

> DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy



Model : 232769

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

Producent : Stiebel Eltron

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

INTEREX
KATOWICE

Temat nr 1: Czy ogrzewacz jednofazowy 230V może produkować ciepłą wodę do obsługi prysznica dla $t_{KW} = 5^{\circ}C$

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

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 = prysznic 4.0 l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody $38^{\circ}C$
 t_{KW} = zimna woda na dopływie do ogrzewacza $5^{\circ}C$

$$P_{el} = 0.073 * 4 * (38^{\circ}C - 5^{\circ}C)$$

Moc ogrzewacza wynosi $P_{el} = 9,6kW$ Odpowiedź: Nie, nie może.

Temat nr 2: Czy ogrzewacz jednofazowy 230V może produkować ciepłą wodę do obsługi zlewozmywaka dla $t_{KW} = 5^{\circ}C$

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

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 = zlewozmywak 4.0 l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody $48^{\circ}C$
 t_{KW} = zimna woda na dopływie do ogrzewacza $5^{\circ}C$

$$P_{el} = 0.073 * 4 * (48^{\circ}C - 5^{\circ}C)$$

Moc ogrzewacza wynosi $P_{el} = 12,6kW$ Odpowiedź: Nie, nie może.

Komentarz: Ogrzewacze jednofazowe znakomicie nadają się do umywalek, natomiast do prysznica jedynie pod warunkiem zagwarantowania zimnej wody do zasilania urządzenia na poziomie powyżej $20^{\circ}C$. Do obsługi punktu poboru typu: zlewozmywak zastosowanie urządzenia jest całkowicie wykluczone.

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

> DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

**INTEREX
KATOWICE**

Temat nr 1: Czy ogrzewacz jednofazowy 230V może produkować ciepłą wodę do obsługi prysznica dla $t_{KW} = 5^{\circ}C$

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

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 = prysznic 4.0 l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody $38^{\circ}C$
 t_{KW} = zimna woda na dopływie do ogrzewacza $5^{\circ}C$

$$P_{el} = 0.073 * 4 * (38^{\circ}C - 5^{\circ}C)$$

Moc ogrzewacza wynosi $P_{el} = 9,6kW$ Odpowiedź: Nie, nie może.

Temat nr 2: Czy ogrzewacz jednofazowy 230V może produkować ciepłą wodę do obsługi zlewozmywaka dla $t_{KW} = 5^{\circ}C$

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

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 = zlewozmywak 4.0 l/min
 t_{WW} = temperatura ciepłej wody $48^{\circ}C$
 t_{KW} = zimna woda na dopływie do ogrzewacza $5^{\circ}C$

$$P_{el} = 0.073 * 4 * (48^{\circ}C - 5^{\circ}C)$$

Moc ogrzewacza wynosi $P_{el} = 12,6kW$ Odpowiedź: Nie, nie może.

Komentarz: Ogrzewacze jednofazowe znakomicie nadają się do umywalek, natomiast do prysznica jedynie pod warunkiem zagwarantowania zimnej wody do zasilania urządzenia na poziomie powyżej $20^{\circ}C$. Do obsługi punktu poboru typu: zlewozmywak zastosowanie urządzenia jest całkowicie wykluczone.

Opracowanie i publikacja Mariusz Czapnik

> DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

□

Mini ogrzewacz przepływowy DEM utrzymuje stałą temperaturę wody
Temperatura regulowana płynnie od 30°C do 50°C, ustawienie fabryczne 38°C - idealne do
umywalki.

Celem zabezpieczenia działania przy niskich ciśnieniach wody przepływ może być
regulowany. □

□



□

□

> DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy



> DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

Zalety urządzenia:

- ☐ elektronicznie sterowany mini-ogrzewacz przepływowy dla umywalek
- ☐ dzięki elektronicznie stała temperatura wypływu
- ☐ regulowana temperatura od 30-50°C / czynność serwisowa /
- ☐ regulowany przepływ / czynność serwisowa /
- ☐ skuteczny system grzewczy z odkrytą grzałką

Dane techniczne:

Moc (kW): 6,5

Napięcie zasilania (V): 400

Wysokość (cm): 14,3

Szerokość (cm): 19,0

Głębokość (cm): 8,2

Przewód zasilający o długości 60cm bez wtyczki

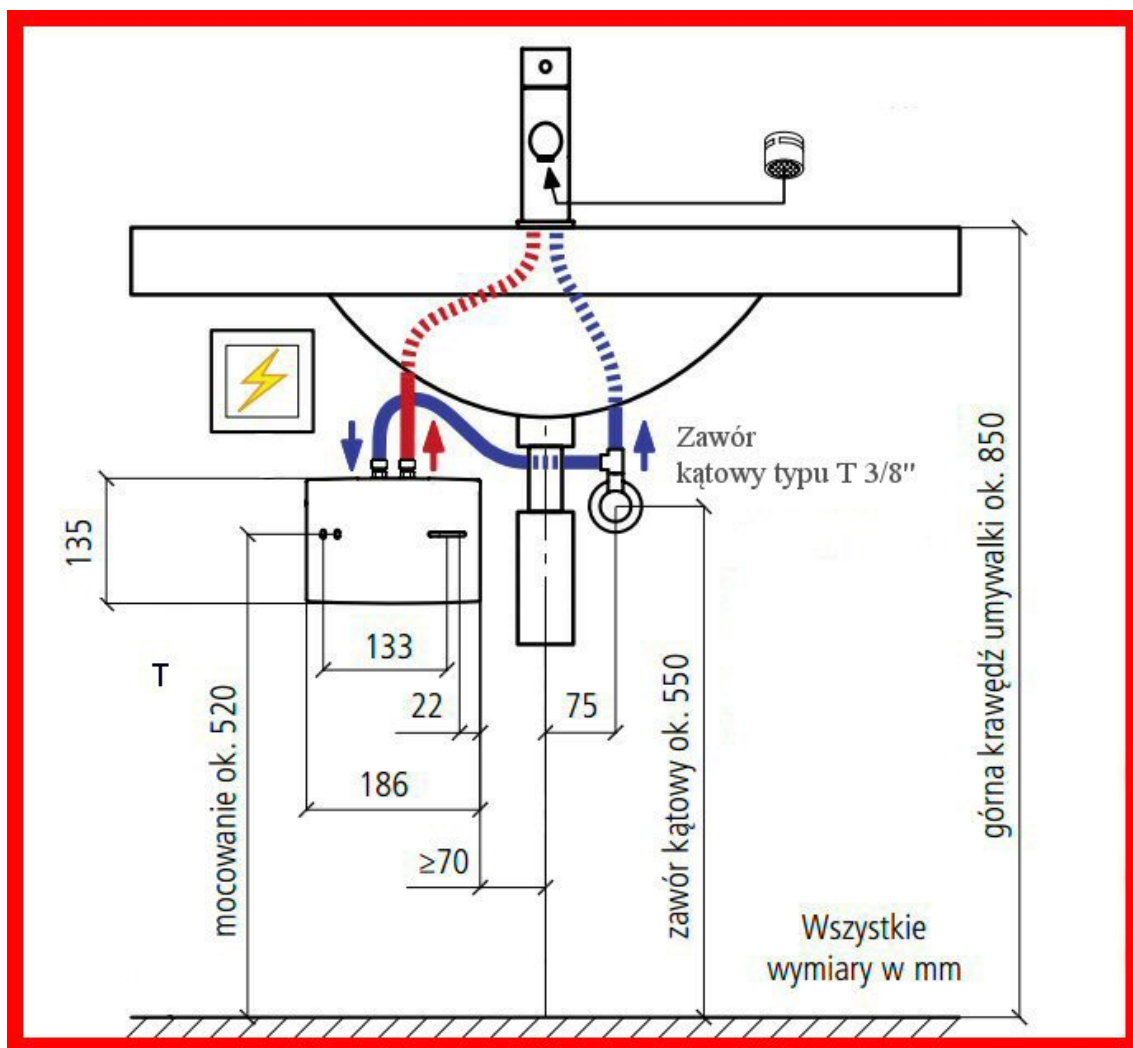


W zakresie dostawy z urządzeniem:
zawór kątowy G 3/8"

> DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

DEM 7 Elektroniczny ogrzewacz wody ciśnieniowy

regulator strumienia wody SR 5
sitko do instalacji na dopływie zimnej wody
elastyczny wąż przyłączeniowy 3/8" o długości 50cm



- ☐
- ☐ Instrukcja obsługi i montażu DEM

Cena : 1.217,70 zł Brutto (990,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 09 kwietnia 2014