

Центральный кондиционер АНС500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Расчетная полная холодопроизводительность	кВт	500
Расчетная явная холодопроизводительность	кВт	316
Расчетная температура воздуха/ относительная влажность на входе и температура/относительная влажность на выходе	°С/%	30/50 и 13/96

ОХЛАДИТЕЛЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Расчетная температура воды на входе	°С	6
Расчетная температура воды на выходе	°С	12
Максимальная температура воды на входе*	°С	50
Расчетный расход воды	л/сек	20
Расчетное падение давления	кПа	40
Максимальное рабочее давление	кПа	1 000
Объем охладителя	л	122

*Максимальная температура воздуха отключения 45 °С

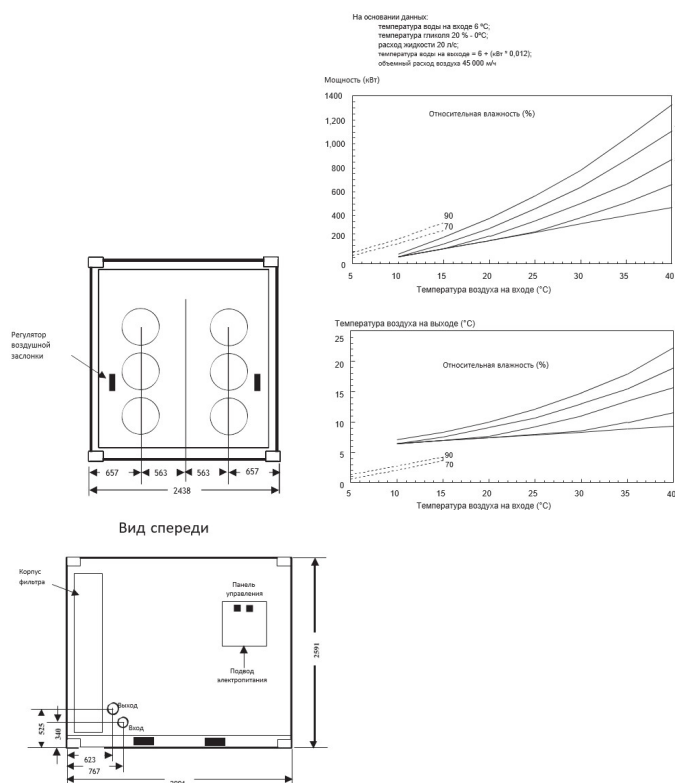
ВЕНТИЛЯТОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Расчетный расход воздуха	м³/ч	45 000
Расчётный напор	Па	1 390
Минимальный объемный расход воздуха при безнапорном выходе	м³/ч	20 600
Максимальный объемный расход воздуха при безнапорном выходе	м³/ч	60 000
Тип вентилятора		прямоточный
Скорость вентилятора Высокая/Низкая	об/мин	3045/2027
Регулятор объемного расхода воздуха		воздушная заслонка
Воздушный патрубок 500 мм		6

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	3,0
Ширина	м	2,438
Высота	м	2,591
Вес	кг	2900
Водяные патрубки Camlock	мм/дюйм	100/4



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение	ф/В/Гц	3/400/50
Высокая/низкая скорость		60/20
Номинальный ток	А	86/30
Кабельный разъем		M12 шина

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, Lp(A) при высокой/низкой скорости	дБ(А)	79/70



* См. графики рабочих характеристик. Любые данные могут быть изменены без предварительного уведомления

В центральном кондиционере АНС500 Aggreko используется двухскоростной вентилятор для простого управления расходом обрабатываемого воздуха. Помимо использования в качестве традиционных охладителей воздуха, агрегаты могут также применяться в качестве драй-кулеров для охлаждения горячих жидкостей с использованием окружающего воздуха или для обогрева воздуха при помощи горячей воды.

Кондиционер АНС500 может поставляться в составе автономного хладоцентра совместно с генерирующим оборудованием, кондиционерами и охладителями, насосами, градирнями и другими элементами систем промышленного охлаждения или комфортного кондиционирования.



АНС500

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Центральный кондиционер АНС500 разработан с учетом жёстких требований на рынке аренды техники и может быть использован для создания временной инженерной инфраструктуры.

- Исполнение повышенной надёжности
- Прочная рама пригодная для частых перемещений с помощью вилочного погрузчика и оснащённая проушинами для крепления такелажных строп
- Широкий рабочий диапазон для использования в тяжёлых условиях окружающей среды.

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОСТОТА МОНТАЖА

Центральные кондиционеры АНС500 удобны в эксплуатации и просты в монтаже.

- Электрическое соединение по шине М12
- Стандартные быстроразъёмные соединения диаметром 2 дюйма и вентили на патрубках для ускорения монтажа гидравлической обвязки
- Дополнительное периферийное оборудование Aggreko ТС (шланги, насосы, коллектора, теплообменники, буферные емкости и т.п.) позволяют начать эксплуатацию системы сразу после монтажа

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При использовании данных агрегатов следует:

- Избегать использования избыточного количества воздухопроводов, которые могут снизить производительность агрегата
- Предусмотреть возможность отвода конденсата
- Выполнять регулярную проверку фильтров и их замену при необходимости
- Убедиться, что у выбранного агрегата достаточно мощности для того, чтобы справиться со скрытыми нагрузками
- По возможности обеспечить рециркуляцию воздуха, т. к. это приведет к уменьшению общей тепловой нагрузки