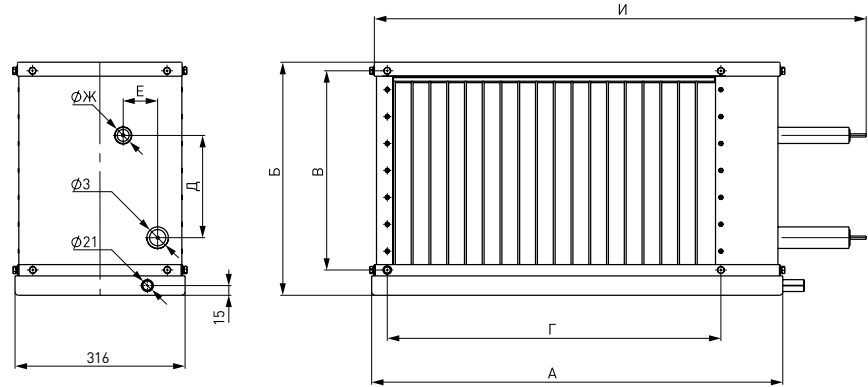


Фреоновые охладители RF

RF 60-35

- Типовое обозначение фреонового охладителя
- Присоединительные размеры фланца, см



Применение

Фреоновые охладители для прямоугольных каналов предназначены для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Охладители RF представлены 9 типоразмерами и предназначены для работы с хладагентами R134A, R407C, R410A. Рекомендуемая температура кипения фреона +5 °C. Корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Поверхность теплообменника изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм и проходящих через

них в шахматном порядке медных трубок диаметром 9,52 мм. Трубные коллекторы изготовлены из меди. Исполнение теплообменника — одноконтурное, трехрядное. Все охладители стандартно оснащены профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата. Правое или левое исполнение — по стороне подвода хладагента. При монтаже изменение стороны обслуживания невозможно. Возможна дополнительная установка капиллярного термостата для защиты охладителя от обмерзания. Фреоновые охладители, заправленные инертным газом, поставляются в осушенном виде.

Регулирование холодопроизводительности

Холодопроизводительность охладителей RF регулируется автоматически с помощью управляющего блока типа ACW, ACE.

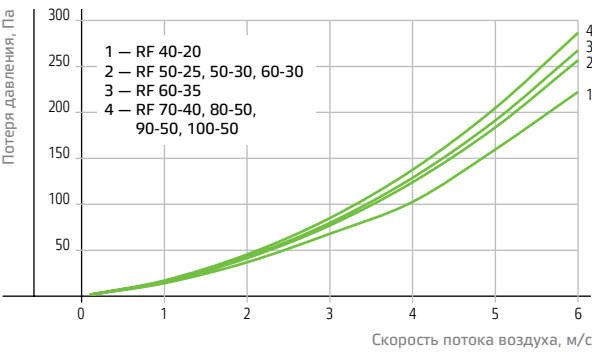
Монтаж

Фреоновые охладители устанавливаются в горизонтальном положении поддоном вниз. Для предотвращения загрязнения охладителя необходимо установить перед ним воздушный фильтр. При установке охладителя после вентилятора рекомендуется предусмотреть между ними участок воздуховода длиной 1–1,5 м для выравнивания потока воздуха.

Типоразмер	Расход воздуха, м³/час	Холодопроизводительность, кВт	Заправочный объем, л
40-20	400	2,64	1
	1000	4,44	
50-25	600	4,2	1,4
	1600	7,49	
50-30	800	5,05	1,8
	1900	8,23	
60-30	1000	6,36	2
	2300	10,21	
60-35	1200	7,54	2,3
	2700	11,93	
70-40	2000	11,7	3
	3600	16,26	
80-50	2500	14,88	4,4
	5100	22,12	
90-50	2800	16,95	4,8
	5700	25,26	
100-50	3200	19,41	5,3
	6300	28,42	

Температура наружного воздуха: Тн=+30 °C. Относительная влажность: 45%. Температура кипения фреона: +5 °C

Охладитель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	З, мм	И, мм	Масса, кг
RF 40-20	564	283	220	420	95	45	12	16	730	16
RF 50-25	664	333	270	520	125	50	12	16	830	18
RF 50-30	664	383	320	520	155	50	16	22	830	19
RF 60-30	764	383	320	620	155	60	16	22	930	21
RF 60-35	764	433	370	620	195	45	16	22	930	23
RF 70-40	864	483	420	720	220	40	22	28	1030	26
RF 80-50	964	583	520	820	290	53	22	28	1130	32
RF 90-50	1074	598	530	930	330	55	28	35	1240	36
RF 100-50	1174	598	530	1030	330	55	28	35	1340	42



Подвод хладагента

