

Воздухоохладители

# SD

1,25 кВт 12,2 кВт

## ABS



EUROVENT  
CERTIFIED PERFORMANCE



CERTIFY ALL  
DX AIR COOLERS

### FRIGA-BOHN



[www.friga-bohn.com](http://www.friga-bohn.com)

## SD

Воздухоохладители SD предназначены для среднетемпературного и низкотемпературного применения. 30 базовых моделей с производительностью от 1250 до 12200 Вт.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ

# SD 062 R

KITS

■ Модель

■ См. «КОМПЛЕКТЫ»

## ОПИСАНИЕ

### • АТТЕСТАЦИЯ

Воздухоохладители серии SD одобрены организацией EUROVENT. Указанные параметры сертифицированы согласно европейскому стандарту EN 328.

### • ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Змеевики на воздухоохладителях серии SD включают в себя: гофрированное алюминиевое оребрение (расстояние между охлаждающими ребрами 4,23 или 6,35 мм) и медные трубки с внутренним рифлением.

Распределители хладагента типа Вентури.

### • ВЕНТИЛЯЦИЯ

Серия SD оборудована высокоэффективными осевыми вентиляторами со смазкой, рассчитанной на весь срок службы, и выполненными на заводе необходимыми электрическими соединениями.

Ø300 мм, электродвигатель с внешним ротором, 230 В, 1 фаз., 50-60 Гц, IP54, класса F, с защитой от перегрузки и выполненными на заводе необходимыми электрическими соединениями.

Ограждение вентилятора соответствует правилам и нормам безопасности.

### • КОЖУХ

Кожух, изготовленный из сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола, пригоден для утилизации и вторичного использования; гарантируется высокое качество в отношении следующих характеристик:

- **Прочность и надежность:** высокая термостойкость (при низких и высоких температурах) и ударопрочность.
- **Эстетика:** внешний вид, отделка и матово-белая расцветка корпуса позволяют полностью интегрировать SD в окружающую среду на месте монтажа.
- **Гигиена:** нет мест скопления влаги, благоприятствующих развитию микроорганизмов, благодаря кожуху с округлыми углами и отсутствию коррозионных элементов (например: винты из нержавеющей стали).
- **Безопасность:** отсутствие острых или режущих кромок.

### • ОТТАИВАНИЕ

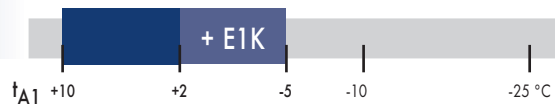
Трубчатые электрические подогреватели смонтированы в гильзах, размещенных в блоке змеевика. Один из этих подогревателей размещен под промежуточным дренажным поддоном. Это обеспечивает равномерное распределение тепла, что необходимо для быстрого и эффективного оттаивания.

Заводское подключение подогревателей к клеммнику, расположенному внутри герметичной соединительной коробки.

## КОМПЛЕКТЫ

ELK Электрическое оттаивание (SD-R и SD-L): 3 подогревателя змеевиков + 1 подогреватель дренажного поддона.

ЕСК Дополнительный комплект для электрического оттаивания (SD-R, SD-L и SD-C): 2 дополнительных подогревателя змеевиков.



## SD...R 4,23 мм

Модели	SD...R	024	030	038	052	062	082	104	118	148	158
R404A DT1 = 8 K SC 2 (1)	Номинальная производительность $Q_{0m}$ кВт	2,10	2,41	2,86	3,69	5,04	6,31	7,58	9,05	10,79	12,18
Площадь поверхности	м²	6,3	8,4	12,7	19,9	17,5	26,5	39,8	39,8	53,3	53,3
Объем контура	дм³	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52
Расход воздуха	м³/час	1530	1470	1330	1570	2990	3260	3200	4090	4560	5470
Вентилятор 230 В/1/50-60 Гц 1500 об/мин.	Дальнейность	м	13	13	12	14	13	15	14	13	13
	Кол-во х Ø300 мм		1	1	1	1	2	2	2	3	4
	230 В/1/50 Гц	Вт, макс.	1x102	1x102	1x102	1x102	2x102	2x102	2x102	3x102	3x102
		А, макс. (2)	1x0,44	1x0,44	1x0,44	1x0,44	2x0,44	2x0,44	2x0,44	3x0,44	3x0,44
Электрическое оттаивание ELK (3)	230 В/1	Вт	1000	1000	1000	1600	2160	3280	3280	3280	4400
		А	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	14,3	14,3	14,3	19,1
Электрическое оттаивание ELK + ECK (4)	230 В/1 400 В/3	Вт	1500	1500	1500	2400	3240	4920	4920	4920	6600
		А	6,5	6,5	6,5	10,4	4,7	7,1	7,1	7,1	9,5
Масса нетто	кг	13	14	16	21	25	34	38	42	53	57

(1) См. страницы "ПРИЛОЖЕНИЯ".

(2) Уставка устройств защиты от перегрузок.

Если температура внутри помещения  $t_i$  отличается от +20°C, то умножьте указанное в таблице значение силы тока в Амперах на отношение  $293/(273 + t_i)$ , чтобы получить примерное значение силы тока в Амперах при заданных температурных условиях.

(3) Комплект для электрического оттаивания.

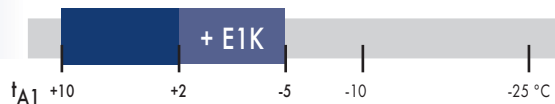
(4) Дополнительный комплект для электрического оттаивания.

## РАЗМЕРЫ

Модели	SD...R	024	030	038	052	062	082	104	118	148	158
A B C H	мм	710	710	710	940	1170	1630	1630	1630	2090	2090
		460	460	460	690	920	1380	1380	1380	1840	1840
										920	920
		458	458	458	460	463	468	468	468	473	473
Вход	Ø(1)	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"
Выход	Ø OD(2)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"

(1) Распределитель жидкости: охватываемый, под пайку.

(2) OD: патрубок охватываемого типа.



## SD...L 6,35 мм

Модели	SD...L	021	027	035	048	055	073	095	110	136	148
R404A DT1 = 8 K SC 2 (1)	Номинальная производительность $Q_{0m}$ кВт	1,62	1,97	2,46	3,12	4,06	5,10	6,36	7,76	9,10	10,43
Площадь поверхности	м <sup>2</sup>	4,4	5,8	8,7	13,7	12,1	18,1	27,5	27,5	36,8	36,8
Объем контура	дм <sup>3</sup>	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	1580	1550	1430	1620	3140	2910	3230	4390	4740	5870
Вентилятор 230 В/1/50-60 Гц 1500 об/мин	Дальнобойность	м	14	13	12	14	14	13	14	14	14
	Кол-во х Ø300 мм		1	1	1	1	2	2	2	3	3
	230 В/1/50 Гц	Вт, макс.	1×102	1×102	1×102	1×102	2×102	2×102	2×102	3×102	3×102
		А, макс. (2)	1×0,44	1×0,44	1×0,44	1×0,44	2×0,44	2×0,44	2×0,44	3×0,44	3×0,44
Электрическое отопление	ELK (3)	230 В/1	Вт	1000	1000	1000	1600	2160	2160	3280	3280
			А	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	9,4	14,3	14,3
Электрическое отопление	ELK + ECK (4)	230 В/1 400 В/3	Вт	1500	1500	1500	2400	3240	3240	4920	4920
			А	6,5	6,5	6,5	10,4				
			А					4,7	4,7	7,1	7,1
Масса нетто	кг		15	16	18	23	28	32	42	46	58

(1) См. страницы "ПРИЛОЖЕНИЯ".

(2) Уставка устройств защиты от перегрузок.

Если температура внутри помещения  $t_i$  отличается от +20°C, то умножьте указанное в таблице значение силы тока в Амперах на отношение  $293/(273 + t_i)$ , чтобы получить примерное значение силы тока в Амперах при заданных температурных условиях.

(3) Комплект для электрического отопления.

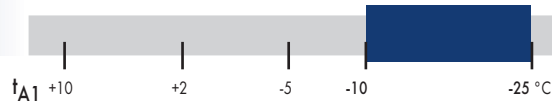
(4) Дополнительный комплект для электрического отопления.

## РАЗМЕРЫ

Модели	SD...L	021	027	035	048	055	073	095	110	136	148
A B C H	мм	710	710	710	940	1170	1170	1630	1630	2090	2090
		460	460	460	690	920	920	1380	1380	1840	1840
										920	920
		458	458	458	460	463	463	468	468	473	473
Вход	Ø(1)	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"
Выход	Ø OD(2)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"

(1) Распределитель жидкости: охватываемый, под пайку.

(2) OD: патрубок охватываемого типа.



## SD...C 6,35 мм

Модели	SD...C	021	027	035	048	055	073	095	110	136	148
R404A DT1 = 7 K SC 3 (1)	Номинальная производительность $Q_{0m}$ кВт	1,25	1,49	1,55	2,44	3,13	4,01	5,05	6,08	7,21	8,18
Площадь поверхности	м <sup>2</sup>	4,4	5,8	8,7	13,7	12,1	18,1	27,5	27,5	36,8	36,8
Объем контура	дм <sup>3</sup>	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	1580	1550	1430	1620	3140	2910	3230	4390	4740	5870
Вентилятор 230 В/1/50-60 Гц 1500 об/мин	Дальнейность	м	14	13	12	14	14	13	14	15	14
	Колво х Ø300 мм	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
	230 В/1/50 Гц	Вт, макс.	1x102	1x102	1x102	1x102	2x102	2x102	2x102	3x102	3x102
		А, макс. (2)	1x0,44	1x0,44	1x0,44	1x0,44	2x0,44	2x0,44	2x0,44	3x0,44	3x0,44
Электрическое отопление 19,1	230 В/1	Вт	1000	1000	1000	1600	2160	2160	3280	3280	4400
		А	4,3	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	9,4	14,3	14,3
Электрическое отопление + ЕСК (3)	230 В/1 400 В/3	Вт	1500	1500	1500	2400	3240	3240	4920	4920	6600
		А	6,5	6,5	6,5	10,4					
		А					4,7	4,7	7,1	7,1	9,5
Масса нетто	кг	15	16	18	23	28	32	42	46	58	62

(1) См. страницы "ПРИЛОЖЕНИЯ".

(2) Уставка устройств защиты от перегрузок.

Если температура внутри помещения  $t_{i'}$  отличается от +20°C, то умножьте указанное в таблице значение силы тока в Амперах на отношение  $293/(273 + t_{i'})$ , чтобы получить примерное значение силы тока в Амперах при заданных температурных условиях.

(3) Комплект для электрического отопления.

## РАЗМЕРЫ

Модели	SD...C	021	027	035	048	055	073	095	110	136	148
A B C H	мм	710	710	710	940	1170	1170	1630	1630	2090	2090
		460	460	460	690	920	920	1380	1380	1840	1840
										920	920
		458	458	458	460	463	463	468	468	473	473
Вход	Ø (1)	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"
Выход	Ø OD(2)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"

(1) Распределитель жидкости: охватываемый, под пайку.

(2) OD: патрубок охватываемого типа.



