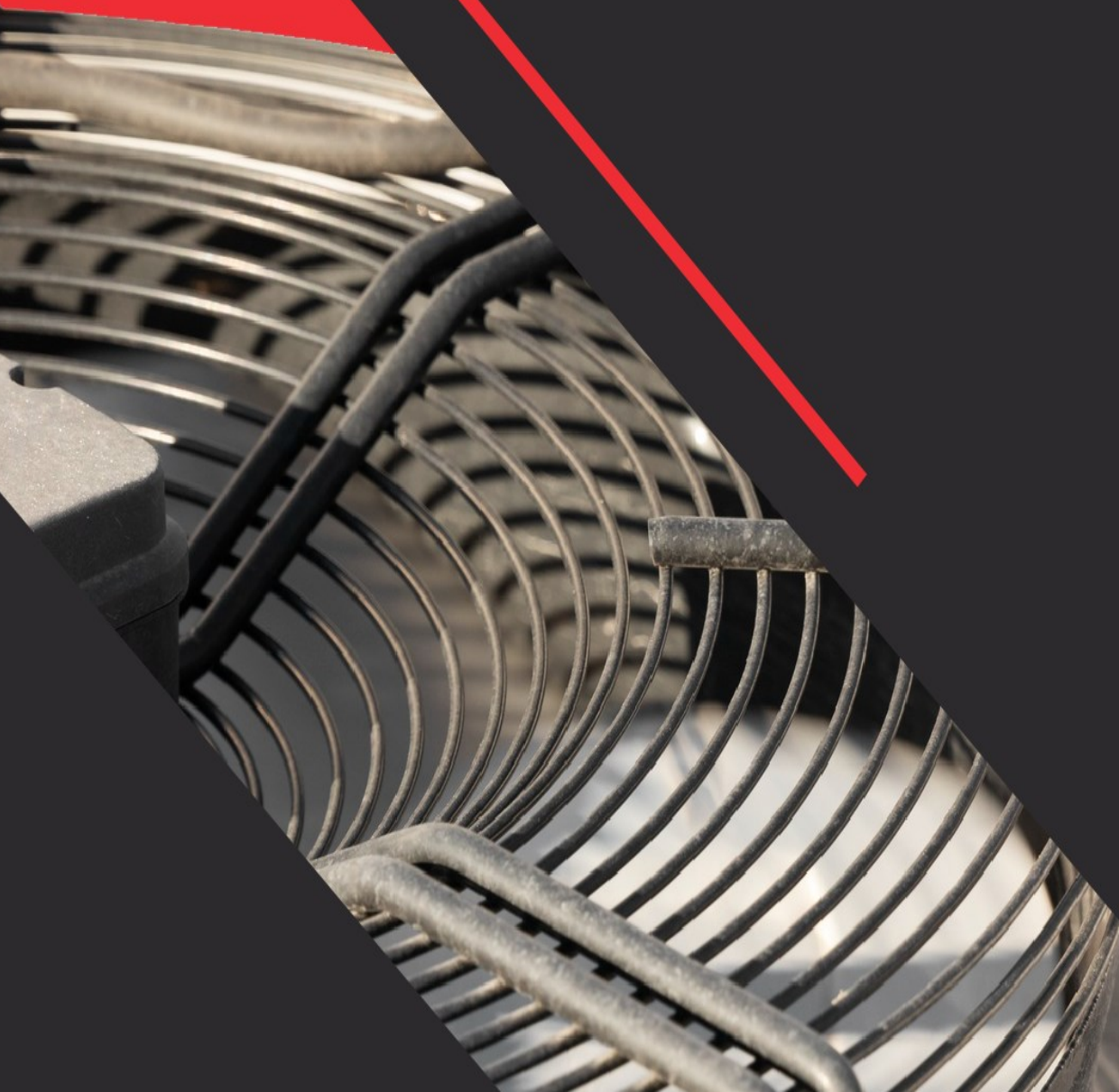


КАТАЛОГ

ОБОРУДОВАНИЯ
РЕФКУЛ



О КОМПАНИИ HTS

Компания HTS является признанным экспертом в области охлаждения технологических помещений и дата-центров на всей территории России.

На протяжении 15 лет сотрудники HTS занимаются разработкой инновационных энергоэффективных решений по прецизионному кондиционированию, которые позволяют снижать операционные расходы на потребление электроэнергии для дата-центров, телекоммуникационных объектов, серверных и технологических помещений. А также оказывают полный спектр услуг по поставке, монтажу и сервисному обслуживанию оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА HTS



Специализация на охлаждении IT и Телеком объектов

За годы работы в этом направлении компания накопила множество успешных проектов, реализованных во многих городах России от Краснодара до Якутска.



Инновационный продукт

HTS предлагает своим клиентам передовое и энергоэффективное оборудование высокого уровня надежности, отвечающее поставленной задаче заказчика по охлаждению.



Качественная техническая поддержка

Честное выполнение гарантийных обязательств, горячая линия технической поддержки, сеть сервисных партнеров по России. Консультации технических специалистов HTS еще на этапе подбора оборудования.



Индивидуальный подход

Компания HTS хорошо понимает потребности своих клиентов и всегда ищет возможности сделать совместную деятельность максимально эффективной.

УСЛУГИ HTS



Подбор
оборудования



Проектирование



Монтаж
и шефмонтаж



Пуско-наладочные
работы



Сервисное
обслуживание



Гарантийное
обслуживание



Обучение

РЕФКУЛ – СДЕЛАНО В РОССИИ

«РЕФКУЛ» – российское предприятие, которое занимается производством отечественной холодильной и климатической техники.

Главной особенностью завода является полный производственный цикл. «РЕФКУЛ» имеет возможность создавать с нуля шкафные и межрядные, фреоновые и водяные прецизионные кондиционеры любых типоразмеров, а также холодильные установки (чиллеры) всех модификаций, в том числе моноблоки с естественным охлаждением.

Высокое качество выпускаемой продукции достигается за счет широкого спектра возможностей: обработка, лазерный раскрой, гибка, сварка и покраска металлопроката различного вида, сборка оборудования и сервисное обслуживание. Также завод имеет собственный конструкторский отдел, участок заводских испытаний, собственную складскую программу гарантии наличия сервисных комплектующих.

Производство прецизионных кондиционеров – одно из динамично развивающихся направлений. На данный момент завод предлагает две принципиально разные конфигурации:

- Работающие на чиллерной воде или гликоле;
- Фреоновые с выносным конденсатором.

МОДИФИКАЦИИ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ШКАФНОЙ



Вода	Фреон		Подача воздуха			
	On\Off	Inverter	вверх	вперед	вниз	в стороны
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

МИНИ-КОНДИЦИОНЕР



Вода	Фреон		Подача воздуха			
	On\Off	Inverter	вверх	вперед	вниз	в стороны
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

МЕЖРЯДНЫЙ



Вода	Фреон		Подача воздуха			
	On\Off	Inverter	вверх	вперед	вниз	в стороны
✓	✓	✓		✓		✓

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

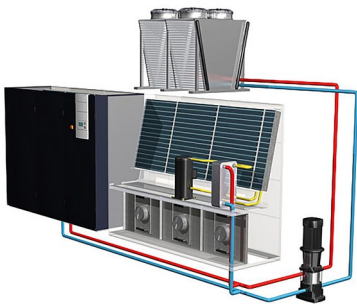
Выбор типа системы охлаждения зависит от требований конкретного объекта. Например, плотность расстановки активного оборудования, геометрия помещения, климатические условия внутри и снаружи здания и прочее.



Шкафные фреоновые прецизионные кондиционеры

система кондиционирования с холодильным контуром, у которого конденсатор вынесен наружу здания

Основными компонентами холодильного контура системы являются испаритель, расширительный вентиль, спиральный компрессор и внешний конденсатор с воздушным охлаждением. Нагретый рециркуляционный воздух подается в кондиционер с помощью ЕС-вентиляторов и далее проходит через испаритель. При этом тепло отводится из воздуха и передается холодоносителю. Прецизионный кондиционер и конденсатор соединены друг с другом замкнутым холодильным контуром.



Шкафные с водяным конденсатором и выносным драйкулером

система со встроенным в кондиционер холодильным контуром. Снятие теплоизбытков с использованием водогликолевой смеси (холодоноситель) и сухого охладителя (Dry Cooler)

Снятие теплоизбытков происходит с использованием водно-гликолевой смеси (холодоносителя) и сухого охладителя (Dry Cooler). Данная система схожа с первой системой за исключением одного момента: в этой системе теплота из помещения передается сначала в холодильный контур, а затем холодоносителю через пластинчатый конденсатор жидкостного охлаждения, установленного в кондиционере. Как и предыдущая система, система со встроенным в кондиционер холодильным контуром имеет вкл/выкл-компрессор и ЕС-компрессор.



Система с фрикулингом

это система чиллер-фанкойл

Кондиционеры в данном случае не имеют холодильный контур и работают в паре с холодильной машиной (чиллером). Основными элементами охлаждения в кондиционерах с данной системой являются теплообменник и двух- или трехходовой клапан, который меняет холодопроизводительность кондиционера в зависимости от количества тепловыделений в помещении, изменяя расход холодоносителя. Система кондиционирования и чиллер соединены друг с другом замкнутым циркуляционным гидравлическим контуром.

ОБОРУДОВАНИЕ

ШКАФНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Шкафные прецизионные кондиционеры РЕФКУЛ созданы для круглогодичного использования в помещениях с постоянным большим тепловыделением для точного поддержания температуры и влажности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

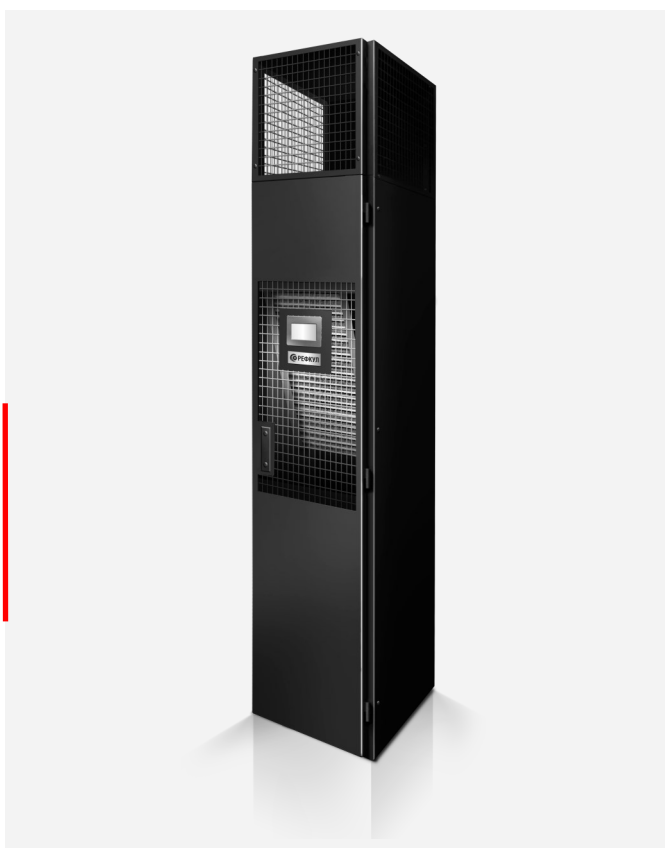
- Большой выбор дополнительных опций к базовой комплектации
- Возможность индивидуальной разработки нестандартных решений
- Семь типоразмеров
- Вентиляторы с ЕС-технологией
- Электронный ТРВ находится в базовом составе
- Комплект длинных трасс
- Вентиляторы конденсатора и сам конденсатор рассчитаны на работу до - 40 °С
- Стандартный низко-температурный комплект до - 40 °С, возможность доработки до - 60 °С
- Возможность частичного опционального дооснащения после размещения заказа
- Значительная часть комплектующих на складе в РФ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Холодопроизводительность (кВт)	от 9 до 151
Расход воздуха (м ³ /час)	2500 - 37000
8 типоразмеров (мм): - Мин. - Макс.	675 x 675 x 1980 (длина x глубина x высота) 3225 x 890 x 1980 (длина x глубина x высота)
Варианты воздухораспределения	Вверх, вниз, вперед
Тип хладагента	R410A

МИНИ-КОНДИЦИОНЕРЫ

Мини-кондиционер от компании РЕФКУЛ – это компактный прецизионный кондиционер, который занимает минимальное пространство в дата-центре или серверной и при этом достаточно эффективно поддерживает необходимые температурные параметры в помещении.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные габариты
- Большой набор дополнительных опций
- Низкий уровень шума
- Вентиляторы с EC-технологией
- EER до 4,5
- Электронный TRV
- Постоянный расход воздуха под требуемую холодопроизводительность при постоянном статическом давлении
- Подходит для работы при высокой температуре окружающей среды (до + 52 °C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Холодопроизводительность (кВт)	от 5 до 7
Расход воздуха (м ³ /час)	1152 - 2400
1 типоразмер (мм):	470 x 420 x 1980 (длина x глубина x высота)
Варианты воздухораспределения	Вверх, вниз, вперед
Тип хладагента	R134a

МЕЖРЯДНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Межрядный прецизионный кондиционер РЕФКУЛ с горизонтальной системой подачи воздуха. Кондиционеры встраиваются в ряды серверных стоек, что значительно улучшает распределение воздуха и позволяет доставлять холод непосредственно в зону выделения тепла.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные размеры
- Могут использоваться в помещении с высотой потолков от 2.2 м
- Низкий уровень шума
- Постоянный расход воздуха и постоянное статическое давление
- Вентиляторы с ЕС-технологией
- EER до 4,5
- Электронный TRV
- Встроенная система отделения масла
- Полное обслуживание кондиционера осуществляется спереди и сзади
- Подходит для работы при высокой температуре окружающей среды (до + 52 °С)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Холодопроизводительность (кВт)	от 19 до 48
Расход воздуха (м ³ /час)	4800 - 10500
3 типоразмеров (мм): - Мин. - Макс.	300 x 1000 / 1200 x 1980 600 x 1000 / 1200 x 1980 (длина x глубина x высота)
Варианты воздухораспределения	Вперед, в стороны

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ (ЧИЛЛЕРЫ)

В установках охлаждения жидкости (чиллерах) РЕФКУЛ в качестве хладоносителя могут использоваться вода, этиленгликоль, пропиленгликоль и другие жидкости, которые не испаряются и не кристаллизируются при низких температурах.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая ротация компрессоров
- Автоматический переход в режим естественного охлаждения (free-cooling)
- Возможность двойного питания
- Свободно программируемые контроллеры, собственное ПО
- Электронный TRV
- ЕС-вентиляторы
- Жидкостной ресивер рассчитывается в зависимости от типа конденсатора
- Соленоидный вентиль
- Разборный жидкостный фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Холодопроизводительность (кВт)	от 53 до 1307 кВт
11 типоразмеров (мм): - Мин. - Макс.	3550 x 1400 x 2950 (длина x ширина x высота) 15050 x 2300 x 2950(длина x ширина x высота)
Тип компрессоров	Винтовой / спиральный
Тип испарителя	Кожухотрубный /пластичный
Тип вентиляторов	Осевой с ЕС-технологией
Тип конденсатора	Микроканальный / трубчато-ребристый

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК

Холодильные компрессорно-конденсаторные агрегаты РЕФКУЛ предназначены для использования в климатических системах, в системах промышленного и технологического кондиционирования воздуха. Предлагаемый модельный ряд включает в себя высокотемпературные агрегаты для работы с хладагентом R410a.

Агрегаты поставляются в исполнении, которое позволяет максимально сократить время монтажа и пусконаладки на объекте, а также упростить последующее сервисное обслуживание. Все компоненты агрегатов смонтированы на общей раме.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая ротация компрессоров
- Механическое ТРВ
- АС-вентиляторы
- Конденсатор: микроканальный теплообменный блок.
- Жидкостной ресивер
- Отделитель жидкости
- Комплект длинных трасс (опция)
- Корпус установки: выполнен из металлических оцинкованных панелей с порошковым покрытием и предназначен для монтажа.
- Контроль скорости вращения вентиляторов конденсатора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Холодопроизводительность (кВт)	от 122 до 354
Расход воздуха (м ³ /час)	5000 - 10640
3 типа размера (мм): - Мин. - Макс.	2607 x 1300 x 2350 (длина x ширина x высота) 3890 x 2110 x 2350 (длина x ширина x высота)
Количество вентиляторов внутр. блока	2/3/4/6

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ РЕФКУЛ «РСС-ХС»

Решения для центров обработки данных типа «Холодная стена»

ПРЕИМУЩЕСТВА ХОЛОДНЫХ СТЕН РЕФКУЛ



- Выбор теплоносителя (Вода/Этилен/Пропилен)
- Любой температурный диапазон
- Влажность до 100%
- Адаптация под требуемый габарит
- Полное обслуживание стены со стороны горячего коридора
- «Горячая» замена вентиляторов
- Большая поверхность теплообмена
- Низкое потребление
- Быстрое обслуживание
- Сохранение способности охлаждения при отключении вентиляторов, благодаря естественной циркуляции воздуха
- Высокая температура работы, позволяющая значительно увеличить время работы свободного охлаждения в год
- Индивидуальная разработка теплообменника
- Регулировка производительности от 0 до 100%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	от 50 до 700 кВт
Ширина одной секции	от 1200 до 4600 мм
Фильтры G3-F7	кассетные или карманные
Двух- или трехходовой регулирующий клапан	встроенный или выносной, исходя из требований
Вентиляторы с индивидуальным регулированием по своей паре датчиков	от 1 до 24

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Трубчато-ребристый медно-алюминиевый теплообменный блок с гидрофильным покрытием
- Гидрофильное покрытие предотвращает срыв капель на скорости до 3,5 м/с
- Радиальные или осевые вентиляторы с технологией ЕС в зависимости от конфигурации
- Возможность многоярусной компоновки с разделением на два независимых или один общий контур охлаждения с установкой блоков друг на друга (Позволяет удобно транспортировать элементы системы и использовать наиболее эффективно пространство в серверных с высокими потолками)
- Воздушные клапаны с электроприводами
- Встроенный или выносной щит управления на базе свободно программируемого контроллера и индивидуальной разработкой программного обеспечения под заданные требования управления
- Выносной общий пульт управления с большим сенсорным дисплеем с объединением в группу до 16 юнитов
- Индивидуальная разработка по требуемым параметрам
- Работа каждого вентилятора по своей паре датчиков позволяет наиболее прецизионно поддерживать заданный температурный диапазон
- Модульная многосекционная компоновка:

Секция с теплообменником



выносная вентиляторная секции под требуемые параметры

Секция с теплообменником и фильтрами



выносная вентиляторная секции под требуемые параметры

Секция с теплообменником и вентиляторами



откатная секция фильтров

Секция с теплообменником



откатная секция вентиляторов и фильтров

Секция с теплообменником



откатная секция вентиляторов и фильтров



откатная секция фильтров

**ОБОРУДОВАНИЕ
НТС СДЕЛАННОЕ
НА ЗАВОДЕ РЕФКУЛ**

МОНОБЛОЧНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Прецизионный моноблочный кондиционер предназначен для телекоммуникационных контейнеров и прочих помещений с технологическим оборудованием. Устанавливается вне контейнера, позволяя тем самым полностью использовать его внутреннее пространство.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система прямого фрикулинга с заслонкой с приводом с пружинным возвратом
- Контроль скорости вращения вентиляторов конденсатора и испарителя
- Контроль высокой влажности
- Контроль загрязнения воздушного фильтра
- Автоматический перезапуск после сбоя питания
- Термостат защиты от обмерзания
- Свободные контакты
- Зимний комплект до - 40 °С
- Реле контроля фаз и напряжения
- Испаритель с гидрофильным покрытием
- Теплошумоизолированный корпус
- Цвет по желанию заказчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ

Холодопроизводительность (кВт)	от 2,4 до 16,6
Расход воздуха (м ³ /час)	1100 – 3600
1 типоразмер (мм):	650 x 650 x 2050 (ширина x глубина x высота)
Варианты воздухораспределения	Вперед, вниз

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Холодопроизводительность (кВт)	от 2,4 до 16,6
Расход воздуха (м ³ /час)	1100 – 3600
1 типоразмер (мм):	990 x 748 x 2225 (ширина x глубина x высота)
Варианты воздухораспределения	Вниз

ПРЕЦИЗИОННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Компактная и экономичная версия кондиционеров для надежного охлаждения телекоммуникационных контейнеров и серверных помещений. Кондиционер состоит из внутреннего блока с испарителем и наружного компрессорно-конденсаторного блока и имеет конструкцию типа plug and play, обеспечивающую быстрое подключение и запуск.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЕС-вентиляторы внутреннего и наружного блоков
- Зимний комплект до - 40 °С
- Электронный TRV
- Шкаф управления с контроллером
- Воздушный фильтр G4, M5
- Пульт выносной, настенный
- Гидрофильное покрытие испарителя
- Поддон из нержавеющей стали
- Насос для конденсата с подключением к кондиционеру
- Реле контроля фаз и напряжения
- Два варианта монтажа - подпотолочный и настенный
- Опция воздушного естественного охлаждения для испарительного блока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Холодопроизводительность (кВт)	от 5,25 до 12,59
Расход воздуха (м ³ /час)	1800 – 3300
6 типоразмеров (мм)	
Внутренний блок:	
- Мин.	890 x 850 x 350 (ширина x глубина x высота)
- Макс.	1000 x 1020 x 410 (ширина x глубина x высота)
Наружный блок:	
- Мин.	980 x 520 x 720 (ширина x глубина x высота)
- Макс.	980 x 520 x 1380(ширина x глубина x высота)

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

HTS - СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР РЕФКУЛ В РФ

Компания HTS предоставляет своим клиентам услуги гарантийного и сервисного обслуживания прецизионных кондиционеров и чиллеров.

Офисы находятся в Санкт-Петербурге и Москве, а также компания имеет широкую сеть авторизованных сервисных партнеров во всех регионах РФ.

ПРЕИМУЩЕСТВА HTS



Специализация на охлаждение IT и Телеком объектов



Горячая линия технической поддержки 24/7



Свой штат сервисных специалистов HTS



Специалисты сертифицированы и регулярно проходят обучение на заводе



Сеть сервисных партнеров по всей России



Гарантия на работы HTS

КОМПАНИЯ ПРЕДЛАГАЕТ

1

Ремонт оборудования
Значительная часть ЗИП в наличии на складе

4

Пуско-наладочные работы
Проводятся специалистами, сертифицированными заводом производителем

2

Гарантийное обслуживание
Выполнение всех гарантийных обязательств производителя

5

Монтаж и шеф-монтаж
В соответствии с требованиями нормативных документов и рекомендациями завода

3

Сервисное обслуживание
Плановые ТО, аварийный выезд на объекты и ремонт оборудования

6

Обучение по работе с оборудованием
Собственный учебный центр в Москве

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкафной фреоновый кондиционер

с воздушным конденсатором -40 °С

Наименование	Ед. изм.	ШС 0302	ШС 0321	ШС 0341	ШС 0351	ШС 0352	ШС 0381	ШС 0422	ШС 0441
Холодопр-ть полная	кВт	30,65	30,17	32,29	36,32	37,57	39,50	41,40	42,16
Холодопр-ть явная	кВт	25,89	25,65	26,62	32,24	32,96	35,69	36,32	36,97
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	24,79	24,54	25,52	30,39	31,10	33,66	34,29	34,94
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESР)	Па	516,96	516,96	516,96	963,04	963,04	848,48	848,48	848,48
Потр. мощность компрессоров	кВт	8,19	7,55	8,56	8,77	9,82	9,13	9,58	10,59
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	1,10	1,10	1,10	1,86	1,86	2,03	2,03	2,03
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	9,29	8,65	9,66	10,63	11,68	11,16	11,61	12,62
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	14,05	14,06	13,87	14,42	14,16	15,15	15,03	15,00
Номинальный расход воздуха	м3/ч	8200	8200	8200	9800	9800	11500	11500	11500
Количество вентиляторов испарителя	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	17622	17622	17622	17622	17622	25533	29450	25533
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	2	2	2	2	2	3	4	3
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,76	3,88	2,76
Мощность увлажнителя	кг/ч	4	4	4	8	8	8	8	8
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	16,28	15,43	16,81	20,31	21,66	21,27	22,36	22,2
Номинальный ток без учета опций	А	30,9	28,5	29,9	35	37	36,8	38	42,5
Пусковой ток	А	77,9	125,9	125,9	131	88,5	131	89	158,5
Ширина	мм	1125	1125	1125	1375	1375	1375	1375	1375
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	16	22	22	22	16	22	16	22
Диаметр жидкости	мм	16	22	22	22	16	22	16	22
Количество компрессоров	шт	2	1	1	1	2	1	2	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	2	1	1	1	2	1	2	1

Шкафной фреоновый кондиционер

с воздушным конденсатором -40 °С

Наименование	Ед. изм.	ШС 0481	ШС 0512	ШС 0602	ШС 0642	ШС 0672	ШС 0682	ШС 0772
Холодопр-ть полная	кВт	45,73	51,66	57,66	62,11	66,00	74,21	79,04
Холодопр-ть явная	кВт	40,16	46,01	49,11	51,22	53,98	68,23	71,01
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	38,13	44,12	47,23	49,33	51,75	65,07	67,84
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESР)	Па	848,48	567,67	567,67	567,67	528,83	378,18	378,18
Потр. мощность компрессоров	кВт	12,12	12,53	14,39	15,18	17,19	17,63	18,27
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	2,03	1,88	1,88	1,88	2,23	3,17	3,17
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	14,15	14,42	16,28	17,07	19,42	20,80	21,43
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	14,42	14,82	14,42	14,05	14,54	15,42	15,20
Номинальный расход воздуха	м3/ч	11500	14500	14500	14500	16500	23000	23000
Количество вентиляторов испарителя	шт	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	25533	29450	17622	17622	17622	17622	25533
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	3	4	4	4	4	4	6
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	2,76	3,88	3,68	3,68	3,68	3,68	5,52
Мощность увлажнителя	кг/ч	8	8	8	8	8	15	15
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	24,64	25,84	28,88	30,86	33,62	34,74	36,66
Номинальный ток без учета опций	А	46	46,4	52	57	59,8	61,4	65
Пусковой ток	А	158,5	145,1	147,9	154,4	155,8	157,4	159,2
Ширина	мм	1375	1725	1725	1725	1725	2325	2325
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	18	18	22	22	22	22
Диаметр жидкости	мм	22	18	18	22	22	22	22
Количество компрессоров	шт	1	2	2	2	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	2	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с воздушным конденсатором -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШС 0302	ШС 0321	ШС 0341	ШС 0351	ШС 0352	ШС 0381	ШС 0422	ШС 0441
Холодопр-ть полная	кВт	30,13	29,70	31,75	35,59	38,44	39,17	41,17	41,73
Холодопр-ть явная	кВт	25,46	25,24	26,17	31,60	33,73	35,40	36,12	36,59
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	24,35	24,14	25,07	29,74	31,87	33,37	34,09	34,56
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESР)	Па	516,96	516,96	516,96	963,04	963,04	848,48	848,48	848,48
Потр. мощность компрессоров	кВт	8,19	7,55	8,56	8,77	9,82	9,13	9,58	10,59
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	1,10	1,10	1,10	1,86	1,86	2,03	2,03	2,03
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	9,29	8,65	9,66	10,63	11,68	11,16	11,61	12,62
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	14,17	14,17	13,99	14,58	13,97	15,21	15,07	15,07
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	8200	8200	8200	9800	9800	11500	11500	11500
Количество вентиляторов испарителя	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха одного конденсатора	м ³ /ч	21300	10650	10650	22757	21300	22006	21300	22006
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Мощность увлажнителя	кг/ч	4	4	4	8	8	8	8	8
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	16,28	15,43	16,81	20,31	21,66	21,27	22,36	22,2
Номинальный ток без учета опций	А	30,9	28,5	29,9	35	37	36,8	38	42,5
Пусковой ток	А	77,9	125,9	125,9	131	88,5	131	89	158,5
Ширина	мм	1125	1125	1125	1375	1375	1375	1375	1375
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	16	22	22	22	16	22	16	22
Диаметр жидкости	мм	16	22	22	22	16	22	16	22
Количество компрессоров	шт	2	1	1	1	2	1	2	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	2	1	1	1	2	1	2	1

Шкафной фреоновый кондиционер

с воздушным конденсатором -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШС 048	ШС 0512	ШС 0602	ШС 0642	ШС 0672	ШС 0682	ШС 0772	ШС 0862
Холодопр-ть полная	кВт	45,20	51,25	56,43	61,09	64,86	72,67	78,38	84,61
Холодопр-ть явная	кВт	39,70	45,64	48,07	50,38	53,05	66,81	70,42	75,42
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	37,67	43,76	46,18	48,49	50,82	63,65	67,25	71,57
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	848,48	567,67	567,67	567,67	528,83	378,18	378,18	329,32
Потр. мощность компрессоров	кВт	12,12	12,53	14,39	15,18	17,19	17,63	18,27	21,23
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	2,03	1,88	1,88	1,88	2,23	3,17	3,17	3,86
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	14,15	14,42	16,28	17,07	19,42	20,80	21,43	25,08
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	14,51	14,87	14,58	14,18	14,65	15,57	15,25	15,80
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	11500	14500	14500	14500	16500	23000	23000	25500
Количество вентиляторов испарителя	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха одного конденсатора	м ³ /ч	22006	21300	21300	22757	22757	22757	22006	22006
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	2	2	2	4	4	4	4	4
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Мощность увлажнителя	кг/ч	8	8	8	8	8	15	15	15
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	24,64	25,84	28,88	30,86	33,62	34,74	36,66	38,52
Номинальный ток без учета опций	А	46	46,4	52	57	59,8	61,4	65	76,4
Пусковой ток	А	158,5	145,1	147,9	154,4	155,8	157,4	159,2	192,4
Ширина	мм	1375	1725	1725	1725	1725	2325	2325	2325
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	18	18	22	22	22	22	22
Диаметр жидкости	мм	22	18	18	22	22	22	22	22
Количество компрессоров	шт	1	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	2	2	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с воздушным конденсатором -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШС 0962	ШС 0882	ШС 0992	ШС 1102	ШС 1202	ШС 1282	ШС 1362
Холодопр-ть полная	кВт	92,97	86,58	97,87	110,62	118,04	125,83	134,56
Холодопр-ть явная	кВт	79,02	80,27	86,51	91,39	103,93	106,73	111,11
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	75,16	76,65	82,89	87,77	99,30	102,10	106,48
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	329,32	568,62	568,62	568,62	433,56	433,56	433,56
Потр. мощность компрессоров	кВт	24,39	21,30	23,31	29,13	28,13	31,12	35,33
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	3,86	3,63	3,63	3,63	4,63	4,63	4,63
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	28,25	24,92	26,94	32,76	32,76	35,75	39,97
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	15,61	15,67	15,32	15,00	15,47	15,36	15,14
Номинальный расход воздуха	м3/ч	25500	28000	28000	28000	34000	34000	34000
Количество вентиляторов испарителя	шт	2	3	3	3	3	3	3
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	22006	22006	21190	21190	33010	33010	33010
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	4	4	4	4	6	6	6
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	4,2	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3
Мощность увлажнителя	кг/ч	15	15	15	15	15	15	15
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	43,4	42,28	47,16	56,24	56,24	60,2	65,72
Номинальный ток без учета опций	А	83,4	82,1	89,1	101,5	101,5	111,5	117,1
Пусковой ток	А	195,9	198,1	201,6	197,4	197,4	208,9	213,1
Ширина	мм	2325	2625	2625	2625	3225	3225	3225
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	22	22	28	28	28	28
Диаметр жидкости	мм	22	22	22	28	28	28	28
Количество компрессоров	шт	2	2	2	4	4	4	4
Количество контуров / конденсаторов	шт	2	2	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с инвертором -40 °С

Наименование	Ед. изм.	ШЧ 0161	ШЧ 0201	ШЧ 0261	ШЧ 0341	ШЧ 0422	ШЧ 0431	ШЧ 0602	ШЧ 0652	ШЧ 0882
Холодопр-ть полная	кВт	17,78	19,34	29,13	35,62	40,97	43,70	59,69	65,40	90,92
Холодопр-ть явная	кВт	14,89	16,92	25,18	31,62	35,95	38,32	50,84	54,51	84,30
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	14,38	15,99	24,08	30,16	33,92	36,29	48,96	52,28	80,68
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	624,18	959,76	516,96	963,04	848,48	848,48	567,67	528,83	568,62
Потр. мощность компрессоров	кВт	5,20	4,78	7,35	8,84	9,65	10,62	14,77	17,39	21,40
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,50	0,93	1,10	1,46	2,03	2,03	1,88	2,23	3,63
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	5,70	5,70	8,46	10,29	11,67	12,65	16,66	19,62	25,02
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	13,45	14,29	14,15	14,57	15,10	14,76	14,16	14,60	15,36
Номинальный расход воздуха	м3/ч	4000	5500	8200	9800	11500	11500	14500	16500	28000
Количество вентиляторов испарителя	шт	1	1	1	2	2	2	2	2	3
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	8980	14725	17622	17622	29450	25533	17622	17622	25533
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	1	2	2	2	4	3	4	4	6
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	0,92	1,94	1,84	1,84	3,88	2,76	3,68	3,68	5,52
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	4	4	8	8	8	8	8	15
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	9,88	11,65	13,93	22,28	23,3	25,43	27,86	37,56	48,74
Номинальный ток без учета опций	А	15,8	18,3	25,65	35	36,6	40	51,3	59,8	77,1
Пусковой ток	А	15,8	18,3	25,65	35	36,6	40	51,3	59,8	77,1
Ширина	мм	675	875	1125	1375	1375	1375	1725	1725	2625
Глубина	мм	675	675	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	16	16	18	22	16	22	18	22	22
Диаметр жидкости	мм	16	16	18	22	16	22	18	22	22
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	2	1	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	2	1	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с инвертором -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШЧ 0161	ШЧ 0201	ШЧ 0261	ШЧ 0341	ШЧ 0422	ШЧ 0431	ШЧ 0602	ШЧ 0652	ШЧ 0882
Холодопр-ть полная	кВт	17,39	19,24	28,47	34,86	40,73	43,24	58,29	64,17	89,86
Холодопр-ть явная	кВт	14,56	16,83	24,61	30,94	35,74	37,92	49,65	53,48	83,32
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	14,06	15,91	23,51	29,49	33,71	35,89	47,77	51,25	79,70
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	624,18	959,76	516,96	963,04	848,48	848,48	567,67	528,83	568,62
Потр. мощность компрессоров	кВт	5,20	4,78	7,35	8,84	9,65	10,62	14,77	17,39	21,40
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,50	0,93	1,10	1,46	2,03	2,03	1,88	2,23	3,63
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	5,70	5,70	8,46	10,29	11,67	12,65	16,66	19,62	25,02
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	13,45	14,29	14,15	14,57	15,10	14,76	14,16	14,60	15,36
Номинальный расход воздуха	м3/ч	4000	5500	8200	9800	11500	11500	14500	16500	28000
Количество вентиляторов испарителя	шт	1	1	1	2	2	2	2	2	3
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	11400	10650	10650	22757	21300	22006	21300	22757	22006
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	1	1	1	2	2	2	2	4	4
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	0,99	1,05	1,05	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	4	4	8	8	8	8	8	15
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	9,88	11,65	13,93	22,28	23,3	25,43	27,86	37,56	48,74
Номинальный ток без учета опций	А	15,8	18,3	25,65	35	36,6	40	51,3	59,8	77,1
Пусковой ток	А	15,8	18,3	25,65	35	36,6	40	51,3	59,8	77,1
Ширина	мм	675	875	1125	1375	1375	1375	1725	1725	2625
Глубина	мм	675	675	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	16	16	18	22	16	22	18	22	22
Диаметр жидкости	мм	16	16	18	22	16	22	18	22	22
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	2	1	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	2	1	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с выносной вентгруппой -40 °С

Наименование	Ед. изм.	ШФ 0371	ШФ 0401	ШФ 0451	ШФ 0502	ШФ 0562	ШФ 0592	ШФ 0632	ШФ 0752
Холодопр-ть полная	кВт	38,60	41,22	46,00	51,64	58,11	62,95	67,37	77,01
Холодопр-ть явная	кВт	34,88	36,14	37,97	48,36	50,89	52,82	56,23	69,38
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	33,29	34,56	36,39	46,04	48,57	50,51	53,91	66,21
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	367,39	367,39	367,39	817,72	817,72	817,72	817,72	381,90
Потр. мощность компрессоров	кВт	9,09	10,56	11,49	12,53	14,41	15,22	17,27	18,17
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	1,58	1,58	1,58	2,31	2,31	2,31	2,31	3,17
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	14,39	16,71	18,18	29,00	33,35	35,22	39,95	57,52
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	15,24	15,12	14,91	14,91	14,64	14,34	14,02	14,97
Номинальный расход воздуха	м3/ч	11500	11500	11500	16000	16000	16000	16000	22000
Кол-во вентиляторов испарителя	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	25533	25533	25077	29450	17622	17622	17622	25533
Кол-во вент конденсатора (общее)	шт	3	3	3	4	4	4	4	6
Потребление вент. конденсатора в рабочей точке	кВт	2,76	2,76	2,76	3,88	3,68	3,68	3,68	5,52
Мощность увлажнителя	кВт/ч	4	4	4	8	8	8	8	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	18,33	19,26	21,7	27,7	30,74	32,72	35,48	36,66
Номинальный ток без учета опций	А	32,5	38,2	41,7	49,4	55	60	62,8	65
Пусковой ток	А	126,7	154,2	154,2	148,1	150,9	157,4	158,8	159,2
Ширина	мм	1125	1125	1125	1375	1375	1375	1375	1725
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	22	22	18	18	22	22	22
Диаметр жидкости	мм	22	22	22	18	18	22	22	22
Кол-во компрессоров	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с выносной вентгруппой -40 °С

Наименование	Ед. изм.	ШФ 0792	ШФ 0872	ШФ 1152	ШФ 1212	ШФ 1292	ШФ 1342	ШФ 1422
Холодопр-ть полная	кВт	82,95	91,20	119,54	127,62	136,94	142,41	151,69
Холодопр-ть явная	кВт	70,88	74,58	105,26	108,52	113,08	117,63	121,93
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	67,02	70,73	100,62	103,88	108,44	112,99	116,52
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	381,90	381,90	408,52	408,52	408,52	372,13	372,13
Потр. мощность компрессоров	кВт	21,14	24,23	28,13	31,13	35,37	38,34	44,47
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	3,86	3,86	4,63	4,63	4,63	4,63	5,42
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	81,52	93,47	130,36	144,23	163,89	177,67	240,81
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	14,88	14,48	15,26	15,10	14,86	15,17	14,99
Номинальный расход воздуха	м3/ч	22000	22000	34000	34000	34000	37000	37000
Кол-во вентиляторов испарителя	шт	2	2	3	3	3	3	3
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	25533	25533	32378	32378	32378	32378	32378
Кол-во вент конденсатора (общее)	шт	6	6	8	8	8	8	8
Потребление вент. конденсатора в рабочей точке	кВт	5,52	5,52	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36
Мощность увлажнителя	кг/ч	15	15	15	15	15	15	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	38,52	43,4	56,24	60,2	65,72	69,56	73,28
Номинальный ток без учета опций	А	76,4	83,4	101,5	111,5	117,1	124,3	147,1
Пусковой ток	А	192,4	195,9	197,4	208,9	213,1	218,5	263,1
Ширина	мм	1725	1725	2325	2325	2325	2325	2325
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	22	28	28	28	28	28
Диаметр жидкости	мм	22	22	28	28	28	28	28
Кол-во компрессоров	шт	2	2	4	4	4	4	4
Количество контуров / конденсаторов	шт	2	2	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с выносной вентгруппой -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШФ 0371	ШФ 0401	ШФ 0451	ШФ 0502	ШФ 0562	ШФ 0592	ШФ 0632	ШФ 0752
Холодопр-ть полная	кВт	38,30	40,81	45,43	51,22	56,82	61,86	66,12	76,36
Холодопр-ть явная	кВт	34,61	35,78	37,50	47,96	49,76	51,91	55,19	68,80
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	33,02	34,20	35,92	45,65	47,44	49,59	52,88	65,63
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	367,39	367,39	367,39	817,72	817,72	817,72	817,72	381,90
Потр. мощность компрессоров	кВт	9,09	10,56	11,49	12,53	14,41	15,22	17,27	18,17
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	1,58	1,58	1,58	2,31	2,31	2,31	2,31	3,17
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	14,39	16,71	18,18	29,00	33,35	35,22	39,95	57,52
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	15,24	15,12	14,91	14,91	14,64	14,34	14,02	14,97
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	11500	11500	11500	16000	16000	16000	16000	22000
Кол-во вентиляторов испарителя	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха одного конденсатора	м ³ /ч	22006	22006	21190	21300	21300	22757	22757	22006
Кол-во вент конденсатора (общее)	шт	2	2	2	2	2	4	4	4
Потребление вент. конденсатора в рабочей точке	кВт	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	7,8	7,8	7,8
Мощность увлажнителя	кг/ч	4	4	4	8	8	8	8	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	18,33	19,26	21,7	27,7	30,74	32,72	35,48	36,66
Номинальный ток без учета опций	А	32,5	38,2	41,7	49,4	55	60	62,8	65
Пусковой ток	А	126,7	154,2	154,2	148,1	150,9	157,4	158,8	159,2
Ширина	мм	1125	1125	1125	1375	1375	1375	1375	1725
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	22	22	18	18	22	22	22
Диаметр жидкости	мм	22	22	22	18	18	22	22	22
Кол-во компрессоров	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с выносной вентгруппой -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШФ 0792	ШФ 0872	ШФ 1152	ШФ 1212	ШФ 1292	ШФ 1342	ШФ 1422
Холодопр-ть полная	кВт	82,05	90,07	118,08	125,97	135,06	140,40	149,06
Холодопр-ть явная	кВт	70,10	73,66	103,97	107,12	111,52	115,97	119,82
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	66,25	69,80	99,33	102,48	106,89	111,33	114,41
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	381,90	381,90	408,52	408,52	408,52	372,13	372,13
Потр. мощность компрессоров	кВт	21,14	24,23	28,13	31,13	35,37	38,34	44,47
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	3,86	3,86	4,63	4,63	4,63	4,63	5,42
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	81,52	93,47	130,36	144,23	163,89	177,67	240,81
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	14,88	14,48	15,26	15,10	14,86	15,17	14,99
Номинальный расход воздуха	м3/ч	22000	22000	34000	34000	34000	37000	37000
Кол-во вентиляторов испарителя	шт	2	2	3	3	3	3	3
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	22006	22006	33010	33010	33010	33010	33010
Кол-во вент конденсатора (общее)	шт	4	4	6	6	6	6	6
Потребление вент. конденсатора в рабочей точке	кВт	7,8	7,8	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Мощность увлажнителя	кг/ч	15	15	15	15	15	15	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	38,52	43,4	56,24	60,2	65,72	69,56	73,28
Номинальный ток без учета опций	А	76,4	83,4	101,5	111,5	117,1	124,3	147,1
Пусковой ток	А	192,4	195,9	197,4	208,9	213,1	218,5	263,1
Ширина	мм	1725	1725	2325	2325	2325	2325	2325
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	22	22	28	28	28	28	28
Диаметр жидкости	мм	22	22	28	28	28	28	28
Кол-во компрессоров	шт	2	2	4	4	4	4	4
Количество контуров / конденсаторов	шт	2	2	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

С ВОДЯНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Наименование	Ед. изм.	ШМ 0081	ШМ 0101	ШМ 0121	ШМ 0151	ШС 0181	ШС 0211	ШС 0251
Холодопр-ть полная	кВт	9,49	10,62	12,45	14,83	17,44	17,90	23,84
Холодопр-ть явная	кВт	7,81	9,33	11,31	12,42	14,97	15,66	20,61
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	7,51	8,91	10,83	11,91	14,34	14,74	19,83
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	309,28	420,62	657,01	624,18	1069,51	959,76	592,86
Потр. мощность компрессоров	кВт	3,25	3,53	3,61	4,96	5,67	5,94	7,37
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,29	0,42	0,48	0,50	0,63	0,93	0,78
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	3,55	3,94	4,10	5,47	6,30	6,87	8,15
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	14,33	15,85	15,15	14,78	14,33	14,87	14,48
Номинальный расход воздуха	м3/ч	2500	3400	3800	4000	4500	5500	6500
Температура воды на входе	°С	45	45	45	45	45	45	45
Температура воды на выходе	°С	50	50	50	50	50	50	50
Расход теплоносителя	м3/ч	2,22	2,46	2,80	3,44	4,02	4,15	5,43
Потери давления в конденсаторе	кПа	29,59	31,41	31,71	36,19	31,63	33,66	32,70
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3	1-3	1-3	4	4	4
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	5,88	6,21	6,82	8,12	10,83	11,18	12,92
Номинальный ток без учета опций	А	10	11,5	12,4	15,5	18,5	19	23,2
Пусковой ток	А	47,5	62,5	62,5	62,5	70	70	121,9
Ширина	мм	675	675	675	675	875	875	1125
Глубина	мм	675	675	675	675	675	675	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 20 (3/4" G)	Ду 20 (3/4" G)	Ду 20 (3/4" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 32 (1 1/4" G)
Кол-во компрессоров	шт	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	1	1	1

Шкафной фреоновый кондиционер

с водяным конденсатором

Наименование	Ед. изм.	ШС 0301	ШС 0302	ШС 0321	ШС 0341	ШС 0351	ШС 0352	ШС 0381	ШС 0422
Холодопр-ть полная	кВт	26,15	28,56	27,99	30,19	34,04	35,48	36,67	38,15
Холодопр-ть явная	кВт	22,90	24,12	23,79	24,88	30,22	31,13	33,13	33,47
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	21,79	23,02	22,69	23,78	28,36	29,27	31,10	31,44
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESF)	Па	516,96	516,96	516,96	516,96	963,04	963,04	848,48	848,48
Потр. мощность компрессоров	кВт	8,53	9,94	9,28	10,34	10,32	11,34	11,04	11,88
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	1,10	1,10	1,10	1,10	1,86	1,86	2,03	2,03
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	9,63	11,04	10,39	11,44	12,17	13,20	13,07	13,91
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	14,79	14,54	14,59	14,34	14,91	14,60	15,64	15,56
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	8200	8200	8200	8200	9800	9800	11500	11500
Температура воды на входе	°С	45	45	45	45	45	45	45	45
Температура воды на выходе	°С	50	50	50	50	50	50	50	50
Расход теплоносителя	м ³ /ч	6,04	6,70	6,49	7,05	7,72	8,15	8,31	8,71
Потери давления в конденсаторе	кПа	28,28	35,19	30,39	33,81	31,00	34,28	32,31	35,31
Мощность увлажнителя	кг/ч	4	4	4	4	8	8	8	8
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	14,44	16,28	15,43	16,81	20,31	21,66	21,27	22,36
Номинальный ток без учета опций	А	26	30,9	28,5	29,9	35	37	36,8	38
Пусковой ток	А	121,9	77,9	125,9	125,9	131	88,5	131	89
Ширина	мм	1125	1125	1125	1125	1375	1375	1375	1375
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 25 (1" G)
Кол-во компрессоров	шт	1	2	1	1	1	2	1	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	2	1	1	1	2	1	2

Шкафной фреоновый кондиционер

С ВОДЯНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Наименование	Ед. изм.	ШС 0441	ШС 0481	ШС 0512	ШС 0602	ШС 0642	ШС 0672	ШС 0682	ШС 0772
Холодопр-ть полная	кВт	39,14	42,90	48,33	53,95	57,64	61,74	69,57	73,35
Холодопр-ть явная	кВт	34,33	37,67	43,05	45,95	47,53	50,49	63,97	65,89
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	32,30	35,64	41,16	44,06	45,65	48,26	60,80	62,73
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	848,48	848,48	567,67	567,67	567,67	528,83	378,18	378,18
Потр. мощность компрессоров	кВт	12,31	13,98	14,74	17,05	18,56	20,67	20,62	22,09
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	2,03	2,03	1,88	1,88	1,88	2,23	3,17	3,17
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	14,34	16,01	16,63	18,94	20,44	22,90	23,79	25,25
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	15,47	14,87	15,28	14,89	14,60	14,96	15,86	15,69
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	11500	11500	14500	14500	14500	16500	23000	23000
Температура воды на входе	°С	45	45	45	45	45	45	45	45
Температура воды на выходе	°С	50	50	50	50	50	50	50	50
Расход теплоносителя	м ³ /ч	8,96	9,90	10,98	12,36	13,26	14,34	15,70	16,61
Потери давления в конденсаторе	кПа	37,32	33,81	33,04	28,94	31,06	34,38	31,52	32,11
Мощность увлажнителя	кг/ч	8	8	8	8	8	8	15	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	22,2	24,64	25,84	28,88	30,86	33,62	34,74	36,66
Номинальный ток без учета опций	А	42,5	46	46,4	52	57	59,8	61,4	65
Пусковой ток	А	158,5	158,5	145,1	147,9	154,4	155,8	157,4	159,2
Ширина	мм	1375	1375	1725	1725	1725	1725	2325	2325
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 40 (1 1/2" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)
Кол-во компрессоров	шт	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	2	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с инвертором и с водяным конденсатором

Наименование	Ед. изм.	ШЧ 0161	ШЧ 0201	ШЧ 0261	ШЧ 0341	ШЧ 0422	ШЧ 0431	ШЧ 0602	ШЧ 0652	ШЧ 0882
Холодопр-ть полная	кВт	16,73	17,72	27,21	33,17	37,52	40,83	55,81	60,78	84,79
Холодопр-ть явная	кВт	14,01	15,50	23,52	29,44	32,92	35,80	47,53	50,66	78,62
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	13,50	14,58	22,42	27,99	30,89	33,77	45,65	48,43	75,00
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	624,18	959,76	516,96	963,04	848,48	848,48	567,67	528,83	568,62
Потр. мощность компрессоров	кВт	6,14	6,12	8,81	10,57	12,20	12,71	17,60	21,25	25,38
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,50	0,93	1,10	1,46	2,03	2,03	1,88	2,23	3,63
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	6,64	7,05	9,92	12,03	14,23	14,74	19,48	23,48	29,00
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	13,93	14,95	15,44	15,99	16,50	16,50	16,32	16,79	16,75
Номинальный расход воздуха	м3/ч	4000	5500	8200	9800	11500	11500	14500	16500	28000
Температура воды на входе	°С	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Температура воды на выходе	°С	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расход теплоносителя	м3/ч	3,98	4,15	6,27	7,61	8,66	9,32	12,78	14,28	19,18
Потери давления в конденсаторе	кПа	41,82	33,65	29,37	30,57	35,10	38,84	29,92	34,22	33,43
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	4	4	8	8	8	8	8	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	9,88	11,65	13,93	22,28	23,3	25,43	27,86	37,56	48,74
Номинальный ток без учета опций	А	15,8	18,3	25,65	35	36,6	40	51,3	59,8	77,1
Пусковой ток	А	15,8	18,3	25,65	35	36,6	40	51,3	59,8	77,1
Ширина	мм	675	875	1125	1375	1375	1375	1725	1725	2625
Глубина	мм	675	675	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 25 (1" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 25 (1" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 40 (1 1/2" G)
Кол-во компрессоров	шт	1	1	1	1	2	1	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	2	1	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с выносной вентгруппой и водяным конденсатором

Наименование	Ед. изм.	ШФ 0371	ШФ 0401	ШФ 0451	ШФ 0502	ШФ 0562	ШФ 0592	ШФ 0632	ШФ 0752
Холодопр-ть полная	кВт	35,86	38,25	42,38	48,24	54,26	58,27	62,88	71,08
Холодопр-ть явная	кВт	32,41	33,54	34,98	45,17	47,52	48,90	52,48	64,03
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	30,82	31,96	33,39	42,85	45,20	46,59	50,17	60,87
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	367,39	367,39	367,39	817,72	817,72	817,72	817,72	381,90
Потр. мощность компрессоров	кВт	11,05	12,32	13,98	14,74	17,05	18,55	20,66	22,10
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	1,58	1,58	1,58	2,31	2,31	2,31	2,31	3,17
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	12,63	13,91	15,56	17,06	19,37	20,87	22,98	25,27
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	15,68	15,56	15,36	15,39	15,11	14,88	14,52	15,52
Номинальный расход воздуха	м3/ч	11500	11500	11500	16000	16000	16000	16000	22000
Температура воды на входе	°С	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Температура воды на выходе	°С	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расход теплоносителя	м3/ч	8,17	8,80	9,81	10,96	12,41	13,37	14,54	16,22
Потери давления в конденсаторе	кПа	31,77	36,68	40,88	32,99	29,07	31,32	29,19	31,35
Мощность увлажнителя	кг/ч	4	4	4	8	8	8	8	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	18,33	19,26	21,7	27,7	30,74	32,72	35,48	36,66
Номинальный ток без учета опций	А	32,5	38,2	41,7	49,4	55	60	62,8	65
Пусковой ток	А	126,7	154,2	154,2	148,1	150,9	157,4	158,8	159,2
Ширина	мм	1125	1125	1125	1375	1375	1375	1375	1725
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)	Ду 32 (11/4" G)
Кол-во компрессоров	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	2	2	2	2	2

Шкафной фреоновый кондиционер

с выносной вентгруппой и водяным конденсатором

Наименование	Ед. изм.	ШФ 0792	ШФ 0872	ШФ 1152	ШФ 1212	ШФ 1292	ШФ 1342	ШФ 1422
Холодопр-ть полная	кВт	76,47	85,06	110,55	118,86	128,67	134,58	143,53
Холодопр-ть явная	кВт	65,34	69,56	97,34	101,07	106,24	111,16	115,38
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	61,48	65,71	92,70	96,44	101,61	106,52	109,96
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	381,90	381,90	408,52	408,52	408,52	372,13	372,13
Потр. мощность компрессоров	кВт	24,65	27,96	34,09	37,09	41,31	44,25	49,41
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	3,86	3,86	4,63	4,63	4,63	4,63	5,42
Общее потребление без учета конденсатора	кВт	28,50	31,82	38,73	41,72	45,94	48,88	54,83
Температура воздуха на входе	°С	24	24	24	24	24	24	24
Влажность на входе	%	50	50	50	50	50	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	15,42	14,96	15,74	15,54	15,25	15,50	15,31
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	22000	22000	34000	34000	34000	37000	37000
Температура воды на входе	°С	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Температура воды на выходе	°С	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расход теплоносителя	м ³ /ч	17,60	19,67	25,18	27,15	29,59	31,13	33,58
Потери давления в конденсаторе	кПа	34,02	33,59	31,58	29,15	32,19	33,86	36,54
Мощность увлажнителя	кг/ч	15	15	15	15	15	15	15
Макс потребление Мощность без учета опций	кВт	38,52	43,4	56,24	60,2	65,72	69,56	73,28
Номинальный ток без учета опций	А	76,4	83,4	101,5	111,5	117,1	124,3	147,1
Пусковой ток	А	192,4	195,9	197,4	208,9	213,1	218,5	263,1
Ширина	мм	1725	1725	2325	2325	2325	2325	2325
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 40 (1 1/2" G)	Ду 50 (2" G)	Ду 50 (2" G)	Ду 50 (2" G)	Ду 50 (2" G)	Ду 50 (2" G)
Кол-во компрессоров	шт	2	2	4	4	4	4	4
Количество контуров / конденсаторов	шт	2	2	2	2	2	2	2

Фреоновый мини-кондиционер

с водяным конденсатором

Наименование	Ед. изм.	ШХ 0051	ШХ 0071
Холодопр-ть полная	кВт	4,22	5,42
Холодопр-ть явная	кВт	4,19	5,12
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	3,97	4,77
Тип хладагента		R-134a	R-134a
Свободный напор вент. (AESP)	Па	528,57	368,57
Потр. мощность компрессоров	кВт	1,45	1,64
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,22	0,35
Общее потребление	кВт	1,67	1,99
Температура воздуха на входе	°С	24	24
Влажность на входе	%	50	50
Температура воздуха на выходе	°С	16,40	45
Номинальный расход воздуха	м3/ч	1700	2400
Температура воды на входе	°С	45	45
Температура воды на выходе	°С	50	50
Расход теплоносителя	м3/ч	0,99	1,23
Потери давления в конденсаторе	кПа	16,40	16,41
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	3,43	3,7
Номинальный ток без учета опций	А	16,2	9,7
Пусковой ток	А	79,20	48,20
Ширина	мм	470	470
Глубина	мм	420	420
Высота	мм	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 20 (3/4" G)	Ду 20 (3/4" G)
Количество компрессоров	шт	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1

Фреоновый мини-кондиционер

с воздушным конденсатором
-40 °С

Наименование	Ед. изм.	ШХ 0051	ШХ 0071
Холодопр-ть полная	кВт	4,81	6,01
Холодопр-ть явная	кВт	4,77	5,67
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	4,56	5,33
Тип хладагента		R-134a	R-134a
Свободный напор вент. (AESP)	Па	528,57	368,57
Потр. мощность компрессоров	кВт	1,11	1,41
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,22	0,35
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	1,33	1,75
Температура воздуха на входе	°С	24	24
Влажность на входе	%	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	15,39	15,73
Номинальный расход воздуха	м3/ч	1700	2400
Количество вентиляторов испарителя	шт	1	1
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	8090	8090
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	1	1
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	0,22	0,35
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	3,36	3,7
Номинальный ток без учета опций	А	8,2	9,7
Пусковой ток	А	25,20	48,20
Ширина	мм	470	470
Глубина	мм	420	420
Высота	мм	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	12	12
Диаметр жидкости	мм	10	10
Количество компрессоров	шт	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1

с воздушным конденсатором
-60 °С

Наименование	Ед. изм.	ШХ 0051	ШХ 0071
Холодопр-ть полная	кВт	4,92	6,17
Холодопр-ть явная	кВт	4,89	5,82
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	4,67	5,47
Тип хладагента		R-134a	R-134a
Свободный напор вент. (AESP)	Па	528,57	368,57
Потр. мощность компрессоров	кВт	1,06	1,34
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,73	0,35
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	1,28	1,69
Температура воздуха на входе	°С	24	24
Влажность на входе	%	50	50
Температура окружающей среды	°С	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	15,20	15,56
Номинальный расход воздуха	м3/ч	1700	2400
Количество вентиляторов испарителя	шт	1	1
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	11400	11400
Кол-во вентиляторов конденсаторов (общее)	шт	1	1
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	0,99	1,50
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	3,36	3,7
Номинальный ток без учета опций	А	8,2	9,7
Пусковой ток	А	25,20	48,20
Ширина	мм	470	470
Глубина	мм	420	420
Высота	мм	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	12	12
Диаметр жидкости	мм	10	10
Количество компрессоров	шт	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1

Межрядный фреоновый кондиционер

с инвертором и водяным конденсатором

Наименование	Ед. изм.	ВЧ 3211	ВЧ 3261	ВЧ 4281	ВЧ 4301	ВЧ 6441
Холодопр-ть полная	кВт	19,90	28,10	30,76	33,84	44,81
Холодопр-ть явная	кВт	19,90	27,41	30,69	33,39	44,81
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	19,15	26,66	29,63	32,33	43,64
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	633,38	633,38	536,89	500,41	507,06
Потр. мощность компрессоров	кВт	6,08	8,79	8,75	10,56	12,65
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,75	0,75	1,05	1,05	1,17
Общее потребление	кВт	4,57	6,61	9,22	11,13	14,80
Температура воздуха на входе	°С	35	35	35	35	35
Влажность на входе	%	30	30	30	30	30
Температура воздуха на выходе	°С	20,22	18,24	20,34	20,65	20,98
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	4800	4800	6400	7000	9500
Температура воды на входе	°С	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Температура воды на выходе	°С	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расход теплоносителя	м ³ /ч	4,52	6,42	6,88	7,73	10,00
Потери давления в конденсаторе	кПа	36,67	38,66	32,21	37,04	41,68
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3	4	4	4
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	9,245	11,675	13,37	18,22	21,89
Номинальный ток без учета опций	А	20,14	27,59	25,1	29,35	35
Пусковой ток	А	20,14	27,59	25,1	29,35	35
Ширина	мм	300	300	400	400	600
Глубина	мм	1200	1200	1200	1200	1200
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр подключения		Ду 25 (1" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)	Ду 32 (1 1/4" G)
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	1

Межрядный фреоновый кондиционер

с инвертором -40 °С

Наименование	Ед. изм.	ВЧ 3211	ВЧ 3261	ВЧ 4281	ВЧ 4301	ВЧ 6441
Холодопр-ть полная	кВт	22,72	30,09	32,96	35,89	48,31
Холодопр-ть явная	кВт	22,72	29,44	32,88	35,42	48,31
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	21,97	28,66	31,82	34,37	47,14
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	633,38	633,38	536,89	500,41	507,06
Потр. мощность компрессоров	кВт	4,75	7,01	7,12	8,85	10,16
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,75	0,75	1,05	1,05	1,17
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	5,50	7,77	8,18	9,90	11,33
Температура воздуха на входе	°С	35	35	35	35	35
Влажность на входе	%	30	30	30	30	30
Температура окружающей среды	°С	35,00	35,00	35,00	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	20,22	17,15	19,39	19,86	20,08
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	4800	4800	6400	7000	9500
Количество вентиляторов испарителя	шт	3	3	3	3	2
Расход воздуха одного конденсатора	м ³ /ч	17622	17622	17622	17622	25077
Количество вентиляторов испарителя	шт	2	2	2	2	3
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	1,84	1,84	1,84	1,84	2,76
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3	4	4	4
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	9,245	11,675	13,37	18,22	21,89
Номинальный ток без учета опций	А	20,14	27,59	25,1	29,35	35
Пусковой ток	А	20,14	27,59	25,1	29,35	35
Ширина	мм	300	300	400	400	600
Глубина	мм	1200	1200	1200	1200	1200
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	16	18	18	18	22
Диаметр жидкости	мм	16	18	18	18	22
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	1

Межрядный фреоновый кондиционер

с инвертором -60 °С

Наименование	Ед. изм.	ВЧ 3211	ВЧ 3261	ВЧ 4281	ВЧ 4301	ВЧ 6441
Холодопр-ть полная	кВт	22,72	30,15	32,96	35,90	48,31
Холодопр-ть явная	кВт	22,72	29,41	32,88	35,42	48,31
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	21,97	28,66	31,82	34,37	47,14
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESР)	Па	633,38	633,38	536,89	500,41	507,06
Потр. мощность компрессоров	кВт	4,75	7,01	7,12	8,85	10,16
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,75	0,75	1,05	1,05	1,17
Общее потребление (без учета конденсатора)	кВт	5,50	7,77	8,18	9,90	11,33
Температура воздуха на входе	°С	35	35	35	35	35
Влажность на входе	%	30	30	30	30	30
Температура окружающей среды	°С	35	35	35	35	35
Температура воздуха на выходе	°С	20,22	17,15	19,39	19,86	20,08
Номинальный расход воздуха	м3/ч	4800	4800	6400	7000	9500
Количество вентиляторов испарителя	шт	3	3	3	3	2
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	10650	10650	10650	10650	21190
Количество вентиляторов испарителя	шт	2	2	2	2	2
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3	4	4	4
Макс. потребление Мощность без учета опций	кВт	9,245	11,675	13,37	18,22	21,89
Номинальный ток без учета опций	А	20,14	27,59	25,1	29,35	35
Пусковой ток	А	20,14	27,59	25,1	29,35	35
Ширина	мм	300	300	400	400	600
Глубина	мм	1200	1200	1200	1200	1200
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	16	18	18	18	22
Диаметр жидкости	мм	16	18	18	18	22
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	1

Межрядный фреоновый кондиционер

с компрессорами он\офф

Наименование	Ед. изм.	BM 3081	BM 3121	BM 3141	BM 3161	BM 3181	BM 3201
Холодопр-ть полная	кВт	10,35	13,79	15,27	18,44	20,56	23,07
Холодопр-ть явная	кВт	10,35	13,79	15,27	18,44	20,56	23,07
Холодопр-ть (Нетто)	кВт	9,95	13,28	14,57	17,67	19,79	22,26
Тип хладагента		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Свободный напор вент. (AESP)	Па	685,60	632,80	691,10	643,38	643,38	609,72
Потр. мощность компрессоров	кВт	3,19	4,30	4,49	5,33	5,76	6,74
Потр. мощность вент. испарителя	кВт	0,40	0,50	0,70	0,77	0,77	0,82
Общее потребление без учета конденс.	кВт	3,59	4,80	5,19	6,10	6,53	7,56
Температура воздуха на входе	°С	32	32	32	32	32	32
Влажность на входе	%	30	30	30	30	30	30
Температура окружающей среды	°С	40	40	40	40	40	40
Температура воздуха на выходе	°С	20,91	19,26	20,28	20,39	19,23	18,82
Номинальный расход воздуха	м3/ч	2900	3300	4800	4800	4800	5100
Количество вентиляторов испарителя	шт	2	2	3	3	3	3
Расход воздуха одного конденсатора	м3/ч	8090	8090	8090	8980	14725	17622
Количество вентиляторов конденс. (общее)	шт	1	1	1	1	2	2
Потребление вент. конденс. в рабочей точке	кВт	0,97	0,97	0,97	0,92	1,94	1,84
Мощность увлажнителя	кг/ч	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
Потребление увлажнителя	кВт	0.75-2.25	0.75-2.25	0.75-2.25	0.75-2.25	0.75-2.25	0.75-2.25
Мощность без учета опций	А	4,57	6,23	6,55	7,70	8,67	10,12
Номинальный ток без учета опций	А	12,16	15,56	17,84	19,84	20,84	24,94
Пусковой ток	мм	49,56	64,56	66,84	66,84	71,84	91,84
Ширина	мм	300	300	300	300	300	300
Глубина	мм	1000-1200	1000-1200	1000-1200	1000-1200	1000-1200	1000-1200
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Диаметр нагнетания	мм	12	12	12	12	16	16
Диаметр жидкости	шт	12	12	12	12	16	16
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1	1
Количество контуров / конденсаторов	шт	1	1	1	1	1	1

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором
на базе спиральных компрессоров без фреона

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0041	55	19	34	1	1	1 400	2 950	3 550	403	Ду 40
РУВ-А-0042	57	20	37	1	1	1 400	2 950	3 550	418	Ду 40
РУВ-А-0044	59	21	39	1	1	1 400	2 950	3 550	403	Ду 50
РУВ-А-0046	60	22	40	1	1	1 400	2 950	3 550	418	Ду 50
РУВ-А-0052	72	24	45	1	2	1 400	2 950	3 550	644	Ду 50
РУВ-А-0059	81	27	51	1	2	1 400	2 950	3 550	644	Ду 50
РУВ-А-0082	108	36	66	1	2	1 400	2 950	3 550	806	Ду 65
РУВ-А-0083	110	39	69	1	2	1 400	2 950	3 550	806	Ду 65
РУВ-А-0086	114	41	73	1	2	1 400	2 950	3 550	806	Ду 65
РУВ-А-0090	118	43	77	1	2	1 400	2 950	3 550	806	Ду 65
РУВ-А-0094	123	44	77	1	2	1 400	2 950	3 550	806	Ду 65
РУВ-А-0105	135	49	86	1	2	1 400	2 950	3 550	806	Ду 65
РУВ-А-0112	160	52	92	1	4	2 300	2 950	3 350	1 238	Ду 80
РУВ-А-0123	171	59	103	1	4	2 300	2 950	3 350	1 425	Ду 80
РУВ-А-0126	176	59	109	2	4	2 300	2 950	3 350	1 468	Ду 80
РУВ-А-0134	184	63	115	1	4	2 300	2 950	3 350	1 425	Ду 80
РУВ-А-0138	192	65	115	1	4	2 300	2 950	3 350	1 425	Ду 80
РУВ-А-0139	187	63	117	2	4	2 300	2 950	3 350	1 468	Ду 80
РУВ-А-0148	204	69	122	1	4	2 300	2 950	3 350	1 425	Ду 80
РУВ-А-0164	216	73	133	2	4	2 300	2 950	3 350	1 612	Ду 80
РУВ-А-0165	220	78	137	2	4	2 300	2 950	3 350	1 612	Ду 80
РУВ-А-0168	229	79	138	1	4	2 300	2 950	3 350	1 425	Ду 100
РУВ-А-0170	227	80	148	2	4	2 300	2 950	3 350	1 670	Ду 80
РУВ-А-0172	228	81	146	2	4	2 300	2 950	3 350	1 612	Ду 80
РУВ-А-0178	236	85	154	2	4	2 300	2 950	3 350	1 612	Ду 100
РУВ-А-0184	259	86	153	2	6	2 300	2 950	4 650	2 044	Ду 100
РУВ-А-0185	253	84	155	2	6	2 300	2 950	4 650	2 102	Ду 100
РУВ-А-0204	285	95	168	2	6	2 300	2 950	4 650	2 044	Ду 100
РУВ-А-0210	290	98	182	2	6	2 300	2 950	4 650	2 303	Ду 100
РУВ-А-0224	310	104	183	2	6	2 300	2 950	4 650	2 044	Ду 100
РУВ-А-0230	308	106	196	2	6	2 300	2 950	4 650	2 303	Ду 100
РУВ-А-0234	330	110	200	2	6	2 300	2 950	4 650	2 418	Ду 100
РУВ-А-0246	330	117	206	2	6	2 300	2 950	4 650	2 418	Ду 100
РУВ-А-0260	355	124	221	2	6	2 300	2 950	4 650	2 418	Ду 100
РУВ-А-0268	354	128	231	2	6	2 300	2 950	4 650	2 418	Ду 100
РУВ-А-0274	384	129	230	2	8	2 300	2 950	5 950	2 850	Ду 125
РУВ-А-0302	409	138	245	2	8	2 300	2 950	5 950	2 850	Ду 125
РУВ-А-0318	434	148	260	2	8	2 300	2 950	5 950	2 850	Ду 125
РУВ-А-0328	440	156	275	2	8	2 300	2 950	5 950	3 224	Ду 125
РУВ-А-0336	458	158	276	2	8	2 300	2 950	5 950	2 850	Ду 125
РУВ-А-0356	472	170	308	2	8	2 300	2 950	5 950	3 224	Ду 125
РУВ-А-0368	508	173	306	4	10	2 300	2 950	7 250	3 656	Ду 125
РУВ-А-0390	544	181	321	4	12	2 300	2 950	8 550	4 088	Ду 125

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.

Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором
на базе спиральных компрессоров без фрикулинга

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0408	569	190	336	4	12	2 300	2 950	8 550	4 088	Ду 150
РУВ-А-0410	550	195	343	2	10	2 300	2 950	7 250	4 030	Ду 125
РУВ-А-0447	589	213	385	2	10	2 300	2 950	7 250	4 030	Ду 150
РУВ-А-0448	620	208	366	4	12	2 300	2 950	8 550	4 088	Ду 150
РУВ-А-0492	660	234	412	4	12	2 300	2 950	8 550	4 836	Ду 150
РУВ-А-0500	694	233	413	2	14	2 300	2 950	9 850	4 894	Ду 150
РУВ-А-0536	707	255	462	4	12	2 300	2 950	8 550	4 836	Ду 150
РУВ-А-0548	755	260	460	4	16	2 300	2 950	9 850	5 268	Ду 150
РУВ-А-0592	818	277	489	4	16	2 300	2 950	11 150	5 700	Ду 200
РУВ-А-0632	867	296	521	4	16	2 300	2 950	11 150	5 700	Ду 200
РУВ-А-0656	880	312	550	4	16	2 300	2 950	11 150	6 448	Ду 200
РУВ-А-0672	915	315	552	4	16	2 300	2 950	11 150	5 700	Ду 200
РУВ-А-0715	943	340	616	4	16	2 300	2 950	11 150	6 448	Ду 200
РУВ-А-0736	1 002	343	607	4	16	2 300	2 950	11 150	6 880	Ду 200
РУВ-А-0798	1 050	362	639	4	16	2 300	2 950	11 150	6 880	Ду 200
РУВ-А-0816	1 114	383	675	4	20	2 300	2 950	13 750	7 312	Ду 200
РУВ-А-0896	1 210	423	740	4	20	2 300	2 950	13 750	7 312	Ду 200

с встроенным конденсатором
на базе спиральных компрессоров с фрикулингом

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0041	53	20	35	1	1	1 400	2 950	3 550	539	Ду 40
РУВ-А-0042	55	21	38	1	1	1 400	2 950	3 550	553	Ду 40
РУВ-А-0044	57	22	40	1	1	1 400	2 950	3 550	539	Ду 40
РУВ-А-0046	58	23	42	1	1	1 400	2 950	3 550	553	Ду 50
РУВ-А-0052	71	25	47	1	2	1 400	2 950	3 550	915	Ду 50
РУВ-А-0059	80	28	52	1	2	1 400	2 950	3 550	915	Ду 50
РУВ-А-0082	105	38	69	1	2	1 400	2 950	3 550	1 077	Ду 65
РУВ-А-0083	107	40	70	1	2	1 400	2 950	3 550	1 077	Ду 65
РУВ-А-0086	111	42	75	1	2	1 400	2 950	3 550	1 077	Ду 65
РУВ-А-0090	114	44	79	1	2	1 400	2 950	3 550	1 077	Ду 65
РУВ-А-0094	119	46	80	1	2	1 400	2 950	3 550	1 077	Ду 65
РУВ-А-0105	130	52	89	1	2	1 400	2 950	3 550	1 077	Ду 65
РУВ-А-0112	157	54	94	1	4	2 300	2 950	3 350	1 779	Ду 80
РУВ-А-0123	167	60	106	1	4	2 300	2 950	3 350	1 966	Ду 80
РУВ-А-0126	172	61	112	2	4	2 300	2 950	3 350	2 009	Ду 80
РУВ-А-0134	179	65	118	1	4	2 300	2 950	3 350	1 966	Ду 80
РУВ-А-0138	187	67	118	1	4	2 300	2 950	3 350	1 966	Ду 80
РУВ-А-0139	183	66	121	2	4	2 300	2 950	3 350	2 009	Ду 80

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.

Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором
на базе спиральных компрессоров с фрикулингом

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0148	199	72	126	1	4	2 300	2 950	3 350	1 966	Ду 80
РУВ-А-0164	210	76	137	2	4	2 300	2 950	3 350	2 153	Ду 80
РУВ-А-0165	214	81	141	2	4	2 300	2 950	3 350	2 153	Ду 80
РУВ-А-0168	222	82	143	1	4	2 300	2 950	3 350	1 966	Ду 80
РУВ-А-0170	220	84	154	2	4	2 300	2 950	3 350	2 211	Ду 80
РУВ-А-0172	221	84	150	2	4	2 300	2 950	3 350	2 153	Ду 80
РУВ-А-0178	228	88	158	2	4	2 300	2 950	3 350	2 153	Ду 100
РУВ-А-0184	254	89	157	2	6	2 300	2 950	4 650	2 855	Ду 100
РУВ-А-0185	248	87	160	2	6	2 300	2 950	4 650	2 913	Ду 100
РУВ-А-0204	278	98	173	2	6	2 300	2 950	4 650	2 855	Ду 100
РУВ-А-0210	283	102	189	2	6	2 300	2 950	4 650	3 114	Ду 100
РУВ-А-0224	302	108	189	2	6	2 300	2 950	4 650	2 855	Ду 100
РУВ-А-0230	300	111	203	2	6	2 300	2 950	4 650	3 114	Ду 100
РУВ-А-0234	320	114	207	2	6	2 300	2 950	4 650	3 230	Ду 100
РУВ-А-0246	321	121	211	2	6	2 300	2 950	4 650	3 230	Ду 100
РУВ-А-0260	344	130	229	2	6	2 300	2 950	4 650	3 230	Ду 100
РУВ-А-0268	343	132	238	2	6	2 300	2 950	4 650	3 230	Ду 100
РУВ-А-0274	375	134	236	2	8	2 300	2 950	5 950	3 932	Ду 125
РУВ-А-0302	399	144	252	2	8	2 300	2 950	5 950	3 932	Ду 125
РУВ-А-0318	422	154	269	2	8	2 300	2 950	5 950	3 932	Ду 125
РУВ-А-0328	427	161	282	2	8	2 300	2 950	5 950	4 306	Ду 125
РУВ-А-0336	445	165	286	2	8	2 300	2 950	5 950	3 932	Ду 125
РУВ-А-0356	457	176	317	2	8	2 300	2 950	5 950	4 306	Ду 125
РУВ-А-0368	495	179	315	4	10	2 300	2 950	7 250	5 008	Ду 125
РУВ-А-0390	532	187	330	4	12	2 300	2 950	8 550	5 710	Ду 125
РУВ-А-0408	556	197	345	4	12	2 300	2 950	8 550	5 710	Ду 150
РУВ-А-0410	534	201	352	2	10	2 300	2 950	7 250	5 382	Ду 125
РУВ-А-0447	571	220	396	2	10	2 300	2 950	7 250	5 382	Ду 150
РУВ-А-0448	604	217	378	4	12	2 300	2 950	8 550	5 710	Ду 150
РУВ-А-0492	641	242	423	4	12	2 300	2 950	8 550	6 459	Ду 150
РУВ-А-0500	677	242	425	2	14	2 300	2 950	9 850	6 786	Ду 150
РУВ-А-0536	685	264	475	4	12	2 300	2 950	8 550	6 459	Ду 150
РУВ-А-0548	735	270	475	4	16	2 300	2 950	9 850	7 161	Ду 150
РУВ-А-0592	797	288	504	4	16	2 300	2 950	11 150	7 863	Ду 200
РУВ-А-0632	844	308	538	4	16	2 300	2 950	11 150	7 863	Ду 200
РУВ-А-0656	855	322	564	4	16	2 300	2 950	11 150	8 612	Ду 200
РУВ-А-0672	889	330	572	4	16	2 300	2 950	11 150	7 863	Ду 200
РУВ-А-0715	913	352	633	4	16	2 300	2 950	11 150	8 612	Ду 200
РУВ-А-0736	955	367	642	4	16	2 300	2 950	11 150	8 612	Ду 200
РУВ-А-0798	998	389	677	4	16	2 300	2 950	11 150	8 612	Ду 200
РУВ-А-0816	1 083	400	698	4	20	2 300	2 950	13 750	10 016	Ду 200
РУВ-А-0896	1 173	443	767	4	20	2 300	2 950	13 750	10 016	Ду 200

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.

Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров без фрикулинга, без экономайзера

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0270	150	54	72	1	4	2 300	2 950	3 350	1 782	Ду 65
РУВ-А-0307	167	60	90	1	4	2 300	2 950	3 350	1 796	Ду 80
РУВ-А-0344	184	67	96	1	4	2 300	2 950	3 350	1 821	Ду 80
РУВ-А-0380	196	72	108	1	4	2 300	2 950	3 350	1 832	Ду 80
РУВ-А-0413	241	82	114	1	6	2 300	2 950	4 650	2 483	Ду 100
РУВ-А-0480	267	90	131	1	6	2 300	2 950	4 650	2 501	Ду 100
РУВ-А-0560	302	103	149	1	6	2 300	2 950	4 650	2 519	Ду 100
РУВ-А-0640	358	122	160	1	8	2 300	2 950	5 950	3 401	Ду 125
РУВ-А-0720	398	137	190	1	8	2 300	2 950	5 950	3 419	Ду 125
РУВ-А-0805	435	145	189	1	10	2 300	2 950	7 250	3 868	Ду 125
РУВ-А-0850	456	154	213	1	10	2 300	2 950	7 250	3 922	Ду 125
РУВ-А-0910	497	170	248	1	10	2 300	2 950	7 250	4 552	Ду 125
РУВ-А-1000	567	190	276	1	12	2 300	2 950	8 550	5 020	Ду 150
РУВ-А-1100	637	215	311	1	14	2 300	2 950	9 850	5 524	Ду 150
РУВ-А-0540	287	107	149	2	6	2 300	2 950	4 650	3 131	Ду 100
РУВ-А-0614	334	119	180	2	8	2 300	2 950	5 950	3 592	Ду 100
РУВ-А-0688	369	134	192	2	8	2 300	2 950	5 950	3 642	Ду 125
РУВ-А-0760	392	144	216	2	8	2 300	2 950	5 950	3 664	Ду 125
РУВ-А-0826	470	163	235	2	10	2 300	2 950	7 250	4 534	Ду 125
РУВ-А-0960	534	181	261	2	12	2 300	2 950	8 550	5 002	Ду 125
РУВ-А-1120	603	207	298	2	12	2 300	2 950	8 550	5 038	Ду 150
РУВ-А-1280	702	244	329	2	14	2 300	2 950	9 850	6 370	Ду 150
РУВ-А-1440	796	274	379	2	16	2 300	2 950	11 150	6 837	Ду 150
РУВ-А-1610	857	290	386	2	18	2 300	2 950	12 450	7 305	Ду 200
РУВ-А-1700	897	309	434	2	18	2 300	2 950	12 450	7 413	Ду 200
РУВ-А-1820	995	340	496	2	20	2 300	2 950	13 750	9 104	Ду 200
РУВ-А-2000	1 119	381	562	2	22	2 300	2 950	15 050	9 608	Ду 200
РУВ-А-2200	1 226	434	648	2	22	2 300	2 950	15 050	9 752	Ду 200

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров без фрикулинга, с экономайзером

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0270	163	56	76	1	4	2 300	2 950	3 350	1 782	Ду 80
РУВ-А-0307	182	63	94	1	4	2 300	2 950	3 350	1 782	Ду 80
РУВ-А-0344	199	70	98	1	4	2 300	2 950	3 350	1 821	Ду 80
РУВ-А-0380	220	75	105	1	6	2 300	2 950	4 650	2 264	Ду 80
РУВ-А-0413	266	87	121	1	6	2 300	2 950	4 650	2 483	Ду 100

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.

Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров без фрикулинга, с экономайзером

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0480	292	95	137	1	6	2 300	2 950	4 650	2 501	Ду 100
РУВ-А-0560	339	108	148	1	8	2 300	2 950	5 950	2 951	Ду 100
РУВ-А-0640	393	129	171	1	8	2 300	2 950	5 950	3 401	Ду 125
РУВ-А-0720	445	143	192	1	10	2 300	2 950	7 250	3 850	Ду 125
РУВ-А-0805	469	151	202	1	10	2 300	2 950	7 250	3 868	Ду 125
РУВ-А-0850	483	159	220	1	10	2 300	2 950	7 250	3 922	Ду 125
РУВ-А-0910	550	177	251	1	12	2 300	2 950	8 550	4 984	Ду 125
РУВ-А-1000	607	197	287	1	12	2 300	2 950	8 550	5 020	Ду 150
РУВ-А-1100	674	222	320	1	14	2 300	2 950	9 850	5 524	Ду 150
РУВ-А-0540	327	113	151	2	8	2 300	2 950	5 950	3 563	Ду 100
РУВ-А-0614	363	125	187	2	8	2 300	2 950	5 950	3 563	Ду 125
РУВ-А-0688	398	140	196	2	8	2 300	2 950	5 950	3 642	Ду 125
РУВ-А-0760	431	149	216	2	10	2 300	2 950	7 250	4 095	Ду 125
РУВ-А-0826	531	173	243	2	12	2 300	2 950	8 550	4 966	Ду 125
РУВ-А-0960	585	191	275	2	12	2 300	2 950	8 550	5 002	Ду 150
РУВ-А-1120	668	216	304	2	14	2 300	2 950	9 850	5 470	Ду 150
РУВ-А-1280	786	258	342	2	16	2 300	2 950	11 150	6 801	Ду 150
РУВ-А-1440	880	287	391	2	18	2 300	2 950	12 450	7 269	Ду 200
РУВ-А-1610	928	303	412	2	18	2 300	2 950	12 450	7 305	Ду 200
РУВ-А-1700	966	318	440	2	20	2 300	2 950	13 750	7 844	Ду 200
РУВ-А-1820	1 089	354	511	2	22	2 300	2 950	15 050	9 536	Ду 200
РУВ-А-2000	1 200	396	585	2	22	2 300	2 950	15 050	9 608	Ду 200
РУВ-А-2200	1 307	450	672	2	22	2 300	2 950	15 050	9 752	Ду 200

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров с фрикулингом, без экономайзера

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0270	147	55	88	1	4	2 300	2 950	3 350	2 322	Ду 65
РУВ-А-0307	164	61	107	1	4	2 300	2 950	3 350	2 337	Ду 80
РУВ-А-0344	180	69	113	1	4	2 300	2 950	3 350	2 362	Ду 80
РУВ-А-0380	191	74	126	1	6	2 300	2 950	3 350	2 373	Ду 80
РУВ-А-0413	237	84	140	1	6	2 300	2 950	4 650	3 294	Ду 100
РУВ-А-0480	262	93	157	1	6	2 300	2 950	4 650	3 312	Ду 100
РУВ-А-0560	296	107	176	1	8	2 300	2 950	4 650	3 330	Ду 100
РУВ-А-0640	352	125	196	1	8	2 300	2 950	5 950	4 482	Ду 100
РУВ-А-0720	390	141	226	1	10	2 300	2 950	5 950	4 500	Ду 125
РУВ-А-0805	428	149	233	1	10	2 300	2 950	7 250	5 220	Ду 125

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.

Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров с фрикулингом, без экономайзера

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0850	448	159	257	1	10	2 300	2 950	7 250	5 274	Ду 125
РУВ-А-0910	488	175	294	1	12	2 300	2 950	7 250	5 904	Ду 125
РУВ-А-1000	557	196	330	1	12	2 300	2 950	8 550	6 642	Ду 150
РУВ-А-1100	625	222	372	1	14	2 300	2 950	9 850	7 416	Ду 150
РУВ-А-0540	280	110	176	2	8	2 300	2 950	4 650	3 942	Ду 100
РУВ-А-0614	327	122	213	2	8	2 300	2 950	5 950	4 673	Ду 100
РУВ-А-0688	361	137	227	2	8	2 300	2 950	5 950	4 724	Ду 125
РУВ-А-0760	383	148	252	2	10	2 300	2 950	5 950	4 745	Ду 125
РУВ-А-0826	461	168	280	2	12	2 300	2 950	7 250	5 886	Ду 125
РУВ-А-0960	525	186	313	2	12	2 300	2 950	8 550	6 624	Ду 125
РУВ-А-1120	591	213	352	2	14	2 300	2 950	8 550	6 660	Ду 150
РУВ-А-1280	688	252	393	2	16	2 300	2 950	9 850	8 262	Ду 150
РУВ-А-1440	780	282	452	2	18	2 300	2 950	11 150	9 000	Ду 150
РУВ-А-1610	842	298	468	2	18	2 300	2 950	12 450	9 738	Ду 200
РУВ-А-1700	880	318	515	2	20	2 300	2 950	12 450	9 846	Ду 200
РУВ-А-1820	975	351	588	2	22	2 300	2 950	13 750	11 808	Ду 200
РУВ-А-2000	1 097	393	663	2	22	2 300	2 950	15 050	12 582	Ду 200
РУВ-А-2200	1 199	449	753	2	22	2 300	2 950	15 050	12 726	Ду 200

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров с фрикулингом, с экономайзером

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков / вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0270	161	58	93	1	4	2 300	2 950	3 350	2 322	Ду 80
РУВ-А-0307	179	65	111	1	4	2 300	2 950	3 350	2 322	Ду 80
РУВ-А-0344	195	72	117	1	4	2 300	2 950	3 350	2 362	Ду 80
РУВ-А-0380	217	77	131	1	6	2 300	2 950	4 650	3 075	Ду 80
РУВ-А-0413	262	89	148	1	6	2 300	2 950	4 650	3 294	Ду 100
РУВ-А-0480	288	98	164	1	6	2 300	2 950	4 650	3 312	Ду 100
РУВ-А-0560	334	111	183	1	8	2 300	2 950	5 950	4 032	Ду 100
РУВ-А-0640	388	133	208	1	8	2 300	2 950	5 950	4 482	Ду 125
РУВ-А-0720	439	147	236	1	10	2 300	2 950	7 250	5 202	Ду 125
РУВ-А-0805	463	156	247	1	10	2 300	2 950	7 250	5 220	Ду 125
РУВ-А-0850	477	164	266	1	10	2 300	2 950	7 250	5 274	Ду 125
РУВ-А-0910	542	182	305	1	12	2 300	2 950	8 550	6 606	Ду 125
РУВ-А-1000	597	204	343	1	12	2 300	2 950	8 550	6 642	Ду 150
РУВ-А-1100	664	229	383	1	14	2 300	2 950	9 850	7 416	Ду 150

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.

Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Установки охлаждения жидкости (чиллеры)

с встроенным конденсатором на базе винтовых компрессоров
с фрикулингом, с экономайзером

Наименование	Холодопроизводительность	Суммарное потребление чиллера	Потр-ние тока	Кол-во контуров	Кол-во блоков/вентиляторов	Ширина	Высота	Длина	Вес	Диаметр подключения труб
	кВт	кВт	А	шт	шт	мм	мм	мм	кг	мм
РУВ-А-0540	322	116	186	2	8	2 300	2 950	5 950	4 644	Ду 100
РУВ-А-0614	358	129	222	2	8	2 300	2 950	5 950	4 644	Ду 125
РУВ-А-0688	391	144	234	2	8	2 300	2 950	5 950	4 724	Ду 125
РУВ-А-0760	425	153	260	2	10	2 300	2 950	7 250	5 447	Ду 125
РУВ-А-0826	525	178	295	2	12	2 300	2 950	8 550	6 588	Ду 125
РУВ-А-0960	577	197	329	2	12	2 300	2 950	8 550	6 624	Ду 150
РУВ-А-1120	659	223	366	2	14	2 300	2 950	9 850	7 362	Ду 150
РУВ-А-1280	775	266	415	2	16	2 300	2 950	11 150	8 964	Ду 150
РУВ-А-1440	868	296	472	2	18	2 300	2 950	12 450	9 702	Ду 200
РУВ-А-1610	914	313	496	2	18	2 300	2 950	12 450	9 738	Ду 200
РУВ-А-1700	953	328	531	2	20	2 300	2 950	13 750	10 548	Ду 200
РУВ-А-1820	1 073	366	612	2	22	2 300	2 950	15 050	12 510	Ду 200
РУВ-А-2000	1 180	410	690	2	22	2 300	2 950	15 050	12 582	Ду 200
РУВ-А-2200	1 283	467	781	2	22	2 300	2 950	15 050	12 726	Ду 200

* Обращаем внимание, что программа подбора данных чиллеров в зависимости от выбираемого режима работы, меняет диаметры подключения, а также позволяет менять количество теплообменных блоков, что в свою очередь изменяет и производительность и габариты.
Есть возможность как уменьшить количество блоков для работы с низкой температурой гликоля (5-10 °С), так и увеличить для чиллеров с высокой рабочей температурой гликоля (20-25 °С)

Компрессорно-конденсаторный блок

Наименование	Ед.изм.	PTC-120AFI	PTC-130AFI	PTC-140AFI	PTC-150AFI	PTC-160AFI	PTC-170AFI	PTC-180AFI
Холодопроизводительность	кВт	122,52	131,26	149,24	154,79	163,62	177,14	193,4
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	34,32	38,40	38,39	39,50	43,23	48,54	47,92
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,722	2,722	4,083	4,083	4,083	4,083	5,444
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Тип вентилятора		АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой
Тип компрессора		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Общее потребление с учетом конденсатора	кВт	37,04	41,12	42,47	43,58	47,31	52,62	53,36
ЕЕЕР	кВт/кВт	3,31	3,19	3,51	3,55	3,46	3,37	3,62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ(А)	62,1	62,2	63,6	63,6	63,6	63,6	64,7
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2	3
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1
Количество вентиляторов	шт	2	2	3	3	3	3	4
Тип электропитания	В / ф / Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Максимальная потребляемая мощность	кВт	53,64	57,79	63,76	67,16	71,31	78,86	82,28
Максимальный потребляемый ток	А	97,14	105,14	116,71	117,71	125,71	134,71	149,28
Пусковой ток	А	338,14	341,99	353,56	358,71	362,56	383,01	390,28
Диаметр жидкостной линии	мм	35	35	35	35	42	42	42
Диаметр линии всасывания	мм	54	54	54	54	64	64	64
Длина	мм	2607	2607	2370	2370	2370	2370	2370
Ширина	мм	1300	1300	2633	2633	2633	2633	2633
Высота	мм	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Вес	кг	650	650	1050	1050	1060	1080	1265

Наименование	Ед.изм	PTC-190AFI	PTC-210AFI	PTC-250BFI	PTC-260BFI	PTC-290BFI	PTC-300BFI	PTC-320BFI	PTC-350BFI
Холодопроизводительность	кВт	202,48	220,17	245,04	262,52	298,48	309,57	327,24	354,27
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	51,59	59,01	68,65	76,80	76,78	79,00	86,47	97,08
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	5,444	5,444	5,444	5,444	8,166	8,166	8,166	8,166
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Тип вентилятора		АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой	АС-осевой
Тип компрессора		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Общее потребление с учетом конденсатора	кВт	57,03	64,45	74,09	82,24	84,95	87,17	94,64	105,25
ЕЕЕР	кВт/кВт	3,55	3,42	3,31	3,19	3,51	3,55	3,46	3,37
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	64,8	65	65,1	65,1	66,6	66,6	66,6	66,6
Количество компрессоров	шт	3	3	4	4	4	4	4	4
Количество контуров	шт	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество вентиляторов	шт	4	4	4	4	6	6	6	6
Тип электропитания	В / ф / Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Максимальная потребляемая мощность	кВт	86,43	94,73	107,28	123,88	127,52	110,92	127,52	157,72
Максимальный потребляемый ток	А	157,28	173,28	194,28	226,28	233,42	201,42	233,42	269,42
Пусковой ток	А	394,13	410,13	435,28	463,13	470,27	442,42	470,27	517,72
Диаметр жидкостной линии	мм	42	42	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 42	2 x 42
Диаметр линии всасывания	мм	64	64	2 x 54	2 x 54	2 x 54	2 x 54	2 x 64	2 x 64
Длина	мм	2370	2370	2370	2370	3890	3890	3890	3890
Ширина	мм	2633	2633	2633	2633	2110	2110	2110	2110
Высота	мм	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Вес	кг	1280	1290	1300	1400	2150	2160	2200	2300

Моноблочный кондиционер HTS

внутреннего исполнения

Наименование	Ед.изм.	KTXG 80 F
Холодопроизводительность полная	кВт	7,56
Холодопроизводительность явная/нетто	кВт	7,56 / 7,30
Тип хладагента		R134a
Свободный напор вентилятора	Па	20
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	2,6
Потребляемая мощность вентиляторов испарителя	кВт	0,26
Потребляемая мощность вентиляторов конденсатора	кВт	0,34
Общая потребляемая мощность	кВт	3,2
Температура окружающей среды	°C	39
Температура воздуха на заборе из помещения	°C	30
Влажность воздуха на заборе из помещения	%	30
Температура воздуха на выходе из испарителя	°C	17,2
Расход воздуха на испарителе	м ³ /ч	1 800
Кол-во вентиляторов внутреннего блока	шт.	1
Расход воздуха вентилятора конденсатора	м ³ /ч	2 200
Кол-во вентиляторов конденсатора	шт.	1
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7,3
Номинальный ток	А	12,5
Пусковой ток	А	63,5
Ширина	мм	650
Глубина	мм	650
Высота	мм	2050
Вес	кг	220

наружного исполнения

Наименование	Ед.изм.	KWDE A6 F
Холодопроизводительность полная	кВт	16,1
Холодопроизводительность явная/нетто	кВт	16,1/15,5
Тип хладагента		R134a
Свободный напор вентилятора	Па	20
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	4,14
Потребляемая мощность вентиляторов испарителя	кВт	0,57
Потребляемая мощность вентиляторов конденсатора	кВт	0,91
Общая потребляемая мощность	кВт	5,62
Температура окружающей среды	°C	35
Температура воздуха на заборе из помещения	°C	30
Влажность воздуха на заборе из помещения	%	30
Температура воздуха на выходе из испарителя	°C	17,0
Расход воздуха на испарителе	м ³ /ч	3 660
Кол-во вентиляторов внутреннего блока	шт.	2
Расход воздуха вентилятора конденсатора	м ³ /ч	8 770
Кол-во вентиляторов конденсатора	шт.	1
Максимальная потребляемая мощность	кВт	9,67
Номинальный ток	А	16,4
Пусковой ток	А	117
Ширина	мм	990
Глубина	мм	748
Высота	мм	2 225
Вес	кг	220

Таблица корректировки производительности в зависимости от режима:

Параметр	Ед. изм.	+35 о.с. +25 вход	+35 о.с. +30 вход	+37 о.с. +25 вход	+37 о.с. +30 вход	+40 о.с. +25 вход	+40 о.с. +30 вход	+50 о.с. +30 вход
Холодопр-ть	кВт	14,55	16,18	14,33	15,96	14,0	15,64	14,29
Холодопр-ть явная (30% вл)	кВт	13,98	15,61	13,76	15,39	13,43	15,07	13,72
Потр. компр.	кВт	3,96	4,14	4,08	4,27	4,25	4,44	5,19
Общ. потреб.	кВт	5,44	5,62	5,56	5,75	5,73	5,92	6,67
Темп. на выходе	°C	13,4	17,0	13,6	17,2	13,8	17,5	18,4

Прецизионная сплит-система потолочного типа HTS

Наименование	Ед.изм.	KSAL 40	KSAL 60	KSAL 80	KSALA0	KSAL A2	KSAL A5
Холодопроизводительность полная	кВт	5,36	5,85	6,87	8,96	10,33	12,06
Холодопроизводительность явная	кВт	5,36	5,85	6,87	8,96	10,33	11,83
Явная ощутимая холодопроизводительность (нетто)	кВт	5,12	5,57	6,59	8,6	9,74	11,24
Тип хладагента		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Свободный напор вентилятора	Па	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Потр. мощность компрессоров	кВт	2,1	2,15	2,66	2,82	3,49	4,8
Потр. мощность вентиляторов испар.	кВт	0,24	0,28	0,28	0,36	0,59	0,82
Потр. мощность вентиляторов ККБ	кВт	0,25	0,25	0,28	0,4	0,4	0,4
Общая потребляемая мощность	кВт	2,6	2,7	3,3	3,6	4,5	5,8
Температура воздуха на входе	°С	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Влажность воздуха на входе	%	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Температура воздуха на выходе	°С	9,3	11,3	9,8	9,6	10,7	9,4
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	1800	2000	2000	2600	3300	3300
Количество вентиляторов внутр. блока	шт	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0
Расход воздуха вентилятора ККБ	м ³ /ч	5000,0	5000,0	5000,0	10 640	10 640	10 640
Кол-во вентиляторов ККБ	шт	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Макс. потр. мощность	кВт	4,54	4,54	5,13	7,21	7,9	9,65
Номинальный ток	А	12,66	12,66	13,96	19,14	20,64	24,04
Пусковой ток	А	57,66	57,66	58,96	79,14	80,64	89,04
Компрессорно-конденсаторный блок							
Ширина	мм	975	975	975	980	980	980
Глубина	мм	520	520	520	520	520	520
Высота	мм	707	707	707	1357	1357	1357
Вес	кг	100	100	100	130	130	130
Диаметр линии жидкости	мм	10	10	10	10	12	12
Диаметр линии всасывания	мм	16	16	18	18	22	28
Внутренний блок							
Ширина	мм	890	890	890	1000	1000	1000
Глубина	мм	851	851	851	1022	1022	1022
Высота	мм	352	352	352	410	410	410
Вес	кг	75	75	75	85	85	85

* Характеристики в данной таблице предоставлены для следующего расчетного режима:

- Температура окружающего воздуха - +38 °С;
- Температура/влажность воздуха в помещении +20 °С / 30%.

Горячая линия поддержки 8 800 700 52 68
КОМПАНИЯ HTS - НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В ОХПАЖДЕНИИ

Санкт-Петербург

22-я линия ВО, д. 3, корп. 1 Телефон:
(812) 363 11 93
e-mail: spb@h-ts.ru



Москва

Ул. Стромынка, д. 4, корп. 1
Телефон: (495) 661 75 74
e-mail: msk@h-ts.ru

HTS.RU



РЕФКУЛ.РФ

