

MCE Kc

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 45,7 ДО 79,1 КВТ - 2 КОНТУРНЫЕ

MCE 482 Kc + MT



Изображение ориентировочное и может изменяться



Воздухоохлаждаемые компрессорно-конденсаторные блоки серии **MCE Kc**, для соответствующей удаленной испарительной установки, рассчитаны для наружной установки и подходят для малых и средних систем кондиционирования в жилых и промышленных секторах. Все они доступны с 2-мя фреоновыми контурами. Все размеры стандартно поставляются с изолированной компрессорной секцией и полностью закрытом наружном корпусе. Благодаря компактным размерам и достаточному количеству доступных опций, данный агрегат особенно легко установить в небольших помещениях. Они полностью собраны и протестированы на заводе и поставляются вместе с заправленным азотом и маслом

Доступны следующие версии:

- **MCE Kc** стандартная версия
- **MCE U Kc** сверх-тихая версия

Рабочие условия (стандартное исполнение): температура наружного воздуха с 15 до 45 °C

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Корпус Корпус выполнен из оцинкованного стального листа, обработан соответствующим образом чтобы противостоять агрессивной среде и покрашен в цвет RAL 7035. Секция компрессора полностью закрыта и изолирована от воздушного потока, внутри компрессоры и основные компоненты размещены таким образом что бы облегчить сервисное обслуживание. Для сверх тихой версии корпус изолирован звукопроницаемым материалом. Внешние панели могут быть легко демонтированы для полного доступа при проведении сервисных работ.

Высоко-эффективный спиральный компрессор (согласно условий ARI EER 3.37), с пониженным уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, на резиновых виброопорах, при необходимости оснащается подогревом картера. Будучи 2х контурным, в случае возникновения проблем на одном из контуров, допускается 50% производительности устройства в любом случае.

Теплообменник внешнего контура из медных трубок и специально гофрированных алюминиевых пластин для большей эффективности. Подходящего размера с широкой поверхностью теплообмена, позволяет установке работать при очень высоких температурах наружного воздуха. По запросу, в случае установки в агрессивных средах, имеется несколько

защитных обработок теплообменника.

Низкооборотистые осевые вентиляторы с прямым приводом, 6-8 полюсным электромотором со встроенной защитой от перегрузки, электронно сбалансированные с низким уровнем шума от лопастей крыльчатки и защитной решеткой. По запросу оснащаются регулировкой скорости вращения вентиляторов (опция VT).

Холодильный контур состоит из фильтра-осушителя, смотрового окошка, предохранительного механизма, датчиков высокого и низкого давления, запорного клапана на линии нагнетания, жидкостного ресивера.

Электро щит в соответствии с нормами CE, содержится в специально отделении защищенном внутренней панелью безопасности с главным выключателем и наружной панелью которая открывается. Идет в комплекте с удаленным выключателем, устройством защиты от перегрузок, трансформатором для вспомогательного оборудования и клемной колодкой.

Микропроцессор управления установлен на внутренней защитной панели электрического щитка, оснащен счетчиком наработки часов компрессора.

опоры для снижения уровня вибрации (поставляется в комплекте), изготовлены из конуса и основания из оцинкованной стали и натурального каучука.

- PQ Микропроцессор remote:** Удаленная панель, позволяющая отображать значения температуры и влажности, с помощью подключенных датчиков, цифровых входов, выходов сигнализации, дистанционное включение и отключение оборудования, изменение и программирование параметров, звуковые сигналы и действующие сигналы аварии.
- RL Реле перегрузки компрессора:** электромеханическая защита компрессора от перегрузок с отображением тревоги.
- RM Теплообменник конденсатора с предварительно окрашенным оребрением:** Trattameed.to superficiale delle batterie di coed.deed.sazioed.e coed. rivestimeed.to epossidico.
- RR Теплообменник конденсатора медь/медь:** специальное изготовление теплообменника с медными трубками и оребрением .
- RV Индивидуальный цвет корпуса RAL.**
- SC Кожух звукоизоляции компрессора** сиз звукоизолирующих материалов (включен в сверхтихую версию).
- VS Соленоидный клапан:** Электромагнитный соленоидный клапан на каждом холодильном контуре для предотвращения перетекания фреона и последующего заполнения компрессоров.

ОПЦИИ

- AE Нестандартное напряжение электропитания:** 230V трех фазовый или 460V трех фазовый. Частота 50/60 Гц.
- VT Комплект для работы при низкой температуре (при температуре до -8°C):** Электронное устройство для постоянной регулировки давления конденсации путем изменения скорости вращения вентиляторов (Альтернатива опции BF).
- BF Комплект для работы при низкой температуре окружающей среды (при температуре до -20°C):** Электронное устройство, типа преобразователя частоты, для непрерывного плавного регулирования давления конденсации путем преобразования скорости вращения вентиляторов (Альтернатива опции VT).
- CS Счетчик включений компрессора:** Электромеханическое устройство устанавливаемое внутри щита, записывает количество запусков компрессоров.
- GP Защитная решетка для конденсатора:** Металлическая защитная решетка от случайных повреждений.
- IN Интерфейс RS 485:** Электронная плата для подключения к микропроцессору дает возможность подключить оборудование к системе диспетчеризации Carel. Это позволяет полностью контролировать установки удаленно. Для подсоединения к другим системам диспетчеризации, по запросу, доступны другие протоколы контроля параметров.
- IM Упаковка для морской транспортировки:** защитная упаковка и гигроскопичный наполнитель, для длительных морских перевозок.
- MF Монитор фаз:** Электронное устройство контролирующее корректную последовательность фаз и/или возможное отсутствие одной из 3-х фаз, выключая установку, если это необходимо.
- MT Манометры высокого и низкого давления:** для измерения давления в контурах.
- PA Резиновые виброопоры:** Конусной формы вибрационные

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 482-822 Kc

| MCE | | 482 Kc | 562 Kc | 702 Kc | 822 Kc |
|---|---------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 45,7 | 51,9 | 66,0 | 79,1 |
| Потребляемая мощность | кВт | 15,2 | 17,9 | 21,1 | 26,3 |
| EER | | 3,01 | 2,90 | 3,13 | 3,01 |
| Компрессоры Scroll | | | | | |
| Количество | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Количество ступеней мощности | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Количество контуров | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Номинальный потребляемый ток | A | 27,7 | 32,7 | 36,7 | 46,8 |
| Максимальный потребляемый ток | A | 40,0 | 44,0 | 54,0 | 64,0 |
| Пусковой ток | A | 143,0 | 149,0 | 194,0 | 230,0 |
| Осевые вентиляторы | | | | | |
| Количество | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Скорость вращения | ед. | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Мощность двигателя | м ³ /час | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Расход воздуха | л/с | 25.200 | 25.200 | 21.300 | 21.300 |
| Расход воздуха | кПа | 7.000 | 7.000 | 5.917 | 5.917 |
| Номинальный потребляемый ток | A | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Электрические характеристики | | | | | |
| Общая потребляемая мощность | кВт | 17,1 | 19,8 | 23,0 | 28,2 |
| Уровень звукового давления | | | | | |
| Уровень звукового давления 2) | дБ(A) | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Размеры | | | | | |
| Длина | мм | 2.130 | 2.130 | 2.130 | 2.130 |
| Ширина | мм | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Высота | мм | 1.760 | 1.760 | 1.760 | 1.760 |
| Вес | кг | 607 | 611 | 682 | 693 |
| Электропитание | | | | | |
| Электропитание | В /Ф/Гц | 400 V/50 Hz / 3Ph + Ед. + Т | | | |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | | | |
| Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C | | | | | |
| 2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746) | | | | | |

Техническая информация - MCE 482-702 U Kc

| MCE U | | 482 Kc | 562 Kc | 702 Kc |
|---|---------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Холодопроизводительность | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 44,6 | 53,0 | 63,8 |
| Потребляемая мощность | кВт | 15,7 | 17,3 | 22,2 |
| EER | | 2,84 | 3,06 | 2,87 |
| Компрессоры Scroll | | | | |
| Количество | ед. | 2 | 2 | 2 |
| Количество ступеней мощности | ед. | 2 | 2 | 2 |
| Количество контуров | ед. | 2 | 2 | 2 |
| Номинальный потребляемый ток | A | 28,6 | 31,8 | 38,8 |
| Максимальный потребляемый ток | A | 40,0 | 44,0 | 54,0 |
| Пусковой ток | A | 143,0 | 149,0 | 194,0 |
| Осевые вентиляторы | | | | |
| Количество | ед. | 3 | 3 | 3 |
| Скорость вращения | ед. | 650 | 650 | 650 |
| Мощность двигателя | м ³ /час | 17.700 | 14.200 | 14.200 |
| Расход воздуха | л/с | 4.917 | 3.944 | 3.944 |
| Расход воздуха | кПа | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Номинальный потребляемый ток | A | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Электрические характеристики | | | | |
| Общая потребляемая мощность | кВт | 16,6 | 18,2 | 23,1 |
| Уровень звукового давления | | | | |
| Уровень звукового давления 2) | дБ(A) | 61 | 61 | 61 |
| Размеры | | | | |
| Длина | мм | 2.130 | 2.130 | 2.130 |
| Ширина | мм | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Высота | мм | 1.760 | 1.760 | 1.760 |
| Вес | кг | 614 | 618 | 689 |
| Электропитание | | | | |
| Электропитание | В /Ф/Гц | 400 V/50 Hz / 3Ph + Ед. + Т | | |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | | |
| Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C | | | | |
| 2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746) | | | | |