



**ПАСПОРТ
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ
ВОДЯНОЙ
RVM-PWC 400×200 -
RVM-PWC 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

ГАРАНТИИ

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям **ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025** 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 характеристики.

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 эксплуатации претензии по качеству не принимаются.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Свидетельство о приемке
Воздухоохладитель электрический соответствует техническим условиям **ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025** и признан годным для эксплуатации.

Воздухоохладитель RVM-PWC _____

Серийный № _____

Дата выпуска _____

Заказ № _____

Отметка ОТК Подпись. _____

Дата выпуска « ____ » _____ 202 ____ г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1. Воздухоохладитель
 - 2. Паспорт
- Примечание:** Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят

НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Водяные воздухоохладители предназначены для охлаждения 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/м³. 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. Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник 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. Хладоноситель: вода или незамерзающие смеси. Диаметры подводящих и отводящих патрубков водяного воздухоохладителя G1". Каплеуловитель расположен за теплообменником по ходу движения воздуха и служит для сбора сконденсировавшейся влаги в поддон, находящийся в нижней части охладителя. В поддоне предусмотрен отводной патрубок для слива конденсата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

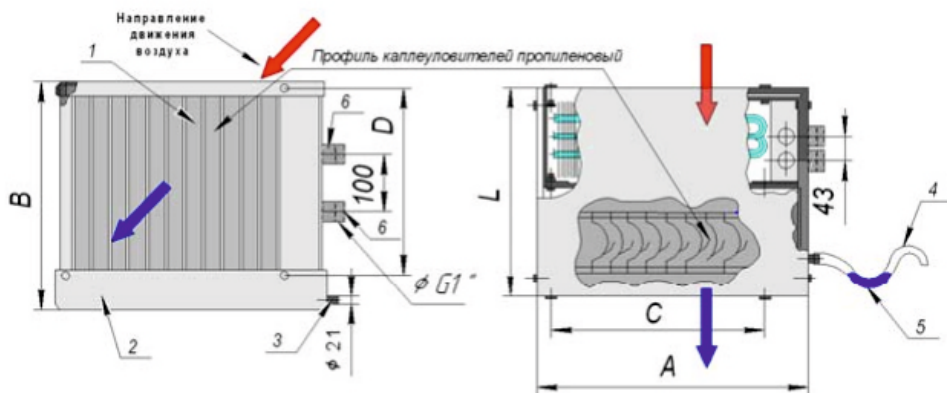
В качестве хладоносителя используется не только вода с температурой на входе +7°C, на выходе +12°C. Рабочее давление – не более 1,5 МПа., максимальная температура воды на входе +15°C., но и другие незамерзающие смеси (этиленгликоль и т.п.). Поэтому для случая, когда теплоносителем в охладителе является вода, охладители предназначены только для внутреннего использования в помещениях, где температура не опускается ниже Температуры замерзания воды. В противном случае, когда теплоносителем является незамерзающая смесь возможно наружное применение охладителей. В таблице приведены технические характеристики воздухоохладителей рассчитанные для температуры воды +7+12°C при температуре наружного воздуха +30 °C и его влажности 45%,

Типоразмер	Расход воздуха, м3/ч	Расход воды, м3/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C
PWC 400×200	1000	0,81	3,48	4,2	20
PWC 500×250	1600	1,43	5,6	7,5	20
PWC 500×300	1900	1,7	5,69	8,9	20
PWC 600×300	2300	2,07	8,73	10,8	20
PWC 600×350	2700	2,43	9,58	12,7	20

PWC 700×400	3600	3,24	13,71	16,9	20
PWC 800×500	5100	4,58	20,79	23,9	20
PWC 900×500	5700	5,11	27,56	26,7	20
PWC 1000×500	6300	5,65	19,09	29,5	20

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	Масса, кг
PWC 400×200	520	340	420	220	572	16
PWC 500×250	620	390	520	270	672	19
PWC 500×300	620	440	520	320	672	21
PWC 600×300	720	440	620	320	772	23
PWC 600×350	720	490	620	370	772	25
PWC 700×400	820	540	720	420	872	28
PWC 800×500	920	640	820	520	972	38
PWC 900×500	1035	655	930	530	1084	42
PWC 1000×500	1135	655	1030	530	1184	45



1. Пластиковая лопатка каплеуловителя
2. Поддон
3. Патрубок слива конденсата
4. Сливной шланг дренажной системы
5. Участок засифонивания сливного шланга
6. Патрубки водяных коллекторов

Обозначение характеристик

PWC 400×200
 Воздухоохладитель водяной
 Присоединительные размеры

На рисунке показан охладитель в стандартном — левом исполнении.
По желанию заказчика возможно изготовление воздухоохладителей в правом исполнении.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

Охладители типа PWC стандартно изготавливаются в девяти типоразмерах. Водяные охладители PWC относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. Таким образом, поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Пайка калачей водяных охладителей осуществляется припоем с 5% содержанием серебра, что обеспечивает высокое качество паяных деталей охладителя.

Корпус охладителей типа PWC изготавливается из оцинкованного листа марки 08ПС. Все охладители типа PWC испытываются на герметичность водой при давлении 8-10 Атм. в течение 10-15 минут.

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При подготовке водяных охладителей к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать правила техники безопасности.
2. К монтажу и эксплуатации охладителей допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности для строительно-монтажных работ.
3. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.
4. Монтаж охладителей должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.
5. Место монтажа охладителя и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в охладитель посторонних предметов способных повредить водяной контур.
6. Требования охраны окружающей среды, должны обеспечиваться при проектировании водяных охладителей в вентиляционных системах.

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ. МОНТАЖ

1. Монтаж воздухоохладителей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СниП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.
2. Произвести осмотр воздухоохладителя. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод охладителя в эксплуатацию без согласования с предприятием продавцом не допускается.
3. Монтаж водяных охладителей 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 охладителей PWC, и скоб.
4. При соединении водяных охладителей типа PWC с другими элементами вентиляционных систем, необходимо использовать герметизирующие уплотнители на стыках. При этом обеспечение токопроводимости рекомендуется осуществлять при помощи медного провода или плотной затяжкой болтов с обязательным стопорением гаек при помощи пружинных шайб.
5. Водяные охладители PWC оснащенные каплеуловителем, устанавливаются в горизонтальном положении в направлении движения воздуха так, чтобы воздушный поток сначала проходил через водяной 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%. 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.