

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/mbh-4-4-4-kw-przeplywowo-ogrzewacz-wody-do-umywalki-clage-p-1258.html>



## MBH 4 - 4,4 kW przepływowy ogrzewacz wody do umywalki - Clage

|                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                  | <b>998 zł</b>                                                                   |
| Cena netto                                   | <b>811 zł</b>                                                                   |
| Dostępność                                   | <b>Dostępny</b>                                                                 |
| Czas wysyłki                                 | <b>5 dni</b>                                                                    |
| Numer katalogowy                             | <b>16004</b>                                                                    |
| Kod producenta                               | <b>16004</b>                                                                    |
| Kod EAN                                      | <b>4010436600466</b>                                                            |
| Regulacja temperatury                        | <b>brak stabilizacji temperatury, tylko poprzez pomieszanie z zimną wodą</b>    |
| Klasa energetyczna                           | <b>A</b>                                                                        |
| Przepływ włączeniowy                         | <b>  1,8 / 2,5 l/min dopasowanie poprzez regulację przepływu</b>                |
| Napięcie znamionowe                          | <b>230 V</b>                                                                    |
| Podłączenie elektryczne                      | <b>1/N/PE</b>                                                                   |
| Moc ogrzewacza wody                          | <b>4.4kW</b>                                                                    |
| Prąd znamionowy                              | <b>19 A</b>                                                                     |
| Gwarancja na usługę montażu Interex Katowice | <b>5 lat</b>                                                                    |
| Gwarancja producenta                         | <b>12 miesięcy</b>                                                              |
| Instrukcja obsługi i montażu                 | <a href="#">instrukcja obsługi i montażu</a>                                    |
| Kompetencje Interex Katowice                 | <b>Autoryzowany partner handlowy<br/>Serwis gwarancyjny i<br/>pogwarancyjny</b> |

### Opis produktu

#### 🔧 ✓ 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](mailto:interexkatowice@gmail.com)

## Dane techniczne do sprawdzenia

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | MBH 4 - 4,4 kW przepływowy ogrzewacz wody do umywalki - Clage                                                        |
| Producent                | Clage                                                                                                                |
| Model / numer katalogowy | 16004                                                                                                                |
| Kod producenta           | 16004                                                                                                                |
| EAN                      | 4010436600466                                                                                                        |
| Grupa zastosowania       | przepływowy ogrzewacz wody                                                                                           |
| Kategoria sklepu         | 4:Sklep ▾ Usługi ▾ Technologie   38:Przepływowe ogrzewacze wody   41:Ciepła woda użytkowa                            |
| 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 Clage 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.

### Sterowany hydraulicznie przepływowy podgrzewacz wody (urządzenie podumywalkowe) w formacie mini do zaopatrzenia w wodę jednej umywalki

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. Rury wlotowe i wylotowe są standardowe G 3/8". 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

#### Zastosowanie:

- Umywalka (np. WC dla gości)
- Pomieszczenie sanitarne w obiektach

□Pełna moc zasilająca włącza się automatycznie w momencie przepływu wody przez urządzenie

□Na wtyk sieciowy (3,5 kW) względnie przewód sieciowy (od 4,4 kW), długość: ≤ 65 cm

□Łatwy montaż pod umywalką dzięki małym wymiarom i zewnętrznym przyłączom wody  $\frac{3}{8}$  cala do instalacji ciśnieniowej lub bezciśnieniowej, zestaw przyłączeniowy (trójnik i elastyczny wąż ciśnieniowy) do zaworu kątownego jest zawarty w zakresie dostawy.\

□Regulator strumienia CSP3 i CSP6 (zawarte w zakresie dostawy) Regulator strumienia na końcówce armatury wspomaga oszczędność energii i wody podczas korzystania z małego podgrzewacza. Specjalne regulatory CSP mieszają powietrze z wodą tworząc zwarty, miękki strumień wody, który nie przyska lecz pięknie się perli.

| 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. |                                    |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 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 |

Mały przepływowy podgrzewacz wody przekonuje niewielkimi wymiarami i oszczędnym trybem pracy. Woda jest podgrzewana tylko w czasie przepływu. Ciepła woda nie jest magazynowana a energia konieczna do utrzymania urządzenia w gotowości jest zaoszczędzona. Porównanie wskazuje wyraźnie na roczny potencjał oszczędnościowy podgrzewacza przepływowego, gdyż straty ciepła zasobnika są wyższe niż ilość energii zużytej do mycia rąk.



## 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

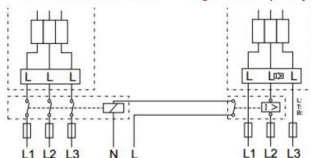
Zdecydowanie polecam instalację  
przełącznika priorytetowego LR 1-A  
Stiebel Eltron do komfortowej  
obsługi dwóch ogrzewaczy wody.

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

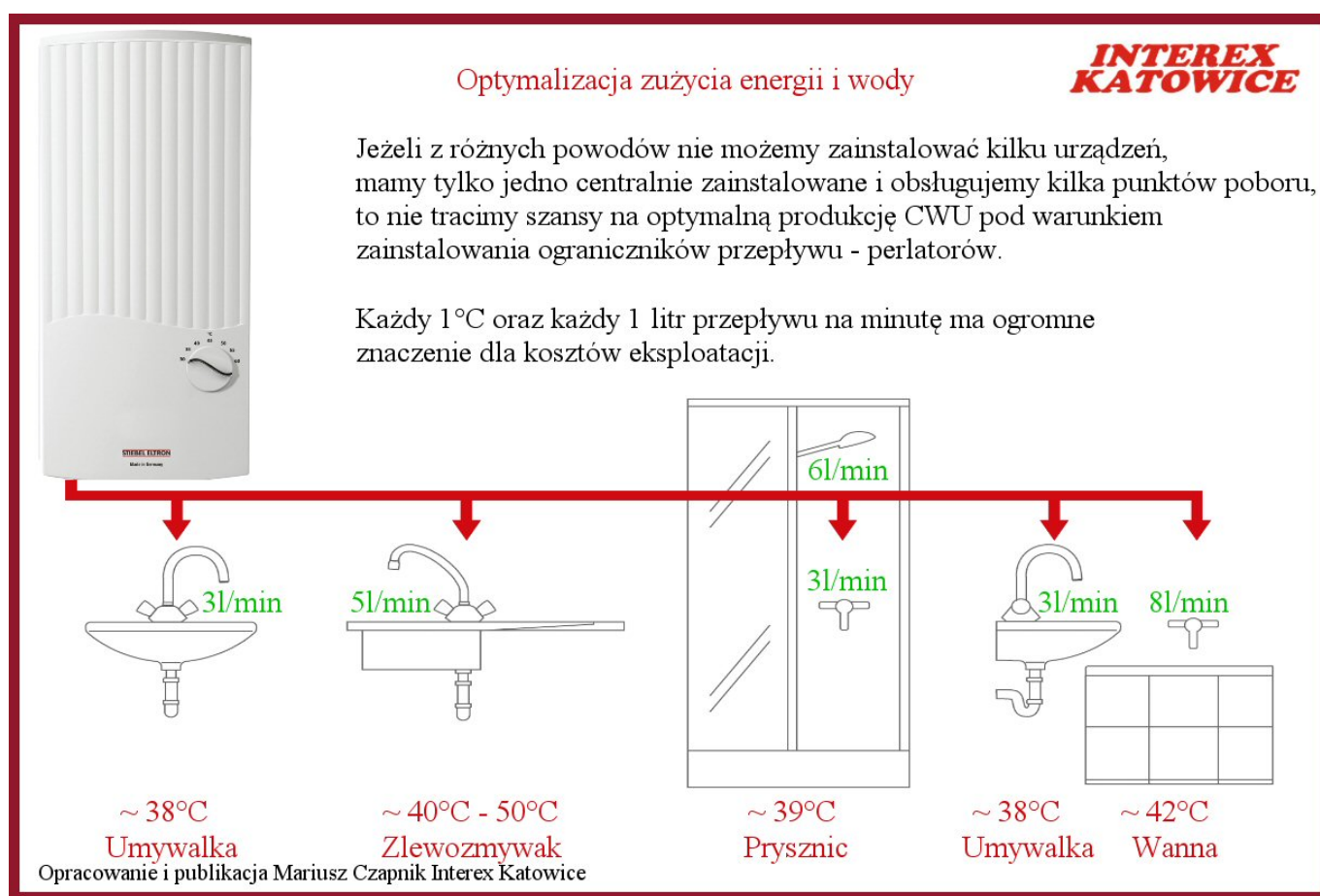
Wsparcie techniczne aplikacji: Mariusz Czapnik tel 602551555

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, prysznica, 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

