

> DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody



Model : 230771

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

Producent : Stiebel Eltron

☐ DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody z bezprzewodowym pilotem

☐

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

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

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

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

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

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°C

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

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

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

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

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

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°C

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

> DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

**INTEREX
KATOWICE**

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

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

Moc ogrzewacza $P_{el} = 19.9kW$

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

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

Moc ogrzewacza $P_{el} = 10.2kW$

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

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

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

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

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

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

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

> DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

☐ Przepływowy ogrzewacz wody - ☐ jaki wybrać ?

ZASTOSOWANIE: Oszczędzający miejsce kompaktowy przepływowy podgrzewacz wody DCE ☐ 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 wierceń 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.

☐

> DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody



> DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

□
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. □ Pilot zdalnego sterowania z funkcją pamięci do zaprogramowania 2 temperatur oraz praktyczny uchwyt ścienny przy DCE 11/13 compact RC.

□



> DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

DCE 11/13 compact RC ogrzewacz wody

Warianty instalacji w kuchni pod zlewozmywakiem oraz w łazience pod umywalką

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 : ~~2.066,40 zł Brutto (1.680,00 zł~~

Netto)

Cena promocyjna : 1.800,00 zł Brutto (1.463,41 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 08 listopada 2014