

Центральный кондиционер АНС100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Расчетная полная холодопроизводительность	кВт	100
Расчетная явная холодопроизводительность	кВт	66
Расчетная температура воздуха/ относительная влажность на входе и температура/относительная влажность на выходе	°C/%	30/50 и 12/95
Тепловая мощность*	кВт	150

*Температура воды 50 °C

ОХЛАДИТЕЛЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Расчетная температура воды на входе	°C	6
Расчетная температура воды на выходе	°C	12
Максимальная температура воды на входе*	°C	99
Расчетный расход воды	л/сек	4
Расчетное падение давления	кПа	32
Максимальное рабочее давление	кПа	1 000
Объем охладителя	л	27

*Максимальная температура воздуха отключения 45 °C

ВЕНТИЛЯТОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Расчетный расход воздуха	м³/ч	10 000
Расчётный напор	Па	1 520
Минимальный объемный расход воздуха при безнапорном выходе	м³/ч	3 800
Максимальный объемный расход воздуха при безнапорном выходе	м³/ч	15000
Тип вентилятора		центробежный, с обратногозагнутыми лопатками
Максимальная скорость вентилятора	об/мин	2344/1562
Регулятор объемного расхода воздуха		впускная направляющая лопатка
Воздушный патрубок 500 мм		2

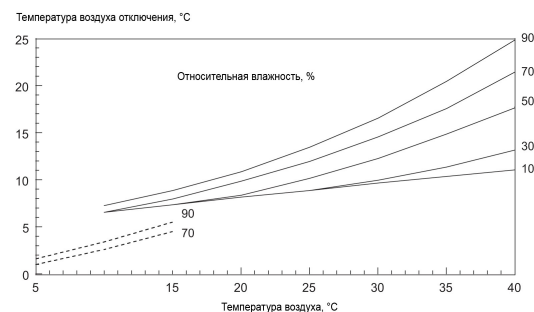
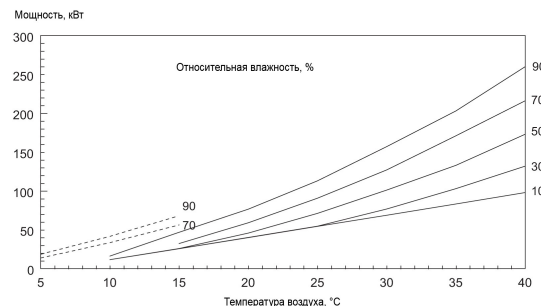
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	2,4
Ширина	м	1,2
Высота	м	1,93
Вес	кг	1100/1127
Водяные патрубки Camlock	мм/дюйм	50/2



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение	В	380/415
Расчетная электрическая	кВА	9,4
Номинальный ток	А	13
Пусковой ток	А	35
Кабельный разъем		32A Ceeform
Кабель	мм²	4x2,5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, Lp(A)	дБ(A)	54

На основании: Впуск воды при температуре 6 °C;
Глицоль 20 % при температуре 0 °C
Расход жидкости 4 л/с;
Температура воды на выходе = 6 + (кВт * 0,06);
Объемный расход воздуха 10 000 м³/ч



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

В центральном кондиционере АНС100 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 АНС100 может поставляться в составе автономного хладоцентра совместно с генерирующим оборудованием, кондиционерами и охладителями, насосами, градирнями и другими элементами систем промышленного охлаждения или комфортного кондиционирования.



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Центральный кондиционер АНС100 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.
- Может использоваться для охлаждения воздуха или отопления

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОСТОТА МОНТАЖА

Центральные кондиционеры АНС100 удобны в эксплуатации и просты в монтаже.

- Электрическое подключение через разъём 32A Ceeform
- Стандартные быстроразъёмные соединения диаметром 2 дюйма и вентили на патрубках для ускорения монтажа гидравлической обвязки
- Дополнительное периферийное оборудование Aggreko TC (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