



Model K

CVC
CCF

Назначение и область применения

Фреоновые воздухоохладители предназначены для охлаждения воздуха посредством передачи теплоты к проходящему по его трубкам фреону.

Данные охладители относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. Воздухоохладитель состоит из корпуса, теплообменника, блока каплеотделителя и поддона для сбора конденсата. Стандартный типоряд выпускается в трехрядном исполнении. По заказу могут производиться охладители с другой рядностью и с другими размерами. Теплообменники охладителей относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. То есть трубки теплообменника медные, а пластины, увеличивающие площадь теплообменника – из алюминия. Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Блок каплеотделителя изготовлен из пластикового профиля шириной 100 мм, нарезанного на полосы и установленного через 33 мм на всю длину теплообменника. Пластиковый профиль имеет специальные изгибы, которые задерживают капли влаги. Конденсат удаляется через патрубок в нижней части диаметром 21,3 мм. Наружная поверхность корпуса защищена теплоизоляционным материалом. Максимально допустимое рабочее давление 1,6 МПа.

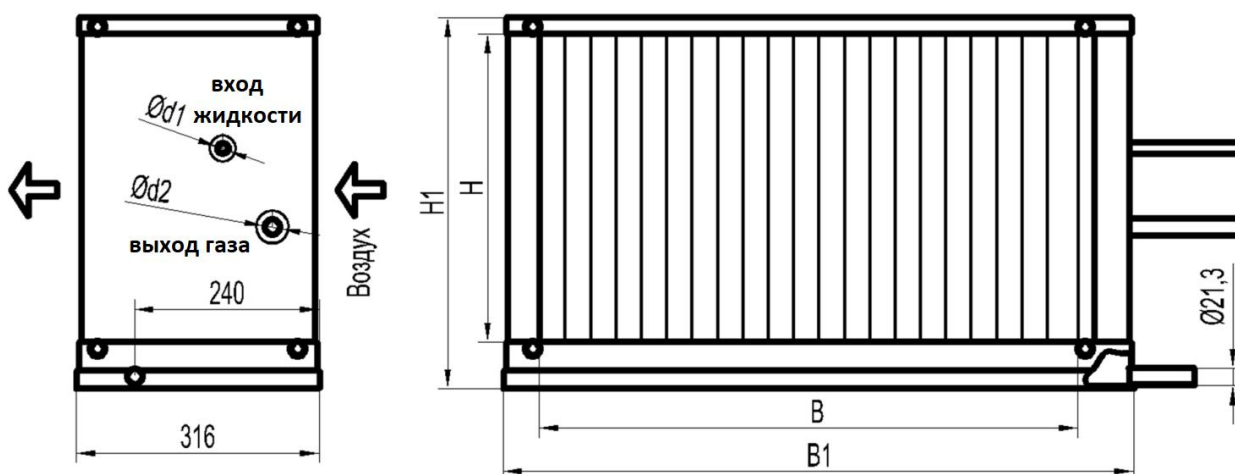
Стандартный типоряд охладителей имеет левую сторону подключения. То есть трубки подключения будут по левую сторону, если смотреть по ходу движения воздуха. Охладитель должен быть установлен в горизонтальном положении поддоном для сбора конденсата вниз. Для работы охладителя его необходимо подключить к компрессорно-конденсаторному блоку.

Основные технические параметры

Характеристики приведены при температуре воздуха на входе +30°C, относительной влажности 40%, температуре испарения фреона +5°C, температуре конденсации фреона +45°C, тип фреона – R410A.

| Модель | Расход воздуха, м ³ /ч | Массовый расход фреона, кг/с | Холодопроизводительность, кВт | t воздуха на выходе, С | Аэродинамическое сопротивление, Па | Гидравлическое сопротивление mbar |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| CCF 40-20 | 738 | 0,022 | 4,5 | 16,3 | 88 | 145 |
| CCF 50-25 | 1152 | 0,046 | 7,0 | 16,2 | 92 | 150 |
| CCF 50-30 | 1381 | 0,054 | 8,4 | 16,3 | 91 | 109 |
| CCF 60-30 | 1676 | 0,066 | 10,3 | 16,2 | 64 | 178 |
| CCF 60-35 | 1943 | 0,077 | 12,0 | 16,2 | 93 | 139 |
| CCF 70-40 | 2630 | 0,104 | 16,2 | 16,2 | 97 | 190 |
| CCF 80-50 | 3695 | 0,146 | 22,6 | 16,2 | 95 | 115 |
| CCF 100-50 | 4619 | 0,187 | 28,0 | 16,3 | 97 | 210 |

Чертеж охладителей



Габаритные размеры

| Модель | B, мм | H, мм | B1, мм | H1, мм | d1, мм | d2, мм | V _{вн} , л | F _н , м ² | Масса, кг |
|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------------------------------|-----------|
| CCF 40-20 | 400 | 200 | 540 | 291 | 12.7 | 16 | 1 | 4,79 | 5 |
| CCF 50-25 | 500 | 250 | 640 | 341 | 12.7 | 16 | 1,4 | 7,48 | 7 |
| CCF 50-30 | 500 | 300 | 640 | 391 | 16 | 22 | 1,8 | 8,98 | 8 |
| CCF 60-30 | 600 | 300 | 740 | 391 | 16 | 22 | 2 | 10,77 | 9 |
| CCF 60-35 | 600 | 350 | 740 | 441 | 16 | 22 | 2,3 | 12,57 | 10 |
| CCF 70-40 | 700 | 400 | 840 | 491 | 22 | 28 | 3 | 16,76 | 13 |
| CCF 80-50 | 800 | 500 | 940 | 591 | 22 | 28 | 4,4 | 23,94 | 17 |
| CCF 100-50 | 1000 | 500 | 1150 | 601 | 28 | 35 | 5,3 | 29,92 | 21 |

Хранение и транспортировка

Теплообменник может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства. Во время хранения допускается штабелирование теплообменников в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие технических характеристик оборудования вышеуказанным значениям. На данное устройство гарантийный срок составляет 2 года со дня отгрузки. Гарантийный срок может быть расширен до 5 лет при проведении периодического технического обслуживания специалистами завода-изготовителя или аккредитованной производителем организацией.

Гарантийные обязательства выполняются только при обязательном техническом обслуживании вентиляционного оборудования.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и элементы, вышедшие из строя в результате несоблюдения условий: транспортировки, монтажа, наладки, модификации и эксплуата-



ции оборудования, а также если оборудование подключается не к штатной системе управления или в случае вмешательства в конструкцию без согласования с заводом изготовителем.

В случае обнаружения неисправности устройства, следует составить описание неисправности в форме рекламации и отправить вместе с копией данного паспорта и отчетом о запуске в сервис-центр. Услуги по транспортировке неисправных узлов до сервис-центра оплачиваются заказчиком.

При рассмотрении рекламации и проведении диагностики неисправности сервис-центр вправе запросить дополнительную информацию о характере неисправности (фотографии элементов, а также документацию, подтверждающую окончание монтажа, проведение пуско-наладочных работ и эксплуатации на надлежащем уровне). Отказ от выдачи такого рода документации может свидетельствовать о нарушениях в ходе данных этапов.

В случае невозможности принятия решения о причинах неисправности по предоставленным данным в течение пяти рабочих дней, Покупатель за свой счёт, организывает демонтаж и доставку устройства в сервисный центр для дальнейшего обследования.

Срок выдачи технического заключения составляет 10 (десять) рабочих дней после составления акта о поступлении в ремонт. Срок выдачи заключения может быть продлен при необходимости проведения дополнительного обследования.

Свидетельство о приемке

Воздухоохладитель фреоновый ССФ _____ соответствует действующим техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Дата «__» _____ 20__ г

Подпись ОТК _____

М.П.



" " 195426 - , . 8, . 1
mail:kontseptventklimat@mail.ru

