



INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI CHŁODNICE FREONOWE, PROSTOKĄTNE DO CENTRAL typ FRC

Spis treści

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

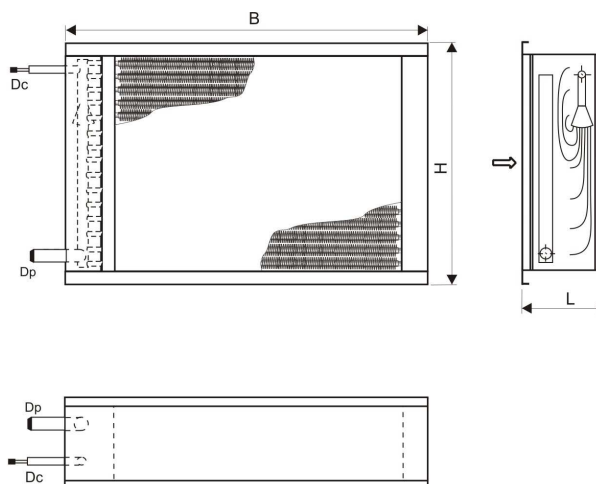
1. Dane techniczne

Oznaczenie chłodnic

FRC - 1210x845x200 - III - 22/35

Typ _____
Wymiar kanału _____
BxHxL [mm] _____
B-wysokość _____
H-szerokość _____
L-długość _____
Ilość rzędów rurek _____
Średnica zewnętrzna przyłącza
ciecz/para [mm] (Dc/Dp) _____

Wymiary chłodnic



MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE 22 bar (2,2 MPa)

2. Zastosowanie

Ochładzanie powietrza w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

3. Konstrukcja

Obudowa chłodnicy wykonana jest z blachy ocynkowanej.

Wymiennik ciepła z rur żebrowanych miedziano-aluminiowych.

Przyłącze cieczy i pary z rur miedzianych przystosowanych do lutowania.

Optymalny zakres prędkości powietrza 2 - 4 m/s.

W celu ochrony węzownicy przed zanieczyszczeniami i wilgocią,

jest ona na czas składowania i transportu napełniana azotem (ciśnienie ok. 6 bar).

MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE 22 bar (2,2 MPa)

4. Montaż

Chłodnica przeznaczona jest do montażu centralach. Przepływ powietrza przez chłodnicę powinien być poziomy. Chłodnicę można montować przed, a także za wentylatorem. W przypadku montażu przed wentylatorem należy zastosować wentylator odporny na oddziaływanie wilgotnego powietrza.

Przepływ powietrza przez cały przekrój wymiennika powinien być równomierny.

Nierównomierny przepływ powietrza może obniżyć wydajność chłodniczą urządzenia.

Zaleca się wyposażenie układu w filtr powietrza.

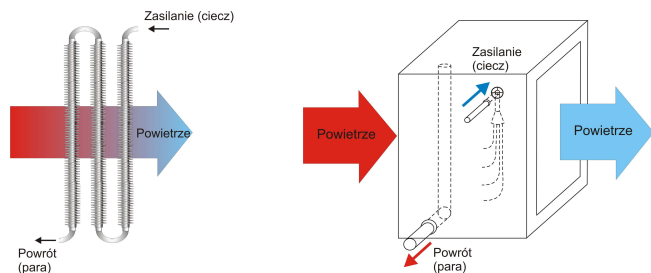
Czystość powietrza wpływa na skuteczność wymiany ciepła, oraz na częstość czyszczenia chłodnicy.

Króćce przyłączeniowe chłodnicy nie mogą przenosić naprężeń pochodzących od rur z czynnikiem chłodniczym.

Zaleca się montaż urządzenia w układzie przeciwpływowym.

Przepływ czynnika chłodniczego i powietrza powinien odbywać się w przeciwnych kierunkach.

Przepływ współprądowy może spowodować zmniejszenie mocy chłodniczej



Przyłącze chłodnicy freonowej powinno być wykonane przez wyspecjalizowany personel, zgodnie ze wszystkimi zasadami obowiązującymi dla freonowych urządzeń chłodniczych

5. 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 pogarszania się wydajności urządzenia, oraz zwiększenia oporów przepływu powietrza.

TERMEX

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe

32-080 Zabierzów, ul. Krakowska 320
tel./fax (012) 285 16 51, (012) 285 24 63