

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron



Model : 227612

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Producent : Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Zdjęcia instalacyjne / montażowe

Video instalacyjne ☐

☐

Protokół instalacji

☐

CWU - zagadnienia

INTEREX
KATOWICE

Temat nr 1: Jaka będzie maksymalna temperatura wody przepływowego ogrzewacza wody DHE 21kW/400V

$$t = \frac{p * P_{el}}{V} + t_{KW}$$

t = maksymalna temperatura wody
 p = 14 stały parametr (1000 / (60 * 1.163))
 P_{el} = moc ogrzewacza
 P_{el} = moc ogrzewacza
 V = przepływ wody l/min
 t_{KW} = temperatura zimnej wody

$$t = \frac{14 * 21}{6} + 10$$

Maksymalna temperatura wody wynosi $t = 59^{\circ}C$

Zadanie nr 1

t = maksymalna temperatura wody
 P_{el} = Ogrzewacz wody DHE 21kW
 V = Sluchawka prysznicowa o przepływie 6 l/min
 t_{KW} = Zimna woda na dopływie do ogrzewacza $10^{\circ}C$

Temat nr 2: Jaka będzie maksymalna temperatura wody przepływowego ogrzewacza wody EIL PREMIUM 5,6kW 230V

$$t = \frac{p * P_{el}}{V} + t_{KW}$$

t = maksymalna temperatura wody
 p = 14 stały parametr (1000 / (60 * 1.163))
 P_{el} = moc ogrzewacza
 V = przepływ wody l/min
 t_{KW} = temperatura zimnej wody

$$t = \frac{14 * 5.6}{3.0} + 10$$

Maksymalna temperatura wody wynosi $t = 36.1^{\circ}C$

Zadanie nr 2

t = maksymalna temperatura wody
 P_{el} = Ogrzewacz wody EIL PREMIUM 5,6kW
 V = Umywalka 3,0 l/min
 t_{KW} = Zimna woda na dopływie do ogrzewacza $10^{\circ}C$

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

**INTEREX
KATOWICE**

Temat nr 1: Jaka jest wymagana moc przepływowego ogrzewacza wody Stiebel Eltron ?

$$P_{el} = 0.073 * V * (t_{WW} - t_{KW})$$

P_{el} = moc ogrzewacza
 $f = 0.073$ stały parametr
 V = przepływ wody l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody
 t_{KW} = temperatura zimnej wody

Zadanie nr 1

P_{el} = moc ogrzewacza
 $f = 0.073$ stały parametr
 V = wanna 8.0 l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody 41°C
 t_{KW} = zimna woda na dopływie do ogrzewacza 7°C

$$P_{el} = 0.073 * 8 * (41^{\circ}C - 7^{\circ}C)$$

Moc ogrzewacza $P_{el} = 19.9kW$

Temat nr 2: Jaka jest wymagana moc przepływowego ogrzewacza wody Stiebel Eltron ?

$$P_{el} = 0.073 * V * (t_{WW} - t_{KW})$$

P_{el} = moc ogrzewacza
 $f = 0.073$ stały parametr
 V = przepływ wody l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody
 t_{KW} = temperatura zimnej wody

Zadanie nr 2

P_{el} = moc ogrzewacza
 $f = 0.073$ stały parametr
 V = prysznic 5.0 l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody 38°C
 t_{KW} = zimna woda na dopływie do ogrzewacza 10°C

$$P_{el} = 0.073 * 5 * (38^{\circ}C - 10^{\circ}C)$$

Moc ogrzewacza $P_{el} = 10.2kW$

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

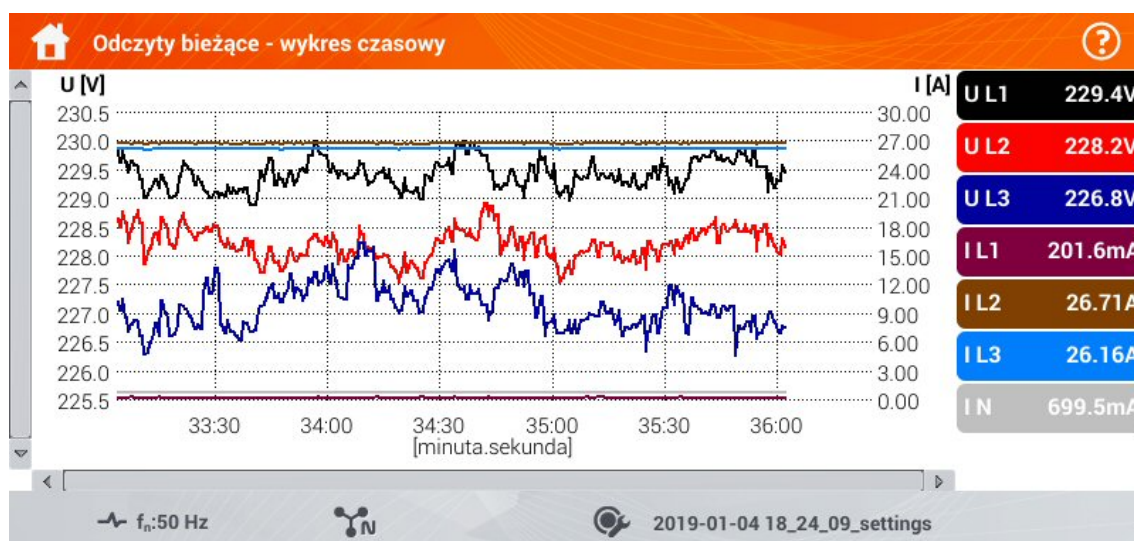
Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Klientom naszego sklepu internetowego zapewniamy zaawansowane i skuteczne wsparcie techniczne produktu tel. 602551555

Klientom, którzy zamawiają urządzenie z usługą instalacji zapewniamy profesjonalny montaż z pomiarami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej podstawowej oraz dodatkowej zakończony szkoleniem w zakresie obsługi i eksploatacji urządzenia.

Dodatkowo możemy dla Państwa określić:

☐



Oczywiście powyższe jest udokumentowane Fakturą VAT z gwarancją wykonawcy Interex Katowice na usługę oraz ☐ z kartą gwarancyjną producenta ☐ na urządzenie:

ZASTOSOWANIE: DHB STi nadaje się do zasilania gorącą wodą kilku kranów (zasilanie pojedyncze i grupowe), np. jednoczesne zasilanie łazienki i kuchni. Zamknięte, odporne na ciśnienie urządzenie do użytku ze wszystkimi dostępnymi na rynku złączkami ciśnieniowymi.

WYPOSAŻENIE / KOMFORT: Sterowany elektronicznie przepływowy podgrzewacz wody z technologią 2i. Stała temperatura ciepłej wody do maksymalnej mocy. Trójstopniowy wybór temperatury, ok. 35 °C, 45 °C, 55 °C ☐

WYDAJNOŚĆ: Oszczędza do 20% energii i wody dzięki elektronicznej kontroli mocy dzięki technologii 2i. 2 czujniki zapewniają osiągnięcie wybranego poziomu temperatury. Do tego używa się tylko naprawdę potrzebnej energii. To wysoka efektywność energetyczna. ☐

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

INSTALACJA PROFI-RAPID: System instalacyjny PROFI-RAPID zapewniający oszczędność czasu i łatwą instalację. Łatwa wymiana ze wszystkimi popularnymi przepływowymi podgrzewaczami wody. Łatwy montaż na ścianie: uniwersalna szyna montażowa ze zintegrowaną kompensacją nierówności ścian i odchyłeń od otworu, uwzględnia zwyczajowe punkty mocowania. Szybkie i uniwersalne przyłącze wody: swobodnie dostępna i obszerna przestrzeń montażowa dla wodnych połączeń śrubowych, technologia podwójnego króćca do łatwej wymiany, montaż powierzchniowo-podtynkowy z 3-drogowym odcięciem, odpowiednia do rur z tworzyw sztucznych (przestrzegać instrukcji producenta), różne ograniczniki przepływu. Proste podłączenie elektryczne: opcjonalne przyłącze elektryczne na górze i na dole, pomoc przy wkładaniu kabli elektrycznych. Stopień ochrony IP 25 (odporny na działanie strumienia). Analiza błędów za pomocą diody diagnostycznej LED.

□

BEZPIECZEŃSTWO: Szybki nagrzewający się system, odpowiedni również dla wód wapiennych i ubogich w wapno. Wielopoziomowa koncepcja bezpieczeństwa składająca się z wyłączania temperatury bezpieczeństwa, wyłączania ciśnienia i elektronicznego systemu rozpoznawania powietrza.

- Elektronicznie sterowane ciśnieniowe ogrzewacze wody z systemem grzejnym z odkrytą grzałką w bloku izolacyjnym
- Temperatura wody ustawiana jest płynnie na panelu frontowym, orientacyjnie trzy temperatury do wyboru 35°C / 45°C / 55°C
- Po wykorzystaniu pełnej mocy urządzenia, aby utrzymać żądaną temperaturę ciepłej wody, należy ograniczyć przepływ wody□

□

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron



> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

- ☐
- ☐



Tabela kompatybilności przepływowych ogrzewaczy wody ☐
Stiebel Eltron

☐

Model stary DHH

DHH 11

DHH 18

DHH 21

DHH 24

DHH 27

Model nowy DHB...STi działanie elektroniczne

☐

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

☐

☐

DHB 18 STi

☐

DHB 21 STi

☐

DHB 24 STi

☐

☐

☐

DHB 27 STi ☐

Model nowy DHB-E...SLi działanie elektroniczne

DHB-E 11 SLi

DHB-E 18 SLi

DHB-E 18/21/24 SLi

☐

DHB -E 18/21/24 SLi

DHB-E 27 SLi

Model nowy DEL...SLi działanie

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

elektroniczne

☐

☐ DEL 18 SLi

DEL 18/21/24 SLi

☐

DEL 18/21/24SLi

DEL 27 SLi ☐

Model nowy DHE...SLi działanie elektroniczne

☐

☐

DHE 18 SLi

DHE 18/21/24 SLi

DHE 18/21/24 SLi

DHE 27 SLi

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Model nowy DHE Touch działanie elektroniczne

☐

☐

DHE Touch 18/21/24

DHE Touch 18/21/24

☐

☐

DHE Touch 27

Model nowy DHE Touch działanie elektroniczne

☐

☐

DHE Connect 18/21/24

DHE Connect 18/21/24

DHE Connect 27

☐

Zawieszenie urządzenia jest identyczne ☐ DHH = DHB..STi = DHB..E = DEL = DHE..SLi = DHE Touch = DHE Connect

Przyłącza hydrauliczne i elektryczne są identyczne ☐ DHH = DHB..STi = DHB..E = DEL = DHE..SLi = DHE Touch = DHE Connect

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Działanie hydrauliczne: w zależności od ilości przepływającej wody w sposób mechaniczny załączają pełną moc lub połowę mocy ogrzewacza.

Brak możliwości ustawienia temperatury ciepłej wody w ogrzewaczu.

Urządzenia hydrauliczne: DDLT, PHB

Działanie elektroniczne: w zależności od ilości przepływającej wody, temperatury żądanej oraz temperatury wody na dopływie w sposób elektroniczny płynnie regulują moc ogrzewacza.

Urządzenia elektroniczne:

DHB...STi: do wyboru trzy stałe temperatury 35°C, 45°C i 45°C z precyzją do 3°C do 100% mocy urządzenia

DHB-E: płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem od 30°C do 60°C i C z precyzją od 1°C do 3°C do 100% mocy urządzenia

DEL: płynnie regulowana temperatura poprzez pokrętkę z wyborem na wyświetlaczu LCD od 30°C do 60°C z precyzją do 1°C do 100% mocy

DHE...SLi: płynnie regulowana temperatura od 20°C do 60°C i C poprzez pokrętkę z wyborem na dużym wyświetlaczu LCD, bezwzględny priorytet utrzymania temperatury z dokładnością do 0.5°C = zawsze stała temperatura ciepłej wody

DHE Touch: płynnie regulowana temperatura od 20°C do 60°C i C poprzez panel dotykowy na dużym wyświetlaczu lub poprzez bezprzewodowego pilota, bezwzględny priorytet utrzymania temperatury z dokładnością do 0.5°C = zawsze stała temperatura ciepłej wody

DHE Connect: płynnie regulowana temperatura od 20°C do 60°C i C poprzez panel dotykowy na dużym wyświetlaczu lub poprzez bezprzewodowego pilota, bezwzględny priorytet utrzymania temperatury z dokładnością do 0.5°C = zawsze stała temperatura ciepłej wody, interfejs Bluetooth, integracja z siecią WiFi

Informacje techniczne Mariusz Czapnik telefon 602551555

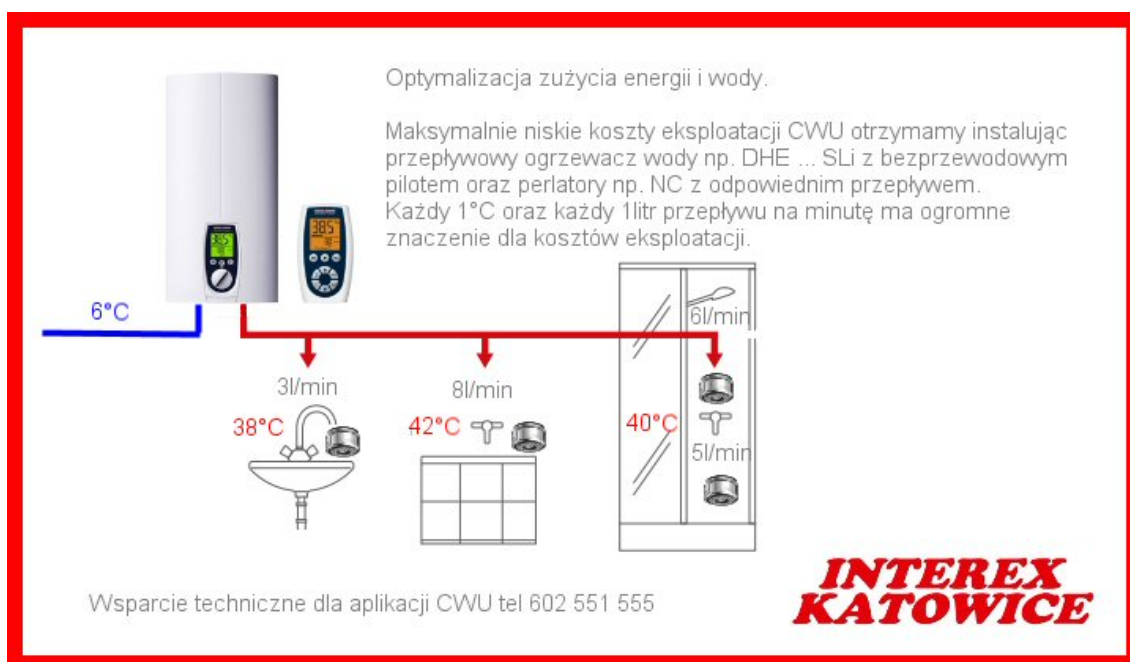
Optymalizacja wody i energii:

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.

□

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

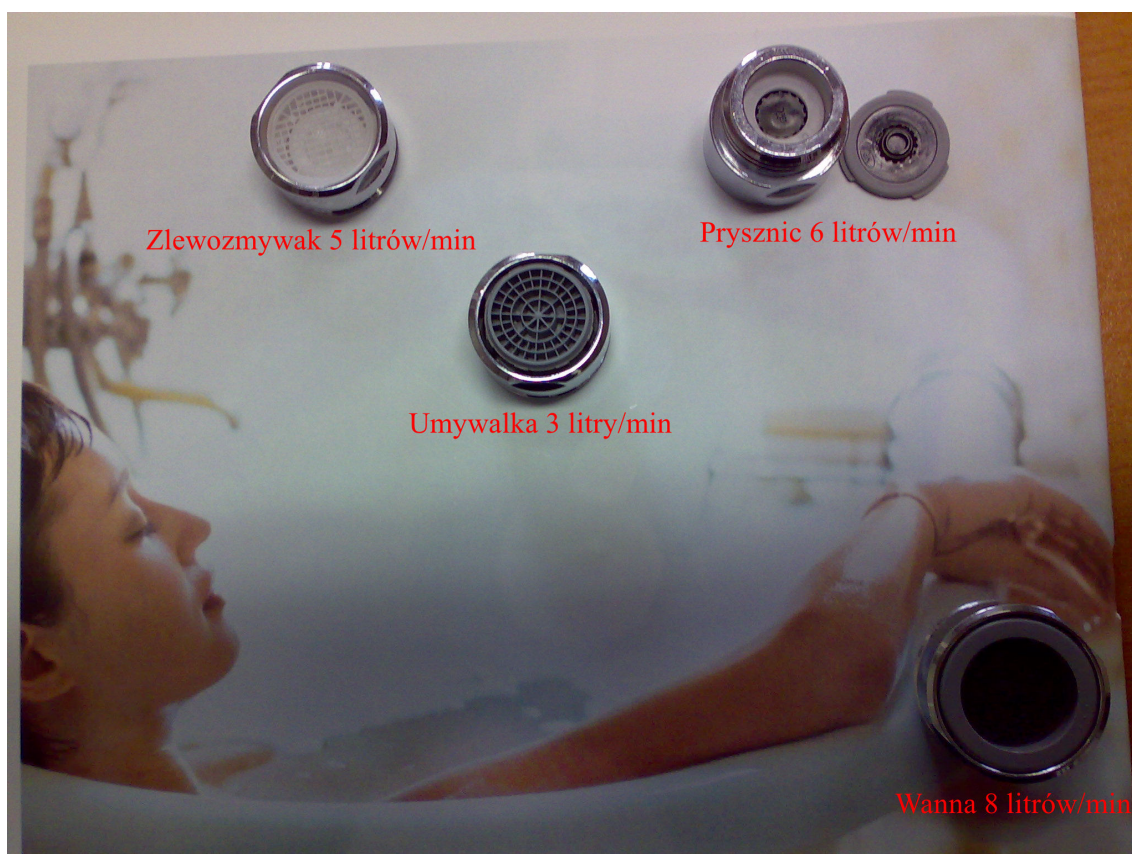
Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron



> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

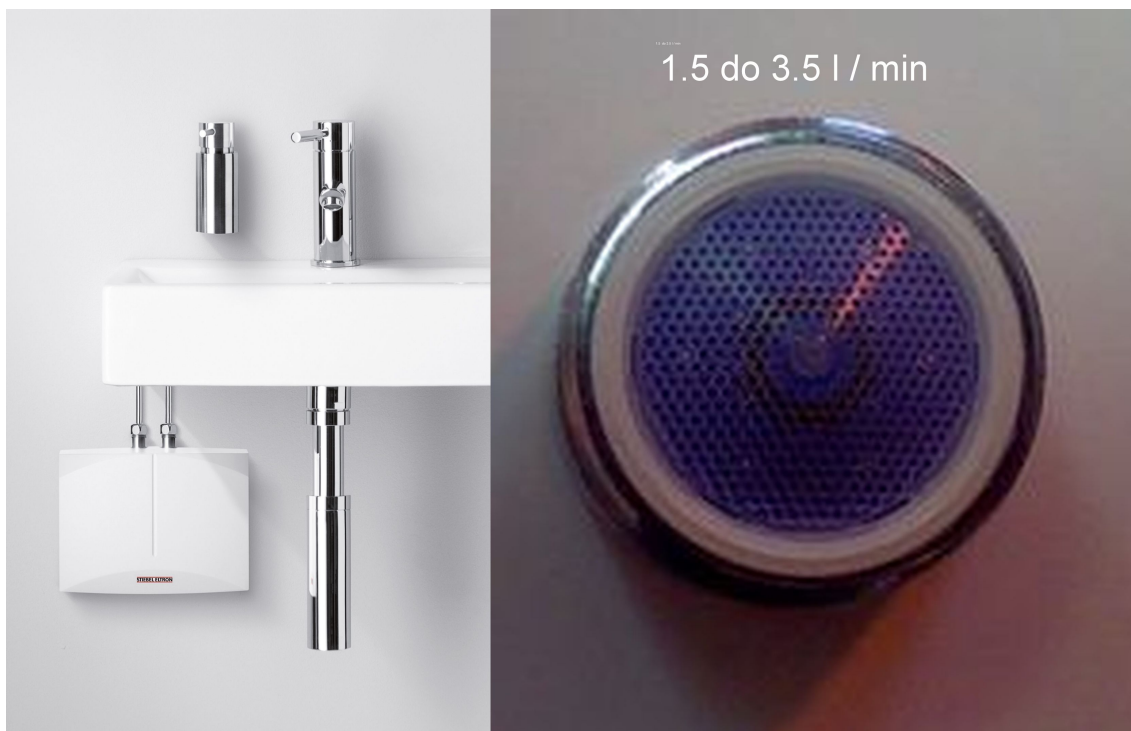
□



- prysznic - 6 do 8l/min □ w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron



> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

- zlewomywak - 3 do 6l/min ☐ w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody
- wanna 8l/min ☐ w zależności od wyboru mocy przepływowego ogrzewacza wody
- ☐ - Moc elektryczna jest płynna i dobierana jest automatycznie w zależności od strumienia przepływu, temperatury wody dopływającej i żądanej temperatury
- Bezpieczna współpraca z instalacją z PCV
- Urządzenie posiada możliwość zasilania kilku punktów poboru wody
- Uniwersalna obudowa pozwala na montaż zarówno podumywalkowy jak i nadumywalkowy
- Ciśnienie robocze 10 bar
- Obudowa w kolorze białym
- Rodzaj zabezpieczenia IP 25 (ochrona strugoszczelna) ☐
- ☐



☐

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

□

Dane techniczne:

Moc (kW): 18,0

Napięcie zasilania (V): 3/PE ~ 400

Wysokość (cm): 47,8

Szerokość (cm): 22,5

Głębokość (cm): 10,5 □

Instrukcja montażu i obsługi przepływowych ogrzewaczy wody DHB 18 STi

Do każdego naszego ogrzewacza trójfazowego załączony jest szablon montażowy, który pozwala na prawidłowe zaprojektowanie i przygotowanie instalacji wodnej i elektrycznej. □ □

Do każdego naszego urządzenia załączone są akcesoria montażowe które pozwalają przygotować instalację wodną i elektryczną dla zachowania prawidłowego IP urządzenia oraz estetycznego końcowego wyglądu ogrzewacza.

W wyniku odpowiednio przygotowanych instalacji otrzymujemy estetyczny i bezpieczny w eksploatacji □ przepływowy ogrzewacz wody.

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron



> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

□

**INTEREX
KATOWICE**

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. □

□

Cena : 3.075,00 zł Brutto (2.500,00 zł Netto)

Dostępne opcje Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron :

STi

Instalacja DHB + optymalizacja zużycia energii i wody. Cena od: (+ 100,00 zł),

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron



18 STi + pomoc techniczna tel 602551555,

Ogrzewacz wody DHB

> Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Ogrzewacz wody + przełącznik priorytetu LR (+ 116,26 zł).



> *Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron*

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

> *Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron*

Elektroniczny ogrzewacz wody DHB 18 STi - 18 kW - Stiebel Eltron

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 08 stycznia 2009