

Технический бюллетень

Модель: LCM 443FT



Технические характеристики

Характеристика	Разм.	Значение
Рабочая температура	°С	от -25 до -15
Тип запуска		Прямой
Напряжение	V	3~380 50 Гц
Номинальное потребление общее	кВт	4,5
Рабочий максимальный ток общий	A	2,6
Хладагент		R404A
Тип оттайки		Электрическая
Мощность оттайки	кВт	3,9
Материал корпуса		Крашенная оцинкованная сталь
Вес брутто	кг	270
Габарит упаковки		1450x1200x775
Компрессор		
Тип		Герметичный
Конденсатор		
Мощность вентилятора	кВт	0,27
Диаметр крыльчатки	мм	2x350
Расход воздуха	м3/ч	5340
Воздухоохладитель		
Материал корпуса		Алюминий
Мощность вентилятора	кВт	0,27
Диаметр крыльчатки	мм	350
Количество вентиляторов	шт	2
Расход воздуха	м3/ч	5340
Шаг ребер	мм	5,5
Дальность струи	м	10*

* - дальность струи зависит от условий загрузки камеры, её параметров и расположения воздухоохладителя.

Стандартный состав агрегата:

1. Внешний блок с установленным компрессором, пластинчато-трубчатый конденсатором, осевым вентилятором обдува конденсатора.
2. Щит управления с контроллером и силовой частью
3. Воздухоохладитель с корпусом из алюминия с установленными ТЭНами и вентиляторами

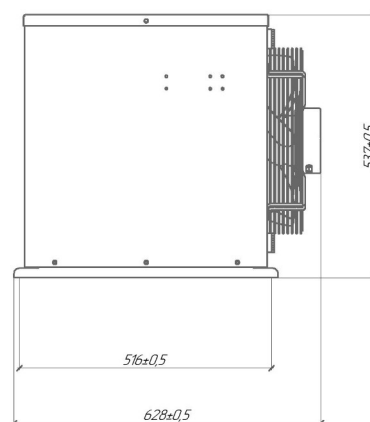
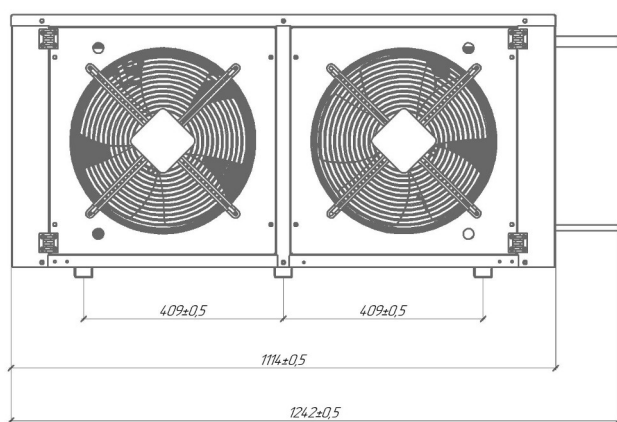
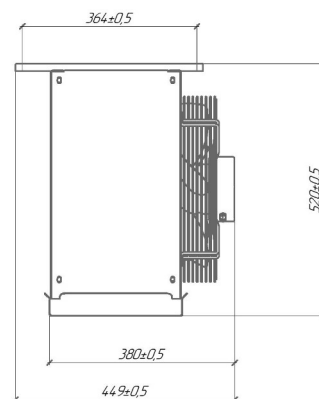
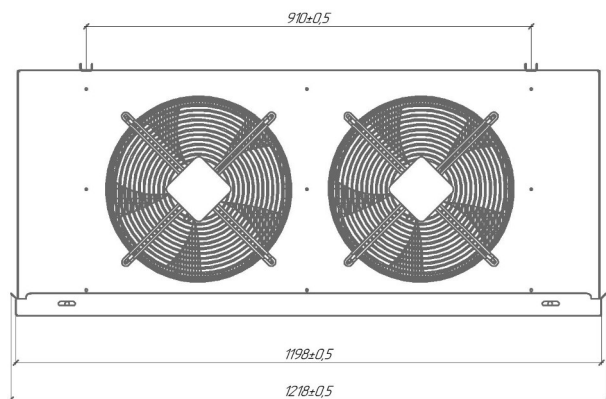
Таблица подбора

Температура в камере	Темп. внешняя	LCM443FT		
		Q Вт	V м ³	
			100 мм	80 мм
-18°C	25	4799	71	62
	32	4232	56	51
	40	3451	47	41
	45	2900	39	31
-25°C	25	2889	53	47
	32	2465	41	36
	40	1929	32	28
	45	1100	22	19

Холодильные машины на объем холодильных камер подобраны при обязательном соблюдении следующих условий эксплуатации:

- материал теплоизоляции - пенополиуретан, не менее 80 мм
- относительная влажность воздуха не более 85%;
- разница температуры загружаемого продукта и поддерживаемой температуры в камере не более 5°C при условии, что продукт не будет проходить точку замерзания;
- коэффициент рабочего времени не более 0.75, при своевременной очистке теплообменников и ежемесячных профилактических работ проводимых сервисным центром;
- плотность загрузки не более 250 кг/м³;
- суточный оборот камеры не более 10%.

Габаритные размеры



Опции

ОПЦИИ

Зимние опции на -10 и -30

Гарантировано позволят эксплуатировать вашу сплит-систему при отрицательных температурах окружающей среды, где расположен внешний блок.



Опция «Тепло-Холод»

Бывает так, что камеры и охлаждаемые помещения на которые устанавливаются наши сплит-системы находятся в неотапливаемых зданиях или вообще на открытом воздухе. Для поддержания температуры в охлаждаемом объеме, особенно в зимний период, для среднетемпературного режима необходим подвод тепла. Чтобы автоматизировать и оптимизировать этот процесс, мы предлагаем установить данную опцию.

Защита от аномалий в питающей сети

Многие наши изделия устанавливаются в местах с электропитанием не соответствующим нормам. Это преимущественно окраины городов и сельская местность, и для того чтобы защитить машину от пагубного влияния перепадов в электрической сети, предусмотрена данная защита.



Акустические материалы

Любую сплит-систему можно оклеить шумо- и виброизоляционными материалами в любой комбинации. Это позволит приспособить ваше изделие к требованиям по уровню шума в устанавливаемом помещении.

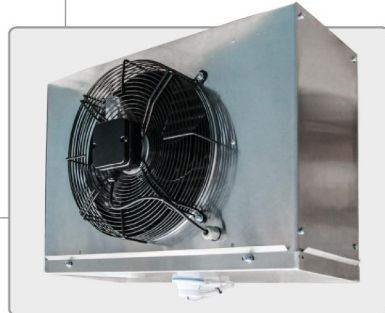
Преимущества

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

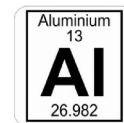
Съемные боковины



От 1 до 10 кВт
для холодильных камер
до 200 м³



Алюминиевый корпус



Удобное крепление
к потолку



Тэны оттайки (AISI 304)



Эргономичный
поддон



Осевой вентилятор

