

Холодильная машина WCC400 Mark 2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Холодопроизводительность	кВт	383
Температура рабочей среды ВХОД/ВЫХОД	°С	12/6
Расчетная температура окружающего воздуха	°С	30
Поток рабочей среды	л/с	15,3
Перепад давления на испарителе	кПа	42

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Мин/макс температура окружающего воздуха	°С	-18/45
Мин/макс температура среды на выходе	°С	-12/15
Абсолютный максимум температуры жидкости в режиме ожидания	°С	50
Максимальная температура поступающей среды при запуске	°С	35
Макс./мин. расход среды	л/с	8,9/30,2
Максимальное рабочее давление	кПа	1000

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания трехфазное	В	400 В/50 Гц
Расчетные номинальные значения основных электрических параметров	кВА/кВт	182/228
Номинальный ток	А	253
Максимальный рабочий ток	А	324
Пусковой ток	А	359
Пред.подогрев	В/кВт	400/2,0
Рекомендованный дизель-генератор	кВА	320
Силовые клеммы (120 мм² на фазу)		Болт М10
Вспомогательное электропитание		32 А, форма СЕЕ

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	4,0
Ширина	м	2,438
Высота	м	2,6
Вес	кг	6300
Водяные патрубки Camlock	мм/дюйм	100/4



КОМПРЕССОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Полугерметичный одновинтовой		
Количество компрессоров		2
Переменная нагрузка	%	15–100

ИСПАРИТЕЛЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Материал трубок		Медь
Материал обечайки		Сталь
Объем испарителя	л	222

КОНДЕНСАТОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Эпоксидное покрытие черного цвета		
Количество вентиляторов конденсатора		6
Общий объемный расход воздуха	м³/с	23,2

УПРАВЛЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Самонастраивающийся контроллер UCM-CLD компании Trane	
Отображение на дисплее на нескольких языках	

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

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, Lp(A)	дБ(A)	68

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



Широкий рабочий диапазон
Озонобезопасность
Надёжная конструкция
Удобство эксплуатации и простота монтажа

В холодильных машинах WCC400 mk2 компании Aggreko используется хладагент R134a, который обеспечивает надёжность, высокую эффективность и абсолютную озонобезопасность.

Холодильная машина WCC400 mk2 является ключевым элементом в парке оборудования Aggreko и может быть использована в составе различных систем комфортно-го или технологического кондиционирования, а также для промышленного охлаждения различных сред.



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Холодильная машина WCC400 Mark 2 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
- Широкий рабочий диапазон для использования в тяжёлых условиях окружающей среды.
- Защитное ограждение вентилятора конденсатора обеспечивает защиту от случайных повреждений в процессе перемещений и попадания посторонних предметов во время работы
- Полное соответствие требованиям CE

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

- Пары хладагента R134a не разрушают озоновый слой
- Компрессоры герметизированы для сведения к минимуму возможной утечки газа
- Низкий уровень шума для применения в условиях высоких требований к акустическим характеристикам
- Энергоэкономичные компрессоры способствуют снижению эксплуатационных расходов

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Микропроцессорное управление обеспечивает надёжную работу и точное регулирование
- Оснащается самонастраивающимся контроллером Trane CH530
- 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 WCC400 Mark 2 просты в установке и эксплуатации во всех режимах использования.

- Электрическое подключение — 3 фазы + земля, нейтральный провод не требуется
- Стандартные быстроразъёмные 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