

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/shz-120-lcd-wiszaczy-pojemnosciowy-ogrzewacz-wody-lcd-120-l-6-kw-231255-stiebel-eltron-p-1963.html>



SHZ 120 LCD - wiszący pojemnościowy ogrzewacz wody LCD 120 l 6 kW - Stiebel Eltron

Cena brutto	5 190 zł
Cena netto	4 220 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	231255
Kod producenta	231255
Kod EAN	4017212312551
Kod producenta	231255
EAN (GTIN)	4017212312551
Pojemność	120 l
Sposób montażu	pionowy ścienny
Napięcie zasilania	230 V / L/N/PE albo 400 V / 2L/N/PE lub 3L/N/PE - zależnie od nastawy mocy i sposobu podłączenia
Moc kołnierza grzewczego	3 kW (wybierana w trakcie instalacji od 1 do 6 kW)
Czas podgrzania wody z 15°C do 70°C	142 minuty dla grzałki 3 kW
Wymiary produktu	1210 x 510 x 510 mm (wys. x szer. x gł.; potwierdzić z kartą techniczną przed montażem)
Ilość ciepłej wody o temperaturze 38°C po pomieszanu z zimną	239 litrów
Klasa energetyczna	C
Moc ogrzewacza wody	1-6 kW, nastawa / zakres mocy grzałki
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

SHZ 120 LCD - wiszący pojemnościowy ogrzewacz wody LCD 120 l 6 kW - 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	231255
Nazwa z cennika	SHZ 120 LCD
Nazwa producenta	Wiszący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON, SHZ 120 LCD, 120 l, od 1 do 6 kW, biały
EAN	4017212312551
Typ / zastosowanie	Wiszący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON
System	Wiszące pojemnościowe ogrzewacze wody STIEBEL ELTRON SH / SHZ
Cena wg importu	9 317,25 zł brutto / 7 575,00 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.

Parametry i zastosowanie z danych ETIM

Rodzaj produktu	Wiszący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON
Źródło opisu	ETIM / karta produktu Stiebel Eltron
System	Wiszące pojemnościowe ogrzewacze wody STIEBEL ELTRON SH / SHZ
Funkcja	wiszący pojemnościowy ogrzewacz wody LCD 120 l 6 kW
Pojemność wg opisu	120 l
Moc wg opisu	6 kW
Dobór instalacyjny	pojemność, sposób montażu, grupa bezpieczeństwa, anoda i osprzęt wg PDF producenta
Podstawa doboru	numer katalogowy, EAN, ETIM, karta produktu i dokumentacja techniczna producenta

Opis ETIM / Stiebel Eltron

- Zastosowanie
- Wiszące pojemnościowe ogrzewacze wody nadają się do zasilania ciepłą wodą kilku punktów poboru (zasilanie indywidualne lub grupowe), przykładowo w łazience i kuchni jednocześnie.
- Ciśnieniowe urządzenie współpracujące z wszystkimi dostępnymi w sprzedaży armaturami ciśnieniowymi. Może działać w trybie bezciśnieniowym, jeśli zasilany jest tylko jeden punkt poboru.
- Możliwe jest również działanie w trybie dwutaryfowym, trybie jednotaryfowym lub trybie bojlera. Cechy komfortu
- Regulacja elektroniczna temperatury z dokładnością nastawy dokonanej za pomocą przycisków obsługowych.
- Na podświetlanym wyświetlaczu LCD wskazywane są następujące informacje: temperatura zadana, dostępna ilość wody zmieszanej, zużycie energii elektrycznej, stan i komunikaty serwisowe.
- Energooszczędne funkcje ECO.
- Podwyższony komfort dzięki przyciskowi szybkiego nagrzewania przy zwiększonym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę. Może on zostać także włączony za pomocą zewnętrznego przycisku zdalnego.
- Ograniczenie temperatury z możliwością nastawiania. Efektywność
- Tryby ECO z możliwością indywidualnego wyboru zapewniające oszczędną eksploatację. Wskaźnik zużycia energii informuje o skumulowanym zużyciu energii. Inteligentna funkcja ECO Dynamic pozwala dodatkowo oszczędzać energię, zapewniając jednocześnie wysoki komfort ciepłej wody.
- Małe straty energii dzięki wysokiej jakości izolacji termicznej.
- Podczas korzystania z tańszej taryfy (tryb dwutaryfowy) możliwe jest sterowanie do tyłu (włączenie przełącznikiem suwakowym) w celu dodatkowego zmniejszenia kosztów i optymalnego wykorzystania okresów obowiązywania tej taryfy.
- Konstrukcja przystosowana do recyklingu, umożliwiająca segregację poszczególnych komponentów zależnie od ich materiału. Montaż
- Możliwość wyboru mocy przyłączeniowej z wyjmowanym zabezpieczeniem przed wyrwaniem przewodu.
- Łatwa wymiana w miejsce wszystkich typowych wiszących ogrzewaczy pojemnościowych. Szablon montażowy do zaznaczania miejsc

wiercenia i wstępnego montażu przyłączy wody. Uniwersalny uchwyt ścienny umożliwia szybki i łatwy montaż na ścianie. Możliwy jest również montaż narożny.

- Uchwyty umożliwiają bezpieczne trzymanie podczas przenoszenia wiszącego pojemnościowego ogrzewacza wody.
- W zakres dostawy wchodzi zaslepkę boczną listwy do zawieszania i podkładki dystansowe do wyrównania nierówności ściany.
- Instalacja może zostać wykonana w połączeniu z rurociągami z tworzywa sztucznego, miedzi lub stali nierdzewnej.
- Nastawianie i wybór trybu mocy i pracy za pomocą dwóch trójpozycyjnych przełączników suwakowych.
- Automatyczny wskaźnik informuje o stopniu zakamienienia kołnierza grzejnego. Kołnierz grzejny można z łatwością wyjąć, ponieważ wyposażony jest w spłaszczony wtyk elektryczny kołnierza o jednej możliwej pozycji wtykania.
- Zabezpieczenie strugoszczelne.
- Możliwość opróżniania przez zawór spustowy z przyłączem węża. Duży otwór kołnierzowy do skutecznego i wygodnego odkamieniania.
- Bezpieczeństwo
- Uniwersalny miedziany kołnierz grzejny przeznaczony dla trybu jednotaryfowego, dwutaryfowego lub trybu bojlera.
- Niewymagające konserwacji zabezpieczenie przeciwkorozyjne z automatycznie regulowaną anodą tytanową z zasilaniem zewnętrznym.
- Stalowy wewnętrzny zbiornik pokryty specjalną, bezpośrednią powłoką emalii „anticor” zapewniającą wyjątkowo długą żywotność.
- Ochrona przed poparzeniem i zabezpieczenie przed dziećmi poprzez ograniczenie temperatury z możliwością nastawiania oraz funkcją blokady wyświetlacza.
- Automatyczna ochrona przed zamarzaniem nadzoruje temperaturę wody i chroni zbiornik w czasie mrozów.

Parametry szczegółowe, moc, napięcie, ciśnienie, średnice DN, typ armatury, sposób montażu, automatykę, zakres dostawy, kompatybilność z urządzeniem bazowym oraz możliwość zastosowania w konkretnej instalacji potwierdzamy z dokumentacją PDF i przy doborze Interex przed realizacją.

Dokumentacja producenta Stiebel Eltron / ETIM

Zastosowanie / system: Wiszące pojemnościowe ogrzewacze wody STIEBEL ELTRON SH / SHZ.

- [Informacje techniczne Stiebel Eltron](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Dokument techniczny producenta DOC-00060851](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Dokument techniczny producenta DOC-00144415](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Dokument techniczny producenta DOC-00145428](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Rysunek / karta obrazowa producenta](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Karta produktu Stiebel Eltron - PL](#) (lokalna kopia PDF producenta)

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: SH / SHZ 30-150 I

Wiszące ogrzewacze ciśnieniowe SH S electronic i SHZ LCD wymagają grupy bezpieczeństwa po stronie zimnej wody. KV 30 stosujemy przy prawidłowym ciśnieniu zasilania, KV 40 wybieramy, gdy potrzebna jest redukcja i stabilizacja ciśnienia.

Zimna woda zasilanie instalacji

->

Zawór odcinający serwis przed grupą

->

KV 30 albo KV 40 grupa bezpieczeństwa

->

Ogrzewacz SH/SHZ króciec zimnej wody

->

CWU wyjście do instalacji

->

ZTA opcjonalne mieszanie

->

Odptywzrzut z zaworu

Element

KV 30 / 238957

879,45 zł brutto

KV 40 / 238958

1 266,90 zł brutto

ZTA

330,00 zł brutto

Syfon COM s600

143,00 zł brutto

Funkcja i zastosowanie

Grupa bezpieczeństwa bez reduktora. Stosować **KV 30**

przy stabilnym ciśnieniu zasilania, gdy instalacja nie wymaga redukcji przed ogrzewaczem.

Grupa bezpieczeństwa z reduktorem. Dobierać **KV 40**

przy wyższym albo niestabilnym ciśnieniu zasilania oraz tam, gdzie redukcja jest wymagana projektem.

Opcjonalny zawór mieszający ograniczający **ZTA**

temperaturę na wyjściu c.w.u. Szczególnie przydatny przy kilku punktach poboru.

Porządkuje odpływ z zaworu bezpieczeństwa. **COM s600**

Odpływ musi pozostać drożny i widoczny.

Nie robić: nie stosować tego układu do małych SH/SHC/SHU/ESH ani do stojących SHW/SB/SBB; tam obowiązują inne zabezpieczenia. Nie montować zaworu odcinającego za grupą bezpieczeństwa w stronę zbiornika.

Przed zamówieniem: sprawdzić ciśnienie wody, możliwość odpływu z grupy i czy urządzenie pracuje jako ciśnieniowe, a nie bezciśnieniowe.

```
{"@context":"https://schema.org","@type":"VideoObject","@id":"https://www.interex-katowice.com/shz-120-lcd-wiszacy-pojemnosciowy-ogrzewacz-wody-lcd-120-l-6-kw-231255-stiebel-eltron-p-1963.html#video-W-aGPtYwNCU","name":"Pojemnościowy ogrzewacz wody SHZ 150 LCD Stiebel Eltron by Interex Katowice","description":"Film Interex Katowice dotyczący grupy SHZ Stiebel Eltron oraz doboru, montażu lub serwisu urządzeń do ciepłej wody użytkowej.", "thumbnailUrl":["https://i.ytimg.com/vi/W-aGPtYwNCU/hqdefault.jpg"],"uploadDate":"2024-11-15T16:09:06-08:00","duration":"PT29S","embedUrl":"https://www.youtube.com/embed/W-aGPtYwNCU?rel=0","contentUrl":"https://www.youtube.com/watch?v=W-aGPtYwNCU","publisher":{"@type":"Organization","name":"Interex Katowice","url":"https://www.interex-katowice.com"}}
```

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Grupa bezpieczeństwa: Brak grupy bezpieczeństwa w zestawie , Grupa KV 30 do 0.48 MPa bez reduktora , Grupa KV 40 do 1.6 MPa z reduktorem

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 de centralnego 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.

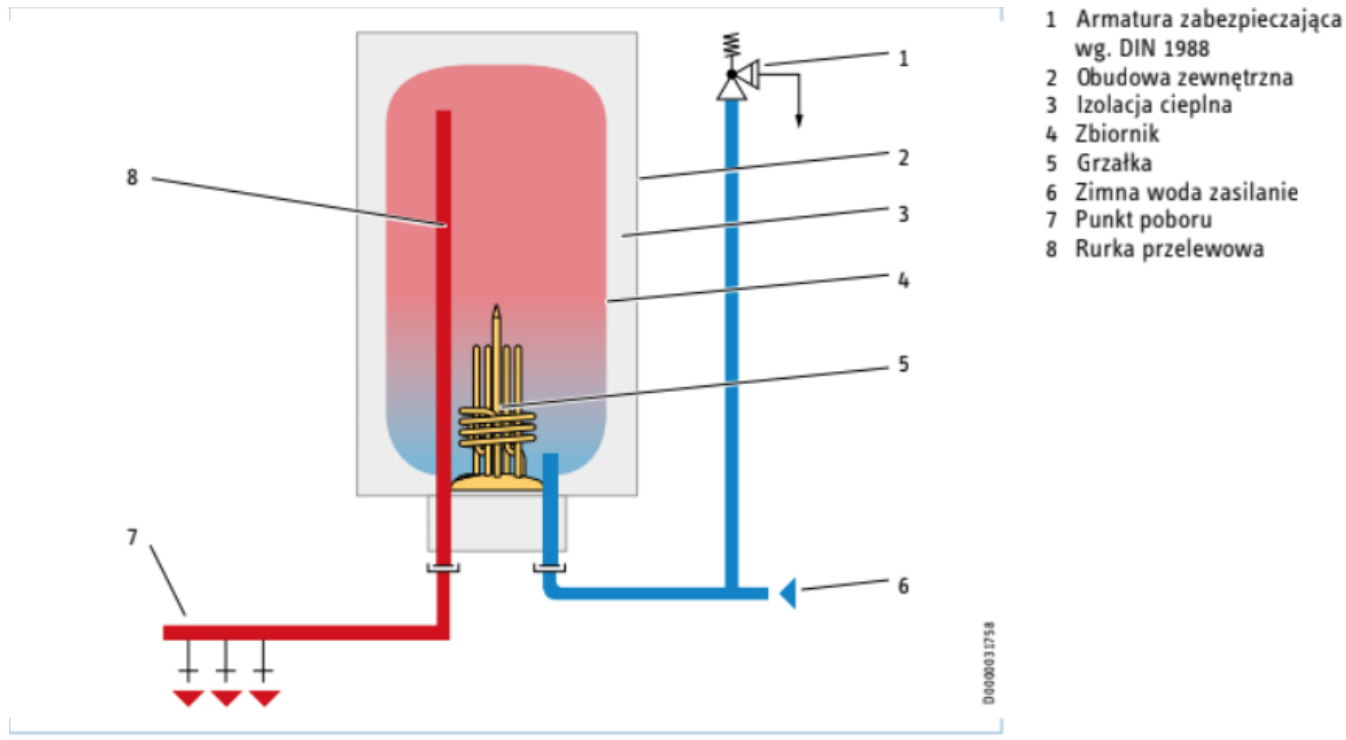
Pojemnościowe ogrzewacze wiszące mają dodatkową zaletę możliwości wykorzystania korzystnych taryf energetycznych dostawcy energii. Na przykład możliwe jest, aby wytworzenie całego dziennego zapotrzebowania mieszkania, w nocy, w korzystnych cenach i wykorzystania go następnego dnia, bezdogrzewania. Niektóre 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 ?

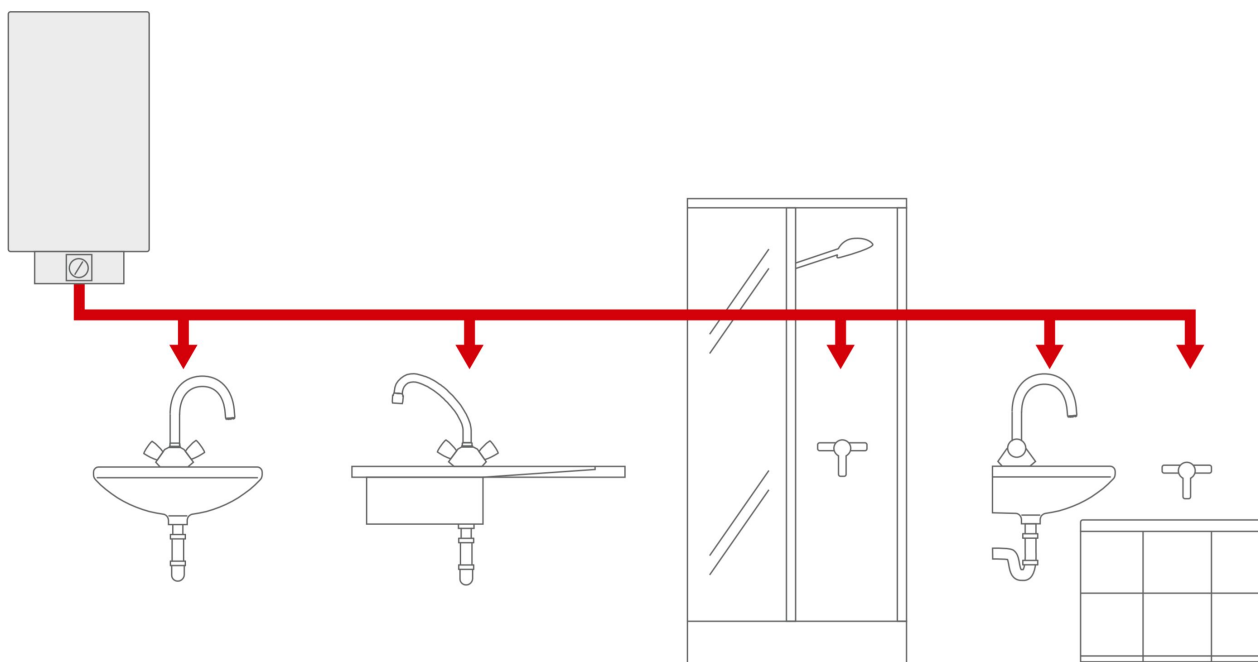
**INTEREX
KATOWICE**



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	x	x
Emaliowana stal										
Zalecany rodzaj pracy										
Dwutaryfowy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jednotaryfowy	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			
300 litrów	x									
400 litrów	x									
Moc										
1 kW		x	x		x	x				x
1,5 kW	x	x	x		x	x		x	x	
2 kW		x	x							
2,4 kW		x	x		x	x	x			
3 kW		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								
Wczesny 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 pokręteł										
Pokrętko regulacji temperatury							x	x	x	x
Wskazanie ilości wody zmieszanej do 40°C			x							
Analogowy wskaźnik temperatury wody	x					x	x	x	x	x
Sygnalizacja nagrzewania wody		x	x	x	x	x		x	x	x
Sygnalizacja wymiany anody magnezowej	x	x	x	x						
Przyśpieszone nagrzewanie			x	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 bezobługowa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anoda magnezowa wymienna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Krótce spustowy serwisowy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Izolacja zbiornika pianka poliuretanowa mm	50	40	40	40	30	30	20	30	x	x
Izolacja zbiornika wypełniacz materiałowy										
Kolnierze grezocy miedziowy	x	x	x	x				x		
Suchy ceramiczny element grzejny					x	x	x			
Grzałka miedziana										
Opornik staloprowadowy										
Ochrona zbiornika powłoka ANTICOR®	x	x	x	x						
Ochrona zbiornika powłoka 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
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.

Optymalizacja zużycia energii i wody bojlera