

Stiebel Eltron Technika domowa i systemowa > DCE 11/13 compact H

## DCE 11/13 compact H



Model : 232792

DCE 11/13 compact H

Producent : Stiebel Eltron

DCE 11/13 compact H ogrzewacz wody

Zdjęcia instalacyjne / montażowe

Video prezentacja urządzenia

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  
 $V$  = Słuchawka 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

## DCE 11/13 compact H

### INTEREX KATOWICE

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

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

Moc ogrzewacza  $P_{ei} = 19.9kW$

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

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

Moc ogrzewacza  $P_{ei} = 10.2kW$

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

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

**Zadanie nr 1**

$P_{ei}$  = 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

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

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

**Zadanie nr 2**

$P_{ei}$  = 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

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

Stiebel Eltron Technika domowa i systemowa > DCE 11/13 compact H

## DCE 11/13 compact H

Przepływowy ogrzewacz wody -  jaki wybrać ?

**ZASTOSOWANIE:** Oszczędzający miejsce kompaktowy przepływowy podgrzewacz wody DCE H dedykowany do produkcji ciepłej wody dla zlewozmywaka.  Nadaje się również do produkcji CWU do obsługi prysznica przy temperaturach na wlocie powyżej 20  C. Wyjątkowo płaski z głębokością instalacji mniejszą niż 10 cm.

**WYPOSAŻENIE / KOMFORT:** Sterowany elektronicznie kompaktowy podgrzewacz przepływowy z technologią 3i. Precyzyjna żądana temperatura do maksymalnej mocy. Bardzo szybkie podgrzewanie wody i stabilność w wysokich temperaturach dzięki nagrzewaniu za pomocą odkrytej grzałki. Możliwość wyboru podłączonego obciążenia 11 kW lub 13,5 kW. Standardowo z kablem przyłączeniowym. Podgrzewanie wody od 20 - 60  C, regulowane do stopnia za pomocą płynnego przełącznika temperatury na urządzeniu.

**WYDAJNOŚĆ:** Oszczędza do 30% energii i wody dzięki elektronicznej kontroli mocy dzięki technologii 3i. 3 czujniki zapewniają osiągnięcie zadanej temperatury dokładnie w takim stopniu. W tym celu wykorzystuje się tylko naprawdę potrzebną energię, a domieszanie zimnej wody do zaworu nie jest konieczne. Podgrzewanie wody odbywa się natychmiast po dotknięciu w punkcie poboru, bez magazynowania i strat na linii. Nadaje się do podgrzewanej wody do 70  C, podgrzana woda do 55  C może być podgrzewana przez podgrzewacz wody.

**INSTALACJA PROFI-RAPID:** Łatwy i stabilny montaż na ścianie: bezpośrednie przykręcenie przez tylny panel urządzenia ułatwia kompensację nierówności ścian i odchył wierconych otworów. Szybkie, uniwersalne i zewnętrzne przyłącze wody: przyłącza wodne G 1/2 A na dole do bezpośredniego montażu za pomocą złączki bezciśnieniowej lub odpornej na ciśnienie. Proste podłączenie elektryczne: Przewód zasilający przygotowany w standardzie do stałego połączenia, ułożenie kabli w górę pozwala uniknąć kabli w dolnym polu widzenia. Możliwość wyboru mocy 11 lub 13,5 kW z wewnętrzną regulacją. Stopień ochrony IP24. Analiza błędów za pomocą wyświetlacza diagnostycznego LED. Pokrywa urządzenia i kompletny zespół wewnętrzny można oddzielić od panelu tylnego bez użycia narzędzi.

**BEZPIECZEŃSTWO:** System ogrzewania z drutu gołego odpowiedni do wody o niskiej zawartości wapnia i wody wapiennej. Wewnętrznie aktywowana ochrona przed oparzeniem ogranicza temperaturę wody do maks. 43  C. Wielopoziomowy elektroniczny system bezpieczeństwa składający się z wyłącznika temperatury bezpieczeństwa, kontrolowanego przez czujnik monitorowania temperatury bloku grzewczego, systemu wykrywania powietrza.

**Komfort eksploatacji:** Elektronicznie regulowany, zapewnia dokładną temperaturę c.w.u. w zakresie mocy. Bardzo szybkie nagrzewanie wody i duża stałość temperatury poprzez system odkrytych grzałek. Moc przyłączeniowa 11 kW lub 13,5 kW. Seryjnie wyposażony w przewód przyłączeniowy. Zakres temperatur 20 do 60  C,  nastawianych dokładnie przez sterowanie. Pokrętko nastaw temperatury w urządzeniu (przy DCE 11/13 compact).

Stiebel Eltron Technika domowa i systemowa > DCE 11/13 compact H

## DCE 11/13 compact H



Stiebel Eltron Technika domowa i systemowa > DCE 11/13 compact H

## DCE 11/13 compact H

Instrukcja instalacji oraz eksploatacji ogrzewacza wody DCE

Moc  : 11/13 kW  
Wymiary: 293/188/87 mm  
Kolor:  biały  
Rodzaj ochrony: IP25  
Podłączenie wody: G 3/8  
Napięcie zasilania:   3/PE 400V  
Zabezpieczenie elektryczne: 16/20 A   
Zakres nastaw temperatur: 20-60  C

**Gena : ~~1.377,60 zł Brutto ( 1.120,00 zł Netto)~~**

**Cena promocyjna : 1.033,20 zł Brutto ( 840,00 zł Netto)**

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 18 March 2019