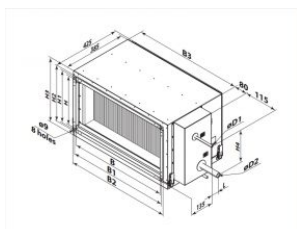


Prostokątna kanałowa chłodnica freonowa. OKF 700x400-3



Chłodnica freonowa przeznaczona jest do schładzania nawiewanego powietrza w kanałach wentylacyjnych, a także może być wykorzystywana jako chłodnica w centralach nawiewno-wywiewnych. Obudowa chłodnicy wykonana jest ze stali ocynkowanej, rurowe kolektory wykonane są z miedzi, powierzchnia wymiennika ciepła wykonana jest z płyt aluminiowych. Chłodnica wyposażona jest w skraplacz oraz tacę ociekową z odprowadzeniem. Należy wziąć pod uwagę fakt, że skraplacz efektywnie wyłapuje skropliny przy prędkości powietrza nie przekraczającej 4 m/s.

Obliczenia		
Przepływ powietrza	[m ³ /h]	1760
Temperatura na wlocie	[°C]	32
Temperatura na wylocie	[°C]	20
Temperatura parowania	[°C]	5
Przegrzanie	[°C]	2.5
Temperatura kondensacji	[°C]	45
Odparowywanie	[°C]	2.5
Wilgotność względna na wlocie	[%]	40
Relative humidity OUT	[%]	61.32
Required power	[W]	11823.72
Maximum power	[W]	13286.08
Mass freon flow	[kg/h]	277.89
Hdraulic resistance	[kPa]	0.27
Spadek ciśnienia powietrza	[Pa]	33.3
Prędkość powietrza	[m/s]	1.75

Wymiary		
B		700
B1		720
B2		740
B3		770
H		400
H1		420
H2		440
H3		495
H4		224
L		44
D1		22
D2		28
Waga	[kg]	36.4