

ФРЕОНОВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ SDC

| |
|---------------------------------|
| GlobalStar |
| PoolStar |
| SkyStar |
| SkyStar-EC |
| SkyStar mini |
| CrossStar |
| CrossStar mini |
| EcoStar |
| SlimStar |
| DryStar |
| HEPA BOX |
| VAF регулятор |
| TopStar GS |
| WallStar |
| Чиллеры |
| ККБ Asys |
| ККБ YORK |
| Фанкойлы |
| VRF/VRV Системы YORK |
| Руфтопы |
| Вентиляторы SV |
| Вентиляторы SVB |
| Вентиляторы SVF и SBV |
| Крышные вентиляторы SRV |
| Крышные переходы TR/TRM |
| Крышные вентиляторы SRP |
| Эл. нагреватели SEH |
| Вод. нагреватели SWH |
| Смесительные узлы |
| Водяные охладители SWC |
| Фреоновые охладители SDC |
| Каплеуловители DC |
| Пласт. рекуператоры SR |
| Кассетные фильтры SFB |
| Карманные фильтры SCF |
| Заслонки SRC |
| Гибкие вставки SFI |
| Шумоглушители SMN |
| Камера смешивания SKS |
| Клапан FPD |
| Клапан SED |
| Канальные вентиляторы RV |
| Эл. нагреватели REH |
| Фильтры кассетные RCF |
| Гибкие вставки RFI |
| Обратный клапан FC |
| Шумоглушители RMN |
| Автоматика |
| Диспетчеризация |

ОПИСАНИЕ

Фреоновые охладители SDC предназначены для охлаждения воздуха в системах кондиционирования и вентиляции.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус охладителя изготавливается из оцинкованного листа с изоляцией от конденсации влаги. Поверхность теплообмена создают алюминиевые пластины толщиной 0,1 мм, натянутые на медные трубки 0,1 мм. Стандартные охладители SDC выпускаются трехрядные с переменной геометрией (ST 25x22 мм).

Испарители при их производстве заполняются азотом. Возможно изготовление с правым или левым подключением хладагента. Оснащены каплеуловителем, изолированным поддоном для отвода конденсата. Охладители можно заказать также без каплеуловителя.

ПОДБОР ФРЕОНОВОГО ОХЛАДИТЕЛЯ

По номограмме по исходному заданию можно установить все необходимые параметры охладителя, отвечающие этому заданию. Номограмма составлена для трехрядных охладителей при наиболее часто используемой температуре испарения +5°C. (Смотрите стр. 111)

ИСХОДНЫЕ ЗАДАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- выбранный типоразмер охладителя
- расход воздуха (скорость в сечении)
- входная расчетная температура воздуха (+25°C, +30°C, +35°C)
- относительная влажность воздуха (40%, 50% или 60%)

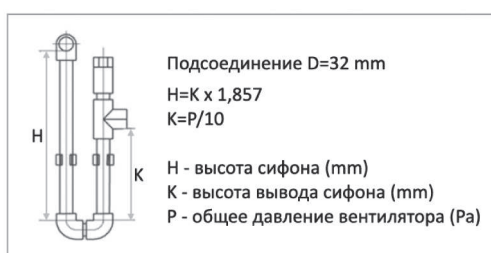
ИТОГОВЫЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- выходная температура воздуха
- холодопроизводительность
- потеря давления по воздуху



МАРКИРОВКА ФРЕОНОВЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ

SDC 60-30



ПОРЯДОК ПОДБОРА ОХЛАДИТЕЛЕЙ

- Для исходных величин 1, 2, 3 по номограмме устанавливается температура воздуха за охладителем 4.
- Если температура на выходе 4 равна или ниже требуемой, охладитель отвечает заданным условиям.
- Для исходных параметров 1, 5 по номограмме выбирается макс. холодопроизводительность прямого охладителя при заданном расходе.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Испаритель заполнен инертным газом, который при подключении в холодильную сеть выпускается. В качестве наполнителя используются хладагенты R123, R134a, R152a, R404a, R507, R12, R22 (ASHRAE Number).

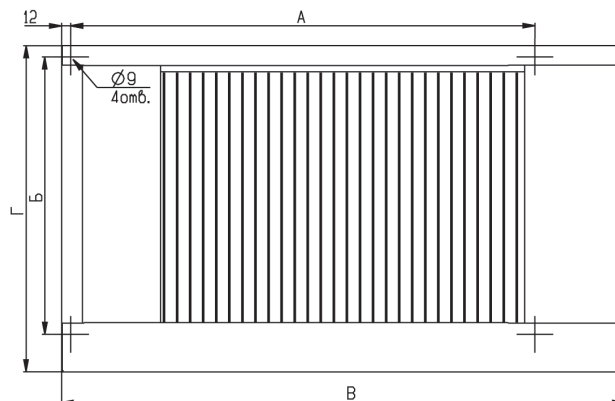
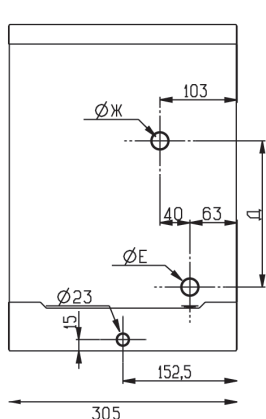
МЕСТО УСТАНОВКИ

При выборе расположения охладителя в вентоборудовании рекомендуется соблюдать следующие правила:

- Фреоновые охладители могут работать в положении, которое позволяет отводить конденсат.
- Необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ к охладителю.
- Перед охладителем должен устанавливаться воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения (если он отсутствует перед обогревателем).
- Для достижения максимальной холодопроизводительности необходимо подключить охладитель противоточно.
- Охладитель можно устанавливать перед и за вентилятором.
- Если охладитель устанавливается за вентилятором, рекомендуется предусмотреть между ними участок для стабилизации потока воздуха (например воздуховод длиной 1-1,5 м).

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | |
|------------|-------------|-----|------|-----|-----|----|----|
| | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| SDC 40-20 | 420 | 220 | 551 | 285 | 100 | 16 | 12 |
| SDC 50-25 | 520 | 270 | 651 | 335 | 150 | 16 | 12 |
| SDC 50-30 | 520 | 320 | 651 | 385 | 150 | 16 | 12 |
| SDC 60-30 | 620 | 320 | 751 | 385 | 200 | 22 | 12 |
| SDC 60-35 | 620 | 370 | 751 | 435 | 200 | 22 | 12 |
| SDC 70-40 | 720 | 420 | 851 | 485 | 200 | 28 | 16 |
| SDC 80-50 | 830 | 530 | 957 | 600 | 250 | 28 | 16 |
| SDC 90-50 | 930 | 530 | 1057 | 600 | 250 | 28 | 16 |
| SDC 100-50 | 1030 | 530 | 1157 | 600 | 250 | 28 | 16 |



МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, СЕРВИС

Монтаж, эксплуатацию и сервис, включая компрессорно-конденсаторный блок, может производить только специализированная монтажная фирма в соответствии с действующим законодательством.

- Фреоновые охладители не обязательно устанавливать на самостоятельные подвески, они могут быть установлены в канал воздуховода. Однако ни в коем случае нельзя загружать охладители SDC напряжением, особенно скручиванием от подсоединенной трассы.

Перед монтажом на переднюю соединительную поверхность фланца охладителя наклеивается самоклеющееся уплотнение.

| |
|---------------------------------|
| GlobalStar |
| PoolStar |
| SkyStar |
| SkyStar-EC |
| SkyStar mini |
| CrossStar |
| CrossStar mini |
| EcoStar |
| SlimStar |
| DryStar |
| HEPA BOX |
| VAF регулятор |
| TopStar GS |
| WallStar |
| Чиллеры |
| ККБ Asys |
| ККБ YORK |
| Фанкойлы |
| VRV/VRV Системы YORK |
| Руфтопы |
| Вентиляторы SV |
| Вентиляторы SVB |
| Вентиляторы SVF и SBV |
| Крышные вентиляторы SRV |
| Крышные переходы TR/TRM |
| Крышные вентиляторы SRP |
| Эл. нагреватели SEH |
| Вод. нагреватели SWH |
| Смесительные узлы |
| Водяные охладители SWC |
| Фреоновые охладители SDC |
| Каплеуловители DC |
| Пласт. рекуператоры SR |
| Кассетные фильтры SFB |
| Карманные фильтры SCF |
| Заслонки SRC |
| Гибкие вставки SFI |
| Шумоглушители SMN |
| Камера смешивания SKS |
| Клапан FPD |
| Клапан SED |
| Канальные вентиляторы RV |
| Эл. нагреватели REH |
| Фильтры кассетные RCF |
| Гибкие вставки RFI |
| Обратный клапан FC |
| Шумоглушители RMN |
| Автоматика |
| Диспетчеризация |