

Фреоновые воздухонагреватели SCF



Описание и назначение

Фреоновые воздухоохладители SCF предназначены для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции за счет поглощения тепла от воздуха хладагентом.

Структура обозначения

SCF 40-20/R3

SCF – название серии воздухоохладителей фреоновых

40-20 – размер канала см

R3 – количество рядов теплообменника

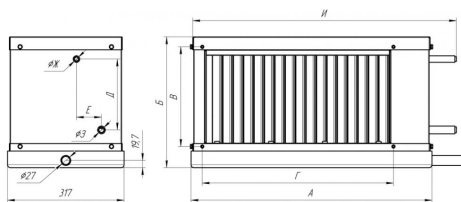
Особенности

- Медно-алюминиевый теплообменник в трехрядном исполнении
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Оснащение профильным каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата
- Хладагент: Фреон R410A
- Максимально допустимое давление - 45 МПа
- Поставка осуществляется в осушенном виде (теплообменник заполнен инертным газом)

Опции

- Количество рядов может быть увеличено до 12
- Возможен расчет теплообменников с разными типами фреона

Масса и габариты водяных воздухоохладителей SCF



Типоразмер	Размеры									Масса, кг
	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	З, мм	И, мм	
SCF 40-20/R3	555	305	220	420	95	45	12	16	730	17,5
SCF 50-25/R3	655	355	270	520	125	50	12	16	830	18,5
SCF 50-30/R3	655	405	320	520	155	50	16	22	830	20,5
SCF 60-30/R3	755	405	320	620	155	60	16	22	930	22,5
SCF 60-35/R3	755	455	370	620	195	45	16	22	930	24
SCF 70-40/R3	855	505	420	720	220	40	22	28	1030	27,5
SCF 80-50/R3	955	605	520	820	290	53	22	28	1130	33
SCF 90-50/R3	1070	625	530	930	330	55	28	35	1240	37,5
SCF 100-50/R3	1170	625	530	1030	330	55	28	35	1340	43

Технические характеристики водяных воздухоохладителей SCF*

Типоразмер	Расход воздуха (м³/ч)	Холодопроизводительность (кВт)	Температура воздуха на выходе (°C)
SCF 40-20/R3	1000	5,6	19
SCF 50-25/R3	1600	9,0	19
SCF 50-30/R3	1900	10,6	19
SCF 60-30/R3	2300	12,9	19
SCF 60-35/R3	2700	15,1	19
SCF 70-40/R3	3600	20,2	19
SCF 80-50/R3	5100	28,5	19
SCF 90-50/R3	5700	32	19

SCF 100-50/R3	6300	35,5	19
---------------	------	------	----

* - при температуре наружного воздуха +30 °C относительной влажности 45%.

Температура кипения фреона 5 °C

График аэродинамических характеристик фреоновых воздухоохладителей SCF

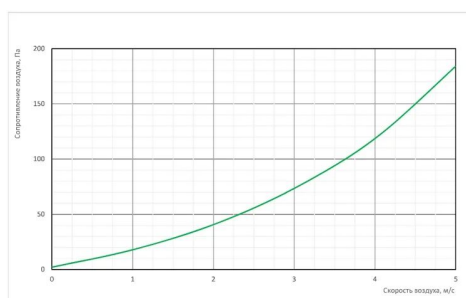


График падения напора на каплеуловителе

Падение давления зависит от характеристик объемного расхода, температуры и относительной влажности потока и может быть определено расчетом.

