

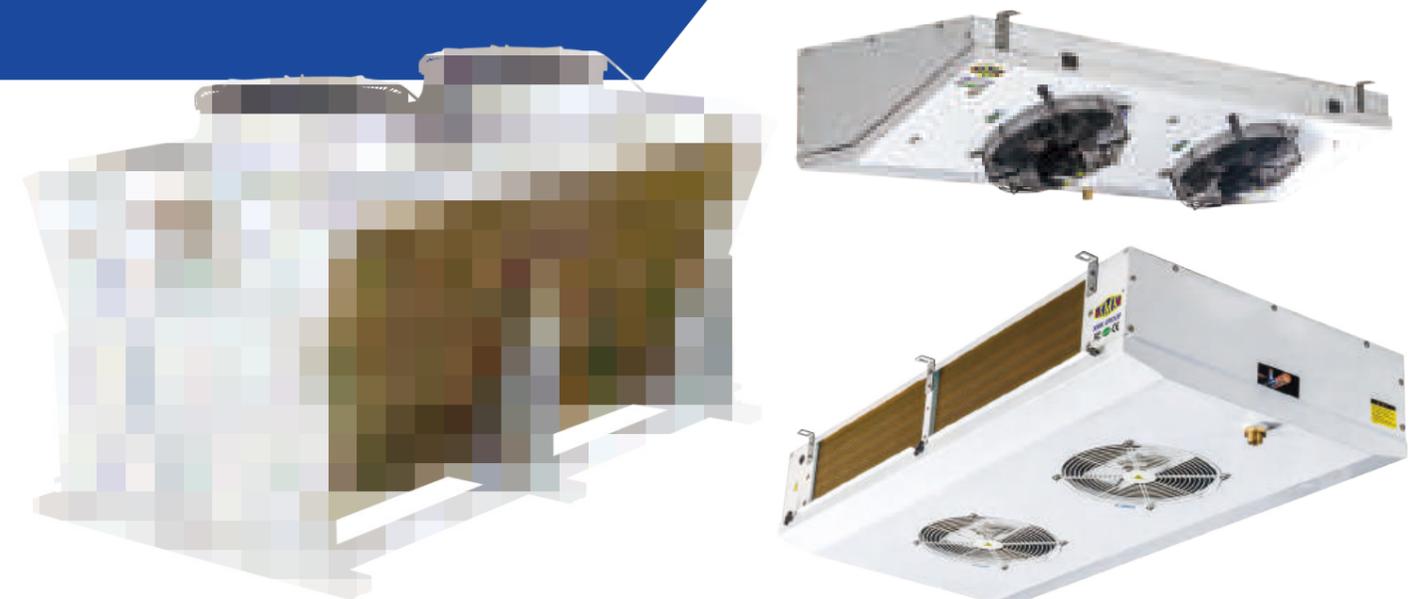


XMK GROUP
FC RoHS CE

Xi Maike(Guangdong) Refrigeration Technology Co.,Ltd



info@xmk-russia.com



О компании

Xi Maike (Guangdong) Refrigeration Technology Co., Ltd. - профессиональная фабрика, специализирующаяся на исследованиях, разработках и производстве холодильного оборудования. В компании работает опытная и технологически продвинутая научно-исследовательская команда, нацеленная на освоение рынка и постоянно развивающаяся и внедряющая инновации. Компания располагает передовыми производственными ресурсами, включая оборудование для обработки трубчатых теплообменников, оборудование для обработки листового металла, линию сборки охладителей и линию сборки конденсаторов. Чтобы гарантировать качество продукции, компания установила строгую систему управления качеством продукции, от сырья до производства, от каждого звена до конечного продукта, проводятся строгие послонные проверки.

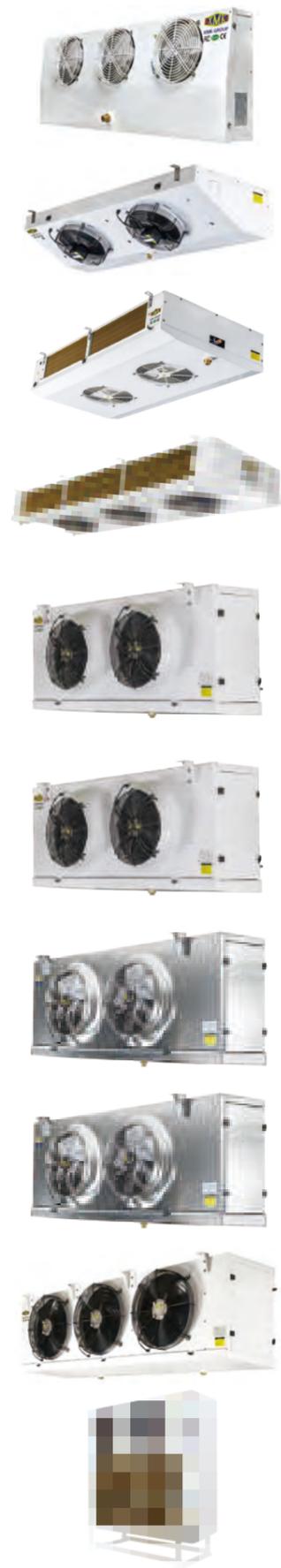
Ведущие продукты компании включают воздушные конденсаторы, различные воздухоохладители, холодильные установки и конденсаторные агрегаты и т.д. Они широко используются в гостиницах, ресторанах, супермаркетах, пищевой промышленности, здравоохранении, медицине, сельском хозяйстве и других отраслях промышленности. Продукция продается по всему Китаю, а также во Вьетнаме, Таиланде, Пакистане, Австралии, Южной Африке и других зарубежных странах.



Каталог

- 01 . Перечень продукции
- 02 . DE наклонные воздухоохладители
- 03 . CA своздухоохладители наклонные компакт
- 04 . CDB коммерческие двухпоточные охладители
- 05 . IDB промышленные двухпоточные охладители
- 06.HS кубические воздухоохладители
- 07 . CS кубические воздухоохладители
- 08 . SAL кубические воздухоохладители
- 09 . SUS кубические воздухоохладители
- 10 . ND кубические воздухоохладители
- 11 . LS напольные кубические воздухоохладители
- 12 . LQF напольные шокфростеры
- 13 . WS кубические воздухоохладители с оттайкой водой
- 14 . CWS/EWS кубические воздухоохладители с оттайкой водой и высоконапорными вентиляторами
- 15 . GS кубические воздухоохладители работающие на гликоле
- 16 . GDB двухпоточные гликолевые воздухоохладители
- 17 . HC воздушные конденсаторы
- 18 . RC воздушные конденсаторы
19. RVC воздушные конденсаторы V образные
20. LT водяной конденсатор
21. Руководство по выбору воздухоохладителей и конденсаторов

01	DE наклонный Номинальная мощность: 0,5 кВт ~ 2,2 кВт, вентиляторы ф200 от 1 до 6, расстояние между ребрами: 4,2 мм и 6,4 мм.
05	CA наклонный Номинальная мощность: 2 кВт ~ 9 кВт, количество вентиляторов ф350 от 1 до 4, расстояние между ребрами: 4,2 мм и 6,4 мм.
09	CDB двухпоточный потолочный Номинальная мощность: 3 кВт ~ 15 кВт, количество вентиляторов ф350 от 1 до 4, расстояние между ребрами: 4,2 мм и 6,4 мм.
13	IDB двухпоточный потолочный Номинальная мощность: 6 кВт ~ 31 кВт, вентиляторы ф450 от 1 до 4, расстояние между ребрами: 4,2 мм или 6,4 мм.
17	HS кубический медная трубка ф12, треугольного сечения. Номинальная мощность: 2,6 кВт ~ 60 кВт, вентиляторы: ф300, ф400, ф500, ф630, Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
27	CS кубический медная трубка ф15, квадратное расположение, номинальная мощность: 2,6 кВт ~ 60 кВт, вентиляторы: ф300, ф400, ф500, ф630, Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
37	SAL кубический Рабочая температура: -40 °C ~ 60 °C; Вентиляторы: ф350, ф400, ф500, ф630; Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
46	SUS кубический Рабочая температура: -40 °C ~ 60 °C; Вентиляторы: ф400, ф500, ф630; Расстояние между ребрами: 4,0 мм, 6,0 мм.
52	ND кубический Номинальная мощность: 1,5 кВт ~ 65 кВт; Вентиляторы: ф300, ф350, ф400, ф500, ф630, Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
58	LS напольного типа Установка наземного типа. Номинальная мощность: 12 кВт ~ 132 кВт; вентиляторы ф500 и ф630 от 1 до 4, расстояние между ребрами: 6,4 мм, 9,0 мм, 12 мм..



64	LQF напольный шок фростер Установка наземного типа, продувочный вентилятор. Номинальная мощность: 20 кВт ~ 80 кВт, вентиляторы ф630 из 2, 4 или 6, расстояние между ребрами: 6,4 мм, 10,0 мм и 12 мм.
68	WS кубический с оттайкой водой Номинальная мощность: 5,5 кВт ~ 60 кВт; Вентиляторы: ф400, ф500, ф630. Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
73	CWS/EWS у усиленные вентиляторы и оттайка водой CWS для обычного двигателя, НОВИНКА для взрывозащищенного двигателя Exd X BT4. Номинальная мощность: 8 кВт ~ 67 кВт; Вентиляторы: ф500 / ф600, расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
78	GS кубический гликолевый Номинальная мощность: 7 кВт ~ 83 кВт; Вентиляторы: ф400, ф500, ф630; Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
86	GDB двухпоточный гликолевый Номинальная мощность: 9 кВт ~ 48 кВт; Вентиляторы: ф450, от 1 до 4 Расстояние между ребрами: 4,2 мм, 6,4 мм, 9,0 мм.
90	HC воздушный конденсатор Номинальная мощность: 8,8 кВт ~ 130 кВт; Площадь: 18 м2 ~ 334 м2; Вентиляторы: ф400, ф500, ф63.
94	RC воздушный конденсатор Номинальная мощность: 21 кВт ~ 327 кВт; Площадь: 37 ~ 668 м2; Вентиляторы: ф500, ф630.
100	RVC V образный конденсатор Номинальная мощность: 53 кВт ~ 238 кВт; Площадь: 125 ~ 626 м2; Вентиляторы: ф500, ф630.
105	LT водный конденсатор Медная трубка ф15, расстояние между ребрами 50×50, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм, 10,0 мм и 12,0 мм.
109	Информация по подбору испарителей и конденсаторов



DE Наклонные воздухоохладители

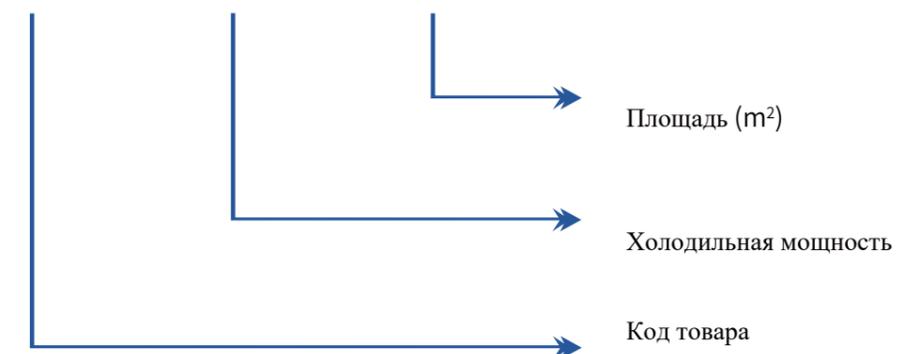
1. Описание товара

В основном используются в холодильниках в качестве испарителей

- 1 Корпус: Изготовлен из листового сплава Al-Mg, обладает сильными антикоррозийными свойствами и малым весом.
- 2 Змеевик теплообменника: медная трубка $\varnothing 3/8$, расстояние между ребрами 25 x 21,65; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 6,0 мм.
- 3 Вентиляторы: Двигатель с затененным полюсом, Рабочая температура $-18^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, спецификация вентилятора $\varnothing 200$, количество от 1 до 6.
- 4 Электрическая разморозка: С использованием нагревательных трубок из нержавеющей стали.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры::

DE - 0.45 / 2.5



DE

Наклонные воздухоохладители



3 Техническая информация

Модель	404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объем Труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Вес kg
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
	4.2mm шаг ламелей									
DE2.1/120M-ES	0.45	0.36	2.1	0.46	250	3	φ12	φ12	G3/4"	4
DE4.5/220M-ES	0.96	0.77	4.5	0.9	500	4	φ12	φ12	G3/4"	8
DE7.0/320M-ES	1.5	1.2	7.0	1.32	750	5	φ12	φ12	G3/4"	13
DE9.0/420M-ES	1.9	1.52	9.0	1.7	1000	6	φ12	φ12	G3/4"	16
DE10.5/520M-ES	2.2	1.76	10.4	1.93	1250	7	φ12	φ12	G3/4"	19
6.4mm шаг ламелей										
DE1.4/120L-ES	0.4	0.32	1.4	0.46	250	3	φ12	φ12	G3/4"	4
DE3.1/220L-ES	0.85	0.68	3.1	0.9	500	4	φ12	φ12	G3/4"	8
DE4.7/320L-ES	1.26	1.0	4.7	1.32	750	5	φ12	φ12	G3/4"	13
DE6.1/420L-ES	1.7	1.36	6.1	1.7	1000	6	φ12	φ12	G3/4"	16
DE7.1/520L-ES	2.0	1.6	7.1	1.93	1250	7	φ12	φ12	G3/4"	19

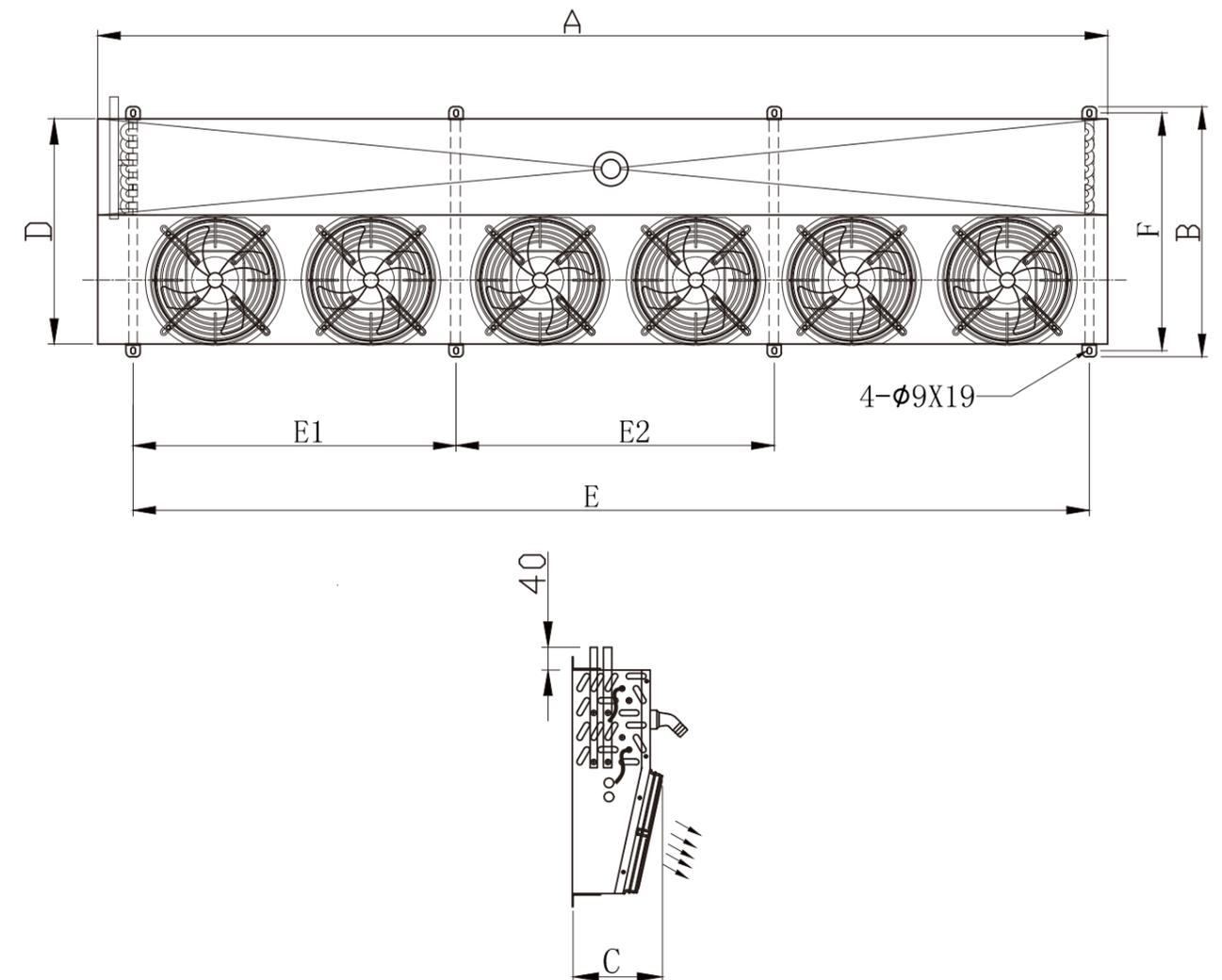
В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Техническое описание:

Модель	Мотор вентилятора				оттайка
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Сила тока (A)	Частота вращения (об/мин)	
DE2.1/120M-ES DE1.4/120L-ES	220-1	40	0.23	1300	0.3
DE4.5/220M-ES DE3.1/220L-ES	220-1	80	0.46	1300	0.6
DE7.0/320M-ES DE4.7/320L-ES	220-1	120	0.69	1300	0.9
DE9.0/420M-ES DE6.1/420L-ES	220-1	160	0.92	1300	1.1
DE10.5/520M-ES DE7.1/520L-ES	220-1	200	1.15	1300	1.3

5.Схема и монтажные размеры:

Модели	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)			
	L	W	H	A	B	C	отверстие
DE2.1/120M-ES DE1.4/120L-ES	434	404	140	194	320	50	4- φ 6.5
DE4.5/220M-ES DE3.1/220L-ES	784	404	140	194	670	50	4- φ 6.5
DE7.0/320M-ES DE4.7/320L-ES	1134	404	140	194	1020	50	4- φ 6.5
DE9.0/420M-ES DE6.1/420L-ES	1434	404	140	194	1320	50	4- φ 6.5
DE10.5/520M-ES DE7.1/520L-ES	1634	404	140	194	1520	50	4- φ 6.5





CA

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ УГЛОВЫЕ



CA ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ УГЛОВЫЕ

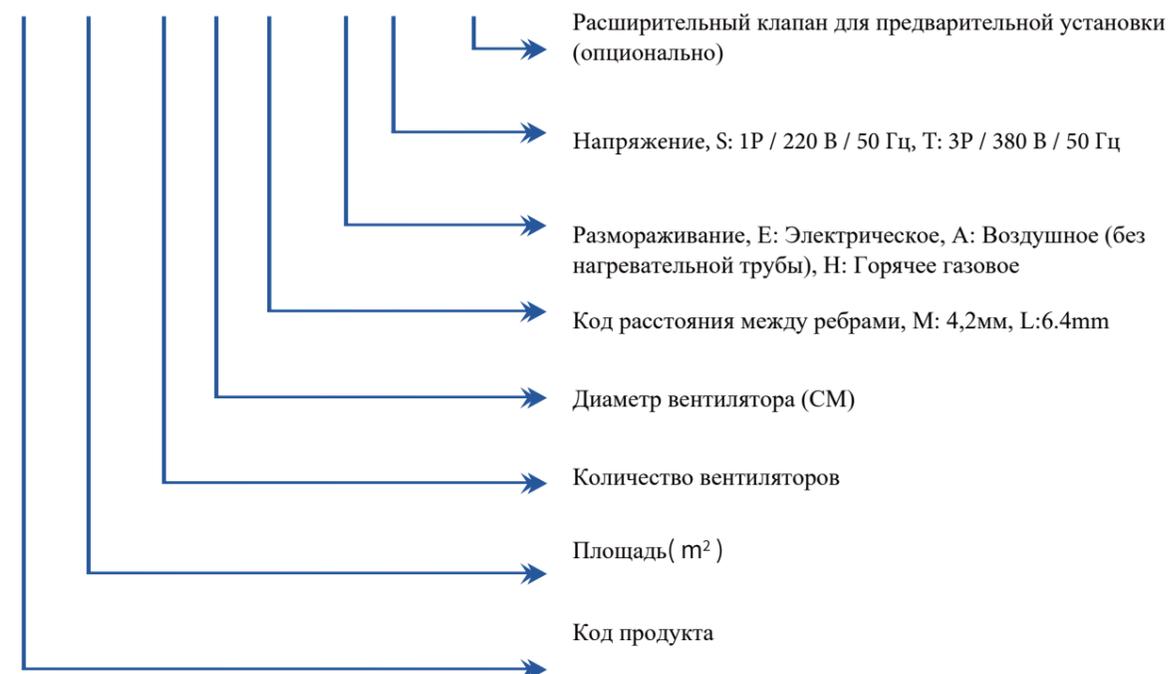
1. Описание:

Компактные воздухоохладители серии CA в основном используются в небольших холодильных камерах, которые занимают меньше места.

- 1 Корпус: Лист из сплава Al-Mg с порошковым покрытием (RAL 9003), отличающийся высокими антикоррозийными свойствами и малым весом, поддон для сбора капель имеет шарнирную конструкцию, прост в очистке и эксплуатации.
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка $\phi 12$, расстояние между ребрами $38,1 \times 33$; Гофрированные алюминиевые ребра, расстояние между ребрами 4,2 мм и 6,4 мм.
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы с водонепроницаемостью, рабочая температура $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке; Спецификация вентилятора $\phi 350$, количество от 1 до 4.
- 4 Электрическая разморозка: С использованием нагревательных труб из нержавеющей стали, установленных в середине змеевика и внутренней водяной панели, в независимой распределительной коробке для электронагревательных труб.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

CA 20 / 3 30 M - E S - V



3. Техническое описание:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	(mm) Присоединительные размеры			Масса Kg
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок Выход	Дренаж	
4.2 mm Шаг ламелей										
CA7/135M-ES	1.8	1.4	6.8	1.3	1100	6	φ12	φ16	G3/4"	16
CA9/135M-ES	2.2	1.8	9.0	1.8	1000	6	φ12	φ16	G3/4"	17
CA14/235M-ES	3.7	3.0	13.6	2.5	2200	8	φ12	φ19	G3/4"	32
CA18/235M-ES	4.3	3.4	18.1	3.4	2000	8	φ12	φ19	G3/4"	34
CA21/335M-ES	5.6	4.5	20.9	3.8	3300	10	φ12	φ22	G3/4"	47
CA28/335M-ES	6.6	5.3	27.8	5.1	3000	10	φ12	φ22	G3/4"	49
CA27/435M-ES	7.3	5.8	27.1	5.0	4400	12	φ12	φ22	G3/4"	67
CA36/435M-ES	8.7	7.0	36.2	6.6	4000	12	φ12	φ22	G3/4"	70
6.4mm Шаг ламелей										
CA5/135L-ES	1.5	1.2	4.6	1.3	1150	7	φ12	φ16	G3/4"	16
CA6/135L-ES	1.8	1.4	6.1	1.8	1050	7	φ12	φ16	G3/4"	17
CA9/235L-ES	3.0	2.4	9.2	2.5	2300	9	φ12	φ19	G3/4"	32
CA12/235L-ES	3.7	3.0	12.3	3.4	2100	9	φ12	φ19	G3/4"	34
CA14/335L-ES	4.6	3.7	14.2	3.8	3450	11	φ12	φ22	G3/4"	47
CA19/335L-ES	5.7	4.5	18.9	5.1	3150	11	φ12	φ22	G3/4"	49
CA18/435L-ES	6.1	4.9	18.4	5.0	4600	13	φ12	φ22	G3/4"	67
CA25/435L-ES	7.4	5.9	24.6	6.6	4200	13	φ12	φ22	G3/4"	70

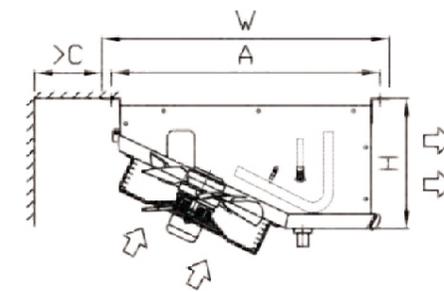
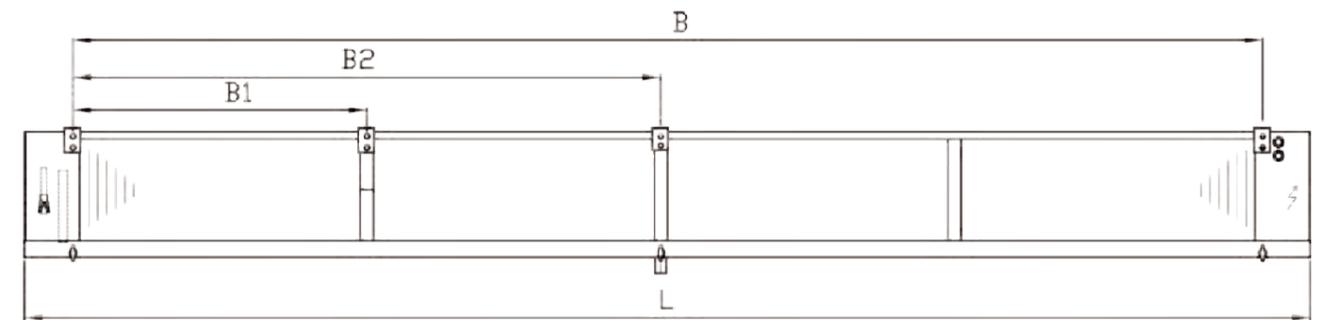
Замечания: В таблице Tc - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	(В) Напряжение	(Вт) Мощность	(А) Сила тока	(об/мин) Частота вращения.	(кВт) Батарея	Поддон (кВт)	(кВт) Общая
CA*/135**	220-1	105	0.5	960	0.6	0.6	1.2
CA*/235**	220-1	210	1.0	960	1.1	1.1	2.2
CA*/335**	220-1	315	1.5	960	1.7	1.7	3.4
CA*/435**	220-1	420	2.0	960	2.2	2.2	4.4

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)					
	L	W	H	A	B	B1	B2	C	Отверстие
CA*/135**	905	635	287	595	680	/	/	150	4-φ11.5
CA*/235**	1555	635	287	595	1330	/	/	150	4-φ11.5
CA*/335**	2255	635	287	595	2030	668	/	150	6-φ11.5
CA*/435**	2855	635	287	595	2630	/	1300	150	6-φ11.5



CDB Коммерческие двухпоточные воздухоохладители

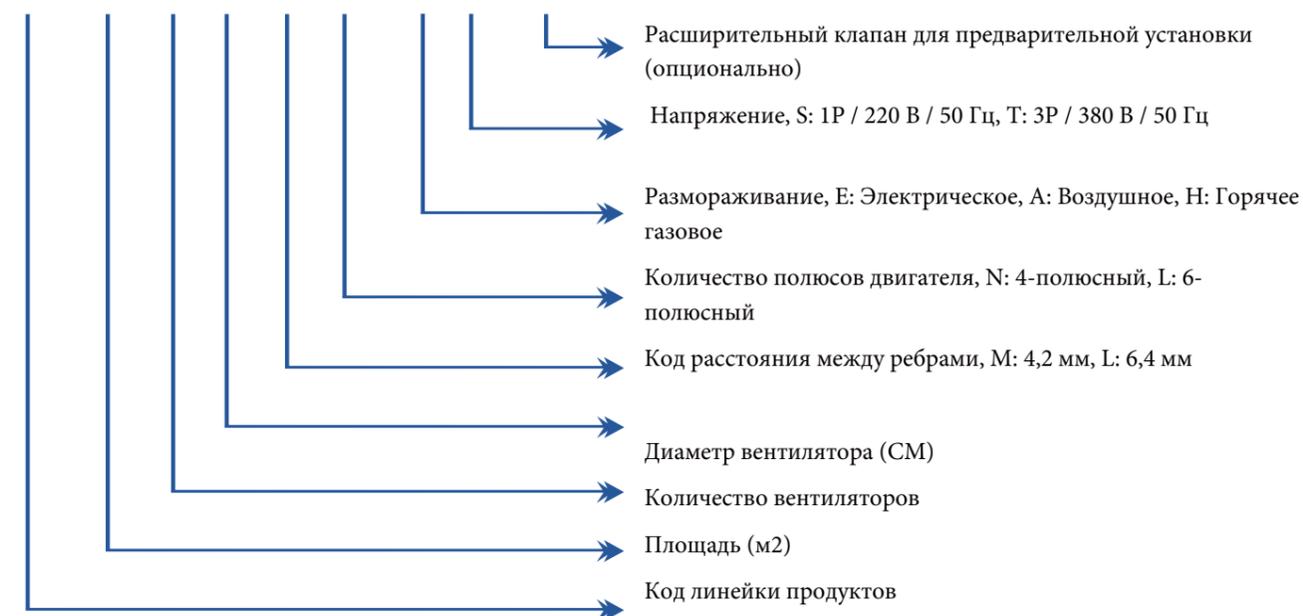
1. Описание:

Коммерческие двухпоточные воздухоохладители серии CDB в основном используются в небольших помещениях.

- 1 Корпус: Лист из сплава Al-Mg с порошковым покрытием RAL 9003, отличающийся высокими антикоррозийными свойствами и малым весом, внешний поддон для сбора капель имеет встроенную шарнирную конструкцию, прост в очистке и эксплуатации.
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка $\phi 12$, расстояние между ребрами 38,1×33; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм и 6,4 мм.
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы, рабочая температура $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке
Спецификация вентилятора $\phi 350$, количество от 1 до 4. Двигатели вентиляторов делятся на 4-полюсные и 6-полюсные для удовлетворения различных требований к уровню шума.
- 4 Размораживание: Стандартное использование электроразмораживания, нагревательных трубок из нержавеющей стали, установленных в середине змеевика, и внутренней водяной пластины. Можно также использовать независимую распределительную коробку для электронагревательных труб. Размораживание горячим газом или размораживание горячим газом и водяной пластиной.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

CDB 42 / 3 35 M N - E S - V



CDB

Коммерческие двухпоточные воздухоохладители



3. Технические характеристик:

Модель	Мощность R404A кВт		Площадь поверхности м ²	Объем труб дм ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи м	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	Дренаж	
Расстояние между ребрами 4,2 мм, четырехполюсный двигатель (частота вращения 1380 об/мин)										
CDB14/135MN-ES	3.2	2.6	13.6	2.7	1900	2×10	φ12	φ19	G1"	26
CDB18/135MN-ES	3.8	3.0	18.1	3.6	1700	2×9	φ12	φ19	G1"	28
CDB27/235MN-ES	5.6	4.5	24.1	5.0	3800	2×11	φ12	φ22	G1"	52
CDB36/235MN-ES	7.6	6.1	36.2	6.8	3400	2×10	φ12	φ22	G1"	56
CDB42/335MN-ES	9.8	7.8	41.7	7.7	5700	2×12	φ16	φ28	G1"	77
CDB56/335MN-ES	11.7	9.3	55.7	10.2	5100	2×11	φ16	φ28	G1"	82
CDB54/435MN-ES	12.8	10.2	54.3	10.0	7600	2×13	φ16	φ28	G1"	104
CDB72/435MN-ES	15.2	12.2	72.4	13.1	6800	2×12	φ16	φ28	G1"	110
Расстояние между ребрами 4,2 мм, 6-полюсный двигатель (частота вращения 950 об/мин)										
CDB14/135ML-ES	2.2	1.8	13.6	2.7	1150	2×7	φ12	φ19	G1"	26
CDB18/135ML-ES	2.7	2.2	18.1	3.6	1000	2×6	φ12	φ19	G1"	28
CDB27/235ML-ES	4.0	3.2	24.1	5.0	2300	2×8	φ12	φ22	G1"	52
CDB36/235ML-ES	5.4	4.3	36.2	6.8	2000	2×7	φ12	φ22	G1"	56
CDB42/335ML-ES	6.9	5.5	41.7	7.7	3450	2×9	φ16	φ28	G1"	77
CDB56/335ML-ES	8.3	6.7	55.7	10.2	3000	2×8	φ16	φ28	G1"	82
CDB54/435ML-ES	9.0	7.2	54.3	10.0	4600	2×10	φ16	φ28	G1"	104
CDB72/435ML-ES	10.9	8.7	72.4	13.1	4000	2×9	φ16	φ28	G1"	110
Расстояние между ребрами 6,4 мм, четырехполюсный двигатель (частота вращения 1380 об/мин)										
CDB9/135LN-ES	2.4	1.9	9.1	2.7	2050	2×10	φ12	φ19	G1"	26
CDB12/135LN-ES	3.0	2.4	12.3	3.6	1800	2×9	φ12	φ19	G1"	28
CDB16/235LN-ES	4.2	3.4	16.2	5.0	4100	2×11	φ12	φ22	G1"	52
CDB25/235LN-ES	6.0	4.8	24.6	6.8	3600	2×10	φ12	φ22	G1"	56
CDB28/335LN-ES	7.2	5.8	27.7	7.7	6150	2×12	φ16	φ28	G1"	77
CDB37/335LN-ES	9.0	7.2	36.9	10.2	5400	2×11	φ16	φ28	G1"	82
CDB37/435LN-ES	9.6	7.7	36.9	10.0	8200	2×13	φ16	φ28	G1"	104
CDB49/435LN-ES	12.1	9.7	49.2	13.1	7200	2×12	φ16	φ28	G1"	110
Расстояние между ребрами 6,4 мм, 6-полюсный двигатель (частота вращения 950 об/мин)										
CDB9/135LL-ES	2.0	1.6	9.1	2.7	1300	2×7	φ12	φ19	G1"	26
CDB12/135LL-ES	2.5	2.0	12.3	3.6	1100	2×6	φ12	φ19	G1"	28
CDB16/235LL-ES	3.5	2.8	16.2	5.0	2600	2×8	φ12	φ22	G1"	52
CDB25/235LL-ES	4.9	3.9	24.6	6.8	2200	2×7	φ12	φ22	G1"	56
CDB28/335LL-ES	6.0	4.8	28.4	7.7	3900	2×9	φ16	φ28	G1"	77
CDB38/335LL-ES	7.5	6.0	37.8	10.2	3300	2×8	φ16	φ28	G1"	82
CDB37/435LL-ES	7.9	6.3	36.9	10.0	5200	2×10	φ16	φ28	G1"	104
CDB49/435LL-ES	9.8	7.8	49.2	13.1	4400	2×9	φ16	φ28	G1"	110

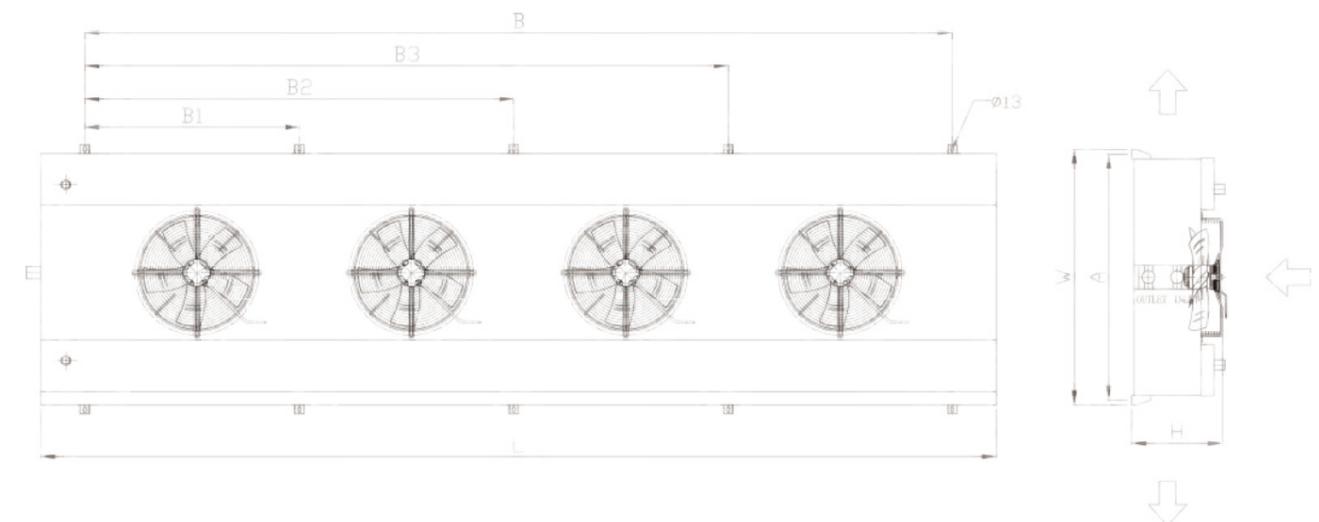
В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Сила тока (A)	Частота вращения (об/мин)	Батарей (кВт)	Поддон (кВт)	Общая (кВт)
CDB*/135MN-ES CDB*/135LN-ES	220-1	170	0.78	1380	2×0.6	2×0.6	2.4
CDB*/235MN-ES CDB*/235LN-ES	220-1	340	1.56	1380	2×1.1	2×1.1	4.4
CDB*/335MN-ES CDB*/335LN-ES	220-1	510	2.34	1380	2×1.7	2×1.7	6.8
CDB*/435MN-ES CDB*/435LN-ES	220-1	680	3.12	1380	2×2.2	2×2.2	8.8
CDB*/135ML-ES CDB*/135LL-ES	220-1	95	0.4	950	2×0.6	2×0.6	2.4
CDB*/235ML-ES CDB*/235LL-ES	220-1	190	0.8	950	2×1.1	2×1.1	4.4
CDB*/335ML-ES CDB*/335LL-ES	220-1	285	1.2	950	2×1.7	2×1.7	6.8
CDB*/435ML-ES CDB*/435LL-ES	220-1	380	1.6	950	2×2.2	2×2.2	8.8

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)				
	L	W	H	A	B	B1	B2	Установочное отверстие
CDB*/135**	950	886	295	847	680	/	/	4-φ11.5
CDB*/235**	1600	886	295	847	1330	/	/	4-φ11.5
CDB*/335**	2300	886	295	847	2030	696	/	6-φ11.5
CDB*/435**	2900	886	295	847	2630	/	1330	6-φ11.5





IDB

Промышленные двухпоточные воздухоохладители



IDB промышленные двухпоточные воздухоохладители

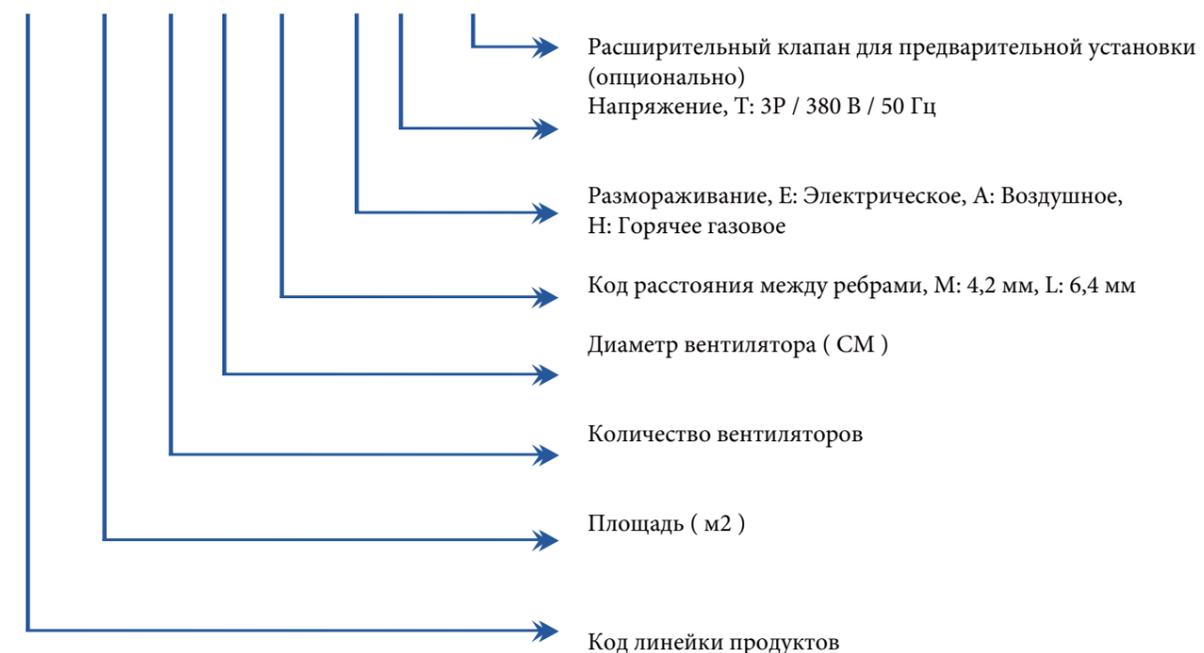
1. Описание:

Промышленные двухпоточные воздухоохладители серии IDB в основном используются в средних и больших холодильных камерах с обслуживанием персонала.

- 1 рабочий корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003, внешний поддон для сбора капель имеет откидную конструкцию, прост в очистке и эксплуатации.
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка $\phi 15$, расстояние между ребрами 50×50 , Гофрированные алюминиевые ребра, расстояние между ребрами 4,2 мм и 6,4 мм.
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы, рабочая температура $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$, вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке. Лопастей вентилятора $\phi 450$, количество от 1 до 4, стандартный 4-полюсный двигатель.
- 4 Размораживание: Стандартное использование электронагревателя, нагревательных трубок из нержавеющей стали, установленных в середине змеевика, и внутренней водяной панели. Независимая распределительная коробка для электронагревательных трубок. Также можно использовать размораживание горячим газом.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

IDB 99 / 3 45 M - E T - V



3. Технические характеристик:

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Расстояние между ребрами 4,2 мм										
IDB37/145M-ET	6.3	5.0	37.3	6	4800	2×10	φ12	φ22	G1"	65
IDB50/145M-ET	7.7	6.2	49.8	8	4500	2×10	φ12	φ22	G1"	70
IDB66/245M-ET	11.3	9.0	66.4	11	9600	2×12	φ12	φ28	G1"	110
IDB100/245M-ET	15.4	12.3	99.5	15	9000	2×12	φ22	φ35	G1"	120
IDB112/345M-ET	19.0	15.2	112.0	17	14400	2×15	φ22	φ35	G1"	158
IDB149/345M-ET	23.1	18.5	149.3	22	13500	2×15	φ22	φ35	G1"	173
IDB149/445M-ET	25.3	20.2	149.3	22	19200	2×18	φ22	φ35	G1"	208
IDB199/445M-ET	30.8	24.6	199.0	29	18000	2×18	φ22	φ42	G1"	225
Расстояние между ребрами 6,4 мм										
IDB25/145L-ET	5.3	4.2	25.0	6	5000	2×11	φ12	φ22	G1"	62
IDB34/145L-ET	6.4	5.1	33.5	8	4800	2×11	φ12	φ22	G1"	65
IDB45/245L-ET	9.3	7.4	44.5	11	10000	2×13	φ12	φ28	G1"	104
IDB67/245L-ET	12.7	10.2	66.7	15	9600	2×13	φ22	φ35	G1"	111
IDB75/345L-ET	15.8	12.6	75.0	17	15000	2×16	φ22	φ35	G1"	148
IDB100/345L-ET	19.0	15.2	100.0	22	14400	2×16	φ22	φ35	G1"	160
IDB100/445L-ET	21.0	16.8	100.0	22	20000	2×19	φ22	φ35	G1"	195
IDB133/445L-ET	25.3	20.2	133.4	29	19200	2×19	φ22	φ42	G1"	208

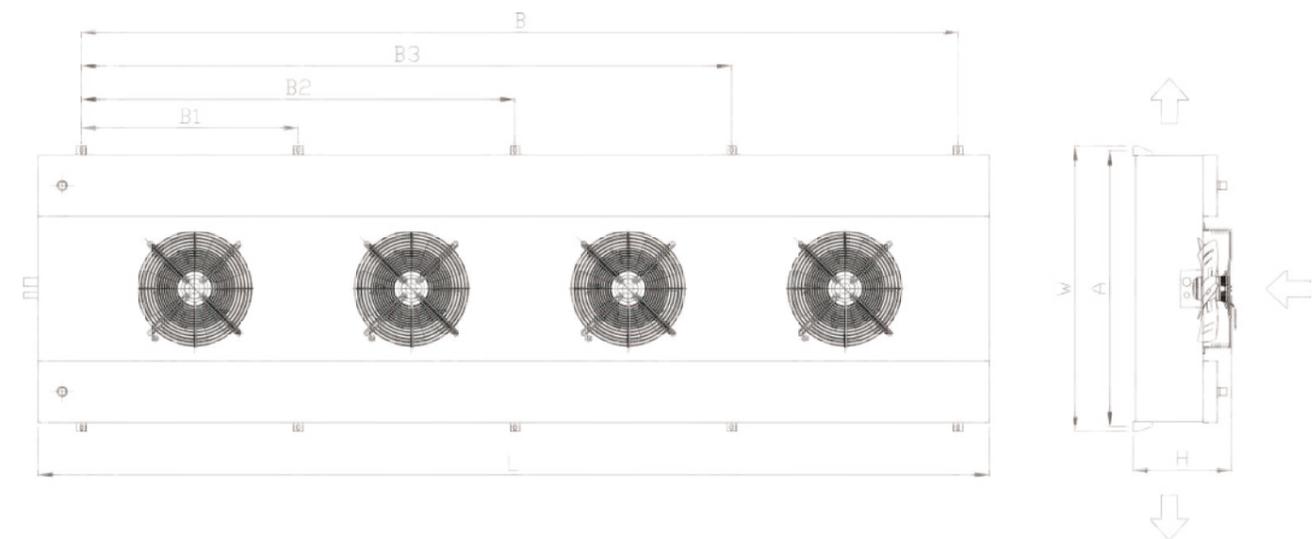
В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Таблица электрических параметров

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Сила тока (A)	Частота вращения (об/мин)	Батарея (кВт)	Поддон (кВт)	Общая (кВт)
IDB37/145M-ET IDB25/145L-ET	380-3	390	0.78	1365	2×0.85	2×0.9	3.5
IDB50/145M-ET IDB34/145L-ET	380-3	390	0.78	1365	4×0.85	2×0.9	5.2
IDB66/245M-ET IDB45/245L-ET	380-3	780	1.56	1365	2×1.6	2×1.6	6.4
IDB100/245M-ET IDB67/245L-ET	380-3	780	1.56	1365	4×1.6	2×1.6	9.6
IDB112/345M-ET IDB75/345L-ET	380-3	1170	2.34	1365	2×2.3	2×2.3	9.2
IDB149/345M-ET IDB100/345L-ET	380-3	1170	2.34	1365	4×2.3	2×2.3	13.8
IDB149/445M-ET IDB100/445L-ET	380-3	1560	3.12	1365	2×3.0	2×3.1	12.2
IDB199/445M-ET IDB133/445L-ET	380-3	1560	3.12	1365	4×3.0	2×3.1	18.2

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)					
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	Установочное отверстие
IDB37/145M-ET IDB25/145L-ET	1305	1130	405	1070	930	/	/	/	4-φ13
IDB50/145M-ET IDB34/145L-ET	1305	1130	405	1070	930	/	/	/	4-φ13
IDB66/245M-ET IDB45/245L-ET	2205	1130	405	1070	1830	930	/	/	6-φ13
IDB100/245M-ET IDB67/245L-ET	2205	1130	405	1070	1830	930	/	/	6-φ13
IDB112/345M-ET IDB75/345L-ET	3105	1130	405	1070	2730	930	1830	/	8-φ13
IDB149/345M-ET IDB100/345L-ET	3105	1130	405	1070	2730	930	1830	/	8-φ13
IDB149/445M-ET IDB100/445L-ET	4005	1130	405	1070	3630	930	1830	2730	10-φ13
IDB199/445M-ET IDB133/445L-ET	4005	1130	405	1070	3630	930	1830	2730	10-φ13





HS

Кубические воздухоохладители



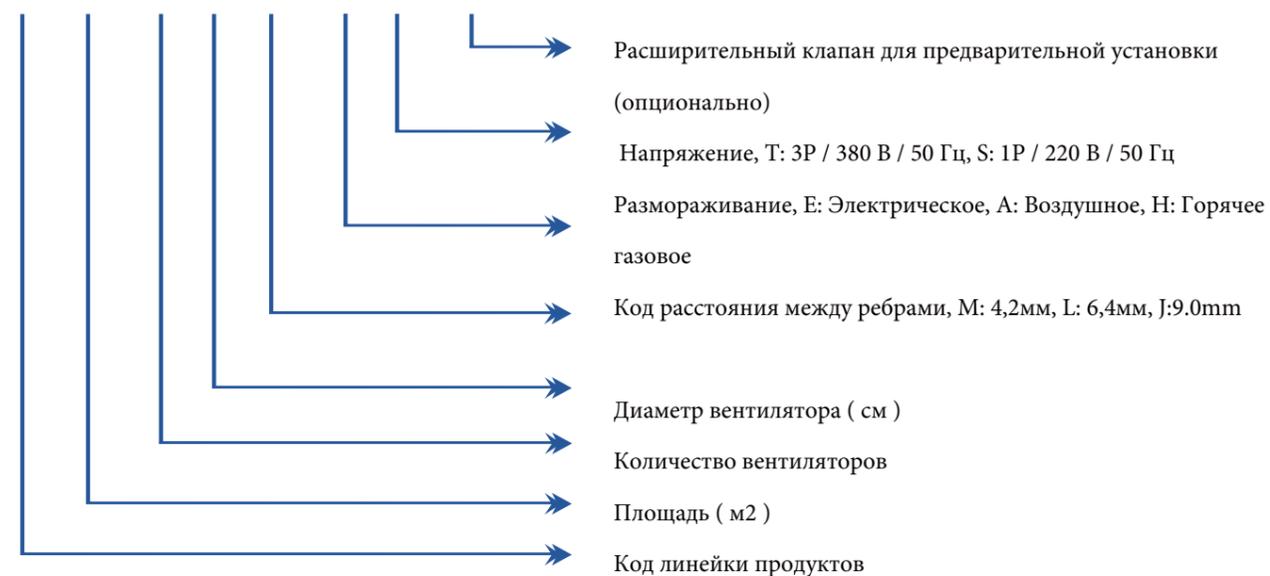
HS Кубические воздухоохладители

1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003. Как боковые пластины, так и внешний поддон для сбора капель имеют откидную конструкцию, которая удобна и быстра в эксплуатации;
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка $\phi 12$, расстояние между ребрами 38,1 \times 33; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм ;
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы с высокой проходимостью, рабочая температура -40 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C. Конструкция воздуховода с высокой воздухопроницаемостью Обеспечивает хорошую вентиляцию, дополнительный поток воздуха и низкий уровень шума. Вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке. Лопасты вентилятора $\phi 300$, $\phi 350$, $\phi 400$, $\phi 500$, стандартный 4-полюсный двигатель;
- 4 Размораживание: Стандартное использование электроразмораживания, нагревательных трубок из нержавеющей стали, установленных посередине змеевика, и внутренней водяной панели. Можно также использовать независимую распределительную коробку для электронагревательных трубок. Размораживание горячим газом или змеевик горячим газом.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

HS 74 / 3 40 M - E T - V



3. Технические характеристик:

3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм :

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 350mm										
HS11/135M-ES	2.7	2.2	10.5	2.1	2300	6	φ12	φ19	G1"	33
HS14/135M-ES	3.4	2.7	13.9	2.8	2000	6	φ12	φ19	G1"	35
HS21/235M-ES	5.5	4.5	21.0	4.1	4600	8	φ12	φ19	G1"	52
HS28/235M-ES	6.7	5.4	27.9	5.5	4000	8	φ12	φ22	G1"	55
HS31/335M-ES	8.3	6.6	31.4	5.8	6900	10	φ12	φ22	G1"	71
HS42/335M-ES	10.1	8.0	41.9	8.1	6000	10	φ16	φ28	G1"	76
HS42/435M-ES	11.1	8.9	41.9	7.7	9200	12	φ12	φ22	G1"	91
HS56/435M-ES	13.6	10.9	55.9	10.6	8000	12	φ16	φ28	G1"	97
Вентилятор 400mm										
HS24/140M-ET	5.8	4.6	24.2	4.8	3000	8	φ12	φ22	G1"	49
HS36/140M-ET	7.6	6.1	36.3	7.2	2700	7	φ12	φ22	G1"	55
HS36/240M-ET	8.7	7.0	36.3	7.2	6300	11	φ16	φ28	G1"	79
HS48/240M-ET	11.6	9.2	48.3	9.0	6000	11	φ16	φ28	G1"	83
HS73/240M-ET	15.2	12.1	72.5	13.5	5400	10	φ16	φ28	G1"	91
HS74/340M-ET	17.9	14.3	74.4	13.6	9000	14	φ22	φ42	2*G1"	125
HS112/340M-ET	23.4	18.7	111.6	20.4	8100	13	φ22	φ42	2*G1"	139
HS97/440M-ET	23.2	18.5	96.7	17.5	12000	16	φ22	φ42	2*G1"	161
HS121/440M-ET	26.6	21.2	120.8	21.9	11400	15	φ22	φ42	2*G1"	170
HS145/440M-ET	30.5	24.4	145.0	26.3	10800	15	φ22	φ42	2*G1"	179
HS121/540M-ET	28.9	23.0	120.8	21.7	15000	18	φ28	φ42	3*G1"	197
HS147/540M-ET	32.4	25.9	147.3	26.5	14250	17	φ28	φ50	3*G1"	210
HS181/540M-ET	38.0	30.4	181.3	32.6	13500	17	φ28	φ50	3*G1"	223

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 500mm										
HS38/150M-ET	10.5	8.4	37.6	7.2	6000	18	φ16	φ28	G1"	73
HS47/150M-ET	12.0	9.6	47.1	9.0	5750	17	φ16	φ28	G1"	78
HS57/150M-ET	13.6	10.8	56.5	10.8	5500	17	φ16	φ28	G1"	83
HS75/250M-ET	21.1	16.8	75.3	13.8	12000	21	φ22	φ42	G1"	135
HS94/250M-ET	24.0	19.2	94.1	17.3	11500	20	φ22	φ42	G1"	143
HS113/250M-ET	27.1	21.6	112.9	20.7	11000	20	φ22	φ42	G1"	152
HS113/350M-ET	31.6	25.2	112.9	20.5	18000	23	φ28	φ50	2*G1"	187
HS141/350M-ET	36.0	28.8	141.2	25.5	17300	22	φ28	φ50	2*G1"	201
HS169/350M-ET	40.6	32.4	169.4	30.6	16500	22	φ28	φ50	2*G1"	213
HS151/450M-ET	42.2	33.7	150.6	27.0	24000	25	φ28	φ50	3*G1"	243
HS188/450M-ET	48.0	38.4	188.2	33.8	23000	24	φ28	φ50	3*G1"	260
HS226/450M-ET	54.2	43.3	225.9	40.6	22000	24	φ28	φ50	3*G1"	277

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

3.2 Расстояние между ребрами 6,4 мм :

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 350mm										
HS7/135L-ES	2.1	1.7	7.1	2.1	2400	6	φ12	φ19	G1"	32
HS10/135L-ES	2.6	2.0	9.5	2.8	2100	6	φ12	φ19	G1"	34
HS14/235L-ES	4.1	3.3	14.2	4.1	4800	8	φ12	φ19	G1"	50
HS19/235L-ES	5.0	3.9	18.9	5.5	4200	8	φ12	φ22	G1"	53
HS21/335L-ES	6.3	5.0	21.3	5.8	7200	10	φ16	φ28	G1"	68
HS28/335L-ES	7.5	6.0	28.4	8.1	6300	10	φ16	φ28	G1"	72
HS28/435L-ES	8.3	6.5	28.4	7.7	9600	12	φ16	φ28	G1"	87
HS38/435L-ES	10.0	8.0	37.8	10.6	8400	12	φ16	φ28	G1"	92

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.



Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м²	Объем труб dm³	Расход воздуха м³/h	Длина струи м	Присоединительные размеры			Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 400mm										
HS16/140L-ET	4.3	3.4	16.4	4.8	3200	8	φ12	φ22	G1"	48
HS25/140L-ET	5.4	4.3	24.6	7.2	2900	7	φ12	φ22	G1"	53
HS25/240L-ET	6.5	5.0	24.6	7.2	6600	12	φ16	φ28	G1"	78
HS33/240L-ET	8.5	6.8	32.8	9.0	6400	12	φ16	φ28	G1"	81
HS49/240L-ET	10.8	8.6	49.2	13.5	5800	11	φ16	φ28	G1"	88
HS50/340L-ET	13.1	10.4	50.4	13.6	9600	14	φ22	φ42	2*G1"	122
HS76/340L-ET	16.6	13.2	75.6	20.4	8700	13	φ22	φ42	2*G1"	135
HS66/440L-ET	17.1	13.6	65.6	17.5	12800	16	φ22	φ42	2*G1"	157
HS82/440L-ET	19.3	15.4	82.0	21.9	12200	15	φ22	φ42	2*G1"	165
HS98/440L-ET	21.6	17.2	98.3	26.3	11600	15	φ22	φ42	2*G1"	173
HS82/540L-ET	21.3	17.0	82.0	21.7	16000	19	φ28	φ42	3*G1"	192
HS100/540L-ET	23.5	18.8	99.9	26.5	15200	18	φ28	φ50	3*G1"	203
HS123/540L-ET	27.1	21.6	122.9	32.6	14500	18	φ28	φ50	3*G1"	215
Вентилятор 500mm										
HS26/150L-ET	8.4	6.7	25.5	7.2	6200	18	φ16	φ28	G1"	71
HS32/150L-ET	9.6	7.6	31.9	9.0	5950	17	φ16	φ28	G1"	76
HS38/150L-ET	10.7	8.5	38.3	10.8	5700	17	φ16	φ28	G1"	80
HS51/250L-ET	16.7	13.3	51.1	13.8	12400	21	φ22	φ42	G1"	132
HS64/250L-ET	19.1	15.2	63.8	17.3	11900	20	φ22	φ42	G1"	139
HS77/250L-ET	21.4	17.1	76.6	20.7	11400	20	φ22	φ42	G1"	146
HS77/350L-ET	25.3	20.2	76.6	20.5	18600	23	φ28	φ50	2*G1"	182
HS96/350L-ET	28.7	22.9	95.7	25.5	17850	22	φ28	φ50	2*G1"	195
HS115/350L-ET	32.2	25.7	114.9	30.6	17100	22	φ28	φ50	2*G1"	204
HS102/450L-ET	33.7	26.9	102.1	27.0	24800	25	φ28	φ50	3*G1"	236
HS128/450L-ET	38.3	30.6	127.7	33.8	23800	24	φ28	φ50	3*G1"	252
HS153/450L-ET	42.9	34.3	153.2	40.6	22800	24	φ28	φ50	3*G1"	265

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

3.3 Расстояние между ребрами 9,0 мм:

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м²	Объем труб dm³	Расход воздуха м³/h	Длина струи м	Присоединительные размеры			Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 350mm										
HS5/135J-ES	1.7	1.3	5.2	2.1	2500	6	φ12	φ19	G1"	32
HS7/135J-ES	2.1	1.7	7.0	2.8	2200	6	φ12	φ19	G1"	34
HS11/235J-ES	3.4	2.7	10.5	4.1	5000	8	φ12	φ19	G1"	50
HS14/235J-ES	4.2	3.4	14.0	5.5	4400	7	φ12	φ22	G1"	53
HS16/335J-ES	5.0	4.0	15.7	5.8	7500	10	φ16	φ28	G1"	68
HS21/335J-ES	6.4	5.1	21.0	8.1	6600	10	φ16	φ28	G1"	72
HS21/435J-ES	6.8	5.4	21.0	7.7	10000	12	φ16	φ28	G1"	87
HS28/435J-ES	8.5	6.8	27.9	10.6	8800	12	φ16	φ28	G1"	92
Вентилятор 400mm										
HS12/140J-ET	3.3	2.6	12.1	4.8	3400	8	φ12	φ22	G1"	48
HS18/140J-ET	4.2	3.3	18.2	7.2	3100	7	φ12	φ22	G1"	53
HS18/240J-ET	5.0	4.0	18.2	7.2	7100	12	φ16	φ28	G1"	77
HS24/240J-ET	6.5	5.2	24.2	9.0	6800	12	φ16	φ28	G1"	80
HS36/240J-ET	8.3	6.6	36.3	13.5	6200	11	φ16	φ28	G1"	87
HS37/340J-ET	10.0	0.8	37.2	13.6	10200	14	φ22	φ42	2*G1"	121
HS56/340J-ET	12.8	10.2	55.9	20.4	9300	13	φ22	φ42	2*G1"	133
HS48/440J-ET	13.1	10.4	48.4	17.5	13600	16	φ22	φ42	2*G1"	156
HS61/440J-ET	14.8	11.8	60.5	21.9	13000	15	φ22	φ42	2*G1"	164
HS73/440J-ET	16.7	13.3	72.6	26.3	12400	15	φ22	φ42	2*G1"	171
HS61/540J-ET	16.3	13.0	60.5	21.7	17000	19	φ28	φ42	3*G1"	190
HS74/540J-ET	18.1	14.4	73.8	26.5	16200	18	φ28	φ50	3*G1"	202
HS91/540J-ET	20.9	16.7	90.8	32.6	15500	18	φ28	φ50	3*G1"	213

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.



Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 500mm										
HS19/150J-ET	7.4	5.9	18.9	7.2	6400	18	φ16	φ28	G1"	71
HS24/150J-ET	8.7	6.9	23.6	9.0	6150	17	φ16	φ28	G1"	75
HS28/150J-ET	9.9	7.9	28.3	10.8	5900	17	φ16	φ28	G1"	80
HS38/250J-ET	14.7	11.7	37.7	13.8	12800	21	φ22	φ42	G1"	131
HS47/250J-ET	17.4	13.9	47.1	17.3	12300	20	φ22	φ42	G1"	138
HS57/250J-ET	19.8	15.8	56.6	20.7	11800	20	φ22	φ42	G1"	145
HS57/350J-ET	22.1	17.6	56.6	20.5	19200	23	φ28	φ50	2"G1"	181
HS71/350J-ET	26.1	20.8	70.7	25.5	18450	22	φ28	φ50	2"G1"	194
HS85/350J-ET	29.7	23.7	84.9	30.6	17700	22	φ28	φ50	2"G1"	203
HS75/450J-ET	29.4	23.5	75.4	27.0	25600	25	φ28	φ50	3"G1"	235
HS94/450J-ET	34.8	27.8	94.3	33.8	24600	24	φ28	φ50	3"G1"	250
HS113/450J-ET	39.5	31.6	113.1	40.6	23600	24	φ28	φ50	3"G1"	263

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Таблица электрических параметров

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Сила тока (A)	Частота вращения (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
HS*/130**	220-1	93	0.44	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
HS*/230**	220-1	186	0.88	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
HS*/330**	220-1	279	1.32	1330	2×1.3	1×1.3	3.9
HS*/430**	220-1	372	1.76	1330	2×1.7	1×1.7	5.1
HS*/135**	380-3	195	0.46	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
HS*/235**	380-3	390	0.92	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
HS*/335**	380-3	585	1.38	1330	2×1.3	1×1.3	3.9
HS*/435**	380-3	780	1.84	1330	2×1.7	1×1.7	5.1
HS24/140M-ET HS16/140L-ET HS12/140J-ET	380-3	240	0.52	1330	3×0.65	1×0.7	2.0
HS36/140M-ET HS25/140L-ET HS18/140J-ET	380-3	240	0.52	1330	6×0.65	1×0.7	4.6

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Сила тока (A)	Частота вращения (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
HS36/240M-ET HS25/240L-ET HS18/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	3×1.17	1×1.22	4.7
HS48/240M-ET HS33/240L-ET HS24/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	3×1.17	1×1.22	4.7
HS73/240M-ET HS49/240L-ET HS36/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	6×1.17	1×1.22	8.2
HS74/340M-ET HS50/340L-ET HS37/340J-ET	380-3	720	1.56	1330	3×1.73	1×1.78	7.0
HS112/340M-ET HS76/340L-ET HS56/340J-ET	380-3	720	1.56	1330	6×1.73	1×1.78	12.2
HS97/440M-ET HS66/440L-ET HS48/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	3×2.2	1×2.26	8.9
HS121/440M-ET HS82/440L-ET HS61/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	5×2.2	1×2.26	13.3
HS145/440M-ET HS98/440L-ET HS73/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	6×2.2	1×2.26	15.5
HS121/540M-ET HS82/540L-ET HS61/540J-ET	380-3	1200	2.6	1330	3×2.73	1×2.8	11.0
HS147/540M-ET HS100/540L-ET HS74/540J-ET	380-3	1200	2.6	1330	5×2.73	1×2.8	16.5
HS181/540M-ET HS123/540L-ET HS91/540J-ET	380-3	1200	2.6	1330	6×2.73	1×2.8	19.2
HS38/150M-ET HS26/150L-ET HS19/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	3×0.85	2×0.9	4.4
HS47/150M-ET HS32/150L-ET HS24/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9
HS57/150M-ET HS38/150L-ET HS28/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9

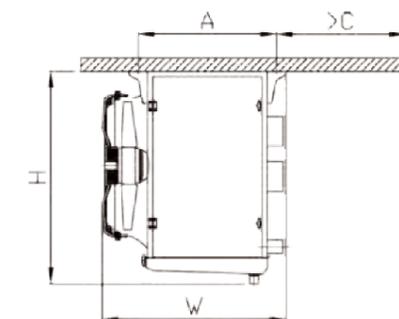
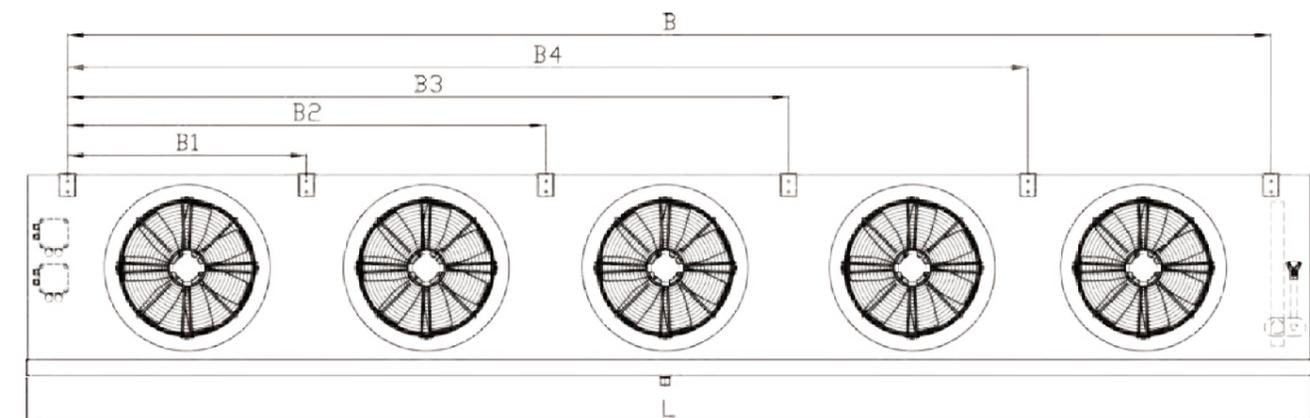
В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Сила тока (A)	Частота вращения (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
HS75/250M-ET HS51/250L-ET HS38/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	3×1.57	2×1.62	8.0
HS94/250M-ET HS64/250L-ET HS47/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7
HS113/250M-ET HS77/250L-ET HS57/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7
HS113/350M-ET HS77/350L-ET HS57/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	3×2.3	2×2.34	11.6
HS141/350M-ET HS96/350L-ET HS71/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
HS169/350M-ET HS115/350L-ET HS85/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
HS151/450M-ET HS102/450L-ET HS75/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	3×3.0	2×3.1	15.2
HS188/450M-ET HS128/450L-ET HS94/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2
HS226/450M-ET HS153/450L-ET HS113/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)							Установочное отверстие
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	C	
HS*/130**	900	515	590	380	530	/	/	/	/	300	4-φ13
HS*/135**	900	515	590	380	530	/	/	/	/	300	4-φ13
HS*/230**	1400	515	590	380	1030	/	/	/	/	300	4-φ13
HS*/235**	1400	515	590	380	1030	/	/	/	/	300	4-φ13
HS*/330**	1900	515	590	380	1530	/	/	/	/	300	4-φ13
HS*/335**	1900	515	590	380	1530	/	/	/	/	300	4-φ13
HS*/430**	2400	515	590	380	2030	/	1000	/	/	300	6-φ13
HS*/435**	2400	515	590	380	2030	/	1000	/	/	300	6-φ13
HS*/140**	1050	540	730	430	680	/	/	/	/	400	4-φ13
HS*/240**	1700	540	730	430	1330	/	/	/	/	400	4-φ13
HS*/340**	2400	540	730	430	2030	/	/	/	/	400	4-φ13
HS*/440**	3000	540	730	430	2630	/	1300	/	/	400	6-φ13
HS*/540**	3650	540	730	430	3280	/	1300	1950	/	400	8-φ13
HS*/150**	1300	700	830	530	930	/	/	/	/	500	4-φ13
HS*/250**	2200	700	830	530	1830	900	/	/	/	500	6-φ13
HS*/350**	3100	700	830	530	2730	900	1800	/	/	500	8-φ13
HS*/450**	4000	700	830	530	3630	900	1800	2700	/	500	10-φ13





CS

Кубические воздухоохладители



CS Кубические воздухоохладители

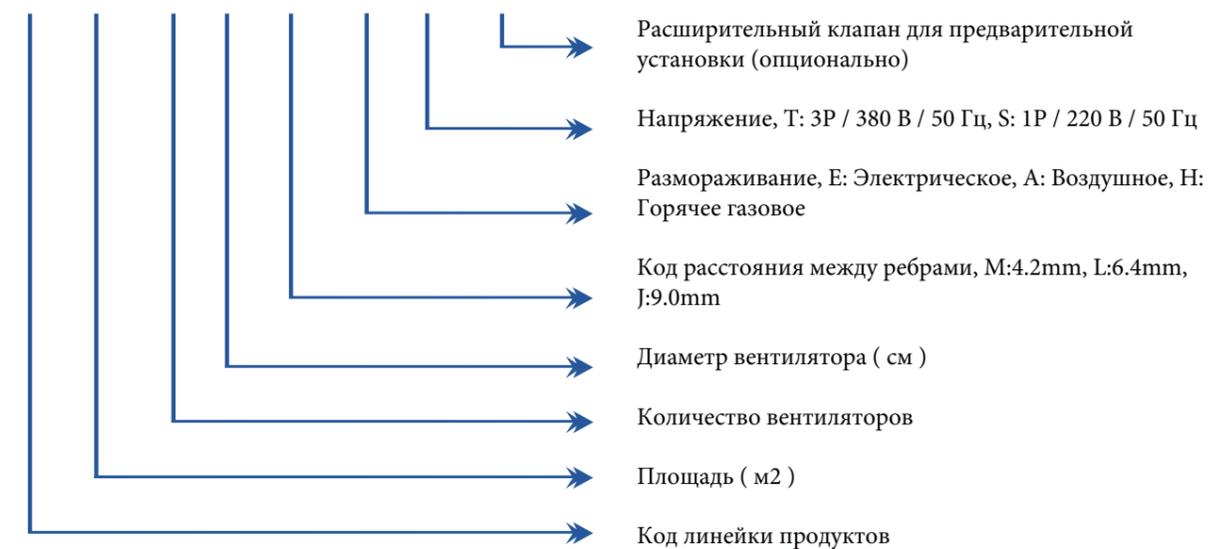
1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003 Как для боковых пластин, так и для внешнего поддона для сбора капель используется шарнирная конструкция, которая удобна и быстра в эксплуатации
- 2 Змеевик теплообменника: медная трубка $\phi 15$, расстояние между ними 50×50 , квадратное расположение; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм;

Вентиляторы: Осевые вентиляторы с большим радиусом обдува, рабочая температура $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$. Конструкция воздуховода с высоким воздухопроводом и
- 3 Встроенное вытяжение, хороший вентиляционный эффект, дополнительный приток воздуха, низкий уровень шума. Вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке. Лопастей вентилятора $\phi 300$, $\phi 350$, $\phi 400$, $\phi 500$, $\phi 630$, стандартный 4-полюсный двигатель;
- 4 Размораживание: Стандартное использование электроразмораживания, нагревательных трубок из нержавеющей стали, установленных посередине змеевика , и внутренней водяной панели. Можно также использовать независимую распределительную коробку для электронагревательных трубок. Размораживание горячим газом или змеевик горячим газом.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

CS 83 / 3 40 M - E T - V



3. Технические характеристик:

3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм :

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 350mm										
CS10/135M-ES	1.8	1.4	10.4	1.8	2300	6	φ12	φ19	G1"	32
CS15/135M-ES	2.2	1.7	15.0	2.6	2000	5	φ12	φ19	G1"	35
CS21/235M-ES	3.6	2.8	20.7	3.2	4600	8	φ12	φ19	G1"	51
CS28/235M-ES	4.1	3.2	27.6	4.3	4000	7	φ12	φ22	G1"	53
CS31/335M-ES	5.3	4.2	31.1	4.6	6900	10	φ12	φ22	G1"	69
CS42/335M-ES	6.2	4.8	41.5	6.2	6000	10	φ16	φ28	G1"	74
CS42/435M-ES	7.0	5.5	41.5	6.1	9200	12	φ12	φ22	G1"	87
CS56/435M-ES	8.2	6.5	56	8.1	8000	12	φ16	φ28	G1"	94
Вентилятор 400mm										
CS27/140M-ET	4.6	3.7	27.0	4.4	3000	8	φ12	φ22	G1"	48
CS36/140M-ET	5.4	4.3	35.9	5.9	2700	7	φ12	φ22	G1"	53
CS36/240M-ET	6.5	5.4	35.9	5.9	6400	13	φ12	φ22	G1"	74
CS54/240M-ET	9.2	7.4	53.9	8.2	6000	12	φ16	φ28	G1"	81
CS72/240M-ET	10.8	8.6	71.9	10.9	5400	11	φ16	φ28	G1"	88
CS83/340M-ET	14.1	11.3	82.9	12.3	9000	15	φ22	φ42	2*G1"	123
CS110/340M-ET	16.6	13.3	110.6	16.4	8100	13	φ22	φ42	2*G1"	134
CS108/440M-ET	18.3	14.6	107.8	15.8	12000	16	φ22	φ42	2*G1"	158
CS144/440M-ET	21.6	17.3	143.8	21.1	10800	15	φ22	φ42	2*G1"	172
CS180/540M-ET	27.0	21.6	179.7	26.2	13500	18	φ28	φ50	3*G1"	215

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж	
Вентилятор 500mm										
CS58/150M-ET	9.86	7.89	58.0	9.3	6000	18	φ16	φ28	G1"	78
CS73/150M-ET	11.2	8.95	72.6	11.3	5750	17	φ16	φ28	G1"	84
CS87/150M-ET	12.5	10.0	87.1	13.3	5500	17	φ16	φ28	G1"	90
CS116/250M-ET	19.72	15.8	116.1	17.4	12000	21	φ22	φ42	G1"	145
CS145/250M-ET	22.4	17.9	145.2	21.4	11500	20	φ22	φ42	G1"	156
CS174/250M-ET	25.0	20.0	174.2	25.5	11000	20	φ22	φ42	G1"	167
CS174/350M-ET	29.6	23.68	174.2	25.5	18000	23	φ28	φ50	2*G1"	202
CS218/350M-ET	33.6	26.8	217.7	31.6	17300	22	φ28	φ50	2*G1"	220
CS261/350M-ET	37.5	30.0	261.3	37.6	16500	22	φ28	φ50	2*G1"	236
CS232/450M-ET	39.4	31.52	232.2	33.5	24000	25	φ28	φ50	3*G1"	263
CS290/450M-ET	44.5	35.6	290.3	41.6	23000	24	φ28	φ50	3*G1"	285
CS348/450M-ET	49.6	39.68	348.4	49.7	22000	24	φ28	φ50	3*G1"	307
Вентилятор 630mm										
CS100/163M-ET	15.9	12.7	99.5	15.0	10200	28	φ22	φ28	G1"	123
CS125/163M-ET	18.1	14.5	124.4	18.8	9900	27	φ22	φ35	G1"	134
CS150/163M-ET	20.2	16.1	149.3	22.5	9600	27	φ22	φ35	G1"	145
CS199/263M-ET	31.8	25.4	199.0	28.9	20400	32	φ22	φ42	2*G1"	213
CS249/263M-ET	36.1	28.9	248.8	36.1	19800	31	φ22	φ42	2*G1"	233
CS299/263M-ET	40.4	32.3	298.5	43.3	19200	31	φ22	φ42	2*G1"	253
CS299/363M-ET	47.7	38.2	298.5	42.8	30600	35	φ28	φ50	3*G1"	303
CS373/363M-ET	54.2	43.4	373.2	53.5	29700	34	φ28	φ50	3*G1"	333
CS448/363M-ET	60.6	48.5	447.8	64.1	28800	34	φ28	φ50	3*G1"	362

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.



3. Техническое описание:

3.2 Шаг ламелей 6.4 мм:

Модель	R404A (KW)		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	Мощность						Вход	Выход	Дренаж	
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K								
350 вентиляторы										
CS7/135L-ES	1.6	1.3	7.0	1.8	2300	6	φ12	φ19	G1"	31
CS10/135L-ES	1.9	1.5	10.0	2.6	2000	5	φ12	φ19	G1"	34
CS14/235L-ES	3.1	2.4	13.9	3.2	4600	8	φ12	φ19	G1"	49
CS19/235L-ES	3.5	2.8	18.5	4.3	4000	7	φ12	φ22	G1"	52
CS21/335L-ES	4.7	3.7	20.8	4.6	6900	10	φ16	φ28	G1"	66
CS28/335L-ES	5.3	4.3	27.8	6.2	6000	10	φ16	φ28	G1"	70
CS28/435L-ES	6.2	4.9	27.8	6.1	9200	12	φ16	φ28	G1"	84
CS38/435L-ES	7.1	5.7	38	8.1	8000	12	φ16	φ28	G1"	89
400 вентиляторы										
CS18/140L-ET	3.2	2.6	18.0	4.4	3200	8	φ12	φ22	G1"	46
CS24/140L-ET	4.1	3.3	24.1	5.9	2900	7	φ12	φ22	G1"	50
CS24/240L-ET	4.6	3.8	24.1	5.9	6600	13	φ12	φ22	G1"	71
CS36/240L-ET	6.4	5.1	36.1	8.2	6400	12	φ16	φ28	G1"	76
CS48/240L-ET	8.2	6.6	48.2	10.9	5800	11	φ16	φ28	G1"	82
CS56/340L-ET	9.7	7.8	55.6	12.3	9600	14	φ22	φ42	2*G1"	116
CS74/340L-ET	12.5	10.0	74.1	16.4	8700	13	φ22	φ42	2*G1"	124
CS72/440L-ET	12.8	10.2	72.3	15.8	12800	16	φ22	φ42	2*G1"	149
CS96/440L-ET	16.4	13.1	96.3	21.1	11600	15	φ22	φ42	2*G1"	160
CS120/540L-ET	20.5	16.4	120.4	26.2	14500	18	φ28	φ50	3*G1"	200

В таблице T_c - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	R404A (KW)		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	Мощность						Вход	Выход	Дренаж	
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K								
500 вентиляторы										
CS39/150L-ET	8.26	6.61	38.9	9.3	6200	18	φ16	φ28	G1"	73
CS49/150L-ET	9.61	7.68	48.6	11.3	5950	17	φ16	φ28	G1"	78
CS58/150L-ET	10.95	8.76	58.4	13.3	5700	17	φ16	φ28	G1"	83
CS78/250L-ET	16.5	13.22	77.8	17.4	12400	21	φ22	φ42	G1"	135
CS97/250L-ET	19.2	15.37	97.3	21.5	11900	20	φ22	φ42	G1"	144
CS117/250L-ET	21.9	17.52	116.7	25.5	11400	20	φ22	φ42	G1"	152
CS117/350L-ET	24.8	19.83	116.7	25.5	18600	23	φ28	φ50	2*G1"	187
CS146/350L-ET	28.9	23.1	145.9	31.6	17850	22	φ28	φ50	2*G1"	200
CS175/350L-ET	32.85	26.28	175.1	37.6	17100	22	φ28	φ50	2*G1"	214
CS156/450L-ET	33.0	26.44	155.6	33.5	24800	25	φ28	φ50	3*G1"	243
CS195/450L-ET	38.4	30.7	194.5	41.6	23800	24	φ28	φ50	3*G1"	260
CS234/450L-ET	43.75	35.0	233.5	49.7	22800	24	φ28	φ50	3*G1"	277
630 вентиляторы										
CS67/163L-ET	13.4	10.7	66.7	15.0	10600	28	φ22	φ28	G1"	114
CS83/163L-ET	15.5	12.4	83.4	18.8	10300	27	φ22	φ35	G1"	123
CS100/163L-ET	17.5	14.0	100.1	22.5	10000	27	φ22	φ35	G1"	132
CS133/263L-ET	26.7	21.4	133.4	28.9	21200	32	φ22	φ42	2*G1"	196
CS167/263L-ET	30.9	24.7	166.8	36.1	20600	31	φ22	φ42	2*G1"	212
CS200/263L-ET	35.0	28.0	200.2	43.3	20000	31	φ22	φ42	2*G1"	227
CS200/363L-ET	40.0	32.0	200.1	42.8	31800	35	φ28	φ50	3*G1"	278
CS250/363L-ET	46.3	37.0	250.1	53.5	30900	34	φ28	φ50	3*G1"	300
CS300/363L-ET	52.5	42.0	300.2	64.1	30000	34	φ28	φ50	3*G1"	323

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

3.3 Шаг ламелей 9 мм:

Модель	R404A (KW)		Площадь m ²	Объем труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	Мощность						Вход	Выход	Дренаж	
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K								
350 вентиляторы										
CS5/135J-ES	1.3	1.0	5.1	1.8	2300	6	φ12	φ19	G1"	31
CS7/135J-ES	1.7	1.4	7.3	2.6	2000	5	φ12	φ19	G1"	34
CS10/235J-ES	2.6	2.0	10.1	3.2	4600	8	φ12	φ19	G1"	49
CS14/235J-ES	3.2	2.6	13.5	4.3	4000	7	φ12	φ22	G1"	52
CS15/335J-ES	3.8	3.0	15.2	4.6	6900	10	φ16	φ28	G1"	65
CS21/335J-ES	4.8	3.8	21	6.2	6000	10	φ16	φ28	G1"	69
CS20/435J-ES	5.2	4.2	20.3	6.1	9200	12	φ16	φ28	G1"	83
CS27/435J-ES	6.3	5.0	27.0	8.1	8000	12	φ16	φ28	G1"	88
400 вентиляторы										
CS13/140J-ET	2.5	2.0	13.2	4.4	3400	8	φ12	φ22	G1"	46
CS18/140J-ET	3.2	2.6	17.6	5.9	3100	7	φ12	φ22	G1"	50
CS18/240J-ET	3.7	3.0	17.6	5.9	7000	13	φ12	φ22	G1"	71
CS26/240J-ET	5.0	4.0	26.3	8.2	6800	12	φ16	φ28	G1"	76
CS35/240J-ET	6.4	5.1	35.1	10.9	6200	11	φ16	φ28	G1"	82
CS41/340J-ET	7.6	6.1	40.5	12.3	10200	14	φ22	φ42	2"G1"	116
CS54/340J-ET	9.7	7.8	54.0	16.4	9300	13	φ22	φ42	2"G1"	124
CS53/440J-ET	10.0	8.0	52.7	15.8	13600	16	φ22	φ42	2"G1"	149
CS70/440J-ET	12.8	10.2	70.3	21.1	12400	15	φ22	φ42	2"G1"	160
CS88/540J-ET	16.0	12.8	87.8	26.2	15500	18	φ28	φ50	3"G1"	200
500 вентиляторы										
CS28/150J-ET	7.08	5.66	28.3	9.3	6400	18	φ16	φ28	G1"	73
CS36/150J-ET	8.6	6.88	35.5	11.3	6150	17	φ16	φ28	G1"	78
CS43/150J-ET	10.1	8.08	42.5	13.3	5900	17	φ16	φ28	G1"	83
CS57/250J-ET	14.15	11.32	56.6	17.4	12800	21	φ22	φ42	G1"	135
CS71/250J-ET	17.2	13.74	70.9	21.5	12300	20	φ22	φ42	G1"	144
CS85/250J-ET	20.2	16.16	85.0	25.5	11800	20	φ22	φ42	G1"	152
CS85/350J-ET	21.22	16.98	85.0	25.5	19200	23	φ28	φ50	2"G1"	187
CS107/350J-ET	25.8	20.6	106.4	31.6	18450	22	φ28	φ50	2"G1"	200
CS128/350J-ET	30.3	24.24	127.5	37.6	17700	22	φ28	φ50	2"G1"	214
CS114/450J-ET	28.3	22.64	113.3	33.5	25600	25	φ28	φ50	3"G1"	243
CS142/450J-ET	34.4	27.45	141.9	41.6	24600	24	φ28	φ50	3"G1"	260
CS170/450J-ET	40.4	32.32	170.0	49.7	23600	24	φ28	φ50	3"G1"	277

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	R404A (KW)		Площадь m ²	Объем труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	Мощность						Вход	Выход	Дренаж	
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K								
630 вентиляторы										
CS49/163J-ET	11.6	9.3	48.6	15.0	11000	28	φ22	φ28	G1"	114
CS61/163J-ET	13.7	11.0	60.8	18.8	10700	27	φ22	φ35	G1"	123
CS73/163J-ET	15.7	12.6	72.8	22.5	10400	27	φ22	φ35	G1"	132
CS97/263J-ET	23.1	18.5	97.1	28.9	22000	32	φ22	φ42	2"G1"	196
CS122/263J-ET	27.3	21.8	121.6	36.1	21400	31	φ22	φ42	2"G1"	211
CS146/263J-ET	31.4	25.1	145.7	43.3	20800	31	φ22	φ42	2"G1"	227
CS146/363J-ET	34.7	27.8	145.7	42.8	33000	35	φ28	φ50	3"G1"	278
CS182/363J-ET	40.9	32.7	182.4	53.5	32100	34	φ28	φ50	3"G1"	300
CS219/363J-ET	47.1	37.7	218.5	64.1	31200	34	φ28	φ50	3"G1"	323

4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Оттайка		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (r/min)	Батарея (KW)	Мощность поддона (KW)	Общая (KW)
CS*/130**	220-1	93	0.44	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
CS*/230**	220-1	186	0.88	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
CS*/330**	220-1	279	1.32	1330	2×1.3	1×1.3	3.9
CS*/430**	220-1	372	1.76	1330	2×1.7	1×1.7	5.1
CS*/135**	220-1	185	0.54	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
CS*/235**	220-1	370	1.08	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
CS*/335**	220-1	555	1.62	1330	2×1.3	1×1.3	3.9
CS*/435**	220-1	740	2.16	1330	2×1.7	1×1.7	5.1
CS27/140M-ET CS18/140L-ET CS13/140J-ET	380-3	240	0.52	1330	2×0.65	1×0.7	2.0
CS36/140M-ET CS24/140L-ET CS18/140J-ET	380-3	240	0.52	1330	4×0.65	1×0.7	3.3
CS36/240M-ET CS24/240L-ET CS18/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×1.17	1×1.22	3.56
CS54/240M-ET CS36/240L-ET CS26/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×1.17	1×1.22	3.56
CS72/240M-ET CS48/240L-ET CS35/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	4×1.17	1×1.22	5.9
CS83/340M-ET CS56/340L-ET CS41/340J-ET	380-3	720	1.56	1330	2×1.73	1×1.78	5.2
CS110/340M-ET CS74/340L-ET CS54/340J-ET	380-3	720	1.56	1330	4×1.73	1×1.78	8.7
CS108/440M-ET CS72/440L-ET CS53/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	2×2.2	1×2.26	6.7
CS144/440M-ET CS96/440L-ET CS70/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	4×2.2	1×2.26	11.1
CS180/540M-ET CS120/540L-ET CS89/540J-ET	380-3	1200	2.6	1330	4×2.73	1×2.8	13.7

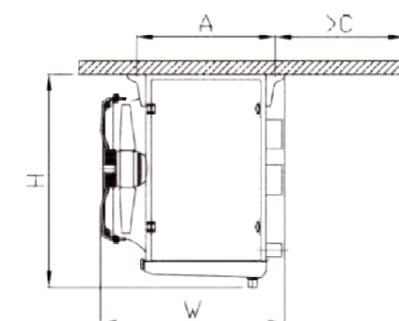
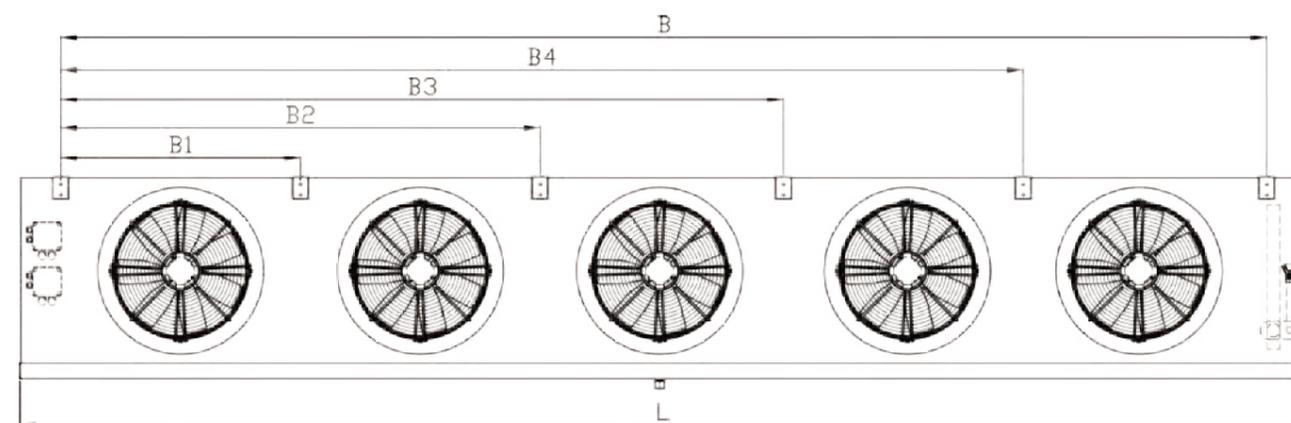
В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (r/min)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
CS58/150M-ET CS39/150L-ET CS28/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	4×0.85	2×0.9	5.2
CS73/150M-ET CS49/150L-ET CS36/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9
CS87/150M-ET CS58/150L-ET CS43/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9
CS116/250M-ET CS78/250L-ET CS57/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	4×1.57	2×1.62	9.5
CS145/250M-ET CS97/250L-ET CS71/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7
CS174/250M-ET CS117/250L-ET CS85/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7
CS174/350M-ET CS117/350L-ET CS85/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	4×2.3	2×2.34	13.9
CS218/350M-ET CS146/350L-ET CS107/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
CS261/350M-ET CS175/350L-ET CS128/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
CS232/450M-ET CS156/450L-ET CS114/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	4×3.0	2×3.1	18.2
CS290/450M-ET CS195/450L-ET CS142/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2
CS348/450M-ET CS234/450L-ET CS170/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2
CS100/163M-ET CS67/163L-ET CS49/163J-ET	380-3	937	1.75	1378	6×1.16	2×1.28	9.52
CS125/163M-ET CS83/163L-ET CS61/163J-ET	380-3	937	1.75	1378	9×1.16	2×1.28	13.0
CS150/163M-ET CS100/163L-ET CS73/163J-ET	380-3	937	1.75	1378	9×1.16	2×1.28	13.0
CS199/263M-ET CS133/263L-ET CS97/263J-ET	380-3	1874	3.5	1378	6×2.12	2×2.24	17.2
CS249/263M-ET CS167/263L-ET CS122/263J-ET	380-3	1874	3.5	1378	9×2.12	2×2.24	23.6
CS299/263M-ET CS200/263L-ET CS146/263J-ET	380-3	1874	3.5	1378	9×2.12	2×2.24	23.6
CS299/363M-ET CS200/363L-ET CS146/363J-ET	380-3	2811	5.25	1378	6×3.1	2×3.2	25.0
CS373/363M-ET CS250/363L-ET CS182/363J-ET	380-3	2811	5.25	1378	9×3.1	2×3.2	34.3
CS448/363M-ET CS300/363L-ET CS219/363J-ET	380-3	2811	5.25	1378	9×3.1	2×3.2	34.3

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

5.Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритные размеры мм			Установочный размер мм							
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	C	Отверстие
CS*/130**	900	515	590	380	530	/	/	/	/	300	4-φ13
CS*/230**	1400	515	590	380	1030	/	/	/	/	300	4-φ13
CS*/330**	1900	515	590	380	1530	/	/	/	/	300	4-φ13
CS*/430**	2400	515	590	380	2030	/	1000	/	/	300	6-φ13
CS*/135**	900	515	590	380	530	/	/	/	/	300	4-φ13
CS*/235**	1400	515	590	380	1030	/	/	/	/	300	4-φ13
CS*/335**	1900	515	590	380	1530	/	/	/	/	300	4-φ13
CS*/435**	2400	515	590	380	2030	/	1000	/	/	300	6-φ13
CS*/140**	1050	540	730	430	680	/	/	/	/	400	4-φ13
CS*/240**	1700	540	730	430	1330	/	/	/	/	400	4-φ13
CS*/340**	2400	540	730	430	2030	/	/	/	/	400	4-φ13
CS*/440**	3000	540	730	430	2630	/	1300	/	/	400	6-φ13
CS*/540**	3650	540	730	430	3280	/	1300	1950	/	400	8-φ13
CS*/150**	1300	700	830	530	930	/	/	/	/	500	4-φ13
CS*/250**	2200	700	830	530	1830	900	/	/	/	500	6-φ13
CS*/350**	3100	700	830	530	2730	900	1800	/	/	500	8-φ13
CS*/450**	4000	700	830	530	3630	900	1800	2700	/	500	10-φ13
CS*/163**	1650	810	1030	620	1230	/	/	/	/	600	4-φ13
CS*/263**	2850	810	1030	620	2430	1200	/	/	/	600	6-φ13
CS*/363**	4050	810	1030	620	3630	1200	2400	/	/	600	8-φ13



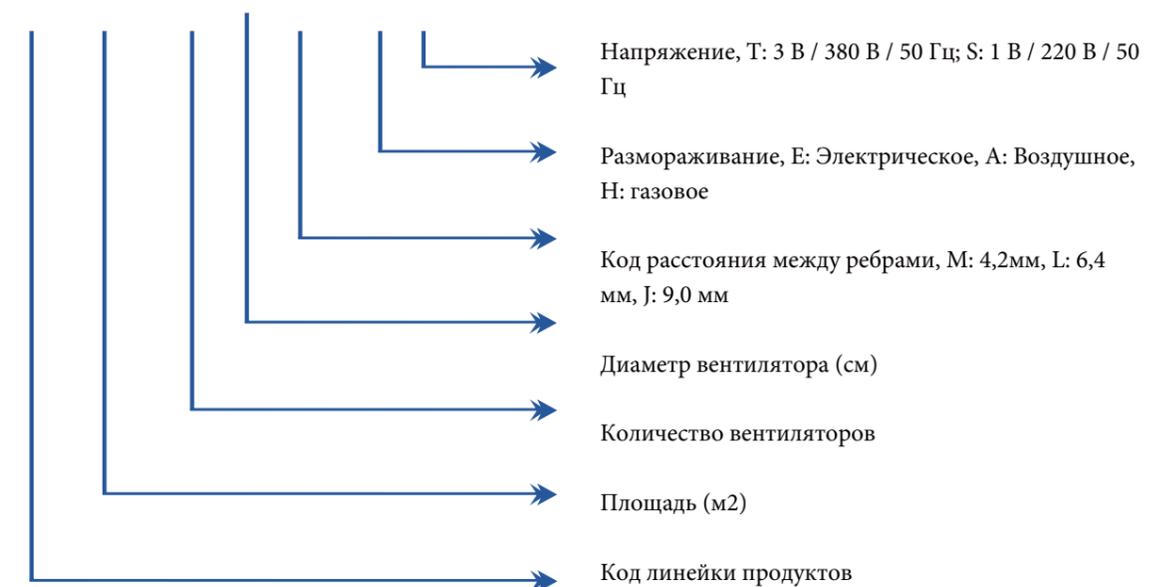
SAL Кубические воздухоохладители

1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из нержавеющей стали марки 304 с очень высокими антикоррозийными свойствами; Накладки с обеих сторон и наружная пластина поддона для воды имеют шарнирную конструкцию, которая удобна и быстра в эксплуатации;
- 2 Катушка: С использованием труб из нержавеющей стали 304 ф 15. Расстояние между трубами составляет 50 × 50 квадратных метров, что обеспечивает большую площадь теплопередачи и небольшую разницу температур теплопередачи; Рабочее давление труб из нержавеющей стали может достигать 5 МПа, а давление разрыва - 50 МПа. Трубы с плавающими змеевиками изготавливаются из гофрированного алюминиевого листа с шагом между листами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм полностью в автоматическом режиме аргонодуговой сваркой; Жидкость для подачи с прямым расширением
- 3 Вентилятор: Осевые вентиляторы, рассчитанные на высокую мощность и высокое давление ветра; Сетчатый кожух и лопасти вентилятора имеют изготовлен из нержавеющей стали марки 304 Рабочая температура: -40 °С ~ 60 °С; Общая конструкция воздуховода с высокой растяжимостью обеспечивает хороший эффект направления воздуха, большую дальность действия и низкий уровень шума; Независимая распределительная коробка; Технические характеристики вентилятора ф 350, ф 400, ф 500, ф шестьсот тридцать;
- 4 Размораживание: Стандарт предусматривает электрическое размораживание с нагревательными трубками из нержавеющей стали, равномерно распределенными по ребрам змеевика и на внутренней водяной пластине, и независимой распределительной коробкой для нагревательных трубок.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

SAL 83 / 3 40 M - E T



SAL

Кубические воздухоохладители



3. Техническое описание:

3.1 Шаг ламели 4.2 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Kg
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
350 вентиляторы										
SAL10/135M-ES	1.6	1.4	10.4	1.8	2300	6	φ12	φ19	G1"	
SAL15/135M-ES-	2.4	2.0	15.0	2.6	2000	5	φ12	φ19	G1"	
SAL21/235M-ES	3.5	2.7	20.7	3.2	4600	8	φ12	φ19	G1"	
SAL28/235M-ES	4.8	4.0	27.6	4.3	4000	7	φ12	φ22	G1"	
SAL31/335M-ES	5.0	4.3	31.1	4.6	6900	10	φ12	φ22	G1"	
SAL42/335M-ES	7.0	6.0	41.5	6.2	6000	10	φ16	φ28	G1"	
SAL42/435M-ES	6.8	5.9	41.5	6.1	9200	12	φ12	φ22	G1"	
SAL56/435M-ES	9.6	8.1	56	8.1	8000	12	φ16	φ28	G1"	
400 вентиляторы										
SAL27/140M-ET	4.0	3.4	27.0	4.4	3000	8	φ12	φ22	G1"	
SAL36/140M-ET	5.0	4.0	35.9	5.9	2700	7	φ12	φ22	G1"	
SAL36/240M-ET	5.8	4.7	35.9	5.9	6400	13	φ12	φ22	G1"	
SAL54/240M-ET	8.2	6.7	53.9	8.2	6000	12	φ16	φ28	G1"	
SAL72/240M-ET	10.3	8.3	71.9	10.9	5400	11	φ16	φ28	G1"	
SAL83/340M-ET	12.3	10.5	82.9	12.3	9000	15	φ22	φ42	2*G1"	
SAL110/340M-ET	15.8	12.7	110.6	16.4	8100	13	φ22	φ42	2*G1"	
SAL108/440M-ET	16.6	13.6	107.8	15.8	12000	16	φ22	φ42	2*G1"	
SAL144/440M-ET	20.7	16.8	143.8	21.1	10800	15	φ22	φ42	2*G1"	
SAL180/540M-ET	26	20	179.7	26.2	13500	18	φ28	φ50	3*G1"	
500 вентиляторы										
SAL58/150M-ET	8.6	7.2	58.0	9.3	6000	18	φ16	φ28	G1"	
SAL73/150M-ET	10.1	8.5	72.6	11.3	5750	17	φ16	φ28	G1"	
SAL87/150M-ET	11.4	9.5	87.1	13.3	5500	17	φ16	φ28	G1"	
SAL116/250M-ET	17.5	14.4	116.1	17.4	12000	21	φ22	φ42	G1"	
SAL145/250M-ET	19.8	16.8	145.2	21.4	11500	20	φ22	φ42	G1"	
SAL174/250M-ET	23.2	17.3	174.2	25.5	11000	20	φ22	φ42	G1"	
SAL174/350M-ET	26.2	19.6	174.2	25.5	18000	23	φ28	φ50	2*G1"	
SAL218/350M-ET	30.9	24.6	217.7	31.6	17300	22	φ28	φ50	2*G1"	
SAL261/350M-ET	35.2	28.1	261.3	37.6	16500	22	φ28	φ50	2*G1"	
SAL232/450M-ET	35	29	232.2	33.5	24000	25	φ28	φ50	3*G1"	
SAL290/450M-ET	40.8	30.2	290.3	41.6	23000	24	φ28	φ50	3*G1"	
SAL348/450M-ET	46.8	35	348.4	49.7	22000	24	φ28	φ50	3*G	

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Kg
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
630 вентиляторы										
SAL100/163M-ET	14.5	11.9	99.5	15.0	10200	28	φ22	φ28	G1"	
SAL125/163M-ET	16.8	14.1	124.4	18.8	9900	27	φ22	φ35	G1"	
SAL150/163M-ET	19.4	15.6	149.3	22.5	9600	27	φ22	φ35	G1"	
SAL199/263M-ET	29.3	22.6	199.0	28.9	20400	32	φ22	φ42	2*G1"	
SAL249/263M-ET	33.9	24.4	248.8	36.1	19800	31	φ22	φ42	2*G1"	
SAL299/263M-ET	36.6	25	298.5	43.3	19200	31	φ22	φ42	2*G1"	
SAL299/363M-ET	43.8	32.7	298.5	42.8	30600	35	φ28	φ50	3*G1"	
SAL373/363M-ET	51.8	38.6	373.2	53.5	29700	34	φ28	φ50	3*G1"	
SAL448/363M-ET	58.8	43.7	447.8	64.1	28800	34	φ28	φ50	3*G	

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

3.2 Шаг ламели 6.4 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Kg
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
350 вентиляторы										
SAL7/135L-ES	1.1	1.0	7.0	1.8	2300	6	φ12	φ19	G1"	
SAL10/135L-ES	1.8	1.5	10.0	2.6	2000	5	φ12	φ19	G1"	
SAL14/235L-ES	2.7	2.2	13.9	3.2	4600	8	φ12	φ19	G1"	
SAL19/235L-ES	3.7	3.2	18.5	4.3	4000	7	φ12	φ22	G1"	
SAL21/335L-ES	3.8	3.3	20.8	4.6	6900	10	φ16	φ28	G1"	
SAL28/335L-ES	5.4	4.6	27.8	6.2	6000	10	φ16	φ28	G1"	
SAL28/435L-ES	5.1	4.4	27.8	6.1	9200	12	φ16	φ28	G1"	
SAL38/435L-ES	7.4	6.3	38	8.1	8000	12	φ16	φ28	G1"	
400 вентиляторы										
SAL18/140L-ET	3.0	2.5	18.0	4.4	3200	8	φ12	φ22	G1"	
SAL24/140L-ET	4.0	3.3	24.1	5.9	2900	7	φ12	φ22	G1"	
SAL24/240L-ET	4.4	3.7	24.1	5.9	6600	13	φ12	φ22	G1"	
SAL36/240L-ET	6.3	5.3	36.1	8.2	6400	12	φ16	φ28	G1"	
SAL48/240L-ET	8.2	6.7	48.2	10.9	5800	11	φ16	φ28	G1"	
SAL56/340L-ET	9.4	7.9	55.6	12.3	9600	14	φ22	φ42	2*G1"	
SAL74/340L-ET	12.5	10.3	74.1	16.4	8700	13	φ22	φ42	2*G1"	
SAL72/440L-ET	12.9	10.7	72.3	15.8	12800	16	φ22	φ42	2*G1"	
SAL96/440L-ET	16.4	13.6	96.3	21.1	11600	15	φ22	φ42	2*G1"	
SAL120/540L-ET	20.9	16.6	120.4	26.2	14500	18	φ28	φ50	3*G1"	

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
500 вентиляторы										
SAL39/150L-ET	6.7	5.6	38.9	9.3	6200	18	φ16	φ28	G1"	
SAL49/150L-ET	8.0	6.7	48.6	11.3	5950	17	φ16	φ28	G1"	
SAL58/150L-ET	9.2	7.6	58.4	13.3	5700	17	φ16	φ28	G1"	
SAL78/250L-ET	13.7	11.5	77.8	17.4	12400	21	φ22	φ42	G1"	
SAL97/250L-ET	14.9	12.7	97.3	21.5	11900	20	φ22	φ42	G1"	
SAL117/250L-ET	19.5	14.9	116.7	25.5	11400	20	φ22	φ42	G1"	
SAL117/350L-ET	21.2	16.4	116.7	25.5	18600	23	φ28	φ50	2*G1"	
SAL146/350L-ET	24.7	20.2	145.9	31.6	17850	22	φ28	φ50	2*G1"	
SAL175/350L-ET	28.8	23.4	175.1	37.6	17100	22	φ28	φ50	2*G1"	
SAL156/450L-ET	27.3	23	155.6	33.5	24800	25	φ28	φ50	3*G1"	
SAL195/450L-ET	33.5	25.7	194.5	41.6	23800	24	φ28	φ50	3*G1"	
SAL234/450L-ET	39	30	233.5	49.7	22800	24	φ28	φ50	3*G1"	
630 вентиляторы										
SAL67/163L-ET	11.3	9.4	66.7	15.0	10600	28	φ22	φ28	G1"	
SAL83/163L-ET	12.9	10.8	83.4	18.8	10300	27	φ22	φ35	G1"	
SAL100/163L-ET	15.6	12.8	100.1	22.5	10000	27	φ22	φ35	G1"	
SAL133/263L-ET	23.4	18.5	133.4	28.9	21200	32	φ22	φ42	2*G1"	
SAL167/263L-ET	28	21	166.8	36.1	20600	31	φ22	φ42	2*G1"	
SAL200/263L-ET	31.4	22.3	200.2	43.3	20000	31	φ22	φ42	2*G1"	
SAL200/363L-ET	35.2	27.2	200.1	42.8	31800	35	φ28	φ50	3*G1"	
SAL250/363L-ET	42.3	32.6	250.1	53.5	30900	34	φ28	φ50	3*G1"	
SAL300/363L-ET	48.7	37.4	300.2	64.1	30000	34	φ28	φ50	3*G1"	

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

3.3 Шаг ламели 9.0 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
350 вентиляторы										
SAL5/135J-ES	0.82	0.73	5.1	1.8	2300	6	φ12	φ19	G1"	
SAL7/135J-ES	1.4	1.2	7.3	2.6	2000	5	φ12	φ19	G1"	
SAL10/235J-ES	2.15	1.76	10.1	3.2	4600	8	φ12	φ19	G1"	
SAL14/235J-ES	2.9	2.5	13.5	4.3	4000	7	φ12	φ22	G1"	
SAL15/335J-ES	3.0	2.5	15.2	4.6	6900	10	φ16	φ28	G1"	
SAL21/335J-ES	4.1	3.5	21	6.2	6000	10	φ16	φ28	G1"	
SAL20/435J-ES	3.8	3.3	20.3	6.1	9200	12	φ16	φ28	G1"	
SAL27/435J-ES	5.8	4.9	27.0	8.1	8000	12	φ16	φ28	G1"	

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
400 вентиляторы										
SAL13/140J-ET	2.2	1.9	13.2	4.4	3400	8	φ12	φ22	G1"	
SAL18/140J-ET	3.3	2.7	17.6	5.9	3100	7	φ12	φ22	G1"	
SAL18/240J-ET	3.5	2.9	17.6	5.9	7000	13	φ12	φ22	G1"	
SAL26/240J-ET	5.1	4.3	26.3	8.2	6800	12	φ16	φ28	G1"	
SAL35/240J-ET	6.6	5.5	35.1	10.9	6200	11	φ16	φ28	G1"	
SAL41/340J-ET	7.0	6.0	40.5	12.3	10200	14	φ22	φ42	2*G1"	
SAL54/340J-ET	10.2	8.4	54.0	16.4	9300	13	φ22	φ42	2*G1"	
SAL53/440J-ET	10.3	8.6	52.7	15.8	13600	16	φ22	φ42	2*G1"	
SAL70/440J-ET	13.3	10.9	70.3	21.1	12400	15	φ22	φ42	2*G1"	
SAL88/540J-ET	17.2	13.8	87.8	26.2	15500	18	φ28	φ50	3*G1"	
500 вентиляторы										
SAL28/150J-ET	5.0	4.4	28.3	9.3	6400	18	φ16	φ28	G1"	
SAL36/150J-ET	6.2	5.2	35.5	11.3	6150	17	φ16	φ28	G1"	
SAL43/150J-ET	7.1	6.0	42.5	13.3	5900	17	φ16	φ28	G1"	
SAL57/250J-ET	11	9.1	56.6	17.4	12800	21	φ22	φ42	G1"	
SAL71/250J-ET	11.2	9.8	70.9	21.5	12300	20	φ22	φ42	G1"	
SAL85/250J-ET	16.4	12.8	85.0	25.5	11800	20	φ22	φ42	G1"	
SAL85/350J-ET	17.4	13.8	85.0	25.5	19200	23	φ28	φ50	2*G1"	
SAL107/350J-ET	20.3	16.8	106.4	31.6	18450	22	φ28	φ50	2*G1"	
SAL128/350J-ET	23.8	19.5	127.5	37.6	17700	22	φ28	φ50	2*G1"	
SAL114/450J-ET	22	18.3	113.3	33.5	25600	25	φ28	φ50	3*G1"	
SAL142/450J-ET	27.9	21.9	141.9	41.6	24600	24	φ28	φ50	3*G1"	
SAL170/450J-ET	32.8	25.8	170.0	49.7	23600	24	φ28	φ50	3*G1"	
630 вентиляторы										
SAL49/163J-ET	9.0	7.4	48.6	15.0	11000	28	φ22	φ28	G1"	
SAL61/163J-ET	9.8	8.4	60.8	18.8	10700	27	φ22	φ35	G1"	
SAL73/163J-ET	12.6	10.3	72.8	22.5	10400	27	φ22	φ35	G1"	
SAL97/263J-ET	19	15.3	97.1	28.9	22000	32	φ22	φ42	2*G1"	
SAL122/263J-ET	24	18	121.6	36.1	21400	31	φ22	φ42	2*G1"	
SAL146/263J-ET	27	19.7	145.7	43.3	20800	31	φ22	φ42	2*G1"	
SAL146/363J-ET	28.9	22.8	145.7	42.8	33000	35	φ28	φ50	3*G1"	
SAL182/363J-ET	35	27.5	182.4	53.5	32100	34	φ28	φ50	3*G1"	
SAL219/363J-ET	40.8	32	218.5	64.1	31200	34	φ28	φ50	3*G1"	

В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

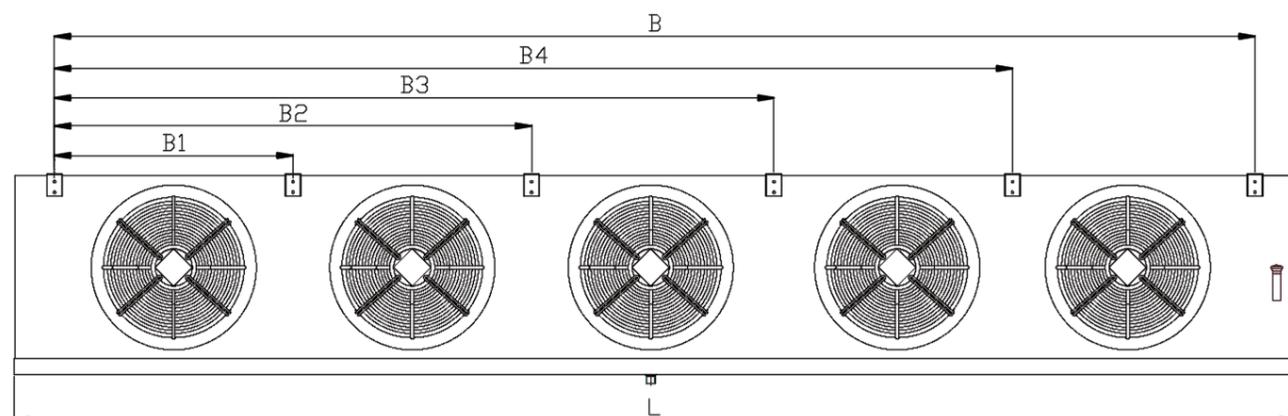
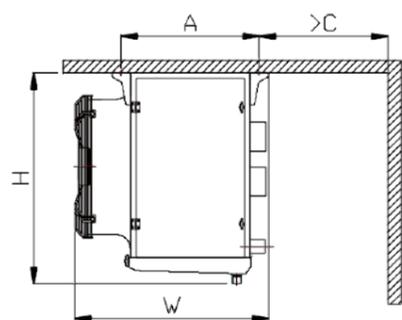
4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (r/min)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
SAL*/135**	220-1	185	0.54	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
SAL*/235**	220-1	370	1.08	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
SAL*/335**	220-1	555	1.62	1330	2×1.3	1×1.3	3.9
SAL*/435**	220-1	740	2.16	1330	2×1.7	1×1.7	5.1
SAL27/140M-ET SAL18/140L-ET SAL13/140J-ET	380-3	240	0.52	1330	2×0.65	1×0.7	2.0
SAL36/140M-ET SAL24/140L-ET SAL18/140J-ET	380-3	240	0.52	1330	4×0.65	1×0.7	3.3
SAL36/240M-ET SAL24/240L-ET SAL18/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×1.17	1×1.22	3.56
SAL54/240M-ET SAL36/240L-ET SAL26/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×1.17	1×1.22	3.56
SAL72/240M-ET SAL48/240L-ET SAL35/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	4×1.17	1×1.22	5.9
SAL83/340M-ET SAL56/340L-ET SAL41/340J-ET	380-3	720	1.56	1330	2×1.73	1×1.78	5.2
SAL110/340M-ET SAL74/340L-ET SAL54/340J-ET	380-3	720	1.56	1330	4×1.73	1×1.78	8.7
SAL108/440M-ET SAL72/440L-ET SAL53/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	2×2.2	1×2.26	6.7
SAL144/440M-ET SAL96/440L-ET SAL70/440J-ET	380-3	960	2.08	1330	4×2.2	1×2.26	11.1
SAL180/540M-ET SAL120/540L-ET SAL89/540J-ET	380-3	1200	2.6	1330	4×2.73	1×2.8	13.7
SAL58/150M-ET SAL39/150L-ET SAL28/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	4×0.85	2×0.9	5.2
SAL73/150M-ET SAL49/150L-ET SAL36/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9
SAL87/150M-ET SAL58/150L-ET SAL43/150J-ET	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9
SAL116/250M-ET SAL78/250L-ET SAL57/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	4×1.57	2×1.62	9.5
SAL145/250M-ET SAL97/250L-ET SAL71/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7
SAL174/250M-ET SAL117/250L-ET SAL85/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (r/min)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
SAL174/350M-ET SAL117/350L-ET SAL85/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	4×2.3	2×2.34	13.9
SAL218/350M-ET SAL146/350L-ET SAL107/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
SAL261/350M-ET SAL175/350L-ET SAL128/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
SAL232/450M-ET SAL156/450L-ET SAL114/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	4×3.0	2×3.1	18.2
SAL290/450M-ET SAL195/450L-ET SAL142/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2
SAL348/450M-ET SAL234/450L-ET SAL170/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2
SAL100/163M-ET SAL67/163L-ET SAL49/163J-ET	380-3	937	1.75	1378	6×1.16	2×1.28	9.52
SAL125/163M-ET SAL83/163L-ET SAL61/163J-ET	380-3	937	1.75	1378	9×1.16	2×1.28	13.0
SAL150/163M-ET SAL100/163L-ET SAL73/163J-ET	380-3	937	1.75	1378	9×1.16	2×1.28	13.0
SAL199/263M-ET SAL133/263L-ET SAL97/263J-ET	380-3	1874	3.5	1378	6×2.12	2×2.24	17.2
SAL249/263M-ET SAL167/263L-ET SAL122/263J-ET	380-3	1874	3.5	1378	9×2.12	2×2.24	23.6
SAL299/263M-ET SAL200/263L-ET SAL146/263J-ET	380-3	1874	3.5	1378	9×2.12	2×2.24	23.6
SAL299/363M-ET SAL200/363L-ET SAL146/363J-ET	380-3	2811	5.25	1378	6×3.1	2×3.2	25.0
SAL373/363M-ET SAL250/363L-ET SAL182/363J-ET	380-3	2811	5.25	1378	9×3.1	2×3.2	34.3
SAL448/363M-ET SAL300/363L-ET SAL219/363J-ET	380-3	2811	5.25	1378	9×3.1	2×3.2	34.3

5.Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритные размеры мм			Установочный размер мм							
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	C	Отверстие
SAL*/135**	1000	515	590	380	530	/	/	/	/	300	4-φ13
SAL*/235**	1500	515	590	380	1030	/	/	/	/	300	4-φ13
SAL*/335**	2000	515	590	380	1530	/	/	/	/	300	4-φ13
SAL*/435**	2500	515	590	380	2030	/	1000	/	/	300	6-φ13
SAL*/140**	1150	540	730	430	680	/	/	/	/	400	4-φ13
SAL*/240**	1800	540	730	430	1330	/	/	/	/	400	4-φ13
SAL*/340**	2500	540	730	430	2030	/	/	/	/	400	4-φ13
SAL*/440**	3100	540	730	430	2630	/	1300	/	/	400	6-φ13
SAL*/540**	3750	540	730	430	3280	/	1300	1950	/	400	8-φ13
SAL*/150**	1400	700	830	530	930	/	/	/	/	500	4-φ13
SAL*/250**	2300	700	830	530	1830	900	/	/	/	500	6-φ13
SAL*/350**	3200	700	830	530	2730	900	1800	/	/	500	8-φ13
SAL*/450**	4100	700	830	530	3630	900	1800	2700	/	500	10-φ13
SAL*/163**	1750	810	1030	620	1230	/	/	/	/	600	4-φ13
SAL*/263**	2950	810	1030	620	2430	1200	/	/	/	600	6-φ13
SAL*/363**	4150	810	1030	620	3630	1200	2400	/	/	600	8-φ13



SUS

Кубические воздухоохладители



SUS кубические воздухоохладители

1. Описание:

- 1** Корпус: Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали марки 304, обладающей сверхпрочными антикоррозийными свойствами; Крышки с обеих сторон и наружный поддон для воды имеют откидную конструкцию, которая удобна и быстра в эксплуатации;
- 2** Змеевик теплообменника: 304 трубы из нержавеющей стали диаметром ф 15. Квадратная конструкция с расстоянием между трубами 50 x 50 мм; Рабочее давление труб из нержавеющей стали может достигать 5 МПа, а давление разрыва - 50 МПа. Трубы с плавающими змеевиками изготавливаются полностью автоматической аргонодуговой сваркой ребер из нержавеющей стали марки 304 с шагом 4,0 мм и 6,0 мм; Жидкость для подачи с прямым расширением
Вентилятор: Осевые вентиляторы, рассчитанные на высокую мощность и высокое давление ветра; Сетчатая крышка
- 3** и лопасти вентилятора изготовлены из нержавеющей стали марки 304; Рабочая температура: -40 °С ~ 60 °С; Независимая распределительная коробка; Технические характеристики вентилятора ф 400 ф 500 ф шестьсот тридцать;
- 4** Размораживание: Стандарт предусматривает электрическое размораживание с нагревательными трубками из нержавеющей стали, равномерно распределенными по ребрам змеевика и внутренней водяной панели, а также независимую распределительную коробку для нагревательных трубок.
- 5** Он может соответствовать требованиям таких хладагентов, как R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.
- 6** Применимые отрасли промышленности: Холодильные камеры химической промышленности, фармацевтические холодильные камеры, нефтяные компании и предприятия по хранению пищевых продуктов. Быстрая и простая установка.

2. Расшифровка аббревиатуры:

SUS 83 / 3 40 M - E T



3. Техническое описание:

3.1 Шаг ламели 4.2 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь м²	Объем труб dm³	Расход m³/h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
400 вентиляторы										
SUS28/140M-ET	1.6	1.4	28	4.1	3840	8	φ12.7	φ19	G1"	
SUS37/140M-ET	2.2	1.9	37	5.5	3640	8	φ12.7	φ19	G1"	
SUS56/240M-ET	3.2	2.9	56	8.2	7600	10	φ12.7	φ19	G1"	
SUS75/240M-ET	4.6	3.8	75	11	7300	10	φ12.7	φ19	G1"	
500 вентиляторы										
SUS108/250M-ET	7.1	5.8	108	15.8	13000	15	φ12.7	φ22	G1"	
SUS121/250M-ET	7.7	6.3	121	17.8	13300	15	φ12.7	φ22	G1"	
SUS151/250M-ET	9.5	7.6	151	22.2	12900	15	φ16	φ28	G1"	
SUS182/250M-ET	11.1	8.9	182	26.7	12500	15	φ16	φ28	G1"	
SUS202/350M-ET	13.1	10.6	202	29.6	18700	15	φ16	φ28	2*G1"	
SUS242/350M-ET	15.2	11.9	242	35.6	18000	15	φ16	φ28	2*G1"	
SUS273/350M-ET	16.4	12.7	273	40	18800	15	φ16	φ28	2*G1"	
630 вентиляторы										
SUS293/363M	19.3	15.4	293	42.9	29000	25	φ22	φ42	2*G1"	
SUS350/363M	22.3	17.1	350	51.5	27900	25	φ22	φ42	2*G1"	
SUS409/363M-ET	24.8	18.3	409	60.0	27100	25	φ22	φ42	2*G1"	
SUS468/363M-ET	28.3	21.6	468	68.6	26300	25	φ22	φ42	2*G1"	
SUS554/463M-ET	35.0	27.8	554	81.0	33300	25	φ28	φ50	3*G1"	
SUS589/463M-ET	36.7	28.9	589	86.4	34200	25	φ28	φ50	3*G1"	

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

3.2 Расстояние между ребрами 6, 0мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
400 вентиляторы										
SUS19/140L-ET	1.1	1.0	19	4.1	3900	8	φ12.7	Φ19	G1"	
SUS25/140L-ET	1.7	1.4	25	5.5	3700	8	φ12.7	Φ19	G1"	
SUS38/240L-ET	2.4	2.2	38	8.2	7800	10	φ12.7	Φ19	G1"	
SUS51/240L-ET	3.5	2.9	51	11	7600	10	φ12.7	Φ19	G1"	
500 вентиляторы										
SUS73/250L-ET	5.1	4.5	73	15.8	13390	15	φ12.7	Φ22	G1"	
SUS83/250L-ET	6.1	5.0	83	17.8	13600	15	φ12.7	Φ22	G1"	
SUS103/250L-ET	7.5	6.0	103	22.2	13200	15	φ16	Φ28	G1"	
SUS123/250L-ET	8.9	7.1	123	26.7	13000	15	φ16	Φ28	G1"	
SUS137/350L-ET	10.4	8.4	137	29.6	19400	15	φ16	Φ28	2*G1"	
SUS165/350L-ET	12.4	9.8	165	35.6	18000	15	φ16	Φ28	2*G1"	
SUS186/350L-ET	13.4	10.4	186	40	19500	15	φ16	Φ28	2*G1"	
630 вентиляторы										
SUS199/363L-ET	15.6	12.5	199	42.9	30200	25	φ22	Φ42	2*G1"	
SUS238/363L-ET	18.3	14.2	238	51.5	29350	25	φ22	Φ42	2*G1"	
SUS278/363L-ET	20.7	15.5	278	60.0	28400	25	φ22	Φ42	2*G1"	
SUS318/363L-ET	23.5	18.2	318	68.6	27700	25	φ22	Φ42	2*G1"	
SUS377/463L-ET	28.8	22.9	377	81.0	32900	25	φ28	Φ50	3*G1"	
SUS400/463L-ET	30.2	23.9	400	86.4	36200	25	φ28	Φ50	3*G1"	

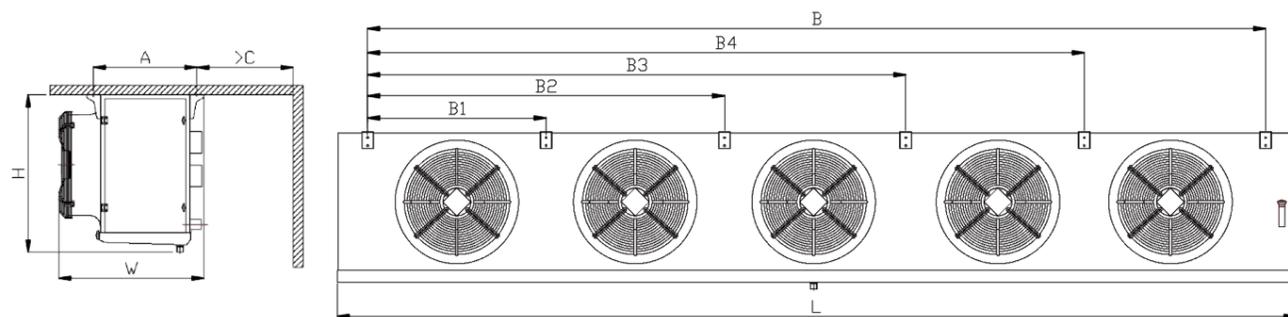
В таблице T_c - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
SUS28/140M-ET SUS19/140L-ET	380 - 3	240	0.52	1330	3 × 0.8	1 × 0.8	3.2
SUS37/140M-ET SUS25/140L-ET	380 - 3	240	0.52	1330	4 × 0.8	1 × 0.8	4.0
SUS56/240M-ET SUS38/240L-ET	380 - 3	480	1.04	1330	3 × 1.3	1 × 1.3	5.2
SUS75/240M-ET SUS51/240L-ET	380 - 3	480	1.04	1330	4 × 1.3	1 × 1.3	6.5
SUS108/250M-ET SUS73/250L-ET	380 - 3	1096	2.20	1380	4 × 1.55	2 × 1.55	9.3
SUS121/250M-ET SUS83/250L-ET	380 - 3	1096	2.20	1380	4 × 1.7	2 × 1.7	10.2
SUS151/250M-ET SUS103/250L-ET	380 - 3	1096	2.20	1380	6 × 1.7	2 × 1.7	13.6
SUS182/250M-ET SUS123/250L-ET	380 - 3	1096	2.20	1380	6 × 1.7	2 × 1.7	13.6
SUS202/350M-ET SUS137/350L-ET	380 - 3	1644	3.30	1380	6 × 2.2	2 × 2.2	17.6
SUS242/350M-ET SUS165/350L-ET	380 - 3	1644	3.30	1380	6 × 2.2	2 × 2.2	17.6
SUS273/350M-ET SUS186/350L-ET	380 - 3	1644	3.30	1380	6 × 2.4	2 × 2.4	19.2
SUS293/363M SUS199/363L	380 - 3	2811	5.50	1380	9 × 2.4	2 × 2.4	26.4
SUS350/363M SUS238/363L	380 - 3	2811	5.50	1380	9 × 2.4	2 × 2.4	26.4
SUS409/363M SUS278/363L	380 - 3	2811	5.50	1380	13 × 2.4	2 × 2.4	36
SUS468/363M SUS318/363L	380 - 3	2811	5.50	1380	13 × 2.4	2 × 2.4	36
SUS554/463M SUS377/463L	380 - 3	3748	7.00	1380	13 × 2.8	2 × 2.8	42
SUS589/463M SUS400/463L	380 - 3	3748	7.00	1380	13 × 3.0	2 × 3.0	45

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритные размеры мм			Установочный размер мм							
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	C	Отверстие
SUS**/140**	1150	540	730	430	680	/	/	/	/	400	4 - φ13
SUS56/240M SUS38/240L	1800	540	730	430	1330	/	/	/	/	400	4 - φ13
SUS75/240M SUS51/240L	1800	540	730	430	1330	/	/	/	/	400	4 - φ13
SUS108/250M SUS73/250L	2100	700	830	530	1630	800	/	/	/	500	6 - φ13
SUS121/250M SUS83/250L	2300	700	830	530	1830	900	/	/	/	500	6 - φ13
SUS151/250M SUS103/250L	2300	700	830	530	1830	900	/	/	/	500	6 - φ13
SUS182/250M SUS123/250L	2300	700	830	530	1830	900	/	/	/	500	6 - φ13
SUS202/350M SUS137/350L	2900	700	830	530	2430	800	1600	/	/	500	8 - φ13
SUS242/350M SUS165/350L	2900	700	830	530	2430	800	1600	/	/	500	8 - φ13
SUS273/350M SUS186/350L	3200	700	830	530	2730	900	1800	/	/	500	8 - φ13
SUS293/363M SUS199/363L	3200	800	1030	620	2730	900	1800	/	/	600	8 - φ13
SUS350/363M SUS238/363L	3200	800	1030	620	2730	900	1800	/	/	600	8 - φ13
SUS409/363M SUS468/363M SUS278/363L SUS318/363L	3200	900	1030	620	2730	900	1800	/	/	600	8 - φ13
SUS554/463M SUS377/463L	3700	900	1030	720	3230	800	1600	/	/	600	10 - φ13
SUS589/463M SUS400/463L	3900	900	1030	720	3430	850	1700	/	/	600	10 - φ13



ND

Кубические воздухоохладители



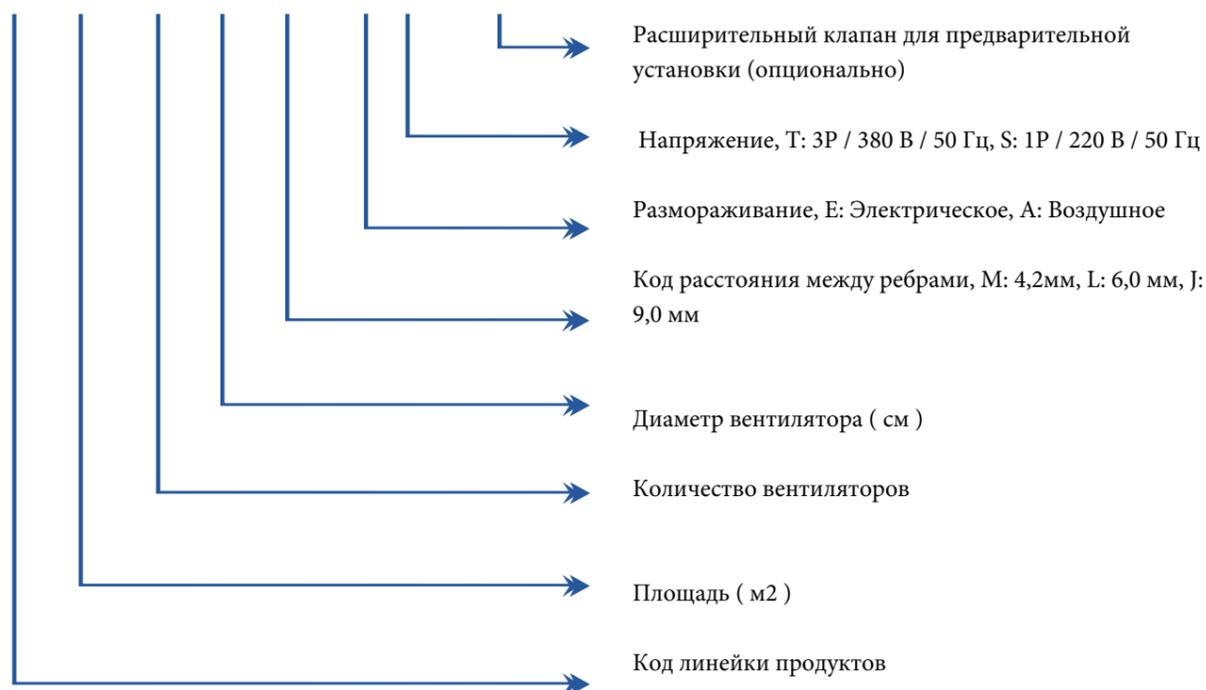
ND кубические воздухоохладители

1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL9003; Обладает высокой коррозионной стойкостью; Как для боковых пластин, так и для внешнего поддона для сбора капель установлена шарнирная конструкция, которая удобна и быстра в эксплуатации;
- 2 Змеевик теплообменника: медная трубка $\phi 15$, расстояние между ребрами 50×50 ; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы, рабочая температура $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$; Вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке; Лопасть вентилятора $\phi 300$, $\phi 350$, $\phi 400$, $\phi 500$, $\phi 630$, стандартный 4-полюсный двигатель;
- 4 Размораживание: Стандартное использование электроразмораживателя, нагревательных трубок из нержавеющей стали, установленных посередине змеевика, и внутренней водяной пластины. Независимая распределительная коробка для электрических нагревательных трубок.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

ND 42 / 2 40 M - E T - V



3. Техническое описание:

3.1 Шаг ламели 4.2 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Kg
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
ND10/130M-ES	1.5	1.2	9.2	1.6	1700	5	φ12	φ19	G1	29
ND14/135M-ET	2.4	1.9	13.8	2.4	2300	6	φ12	φ19	G1	32
ND20/230M-ES	3.0	2.4	18.4	2.9	3400	7	φ12	φ19	G1	44
ND30/235M-ET	4.8	3.8	27.6	4.3	4600	8	φ12	φ19	G1	50
ND28/240M-ES	7.6	6.0	27.9	5.5	5800	7	φ12	φ22	G1"	53
ND42/240M-ET	6.6	5.2	41.5	6.3	6200	10	φ12	φ22	G1	71
ND55/240M-ET	8.3	6.6	55.3	8.4	5800	10	φ16	φ28	G1	78
ND70/240M-ET	10.0	7.9	69.1	10.5	5200	9	φ16	φ28	G1	84
ND83/250M-ET	14.9	11.8	82.9	12.4	11600	16	φ22	φ35	G1	118
ND105/250M-ET	17.5	13.8	103.7	15.5	11000	15	φ22	φ35	G1	128
ND138/350M-ET	24.8	19.6	138.2	20.4	17100	18	φ22	φ42	2*G1	168
ND166/350M-ET	28.2	22.3	165.9	24.5	16200	18	φ22	φ42	2*G1	180
ND180/450M-ET	32.3	25.5	179.7	26.0	23200	22	φ28	φ50	3*G1	235
ND225/450M-ET	36.0	28.4	224.6	32.5	22000	22	φ28	φ50	3*G1	251
ND270/450M-ET	41.8	33.0	269.6	39.0	20800	21	φ28	φ50	3*G1	270
ND300/455M-ET	49.5	39.1	299.5	43.4	28000	25	φ28	φ50	3*G1	313
ND360/455M-ET	53.8	42.5	359.4	52.0	26000	24	φ28	φ50	3*G1	339
ND373/463M-ET	61.5	48.6	373.2	53.9	36800	30	φ28	φ50	3*G1	383
ND448/463M-ET	65.0	51.4	447.9	64.7	36000	29	φ28	φ50	3*G1	415

3.2 Шаг ламели 6.0 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность		Площадь m ²	Объём труб dm ³	Расход m ³ /h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм			Вес Kg
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Вход	Выход	Дренаж	
ND7/130L-ES	1.3	1.0	6.6	1.6	1800	5	φ12	φ19	G1	28
ND10/135L-ET	2.1	1.7	9.8	2.4	2100	6	φ12	φ19	G1	31
ND13/230L-ES	2.6	2.1	13.1	2.9	3600	7	φ12	φ19	G1	42
ND20/235L-ET	4.2	3.3	19.7	4.3	4200	8	φ12	φ19	G1	47
ND19/240L-ES	6.6	5.2	18.9	5.5	6000	10	φ12	φ22	G1"	51
ND30/240L-ET	5.3	4.2	29.5	6.3	6400	10	φ12	φ22	G1	67
ND40/240L-ET	6.6	5.2	39.4	8.4	6000	10	φ16	φ28	G1	73
ND50/240L-ET	7.8	6.2	49.2	10.5	5400	9	φ16	φ28	G1	78
ND60/250L-ET	13.0	10.3	59.0	12.4	12000	16	φ22	φ35	G1	110
ND74/250L-ET	15.9	12.6	73.8	15.5	11400	15	φ22	φ35	G1	118
ND100/350L-ET	21.6	17.1	98.4	20.4	17700	18	φ22	φ42	2*G1	155
ND120/350L-ET	24.7	19.5	118.1	24.5	16800	18	φ22	φ42	2*G1	165
ND130/450L-ET	28.2	22.3	127.9	26.0	24000	22	φ28	φ50	3*G1	217
ND160/450L-ET	32.8	25.9	159.9	32.5	22800	22	φ28	φ50	3*G1	230
ND192/450L-ET	36.5	28.8	191.9	39.0	21600	21	φ28	φ50	3*G1	245
ND213/455L-ET	42.6	33.7	213.2	43.4	30000	25	φ28	φ50	3*G1	285
ND256/455L-ET	46.1	36.4	255.8	52.0	28000	24	φ28	φ50	3*G1	306
ND266/463L-ET	51.9	41.0	265.7	53.9	38800	30	φ28	φ50	3*G1	348
ND320/463L-ET	57.4	45.3	318.8	64.7	36800	29	φ28	φ50	3*G1	374



3.3 Шаг ламели 9.0 мм:

Модель	R404A (KW)		Площадь	Объем труб	Расход	Длина струи	Присоединительные размеры мм			Вес
	Мощность						Вход	Выход	Дренаж	
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K	m ²	dm ³	m ³ /h	m				Кг
ND5/130J-ES	1.1	0.9	4.5	1.6	1900	5	φ12	φ19	G1	28
ND7/135J-ET	1.8	1.4	6.8	2.4	2200	6	φ12	φ19	G1	31
ND9/230J-ES	2.2	1.7	9.0	2.9	3800	7	φ12	φ19	G1	42
ND14/235J-ET	3.5	2.8	13.5	4.3	4400	8	φ12	φ19	G1	47
ND14/240J-ES	4.5	3.6	14.0	5.5	6200	7	φ12	φ22	G1	51
ND20/240J-ET	5.3	4.2	20.3	6.3	6800	10	φ12	φ22	G1	67
ND27/240J-ET	6.7	5.3	27.0	8.4	6200	10	φ16	φ28	G1	73
ND34/240J-ET	8.1	6.4	33.8	10.5	5600	9	φ16	φ28	G1	78
ND41/250J-ET	10.5	8.3	40.5	12.4	12400	16	φ22	φ35	G1	109
ND51/250J-ET	12.7	10.0	50.7	15.5	11800	15	φ22	φ35	G1	117
ND68/350J-ET	16.9	13.4	67.6	20.4	18300	18	φ22	φ42	2*G1	154
ND81/350J-ET	20.7	16.4	81.1	24.5	17400	18	φ22	φ42	2*G1	164
ND90/450J-ET	23.3	18.4	87.8	26.0	24800	22	φ28	φ50	3*G1	213
ND110/450J-ET	26.4	20.9	109.8	32.5	23600	22	φ28	φ50	3*G1	228
ND132/450J-ET	29.7	23.5	131.7	39.0	22400	21	φ28	φ50	3*G1	243
ND146/455J-ET	33.6	26.5	146.4	43.4	31000	25	φ28	φ50	3*G1	283
ND176/455J-ET	38.3	30.3	175.7	52.0	28800	24	φ28	φ50	3*G1	304
ND182/463J-ET	41.8	33.0	182.4	53.9	40800	30	φ28	φ50	3*G1	346
ND220/463J-ET	47.1	37.2	218.9	64.7	38400	29	φ28	φ50	3*G1	371

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

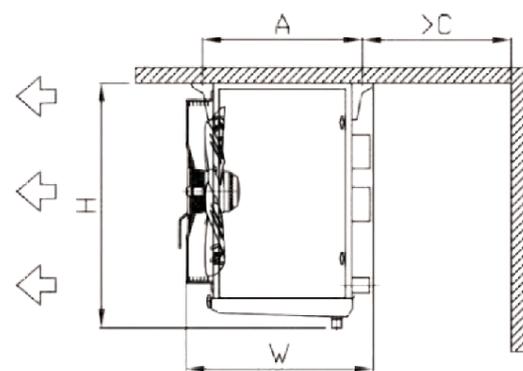
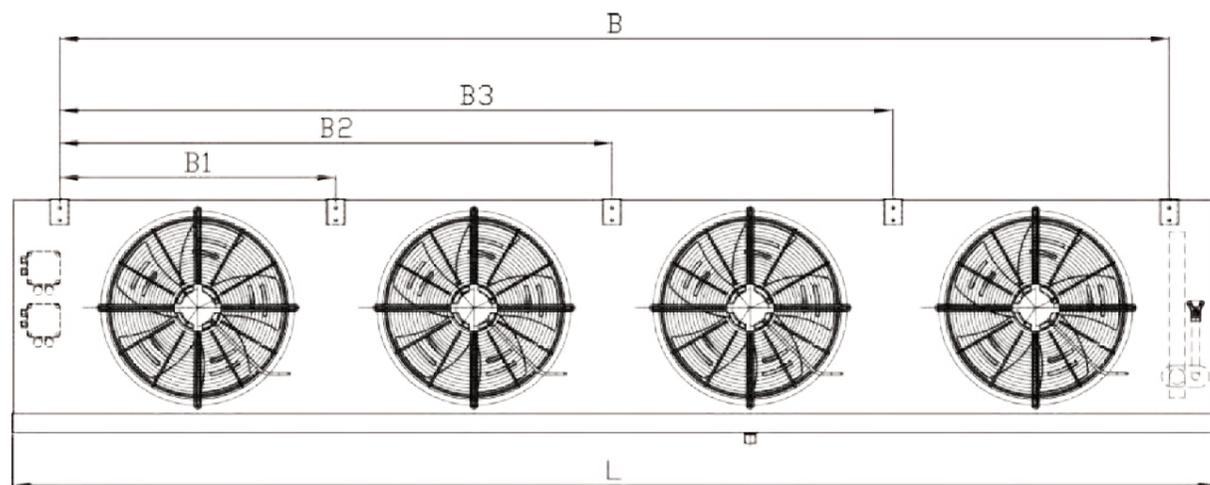
4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
ND10/130M-ES ND7/130L-ES ND5/130L-ES	220-1	93	0.44	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
ND14/135M-ET ND10/135L-ET ND7/135J-ET	380-3	195	0.46	1383	2×0.5	1×0.5	1.5
ND20/230M-ES ND13/230L-ES ND9/230J-ES	220-1	186	0.88	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
ND30/235M-ET ND20/235L-ET ND14/235J-ET	380-3	390	0.92	1383	2×0.9	1×0.9	2.7
ND28/240M-ET ND19/240L-ET ND14/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×0.9	1×0.9	2.7

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
ND42/240M-ET ND30/240L-ET ND20/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×1.16	1×1.28	3.6
ND55/240M-ET ND40/240L-ET ND27/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	3×1.16	1×1.28	4.8
ND70/240M-ET ND50/240L-ET ND34/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	4×1.16	1×1.28	5.9
ND83/250M-ET ND60/250L-ET ND41/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	4×1.33	2×1.38	8.1
ND105/250M-ET ND74/250L-ET ND51/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	5×1.33	2×1.38	9.4
ND138/350M-ET ND100/350L-ET ND68/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	5×1.73	2×1.78	12.2
ND166/350M-ET ND120/350L-ET ND81/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×1.73	2×1.78	13.9
ND180/450M-ET ND130/450L-ET ND90/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	4×2.73	2×2.8	16.5
ND225/450M-ET ND160/450L-ET ND110/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×2.73	2×2.8	22.0
ND270/450M-ET ND192/450L-ET ND132/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×2.73	2×2.8	22.0
ND300/455M-ET ND213/455L-ET ND146/455J-ET	380-3	2680	5.08	1377	7×2.73	2×2.8	24.7
ND360/455M-ET ND256/455L-ET ND176/455J-ET	380-3	2680	5.08	1377	8×2.73	2×2.8	27.4
ND373/463M-ET ND266/463L-ET ND182/463J-ET	380-3	3748	7.0	1378	8×3.0	2×3.1	30.2
ND448/463M-ET ND320/463L-ET ND220/463J-ET	380-3	3748	7.0	1378	9×3.0	2×3.1	33.2

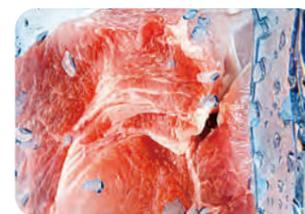
5. Схема и монтажные размеры

Модель	Габаритные размеры мм			Установочный размер мм						
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	C	Отверстие
ND*/130**	900	490	540	380	530	/	/	/	300	4-φ13
ND*/135**	900	490	540	380	530	/	/	/	350	4-φ13
ND*/230**	1400	490	540	380	1030	/	/	/	300	4-φ13
ND*/235**	1400	490	540	380	1030	/	/	/	350	4-φ13
ND28/240M-ET ND19/240L-ET ND14/240J-ET	1400	490	590	380	1030	/	/	/	400	4-φ13
ND*/240**	1600	560	630	480	1230	/	/	/	400	4-φ13
ND*/250**	1900	640	730	560	1530	750	/	/	500	6-φ13
ND*/350**	2400	640	730	560	2030	667	1334	/	500	8-φ13
ND*/450**	3650	640	730	560	3280	812	1625	2437	500	10-φ13
ND*/455**	3650	640	930	560	3280	812	1625	2437	550	10-φ13
ND*/463**	4050	710	1030	620	3630	900	1800	2700	600	10-φ13



LS

Напольные кубические воздухоохладители



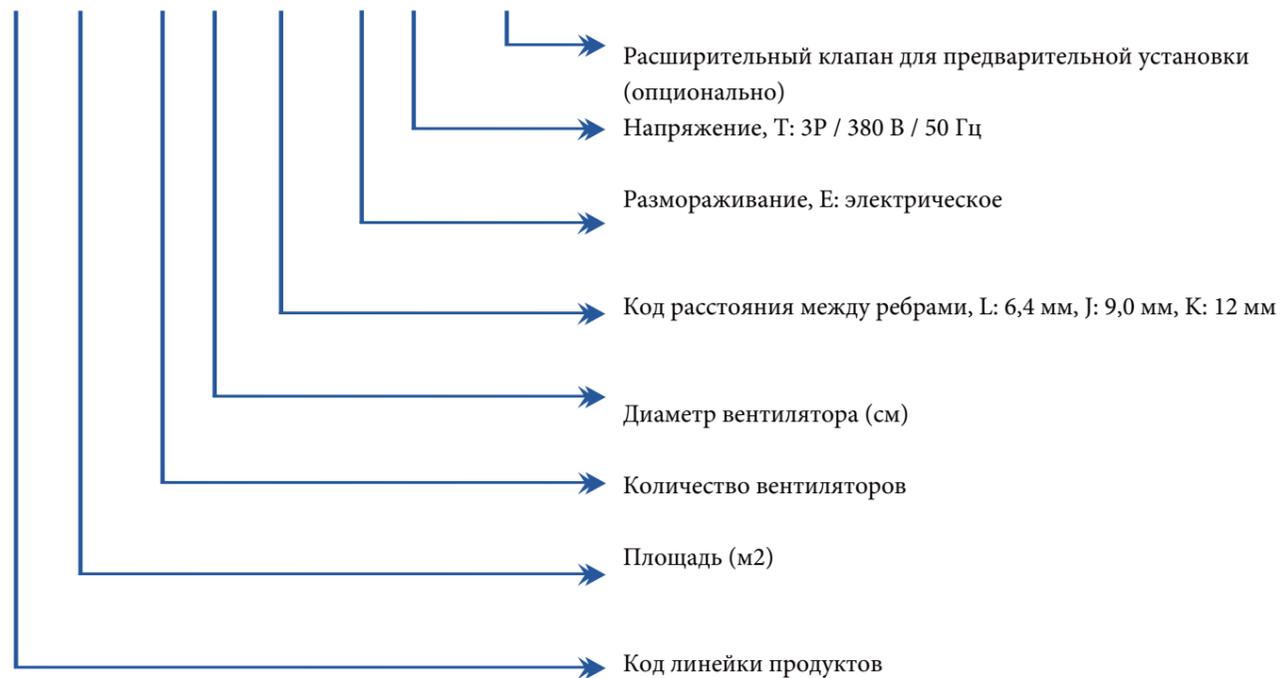
LS Напольные кубические воздухоохладители

1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003; Обладает высокой коррозионной стойкостью; Обе боковые пластины и внешний поддон для сбора капель легко разбираются;
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка $\phi 15$, расстояние между ними 50×50 ; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 6,4 мм, 9,0 мм и 12,0 мм;
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы с лопастями $\phi 500$ и $\phi 630$, рабочая температура $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$; Независимая распределительная коробка вентиляторов;
- 4 Электрическое размораживание: С использованием нагревательной трубы из нержавеющей стали, установленной посередине змеевика и внутренней водяной пластины; Независимая распределительная коробка для электронагревательных труб.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

LS 55 / 1 50 M - E T - V



3. Технические характеристик:

3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм :

Модель	Мощность R404A (KW)		Площадь м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Присоединительные размеры мм			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-18°C ΔT=7K				Патрубок вход	Патрубок выход	Дренаж	
Вентилятор 500mm									
LS37/150L-ET	9.3	7.3	37.1	8.7	6900	φ16	φ28	G1.5	166
LS49/150L-ET	11.4	9.0	49.4	11.5	6500	φ16	φ28	G1.5	172
LS62/150L-ET	13.0	10.2	61.8	14.4	6200	φ16	φ28	G1.5	177
LS74/250L-ET	18.5	14.6	74.1	16.4	13800	φ22	φ42	G1.5	260
LS99/250L-ET	22.7	17.9	98.8	21.8	13000	φ22	φ42	G1.5	271
LS124/250L-ET	25.9	20.5	123.5	27.3	12400	φ22	φ42	G1.5	283
LS111/350L-ET	27.8	22.0	111.2	24.1	20700	φ28	φ50	2*G1.5	354
LS148/350L-ET	34.1	26.9	148.2	32.1	19500	φ28	φ50	2*G1.5	372
LS185/350L-ET	38.9	30.7	185.3	40.1	18600	φ28	φ50	2*G1.5	389
LS151/450L-ET	37.6	29.7	150.5	32.3	27600	φ28	φ50	2*G1.5	452
LS196/450L-ET	45.0	35.5	195.7	42.0	26000	φ28	φ50	2*G1.5	475
LS241/450L-ET	50.6	40.0	240.9	51.7	24800	φ28	φ50	2*G1.5	498
Вентилятор 630mm									
LS78/163L-ET	17.8	14.0	77.8	18.0	10100	φ22	φ35	G1.5	255
LS97/163L-ET	21.4	16.9	97.3	22.5	9600	φ22	φ35	G1.5	264
LS156/263L-ET	35.8	28.2	155.6	34.2	20200	φ22	φ42	G1.5	408
LS195/263L-ET	42.8	33.8	194.5	42.7	19200	φ22	φ42	G1.5	426
LS234/363L-ET	53.7	42.4	233.5	50.3	30300	φ28	φ50	2*G1.5	564
LS292/363L-ET	64.2	50.7	291.8	62.9	28800	φ28	φ50	2*G1.5	591
LS311/463L-ET	71.6	56.5	311.3	66.5	40400	2-φ22	2-φ42	2*G1.5	716
LS384/463L-ET	84.3	66.6	383.5	82.0	38400	2-φ22	2-φ42	2*G1.5	751

3.2 Расстояние между ребрами 9,0 мм

Модель	Мощность R404A (KW)		Площадь м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Присоединительные размеры мм			Масса Кг
	T _c =0°C ΔT=8K	T _c =-25°C ΔT=6K				Патрубок вход	Патрубок выход	Дренаж	
Вентилятор 500mm									
LS27/150J-ET	7.3	4.8	27.0	8.7	7000	φ16	φ28	G1.5	164
LS36/150J-ET	9.0	5.9	36.0	11.5	6800	φ16	φ28	G1.5	170
LS45/150J-ET	10.3	6.8	45.0	14.4	6500	φ16	φ28	G1.5	175
LS54/250J-ET	14.5	9.6	54.0	16.4	14000	φ22	φ42	G1.5	257
LS72/250J-ET	18.0	11.9	72.1	21.8	13600	φ22	φ42	G1.5	268
LS90/250J-ET	20.7	13.7	90.1	27.3	13000	φ22	φ42	G1.5	279
LS81/350J-ET	21.9	14.5	81.1	24.1	21000	φ28	φ50	2*G1.5	351
LS108/350J-ET	27.0	17.8	108.1	32.1	20400	φ28	φ50	2*G1.5	367
LS135/350J-ET	31.0	20.5	135.1	40.1	19500	φ28	φ50	2*G1.5	383
LS110/450J-ET	29.6	19.5	109.8	32.3	21000	φ28	φ50	2*G1.5	446
LS143/450J-ET	35.7	23.6	142.7	42.0	27200	φ28	φ50	2*G1.5	468
LS176/450J-ET	40.4	26.7	175.7	51.7	26000	φ28	φ50	2*G1.5	489
Вентилятор 630mm									
LS57/163J-ET	13.9	9.1	56.8	18.0	10300	φ22	φ35	G1.5	253
LS71/163J-ET	16.3	10.7	70.9	22.5	10000	φ22	φ35	G1.5	261
LS114/263J-ET	27.8	18.3	113.5	34.2	20600	φ22	φ42	G1.5	403
LS142/263J-ET	32.6	21.5	141.9	42.7	20000	φ22	φ42	G1.5	419
LS170/363J-ET	41.7	27.5	170.3	50.3	30900	φ28	φ50	2*G1.5	557
LS213/363J-ET	48.9	32.2	212.8	62.9	30000	φ28	φ50	2*G1.5	581
LS227/463J-ET	55.6	36.6	227.0	66.5	41200	2-φ22	2-φ42	2*G1.5	706
LS280/463J-ET	64.3	42.4	279.7	82.0	40000	2-φ22	2-φ42	2*G1.5	738

3.3 Расстояние между ребрами 12,0 мм:

型号 Model	Мощность R404A (KW)		Площадь м²	Объём труб dm³	Расход воздуха м³/h	Присоединительные размеры мм			Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-35°C ΔT=6K				Патрубок вход	Патрубок выход	Дренаж	
Вентилятор 500мм									
LS21/150K-ET	5.8	3.5	20.8	8.7	7100	φ16	φ28	G1.5	164
LS28/150K-ET	7.2	4.3	27.8	11.5	6900	φ16	φ28	G1.5	170
LS35/150K-ET	8.7	5.2	34.7	14.4	6700	φ16	φ28	G1.5	175
LS42/250K-ET	11.6	7.0	41.7	16.4	14200	φ22	φ42	G1.5	256
LS56/250K-ET	14.5	8.7	55.6	21.8	13800	φ22	φ42	G1.5	267
LS69/250K-ET	17.4	10.4	69.4	27.3	13400	φ22	φ42	G1.5	277
LS63/350K-ET	17.5	10.5	62.5	24.1	21300	φ28	φ50	2*G1.5	350
LS83/350K-ET	21.6	13.0	83.3	32.1	20700	φ28	φ50	2*G1.5	365
LS104/350K-ET	26.0	15.6	104.2	40.1	20100	φ28	φ50	2*G1.5	381
LS85/450K-ET	23.6	14.1	84.6	32.3	28400	φ28	φ50	2*G1.5	445
LS110/450K-ET	28.6	17.2	110.0	42.0	27600	φ28	φ50	2*G1.5	467
LS135/450K-ET	33.8	20.2	135.4	51.7	26800	φ28	φ50	2*G1.5	487
Вентилятор 630мм									
LS44/163K-ET	11.1	6.6	43.7	18.0	10500	φ22	φ35	G1.5	252
LS55/163K-ET	13.1	7.8	54.7	22.5	10200	φ22	φ35	G1.5	260
LS88/263K-ET	22.3	13.4	87.5	34.2	21000	φ22	φ42	G1.5	401
LS109/263K-ET	26.2	15.7	109.4	42.7	20400	φ22	φ42	G1.5	417
LS131/363K-ET	33.5	20.1	131.2	50.3	31500	φ28	φ50	2*G1.5	554
LS164/363K-ET	39.4	23.6	164.1	62.9	30600	φ28	φ50	2*G1.5	578
LS175/463K-ET	44.6	26.7	175.0	66.5	42000	2-φ22	2-φ42	2*G1.5	703
LS216/463K-ET	51.7	31.0	215.6	82.0	40800	2-φ22	2-φ42	2*G1.5	734

4. Таблица электрических параметров:

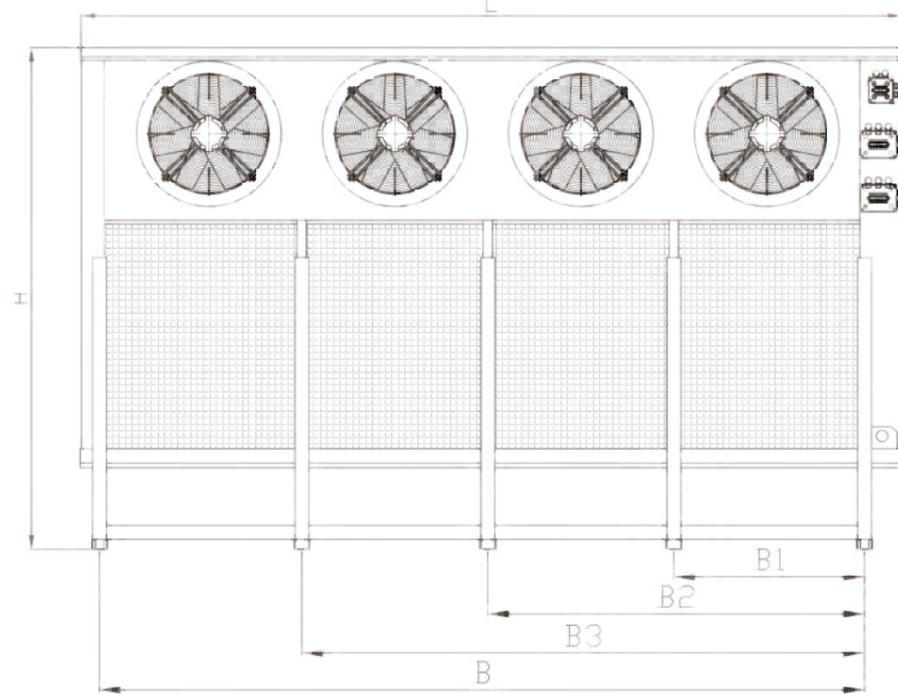
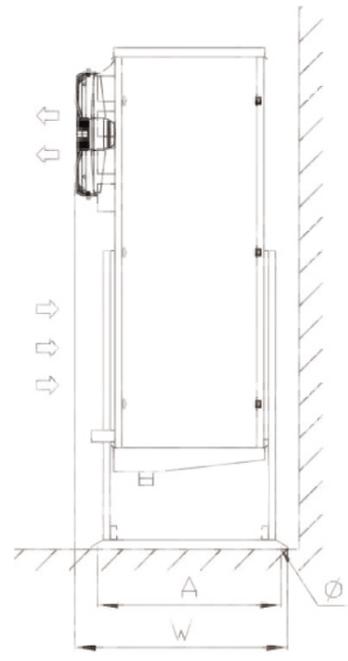
Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
LS37/150L-ET LS27/150J-ET LS21/150K-ET	380-3	548	1.1	1380	5×0.75	2×0.83	5.4
LS49/150L-ET LS36/150J-ET LS28/150K-ET	380-3	548	1.1	1380	5×0.75	2×0.83	5.4
LS62/150L-ET LS45/150J-ET LS35/150K-ET	380-3	548	1.1	1380	9×0.75	2×0.83	8.4
LS74/250L-ET LS54/250J-ET LS42/250K-ET	380-3	1096	2.2	1380	5×1.39	2×1.47	9.9
LS99/250L-ET LS72/250J-ET LS56/250K-ET	380-3	1096	2.2	1380	5×1.39	2×1.47	9.9
LS124/250L-ET LS90/250J-ET LS69/250K-ET	380-3	1096	2.2	1380	9×1.39	2×1.47	15.5
LS111/350L-ET LS81/350J-ET LS63/350K-ET	380-3	1644	3.3	1380	5×2.03	2×2.11	14.4
LS148/350L-ET LS108/350J-ET LS83/350K-ET	380-3	1644	3.3	1380	5×2.03	2×2.11	14.4
LS185/350L-ET LS135/350J-ET LS104/350K-ET	380-3	1644	3.3	1380	9×2.03	2×2.11	22.5

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
LS151/450L-ET LS110/450J-ET LS85/450K-ET	380-3	2192	4.4	1380	5×2.71	2×2.79	19.1
LS196/450L-ET LS143/450J-ET LS110/450K-ET	380-3	2192	4.4	1380	5×2.71	2×2.79	19.1
LS241/450L-ET LS176/450J-ET LS135/450K-ET	380-3	2192	4.4	1380	9×2.71	2×2.79	30.0
LS78/163L-ET LS57/163J-ET LS44/163K-ET	380-3	937	1.75	1378	7×0.83	2×0.91	7.6
LS97/163L-ET LS71/163J-ET LS55/163K-ET	380-3	937	1.75	1378	12×0.83	2×0.91	11.8
LS156/263L-ET LS114/263J-ET LS88/263K-ET	380-3	1874	3.5	1378	7×1.55	2×1.63	14.1
LS195/263L-ET LS142/263J-ET LS109/263K-ET	380-3	1874	3.5	1378	12×1.55	2×1.63	21.9
LS234/363L-ET LS170/363J-ET LS131/363K-ET	380-3	2811	5.25	1378	7×2.27	2×2.35	20.6
LS292/363L-ET LS213/363J-ET LS164/363K-ET	380-3	2811	5.25	1378	12×2.27	2×2.35	31.9
LS311/463L-ET LS227/463J-ET LS175/463K-ET	380-3	3748	7.0	1378	7×3.0	2×3.07	27.1
LS384/463L-ET LS280/463J-ET LS216/463K-ET	380-3	3748	7.0	1378	12×3.0	2×3.07	42.1

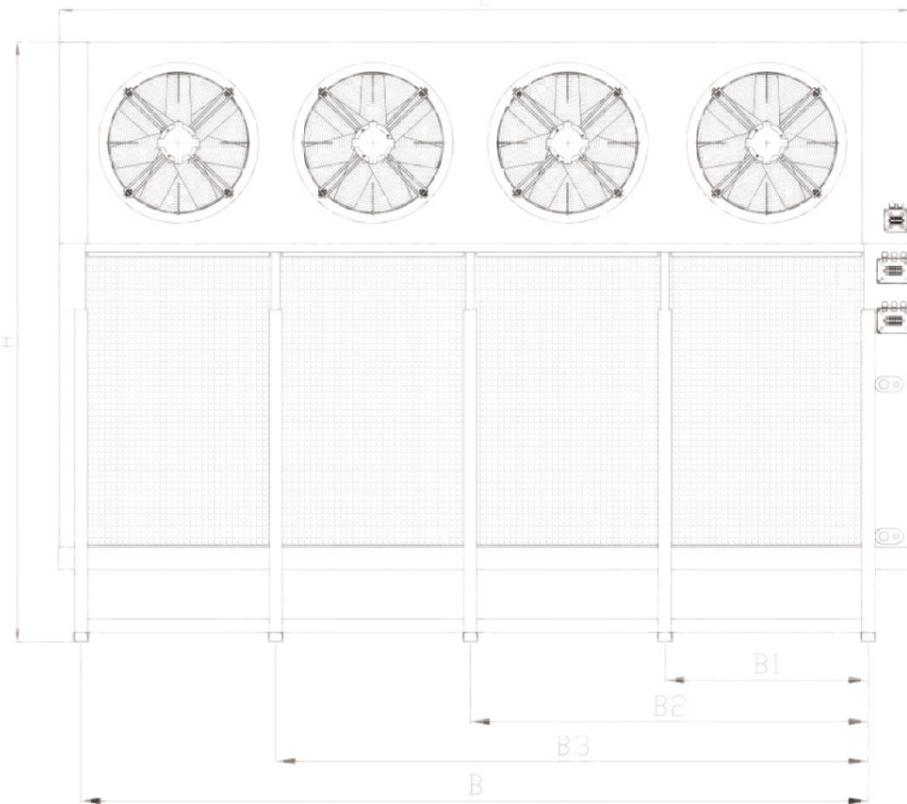
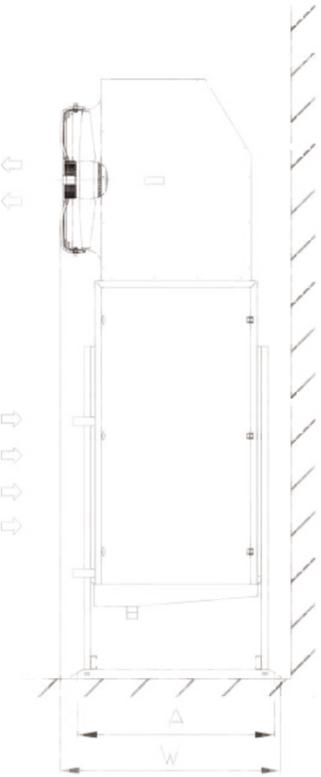
5. Схема и монтажные размеры

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)						исполнение
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	Отверстие	
LS*/150**	1130	920	2150	800	840	/	/	/	4-φ13	A
LS*/250**	1930	920	2150	800	1640	840	/	/	6-φ13	
LS*/350**	2730	920	2150	800	2440	840	1640	/	8-φ13	
LS*/450**	3580	920	2150	800	3290	853	1665	2478	10-φ13	B
LS*/163**	1240	1030	2765	910	940	/	/	/	4-φ13	
LS*/263**	2140	1030	2765	910	1840	940	/	/	6-φ13	
LS*/363**	3040	1030	2765	910	2740	940	1840	/	8-φ13	
LS*/463**	3940	1030	2765	910	3640	940	1840	2740	10-φ13	

Примечание: Рисунок А представляет собой целостную структуру, в то время как рисунок В представляет собой разделенную структуру.



A

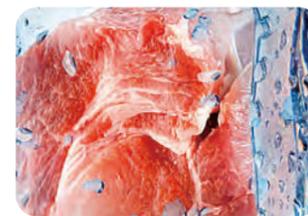


B



LQF

Напольные шокфростеры



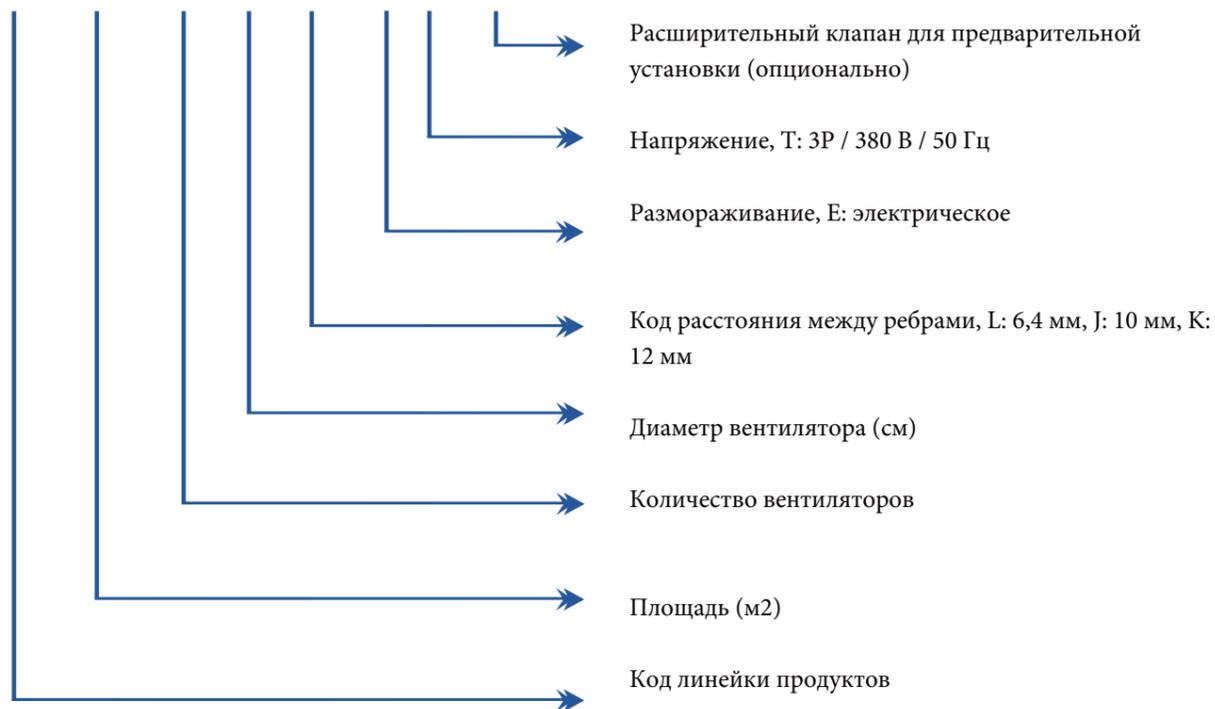
LQF Напольные шокфростеры

1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003;
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка $\phi 15$, расстояние между ребрами 50×50; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 6,4 мм, 10,0 мм и 12,0 мм;
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы с типом обдува ветром, конструкция с сильным круговым движением ветра, Рабочая температура $-50^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; Независимая распределительная коробка вентиляторов; Лопасть вентилятора $\phi 630$;
- 4 Электрическое размораживание: С использованием нагревательной трубы из нержавеющей стали, установленной посередине змеевика и внутренней водяной пластины; Независимая распределительная коробка для электронагревательных труб.
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

LQF 100 / 2 63 L - E T - V



3. Технический паспорт производительности:

Модель	Мощность R404A (кВт)			Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Присоединительные размеры			Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K	Tc=-35°C ΔT=6K				Патрубок вход	Патрубок выход	Дренаж	
Расстояние между ребрами 6,4 мм										
LQF100/263L-ET	24.4	19.5	15.9	100	23.4	19400	φ16	φ35	G2.5"	203
LQF125/263L-ET	27.7	22.2	18.0	125	29.3	18600	φ22	φ42	G2.5"	216
LQF150/263L-ET	31.0	24.8	20.2	150	35.1	17800	φ22	φ42	G2.5"	229
LQF200/463L-ET	48.8	39.0	31.7	200	44.5	38800	φ22	φ42	G2.5"	372
LQF250/463L-ET	55.4	44.3	36.0	250	55.8	37200	φ22	φ42	G2.5"	298
LQF300/463L-ET	62.0	49.6	40.3	300	66.8	35600	φ28	φ50	G2.5"	425
LQF300/663L-ET	73.2	58.6	47.6	300	65.6	58200	φ28	φ50	G2.5"	547
LQF375/663L-ET	83.1	66.5	54.0	375	82.0	55800	φ28	φ50	G2.5"	576
LQF450/663L-ET	93.0	74.4	60.5	450	98.4	53400	2*φ22	2*φ42	G2.5"	605
Расстояние между ребрами 10 мм										
LQF66/263J-ET	17.8	14.2	11.6	66	23.4	20000	φ16	φ35	G2.5"	195
LQF83/263J-ET	21.3	17.0	13.8	83	29.3	19200	φ22	φ42	G2.5"	206
LQF99/263J-ET	24.8	19.8	16.1	99	35.1	18400	φ22	φ42	G2.5"	217
LQF132/463J-ET	35.6	28.4	23.5	132	44.5	40000	φ22	φ42	G2.5"	356
LQF165/463J-ET	42.6	34.1	27.7	165	55.8	38400	φ22	φ42	G2.5"	379
LQF198/463J-ET	49.6	39.6	32.2	198	66.8	36800	φ28	φ50	G2.5"	402
LQF198/663J-ET	53.4	42.7	34.7	198	65.6	60000	φ28	φ50	G2.5"	524
LQF248/663J-ET	63.9	51.1	41.5	248	82.0	57600	φ28	φ50	G2.5"	547
LQF297/663J-ET	74.4	59.4	48.4	297	98.4	55200	2*φ22	2*φ42	G2.5"	570
Расстояние между ребрами 12 мм										
LQF56/263K-ET	15.8	12.6	10.3	56	23.4	20400	φ16	φ35	G2.5"	192
LQF70/263K-ET	19.2	15.4	12.5	70	29.3	19600	φ22	φ42	G2.5"	202
LQF84/263K-ET	22.6	18.1	14.7	84	35.1	18800	φ22	φ42	G2.5"	213
LQF113/463K-ET	31.6	25.2	20.5	113	44.5	40800	φ22	φ42	G2.5"	351
LQF141/463K-ET	38.4	30.7	25.0	141	55.8	39200	φ22	φ42	G2.5"	373
LQF169/463K-ET	45.2	36.2	29.4	169	66.8	37600	φ28	φ50	G2.5"	395
LQF169/663K-ET	47.4	37.9	30.8	169	65.6	61200	φ28	φ50	G2.5"	514
LQF211/663K-ET	57.6	46.0	37.4	211	82.0	58800	φ28	φ50	G2.5"	536
LQF253/663K-ET	67.8	54.3	44.0	253	98.4	56400	2*φ22	2*φ42	G2.5"	558

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

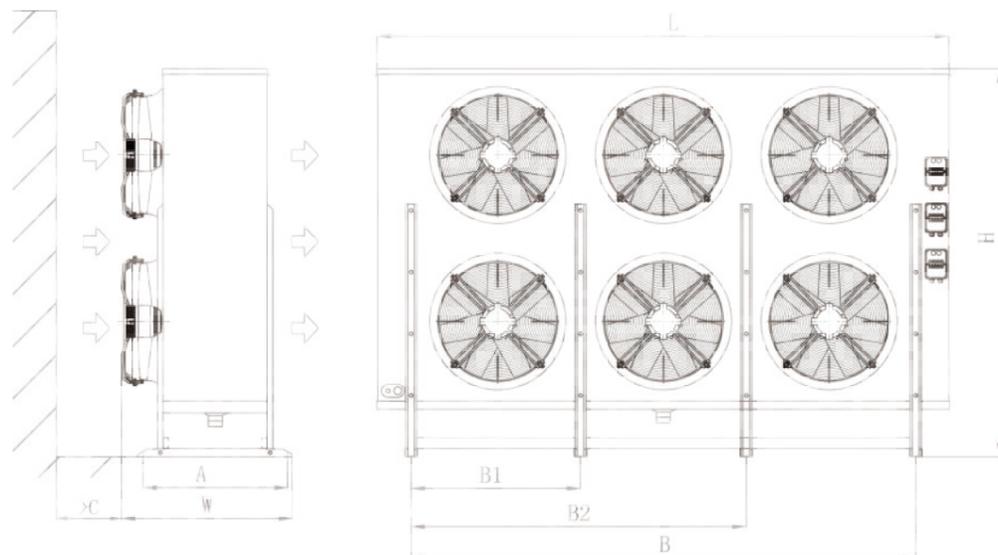
4. Таблица электрических параметров

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
LQF100/263L-ET LQF66/263J-ET LQF56/263K-ET	380-3	1874	3.5	1378	10×0.85	2×0.9	10.3
LQF125/263L-ET LQF83/263J-ET LQF70/263K-ET	380-3	1874	3.5	1378	16×0.85	2×0.9	15.4

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Сила тока (А)	Частота вращения (об/мин)	Батарея (кВт)	Поддон (кВт)	Общая (кВт)
LQF150/263LET	380-3	1874	3.5	1378	16×0.85	2×0.9	15.4
LQF99/263JET							
LQF84/263KET							
LQF200/463LET	380-3	3748	7.0	1378	10×1.57	2×1.6	18.9
LQF132/463JET							
LQF113/463KET							
LQF250/463LET	380-3	3748	7.0	1378	16×1.57	2×1.6	28.3
LQF165/463JET							
LQF141/463KET							
LQF300/463LET	380-3	3748	7.0	1378	16×1.57	2×1.6	28.3
LQF198/463JET							
LQF169/463KET							
LQF300/663LET	380-3	5622	10.5	1378	10×2.3	2×2.3	27.6
LQF198/663JET							
LQF169/663KET							
LQF375/663LET	380-3	5622	10.5	1378	16×2.3	2×2.3	41.4
LQF248/663JET							
LQF211/663KET							
LQF450/663LET	380-3	5622	10.5	1378	16×2.3	2×2.3	41.4
LQF297/663JET							
LQF253/663KET							

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)					
	L	W	H	A	B	B1	B2	C	Отверстие
LQF*/263**	1305	900	2200	825	940	/	/	400	4-φ13
LQF*/463**	2205	900	2200	825	1840	940	/	400	6-φ13
LQF*/663**	3105	900	2200	825	2740	940	1840	400	8-φ13



WS Воздухоохладитель с оттайкой теплоносителем



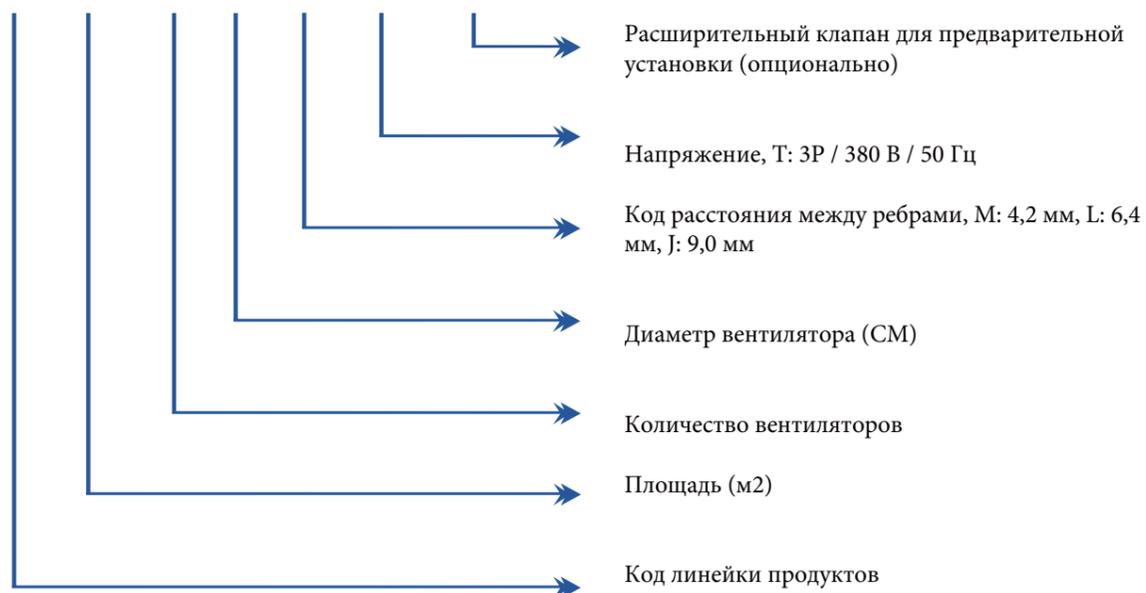
WS Воздухоохладитель с системой оттайкой теплоносителем

1. Описание:

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL9003; Обладает высокой коррозионной стойкостью
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка ф15, расстояние между ребрами 50×50; Гофрированные алюминиевые ребра, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм;
- 3 Вентиляторы: Съемные вентиляторы с большим радиусом обдува, рабочая температура -40 °С ~ 60°С; Конструкция воздуховода с высокой проходимостью, хороший вентиляционный эффект, дополнительный поток воздуха, низкий уровень шума; Вентиляторы, индивидуально подключаемые к распределительной коробке; лопасти ф400, ф500, ф630, стандартный 4-полюсный двигатель;
- 4 Размораживание теплоносителем: При использовании метода размораживания теплоносителем время размораживания сокращается, а температура в холодном помещении снижается незначительно; Поддон для размораживания с порами и внутренние и внешние перегородки используются для предотвращения попадания в теплоноситель на холодильные камеры и лопасти во время размораживания.;
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

WS 110 / 3 40 M - T - V



3. Технические характеристик:

3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм:

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности М²	Объем труб dm³	Расход воздуха М³/час	Длина струи М	Вентилятор		Расход теплоносителя м³/час	Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (В)	Сила тока (А)		
WS36/140M-T	5.4	4.3	35.9	5.9	2700	3	240	0.52	1.2	68
WS54/240M-T	9.2	7.4	53.9	8.2	6000	6	480	1.04	2.3	98
WS72/240M-T	10.8	8.6	71.9	10.9	5400	5	480	1.04	2.3	110
WS83/340M-T	14.1	11.3	82.9	12.3	9000	7	720	1.56	2.7	148
WS110/340M-T	16.6	13.3	110.6	16.4	8100	6	720	1.56	3.6	159
WS144/440M-T	21.6	17.3	143.8	21.1	10800	9	960	2.08	4.6	203
WS180/540M-T	27.0	21.6	179.7	26.2	13500	12	1200	2.6	5.8	244
WS58/150M-T	9.8	7.8	58.1	9.3	6000	10	548	1.1	1.9	103
WS73/150M-T	11.2	8.9	72.6	11.3	5750	10	548	1.1	2.4	109
WS87/150M-T	12.5	10.0	87.1	13.3	5500	10	548	1.1	2.8	115
WS116/250M-T	19.7	15.8	116.1	17.4	12000	13	1096	2.2	3.8	176
WS145/250M-T	22.4	17.9	145.2	21.4	11500	13	1096	2.2	4.8	187
WS174/250M-T	25.0	20.0	174.2	25.5	11000	13	1096	2.2	5.6	198
WS174/350M-T	29.6	23.6	174.2	25.5	18000	15	1644	3.3	5.6	245
WS205/350M-T	32.4	25.9	205.3	29.7	17250	15	1644	3.3	6.8	262
WS261/350M-T	37.5	30.0	261.3	37.6	16500	15	1644	3.3	8.4	279
WS274/450M-T	43.2	34.6	273.7	39.2	23000	17	2192	4.4	9.0	335
WS348/450M-T	49.6	39.7	348.4	49.7	22000	17	2192	4.4	11.2	357
WS199/263M-T	31.8	25.4	199.0	28.9	20400	22	1874	3.5	6.4	267
WS249/263M-T	36.1	28.9	248.8	36.1	19800	22	1874	3.5	8.2	287
WS299/263M-T	40.4	32.3	298.5	43.3	19200	22	1874	3.5	9.6	307
WS299/363M-T	47.7	38.2	298.5	42.8	30600	25	2811	5.25	9.6	377
WS373/363M-T	54.2	43.3	373.2	53.5	29700	25	2811	5.25	12.3	407
WS448/363M-T	60.6	48.5	447.8	64.1	28800	25	2811	5.25	14.3	437

Примечания: 1). Tc - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температура испарения.

2). Расчет расхода теплоносителя для размораживания: температура на входе 15°C, на выходе 5°C, время размораживания 5 минут.

3.2 Расстояние между ребрами 6,4 мм:

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м²	Объем труб dm³	Расход воздуха М³/час	Длина струи М	Вентилятор		Расход теплоносителя м³/час	Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (В)	Сила тока (А)		
WS24/140L-T	4.1	3.3	24.1	5.9	2900	3	240	0.52	0.85	65
WS36/240L-T	6.4	5.1	36.1	8.2	6400	6	480	1.04	1.7	93
WS48/240L-T	8.2	6.6	48.2	10.9	5800	5	480	1.04	1.7	104
WS56/340L-T	9.7	7.8	55.6	12.3	9600	7	720	1.56	2.0	141
WS74/340L-T	12.5	10.0	74.1	16.4	8700	6	720	1.56	2.6	149
WS96/440L-T	16.4	13.1	96.3	21.1	11600	9	960	2.08	3.4	191
WS120/540L-T	20.5	16.4	120.4	26.2	14500	12	1200	2.6	4.2	229
WS39/150L-T	8.2	6.6	38.9	9.3	6200	10	548	1.1	1.4	98
WS49/150L-T	9.6	7.6	48.6	11.3	5950	10	548	1.1	1.7	103
WS58/150L-T	11.0	8.8	58.4	13.3	5700	10	548	1.1	2.0	108
WS78/250L-T	16.5	13.2	77.8	17.4	12400	13	1096	2.2	2.7	166
WS97/250L-T	19.2	15.3	97.3	21.5	11900	13	1096	2.2	3.4	175

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи М	Вентилятор		Расход теплоносителя м ³ /h	Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (В)	Сила тока (А)		
WS117/250L-T	21.9	17.5	116.7	25.5	11400	13	1096	2.2	4.1	183
WS117/350L-T	24.8	19.8	116.7	25.5	18600	15	1644	3.3	4.1	229
WS138/350L-T	27.3	21.8	137.6	29.7	17850	15	1644	3.3	4.8	240
WS175/350L-T	32.9	26.3	175.1	37.6	17100	15	1644	3.3	6.1	256
WS183/450L-T	36.1	28.9	183.4	39.2	23800	17	2192	4.4	6.5	308
WS234/450L-T	43.8	35.0	233.5	49.7	22800	17	2192	4.4	8.2	327
WS133/263L-T	26.7	21.4	133.4	28.9	21200	22	1874	3.5	4.7	250
WS167/263L-T	30.8	24.6	166.8	36.1	11600	22	1874	3.5	5.8	266
WS200/263L-T	35.0	28.0	200.2	43.3	20000	22	1874	3.5	7.0	281
WS200/363L-T	40.0	32.0	200.2	42.8	31800	25	2811	5.25	7.0	352
WS250/363L-T	46.3	37.0	250.1	53.5	30900	25	2811	5.25	8.8	375
WS300/363L-T	52.5	42.0	300.2	64.1	30000	25	2811	5.25	10.5	398

Примечания: 1). Tc - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температура испарения.

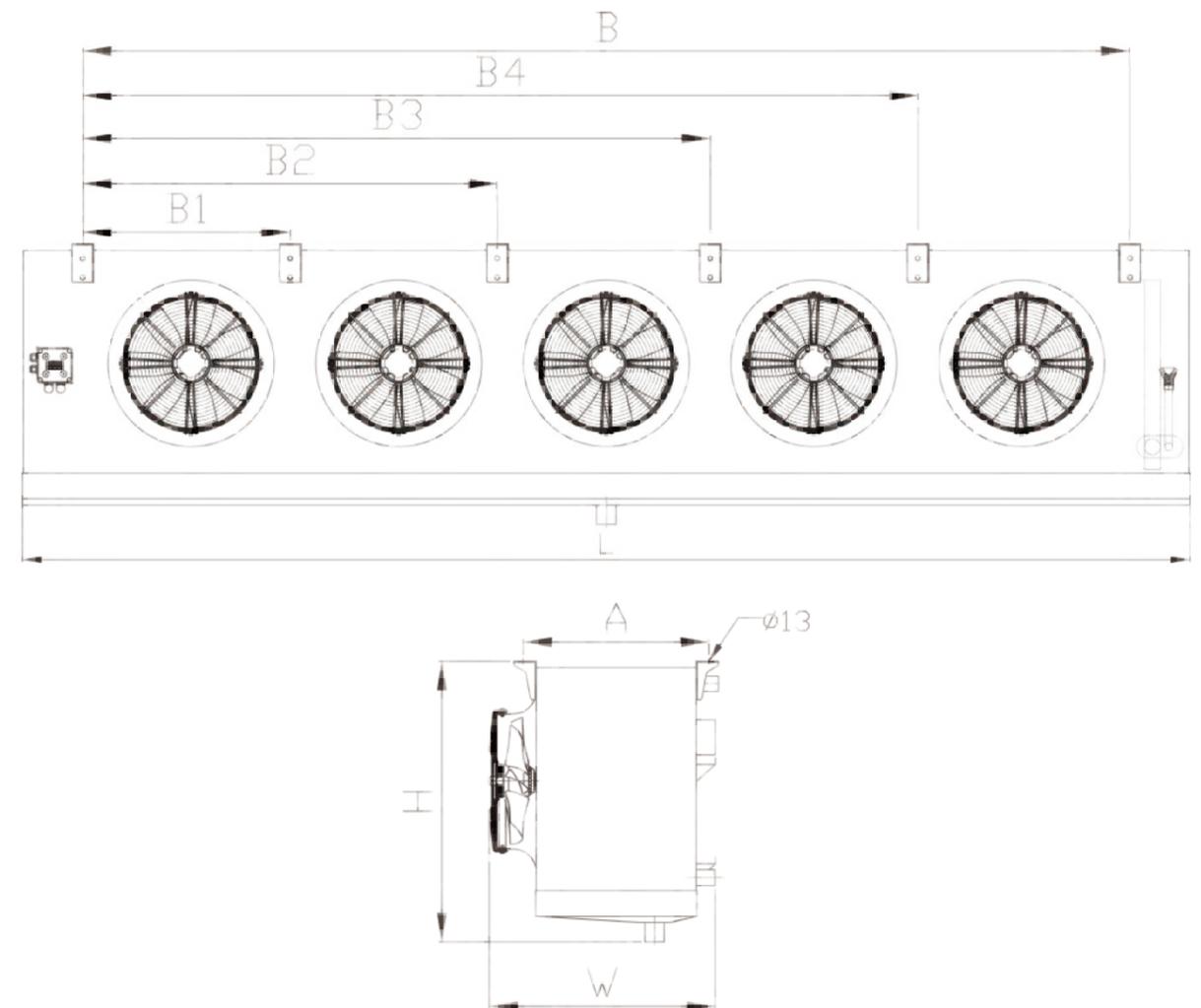
2). Расчет расхода теплоносителя для размораживания: температура на входе 15°C, на выходе 5°C, время размораживания 5 минут.

3. 3 Расстояние между ребрами 9,0 мм:

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи М	Вентилятор		Расход теплоносителя м ³ /h	Масса Кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (В)	Сила тока (А)		
WS18/140J-T	3.2	2.6	17.6	5.9	3100	3	240	0.52	0.65	64
WS26/240J-T	5.0	4.0	26.3	8.2	6800	6	480	1.04	1.2	92
WS35/240J-T	6.4	5.1	35.1	10.9	6200	5	480	1.04	1.2	102
WS41/340J-T	7.6	6.1	40.5	12.3	10200	7	720	1.56	1.4	141
WS54/340J-T	9.7	7.8	54.0	16.4	9300	6	720	1.56	1.9	147
WS70/440J-T	12.8	10.2	70.3	21.1	12400	9	960	2.08	2.5	188
WS88/540J-T	16.0	12.8	87.8	26.2	15500	12	1200	2.6	3.1	226
WS28/150J-T	7.0	5.6	28.3	9.3	6400	10	548	1.1	1.0	96
WS36/150J-T	8.6	6.8	35.5	11.3	6150	10	548	1.1	1.3	101
WS43/150J-T	10.1	8.1	42.5	13.3	5900	10	548	1.1	1.5	106
WS57/250J-T	14.1	11.3	56.6	17.4	12800	13	1096	2.2	2.1	162
WS71/250J-T	17.2	13.7	70.9	21.5	12300	13	1096	2.2	2.6	171
WS85/250J-T	20.2	16.2	85.0	25.5	11800	13	1096	2.2	3.0	179
WS85/350J-T	21.2	17.0	85.0	25.5	19200	15	1644	3.3	3.0	224
WS100/350J-T	24.2	19.4	100.3	29.7	18400	15	1644	3.3	3.6	235
WS128/350J-T	30.3	24.2	127.5	37.6	17700	15	1644	3.3	4.5	251
WS134/450J-T	32.5	26.0	133.8	39.2	24600	17	2192	4.4	4.8	300
WS170/450J-T	40.4	32.3	170.0	49.7	23600	17	2192	4.4	6.0	320
WS97/263J-T	23.1	18.5	97.1	28.9	22000	22	1874	3.5	3.4	246
WS122/263J-T	27.3	21.8	121.6	36.1	21400	22	1874	3.5	4.4	259
WS146/263J-T	31.4	25.1	145.7	43.3	20800	22	1874	3.5	5.1	271
WS146/363J-T	34.7	27.8	145.7	42.8	33000	25	2811	5.25	5.1	345
WS182/363J-T	40.9	32.7	182.4	53.5	32100	25	2811	5.25	6.6	367
WS219/363J-T	47.1	37.7	218.5	64.1	31200	25	2811	5.25	7.7	388

4. Схема и монтажные размеры:

Model	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)						Присоединительные размеры			
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	Воздухоохладитель		Оттайка	
										Патрубок вход	Патрубок выход	Патрубок вход	Патрубок выход
WS*/140*	1050	690	875	530	680	/	/	/	/	φ12	φ22	G1.5"	G2.5"
WS*/240*	1700	690	875	530	1330	/	/	/	/	φ16	φ28	G1.5"	G2.5"
WS*/340*	2400	690	875	530	2030	/	/	/	/	φ22	φ42	G1.5"	G2.5"
WS*/440*	3000	690	875	530	2630	/	1300	/	/	φ22	φ42	2-G1.5"	G3"
WS*/540*	3650	690	875	530	3280	/	1300	1950	/	φ28	φ50	2-G1.5"	G3"
WS*/150*	1300	790	975	630	930	/	/	/	/	φ16	φ28	G2"	G3"
WS*/250*	2200	790	975	630	1830	900	/	/	/	φ22	φ42	G2"	G3"
WS*/350*	3100	790	975	630	2730	900	1800	/	/	φ28	φ50	2-G2"	G4"
WS*/450*	4000	790	975	630	3630	900	1800	2700	/	φ28	φ50	2-G2"	G4"
WS*/263*	2800	820	1175	630	2430	1200	/	/	/	φ22	φ42	G2"	G3"
WS*/363*	4000	820	1175	630	3630	1200	2400	/	/	φ28	φ50	2-G2"	G4"



CWS/EWS кубические воздухоохладители с оттайкой теплоносителем и высоконапорными вентиляторами

1. Описание:

Воздухоохладители серии CWS/EWS в основном рассчитаны на длительную эксплуатацию; CWS в основном используется в обычных средних и крупных холодильных камерах, а EWS в основном используется во взрывозащищенных холодильных камерах.

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003; Обладает высокой коррозионной стойкостью;
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка ф15, расстояние между ребрами 50×50; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм;
- 3 Вентиляторы: В серии CWS используется обычный двигатель; в серии EWS используется взрывозащищенный двигатель Exd II BT4, который может использоваться в зонах 1 и 2 районного уровня, в других помещениях с взрывоопасной смесью газов; Лопасть вентилятора ф500, ф600
- 4 Размораживание теплоносителем: При использовании метода размораживания теплоносителем время размораживания сокращается, а температура в холодном помещении снижается незначительно; Поддон для размораживания с порами и внутренние и внешние перегородки используются для предотвращения попадания на холодильные камеры и лопасти во время размораживания.;
- 5 Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

CWS 58 / 1 50 M - T - V



CWS/EWS

Воздухоохладители с оттайкой теплоносителем и высоконапорными вентиляторами



**3. Технические характеристик:****3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм :**

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи м	Вентилятор		Расход теплоносителя м ³ /h	Масса кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (B)	Сила тока (A)		
CWS58/150M-T	11.3	9.0	58.1	9.3	7500	12	780	1.6	1.9	110
CWS73/150M-T	12.7	10.2	72.6	11.3	7000	12	780	1.6	2.4	115
CWS87/150M-T	13.9	11.1	87.1	13.3	6500	12	780	1.6	2.8	123
CWS116/250M-T	22.6	18.0	116.1	17.4	15000	15	1560	3.2	3.8	191
CWS145/250M-T	25.4	20.3	145.2	21.4	14000	15	1560	3.2	4.8	202
CWS174/250M-T	27.8	22.2	174.2	25.5	13000	15	1560	3.2	5.6	213
CWS174/350M-T	33.9	27.1	174.2	25.5	22500	18	2340	4.8	5.6	268
CWS205/350M-T	35.9	28.7	205.3	29.7	21000	18	2340	4.8	6.8	285
CWS261/350M-T	41.8	33.4	261.3	37.6	19500	18	2340	4.8	8.4	302
CWS274/450M-T	47.9	38.3	273.7	39.2	30000	20	3120	6.4	9.0	365
CWS348/450M-T	55.7	44.6	348.4	49.7	28000	20	3120	6.4	11.2	387
CWS199/260M-T	36.8	29.4	199.0	28.9	25000	22	3200	7.0	6.4	295
CWS249/260M-T	41.0	32.8	248.8	36.1	24000	22	3200	7.0	8.2	315
CWS299/260M-T	44.8	35.8	298.5	43.3	23000	22	3200	7.0	9.6	335
CWS299/360M-T	55.2	44.2	298.5	42.8	37500	25	4800	10.5	9.6	420
CWS373/360M-T	61.5	49.2	373.2	53.5	36000	25	4800	10.5	12.3	450
CWS448/360M-T	67.2	53.7	447.8	64.1	34500	25	4800	10.5	14.3	480

1. Tc - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температура испарения.
2. Расчет расхода теплоносителя для размораживания: температура на входе 15°C, на выходе 5°C, время размораживания 5 минут.

3.2 Расстояние между ребрами 6,4 мм :

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи м	Вентилятор		Расход теплоносителя м ³ /h	Масса кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (B)	Сила тока (A)		
CWS39/150L-T	9.3	7.4	38.9	9.3	7800	12	780	1.6	1.4	106
CWS49/150L-T	10.7	8.6	48.6	11.3	7500	12	780	1.6	1.7	111
CWS58/150L-T	12.3	9.8	58.4	13.3	7200	12	780	1.6	2.0	116
CWS78/250L-T	18.7	14.9	77.8	17.4	15600	15	1560	3.2	2.7	182
CWS97/250L-T	21.4	17.1	97.3	21.5	15000	15	1560	3.2	3.4	191
CWS117/250L-T	24.5	19.6	116.7	25.5	14400	15	1560	3.2	4.1	200
CWS117/350L-T	28.0	22.4	116.7	25.5	23400	18	2340	4.8	4.1	253
CWS138/350L-T	30.3	24.2	137.6	29.7	22500	18	2340	4.8	4.8	264
CWS175/350L-T	36.7	29.4	175.1	37.6	21600	18	2340	4.8	6.1	280
CWS183/450L-T	40.3	32.2	183.4	39.2	30000	20	3120	6.4	6.5	340
CWS234/450L-T	49.0	39.2	233.5	49.7	28800	20	3120	6.4	8.2	360

Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи м	Вентилятор		Расход теплоносителя м ³ /h	Масса кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (B)	Сила тока (A)		
CWS133/260L-T	30.6	24.5	133.4	28.9	26000	22	3200	7.0	4.7	278
CWS167/260L-T	35.0	28.0	166.8	36.1	25000	22	3200	7.0	5.8	294
CWS200/260L-T	40.0	32.0	200.2	43.3	24000	22	3200	7.0	7.0	310
CWS200/360L-T	46.0	36.8	200.2	42.8	39000	25	4800	10.5	7.0	394
CWS250/360L-T	52.5	42.0	250.1	53.5	37500	25	4800	10.5	8.8	417
CWS300/360L-T	60.0	48.0	300.2	64.1	36000	25	4800	10.5	10.5	440

1. Tc - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температура испарения.
2. Расчет расхода теплоносителя для размораживания: температура на входе 15°C, на выходе 5°C, время размораживания 5 минут.

3.3 Расстояние между ребрами 9,0 мм :

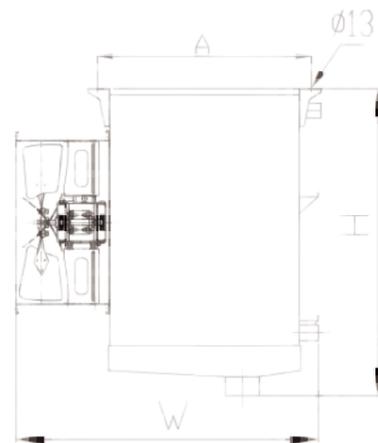
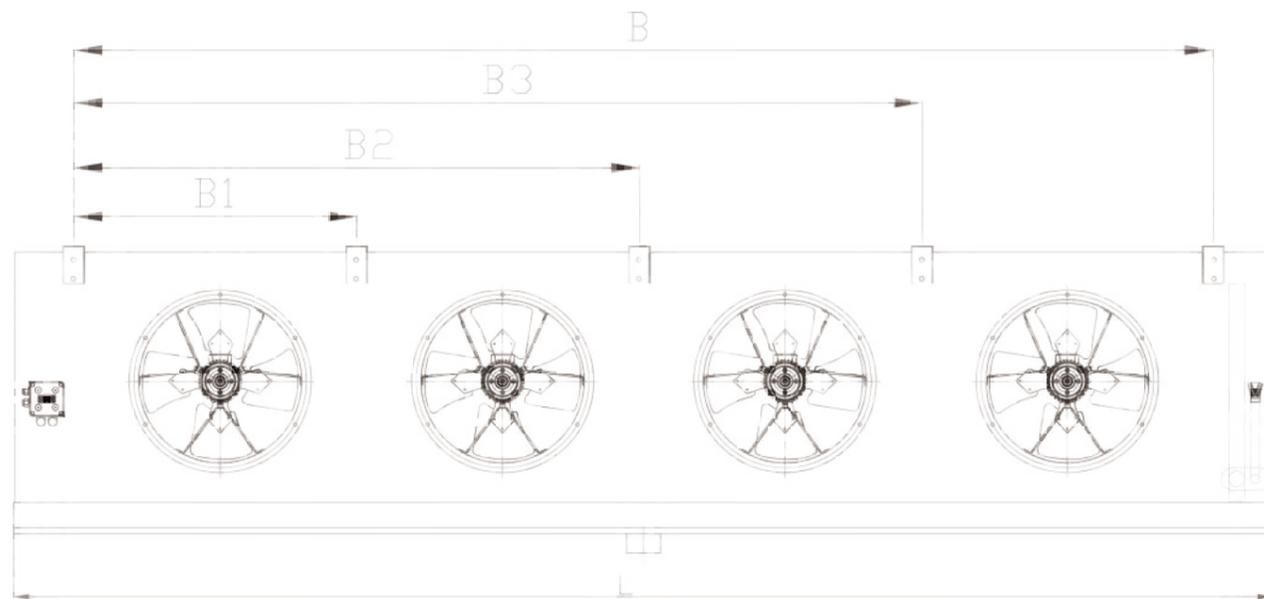
Модель	Мощность R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха м ³ /h	Длина струи м	Вентилятор		Расход теплоносителя м ³ /h	Масса кг
	Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K					Мощность (B)	Сила тока (A)		
CWS28/150J-T	8.0	6.5	28.3	9.3	8100	12	780	1.6	1.0	104
CWS36/150J-T	9.5	7.6	35.5	11.3	7900	12	780	1.6	1.3	109
CWS43/150J-T	11.0	8.8	42.5	13.3	7700	12	780	1.6	1.5	114
CWS57/250J-T	16.1	12.9	56.6	17.4	16200	15	1560	3.2	2.1	178
CWS71/250J-T	20.2	16.1	70.9	21.5	15800	15	1560	3.2	2.6	187
CWS85/250J-T	22.1	17.6	85.0	25.5	15400	15	1560	3.2	3.0	195
CWS85/350J-T	24.2	19.4	85.0	25.5	24300	18	2340	4.8	3.0	348
CWS100/350J-T	27.0	21.6	100.3	29.7	23700	18	2340	4.8	3.6	260
CWS128/350J-T	33.1	26.5	127.5	37.6	23100	18	2340	4.8	4.5	275
CWS134/450J-T	36.1	28.9	133.8	39.2	31600	20	3120	6.4	4.8	332
CWS170/450J-T	44.2	35.3	170.0	49.7	30800	20	3120	6.4	6.0	352
CWS97/260J-T	26.7	21.3	97.1	28.9	27000	22	3200	7.0	3.4	274
CWS122/260J-T	31.6	25.3	121.6	36.1	26500	22	3200	7.0	4.4	287
CWS146/260J-T	36.4	29.1	145.7	43.3	26000	22	3200	7.0	5.1	300
CWS146/360J-T	40.0	32.0	145.7	42.8	40500	25	4800	10.5	5.1	387
CWS182/360J-T	47.4	37.9	182.4	53.5	39750	25	4800	10.5	6.6	410
CWS219/360J-T	54.6	43.7	218.5	64.1	39000	25	4800	10.5	7.7	430

1. Tc - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температура испарения.
2. Расчет расхода теплоносителя для размораживания: температура на входе 15°C, на выходе 5°C, время размораживания 5 минут.



4. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)					Присоединительные размеры			
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	Воздухоохладитель		Оттайка	
									Патрубок вход	Патрубок выход	Патрубок вход	Патрубок выход
CWS*/150*	1300	980	975	630	930	/	/	/	φ16	φ28	G2"	G3"
CWS*/250*	2200	980	975	630	1830	900	/	/	φ22	φ42	G2"	G3"
CWS*/350*	3100	980	975	630	2730	900	1800	/	φ28	φ50	2-G2"	G4"
CWS*/450*	4000	980	975	630	3630	900	1800	2700	φ28	φ50	2-G2"	G4"
CWS*/260*	2800	980	1175	630	2430	1200	/	/	φ22	φ42	G2"	G3"
CWS*/360*	4000	980	1175	630	3630	1200	2400	/	φ28	φ50	2-G2"	G4"



GS

Кубические воздухоохладители работающие на гликоле



GS кубические воздухоохладители работающие на ГЛИКОЛЕ

1. Описание:

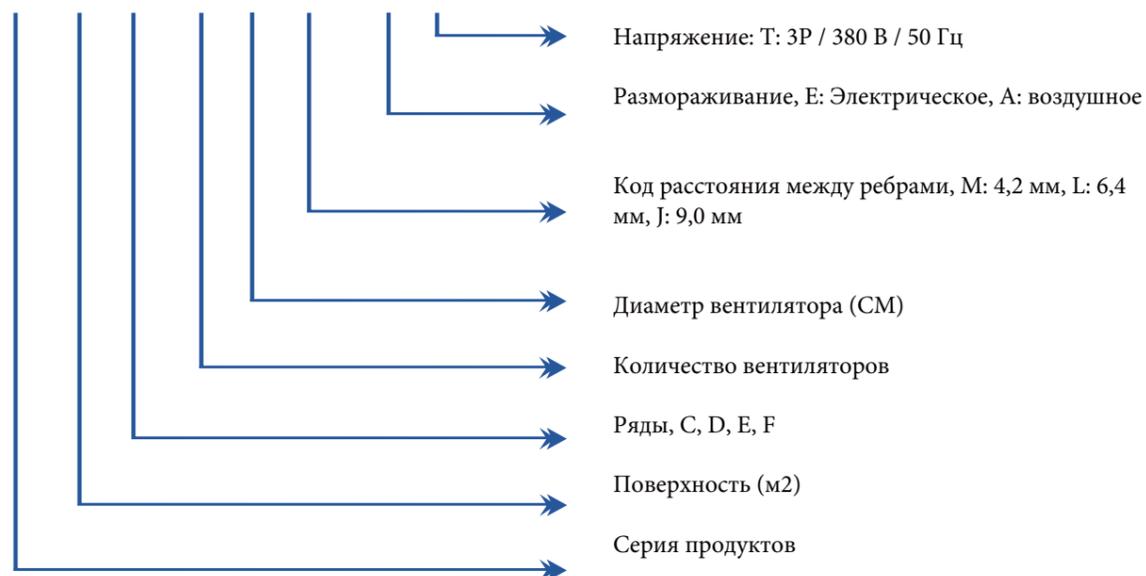
Охладители серии GS в основном используются для охлаждения оборудования в холодильных камерах с помощью гликолевого хладагента. Низкотемпературный гликолевый хладагент циркулирует в трубке теплообменника воздухоохладителя, поглощая внешнее тепло и снижая температуру хранения.

Воздухоохладители серии GS можно использовать в холодильных камерах при температуре около 10°C, 0 °C и -18 °C соответственно.

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003. Как боковые пластины, так и внешний поддон для сбора капель имеют откидную конструкцию, которая удобна и быстра в эксплуатации;
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка ф15, расстояние между ребрами 50×50; Гофрированные алюминиевые ребра, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм;
- 3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы с большим радиусом обдува, рабочая температура окружающей среды -40 °C ~ 60°C, Конструкция воздуховода с высокой проходимостью, хороший вентиляционный эффект, дополнительный поток воздуха, низкий уровень шума., Вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке; Лопasti вентилятора ф400, ф500, ф630, стандартный 4-полюсный двигатель.
- 4 Электрическое размораживание: Электронагревательная труба из нержавеющей стали, установленная в середине змеевика и внутренней водяной панели, обеспечивает быстрое и эффективное размораживание змеевика. Независимая распределительная коробка для электронагревательных труб;

2. Расшифровка аббревиатуры:

GS 36 C / 1 40 M - E T



3. Технические характеристик:

3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм :

Модель	Гликоль 25% T ₁ = -3°C, T ₂ = 2°C Tr= 10°C, RH85%		Гликоль 34% T ₁ = -10°C, T ₂ = -7°C Tr= 0°C, RH85%		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Масса Kg
	kw Capacity	(m ³ /h) Liquid flow	kw Capacity	(m ³ /h) Liquid flow					
Вентилятор 400mm									
GS36C/140M-ET	7.2	1.3	3.9	1.2	35.9	5.9	2700	7	53
GS54E/140M-ET	10.2	1.9	5.4	1.7	53.9	8.8	2500	6	67
GS72C/240M-ET	14.4	2.7	7.9	2.5	71.9	11.0	5400	11	88
GS108E/240M-ET	20.5	3.8	10.8	3.4	107.8	16.4	5000	10	106
GS110C/340M-ET	22.1	4.1	12.2	3.8	110.6	16.4	8100	13	134
GS166E/340M-ET	31.5	5.8	16.6	5.1	165.9	24.6	7500	12	166
GS144C/440M-ET	28.8	5.3	15.8	4.9	143.8	21.1	10800	15	172
GS216E/440M-ET	40.9	7.6	21.6	6.7	215.7	31.7	10000	14	210
GS180C/540M-ET	35.9	6.6	19.8	6.2	179.7	26.2	13500	16	214
GS270E/540M-ET	51.2	9.5	27.0	8.4	269.7	39.5	12500	15	260
Вентилятор 500mm									
GS58C/150M-ET	12.2	2.3	6.7	2.1	58.0	9.3	6000	18	79
GS73D/150M-ET	14.5	2.7	7.6	2.4	72.6	11.4	5800	18	85
GS87E/150M-ET	16.1	3.0	8.3	2.6	87.1	13.7	5500	17	91
GS116C/250M-ET	24.4	4.5	13.3	4.2	116.1	17.3	12000	21	145
GS145D/250M-ET	29.0	5.4	15.2	4.7	145.2	21.7	11600	21	157
GS174E/250M-ET	32.2	6.0	16.5	5.2	174.2	26.0	11000	20	168
GS174C/350M-ET	36.6	6.8	20.0	6.2	174.2	25.6	18000	23	202
GS218D/350M-ET	43.5	8.0	22.9	7.1	217.7	32.0	17400	23	220
GS261E/350M-ET	48.3	8.9	24.8	7.7	261.3	38.3	16500	22	237
GS232C/450M-ET	48.8	9.0	26.7	8.3	232.2	33.8	24000	25	263
GS290D/450M-ET	58.1	10.7	30.5	9.5	290.3	42.2	23200	25	286
GS348E/450M-ET	64.5	11.9	33.1	10.3	348.4	50.6	22000	24	309
Вентилятор 630mm									
GS100C/163M-ET	20.9	3.9	11.4	3.6	99.5	15.3	10200	32	123
GS124D/163M-ET	24.9	4.6	13.1	4.1	124.4	19.0	9900	32	135
GS149E/163M-ET	27.6	5.1	14.2	4.4	149.3	22.9	9600	31	145
GS199C/263M-ET	41.8	7.7	22.9	7.1	199.1	29.3	20400	35	213
GS249D/263M-ET	49.8	9.2	26.1	8.1	248.8	36.6	19800	35	233
GS299E/263M-ET	55.2	10.2	28.4	8.8	298.6	44.0	19200	34	253
GS299C/363M-ET	62.7	11.6	34.3	10.7	298.6	43.4	30600	37	303
GS373D/363M-ET	74.6	13.8	39.2	12.2	373.2	54.2	29700	37	332
GS448E/363M-ET	82.9	15.3	42.6	13.2	447.9	65.0	28800	36	362

T1 - температура гликолевой воды на входе, T2 - температура на выходе и температура этого помещения для хранения.

3.2 Расстояние между ребрами 6,4 мм:

Модель	Гликоль 34% T ₁ = -10°C, T ₂ = -7°C Tr= 0°C, RH85%		Гликол 50% T ₁ =-28°C, T ₂ =-25°C Tr=-18°C, RH95%		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Масса Кг
	KW Capacity	(m3/h) Liquid flow	KW Capacity	(m3/h) Liquid flow					
Вентилятор 400mm									
GS24C/140L-ET	3.9	1.2	3.1	1.1	24.1	5.9	2900	7	49
GS36E/140L-ET	5.2	1.6	4.2	1.5	36.1	8.8	2700	6	60
GS48C/240L-ET	7.7	2.4	6.3	2.2	48.2	11.0	5800	12	78
GS72E/240L-ET	10.5	3.3	8.3	2.9	72.3	16.4	5400	11	97
GS74C/340L-ET	11.9	3.7	9.6	3.3	74.1	16.4	8700	13	108
GS111E/340L-ET	16.1	5.0	12.8	4.4	111.1	24.6	8100	12	136
GS96C/440L-ET	15.4	4.8	12.5	4.3	96.2	21.1	11600	15	140
GS145E/440L-ET	21.0	6.5	16.6	5.7	144.5	31.7	10800	14	171
GS120C/540L-ET	19.3	6.0	15.7	5.4	120.4	26.2	14500	16	169
GS181E/540L-ET	26.2	8.2	20.8	7.2	180.6	39.5	13500	15	207
Вентилятор 500mm									
GS49D/150L-ET	8.3	2.6	6.3	2.2	48.6	11.4	6000	17	79
GS58E/150L-ET	9.3	2.9	7.0	2.4	58.4	13.7	5700	17	84
GS78F/150L-ET	10.9	3.4	7.8	2.7	77.8	18.2	5400	16	102
GS97D/250L-ET	16.5	5.1	12.6	4.4	97.3	21.7	12000	21	145
GS117E/250L-ET	18.7	5.8	14.0	4.8	116.7	26.0	11400	21	154
GS156F/250L-ET	21.8	6.8	15.6	5.4	155.6	34.6	10800	20	186
GS146D/350L-ET	24.8	7.7	19.0	6.5	145.9	31.9	18000	23	200
GS175E/350L-ET	28.0	8.7	21.0	7.2	175.1	38.3	17100	23	215
GS234F/350L-ET	32.7	10.1	23.4	8.0	233.5	51.0	16200	22	259
GS195D/450L-ET	33.1	10.3	25.3	8.7	194.5	42.2	24000	25	260
GS234E/450L-ET	37.4	11.6	28.0	9.6	233.5	50.6	22800	25	289
GS311F/450L-ET	43.6	13.5	31.1	10.7	311.3	67.5	21600	24	336
Вентилятор 630mm									
GS83D/163L-ET	14.2	4.4	10.8	3.7	83.4	19.0	10200	32	124
GS100E/163L-ET	16.0	5.0	12.0	4.2	100.1	22.9	9900	32	132
GS133F/163L-ET	18.7	5.8	13.3	4.6	133.4	30.5	9600	31	157
GS167D/263L-ET	28.4	8.8	21.7	7.5	166.8	36.6	20400	35	212
GS200E/263L-ET	32.0	10.0	24.0	8.3	200.1	44.0	19800	35	227
GS267F/263L-ET	37.4	11.6	26.7	9.2	266.8	58.6	19200	34	273
GS250D/363L-ET	42.5	13.2	32.5	11.2	250.1	54.2	30600	37	300
GS300E/363L-ET	48.0	14.9	36.0	12.4	300.2	65.0	29700	37	323
GS400F/363L-ET	56.0	17.4	40.0	13.7	400.2	86.7	28800	36	391

T1 - температура гликолевой воды на входе, T2 - температура на выходе и температура этого помещения для хранения.

3.3 Расстояние между ребрами 9,0 мм:

Модель	Гликоль 34% T ₁ = -10°C, T ₂ = -7°C Tr= 0°C, RH85%		Гликоль 50% T ₁ = -28°C, T ₂ = -25°C Tr=-18°C, RH95%		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Масса Кг
	KW Capacity	(m3/h) Liquid flow	KW Capacity	(m3/h) Liquid flow					
Вентилятор 400mm									
GS18C/140J-ET	3.3	1.1	2.8	1.0	17.5	5.9	3000	7	49
GS26E/140J-ET	4.4	1.4	3.9	1.4	26.3	8.8	2800	6	60
GS35C/240J-ET	6.7	2.1	5.6	1.9	35.1	11.0	6000	12	78
GS53E/240J-ET	8.9	2.8	7.9	2.7	52.6	16.4	5600	11	97
GS54C/340J-ET	10.3	3.2	8.6	3.0	54.0	16.4	9000	13	108
GS81E/340J-ET	13.8	4.3	12.2	4.2	80.9	24.6	8400	12	136
GS70C/440J-ET	13.3	4.1	11.2	3.8	70.1	21.1	12000	15	140
GS105E/440J-ET	17.8	5.5	15.7	5.4	105.2	31.7	11200	14	171
GS88C/540J-ET	16.7	5.2	14.0	4.8	87.7	26.2	15000	16	169
GS132E/540J-ET	22.3	6.9	19.7	6.8	131.5	39.5	14000	15	207
Вентилятор 500mm									
GS35D/150J-ET	6.3	2.0	4.9	1.7	35.4	11.4	6200	17	79
GS43E/150J-ET	7.2	2.3	5.3	1.8	42.5	13.7	5900	17	84
GS57F/150J-ET	8.5	2.7	6.3	2.2	56.6	18.2	5600	16	102
GS71D/250J-ET	12.7	4.0	10.0	3.5	70.8	21.7	12400	21	145
GS85E/250J-ET	14.5	4.5	11.1	3.8	85.0	26.0	11800	21	154
GS113F/250J-ET	17.0	5.3	12.5	4.3	113.3	34.6	11200	20	186
GS106D/350J-ET	19.1	5.9	14.9	5.1	106.2	31.9	18600	23	200
GS128E/350J-ET	21.7	6.8	16.6	5.7	127.5	38.3	17700	23	215
GS170F/350J-ET	25.5	7.9	18.7	6.4	169.9	51.0	16800	22	259
GS142D/450J-ET	26.2	8.1	19.9	6.8	141.6	42.2	24800	25	260
GS170E/450J-ET	28.9	9.0	22.1	7.6	169.9	50.6	23600	25	289
GS227F/450J-ET	34.0	10.5	24.9	8.6	226.6	67.5	22400	24	336
Вентилятор 630mm									
GS61D/163J-ET	10.9	3.4	8.5	2.9	60.7	19.0	10500	32	124
GS73E/163J-ET	12.4	3.9	9.5	3.3	72.8	22.9	10200	32	132
GS97F/163J-ET	14.6	4.5	10.7	3.7	97.1	30.5	9900	31	157
GS121D/263J-ET	21.8	6.8	17.0	5.8	121.4	36.6	21000	35	212
GS146E/263J-ET	24.8	7.7	18.9	6.5	145.7	44.0	20400	35	227
GS194F/263J-ET	29.1	9.0	21.4	7.4	194.2	58.6	19800	34	273
GS182D/363J-ET	32.8	10.2	25.5	8.8	182.1	54.2	31500	37	300
GS219E/363J-ET	37.1	11.5	28.4	9.8	218.5	65.0	30600	37	323
GS291F/363J-ET	43.7	13.6	32.0	11.0	291.3	86.7	29700	36	391

T1 - температура гликолевой воды на входе, T2 - температура на выходе и температура этого помещения для хранения.

4. Таблица электрических параметров

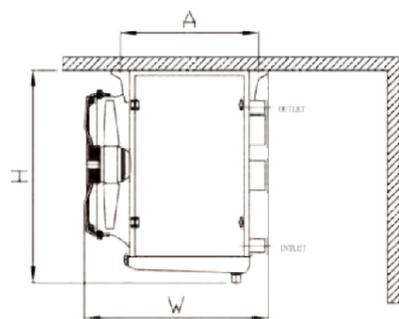
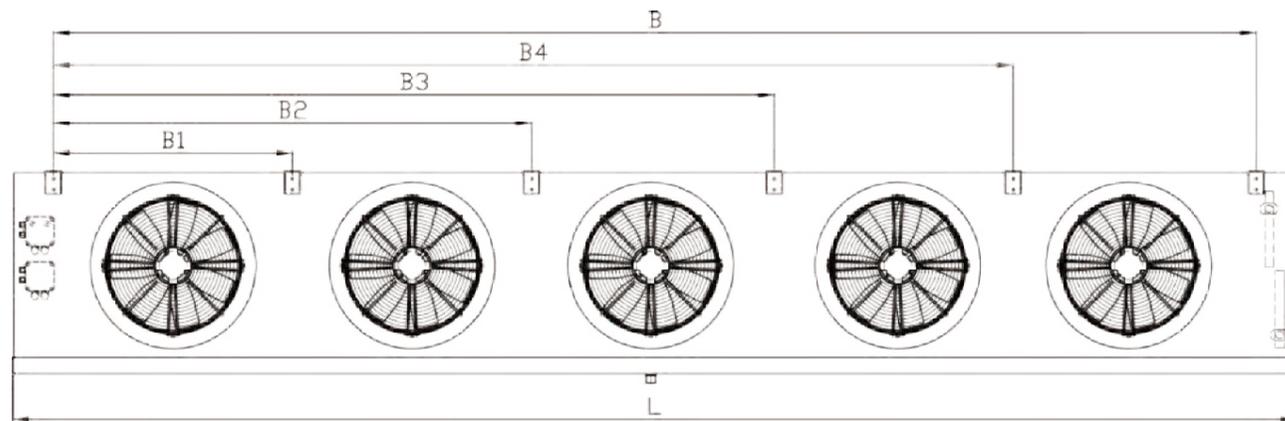
Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	(V) Напряжение	(W) Мощность	(A) Сила тока	Частота вращения. (об/мин)	Батарея (кВт)	Пддон (кВт)	Общая (кВт)
GS**C/140**	380-3	240	0.52	1330	3×0.65	1×0.7	2.7
GS**E/140**	380-3	240	0.52	1330	5×0.65	2×0.7	4.7
GS**C/240**	380-3	480	1.04	1330	3×1.17	1×1.22	4.7
GS**E/240**	380-3	480	1.04	1330	5×1.17	2×1.22	8.3
GS**C/340**	380-3	720	1.56	1330	3×1.73	1×1.78	7.0
GS**E/340**	380-3	720	1.56	1330	5×1.73	2×1.78	12.2
GS**C/440**	380-3	960	2.08	1330	3×2.2	1×2.26	8.9
GS**E/440**	380-3	960	2.08	1330	5×2.2	2×2.26	15.5
GS**C/540**	380-3	1200	2.6	1330	3×2.73	1×2.8	11.0
GS**E/540**	380-3	1200	2.6	1330	5×2.73	2×2.8	19.3
GS**C/150**	380-3	548	1.1	1380	4×0.85	2×0.9	5.2
GS**D/150**	380-3	548	1.1	1380	5×0.85	2×0.9	6.1
GS**E/150**	380-3	548	1.1	1380	6×0.85	2×0.9	6.9
GS**F/150**	380-3	548	1.1	1380	9×0.85	2×0.9	9.5
GS**C/250**	380-3	1096	2.2	1380	4×1.57	2×1.62	9.5
GS**D/250**	380-3	1096	2.2	1380	5×1.57	2×1.62	11.1
GS**E/250**	380-3	1096	2.2	1380	6×1.57	2×1.62	12.7
GS**F/250**	380-3	1096	2.2	1380	9×1.57	2×1.62	17.4
GS**C/350**	380-3	1644	3.3	1380	4×2.3	2×2.34	13.9
GS**D/350**	380-3	1644	3.3	1380	5×2.3	2×2.34	16.2
GS**E/350**	380-3	1644	3.3	1380	6×2.3	2×2.34	18.5
GS**F/350**	380-3	1644	3.3	1380	9×2.3	2×2.34	25.4
GS**C/450**	380-3	2192	4.4	1380	4×3.0	2×3.1	18.2
GS**D/450**	380-3	2192	4.4	1380	5×3.0	2×3.1	21.2
GS**E/450**	380-3	2192	4.4	1380	6×3.0	2×3.1	24.2
GS**F/450**	380-3	2192	4.4	1380	9×3.0	2×3.1	33.2
GS**C/163**	380-3	937	1.75	1378	5×1.2	2×1.3	8.6
GS**D/163**	380-3	937	1.75	1378	7×1.2	2×1.3	11.0
GS**E/163**	380-3	937	1.75	1378	8×1.2	2×1.3	12.2
GS**F/163**	380-3	937	1.75	1378	12×1.2	2×1.3	17.0

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	(V) Напряжение	(W) Мощность	(A) Сила тока	Частота вращения. (об/мин)	Батарея (кВт)	Пддон (кВт)	Общая (кВт)
GS**C/263**	380-3	1874	3.5	1378	5×2.1	2×2.2	14.9
GS**D/263**	380-3	1874	3.5	1378	7×2.1	2×2.2	19.1
GS**E/263**	380-3	1874	3.5	1378	8×2.1	2×2.2	21.2
GS**F/263**	380-3	1874	3.5	1378	12×2.1	2×2.2	29.6
GS**C/363**	380-3	2811	5.25	1378	5×3.1	2×3.2	21.9
GS**D/363**	380-3	2811	5.25	1378	7×3.1	2×3.2	28.1
GS**E/363**	380-3	2811	5.25	1378	8×3.1	2×3.2	31.2
GS**F/363**	380-3	2811	5.25	1378	12×3.1	2×3.2	43.6

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)						Присоединительные размеры		
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж
GS**C/140**	1050	540	730	430	680	/	/	/	/	φ28	φ28	G1"
GS**E/140**	1050	640	730	530	680	/	/	/	/	φ28	φ28	G1"
GS**C/240**	1700	540	730	430	1330	/	/	/	/	φ35	φ35	G1"
GS**E/240**	1700	640	730	530	1330	/	/	/	/	φ35	φ35	G1"
GS**C/340**	2400	540	730	430	2030	/	/	/	/	φ35	φ35	2*G1"
GS**E/340**	2400	640	730	530	2030	/	/	/	/	φ42	φ42	2*G1"
GS**C/440**	3000	540	730	430	2630	/	1300	/	/	φ42	φ42	2*G1"
GS**E/440**	3000	640	730	530	2630	/	1300	/	/	φ50	φ50	2*G1"
GS**C/540**	3650	540	730	430	3280	/	1300	1950	/	φ50	φ50	3*G1"
GS**E/540**	3650	640	730	530	3280	/	1300	1950	/	φ50	φ50	3*G1"
GS**C/150** GS**D/150** GS**E/150**	1300	700	830	530	930	/	/	/	/	φ35	φ35	G1"
GS**F/150**	1300	850	830	680	930	/	/	/	/	φ35	φ35	G1"
GS**C/250** GS**D/250**	2200	700	830	530	1830	900	/	/	/	φ42	φ42	G1"
GS**E/250**	2200	850	830	680	1830	900	/	/	/	φ50	φ50	G1"
GS**F/250**	2200	850	830	680	1830	900	/	/	/	φ50	φ50	G1"
GS**C/350** GS**D/350** GS**E/350**	3100	700	830	530	2730	900	1800	/	/	φ50	φ50	2*G1"
GS**F/350**	3100	850	830	680	2730	900	1800	/	/	φ50	φ50	2*G1"
GS**C/450** GS**D/450**	4000	700	830	530	3630	900	1800	2700	/	φ50	φ50	3*G1"
GS**E/450**	4000	850	830	680	3630	900	1800	2700	/	φ66	φ66	3*G1"
GS**F/450**	4000	850	830	680	3630	900	1800	2700	/	φ66	φ66	3*G1"

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)						Присоединительные размеры		
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	B4	Патрубок вход	Патрубок выход	дренаж
GS**C/163** GS**D/163** GS**E/163**	1650	810	1030	620	1230	/	/	/	/	φ42	φ42	G1"
GS**F/163**	1650	910	1030	720	1230	/	/	/	/	φ42	φ42	G1"
GS**C/263** GS**D/263** GS**E/263**	2850	810	1030	620	2430	1200	/	/	/	φ50	φ50	2*G1"
GS**F/263**	2850	910	1030	720	2430	1200	/	/	/	φ50	φ50	2*G1"
GS**C/363** GS**D/363** GS**E/363**	4050	810	1030	620	3630	1200	1200	/	/	φ66	φ66	3*G1"
GS**F/363**	4050	910	1030	720	3630	1200	1200	/	/	φ66	φ66	3*G1"



GDB

Двухпоточные гликолевые воздухоохладители



GDB Двухпоточные гликолевые воздухоохладители

1. Описание товара

Охладители серии GDB в основном используются для охлаждения оборудования в холодильных камерах гликолевым хладагентом. Они в основном используются в больших холодильных камерах с воздухозаборником снизу и воздухозаборником с обеих сторон. Воздухоохладители серии GDB можно использовать в холодильных камерах при температуре около 10°C, 0 °C и -18°C соответственно.

Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL 9003;

1 Для внешнего поддона для сбора капель используется откидная конструкция, которая удобна и быстра в эксплуатации;

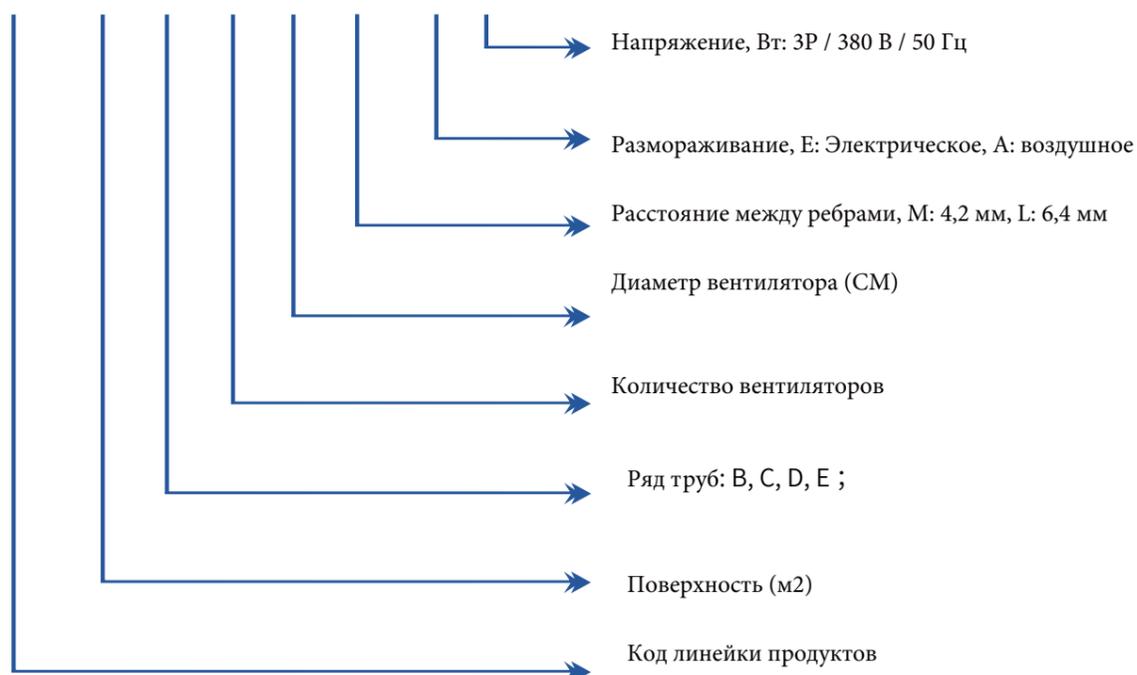
2 Змеевик теплообменника: Медная трубка ф12, расстояние между ребрами 38,1 × 33; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм и 6,4 мм;

3 Вентиляторы: Осевые вентиляторы с высоким давлением ветра, рабочая температура окружающей среды -40 ~ 60 °C; Вентиляторы, индивидуально подключаемые к распределительной коробке; Лопасть вентилятора ф450, стандартный 4-полюсный двигатель;

4 Электрическое размораживание: Электронагревательная труба из нержавеющей стали, установленная в середине змеевика и внутренней водяной панели, обеспечивает быстрое и эффективное размораживание змеевика; Независимая распределительная коробка для электронагревательных труб.

2. Расшифровка аббревиатуры:

GDB 149 C / 3 45 M - E T



3. Технические характеристик:

3.1 Расстояние между ребрами 4,2 мм :

Модель	Гликоль 25% T ₁ = -3°C, T ₂ = 2°C T _г = 10°C, RH85%		Гликоль 34% T ₁ = -10°C, T ₂ = -7°C T _г = 0°C, RH85%		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Масса Kg
	KW Capacity	(m ³ /h) Liquid flow	KW Capacity	(m ³ /h) Liquid flow					
GDB37B/145M-ET	9.3	1.7	4.1	1.3	37.3	6.5	4800	2×8	65
GDB50C/145M-ET	12.0	2.2	5.0	1.6	49.8	8.6	4500	2×8	70
GDB75B/245M-ET	18.7	3.5	8.2	2.5	74.6	12.2	9600	2×11	111
GDB100C/245M-ET	23.9	4.4	10.0	3.1	99.5	16.3	9000	2×11	121
GDB112B/345M-ET	28.0	5.2	12.3	3.8	112.0	18.0	14400	2×13	158
GDB149C/345M-ET	35.8	6.6	14.9	4.6	149.3	24.0	13500	2×13	173
GDB149B/445M-ET	37.3	6.9	16.4	5.1	149.3	23.8	19200	2×15	205
GDB199C/445M-ET	47.8	8.8	19.9	6.2	199.0	31.8	18000	2×15	224

T1 - температура гликолевой воды на входе, T2 - температура на выходе и температура этого помещения для хранения.

3.2 Расстояние между ребрами 6,4 мм :

Модель	Гликоль 34% T ₁ = -10°C, T ₂ = -7°C T _г = 0°C, RH85%		Гликоль 50% T ₁ = -28°C, T ₂ = -25°C T _г = -18°C, RH95%		Площадь поверхности m ²	Объем труб dm ³	Расход воздуха m ³ /h	Длина струи m	Масса Kg
	KW Capacity	(m ³ /h) Liquid flow	KW Capacity	(m ³ /h) Liquid flow					
GDB33C/145L-ET	5.3	1.7	4.3	1.5	33.4	8.6	4800	2×8	66
GDB50E/145L-ET	7.0	2.2	5.5	1.9	50.0	12.9	4200	2×8	81
GDB67C/245L-ET	10.7	3.3	8.7	3.0	66.7	16.3	9600	2×11	122
GDB100E/245L-ET	14.0	4.4	11.0	3.8	100.0	24.5	8400	2×11	139
GDB100C/345L-ET	16.0	5.0	13.0	4.5	100.0	24.0	14400	2×13	160
GDB150E/345L-ET	21.0	6.5	16.5	5.7	150.1	36.0	12600	2×13	197
GDB133C/445L-ET	21.3	6.6	17.3	5.9	133.4	31.8	19200	2×15	207
GDB189E/445L-ET	26.5	8.2	20.8	7.2	189.0	47.7	16800	2×15	254

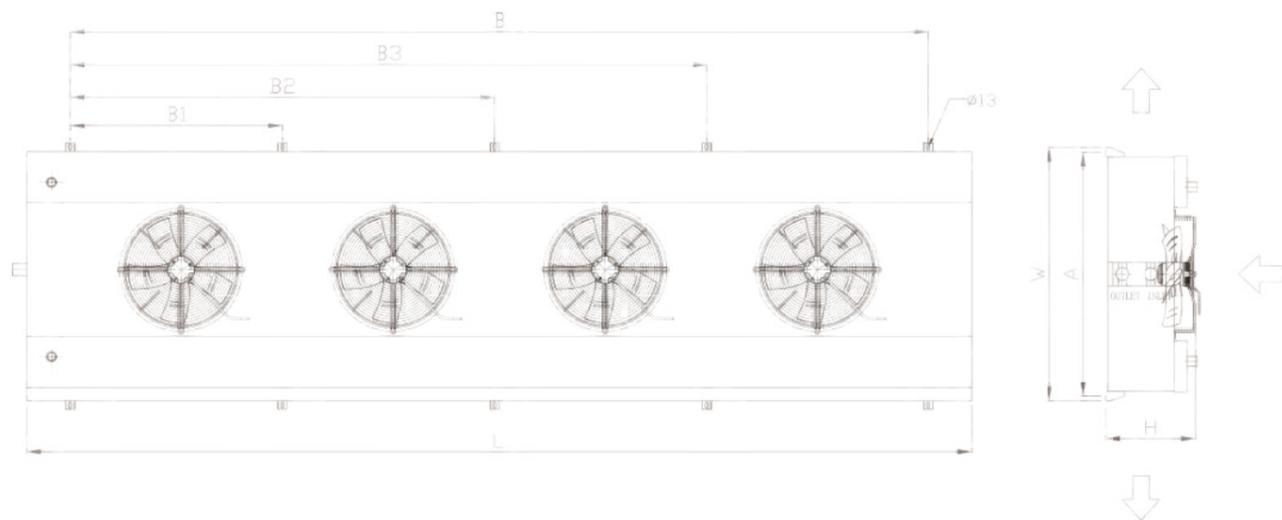
T1 - температура гликолевой воды на входе, T2 - температура на выходе и температура этого помещения для хранения.

4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора				Мощность оттайки		
	(V) Напряжение	(W) Мощность	(A) Сила тока	Частота вращения. (об/мин)	Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
GDB37B/145M-ET	380-3	390	0.78	1365	2×0.85	2×0.9	3.5
GDB50C/145M-ET	380-3	390	0.78	1365	4×0.85	2×0.9	5.2
GDB33C/145L-ET	380-3	390	0.78	1365	6×0.85	2×0.9	6.9
GDB50E/145L-ET	380-3	390	0.78	1365	2×1.6	2×1.6	6.4
GDB75B/245M-ET	380-3	780	1.56	1365	4×1.6	2×1.6	9.6
GDB100C/245M-ET	380-3	780	1.56	1365	6×1.6	2×1.6	12.8
GDB67C/245L-ET	380-3	780	1.56	1365	2×2.3	2×2.3	9.2
GDB100E/245L-ET	380-3	780	1.56	1365	4×2.3	2×2.3	13.8
GDB112B/345M-ET	380-3	1170	2.34	1365	6×2.3	2×2.3	18.4
GDB149C/345M-ET	380-3	1170	2.34	1365	2×3.0	2×3.1	12.2
GDB149B/445M-ET	380-3	1560	3.12	1365	4×3.0	2×3.1	18.2
GDB199C/445M-ET	380-3	1560	3.12	1365	6×3.0	2×3.1	24.2
GDB133C/445L-ET	380-3	1560	3.12	1365			
GDB189E/445L-ET	380-3	1560	3.12	1365			

5. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)					Присоединительные размеры		
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	Патрубок вход	Патрубок выход	Дренаж
GDB37B/145M-ET	1305	1130	405	1070	930	/	/	/	φ28	φ28	G1"
GDB50C/145M-ET											
GDB33C/145L-ET											
GDB50E/145L-ET	1305	1330	405	1270	930	/	/	/	φ28	φ28	G1"
GDB75B/245M-ET											
GDB100C/245M-ET	2205	1130	405	1070	1830	930	/	/	φ35	φ35	G1"
GDB67C/245L-ET											
GDB100E/245L-ET	2205	1330	405	1270	1830	930	/	/	φ35	φ35	G1"
GDB112B/345M-ET											
GDB149C/345M-ET	3105	1130	405	1070	2730	930	1830	/	φ42	φ42	G1"
GDB100C/345L-ET											
GDB150E/345L-ET	3105	1330	405	1270	2730	930	1830	/	φ50	φ50	G1"
GDB149B/445M-ET											
GDB199C/445M-ET	4005	1130	405	1070	3630	930	1830	2730	φ50	φ50	G1"
GDB133C/445L-ET											
GDB189E/445L-ET	4005	1330	405	1270	3630	930	1830	2730	φ50	φ50	G1"



HC

Воздушные конденсаторы



HC воздушные конденсаторы

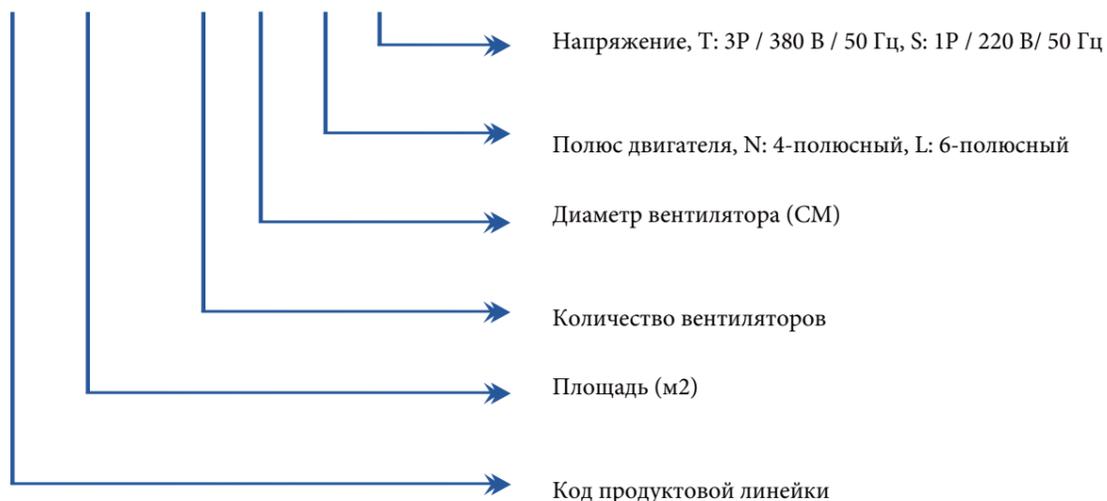
1. Описание товара:

Конденсаторы серии HC в основном оснащаются конденсаторными установками открытого типа со спиральным компрессором, герметичными и полугерметичными компрессорами. Конденсаторы и компрессоры могут устанавливаться как вместе, так и отдельно от компрессоров.

- 1 Используется высококачественная стальная пластина с порошковым покрытием RAL 9003 или RAL6001;
- 2 Конструкция высокого корпуса с боковым креплением.
- 3 Используется медная трубка и гофрированные алюминиевые ребра с расстоянием между ними 2,1 мм;
- 4 Технические характеристики вентиляторов: 400 мм, 500 мм и 630 мм; Испытательное давление 32 бар; Перед отправкой с завода сохраняйте давление 1,5 бар;
- 5 Он может соответствовать требованиям R22, R134a, R404A, R507A, R407A, R407C, R448A, R449A и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

HC 130 / 4 40 N T



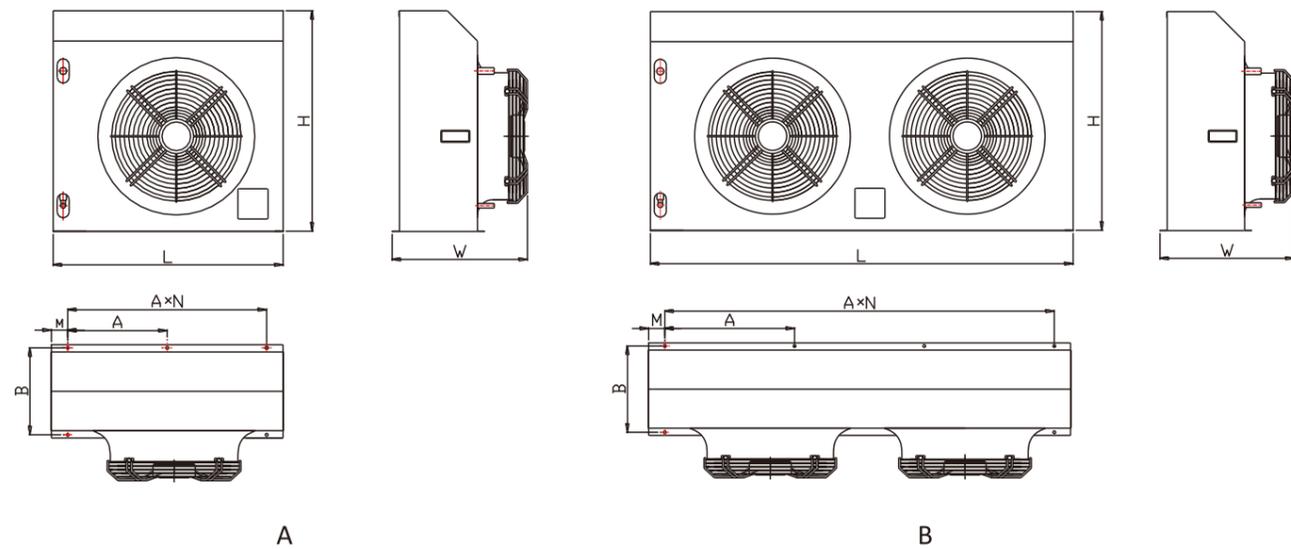
3. Технический паспорт производительности:

Модель	Мощность ΔT=15K (KW)	Площадь (m²)	Объем Труб (dm³)	Мотор вентилятора			Уровень шума dB (A) 10m	Присоединительные размеры		Масса (kg)
				Расход (m³/h)	Мощность (w)	Сила тока (A)		Патрубок вход	Патрубок выход	
Вентилятор 400mm										
HC18/140NT	8.8	17.6	2.2	3800	240	0.52	50	φ16	φ12.7	27
HC26/140NT	11.8	26.3	3.3	3500	240	0.52	50	φ16	φ12.7	30
HC35/140NT	13.3	35.1	4.4	3100	240	0.52	50	φ16	φ12.7	33
HC35/240NT	17.5	35.1	4.3	7600	480	1.04	53	φ22	φ16	48
HC53/240NT	23.6	52.6	6.3	7000	480	1.04	53	φ22	φ16	53
HC70/240NT	26.6	70.2	8.3	6200	480	1.04	53	φ22	φ16	58
HC65/440NT	34.0	65.3	7.6	15200	960	2.08	56	φ28	φ22	69
HC98/440NT	43.9	97.7	11.6	14000	960	2.08	56	φ28	φ22	75
HC130/440NT	49.5	130.3	15.5	12400	960	2.08	56	φ28	φ22	81
Вентилятор 500mm										
HC33/150NT	17.5	33.4	4.2	7000	548	1.1	55	φ22	φ16	43
HC44/150NT	20.2	44.4	5.5	6700	548	1.1	55	φ22	φ16	46
HC56/150NT	23.3	55.5	6.8	6500	548	1.1	55	φ22	φ16	49
HC67/150NT	25.3	66.6	8.2	6200	548	1.1	55	φ22	φ16	53
HC65/250NT	34.4	64.9	7.6	14000	1096	2.2	58	φ28	φ22	71
HC86/250NT	38.9	86.4	10.2	13400	1096	2.2	58	φ28	φ22	78
HC108/250NT	45.3	107.9	12.8	13000	1096	2.2	58	φ28	φ22	85
HC130/250NT	49.2	129.5	15.3	12400	1096	2.2	58	φ28	φ22	91
HC122/450NT	64.5	121.7	14.4	28000	2192	4.4	61	φ42	φ35	130
HC162/450NT	72.9	162.0	19.2	26800	2192	4.4	61	φ42	φ35	142
HC202/450NT	86.0	202.4	24.0	26000	2192	4.4	61	φ42	φ35	154
HC243/450NT	93.6	242.9	28.7	24800	2192	4.4	61	φ42	φ35	166
Вентилятор 630mm										
HC59/163NT	27.1	59.0	7.2	10200	937	1.75	61	φ22	φ16	60
HC74/163NT	31.3	73.7	9.0	9900	937	1.75	61	φ22	φ16	65
HC89/163NT	34.5	88.5	10.8	9500	937	1.75	61	φ28	φ22	69
HC115/263NT	53.2	114.5	13.5	20400	1874	3.5	64	φ35	φ28	104
HC143/263NT	61.6	143.2	16.8	19800	1874	3.5	64	φ35	φ28	113
HC172/263NT	67.0	171.8	20.2	19000	1874	3.5	64	φ42	φ35	122
HC223/463NT	103.5	222.7	26.2	40800	3748	7.0	67	φ42	φ35	195
HC278/463NT	119.7	278.4	32.7	39600	3748	7.0	67	φ42	φ35	211
HC334/463NT	130.3	334.0	39.2	38000	3748	7.0	67	φ42	φ35	228

Примечания: 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25°C, температура конденсации 40°C, разница температур теплопередачи 15 K, хладагент R404A. Теплопередача при других условиях работы зависит от выбора конденсатора.
2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

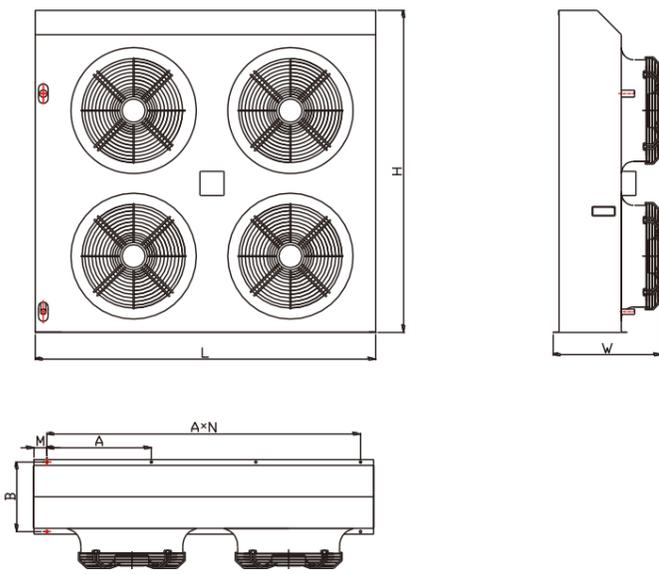
4. Схема и монтажные размеры:

диаметр вентилятора	количество вентиляторов	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)				Установочное отверстие	Расположение
		L	W	H	M	A	A×N	B		
φ400	1	775	420	730	135	275	275×2	280	φ9	A
	2	1425	420	730	135	400	400×3	280	φ9	B
	4	1425	420	1330	135	400	400×3	280	φ9	C
φ500	1	860	490	830	160	300	300×2	320	φ9	A
	2	1540	490	830	155	430	430×3	320	φ9	B
	4	1540	490	1530	155	430	430×3	320	φ9	C
φ630	1	975	520	930	155	370	370×2	320	φ9	A
	2	1790	520	930	155	385	385×4	320	φ9	B
	4	1790	520	1780	155	385	385×4	320	φ9	C



A

B



C



RC

Воздушные конденсаторы



RC воздушные конденсаторы

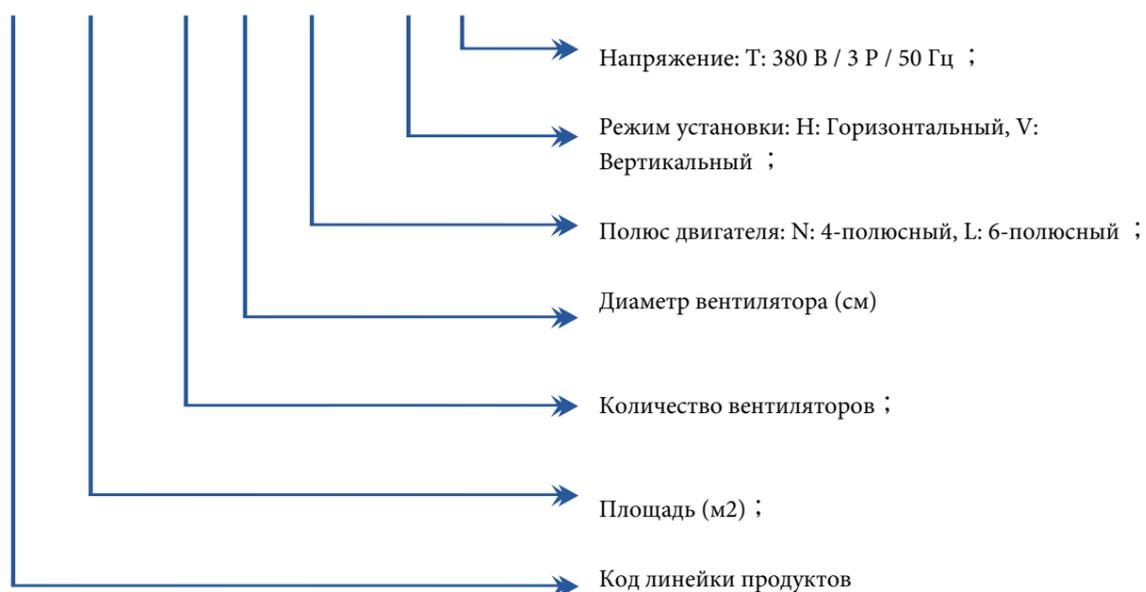
1. Описание:

Конденсаторы серии RC в основном оснащены большими требованиями к теплопередаче, крупномасштабными конденсаторными установками с дистанционным управлением, поршневыми параллельными установками и винтовыми установками.

- 1 Используйте высококачественную стальную пластину с порошковым покрытием RAL 9003;
- 2 Можно использовать плоскую пластину для горизонтального или бокового монтажа;
- 3 Используются медные трубки и гофрированные алюминиевые ребра с расстоянием между ними 2,1 мм.
- 4 Технические характеристики вентиляторов варьируются от 500 мм до 630 мм, они делятся на 4-полюсные и 6-полюсные двигатели;
Испытательное давление 32 бар; Сохраняйте давление 1,5 бар перед отправкой с завода;
- 5 Он может соответствовать требованиям R22, R134a, R404A, R507A, R407A, R407C, R448A, R449A и других хладагентов;

2. Расшифровка аббревиатуры:

RC 223 / 4 50 N - Н Т



3. Технические характеристики:

3.1 Вентиляторы серии 500:

Модель	Мощность ΔT=15K (KW)	Площадь поверхности (m ²)	Объем труб (dm ³)	Мотор вентилятора			Уровень шума dB (A) 10m	Присоединительные размеры		Масса (kg)
				Расход воздуха (m ³ /h)	Мощность (w)	Сила тока (A)		Патрубок вход	Патрубок выход	
4-полюсный двигатель (частота вращения 1380 об/мин)										
RC37/150NT	21.3	37.1	4.5	7200	548	1.1	49	φ22	φ16	53
RC50/150NT	23.8	49.5	6.1	7000	548	1.1	49	φ28	φ22	57
RC74/250NT	42.6	74.2	8.8	14400	1096	2.2	52	φ35	φ28	102
RC99/250NT	47.5	98.9	11.7	14000	1096	2.2	52	φ35	φ28	109
RC111/350NT	64.0	111.3	13.0	21600	1644	3.3	53	φ35	φ28	152
RC148/350NT	71.2	148.4	17.4	21000	1644	3.3	53	φ35	φ28	163
RC148/450NT	85.3	148.4	17.4	28800	2192	4.4	55	φ42	φ35	201
RC198/450NT	94.4	197.8	23.0	28000	2192	4.4	55	φ42	φ35	215
RC186/550NT	106.7	185.5	21.6	36000	2740	5.5	56	φ50	φ42	251
RC247/550NT	118.7	247.3	28.7	35000	2740	5.5	56	φ50	φ42	270
RC223/650NT	128.0	222.6	26.1	43200	3288	6.6	57	φ67	φ50	300
RC297/650NT	142.5	296.8	34.8	42000	3288	6.6	57	φ67	φ50	325
RC297/850NT	170.7	296.8	34.8	57600	4384	8.8	58	φ67	φ50	400
RC396/850NT	190.4	395.7	46.1	56000	4384	8.8	58	φ67	φ50	430
6-полюсный двигатель (частота вращения 930 об/мин)										
RC25/150LT	13.6	24.7	3.0	5000	257	0.69	39	φ22	φ16	49
RC37/150LT	15.5	37.1	4.5	4800	257	0.69	39	φ22	φ16	57
RC50/250LT	27.2	49.5	6.1	10000	514	1.38	42	φ28	φ22	95
RC74/250LT	31.2	74.2	8.8	9600	514	1.38	42	φ35	φ28	102
RC74/350LT	40.8	74.2	8.8	15000	771	2.07	43	φ28	φ22	141
RC111/350LT	46.7	111.3	13.0	14400	771	2.07	43	φ35	φ28	152
RC99/450LT	54.4	98.9	11.5	20000	1028	2.76	44	φ35	φ28	187
RC148/450LT	62.3	148.4	17.3	19200	1028	2.76	44	φ42	φ35	201
RC124/550LT	68.0	123.6	14.4	25000	1285	3.45	45	φ42	φ35	233
RC186/550LT	77.9	185.5	21.6	24000	1285	3.45	45	φ50	φ42	251
RC148/650LT	81.6	148.4	17.4	30000	1542	4.14	46	φ50	φ42	278
RC223/650LT	93.5	222.6	26.1	28800	1542	4.14	46	φ67	φ50	300
RC198/850LT	108.8	197.8	23.1	40000	2056	5.52	47	φ50	φ42	371
RC297/850LT	124.7	296.8	34.6	38400	2056	5.52	47	φ67	φ50	400

Примечания: 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25°C, температура конденсации 40°C, разница температур теплопередачи 15 K, хладагент R404A. Теплопередача при других условиях работы зависит от выбора конденсатора.

2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

3.2 Вентиляторы серии 630:

Модель	Мощность ΔT=15K (KW)	Площадь поверхности (m²)	Объем труб (dm³)	Мотор вентилятора			Уровень шума dB (A) 10m	Присоединительные размеры		Масса (кг)
				Расход воздуха (m³/h)	Мощность (w)	Сила тока (A)		Патрубок вход	Патрубок выход	
4-полюсный двигатель (частота вращения 1370 об/мин)										
RC70/163NT	28.3	69.6	8.4	10000	937	1.75	57	φ28	φ22	81
RC93/163NT	33.2	92.7	11.2	9800	937	1.75	57	φ35	φ28	88
RC139/263NT	56.6	139.1	16.3	20000	1874	3.5	60	φ42	φ35	158
RC186/263NT	66.4	185.5	21.8	19600	1874	3.5	60	φ42	φ35	172
RC209/363NT	84.9	208.7	24.3	30000	2811	5.25	61	φ50	φ42	235
RC278/363NT	99.6	278.2	32.4	29400	2811	5.25	61	φ50	φ42	256
RC278/463NT	113.2	278.2	32.4	40000	3748	7.0	62	φ50	φ42	312
RC371/463NT	132.8	370.9	43.0	39200	3748	7.0	62	φ50	φ42	340
RC417/663NT	169.8	417.3	48.5	60000	5622	10.5	64	φ67	φ50	470
RC556/663NT	199.5	556.4	64.7	58800	5622	10.5	64	φ67	φ50	510
RC501/863NT	211.3	500.8	58.1	80000	7496	14.0	65	φ76	φ50	620
RC668/863NT	250.9	667.7	77.5	78400	7496	14.0	65	φ76	φ50	680
6-полюсный двигатель (частота вращения 906 об/мин)										
RC46/163LT	25.5	46.4	5.6	11000	777	1.69	44	φ28	φ22	74
RC70/163LT	29.9	69.6	8.4	10900	777	1.69	44	φ28	φ22	81
RC93/263LT	51.0	92.7	11.2	22000	1554	3.38	47	φ35	φ28	144
RC139/263LT	59.8	139.1	16.3	21800	1554	3.38	47	φ42	φ35	158
RC139/363LT	76.5	139.1	16.3	33000	2331	5.07	48	φ42	φ35	213
RC209/363LT	89.7	208.7	24.3	32700	2331	5.07	48	φ50	φ42	235
RC186/463LT	102.0	185.5	21.5	44000	3108	6.76	49	φ50	φ42	282
RC278/463LT	119.6	278.2	32.4	43600	3108	6.76	49	φ50	φ42	312
RC278/663LT	153.0	278.2	32.4	65400	4662	10.14	51	φ50	φ42	430
RC417/663LT	179.4	417.3	48.5	60000	4662	10.14	51	φ67	φ50	470
RC334/863LT	183.6	333.8	38.7	87200	6216	13.52	52	φ67	φ50	570
RC501/863LT	215.3	500.8	58.1	80000	6216	13.52	52	φ76	φ50	620

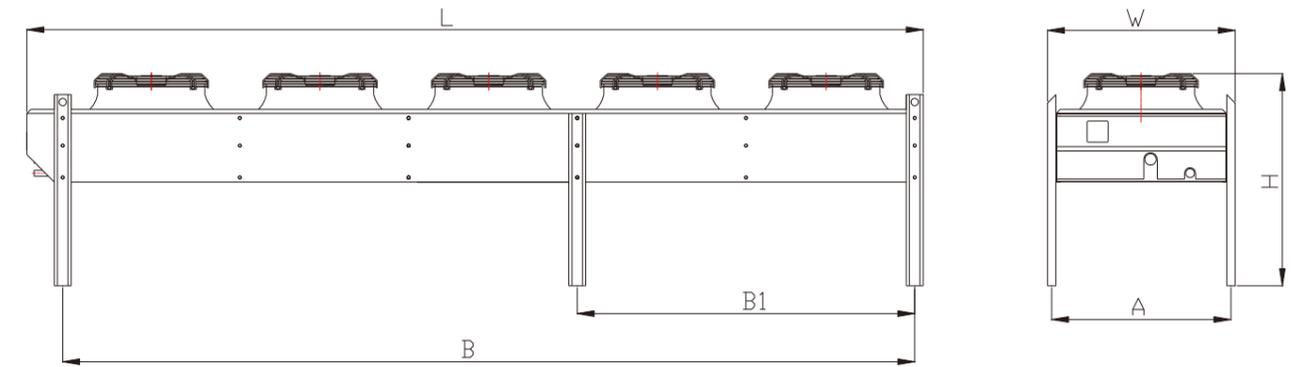
Примечания: 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25°C, температура конденсации 40°C, разница температур теплопередачи 15 K, хладагент R404A. Теплопередача при других условиях работы зависит от выбора конденсатора.

2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

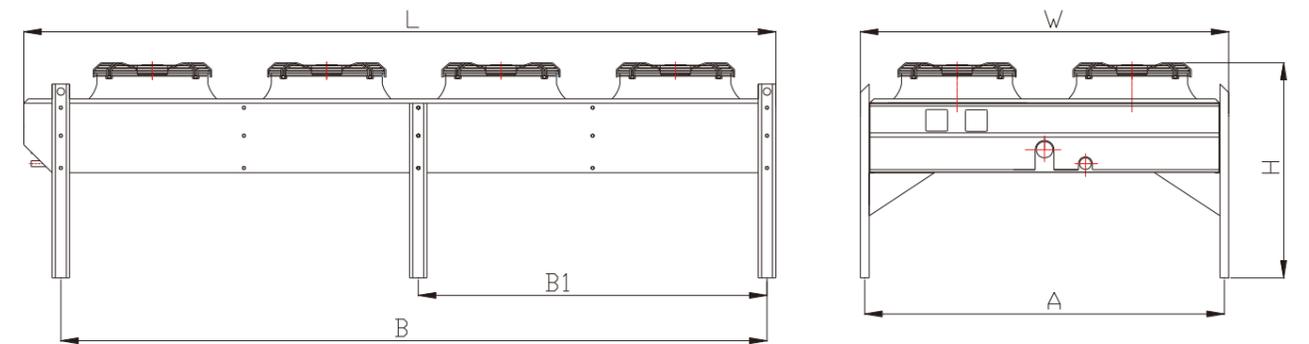
4. Схема и монтажные размеры:

4.1 Горизонтальная установка (H)

диаметр вентилятора (mm)		количество вентиляторов							
		1	2	3	4	5	6	8	
φ500	L	1050	1850	2650	3450	4250	2650	3450	
	W	890	890	890	890	890	1690	1690	
	H	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	A	850	850	850	850	850	1650	1650	
	B	840	1640	2440	3240	4040	2440	3240	
	B1	/	/	/	1600	1600	1600	1600	
φ630	L	1450	2650	3850	5050	/	4250	5050	
	W	1090	1090	1090	1090	/	1890	1890	
	H	1070	1070	1070	1070	/	1070	1070	
	A	1050	1050	1050	1050	/	1850	1850	
	B	1240	2440	3640	4840	/	4040	4840	
	B1	/	/	2400	2400	/	1200	2400	
Расположение		A					B		



A Drawing A (single row fan)

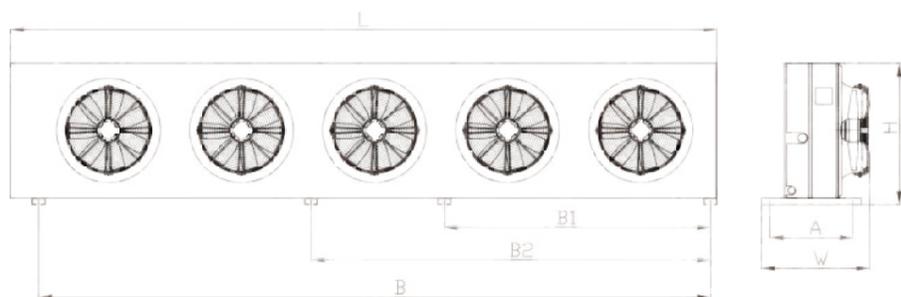


B Drawing B (double row fan)

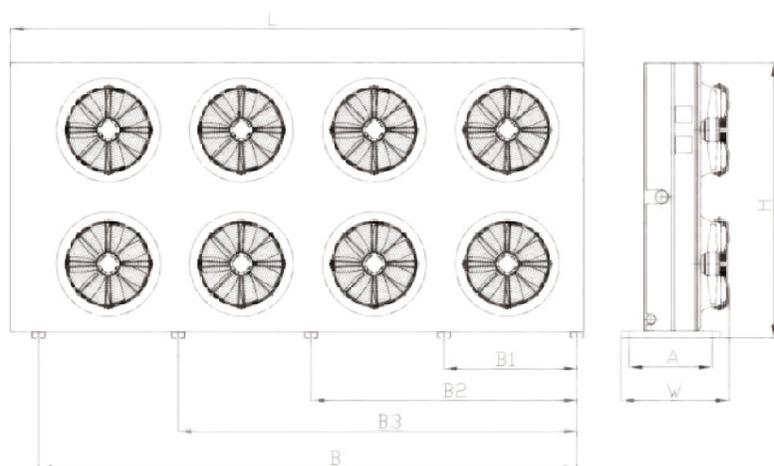


4.2 Вертикальная установка (V)

диаметр вентилятора (mm)		количество вентиляторов						
		1	2	3	4	5	6	8
φ630	L	1050	1850	2650	3450	4250	2650	3450
	W	650	650	650	650	650	650	650
	H	850	850	850	850	850	1650	1650
	A	500	500	500	500	500	500	500
	B	840	1640	2440	3240	4040	2440	3240
	B1	/	/	1600	1600	1600	800	800
	B2	/	/	/	/	2400	1600	1600
	B3	/	/	/	/	/	/	2400
φ630	L	1450	2650	3850	5050	/	4250	5050
	W	650	650	650	650	/	650	650
	H	1050	1050	1050	1050	/	1850	1850
	A	540	540	540	540	/	540	540
	B	1240	2440	3640	4840	/	6040	4840
	B1	/	/	2400	2400	/	1200	1200
	B2	/	/	/	/	/	2400	2400
	B3	/	/	/	/	/	/	3600
Расположение		A					B	



Drawing A (Single row fan)



Drawing B (Double row fan)



RVC

Воздушные конденсаторы



RVC Воздушные конденсаторы

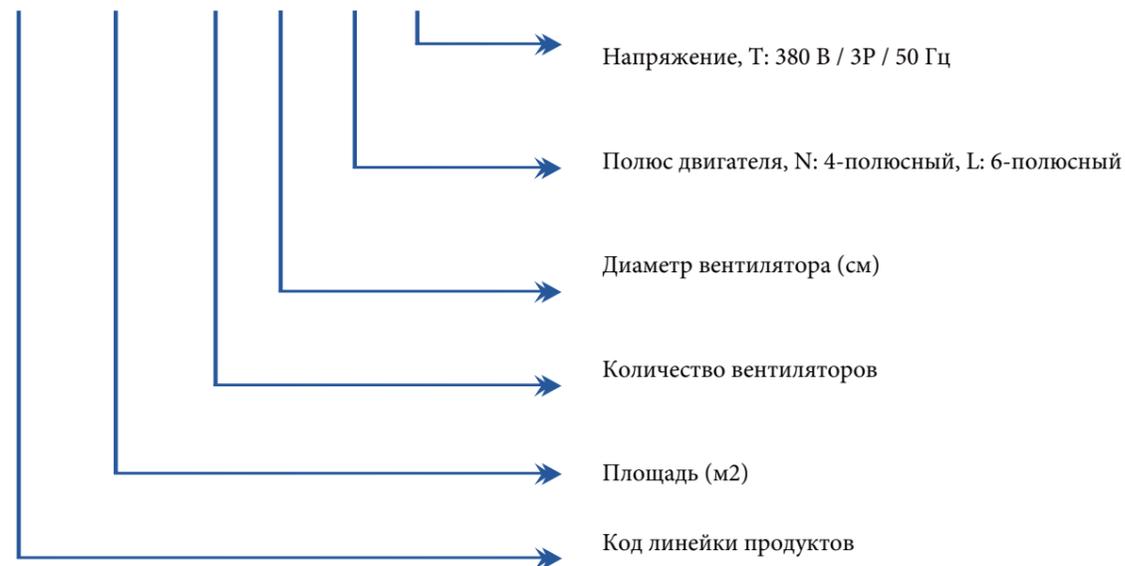
1. Описание:

Конденсаторы серии RVC в основном оснащены большими требованиями к теплопередаче, крупномасштабными конденсаторными установками с дистанционным монтажом, поршневыми параллельными установками и винтовыми установками;

- Используйте высококачественную стальную пластину с порошковым покрытием;
- Можно использовать конструкцию V-образного типа с увеличенной наветренной площадью;
- Используются медные трубы и гофрированные алюминиевые ребра с расстоянием между ними 2,1 мм;
- Технические характеристики вентиляторов варьируются от 500 мм до 630 мм, они разделены на 4 полюса и 6-полюсный двигатель; Испытательное давление 32 бар; Перед отправкой с завода сохраняйте давление 1,5 бар.
- Он может соответствовать требованиям R22, R134a, R404A, R507A, R407A, R407C, R448A, R449A и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

RVC 223 / 4 50 N T



3. Технические характеристики:

3.1 Вентиляторы серии 500:

Модель	Мощность ΔT=15K (KW)	Площадь поверхности (m²)	Объем труб (dm³)	Мотор вентилятора			Уровень шума dB (A) 10m	Присоединительные размеры		Масса (Kg)
				Расход воздуха (m³/h)	Мощность (W)	Сила тока (A)		Патрубок вход	Патрубок выход	
4-полюсный двигатель (частота вращения 1380 об/мин)										
RVC125/250N	52.6	125.2	14.8	13400	1100	2.2	55	2×φ28	2×φ22	166
RVC157/250N	59.5	156.5	18.5	13200	1100	2.2	55	2×φ28	2×φ22	175
RVC188/350N	78.9	187.8	22.0	20100	1650	3.3	56	2×φ28	2×φ22	247
RVC235/350N	89.2	234.7	27.5	19800	1650	3.3	56	2×φ28	2×φ22	261
RVC250/450N	105.2	250.4	29.2	26800	2200	4.4	58	2×φ35	2×φ22	330
RVC313/450N	118.9	313.0	36.5	26400	2200	4.4	58	2×φ35	2×φ22	349
RVC313/550N	131.5	313.0	36.5	33500	2750	5.5	59	2×φ35	2×φ22	410
RVC391/550N	148.7	391.2	45.4	33000	2750	5.5	59	2×φ35	2×φ22	433
6-полюсный двигатель (частота вращения 930 об/мин)										
RVC125/250L	39.5	125.2	14.8	9600	514	1.4	45	2×φ28	2×φ22	166
RVC157/250L	45.4	156.5	18.5	9000	514	1.4	45	2×φ28	2×φ22	175
RVC188/350L	60.1	187.8	22.0	14400	770	2.1	46	2×φ28	2×φ22	247
RVC235/350L	68.1	234.7	27.5	13500	770	2.1	46	2×φ28	2×φ22	261
RVC250/450L	80.1	250.4	29.2	19200	1028	2.8	47	2×φ35	2×φ22	330
RVC313/450L	90.8	313.0	36.5	18000	1028	2.8	47	2×φ35	2×φ22	349
RVC313/550L	100.2	313.0	36.5	24000	1285	3.5	48	2×φ35	2×φ22	410
RVC391/550L	113.5	391.2	45.4	22500	1285	3.5	48	2×φ35	2×φ22	433

Примечания: 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25°C, температура конденсации 40°C, разница температур теплопередачи 15 K хладагент R404A. Теплопередача при других условиях работы зависит от выбора конденсатора.
2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

3.2 Вентиляторы серии 630

Модель	Мощность ΔT=15K (KW)	Площадь поверхности (m²)	Объем труб (dm³)	Мотор вентилятора			Уровень шума dB (A) 10m	Присоединительные размеры		Масса (Kg)
				Расход воздуха (m³/h)	Мощность (W)	Сила тока (A)		Патрубок вход	Патрубок выход	
4-полюсный двигатель (частота вращения 1380 об/мин)										
RVC167/263N	63.2	166.9	19.8	20000	1874	3.5	63	2×φ28	2×φ22	195
RVC209/263N	71.2	208.7	24.7	19900	1874	3.5	63	2×φ28	2×φ22	207
RVC250/263N	77.3	250.4	29.6	19800	1874	3.5	63	2×φ28	2×φ22	220
RVC250/363N	94.9	250.4	29.6	30000	2811	5.25	64	2×φ35	2×φ22	290
RVC313/363N	106.8	313.0	36.6	29850	2811	5.25	64	2×φ35	2×φ22	308
RVC376/363N	115.9	375.6	43.9	29700	2811	5.25	64	2×φ35	2×φ22	326
RVC334/463N	126.5	333.8	38.9	40000	3748	7.0	65	2×φ42	2×φ28	375
RVC417/463N	142.4	417.3	48.6	39800	3748	7.0	65	2×φ42	2×φ28	399
RVC501/463N	154.6	500.8	58.3	39600	3748	7.0	65	2×φ42	2×φ28	423
RVC417/563N	158.2	417.3	48.6	50000	4685	8.75	66	2×φ50	2×φ35	475
RVC522/563N	178.1	521.6	60.6	49750	4685	8.75	66	2×φ50	2×φ35	505
RVC626/563N	193.2	626.0	72.8	49500	4685	8.75	66	2×φ50	2×φ35	535

Модель	Мощность $\Delta T=15K$	Площадь поверхности (m^2)	Объем труб (dm^3)	风机 Fan			Уровень звукового давления, dB(A)	Соединительная труба (мм)		Вес (кг)
				Расход воздуха, м ³ /ч	Длина струи	电流 A urrent		Вход	Выход	
6 (96об/мин)										
RVC167/263L	56.7	166.9	19.8	21600	1554	3.4	50	2× ϕ 28	2× ϕ 22	195
RVC209/263L	66.8	208.7	24.7	20800	1554	3.4	50	2× ϕ 28	2× ϕ 22	207
RVC250/263L	72.6	250.4	29.6	19800	1554	3.4	50	2× ϕ 28	2× ϕ 22	220
RVC250/363L	85.1	250.4	29.6	32400	2331	5.1	51	2× ϕ 35	2× ϕ 22	290
RVC313/363L	100.2	313.0	36.6	31200	2332	5.1	51	2× ϕ 35	2× ϕ 22	308
RVC376/363L	108.9	375.6	43.9	29700	2332	5.1	51	2× ϕ 35	2× ϕ 22	326
RVC334/463L	113.5	333.8	38.9	43200	3108	6.8	52	2× ϕ 42	2× ϕ 28	375
RVC417/463L	133.5	417.3	48.6	41600	3108	6.8	52	2× ϕ 42	2× ϕ 28	399
RVC501/463L	145.2	500.8	58.3	39600	3108	6.8	52	2× ϕ 42	2× ϕ 28	423
RVC417/563L	142.0	417.3	48.6	54000	3885	8.5	53	2× ϕ 50	2× ϕ 35	475
RVC522/563L	166.9	521.6	60.6	52000	3885	8.5	53	2× ϕ 50	2× ϕ 35	505
RVC626/563L	181.5	626.0	72.8	49500	3885	8.5	53	2× ϕ 50	2× ϕ 35	535

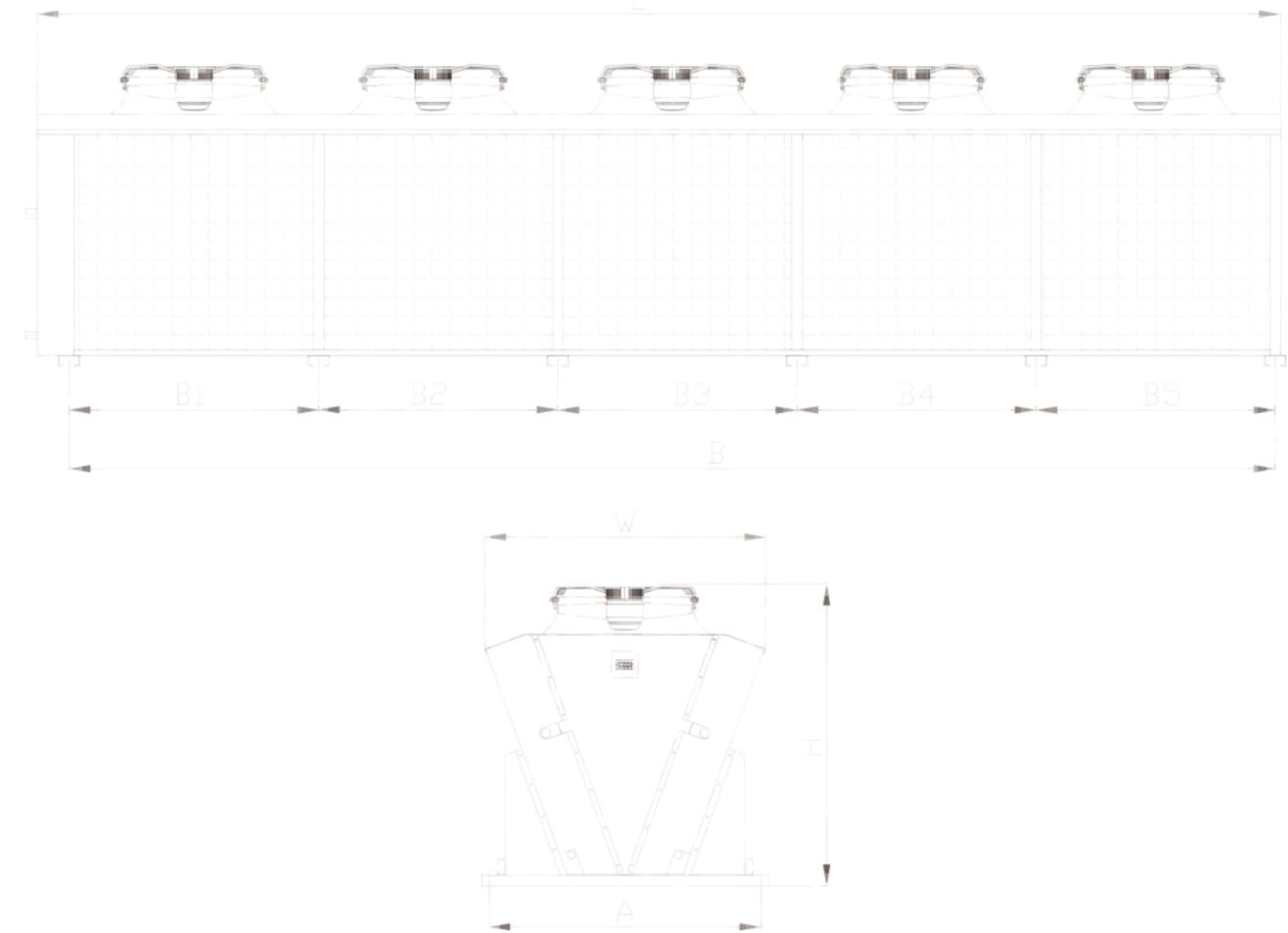
Примечания:

- 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25 °C, температура конденсации 40 °C, разница температур теплопередачи 15 K, хладагент R404A. Теплопередача при других условиях эксплуатации зависит от выбора конденсатора.
- 2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

4. Схема и монтажные размеры:

Размер (mm)		Количество вентиляторов			
		2	3	4	5
ф500	L	1980	2880	3780	4680
	W	1080	1080	1080	1080
	H	1130	1130	1130	1130
	A	1020	1020	1020	1020
	B	1840	2740	3640	4540
	B1	940	940	940	940
	B2	900	900	900	900
	B3	/	900	900	900
	B4	/	/	900	900
	B5	/	/	/	900
ф630	L	1980	2880	3780	4680
	W	1260	1260	1260	1260
	H	1425	1425	1425	1425
	A	1200	1200	1200	1200
	B	1840	2740	3640	4540
	B1	940	940	940	940
	B2	900	900	900	900
	B3	/	900	900	900
	B4	/	/	900	900
	B5	/	/	/	900

4. Схема и монтажные размеры



Воздухоохладитель наземного типа серии LT с системой размораживания водой

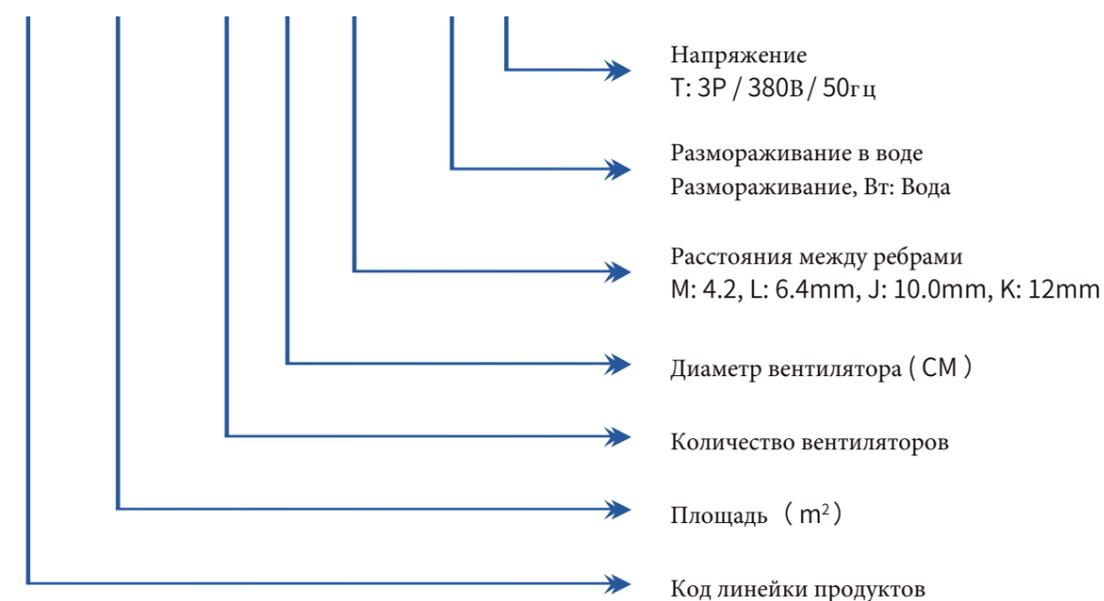
1. Описание товара:

Воздухоохладители серии LT в основном используются в горизонтальных напольных конструкциях, вентиляторах канального типа с высоким давлением воздуха, которые равномерно направляют холодный воздух по воздуховоду во все части склада.

- 1 Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL9003;
- 2 Змеевик теплообменника: Медная трубка RP15 с шагом 50G—50; Гофрированные алюминиевые кольца с шагом 4,2 мм, 6,4 мм, 10,0 мм и 12,0 мм;
- 3 Вентиляторы: Моторные вентиляторы с лопастью 700, рабочая температура -40 В,г ~ 60 В,г; Независимая распределительная коробка вентиляторов;
- 4 Размораживание водой: Распылительная трубка для размораживания распределяется по змеевику, что обеспечивает быстрое размораживание, низкое энергопотребление, высокую эффективность и незначительное влияние на температуру в хранилище.
- 5 Он может соответствовать требованиям стандарта R404AG -R507AG-R448AG-R449AG- R22 и других хладагентов.

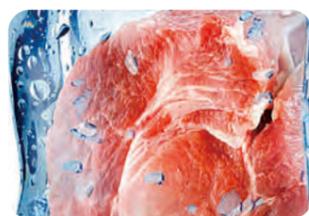
2. Описание модели:

LT 149 / 1 70 M - W T



LT

Серийный воздухоохладитель наземного типа с водяным размораживанием



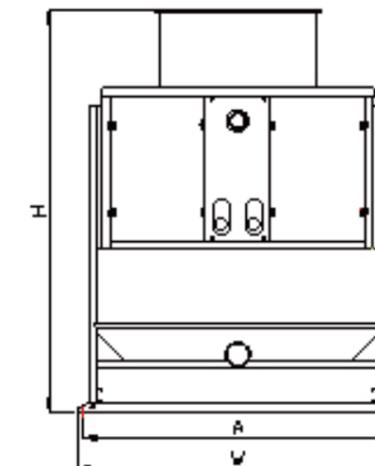
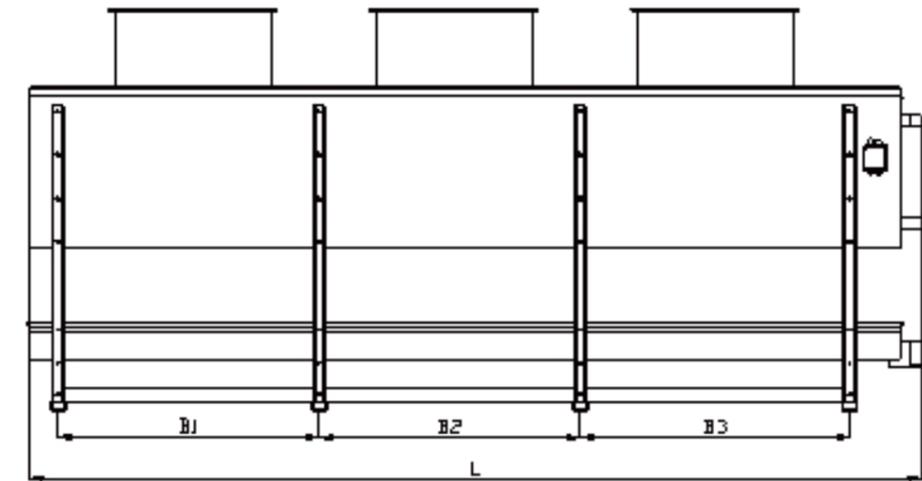
3. Технический паспорт производительности:

Модель	Мощность/ R404A (кВт)		Площадь поверхности м ²	Объем труб дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Вентилятор		Напор м ³ /ч/м
	Tс= 0°C ΔT=8K	Tс=-18°C ΔT=7K				Мощность (В)	Сила тока (А)	
Расстояние между ребрами 4,2 мм								
LT199/170M - WT	27.8	22.0	199.1	30.0	13500	3000	6.0	8/32
LT265/170M - WT	30.5	24.0	265.4	40.0	12100	3000	6.0	8/32
LT332/270M - WT	49.8	39.3	331.8	48.2	28000	6000	12.0	16/50
LT398/270M - WT	55.7	44.0	398.1	58.0	27000	6000	12.0	16/50
LT531/270M - WT	61.0	48.2	530.8	77.0	24200	6000	12.0	16/50
LT498/370M - WT	74.7	59.0	497.7	71.3	42000	9000	18.0	24/50
LT597/370M - WT	83.6	66.0	597.2	86.0	40500	9000	18.0	24/50
LT796/370M - WT	91.5	72.3	796.3	114.0	36300	9000	18.0	24/50
Расстояние между ребрами 6,4 мм								
LT133/170L-WT	21.3	16.8	133.4	30.0	14000	3000	6.0	8/32
LT178/170L-WT	24.9	19.6	177.9	40.0	12800	3000	6.0	8/32
LT222/270L-WT	37.8	29.8	222.3	48.2	29000	6000	12.0	16/50
LT267/270L-WT	42.7	33.7	266.8	58.0	28000	6000	12.0	16/50
LT356/270L-WT	49.8	39.3	355.7	77.0	25600	6000	12.0	16/50
LT334/370L-WT	56.7	44.8	333.5	71.3	43500	9000	18.0	24/50
LT400/370L-WT	64.0	50.5	400.2	86.0	42000	9000	18.0	24/50
LT534/370L-WT	74.7	59.0	533.6	114.0	38400	9000	18.0	24/50
Расстояние между ребрами 10,0 мм								
LT88/170J - WT	15.9	12.6	88.3	30.0	14500	3000	6.0	8/32
LT118/170J - WT	18.8	14.8	117.7	40.0	13500	3000	6.0	8/32
LT147/270J - WT	28.0	22.0	147.2	48.2	30000	6000	12.0	16/50
LT177/270J - WT	31.8	25.1	176.6	58.0	29000	6000	12.0	16/50
LT236/270J - WT	37.7	29.7	235.5	77.0	27000	6000	12.0	16/50
LT221/370J - WT	42.0	33.0	220.8	71.3	45000	9000	18.0	24/50
LT265/370J - WT	47.7	37.6	264.9	86.0	43500	9000	18.0	24/50
LT353/370J - WT	56.5	44.6	353.2	114.0	40500	9000	18.0	24/50
Расстояние между ребрами 12,0 мм								
LT75/170K - WT	15.0	11.9	75.0	30.0	15000	3000	6.0	8/32
LT100/170K - WT	18.0	14.2	100.0	40.0	14000	3000	6.0	8/32
LT125/270K - WT	26.3	20.7	125.0	48.2	31000	6000	12.0	16/50
LT150/270K - WT	30.0	23.7	150.0	58.0	30000	6000	12.0	16/50
LT200/270K - WT	36.0	28.4	200.0	77.0	28000	6000	12.0	16/50
LT188/370K - WT	39.4	31.1	187.5	71.3	46500	9000	18.0	24/50
LT225/370K - WT	45.0	35.6	225.0	86.0	45000	9000	18.0	24/50
LT300/370K - WT	54.0	42.7	300.0	114.0	42000	9000	18.0	24/50

1. Tс - это температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере. и температура испарения.

4. Схема и монтажные размеры:

Модель	Габаритный размер (мм)			Установочный размер (мм)				Присоединительные размеры			
								Воздухоохладитель		Оттайка	
	L	W	H	A	B1	B2	B3	Патрубок вход	Патрубок выход	Патрубок вход	Патрубок выход
LT*/170*	1700	1475	1850	1420	1240	/	/	φ22	φ42	φ50	G3"
LT*/270*	2900	1475	1850	1420	1200	1240	/	φ28	φ50	φ50	G4"
LT498/370M LT334/370L LT221/370J LT188/370K	4100	1475	1850	1420	1200	1200	1240	φ28	φ50	φ63	G4"
LT597/370M LT400/370L LT265/370J LT225/370K	4100	1475	1850	1420	1200	1200	1240	2-φ22	2-φ50	φ63	G4"
LT796/370M LT534/370L LT353/370J LT300/370K	4100	1475	1850	1420	1200	1200	1240	2-φ22	2-φ50	φ63	G4"





Руководство по выбору воздушного охладителя

Выбор воздухоохлаждателей должен быть обоснованным в зависимости от требуемой холодопроизводительности, температуры хранения, разницы температур теплопередачи, хладагента и используемого случая.

Ниже приведены примеры выбора:

- ▲ Холодопроизводительность воздухоохлаждателя, необходимая для холодильного хранения, составляет $Q=10\text{кВт}$. Требования к температуре в помещении 2°C , хладагент R404A, используется для сохранения фруктов и овощей в свежем виде, требуется использование гидрофильной алюминиевой фольги. Этапы выбора заключаются в следующем:

- ▲ (1) Определите разницу температур теплопередачи в соответствии с температурой испарения, предусмотренной конструкцией холодильной системы (ΔT): $\Delta T = T_c - T_e$ (T_c : Температура помещения, T_e : Температура испарения)

Соответствие между температурой хранения, температурой испарения и разницей температур теплопередачи можно найти в таблице ниже.

Температура помещения	10°C	0°C	-18°C	-25°C	-35°C
Температура испарения	0°C	-8°C	-25°C	-31°C	-41°C
Разница температур	10K	8K	7K	6K	6K

Например, расчетная температура испарения равна -8°C , Требования к температуре в помещении 2°C , Разность $\Delta T = 2 - (-8) = 10\text{K}$;

(2) Определите требуемую номинальную холодопроизводительность Q_0 :

$$Q_0 = Q / (K_1 \times K_2 \times K_3)$$

Где: Холодопроизводительность, требуемая для воздушного охладителя Q —air (кВт)

K_1 — Поправочный коэффициент номинальной холодопроизводительности приведен в таблице ниже;

K_2 — Поправочный коэффициент хладагента, см. таблицу ниже

K_3 — Поправочный коэффициент на материал ребер, см. таблицу ниже

Требуемая номинальная холодопроизводительность составляет: $Q_0 = 10 / (1.34 \times 1.0 \times 0.97) = 7.7\text{KW}$

K1: Таблица поправочных коэффициентов к разнице температур (в зависимости от температуры испарения -8°C , температуры помещения 0°C , номинальная холодопроизводительность при разнице температур теплопередачи составляет 8K):

ΔT (K)	Температура хранения ($^\circ\text{C}$)															
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10
4	0.44	0.44	0.44	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59	0.59	0.59	0.59
5	0.54	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.73	0.73	0.73
6	0.65	0.65	0.66	0.68	0.70	0.71	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.85	0.88	0.88	0.88	0.88
7	0.76	0.76	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.90	0.94	0.97	1.0	1.03	1.03	1.03	1.03
8	0.87	0.87	0.88	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.04	1.07	1.10	1.14	1.17	1.17	1.17	1.17
9	0.98	0.98	0.99	1.02	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.32	1.32	1.32
10	1.09	1.09	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.29	1.34	1.38	1.42	1.47	1.47	1.47	1.47

K1: Таблица поправочных коэффициентов к разнице температур (на основе номинальной холодопроизводительности при температуре испарения -8°C , температуре хранения 0°C и разнице температур теплопередачи 8K):

Хладагент	Температура в холодном помещении															
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10
R404A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
R507A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
R134a	-	-	-	-	0.86	0.88	0.89	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93
R22	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

K3: Поправочный коэффициент материала ребра:

Материал ребра	Поправочный коэффициент
Легкая алюминиевая фольга	1.0
Алюминиевая фольга с покрытием	0.97

- (3) Выберите тип и шаговые характеристики воздухоохлаждателя:

Угол наклона воздухоохлаждателя можно выбрать в соответствии с приведенной ниже таблицей:

Температура	$0\text{--}15^\circ\text{C}$	$-5\text{--}20^\circ\text{C}$	$-23\text{--}28^\circ\text{C}$	$-30\text{--}35^\circ\text{C}$
Рекомендуемый шаг ребра	4.2mm	6.4mm	9.0mm	12.0mm

Воздухоохлаждатель используется для хранения фруктов и овощей в свежем виде. В зависимости от температуры хранения 2°C можно выбрать шаг 4,2 мм. Если выбран воздухоохлаждатель серии CS, то можно выбрать воздухоохлаждатель серии CS.

В соответствии с номинальной холодопроизводительностью, указанной в таблице параметров холодопроизводительности воздушного охладителя серии CS ($T_c=0^\circ\text{C}$, $\Delta T=8\text{K}$), вы можете выбрать: CS31/330M (номинальная холодопроизводительность 7,89кВт).

Руководство по выбору холодильных установок

Выбор холодильной установки должен основываться на требуемой холодопроизводительности, температуре хранения, разнице температур теплопередачи, хладагенте и используемом случае.

- ▲ Ниже приведены примеры выбора:

Пример: Холодопроизводительность холодильной камеры составляет 10 кВт, температура хранения -2°C , а хладагент - R404A. Она используется для хранения фруктов и овощей в свежем виде и требует алюминиевых ребер с эпоксидным покрытием.

- ▲ Этапы выбора следующие:

(1). В соответствии с температурой испарения, предусмотренной конструкцией холодильной установки, определите разницу температур теплопередачи (ΔT): $\Delta T = T_c - T_e$ (T_c : температура хранения, T_e : температура испарения).

Например, расчетная температура испарения составляет -8°C , если температура хранения должна быть 2°C , то $\theta, T=2-\theta, -8^\circ\text{C}$, $\theta\% = 10\text{K}$.

(2). Определите требуемую номинальную холодопроизводительность Q_0 :

$$Q_0 = Q / (K_1 \times K_2 \times K_3)$$

Формула: Q — Фактическая холодопроизводительность требуемого воздухоохлаждателя (кВт);

K_1 — Поправочный коэффициент номинальной холодопроизводительности. Смотрите таблицу ниже;

K_2 — Поправочный коэффициент хладагента. Смотрите таблицу ниже;

K_3 — Поправочный коэффициент материала ребер. Смотрите таблицу ниже;

Таким образом, требуемая номинальная холодопроизводительность составляет: $Q_0 = 10 / (1.34 \times 1.0 \times 0.97) = 7.7\text{кВт}$

K1: Таблица корректирующих коэффициентов охлаждения (номинальная холодопроизводительность, основанная на температуре испарения -8°C , температура хранения 0°C , перепад температур теплопередачи 8K)

ΔT (K)	Холодная комнатная температура ($^\circ\text{C}$)															
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10
4	0.44	0.44	0.44	0.45	0.46	0.48	0.49	0.5	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59	0.59	0.59	0.59
5	0.54	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.73	0.73	0.73
6	0.65	0.65	0.66	0.68	0.70	0.71	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.85	0.88	0.88	0.88	0.88
7	0.76	0.76	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.90	0.94	0.97	1.0	1.03	1.03	1.03	1.03
8	0.87	0.87	0.88	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.04	1.07	1.10	1.14	1.17	1.17	1.17	1.17
9	0.98	0.98	0.99	1.02	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.32	1.32	1.32
10	1.09	1.09	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.29	1.34	1.38	1.42	1.47	1.47	1.47	1.47

K2: Таблица поправочных коэффициентов хладагента

Фреон	Холодная комнатная температура ($^\circ\text{C}$)															
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10
R404A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
R507A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
R134a	-	-	-	-	0.86	0.88	0.89	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93
R22	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

K3: Поправочный коэффициент таблицы

Материал	Коэффициент
Алюминий	1.0
Алюминий с эпоксидным покрытием	0.97

- (3). Выбор типа и расстояния между ребрами воздухоохлаждателя

Холодильный агрегат используется для хранения свежих фруктов и овощей, поэтому можно выбрать холодильный агрегат серии CS. В зависимости от температуры хранения 2°C можно выбрать расстояние между ребрами 4,2 мм (как правило, для температуры хранения выбирается расстояние 4,2 мм). при температуре выше -2°C расстояние между ребрами 6,4 мм выбирается для температуры хранения от -15 до -20°C , а расстояние 9,0 мм - для температуры хранения ниже -25°C .

Таким образом, в соответствии с номинальной мощностью, указанной в техническом паспорте ($T_c=0^\circ\text{C}$, $\Delta T=8\text{K}$), можно выбрать CS31/330M (номинальная мощность 7,89кВт).

Подходящий выбор для фирменного компрессора и охладителя

1.) Применение в холодильной камере средней температуры (-2 ~ 5°C):

1.1 Серия спиральных компрессоров Emerson

Компрессор		Холодопроизводительность (кВт) (-8°C/45°C/R404A)	Воздушный охладитель серии CS			
Модель	Мощность HP		300 Вентилятор	400 Вентилятор	500 Вентилятор	630 Вентилятор
ZB15KQE	2HP	3.3	CS14/130M	CS27/140M		
ZB21KQE	3HP	5.0	CS21/230M	CS36/140M		
ZB29KQE	4HP	6.9	CS31/330M	CS36/240M		
ZB38KQE	5HP	8.7	CS42/330M	CS54/240M	CS58/150M	
ZB45KQE	6HP	10.2	CS42/430M	CS72/240M	CS73/150M	
ZB58KQE	8HP	13.5		CS83/340M	CS87/150M	
ZB76KQE	10HP	18.0		CS108/440M	CS116/250M	CS125/163M
ZB95KQE	13HP	22.1		CS144/440M	CS145/250M	CS150/163M
ZB114KQE	15HP	26.2		CS180/540M	CS174/250M	CS199/263M
ZB130KQE	20HP	28.6			CS174/350M	CS199/263M
ZB150KQE	22HP	34.7			CS261/350M	CS249/263M
ZB190KQE	25HP	43.5			CS290/450M	CS299/363M

Примечания: Выбор основан на хладагенте R404A, температура хранения составляет 0°C, а разница температур теплопередачи - 8 K;

1.2 Серия полугерметичных компрессоров Bitzer

Компрессор		Холодопроизводительность (кВт) -8°C/45°C/R404A)	Воздушный охладитель серии CS			
Модель	Мощность HP		300 Вентилятор	400 Вентилятор	500 Вентилятор	630 Вентилятор
2NES-2Y	2HP	3.1	CS14/130M			
2FES-3Y	3HP	4.4	CS21/230M	CS27/140M		
2EES-3Y	3HP	5.7	CS28/230M	CS36/140M		
2DES-3Y	3HP	6.8	CS31/330M	CS36/240M		
2CES-4Y	4HP	8.4	CS42/330M	CS54/240M		
4FES-5Y	5HP	9.1	CS42/330M	CS54/240M	CS58/150M	
4EES-6Y	6HP	11.4	CS56/430M	CS72/240M	CS87/150M	
4DES-7Y	7HP	13.8		CS83/340M	CS87/150M	CS100/163M
4CES-9Y	9HP	16.7		CS110/340M	CS116/250M	CS125/163M
4TES-12Y	12HP	21.0		CS144/440M	CS145/250M	CS150/163M
4PES-15Y	15HP	23.9		CS180/540M	CS174/250M	CS199/263M
4NES-20Y	20HP	28.7			CS174/350M	CS199/263M
4HE-25Y	25HP	38.1			CS232/450M	CS249/263M
4GE-30Y	30HP	43.7			CS290/450M	CS299/363M
4FE-35Y	35HP	52.5				CS373/363M
6HE-35Y	35HP	55.9				CS448/363M

Примечания: Выбор основан на хладагенте R404A, температура хранения составляет 0°C, а разница температур теплопередачи - 8 K

1.3 Серия полугерметичных компрессоров Frascold

Компрессор		Холодопроизводительность (кВт) (-8°C/45°C/R404A)	Модуль Cooler серии CS			
Модель	HP		300 вентилятор	400 вентилятор	500 вентилятор	630 вентилятор
D3-13.1Y	3HP	6.6	CS31/330M	CS36/240M		
D4-18.1Y	4HP	9.2	CS42/330M	CS54/240M	CS58/150M	
Q5-24.1Y	5HP	11.8	CS56/430M	CS72/240M	CS87/150M	
Q7-33.1Y	7HP	16.5		CS110/340M	CS116/250M	CS100/163M
S12-42Y	12HP	20.2		CS144/440M	CS145/250M	CS150/163M
S15-52Y	15HP	27.0		CS180/540M	CS174/350M	CS199/263M
S20-56Y	20HP	29.5			CS174/350M	CS199/263M
V25-71Y	25HP	35.6			CS261/350M	CS249/263M
V30-84Y	30HP	43.0			CS290/450M	CS299/363M
V35-103Y	35HP	51.3				CS373/363M
Z40-126Y	40HP	63.0				CS448/363M
Z50-154Y	50HP	77.7				

Примечания: Выбор основан на хладагенте R404A, температура хранения составляет 0°C, а разница температур теплопередачи - 8 K ;

2. Применение при низких температурах (температура хранения -18°C):

2.1 Серия спиральных компрессоров Emerson

Компрессор		Мощность (кВт) (-25°C/45°C/R404A)	Воздушный охладитель серии CS			
Модель	HP		300 Вентилятор	400 Вентилятор	500 Вентилятор	630 Вентилятор
ZSI06KQE	2HP	1.6	CS10/130L			
ZSI09KQE	3HP	2.3	CS14/230L	CS18/140L		
ZSI11KQE	4HP	2.9	CS14/230L	CS24/140L		
ZSI15KQE	5HP	4.2	CS21/330L	CS24/240L		
ZSI18KQE	6HP	5.2	CS28/330L	CS36/240L		
ZSI21KQE	7HP	5.8	CS28/330L	CS48/240L	CS39/150L	
ZFI26KQE	6HP	8.2		CS56/340L	CS58/150L	
ZFI36KQE	8HP	10.4		CS74/340L	CS78/250L	
ZFI39KQE	10HP	11.9		CS96/440L	CS78/250L	CS83/163L
ZFI50KQE	12HP	14.0		CS120/540L	CS97/250L	CS100/163L
ZFI59KQE	15HP	17.0			CS117/250L	CS133/263L
ZFI68KQE	18HP	19.2			CS117/350L	CS133/263L

Примечание: Выбор основан на хладагенте R404A, температура хранения - 18°C, перепад температур - 7K

Руководство по выбору конденсатора

Выполните следующие действия, чтобы выбрать конденсатор :

- (1). Определите теплопередачу (конденсационную нагрузку) конденсатора, требуемую в соответствии с расчетными условиями :

Конденсационная нагрузка конденсатора может быть определена следующими двумя способами :

- ▲1.1 Рассчитывается по формуле $Q_c = Q_o + P_e$:

Где Q_c - Нагрузка на конденсатор (кВт) ;

Q_o - Холодопроизводительность в расчетных условиях (кВт) ;

P_e - Потребляемая мощность компрессора в расчетных условиях (кВт) ;

допустим : Полузакрытый компрессор FRASCOLD Z50-154Y (50 л.с.), предназначенный для подачи пара

Температура волос -5°C , температура конденсации 45°C , хладагент R404A, в соответствии с информацией или выбором компрессора

С помощью программного обеспечения можно определить, что в расчетных условиях холодопроизводительность компрессора составляет 88,7 кВт, а потребляемая мощность - 88,7 кВт.

Для 37,3 кВт требуемая нагрузка на конденсатор составляет : $Q_c = 88.7 + 37.3 = 126 \text{ кВт}$.

- ▲1.2 Рассчитывается по формуле $Q_c = Q_o \times F_c$:

Где: F_c — коэффициент конденсационной нагрузки, см. таблицу F_c

Таблица F_c (таблица коэффициентов конденсационной нагрузки для полностью закрытых и полузакрытых компрессоров)

2.2 Серия полугерметичных компрессоров Bitzer

Компрессор		Холодопроизводительность (кВт) ($-25^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}/\text{R404A}$)	Воздушный охладитель серии CS			
Модель	Мощность HP		300 Вентилятор	400 Вентилятор	500 Вентилятор	630 Вентилятор
2DES-2Y	2HP	2.9	CS14/230L	CS24/140L		
4FES-3Y	3HP	3.9	CS19/230L	CS24/240L		
4EES-4Y	4HP	4.9	CS28/330L	CS36/240L		
4DES-5Y	5HP	5.9	CS28/430L	CS48/240L	CS39/150L	
4CES-6Y	6HP	7.0	CS38/430L	CS56/340L	CS49/150L	
4TES-9Y	9HP	8.6		CS74/340L	CS58/150L	
4PES-12Y	12HP	9.5		CS74/340L	CS78/250L	CS67/163L
4NES-14Y	14HP	11.7		CS96/440L	CS78/250L	CS83/163L
4HE-18Y	18HP	16.7		CS120/540L	CS117/250L	CS133/263L
4GE-23Y	23HP	19.7			CS117/350L	CS133/263L
4FE-28Y	28HP	23.5			CS146/350L	CS167/263L
6HE-28Y	28HP	24.6			CS175/350L	CS167/263L
6GE-34Y	34HP	29.7			CS195/450L	CS200/363L
6FE-44Y	44HP	35.3			CS234/450L	CS250/363L

Примечание: Выбор основан на хладагенте R404A, температура хранения - 18°C , разница температур - 7 К

2.3 Серия полугерметичных компрессоров Frascold

Компрессор		Холодопроизводительность (кВт) ($-25^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}/\text{R404A}$)	Воздушный охладитель серии CS			
Модель	Мощность HP		300 Вентилятор	400 Вентилятор	500 Вентилятор	630 Вентилятор
D2-13.1Y	2HP	2.9	CS14/230L	CS24/140L		
D3-18.1Y	3HP	4.1	CS19/230L	CS24/240L		
Q4-24.1Y	4HP	4.9	CS21/330L	CS36/240L	CS39/150L	
Q5-33.1Y	5HP	7.4	CS38/430L	CS56/340L	CS49/150L	
S8-42Y	8HP	9.5		CS74/340L	CS58/150L	CS67/163L
S10-52Y	10HP	12.0		CS96/440L	CS78/250L	CS83/163L
S15-56Y	15HP	13.3		CS96/440L	CS78/250L	CS100/163L
V15-71Y	15HP	16.3		CS120/540L	CS117/250L	
V20-84Y	20HP	18.4			CS117/350L	CS133/263L
V25-103Y	25HP	22.6			CS146/350L	CS167/263L
Z25-106Y	25HP	23.4			CS146/350L	CS167/263L
Z30-126Y	30HP	27.1			CS156/450L	CS200/263L
Z40-154Y	40HP	36.3			CS234/450L	CS250/363L

Примечание: Выбор основан на хладагенте R404A, температура хранения - 18°C , разница температур - 7 К

Примечание: Эта таблица выбора предназначена только для простого подбора подходящего типа охладителя. Пользователи должны выбрать подходящий тип в соответствии с конкретной конструкцией, чтобы избежать отклонения при выборе.

Температура конденсации ($^{\circ}\text{C}$)	Температура испарения ($^{\circ}\text{C}$)									
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
30	1.72	1.65	1.50	1.44	1.40	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20
35	1.80	1.72	1.57	1.50	1.45	1.40	1.36	1.32	1.28	1.24
40	1.89	1.80	1.65	1.57	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28
45	1.99	1.90	1.74	1.65	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33
50	2.10	2.01	1.86	1.75	1.67	1.60	1.56	1.49	1.44	1.39
55	2.24	2.14	2.01	1.88	1.78	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47

Например: в рабочих условиях температура испарения составляет -5°C , а температура конденсации - 45°C , коэффициент конденсационной нагрузки F_c равен 1,42, например Мощность охлаждения, необходимая для хранения фруктов, составляет 88,7 кВт,

- Требуемая нагрузка на конденсатор составляет $Q_c = 88,7 \text{ кВт} \times 1,42 = 126 \text{ кВт}$
- (2) . Определите номинальную теплопередачу, требуемую конденсатором (теплопередача, откалиброванная в таблице параметров) Q_n :

Рассчитайте номинальный теплообмен по следующей формуле :

$$Q_n = Q_c / (K_1 \times k_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5)$$

Формула :

K_1 — Поправочный коэффициент на разницу температур теплопередачи, смотрите таблицу K_1 ; Разница температур теплопередачи ΔT = температура конденсации T_k - воздухоиспоритель

K_2 — измененный номер системы охлаждения, см. таблицу k_2 ;

K_3 — Номер системы коррекции температуры холодного воздуха конденсатора, см. таблицу k_3 ;

K_4 — Номер системы коррекции высоты полета, см. таблицу k_4 ;

K_5 — Системный номер модификации материала обшивки крыла, см. таблицу k_5 ;

Температура Ta.

K1 Разница температур теплопередачи (ΔT) Таблица поправочных коэффициентов

ΔT (K)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K1	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.20	1.27	1.33

Разность температур теплопередачи ΔT= температура конденсации Tк-температура воздуха на входе Ta. Например, температура конденсации составляет 45°C, температура окружающей среды - 32°C, ΔT=45-32=13K

K2 Таблица поправочных коэффициентов хладагента :

制冷剂	R404A	R507A	R134a	R407A	R407C	R22
K2	1.00	1.00	0.93	0.83	0.87	0.96

K3 Поправочный коэффициент температуры воздуха на входе в конденсатор :

进风温度 (°C)	10	15	20	25	30	32	35	40	45	50
K3	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93

K4 Поправочный коэффициент высоты :

Высота (м)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400
K4	1.000	0.987	0.974	0.960	0.945	0.931	0.917	0.903
Высота (м)	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
K4	0.890	0.876	0.862	0.847	0.833	0.818	0.805	0.790

K5 Поправочный коэффициент материала алюминиевой фольги :

Материал из алюминиевой фольги	Легкая алюминиевая фольга из алюминия	Алюминиевая фольга с покрытием
K5	1.00	0.97

Пример выбора :

Мощность конденсатора должна составлять 126 кВт, температура окружающей среды - 32°C, температура конденсации - 45°C, хладагент - R404A, используется гидрофильная алюминиевая фольга.

Гуанчжоу.

В соответствии с ΔT=45-32=13K проверьте таблицу K1, чтобы получить значение K1=0,87; в соответствии с использованием хладагента R404A проверьте таблицу K2, чтобы получить значение K2=1,0; в соответствии с температурой воздуха на входе 32°C, проверьте таблицу K3, чтобы получить K3=0,98;

В соответствии с высотой 43 метра над уровнем моря в Гуанчжоу, проверьте таблицу K4 и получите значение K4=1,0; в соответствии с использованием гидрофильной алюминиевой фольги проверьте таблицу K5, чтобы получить

K5=0,97; тогда требуемый номинальный теплообмен конденсатора равен :

$$Q_n = Q_c / (K1 \times k2 \times K3 \times K4 \times K5) = 126 / (0.87 \times 1.0 \times 0.98 \times 1.0 \times 0.97) = 152 \text{ кВт}$$

(3). Выбор: выберите подходящий тип конденсатора в соответствии с вашими потребностями, например, HC, RC или RVC; в соответствии с параметрами каждого типа конденсатора

Таблица номеров, выберите конкретную модель;

Например, выбран конденсатор серии RVC, мощность которого составляет 152 кВт в соответствии с номинальным значением. Модель конденсатора, которую можно выбрать, является :

Номинальная мощность одного RVC334/463N составляет 150,2 кВт.

Руководство по выбору конденсатора с воздушным охлаждением

Подходящие конденсаторы могут быть выбраны в соответствии со следующими шагами:

- (1). Определите конденсационную нагрузку конденсатора, требуемую в соответствии с расчетными условиями
Нагрузку конденсатора можно определить следующими двумя способами:
 - ▲ 1.1 Расчеты основаны на формуле $Q_c = Q_o + P_e$
Формула: Q_c — Конденсационная нагрузка (кВт) ;
 Q_o — Холодопроизводительность компрессора в расчетных условиях (кВт);
 P_e — Потребляемая мощность компрессора в расчетных условиях (кВт) ;
Например, полугерметичный компрессор FRASCOLD Z50-154Y (50 л.с.) рассчитан на температуру испарения -5°C, конденсации - 45°C и хладагент R404A. Согласно данным о компрессоре или программному обеспечению для выбора, можно определить, что холодопроизводительность компрессора составляет 88,7 кВт, а потребляемая мощность - 37,3 кВт при данных конструктивных условиях. Требуемая конденсационная нагрузка составляет $Q_c = 88,7 + 37,3 = 126$ кВт.
 - ▲ 1.2 Расчеты основаны на формуле $Q_c = Q_o \times F_c$
 F_c - коэффициент конденсационной нагрузки, указанный в таблице F_c ниже.
 F_c - таблица(коэффициент конденсации)

Cond. Temp. (°C)	Evaporating Temp. (°C)									
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
30	1.72	1.65	1.50	1.44	1.40	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20
35	1.80	1.72	1.57	1.50	1.45	1.40	1.36	1.32	1.28	1.24
40	1.89	1.80	1.65	1.57	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28
45	1.99	1.90	1.74	1.65	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33
50	2.10	2.01	1.86	1.75	1.67	1.60	1.56	1.49	1.44	1.39
55	2.24	2.14	2.01	1.88	1.78	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47

Например, при рабочей температуре испарения - 5°C и температуре конденсации - 45°C, F_c равен 1,42, если требуемая холодопроизводительность составляет 88,7 кВт, то требуемая нагрузка на конденсатор равна $Q_c = 88,7 \text{ кВт} \times 1,42 = 126$ кВт.

- (2) . Определите номинальную емкость конденсатора (номинальная емкость указана в таблице параметров) Q_n
Рассчитайте номинальную емкость по следующим формулам:
 $Q_n = Q_c / (K1 \times k2 \times K3 \times K4 \times K5)$.
K1 — Поправочный коэффициент на разницу температур теплопередачи ΔT, см. таблицу k1 ниже
K2 — Поправочный коэффициент на хладагент ; см. таблицу k2 ниже
K3 — Поправочный коэффициент на температуру воздуха на входе в конденсатор ; см. таблицу k3 ниже
K4 — Поправочный коэффициент высоты ; см. таблицу K4 ниже
K5 — Поправочный коэффициент материала ребра; см. таблицу K5 ниже

K1 : Таблица поправочного коэффициента разности температур (ΔT)

ΔT (K)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K1	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.20	1.27	1.33

ΔT=Tк (температура конденсации)- Та (температура окружающей среды), например, температура конденсации составляет 45°C, температура окружающей среды - 32°C, а ΔT = 45-32 = 13 К.

K2 : Таблица поправочного коэффициента хладагента

Хладагент	R404A	R507A	R134a	R407A	R407C	R22
K2	1.00	1.00	0.93	0.83	0.87	0.96

K3 : Таблица поправочного коэффициента температуры воздуха на входе в конденсатор

Температура окружающей среды (°C)	10	15	20	25	30	32	35	40	45	50
K3	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93

K4 : Таблица поправочного коэффициента высоты

Высота над уровнем моря (м)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400
K4	1.000	0.987	0.974	0.960	0.945	0.931	0.917	0.903
Высота над уровнем моря (м)	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
K4	0.890	0.876	0.862	0.847	0.833	0.818	0.805	0.790

K5 : Поправочный коэффициент материала ребра

Материал ребра	Aluminum	Алюминий с оксидным покрытием
K5	1.00	0.97

Например:

Мощность теплопередачи конденсатора составляет 126 кВт, температура окружающей среды - 32°C, температура конденсации - 45°C, используется хладагент R404A, алюминиевые ребра с оксидным покрытием, установлены в Гуанчжоу.

В соответствии с ΔT=45-32=13К, проверьте таблицу K1, мы можем узнать значение K1=0,87; В соответствии с хладагентом R404A, проверьте таблицу K2, мы можем узнать значение K2=1,0; В соответствии с температурой окружающей среды 32°C, проверьте таблицу K3, мы можем узнать значение K3=0,98; В соответствии с высотой 0 м над уровнем моря, проверьте таблицу K4, мы можем узнать значение K4=1,0;

В зависимости от материала ребер, проверьте таблицу K5, мы можем узнать значение K5=0,97; Тогда: Qn= Qc/(K1×k2×K3×K4×K5) =126/ (0.87×1.0×0.98×1.0×0.97) = 152 кВт

● (3) . Выбор конденсатора:

При необходимости выберите подходящий тип конденсатора, например, HC, RC или RVC. В соответствии с таблицей параметров для каждого типа конденсатора выберите конкретную модель.

Например, используется конденсатор серии RVC, в зависимости от номинальной емкости 152 кВт, можно выбрать модель RVC334/463N, номинальная мощность составляет 150,2 кВт.

Объяснение коррекции шума для конденсаторов

Значение шума, откалиброванное в таблице параметров, соответствует уровню звукового давления при параллельной отражающей поверхности на расстоянии 10 метров. Скорректированные значения расстояния приведены ниже:

Коррекция уровня шума

Расстояние м	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
Значение коррекции в дБА	+12	+9.5	+5.5	0	-3	-5.5	-8.5	-11	-14	-16	-18

Записка

1. Пожалуйста, обращайтесь в наш технический отдел, если возникнут технические проблемы или другие неизвестные вопросы.
2. Наша компания может проектировать и производить все виды нестандартных теплообменников в соответствии с особыми требованиями клиентов. С подробными требованиями можно связаться с техническим отделом или отделом продаж.
3. Мы оставляем за собой право изменять любые технические параметры данных без предварительного уведомления или какой-либо ответственности

info@xmk-russia.com

