

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI CHŁODNICE WODNE, RAMOWE, DO CENTRAL typ CRC

Spis treści

1. Dane techniczne
2. Zastosowanie
3. Konstrukcja
4. Montaż
5. Ochrona przeciwzamrozeniowa
6. Konserwacja

1. Dane techniczne

Oznaczenie chłodziw wodnych

CRC-1115x645x160-IV-1 1/2"

Typ

Wymiary gabarytowe

BxHxL [mm]

B - szerokość

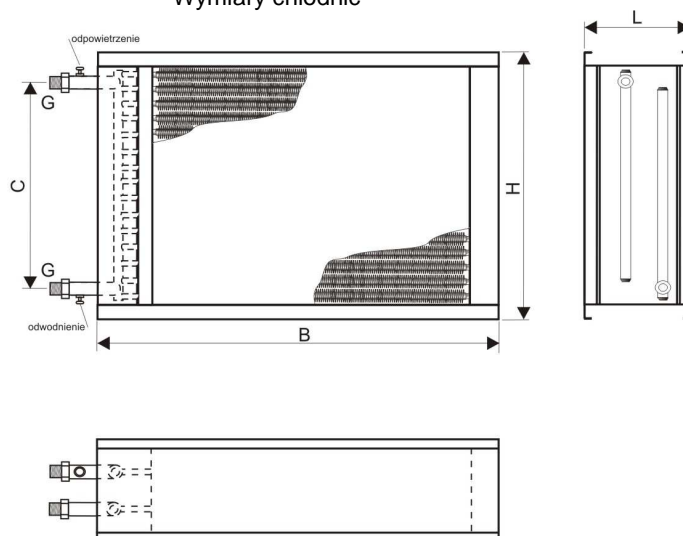
H - wysokość

L - długość

Ilość rzędów

Przyłącze zasilanie/powrót

Wymiary chłodziw



MAKSYMALNA TEMPERATURA ROBOCZA 100°C, MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE 10 bar (1,0 MPa)

2. Zastosowanie

Zabudowa w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

3. Konstrukcja

Obudowa wykonana jest z blachy ocynkowanej. Wymiennik ciepła z rur żebrowanych miedziano-aluminiowych. Przyłącze wodne mosiężne z gwintem zewnętrznym.

4. Montaż

Urządzenie przeznaczone jest do zabudowy wewnątrz centrali.

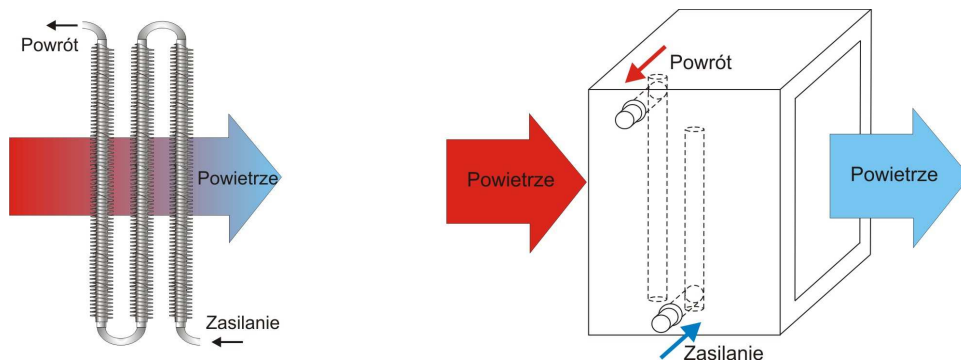
W pokrywie centrali wykonuje się dwa otwory na króćce przyłączeniowe.

Po wsunięciu na właściwe miejsce zaleca się zamocowanie chłodnicy (np. poprzez zastosowanie blachowkrętów).

Chłodnica może być montowana zarówno przed, jak i za wentylatorem. Montując urządzenie przed wentylatorem należy sprawdzić, czy wentylator jest odporny na wilgotne powietrze. Przepływ powietrza przez wymiennik ciepła powinien być równomierny. Nierównomierny przepływ może obniżyć wydajność chłodniczą urządzenia.

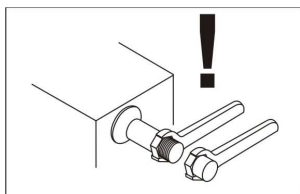
Zaleca się montaż chłodnicy za filtrem powietrza. Czystość powietrza ma wpływ na skuteczność wymiany ciepła, oraz częstość czyszczenia wymiennika.

Zalecany jest montaż w układzie przeciwpływowym. Przepływ czynnika chłodniczego, oraz powietrza powinny odbywać się w przeciwnych kierunkach.



Zaleca się zasilanie dolne, ze względu na łatwiejsze odpowietrzanie wymiennika.

Podczas podłączania króćców do sieci, należy koniecznie używać klucza kontrującego, aby nie ukrzywić rurki przyłącza !



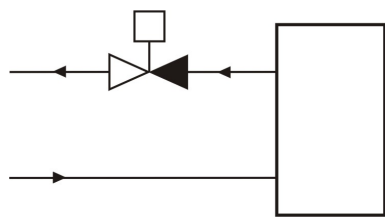
Króćce przyłączeniowe chłodnicy nie mogą przenosić naprężeń pochodzących od instalacji wodnej.

Jeżeli podczas schładzania powietrza będzie kondensować się para wodna, wówczas należy zastosować tackę odciekową.

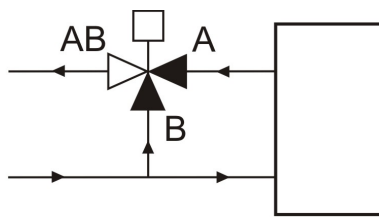
Przy prędkościach powietrza powyżej 2,5 m/s należy dodatkowo zainstalować odkraplacz.

Tacka i odkraplacz nie wchodzi w skład dostawy.

Sposób podłączenia zaworów.



Zawór 2-drogowy



Zawór 3-drogowy

5. Ochrona przeciwzamrozeniowa

Zamarznięcie chłodnicy może spowodować rozerwanie wymiennika ciepła, co po rozmrożeniu skutkuje wyciekami czynnika chłodniczego.

Jeżeli chłodnica nie jest użytkowana i istnieje ryzyko jej zamarznięcia należy spuścić wodę poprzez zaworek odwadniający.

Alternatywne zabezpieczenie polega na zasileniu chłodnicy czynnikiem niezamarzającym.

6. Konserwacja

Kontrola chłodnicy jest zalecana nie rzadziej niż raz w roku.

Wymiennik ciepła powinien być czyszczony z częstotliwością zależną od stopnia zanieczyszczenia powietrza.

Czyszczenie można przeprowadzić sprężonym powietrzem, albo myjką wysokociśnieniową.

Podczas tej czynności należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić żeber wymiennika.

Brak konserwacji może prowadzić do stopniowego zmniejszania wydajności urządzenia, oraz zwiększenia oporów przepływu powietrza.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe

32-080 Zabierzów, ul. Krakowska 320

tel./fax (012) 285 16 51, (012) 285 24 63