

Холодильная машина WCC800

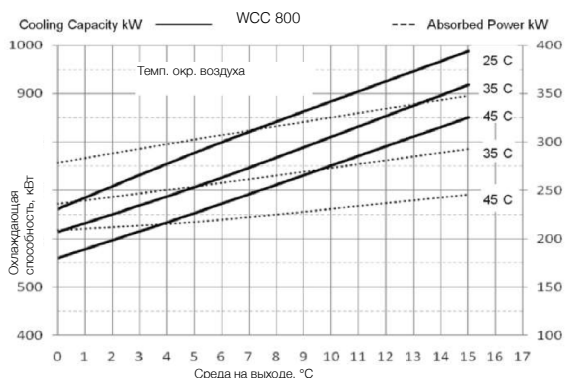


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Холодопроизводительность	кВт	742
Расчетная температура рабочей среды ВХОД/ВЫХОД	°C	12/6
Расчетная температура окружающего воздуха	°C	35
Расход жидкости	л/с	31,4
Перепад давления на испарителе	кПа	43

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Мин/макс температура окружающего воздуха	°C	-18/55
Мин/макс температура жидкости на выходе	°C	-12/18
Абсолютный максимум температуры жидкости в режиме ожидания	°C	50
Максимальная температура на входе при включении	°C	35
Максимальный/минимальный расход жидкости	л/с	16/50
Мин./макс. разница температур охлажденной жидкости	°C	3/8
Максимальное рабочее давление	кПа	1000

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания 3-фазное	В	380-460/50-60Гц
Расчетные номинальные значения основных электрических параметров	кВА/кВт	460/380
Номинальный ток	А	442
Максимальный рабочий ток	А	782
Пусковой ток	А	1390
Трехфазное напряжение питания для предварительного прогрева	кВА/кВт	230/16
Рекомендованный дизель-генератор	кВА	500
Силовые клеммы (240 мм ² на фазу)		M18
Вспомогательное электропитание		63 А, форма СЕЕ



КОМПРЕССОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Полугерметичный одновинтовой		
Количество компрессоров		2
Переменная нагрузка	%	25/100

ИСПАРИТЕЛЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Материал трубок		Медь
Материал обечайки		Сталь
Объем испарителя	л	2000

ХЛАДАГЕНТ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Тип хладагента		R134a
Потенциал разрушения озонового слоя (ODP)		0
Количество контуров		2

УПРАВЛЕНИЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Отображение на дисплее на нескольких языках		
Эпоксидное покрытие черного цвета		

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	6,0
Ширина	м	2,4
Высота	м	2,6
Вес	кг	9650
Водяные патрубки Camlock	мм/дюйм	100/4

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, Lp(A)	дБ(A)	69

* См. графики рабочих характеристик. Указанные данные могут изменяться без предварительного уведомления. Допускается использовать генератор меньшей мощности при низкой температуре жидкости на выходе охладительной установки.

В холодильных машинах WCC800 Aggreko используется хладагент R134a, который обеспечивает надёжность, высокую эффективность и абсолютную озонобезопасность.

Холодильная машина WCC800 является ключевым элементом в парке оборудования Aggreko и может использоваться в составе различных систем комфортного или технологического кондиционирования, а также промышленного охлаждения.

WCC800 одобрен и сертифицирован в соответствии с последними нормами STEK, CE и PED и 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

Холодильная машина WCC800 была разработана с учётом жёстких требований на рынке аренды техники.

- Исполнение повышенной надёжности
- Прочная рама пригодная для частых перемещений с помощью вилочного погрузчика и оснащённая проушинами для крепления такелажных строп
- Смотровое окно панели управления
- Полное соответствие требованиям CE

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

- Потенциал озоноразрушения равен нулю
- Низкий уровень шума для применения в условиях высоких требований к акустическим характеристикам
- Энергоэффективные компрессоры, снижающие эксплуатационные расходы
- Встроенный экономайзер обеспечивает повышение эффективности и увеличение общей производительности



WCC800

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Микропроцессорное управление обеспечивает надёжную работу и точное регулирование
- Простая в использовании панель управления с легко читаемыми приборами, в том числе указателями температуры теплоносителя на входе и выходе, давления в системе, активных уставок и других
- Адаптивная система управления поддерживает стабильную работу при изменении условий эксплуатации и характера нагрузки (колебаниях температуры окружающего воздуха, изменениях расхода и т.д.)

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ЗАПУСК

Холодильные машины WCC800 удобны в эксплуатации и просты в монтаже.

- Электрическое подключение — 3 фазы + заземление без нейтрали
- Стандартные быстросъёмные соединения диаметром 4 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