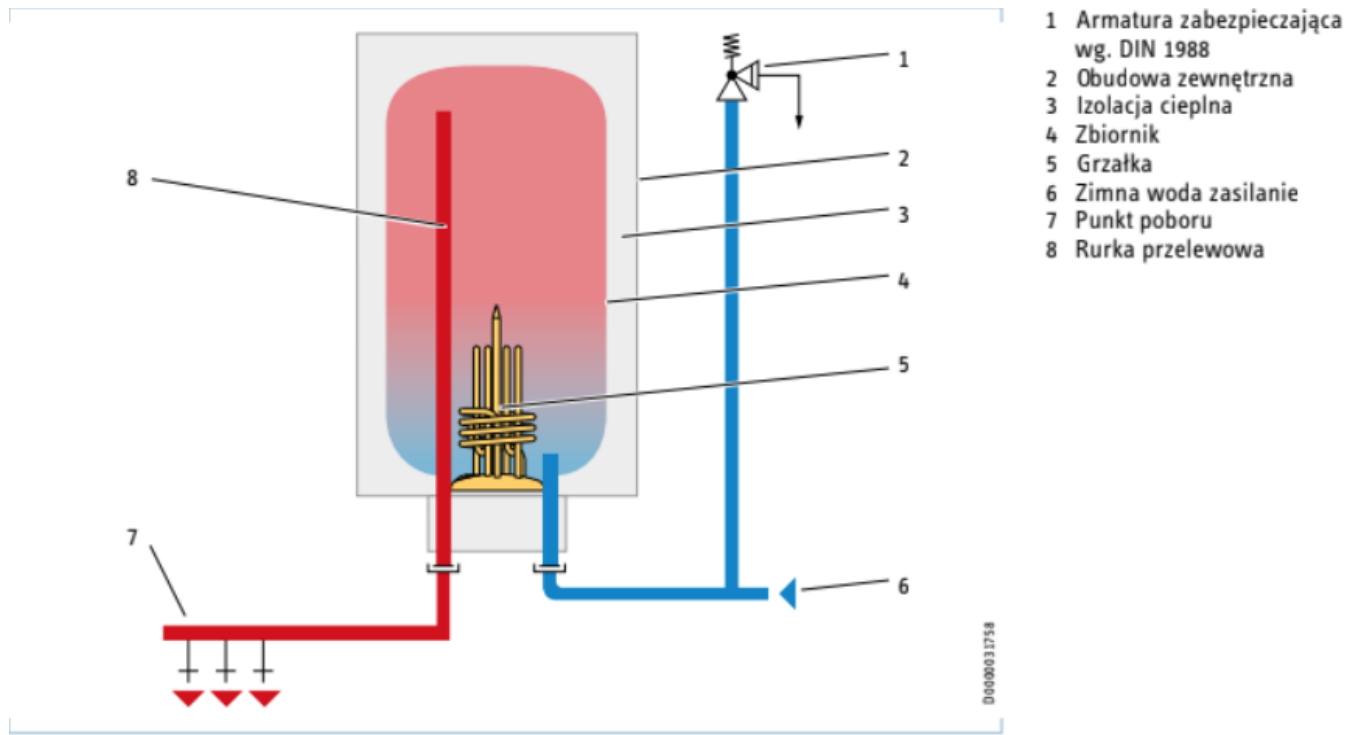
Pojemnościowe ogrzewacze wiszące mają dodatkową zaletę możliwości wykorzystania korzystnych taryf energetycznych dostawcy energii. Na przykład możliwe jest, aby wytworzenie całego dziennego zapotrzebowania mieszkania, w nocy, w korzystnych cenach i wykorzystania go następnego dnia, bezdogrzewania. Niektóre z nich są już wyposażone w specjalną technikę regulacyjną.

Ponadto pojemnościowe ogrzewacze wiszące oferują następujące ogólne zalety:

- › magazynowanie dziennego zapotrzebowania wody na małej powierzchni
- › mała elektryczna moc przyłączeniowa
- › możliwe duże przepływy ciepłej wody użytkowej
- › możliwe wykorzystanie tańszych taryf energetycznych
- › decentralne magazynowanie odpowiedniej ilości wody
- › możliwość wyboru trybu bezciśnieniowego lub ciśnieniowego
- › decentralne rozliczenie kosztów zużycia energii elektrycznej

Wszystkie zbiorniki pojemnościowych ogrzewaczy wiszących wykonane są ze stali i dla zabezpieczenia przed korozją pokryte wewnątrz emalią.

Aby zminimalizować straty ciepła w trybie gotowości, wszystkie zbiorniki są pokrywane bezpośrednio wysokogatunkową piankową izolacją cieplną i wyposażone w obudowę zewnętrzną.



Jaki bojler wybrać, jaką pojemność wybrać ?

Jaki bojler wybrać, jaką pojemność wybrać ?

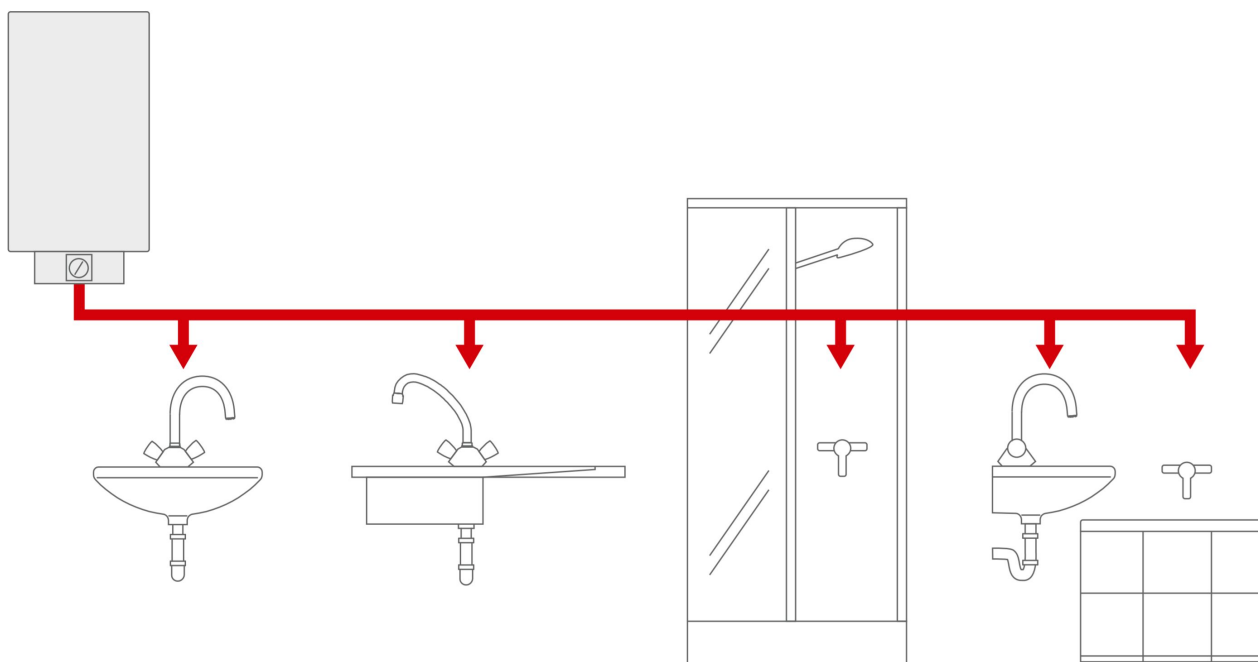
**INTEREX
KATOWICE**



OGRZEWACZE WODY od 30 do 400 litrów	SHW S	SHZ LCD	SH	SHD	PSH UNIVERSAL EL	EWB UNIVERSAL EL	VSRS	PSH TREND	PSH SI	OPRO
Materiał z którego wyprodukowano zbiornik										
Emaliowana wysokogatunkowa stal	x	x	x	x	x	x	x	x		
Emaliowana stal									x	x
Systemy sterowania										
Dwustanowy	x	x	x	x	x	x	x	x		
Jednostanowy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pojemność										
30 litrów		x	x	x	x	x		x	x	x
50 litrów		x	x	x	x	x		x	x	x
80 litrów		x	x	x	x	x		x	x	x
100 litrów		x	x	x	x	x		x	x	x
120 litrów		x	x	x	x	x		x	x	x
150 litrów		x	x	x	x	x		x	x	x
200 litrów	x						x	x		
300 litrów	x						x			
400 litrów	x									
Moc										
1 kW		x	x		x	x				
1,5 kW		x	x					x	x	x
2 kW	x	x	x							
2,4 kW							x			
3 kW		x	x		x	x				
3,5 kW				x						
4 kW	x	x	x							
6 kW	x	x	x							
21 kW				x						
Komfort eksploatacji	SHW S	SHZ LCD	SH	SHD	PSH EL	EWB	VSRS	PSH TREND	PSH SI	OPRO
Podświetlany panel sterujący LCD		x								
Licznik zużycia energii		x								
Wzrosty system ostrzegania / serwis CA		x								
Sterowanie wsteczne		x								
Licznik dostępnej ilości wody o temp 40°C		x								
Technologia optymalnej dystrybucji wody		x								
Panel obsługowy z małym wyświetlaczem					x	x				
Panel obsługowy z pokrętkiem										
Pokrętko regulacji temperatury			x	x			x	x	x	x
Wskazanie ilości wody zmieszanej do 40°C			x							
Analogowy wskaźnik temperatury wody	x					x	x	x	x	x
Signalizacja nagrzewania wody		x	x	x	x	x		x	x	x
Signalizacja wymiany anody magnezowej	x	x	x							
Przycisk szybkiego nagrzewania			x	x						
Zakres regulacji temperatury °C	7-85	5-82	5-82	35 - 82	7-85	7-85	35-65	5-75	5-65	5-65
Bezpieczeństwo eksploatacji										
Stopień ochrony IP	24	25	25	25	24/25	24/25	25	25	25	25
Grubość stalowych ścian zbiornika mm	2,5	2	2	2	1,8	1,8	1,5	1,8	1,5	1,5
Anoda tytanowa bezobsługowa	x	x	x	x	x	x	x	x		
Anoda magnezowa wymienna	x	x	x	x	x	x	x	x		
Krótce spustowy serwisowy	x	x	x	x	x	x				x
Izolacja zbiornika pianką poliuretanową mm	50	40	40	40	30	30	20	30	x	x
Izolacja zbiornika wypełniacz materiałowy	x	x	x	x				x		
Kolejny grzewczy element grzewczy					x	x	x			
Grzałka miedziana									x	x
Opornik staloprowadowy										x
Ochrona zbiornika powłoką ANTICOR®	x	x	x	x				x		x
Ochrona zbiornika powłoką CoPro®					x	x			x	
Ochrona zbiornika emalia ceramiczna ochronna							x		x	x
Montaż serwis										
Pozioma instalacja					x	x				
Pionowa instalacja na ścianie		x	x	x	x	x		x	x	x
Stojący	x						x			
Wymiana grzałek bez spuszczenia wody					x	x				
Przewód przyłączeniowy								x	x	x
Napięcie zasilania 230 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Napięcie zasilania 400 V	x	x	x	x			x			

Rozpowszechnionym sposobem decentralnego ogrzewania wody jest zastosowanie elektrycznie ogrzewanych pojemnościowych ogrzewaczy wiszących, do indywidualnego lub grupowego zaopatrzenia, np. całego lokalu mieszkalnego.

W porównaniu do przepływowych ogrzewaczy wody, ogrzewacze pojemnościowe wymagają znacznie mniejszej mocy przyłączeniowej. Ilość potrzebnego ciepła jest magazynowana w wodzie użytkowej i wykorzystana w razie potrzeby.



Jaką pojemność bojlera wybrać ?

Jaką pojemność bojlera wybrać ?

$$V = \frac{V_b * (t_{gw} - t_{zw})}{t_{cw} - t_{zw}}$$

V = ile litrów wody o temperaturze 42°C można pobrać z bojlera do wanny

V_b = 200 litrów = pojemność bojlera

t_{zw} = 5°C temperatura zimnej wody na dopływie do bojlera

t_{gw} = 65°C temperatura gorącej wody w bojlerze

t_{cw} = 42°C temperatura ciepłej wody w punkcie poboru, np. wanna

$$V = \frac{200 * (65 - 5)}{42 - 5}$$

Odpowiedź: 324 litrów wody można pobrać z bojlera do wanny o temperaturze 42°C, tym samym przy założeniu, że armatura wannowa ma przepływ 8 $\frac{l}{min}$ wymagana temperatura ciepłej wody będzie przez 40,5 min

Jaką pojemność bojlera wybrać ?

$$V = \frac{V_b * (t_{gw} - t_{zw})}{t_{cw} - t_{zw}}$$

V = ile litrów wody o temperaturze 42°C można pobrać z bojlera do wanny

V_b = 200 litrów = pojemność bojlera

t_{zw} = 5°C temperatura zimnej wody na dopływie do bojlera

t_{gw} = 65°C temperatura gorącej wody w bojlerze

t_{cw} = 42°C temperatura ciepłej wody w punkcie poboru, np. wanna

$$V = \frac{200 * (65 - 5)}{42 - 5}$$

Odpowiedź: 324 litrów wody można pobrać z bojlera do wanny o temperaturze 42°C, tym samym przy założeniu, że armatura wannowa ma przepływ 8 $\frac{l}{min}$ wymagana temperatura ciepłej wody będzie przez 40,5 min

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.

Optimalizacja zużycia energii i wody bojlera