

Прецизионные кондиционеры WINDBERG®



Серия Station Air

Решение для дата-центров
малой и средней мощности



Прецизионные кондиционеры серии разработаны для поддержания заданных температуры и влажности, с большой воздухопроизводительностью и высокой точностью регулировки. Оборудование предназначено для круглосуточной работы - в режиме 24*365, рассчитано на значительные объёмы рабочих помещений - всё это делает его незаменимым решением по созданию климат-контроля в дата-центрах.

Сферы применения

- Средние и малые дата-центры
- Автозалы, аппаратные, электростанции
- АТС, машинные залы узлов телекоммуникаций
- Лаборатории, испытательные залы, склады
- Коммерческие здания

Особенности

● Энергосберегающие технологии

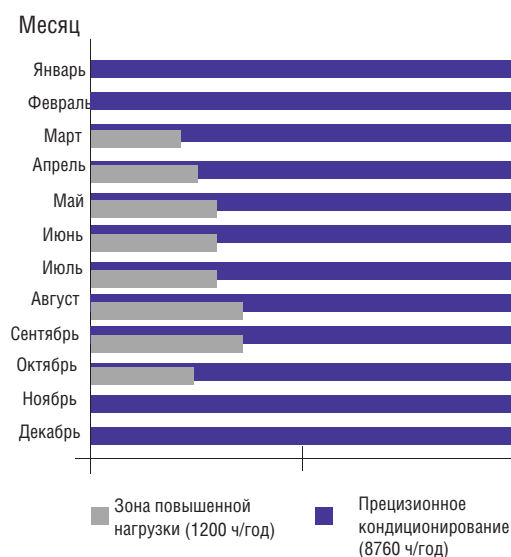
- Высокий EER - коэффициент энергоэффективности холодильной установки
- Высокий SHR - коэффициент явного тепла
- "Полезная" холодопроизводительность немногим меньше полной, тепловые потери сведены к минимуму
- "Зелёный" фреон R410a

● Высокая надёжность

- Используемые в кондиционере спиральный компрессор и вентилятор с обратной кривизной крыльчатки - максимально надёжные и экономичные типы в современной холодильной технике
- Используемые компоненты - только признанных мировых производителей.
- Все изделия проходят полное тестирование и контроль качества

● Работа в режиме 7x24

- Прецизионные кондиционеры предназначены для непрерывной круглогодичной работы, с сохранением высокой эффективности, стабильности бочих параметров и надёжности работы. Для использования оборудования при низких температурах (до -40°) используйте "зимний" комплект.
- Плавная регулировка вентиляторов наружного блока.
- Использование высококачественного ТРВ гарантирует быстрый отклик системы на изменение параметров работы.



Удобство эксплуатации

- Прецизионные кондиционеры предлагаются с фронтальной и нижней раздачей. Высокоточная микропроцессорная система контроля, яркий дисплей с широким экраном, мультиуровневая система доступа, встроенная самодиагностическая система.
- Удалённый мониторинг и управление по стандартному интерфейсу RS485
- Широкий диапазон допустимого напряжения питания, защита от пропадаания фазы, автоматическое возобновление работы после восстановления питания. Автоматическое определение фазы после восстановления.

Технические характеристики

Модель		ST020
Внутренний модуль (испаритель)		
Полная холодопроизводительность	кВт	20,5
Явная холодопроизводительность	кВт	18,6
ERR	кВт/кВт	3,0
Уровень шума (в непосредственной близости)	дБ(А)	64
Число контуров охлаждения	шт	1
Число компрессоров	шт	1
Потребление электроэнергии (включая пароувлажнитель)	кВт	12,4
Объёмный расход воздуха	м ³ /ч	6200
Высота над уровнем моря	м	< 1000
Высота	мм	1900
Ширина	мм	750
Глубина	мм	700
Вес	кг	260
Схема подключения	400VAC/Hz/phase/N/PE	400VAC/50/3Phase/N/PE
Вентиляторы		
Тип вентиляторов		EC
Число вентиляторов	шт	1
Потребление электроэнергии	кВт	1
Компрессор		
Потребление электроэнергии	кВт	5,1

Технические характеристики

Модель		ST020
Пароувлажнитель		
Потребление электроэнергии	кВт	5,6
Производительность	кг/ч	8
Внешний модуль (конденсатор)		
		KCS028
Тип		Воздушное
Диапазон рабочих температур	°C	-40~45
Уровень шума (в непосредственной близости)	дБ	62
Мощность	кВт	27,2
Число вентиляторов	шт	1
Вес	кг	124
Потребление электроэнергии	кВт	0,65
Высота	мм	651
Ширина	мм	975
Глубина	мм	1601
Объёмный расход воздуха	м ³ /ч	7500

ОПЦИИ.ОСОБЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.



Для жарких зон
Для температур наружного воздуха до 45°C и выше



Сложная установка
Для длины магистралей более 30м и со значительным перепадом высоты между модулями



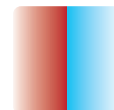
Для холодных зон
Для температур наружного воздуха до -40°C



Избыточное давление
Обеспечивает повышенное статическое давление в рабочей зоне



Низкошумный модуль
Для размещения в жилых зонах местах с ограничением по шумности



Решение по типу холодный/горячий коридор



Высокогорный модуль
Для установки на высоте более 1000м над уровнем моря



Повышенный обдув
Обеспечивает увеличенную воздухопроизводительность



Точный поток
Обеспечивает подачу потока точно в необходимые зоны