Технический бюллетень

Модель: MCM 451 PRFT







Технические характеристики

Характеристика	Разм.	Значение
Рабочая температура	ºС	от +5 до -5
Тип запуска		Прямой
Напряжение	V	3~380 50 Гц
Номинальное потребление общее	кВт	3,9
Рабочий максимальный ток общий	А	12,22
Хладагент		R404A
Тип оттайки		Электрическая
Мощность оттайки	кВт	2,6
Материал корпуса		Крашенная оцинкованная сталь
Вес брутто	кг	185
Габарит упаковки		1450x1200x775
Компрессор		
Тип		Герметичный
Конденсатор		ПТТО
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-трубчатым 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	MCM 451PRFT		
		Q Вт	V м3	
			100 мм	80 мм
+5°C	25	6000	120	110
	32	5500	104	100
	40	4700	97	90
	45	4000	79	72
0°C	25	5904	98	79
	32	5246	87	75
	40	4198	73	66
	45	3800	60	57
-5°C	25	4814	78	71
	32	4232	72	66
	40	3300	58	53
	45	3000	45	42

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%;

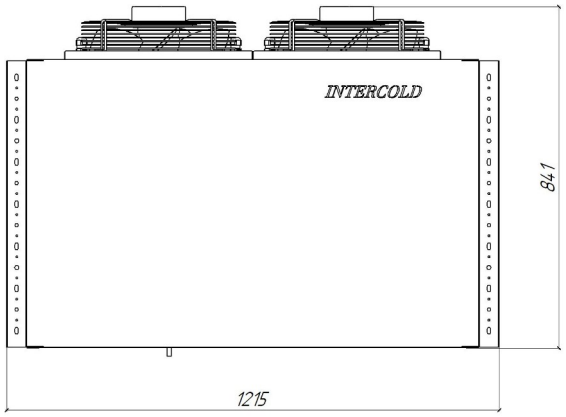
- разница температуры загружаемого продукта и поддерживаемой температуры в камере не более 5ºС при условии, что продукт не будет проходить точку замерзания;

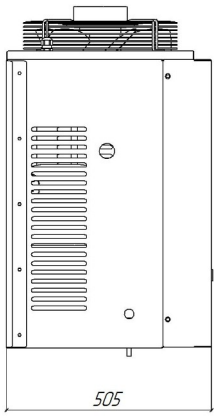
- коэффициент рабочего времени не более 0.75, при своевременной очистке теплообменников и ежемесячных профилактических работ, проводимых сервисным центром;

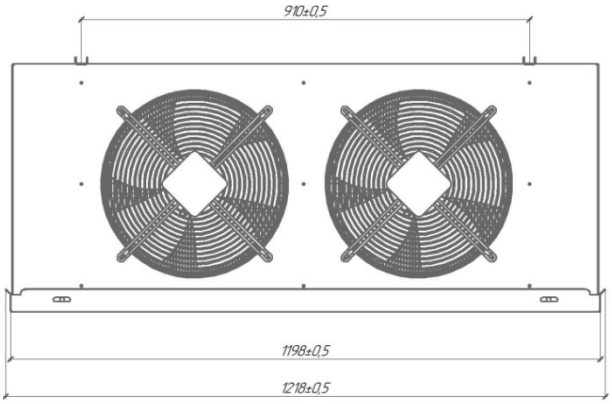
- плотность загрузки не более 250 кг/м³;

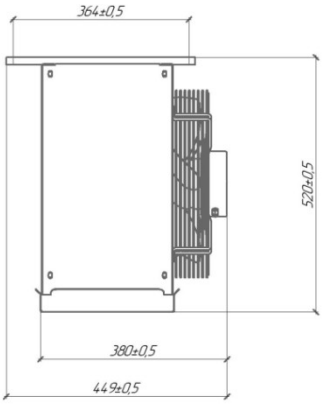
- суточный оборот камеры не более 10%.

Габаритные размеры









ОПЦИИ

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 объёме, 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

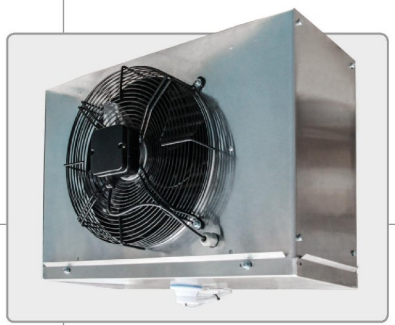
Любую сплит-систему можно оклеить шумо- и виброизоляционными материалами в любой комбинации. Это позволит приспособить ваше изделие к требованиям по уровню шума в устанавливаемом помещении.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Съёмные боковины



- От 1 до 10 кВт для холодильных камер до 200 м^3



- Алюминиевый корпус



- Удобное крепление к потолку



- Тэны оттайки (AISI 304)



- Эргономичный поддон



- Осевой вентилятор

