

Холодильная машина WCC400



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Холодопроизводительность	кВт	409,6
Температура рабочей среды ВХОД/ВЫХОД	°С	12/6
Расчетная температура окружающего воздуха	°С	30
Расход жидкости	л/с	16,2
Перепад давления на испарителе	кПа	0,58

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Макс./мин. температура окружающего воздуха	кВт	-18/40
Макс./мин. температура среды на выходе	°С	15/-12
Абсолютный максимум температуры жидкости в режиме ожидания	°С	50
Максимальная температура жидкости на входе при включении	°С	35
Максимальный/минимальный расход жидкости	л/с	7,3/24,8
Максимальная температура жидкости на входе при мин/макс расходе	°С	18,5/25
Максимальное рабочее давление	бар	10

КОМПРЕССОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Полугерметичный одновинтовой		
Количество компрессоров		2
Переменная нагрузка	%	50-100

ИСПАРИТЕЛЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Кожухотрубный		
Материал труб		Медь
Материал обечайки	%	Сталь

УПРАВЛЕНИЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Микропроцессорное устройство управления Dynaview		
Отображение на дисплее на нескольких языках		

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания трехфазное	В	400В/50Гц
Расчетные номинальные значения основных электрических параметров	кВА/кВт	214/176
Номинальный ток	А	229
Максимальный рабочий ток	А	387
Пусковой ток	А	887
Трехфазное напряжение питания для предварительного прогрева	В/кВт	400/2
Рекомендованный дизель-генератор	кВА	320
Силовые клеммы (120 мм ² на фазу)	Бобина М12	
Вспом. питание		32А, форма СЕЕ

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

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	4,57
Ширина	м	2,4
Высота	м	2,5
Вес	кг	5570/5785
Водяные патрубки Camlock	мм/дюйм	100/4

КОНДЕНСАТОР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Трубчато-ребристый		
Эпоксидное покрытие черного цвета		
Количество вентиляторов конденсатора		6
Общий объемный расход воздуха	м ³ /ч	224000

* См. характеристическую кривую.

Любые данные могут быть изменены без предупреждения. Можно использовать генератор меньшей мощности при низких температурах среды.

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

Холодильная машина WCC400 является ключевым элементом в парке оборудования Aggreko и может быть использована в составе различных систем комфортного или технологического кондиционирования, а так же для промышленного охлаждения различных сред.

Установка WCC400 одобрена и сертифицирована в соответствии с последними редакциями правил 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.



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ЗАПУСК

Холодильные машины WCC400 удобны в эксплуатации и просты в монтаже

- Электрическое подключение — 3 фазы + заземление без нейтрали
- Стандартные быстроразъемные соединения диаметром 4 дюйма и вентили на патрубках для ускорения монтажа гидравлической обвязки
- Мощные электрические подогреватели уменьшают время предварительного прогрева картера до трех часов
- Дополнительное периферийное оборудование Aggreko TC (шланги, насосы, коллектора, теплообменники, буферные емкости и т.п.) позволяют начать эксплуатацию системы сразу после монтажа

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Микропроцессорное управление обеспечивает надёжную работу и точное регулирование
- Самодиагностика при запуске снижает время, необходимое для ввода в эксплуатацию
- Адаптивная система управления поддерживает стабильную работу при изменении условий эксплуатации и характера нагрузки (колебаниях температуры окружающего воздуха, изменениях расхода и т.д.)
- Может быть оборудован GSM модулем для дистанционного управления

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

Потенциал озоноразрушения равен нулю

- Герметичные компрессоры
- Низкий уровень шума для применения в условиях высоких требований к акустическим характеристикам
- Режим Night Set Back дополнительно снижает уровень шума в ночное время