

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C



MCE 482 K



Серия MCE ... K

Холодопроизводительность от 44 до 75 кВт - 2 контурные

Компрессорно-конденсаторный блок воздушного охлаждения **MCE K серии** должен быть рассчитан с выносным испарительным блоком, предназначенным для наружной установки и особенно хорошо подходит для малых и средних систем кондиционирования, в жилых и коммерческих системах. 2-х контурная серия

Все типоразмеры стандартно оснащены изолированной компрессорной секцией и полностью закрытой внешней рамой.

Благодаря компактным размерам и достаточному количеству доступных опций, данный агрегат очень удобен для установки на малых площадях.

Всё производимое оборудование, тщательно собирается и тестируется на заводе, также осуществляется заправка азотом и маслом.

Возможные версии:

MCE...K стандартная версия

MCE...U K ультра-маломощная версия

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

Опции

Корпус выполнен из панелей оцинкованной стали, чтобы противостоять агрессивной среде и покрашен в цвет RAL 7035. Секция компрессора полностью закрыта и соответствующим образом изолирована от потока воздуха, а внутри, компрессор и основные компоненты размещены таким образом, чтобы облегчить проведение сервисных работ. Для ультра-маломощной версии, он изолирован звукоизолирующим материалом. Внешние панели, легко разбираются, обеспечивая полный доступ в случае обслуживания.

Высоко-эффективный спиральный компрессор (EER 3,7) с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, на резиновых виброопорах, при необходимости оснащается подогревом картера. В 2-х контурных системах в случае выхода из строя одного компрессора, второй работает не останавливаясь, что гарантирует 50% холодопроизводительности в любом случае.

Теплообменник: В стандартном исполнении сделан из медных трубок и алюминиевым оребрением для лучшего теплообмена. Обладает параметрами для работы при высокой внешней температуре. По запросу при установке в агрессивных средах, производится защитная обработка теплообменника.

Низкооборотистые осевые вентиляторы, с 6-8 полюсным электродвигателем оснащены защитой от перегрузок, электронной балансировкой, малозумными лопастями и защитной решеткой. По запросу возможно установит регулятор скорости вращения вентилятора (опция VT).

Холодильный контур состоит из: фильтр-осушитель, смотровое окошко, предохранительный механизм, датчики высокого и низкого давления, запорный клапан на линии всасывания, жидкостный ресивер.

Электрическая панель управления соответствует нормам CE, с автоматическим главным выключателем, защитой от перегрузок и короткого замыкания для каждого компонента.

Микропроцессор управления установлен на внутренней защищенной панели и оснащен счетчиком наработки часов компрессора.

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Основные компоненты

AE	Нестандартное напряжение электропитания: 230В трех фазовый или 460В трех фазовый. Частота 50/60 Гц.
BT	Комплект для работы при температуре до -20°C: электронное устройство для постоянной регулировки давления конденсационной системы, путем изменения скорости вращения вентилятора.
CS	Счетчик включения компрессора: Устройство устанавливаемое во внутрь шита, записывает кол-во запусков компрессоров.
GP	Защитная решетка теплообменника: защитная металлическая решетка от случайного воздействия.
IN	Интерфейс RS 485: электронная плата позволяющая подключить оборудования в сеть под управлением системы Care! для удаленного администрирования и диспетчеризации. По предварительному запросу возможна установка платы поддерживающей большое количество протоколов промышленных сетей (Modbus, LonWorks, BACnet, TCP/IP и т.д.).
IM	Упаковка для морской транспортировки: защитная упаковка и гигроскопичный наполнитель, для длительных морских перевозок.
MF	Монитор фаз: устройство контролирующее корректную последовательность фаз, при необходимости отключает машину.
MT	Манометры для замеров давления в контуре.

PA	Резиновые виброопоры: снижающие уровень вибрации, изготовлены из оцинкованной стали и натурального каучука.
PQ	Выносной микропроцессор: панель, позволяющая производить мониторинг и управление системой: регулировка температуры и влажность, подключение цифровых датчиков сигнализации, дистанционное включение и отключение оборудования, изменение рабочих параметров, ведение журнала аварий.
RL	Реле перегрузки компрессора: электромеханическая защита компрессора от перегрузок.
RM	Эпоксидное покрытие теплообменника конденсатора: теплообменник конденсатора покрывается эпоксидной смолой для предотвращения коррозии в агрессивных условиях эксплуатации.
RR	Теплообменник конденсатора с медным оребрением: специальное изготовление теплообменника из меди.
RV	Индивидуальный цвет корпуса RAL
SC	Кожух звукоизоляции компрессора из стандартных материалов (входит в ультра-малощумную версию).
VS	Соленоидный клапан: электромагнитный клапан на каждом контуре охлаждения, для предотвращения миграции хладагента и последующего затопления компрессора.



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Технические характеристики - Стандартная версия

МСЕ		482 K	562 K	702 K	822 K
Холодопроизводительность					
Холодопроизводительность	кВт	43,6	49,1	63,8	75,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	17,3	20,8	23,5	29,9
EER		2,52	2,36	2,71	2,51
Осевые вентиляторы					
Количество	ед.	3			
Скорость вращения	об/мин	860			
Расход воздуха	м ³ /ч	25'200		21'300	
Расход воздуха	л/с	7'000		5'917	
Потребляемая мощность	кВт	1,9			
Потребляемый ток	A	9,0			
Спиральные компрессоры					
Количество	ед.	2			
Контур	ед.	2			
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 – 50 – 100			
Номинальный потребляемый ток	A	29,0	35,0	38,0	49,0
Максимальный потребляемый ток	A	40,0	44,0	54,0	64,0
Пусковой ток	A	143,0	149,0	194,0	230,0
Показатели энергопотребления					
Общая потребляемая мощность	кВт	19,2	22,7	25,4	31,8
Уровень звукового давления					
Звуковое давление на 1 м	дБ(A)	69			
Размеры					
Длина	мм	2'130			
Ширина	мм	1'100			
Высота	мм	1'760			
Транспортировочный вес	кг	607	611	682	693
Параметры электропитания					
Параметры электропитания	V / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т			

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Условия работы: Температура наружного воздуха 35°C; температура испарения 2°C
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м в открытом пространстве (ISO 3744).

Техническая характеристика - Ультра-малозумная версия

МСЕ		482 U K	562 U K	702 U K
Холодопроизводительность				
Холодопроизводительность	кВт	42,1	51,0	60,2
Номинальная потребляемая мощность	кВт	18,2	19,7	22,2
EER		2,31	2,59	2,71
Осевые вентиляторы				
Количество	ед.	3		
Скорость вращения	об/мин	650		
Расход воздуха	м ³ /ч	17'700		14'200
Расход воздуха	л/с	4'917		3'945
Потребляемая мощность	кВт	0,93		
Потребляемый ток	A	4,7		
Спиральные компрессоры				
Количество	ед.	2		
Контур	ед.	2		
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 – 50 – 100		
Номинальный потребляемый ток	A	30,0	33,0	41,0
Максимальный потребляемый ток	A	40,0	44,0	54,0
Пусковой ток	A	143,0	149,0	194,0
Показатели энергопотребления				
Общая потребляемая мощность	кВт	19,1	20,6	21,9
Уровень звукового давления				
Звуковое давление на 1 м	дБ(A)	61		
Размеры				
Длина	мм	2'130		
Ширина	мм	1'100		
Высота	мм	1'760		
Транспортировочный вес	кг	614	618	689
Параметры электропитания				
Параметры электропитания	V / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т		

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Условия работы: Температура наружного воздуха 35°C; температура испарения 2°C
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м в открытом пространстве (ISO 3744).