

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI CHŁODNICE FREONOWE, KANAŁOWE, PROSTOKĄTNE typ FNO

Spis treści

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

1. Dane techniczne

Oznaczenie chłodnic



Wymiary chłodnic

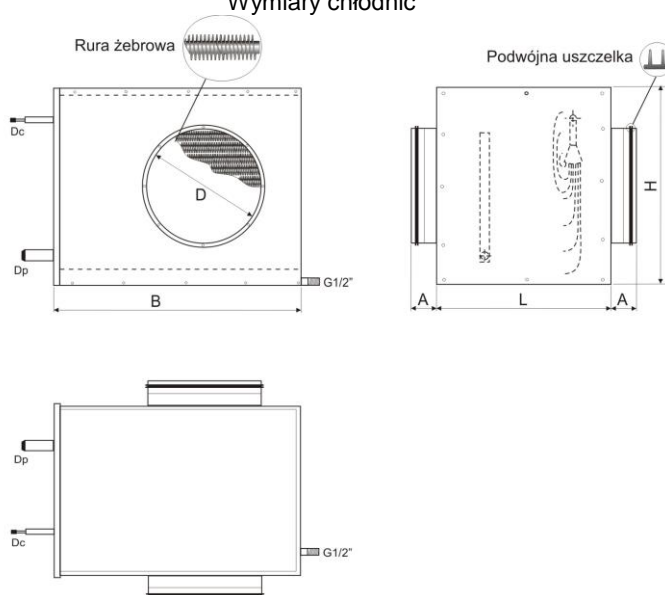


TABELA TYPOSZEREГУ FNO

LP	TYP		Średnica	Szerokość	Przyłącza czynnika chłodniczego	
			D [mm]	B [mm]	Dc [mm]	Dp [mm]
1.	2- rzędowe	FNO-100-II-10/12	100	295	10	12
2.		FNO-125-II-10/12	125	295	10	12
3.		FNO-160-II-10/12	160	335	10	12
4.		FNO-200-II-10/15	200	430	10	12
5.		FNO-250-II-10/15	250	500	10	15
6.		FNO-315-II-12/15	315	540	12	15
7.		FNO-400-II-12/18	400	685	12	18
8.		FNO-500-II-12/18	500	795	12	18
9.	3- rzędowe	FNO-100-III-10/12	100	295	10	12
10.		FNO-125-III-10/12	125	295	10	12
11.		FNO-160-III-10/12	160	335	10	12
12.		FNO-200-III-10/15	200	430	10	15
13.		FNO-250-III-10/15	250	500	10	15
14.		FNO-315-III-12/18	315	540	12	18
15.		FNO-400-III-16/22	400	685	16	22
16.		FNO-500-III-16/28	500	795	16	28
17.	4- rzędowe	FNO-100-IV-10/12	100	295	10	12
18.		FNO-125-IV-10/12	125	295	10	12
19.		FNO-160-IV-10/12	160	335	10	12
20.		FNO-200-IV-10/15	200	430	10	15
21.		FNO-250-IV-10/15	250	500	10	15
22.		FNO-315-IV-12/18	315	540	12	18
23.		FNO-400-IV-16/22	400	685	16	22
24.		FNO-500-IV-16/28	500	795	16	28

MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE 22 bar (2,2 MPa)

2. Zastosowanie

Ochładzanie powietrza w instalacjach 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.

W dolnej części zamontowana jest tacka odciekowa INOX z odpływem 1/2".

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 w kanałach poziomych. Chłodnicę można montować przed, a także za wentylatorem. W przypadku montażu przed wentylatorem należy zastosować wentylator odporny na oddziaływanie wilgotnego powietrza.

Odległość chłodnicy od wentylatora, zagięcia kanału, przepustnicy itp. powinna być równa co najmniej dwukrotnej średnicy kanału. 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.

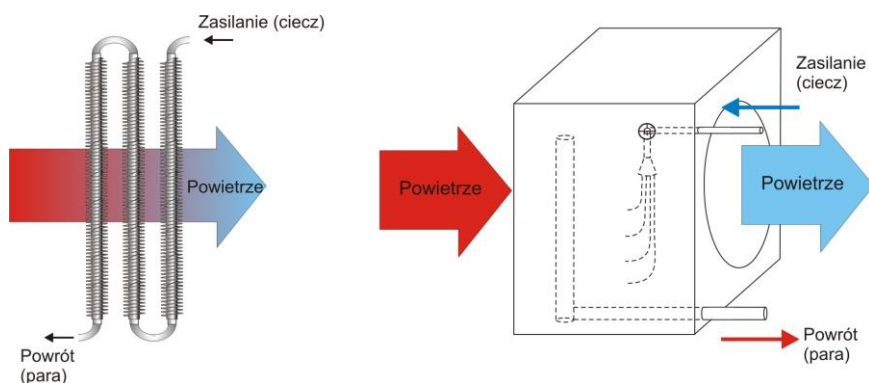
Króćce przyłączeniowe chłodnicy nie mogą przenosić naprężeń pochodzących od rur z czynnikiem chłodniczym.

Zaleca się izolację termiczną obudowy chłodnicy oraz kanałów za chłodnicą, aby uniknąć kondensacji pary wodnej.

Zaleca się montaż urządzenia w układzie przeciwpądowym.

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

Przepływ współpądowy może spowodować zmniejszenie mocy chłodniczej



Podczas lutowania połączeń należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić przepustów gumowych na króćcach przyłączeniowych.

Króciec odpływowy INOX 1/2" należy podłączyć do kanalizacji przez syfon dobrany w zależności od wartości nadciśnienia albo podciśnienia w kanale.

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.

Tackę odciekową można czyścić w ten sam sposób.

Brak konserwacji może prowadzić do stopniowego pogarszania się wydajności urządzenia, oraz zwiększenia oporów

TERMEX

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe

32-080 Zabierzów, ul. Krakowska 320

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