



# DESTILLER

## CHILLER, WYTWORNICA WODY LODOWEJ ZG 2/1,6 EP



Cena: 30 770zł    Cena netto: 25 016zł

ZOPPI

Chiller do schładzania wody i płynu niezamarzającego (glikol propylenowy) na konstrukcji monoblokowej wykonanej ze stali nierdzewnej. Podparcie do podłoża poza pomocą nóg antywibracyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej lub kół typu przemysłowego. Ten chiller jest dostępny w wersjach trójfazowych i jednofazowych (do określenia przy zamówieniu). Chiller oprócz głównej funkcji chłodzenia ma także dodatkowo funkcję grzania.

Sekcja zimna:

Hermetyczna sprężarka napędzana silnikiem, na podkładkach antywibracyjnych.

Presostaty bezpieczeństwa do kontroli ciśnienia w obwodzie gazowym.

Skrapacz chłodzony powietrzem z wentylatorem helikoidalnym.

Parownik płytowy wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316, zasilany przez zawór termorozprężny i izolowany

materiałem na niskie temperatury.

Linia cieczy gazowej, składająca się z filtra osuszacza oraz wskaźnika przepływu i wilgotności.

Obwód gazowy w całości wykonany z rur miedzianych.

#### Sekcja hydrauliczna:

Zbiornik magazynowy w całości wykonany ze stali nierdzewnej, izolowany na niskie temperatury, przeznaczony do instalacji otwartej pod ciśnieniem atmosferycznym; w komplecie z sondą do pomiaru temperatury chłodziwa.

Odśrodkowa pompa elektryczna do cyrkulacji chłodziwa.

Połączenia wlotowe i wylotowe chłodziwa.

#### Sekcja zarządzania i kontroli:

Elektryczny panel sterujący do zarządzania wytwornicą wody lodowej, zawierający: - lampki robocze i przelączniki - elektroniczny termostat do kontroli temperatury płynu chłodzącego - sterowanie temperaturą w czasie rzeczywistym na wyświetlaczu świetlnym - przelącznik włączania / wyłączania z blokadą drzwi - styczniki i przekładniki termiczne zabezpieczające silniki elektryczne

#### Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 400 V / 3 ~ / 50 Hz + N + PE lub 220 V / 1 ~ / 50 Hz (do ustalenia przy zamówieniu)

Nominalna moc elektryczna (suma mocy znamionowych silników elektrycznych): 2,2 kW

Maksymalne zużycie energii elektrycznej podczas pracy: 2,7 kW / 5,9 A przy 400 V / 3 ~ / 13,5 A przy 230 V / 1 ~

Moc znamionowa sprężarki: 1,1 kW (1,5 HP)

Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia do pracy: -18 ° C (\*) / + 42 ° C

Dopuszczalny zakres nastawny: -8 ° C (\*) / + 15 ° C

(\*) z układem hydraulicznym wypełnionym wodą i 38% glikolem propylenowym

Ekologiczny gaz freonowy, typ HFC: R449A

Maksymalna wydajność chłodnicza: 4.650 kcal / h / 5,4 kW

Całkowita moc chłodnicza (z R449A i powietrzem otoczenia przy + 30 ° C):

- 3,870 kcal / h (4,5 kW) z wychodzącym glikolem przy + 7 ° C

- 3,180 kcal / h (3,7 kW) z wychodzącym glikolem w 0 ° C

- 2,410 kcal / h (2,8 kW) z wychodzącym glikolem przy - 8 ° C

#### Elektryczna pompa recyrkulacyjna:

- Znamionowa moc elektryczna: 0,33 kW - Przepływ: 1,5 m<sup>3</sup> / h przy wysokości podnoszenia 20,0 m. (2,0 bara)

Pojemność zbiornika chłodziwa: ~ 20 l.

#### Sekcja gorąca:

Trójfazowa grzałka elektryczna do podgrzewania ciekłej mieszaniny, umieszczona w zbiorniku na ciecz.

Moc grzałki elektrycznej:

- Wersja trójfazowa: 2,0 kW (~ 1.720 kcal / h)

- Wersja jednofazowa: 1,5 kW (~ 1.290 kcal / h)

## Dane kontaktowe

**Destiller - Anna i Seweryn Fabijaniak**

ul. Grunwaldzka 37  
37-560 Pruchnik  
Tel.: +48 660 143 042  
E-mail: [biuro@destiller.pl](mailto:biuro@destiller.pl)

Godziny pracy  
Poniedziałek - piątek 8:00 - 18:00

[www.destiller.pl](http://www.destiller.pl)