

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/shw-400-s-182122-stiebel-eltron-p-1961.html>

## SHW 400 S - Stiebel Eltron

|                                                              |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                                  | <b>19 170 zł</b>                                                        |
| Cena netto                                                   | <b>15 585 zł</b>                                                        |
| Dostępność                                                   | <b>Na zamówienie</b>                                                    |
| Czas wysyłki                                                 | <b>14 dni</b>                                                           |
| Numer katalogowy                                             | <b>182122</b>                                                           |
| Kod producenta                                               | <b>182122</b>                                                           |
| Kod EAN                                                      | <b>4017211821221</b>                                                    |
| Kod producenta                                               | <b>185353</b>                                                           |
| EAN (GTIN)                                                   | <b>4017211821221</b>                                                    |
| Pojemność                                                    | <b>400 l</b>                                                            |
| Sposób montażu                                               | <b>stojący pionowy</b>                                                  |
| Napięcie zasilania                                           | <b>wg projektu i wersji osprzętu grzewczego</b>                         |
| Moc kołnierza grzewczego                                     | <b>2-4 kW(230 V) 2-6 kW(400 V)</b>                                      |
| Czas podgrzania wody z 15°C do 70°C                          | <b>284 minut</b>                                                        |
| Wymiary produktu                                             | <b>1763 x 750 x 865 mm (wys. x szer. x gł.)</b>                         |
| Ilość ciepłej wody o temperaturze 38°C po pomieszanu z zimną | <b>957 litrów</b>                                                       |
| Klasa energetyczna                                           | <b>C</b>                                                                |
| Moc ogrzewacza wody                                          | <b>6,0 kW</b>                                                           |
| Gwarancja na usługę montażu Interex Katowice                 | <b>5 lat</b>                                                            |
| Gwarancja producenta                                         | <a href="#">Karta gwarancyjna</a>                                       |
| Dostęp do części zamiennych                                  | <b>minimum 10 letni okres dostępu do części zamiennych</b>              |
| Instrukcja obsługi i montażu                                 | <a href="#">Instrukcja obsługi i montażu</a>                            |
| Kompetencje Interex Katowice                                 | <b>Autoryzowany partner handlowy Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny</b> |

### Opis produktu

#### SHW 400 S - 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 | <b>Stiebel Eltron</b> |
|-----------|-----------------------|

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer katalogowy     | <b>182122</b>                                                                                      |
| Nazwa z cennika      | SHW 400 S                                                                                          |
| Nazwa producenta     | SHW 400 S - stojący pojemnościowy ogrzewacz wody                                                   |
| EAN                  | 4017211821221                                                                                      |
| Typ / zastosowanie   | Stojący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON                                                |
| System               | Stojące ogrzewacze wody STIEBEL ELTRON SHW S                                                       |
| Cena wg importu      | 19 169,55 zł brutto / 15 585,00 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<br>dobreane 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:** Zdjęcie zachowane z istniejącej karty sklepu. Aktualizacja wykonana jako mapowanie starego numeru 185353 na aktualny numer katalogowy 182122 przy zgodnej nazwie i EAN.

## Parametry i zastosowanie z danych ETIM

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rodzaj produktu                 | <b>Stojący pojemnościowy ogrzewacz wody STIEBEL ELTRON</b> |
| System                          | <b>Stojące ogrzewacze wody STIEBEL ELTRON SHW S</b>        |
| Aktualny numer katalogowy       | <b>182122</b>                                              |
| Poprzedni numer w karcie sklepu | <b>185353</b>                                              |
| Model wg PDF                    | <b>SHW 400 S</b>                                           |
| Zasilanie wg PDF                | <b>1/N/PE albo 3/N/PE</b>                                  |
| Moc przy 230 V wg PDF           | <b>2-4 kW</b>                                              |
| Moc przy 400 V wg PDF           | <b>2-6 kW</b>                                              |
| Zakres temperatury wg PDF       | <b>35-82 °C</b>                                            |
| Czas realizacji                 | <b>14 dni</b>                                              |
| Płatność                        | <b>tylko przedpłata / pro forma</b>                        |

## Opis ETIM / Stiebel Eltron

- Stojący pojemnościowy ogrzewacz wody do centralnej instalacji ciepłej wody. Dane producenta dla serii SHW S wskazują regulację temperatury 35-82 °C, przycisk szybkiego nagrzewania, możliwość pracy z tańszą taryfą oraz specjalne emaliowanie zbiornika.

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:** Stojące ogrzewacze wody STIEBEL ELTRON SHW S.

- [Dane techniczne produktu](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Instrukcja obsługi i montażu DE](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Instrukcja obsługi i montażu EN](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Dokumentacja serwisowa producenta](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Karta produktu Stiebel Eltron DE](#) (lokalna kopia PDF producenta)
- [Osprzęt i akcesoria produktu](#) (lokalna kopia PDF producenta)

**Uwaga o zdjęciach:** Zdjęcie zachowane z istniejącej karty sklepu. Aktualizacja wykonana jako mapowanie starego numeru 185353 na aktualny numer katalogowy 182122 przy zgodnej nazwie i EAN.

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 woda**zasilanie instalacji

->

**Zawór odcinający**serwis przed grupą

->

**DMV/ZH1**opcjonalny reduktor

->

**ZH 1**grupa bezpieczeństwa

->

**Zasobnik**króciec zimnej wody

->

**CWU**wyjście do punktów poboru

->

**ZTA**opcjonalne 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.; ogranicza temperaturę na punktach poboru i poprawia bezpieczeństwo użytkownika.

**ZTA**

**Syfon / odpływ**

143,00 zł brutto

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

**COM s600**

**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.

## 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.

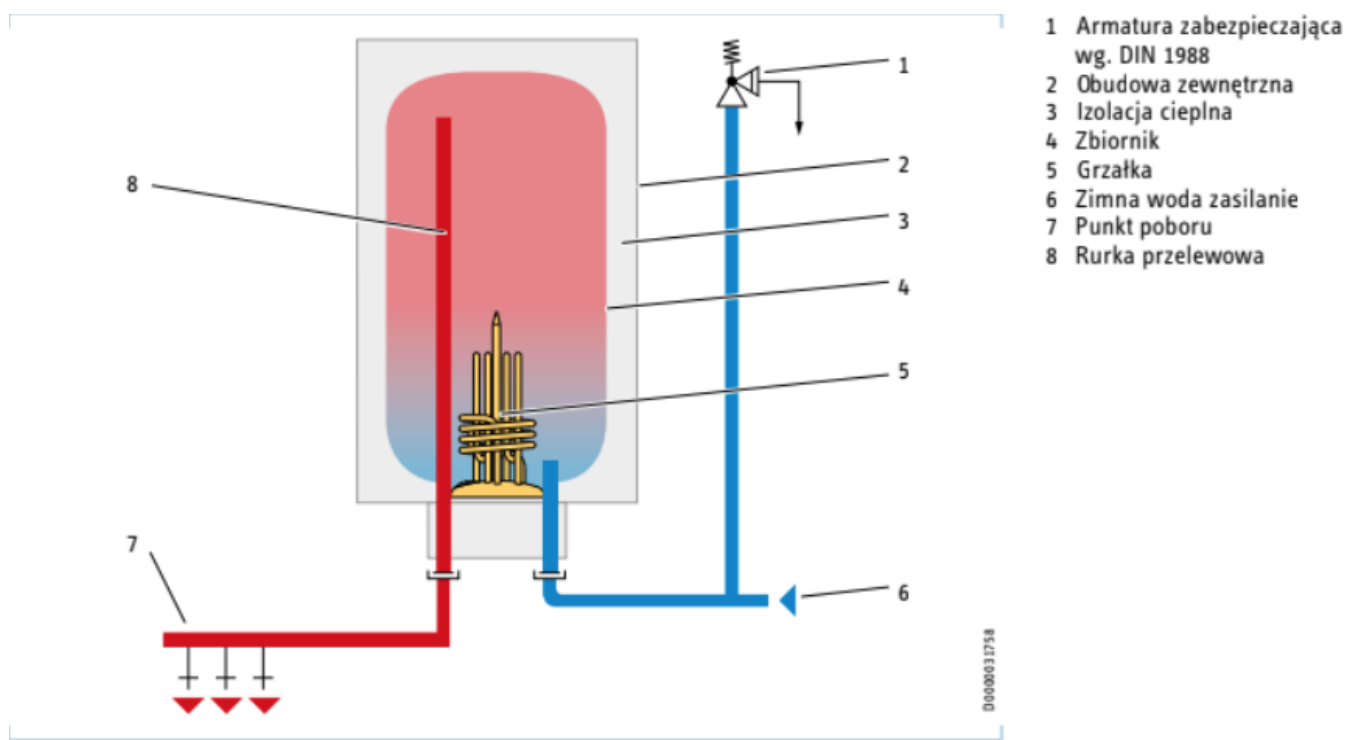
Pojemnościowe ogrzewacze wiszące mają dodatkową zaletę możliwości wykorzystania korzystnych taryf energetycznych dostawcy energii. Na przykład możliwe jest, aby wytworzenie całego dziennego zapotrzebowania mieszkania, w nocy, w korzystnych cenach i wykorzystania go następnego dnia, bezdogrzewania. Niektóre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

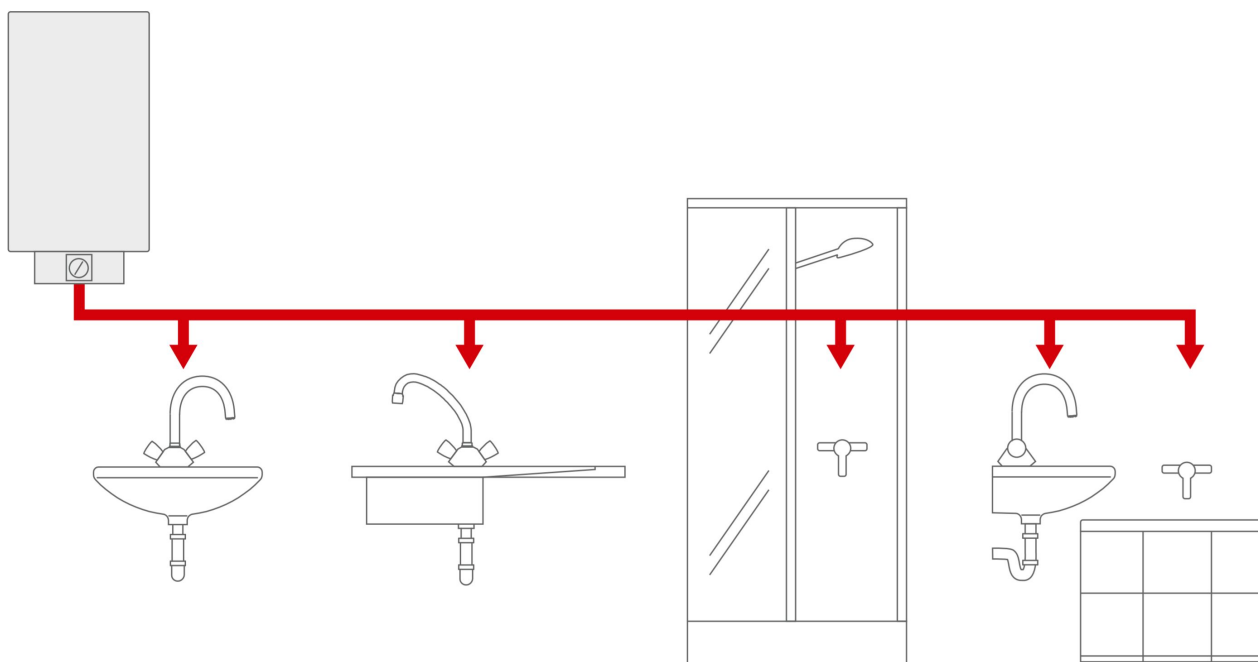
**INTEREX  
KATOWICE**



| OGRZEWACZE WODY<br>od 30 do 400 litrów           | SHW<br>S | SHZ<br>LCD | SH   | SHD     | PSH<br>UNIVERSAL<br>EL | EWB<br>UNIVERSAL<br>EL | VSRS  | PSH<br>TREND | PSH<br>SI | OPRO |
|--------------------------------------------------|----------|------------|------|---------|------------------------|------------------------|-------|--------------|-----------|------|
| <b>Materiał z którego wyprodukowano zbiornik</b> |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| Emaliowana wysokogatunkowa stal                  | x        | x          | x    | x       | x                      | x                      | x     | x            | x         | x    |
| Emaliowana stal                                  |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| <b>Zalecany rodzaj pracy</b>                     |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| Dwutaryfowy                                      | x        | x          | x    | x       | x                      | x                      | x     | x            | x         | x    |
| Jednotaryfowy                                    | x        | x          | x    | x       | x                      | x                      | x     | x            | x         | x    |
| <b>Pojemność</b>                                 |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| 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                      |       | x            | x         | x    |
| 300 litrów                                       | x        |            |      |         |                        |                        | x     | x            |           |      |
| 400 litrów                                       | x        |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| <b>Moc</b>                                       |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| 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    |         | x                      | x                      | x     |              |           |      |
| 3,5 kW                                           |          |            |      | x       |                        |                        |       |              |           |      |
| 4 kW                                             | x        | x          | x    |         |                        |                        |       |              |           |      |
| 6 kW                                             | x        | x          | x    |         |                        |                        |       |              |           |      |
| 21 kW                                            |          |            |      | x       |                        |                        |       |              |           |      |
| <b>Komfort eksploatacji</b>                      | 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 obsługi z małym wyświetlaczem              |          |            |      | x       | x                      | x                      |       |              |           |      |
| Panel obsługi 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       | 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 |
| <b>Bezpieczeństwo eksploatacji</b>               |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| Stopień ochrony IP                               | 24       | 25         | 25   | 25      | 24/25                  | 24/25                  | 25    | 25           | 25        | 25   |
| Groźność stałych 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            |           |      |
| Anoda magnezowa wymienna                         | x        | x          | x    | x       | x                      | x                      | x     | x            |           |      |
| Krótce spustowy serwisowy                        | 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 staloprowadny                            |          |            |      |         |                        |                        |       |              | x         | x    |
| Ochrona zbiornika powłoka ANTICOR®               | x        | x          | x    | x       |                        |                        |       |              |           | x    |
| Ochrona zbiornika powłoka CoPro®                 |          |            |      |         | x                      | x                      |       | x            |           |      |
| Ochrona zbiornika emalia ceramiczna ochronna     |          |            |      |         |                        |                        | x     |              | x         | x    |
| <b>Montaż serwis</b>                             |          |            |      |         |                        |                        |       |              |           |      |
| 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<sub>b</sub> = 200 litrów = pojemność bojlera*

*t<sub>zw</sub> = 5°C temperatura zimnej wody na dopływie do bojlera*

*t<sub>gw</sub> = 65°C temperatura gorącej wody w bojlerze*

*t<sub>cw</sub> = 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