



**ПАСПОРТ
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
ФРЕОНОВЫЕ
RVM-PFC 400×200
RVM-PFC 1000×500**



ООО «Циклон»
129343, г. Москва, пр. Серебрякова, д.14, стр.15
тел.: +7 (495) 646-10-69; c-one.ru; info@c-one.ru

ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025

Срок хранения изделия должен быть не более года до ввода в эксплуатацию.
Хранение в штабелях изделия без тары не допускается.
Изделие транспортировать при температуре от – 200С до +400С при относительной влажности до 95 %.
Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.

ГАРАНТИИ

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ4862-002-45687431-2013 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок –12 месяцев со дня продажи изделия. По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться в компанию ООО «Циклон»(129343, г. Москва, пр. Серебрякова, д.14, стр. 15 Тел. 8-495-646-10-69). Оборудование снимается с гарантии в случае выполнения потребителем или иной организацией, кроме указанной в предыдущем абзаце, ремонта, частичной или полной разборки оборудования, а также его элементов без письменного согласования данных действий с компанией ООО«Циклон». Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его характеристик.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Приёмка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».
При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приёмки, хранения, монтажа и эксплуатации претензии по качеству не принимаются.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Свидетельство о приемке

Воздухоохладитель соответствует техническим условиям

ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025 и признан годным для эксплуатации

Воздухоохладитель PFC _____

Серийный № _____

Дата выпуска _____

Заказ № _____

Отметка ОТК Подпись, _____

Дата выпуска « ____ » _____ 202 ____ г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Воздухоохладитель
2. Паспорт
3. Капиллярный термостат или накладной термостат предназначен для защиты от обмерзания теплообменника по воздуху - Опция.

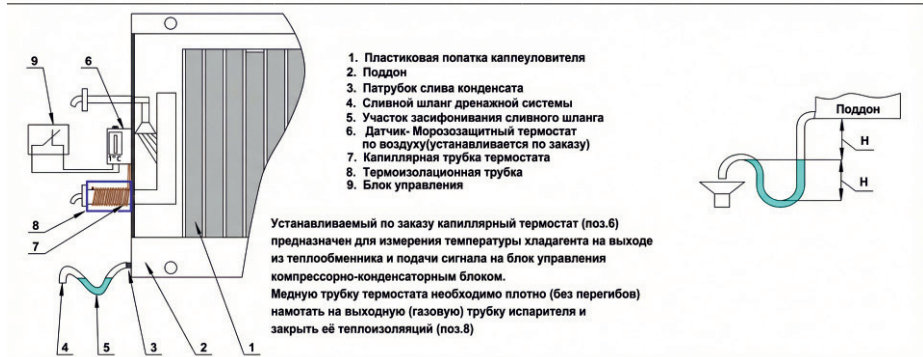
Примечание: Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят.

НАЗНАЧЕНИЕ

Фреоновые охладители **PFC** предназначены для охлаждения в системах вентиляции и кондиционирования, посредством испарения подаваемого в них от холодильных агрегатов - компрессорно-конденсаторных блоков фреонового хладагента входящего воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м. Воздухоохладители устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий. Воздухоохладители предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

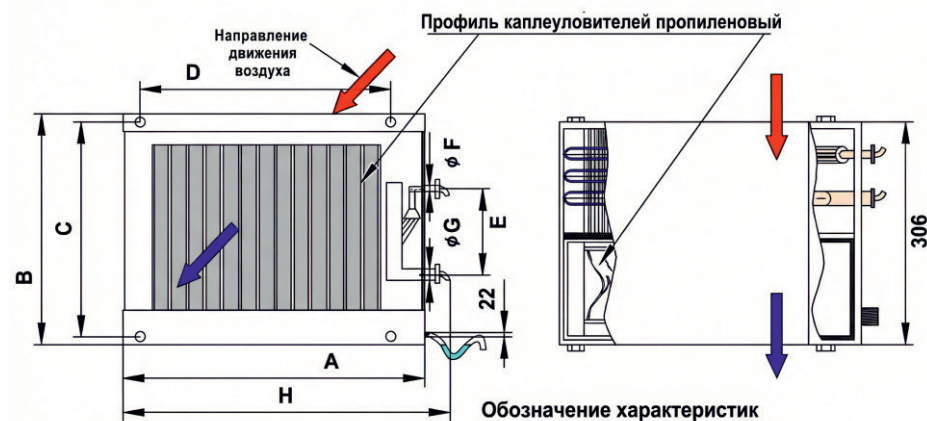
Типоразмер	Расход воздуха, м3/ч	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °С
PFC 400×200	1000	5,6	19
PFC 500×250	1600	9	19
PFC 500×300	1900	10,6	19
PFC 600×300	2300	12,9	19
PFC 600×350	2700	15,1	19
PFC 700×400	3600	20,2	19
PFC 800×500	5100	28,5	19
PFC 900×500	5700	32	19
PFC 1000×500	6300	35,5	19



На патрубок (поз.3) надевается шланг (поз.4) отвода конденсата (дренажа) из поддона (поз.2) образующегося при работе. Уклон шланга при прокладке должен быть не менее 1-2% (без подъемов и провисаний). Для предотвращения засасывания конденсата обратно в систему рекомендуется организовать на сливном шланге участок (поз.5) засифонивания (изгиб). Эффективная высота сифона «Н»(мм) должна быть как минимум в 2 больше максимального разрежения или соответственно избыточного давления в канале воздуховода, которое вычисляется из соотношения 1мм водяного столба=10Па. Исходя из этих рекомендаций, сифон следует устанавливать на уровне (горизонте) как можно ближе к поддону воздухоохладителя. Сифон перед пуском системы должен быть обязательно заполненным водой согласно рисунка.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	Масса, кг
PFC 400×200	564	283	220	420	95	12	16	730	16
PFC 500×250	664	333	270	520	125	12	16	830	18
PFC 500×300	664	383	320	520	155	16	22	830	19
PFC 600×300	764	383	320	620	155	16	22	930	21
PFC 600×350	764	433	370	620	195	16	22	930	23
PFC 700×400	864	483	420	720	220	22	28	1030	26
PFC 800×500	964	583	520	820	290	22	28	1130	32
PFC 900×500	1074	598	530	930	330	28	35	1240	36
PFC 1000×500	1174	598	530	1030	330	28	35	1340	42



На рисунке показан охладитель в стандартном —левом исполнении.

По желанию заказчика возможно изготовление воздухоохладителей в правом исполнении.

PFC 400×200
Воздухоохладитель фреоновый
Присоединительные размеры, мм

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

Корпус испарителей типа PFC изготавливается из оцинкованного листа, со встроенным в него капле- уловителем. Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник изготовлен в трёхрядном исполнении. Теплообменник изготовлен из алюминиевых ламелей толщиной 0,2 мм с шагом 2,5 мм и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок.

Каплеуловитель расположен за теплообменником по ходу воздуха и служит для сбора сконденсировавшейся влаги в поддон, находящийся в нижней части фреонового охладителя. В поддоне предусмотрен отводной патрубок для слива конденсата. Хладагент: фреон R410C. Поставка испарителей в осушенном виде (заполнены инертным газом). Рекомендуемая температура испарения +5°C и для перепада температуры воздуха max. 10°C.

Примечание: В конструкцию воздухоохладителей могут быть внесены изменения, не ухудшающие их потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке фреоновых испарителя к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать правила техники безопасности.

К монтажу и эксплуатации испарителя допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности для строительно-монтажных работ. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.

Монтаж испарителя должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации. Место монтажа испарителя и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в испаритель посторонних предметов способных повредить фреоновый контур. Требования охраны окружающей среды, должны обеспечиваться при проектировании фреоновых испарителей в вентиляционных системах.

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ. МОНТАЖ

Монтаж воздухоохладителей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СниП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.

Произвести осмотр испарителя. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод охладителя в эксплуатацию без согласования с предприятием продавцом не допускается.

Монтаж фреоновых испарителей в системе вентиляции осуществляется путем крепления охладителя к ответным фланцам воздухопроводов или других агрегатов вентиляционной системы. Крепление осуществляется при помощи болтов через отверстия, предусмотренные в конструкции испарителей PFC, и скоб.

При соединении фреоновых испарителей типа PFC с другими элементами вентиляционных систем, необходимо использовать герметизирующие уплотнители на стыках. При этом обеспечение токопроводимости рекомендуется осуществлять при помощи медного провода или плотной затяжки болтов с обязательным стопорением гаек при помощи пружинных шайб.

Испарители типа PFC оснащенные каплеуловителем, устанавливаются в горизонтальном положении в направлении движения воздуха так, чтобы воздушный поток сначала проходил через фреоновый охладитель, а затем через каплеуловитель.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Изделие должно храниться на складах или под навесом при температуре окружающей среды от – 200С до +400С и относительной влажности не более 95%.