

MCE Kc

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 5,4 ДО 40 КВТ - 1 КОНТУРНЫЕ

MCE 181 Kc



Изображение ориентировочное и может изменяться



Воздухоохлаждаемые компрессорно-конденсаторные блоки серии **MCE Kc** для соответствующей удаленной испарительной установки, предназначены для наружной установки подходят для малых и средних систем кондиционирования в жилых и промышленных секторах. В процессе разработки было уделено особое внимание размерам и уровню звука, что бы получить одновременно компактную и бесшумную установку. Все они доступны с одним охлаждающим контуром. Благодаря компактным размерам и достаточному количеству доступных опций, данный агрегаты 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
 - Горизонтальный поток воздуха на моделях с 41 до 101
 - Вертикальный поток воздуха на моделях с 131 до 421
- **MCE U Kc** сверх-тихая версия (с модели 201)

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

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

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. Внешние панели могут быть легко демонтированы для полного доступа при проведении сервисных работ. Для версии с размерами от 41 до 101 секция компрессора изолирована пеной полиуретаном с закрытыми порами.

Высоко-эффективный спиральный компрессор (EER 3,7) с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, на резиновых виброопорах, при необходимости оснащается подогревом картера. Размер 41 оснащается поршневым компрессором.

Теплообменник внешнего контура из медных трубок и специально гофрированных алюминиевых пластин для большей эффективности. Он подходящего размера с широкой поверхностью теплообмена, таким образом позволяет установке работать при очень высоких температурах наружного воздуха. По запросу, в случае установки в агрессивных средах, доступно несколько 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 безопасности. По запросу оснащаются регулировкой скорости вращения вентиляторов (опция VT).

Холодильный контур состоит из фильтра-осушителя, смотрового окошка, предохранительного механизма, датчики высокого и низкого давления, запорный клапан на линии нагнетания, жидкостный ресивер.

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.

ОПЦИИ

- AE Нестандартное напряжение электропитания:** 230В трех фазовый или 460В трех фазовый. Частота 50/60 Гц.
- BT 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 BT).
- CS Счетчик включения компрессора:** Электромеханическое устройство, расположенное внутри электрощита, записывающее общее число запуска компрессоров.
- GP Защитная решетка теплообменника:** Металлическая защитная решетка предотвращает случайное воздействие, размером 50 /50 из 4х жильной проволоки.
- HG Обход по горячему газу (начиная с размера131):** Механическое устройство для модуляции холодопроизводительности.
- IH 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:** (начиная с

размера 131) для измерения давления в контурах.

- Pa Резиновые виброопоры:** Конусной формы вибрационные 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:** электромеханические устройства защиты компрессора от перегрузок.
- RM Теплообменник конденсатора с предварительно окрашенным оребрением:** Поверхностная обработка теплообменника конденсатора эпоксидным покрытием.
- RR Теплообменник конденсатора медь/медь:** специальное изготовление теплообменника с медными трубками и оребрением.
- RV Индивидуальный цвет корпуса RAL.**
- SC Кожух звукоизоляции компрессора:** из звукоизолирующих материалов (начиная с модели 201, включен в сверх тихую версию).
- VS Соленоидный клапан:** Электромагнитный соленоидный клапан на каждом холодильном контуре для предотвращения перетекания фреона и последующего заполнения компрессоров.

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 41-181 Kc

MCE		41 Kc	71 Kc	101 Kc	131 Kc	151 Kc	161 Kc	181 Kc
Холодопроизводительность								
Холодопроизводительность	кВт	5,4	7,1	8,4	11,3	12,7	16,9	17,8
Потребляемая мощность	кВт	2,2	2,6	3,1	3,5	4,3	5,4	6,9
EER		2,45	2,73	2,71	3,23	2,95	3,13	2,58
Компрессоры Scroll								
Количество	ед.	1	1	1	1	1	1	1
Количество ступеней мощности	ед.	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров	ед.	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный потребляемый ток	A	3,0	6,3	5,6	5,5	6,4	9,0	10,3
Максимальный потребляемый ток	A	6	7	10	12	14	16	18
Пусковой ток	A	18	26	46	56	68	77	81
Осевые вентиляторы								
Количество	ед.	1	1	1	2	2	2	2
Скорость вращения	ед.	900	900	900	900	900	900	900
Мощность двигателя	м ³ /час	0,15	0,15	0,15	0,29	0,29	0,29	0,29
Расход воздуха	л/с	3.600	3.850	3.850	7.500	7.500	6.984	6.984
Расход воздуха	кПа	1.000	1.069	1.069	2.083	2.083	1.940	1.940
Номинальный потребляемый ток	A	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4
Электрические характеристики								
Общая потребляемая мощность	кВт	2,4	2,8	3,3	3,8	4,6	5,7	7,2
Уровень звукового давления								
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	50	50	50	54	55	55	56
Размеры								
Длина	мм	980	980	980	1.100	1.100	1.100	1.100
Ширина	мм	325	325	325	750	750	750	750
Высота	мм	715	715	715	1.100	1.100	1.100	1.100
Вес	кг	122	125	128	205	209	226	228
Нестандартное напряжение электропитания								
Нестандартное напряжение электропитания	V /Ф/Гц	400 V/50 Hz / 3Ph + Eд. + T						
ПРИМЕЧАНИЯ								
Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C								
2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746)								

Техническая информация - MCE 201-421 Kc

MCE		201 Kc	241 Kc	281 Kc	361 Kc	421 Kc
Холодопроизводительность						
Холодопроизводительность	кВт	18,8	22,5	26,5	33,6	40,1
Потребляемая мощность	кВт	6,5	7,7	8,7	10,3	12,7
EER		2,89	2,92	3,05	3,26	3,16
Компрессоры Scroll						
Количество	ед.	1	1	1	1	1
Количество ступеней мощности	ед.	1	1	1	1	1
Количество контуров	ед.	1	1	1	1	1
Номинальный потребляемый ток	A	12,0	14,1	15,9	17,6	22,3
Максимальный потребляемый ток	A	17	20	22	27	32
Пусковой ток	A	99	123	127	167	198
Осевые вентиляторы						
Количество	ед.	2	2	2	2	2
Скорость вращения	ед.	900	900	900	860	860
Мощность двигателя	м ³ /час	0,74	0,74	0,74	1,26	1,26
Расход воздуха	л/с	11.200	11.200	10.200	16.000	16.000
Расход воздуха	кПа	3.111	3.111	2.833	4.444	4.444
Номинальный потребляемый ток	A	3,4	3,4	3,4	6	6
Электрические характеристики						
Общая потребляемая мощность	кВт	7,2	8,4	9,4	11,6	14,0
Уровень звукового давления						
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	62	62	62	67	67
Размеры						
Длина	мм	1.600	1.600	1.600	2.000	2.000
Ширина	мм	750	750	750	850	850
Высота	мм	1.260	1.260	1.260	1.650	1.650
Вес	кг	250	255	295	400	415
Нестандартное напряжение электропитания						
Нестандартное напряжение электропитания	V /Ф/Гц	400 V/50 Hz / 3Ph + Eд. + T				
ПРИМЕЧАНИЯ						
Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C						
2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746)						

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 201-421 U Kc

MCE U		201 Kc	241 Kc	281 Kc	361 Kc	421 Kc
Холодопроизводительность						
Холодопроизводительность	кВт	18,6	22,5	27,1	33,0	39,6
Потребляемая мощность	кВт	6,5	7,7	8,4	10,6	13,1
EER		2,86	2,92	3,23	3,11	3,02
Компрессоры Scroll						
Количество	ед.	1	1	1	1	1
Количество ступеней мощности	ед.	1	1	1	1	1
Количество контуров	ед.	1	1	1	1	1
Номинальный потребляемый ток	A	12,3	14,9	15,2	18,3	22,9
Максимальный потребляемый ток	A	17	20	22	27	32
Пусковой ток	A	99	123	127	167	198
Осевые вентиляторы						
Количество	ед.	2	2	2	2	3
Скорость вращения	об. / мин	680	680	650	650	650
Мощность двигателя	кВт	8.000	7.000	11.200	11.200	17.400
Расход воздуха	м ³ /ч	2.222	1.944	3.111	3.111	4.833
Расход воздуха	л/с	0,44	0,44	0,62	0,62	0,93
Номинальный потребляемый ток	A	2,2	2,2	3,1	3,1	4,7
Электрические характеристики						
Общая потребляемая мощность	кВт	6,9	8,1	9,0	11,2	14,0
Уровень звукового давления						
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	55	55	59	59	61
Размеры						
Длина	мм	1.600	1.600	2.000	2.000	2.130
Ширина	мм	750	750	850	850	1.100
Высота	мм	1.260	1.260	1.650	1.650	1.760
Вес	кг	256	261	370	400	570
Нестандартное напряжение электропитания						
Нестандартное напряжение электропитания	V /Ф/Гц	400 V/50 Hz / 3Ph + Eд. + T				
ПРИМЕЧАНИЯ						
Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C						
2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746)						

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.sazioe.d.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:** 230В трех фазовый или 460В 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 + Eд. + T			
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 + Eд. + T		
ПРИМЕЧАНИЯ				
Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C				
2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746)				

MCE C Kc

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 11,3 ДО 42,6 КВТ - 1 КОНТУРНЫЕ

MCE 201 C O Kc



Изображение ориентировочное и может изменяться



Воздухоохлаждаемые компрессорно-конденсаторные блоки с центробежными вентиляторами серии **MCE C Kc**, для соответствующей удаленной испарительной установки, рассчитана для внутренней установки и подходят для малых и средних систем кондиционирования в жилых и промышленных секторах. В процессе разработки было уделено особое внимание размерам и уровню звука, что бы получить одновременно компактную и бесшумную установку. Все они доступны с одним охлаждающим контуром. Благодаря компактным размерам и достаточному количеству доступных опций, данный агрегаты особенно легко установить в небольших помещениях. Они полностью собраны и протестированы на заводе и поставляются заправленные фреоном и маслом.

Доступны следующие версии:

Вертикальный поток воздуха

- **MCE C Kc** стандартная версия
- **MCE C U Kc** сверх-тихая версия (с модели 201)

Вертикальный поток воздуха (с модели 201)

- **MCE C.O Kc** стандартная версия
- **MCE C.O U Kc** сверхтихая 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 изолирована от воздушного потока, внутри компрессоры и основные компоненты размещены таким образом что бы облегчить сервисное обслуживание. Внешние панели могут быть легко демонтированы для полного доступа при проведении сервисных работ.

Высоко-эффективный спиральный компрессор (EER 3,7) с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, на резиновых виброопорах, при необходимости оснащается подогревом картера.

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

Центробежные вентиляторы типа двойного всасывания с электродвигателем прямого привода и отбалансированными лопастями, соответствующе изолированы виброопорами и уплотнением на воздушном выхлопе. Оборудованы защитой от короткого замыкания и перегрузки, также наружной решеткой защиты. Четырех полюсный трехфазный мотор с ременной передачей и регулируемые шкивами размещены на ползьях для быстрого натяжения шкивов. Стандартно установки с вертикальным воздушным потоком, по запросу возможно исполнение с горизонтальным воздушным потоком со стороны теплообменника (начиная с 201 размера).

Холодильный контур состоит из фильтра-осушителя, смотрового окошка, предохранительного механизма, датчики высокого и низкого давления, запорный клапан на линии нагнетания, жидкостный ресивер.

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.

ОПЦИИ

- 1M-2M Вентиляторы высокого давления:** Большой электромотор для большего давления вентиляторов в канале (начиная с 201 размера).
- AE Нестандартное напряжение электропитания *diversa dallo staed.dard*:** led. Particolare, 230 V trifase, 460 V trifase. Frequed.ze 50/60 Hz.
- BF Комплект для работы при наружной температуре (до -20°C) с инвертором частоты вращения вентилятора:** электронное устройство, регулирует давления конденсации с помощью инвертора изменяя частоту электропитания вентиляторов.
- BFa-BFb Комплект для работы при наружной температуре (до -20°C) с инвертором частоты вращения вентилятора (опцией 1M и 2M):** электронное устройство, регулирует давления конденсации с помощью инвертора, изменяя частоту электропитания вентиляторов (начиная с размера 201).
- CF Шумоизоляция отсека компрессоров:** Изоляция компрессоров с помощью шумоизолированного отсека и виброизляторов под компрессорами (начиная с размера 201).
- CI Шумозащитный кожух на компрессоры:** изготовлен из звукоизолирующих материалов, надевается непосредственно на компрессор для снижения общего уровня звука установки (начиная с размера 201 и стандартно устанавливается на сверх тихие версии).
- CS Счетчик включения компрессора:** Электромеханическое устройство устанавливаемое внутри щита, записывает количество запусков компрессоров (начиная с размера 201).
- GP Защитная решетка для конденсатора:** Металлическая защитная решетка от случайных повреждений.
- HG Обход по горячему газу:** Механическое устройство для

модуляции холодопроизводительности.

- IH 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 опоры для снижения уровня вибрации (поставляется в комплекте), изготовлены из конуса и основания из оцинкованной стали и натурального каучукае.
- PQ Выносной дисплей:** 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:** электромеханические устройства защиты компрессора от перегрузок.
- RM Теплообменник конденсатора с предварительно окрашенным оребрением:** Поверхностная обработка теплообменника конденсатора эпоксидным покрытием.
- RR Теплообменник конденсатора медь/медь:** специальное изготовление теплообменника с медными трубками и оребрением.
- RV Индивидуальный цвет корпуса RAL.**
- VS Соленоидный клапан:** Электромагнитный соленоидный клапан на каждом холодильном контуре для предотвращения перетекания фреона и последующего затекания в компрессоры

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 131-181 C Kc

MCE C		131 Kc	151 Kc	161 Kc	181 Kc
Холодопроизводительность					
Холодопроизводительность		11,3	12,7	16,9	17,8
Потребляемая мощность	кВт	5,5	6,3	7,4	9,2
EER		2,05	2,02	2,28	1,93
Компрессоры Scroll					
Количество	ед.	1	1	1	1
Количество ступеней мощности	ед.	1	1	1	1
Количество контуров	ед.	1	1	1	1
Номинальный потребляемый ток	A	5,4	6,4	9,1	10,4
Максимальный потребляемый ток	A	12	14	16	18
Пусковой ток	A	56	68	77	81
Центробежные вентиляторы					
Количество	ед.	2	2	2	2
Расход воздуха	ед.	1250	1250	1250	1250
Расход воздуха	м ³ /час	1,0	1,0	2,2	2,2
Версия: SRD	л/с	7.500	7.500	6.700	6.700
Располагаемое давление	кПа	2.083	2.083	1.861	1.861
Скорость вращения	A	40	40	165	165
Мощность двигателя	A	13,6	13,6	13,6	13,6
Номинальный потребляемый ток					
Уровень звукового давления 2)	кВт	6,5	7,3	9,6	11,4
Версия: 1M					
Располагаемое давление	дБ(A)	60	60	60	60
Скорость вращения					
Мощность двигателя	мм	1.100	1.100	1.100	1.100
Номинальный потребляемый ток	мм	750	750	750	750
Уровень звукового давления 2)	мм	1.100	1.100	1.100	1.100
Версия: 2M	кг	217	221	238	240
Располагаемое давление					
Скорость вращения	В /Ф/Гц	400 V/50 Hz / 3Ph + Ed. + T			
Мощность двигателя					
Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C					
2) Измеряется на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746) со стороны канала подачи и забора воздуха					
В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2M, то должна быть установлена опция 1M и/или 2M четко указав в запросе значение эффективного давления запрашиваемого на месте установки. Завод отрегулирует шкивы двигателя согласно запросу.					
2* = 1 тандем вентиляторов вращаемый одним мотором					

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 201-421 C Кс

MCE C		201 Кс	241 Кс	281 Кс	361 Кс	421 Кс
Холодопроизводительность						
Холодопроизводительность	кВт	20,0	24,2	28,4	34,4	42,6
Потребляемая мощность	кВт	6,3	7,6	8,7	10,7	12,9
EER		3,17	3,18	3,26	3,21	3,30
Компрессоры Scroll						
Количество	ед.	1	1	1	1	1
Количество ступеней мощности	ед.	1	1	1	1	1
Количество контуров	ед.	1	1	1	1	1
Номинальный потребляемый ток	A	11,9	13,6	15,6	18,2	22,2
Максимальный потребляемый ток	A	17	20	22	27	32
Пусковой ток	A	99	123	127	167	198
Центробежные вентиляторы						
Количество	ед.	1	1	1	2*	2*
Расход воздуха	м³/час	8.800	8.650	9.000	11.200	13.000
Расход воздуха	л/с	2.444	2.403	2.500	3.111	3.611
Версия: SRD						
Располагаемое давление	Па	80	80	80	80	80
Скорость вращения	об. / мин	896	915	975	746	858
Мощность двигателя	кВт	2,2	2,2	3,0	2,2	3,0
Номинальный потребляемый ток	A	5,3	5,3	6,7	5,3	6,7
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	66	66	67	64	65
Версия: 1M						
Располагаемое давление	Па	120	120	120	120	120
Скорость вращения	об. / мин	935	955	1.014	811	914
Мощность двигателя	кВт	3,0	3,0	3,0	2,2	3,0
Номинальный потребляемый ток	A	6,7	6,7	6,7	5,3	6,7
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	67	67	68	65	66
Версия: 2M						
Располагаемое давление	Па	200	200	200	200	200
Скорость вращения	об. / мин	1.014	1.036	1.091	938	1.025
Мощность двигателя	кВт	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0
Номинальный потребляемый ток	A	6,7	6,7	6,7	6,7	9,4
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	68	68	69	66	67
Электрические характеристики						
Общая потребляемая мощность	кВт	8,5	9,8	11,7	12,9	15,9
Размеры						
Длина	мм	1.320	1.320	1.320	1.665	1.665
Ширина	мм	750	750	750	750	750
Высота	мм	1.250	1.250	1.250	1.460	1.460
Вес	кг	395	406	417	499	522
Электропитание						
Электропитание	V / 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) со стороны канала подачи и забора воздуха						
В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2М, то должна быть установлена опция 1М и/или 2М четко указав в запросе значение эффективного давления запрашиваемого на месте установки. Завод отрегулирует шкивы двигателя согласно запроса.						
2* = 1 тандем вентиляторов вращаемый одним мотором						

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 201-421 CU Kc

MCE CU		201 Kc	241 Kc	281 Kc	361 Kc	421 Kc
Холодопроизводительность						
Холодопроизводительность	кВт	20,0	24,4	28,1	34,4	42,6
Потребляемая мощность	кВт	6,3	7,5	8,8	10,7	12,7
EER		3,17	3,25	3,19	3,21	3,35
Компрессоры Scroll						
Количество	ед.	1	1	1	1	1
Количество ступеней мощности	ед.	1	1	1	1	1
Количество контуров	ед.	1	1	1	1	1
Номинальный потребляемый ток	A	11,9	13,5	15,6	18,1	22,0
Максимальный потребляемый ток	A	17	20	22	27	32
Пусковой ток	A	99	123	127	167	198
Центробежные вентиляторы						
Количество	ед.	1	1	2*	2*	2
Расход воздуха	м³/час	6.300	7.200	6.950	9.600	13.900
Расход воздуха	л/с	1.750	2.000	1.931	2.667	3.861
Версия: SRD						
Располагаемое давление	Па	80	80	50	80	80
Скорость вращения	об. / мин	720	818	637	711	696
Мощность двигателя	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0
Номинальный потребляемый ток	A	3,7	3,7	3,7	3,7	7,4
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	62	64	61	63	63
Версия: 1M						
Располагаемое давление	Па	120	120	120	120	120
Скорость вращения	об. / мин	776	866	728	785	752
Мощность двигателя	кВт	1,5	2,2	1,5	1,5	3,0
Номинальный потребляемый ток	A	3,7	5,3	3,7	3,7	7,4
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	62	64	61	64	64
Версия: 2M						
Располагаемое давление	Па	200	200	200	200	200
Скорость вращения	об. / мин	886	963	891	925	858
Мощность двигателя	кВт	1,5	2,2	1,5	2,2	4,4
Номинальный потребляемый ток	A	3,7	5,3	3,7	5,3	10,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	63	65	62	64	64
Электрические характеристики						
Общая потребляемая мощность	кВт	7,8	9,0	10,3	12,2	15,7
Размеры						
Длина	мм	1.320	1.320	1.665	1.665	2.120
Ширина	мм	750	750	750	750	778
Высота	мм	1.250	1.250	1.460	1.460	1.570
Вес	кг	396	407	501	511	642
Электропитание						
Электропитание	V /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) со стороны канала подачи и забора воздуха						
В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2М, то должна быть установлена опция 1М и/или 2М четко указав в запросе значение эффективного давления запрашиваемого на месте установки. Завод отрегулирует шкивы двигателя согласно запроса.						
2*=1 тандем вентиляторов вращаемый одним мотором						

MCE C Kc

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 49 ДО 241 кВт - 1 КОНТУР

MCE 482 C O Kc



Изображение ориентировочное и может изменяться



Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) серии MCE...C K c центробежными вентиляторами, предназначены для подключения к фреоновым испарителям в системах кондиционирования воздуха различных масштабов. Данная серия предназначена для установки внутри помещения. ККБ имеют 2 холодильных контура. Благодаря компактным размерам и большому количеству доступных опций, оборудование удобно в монтаже и транспортировке в условиях ограниченного пространства.

Всё производимое оборудование тестируется на заводе, заправляется маслом и поставляется под азотом

Возможные следующие модификации:

С вертикальным потоком воздуха

- MCE C Kc стандартная версия
- MCE C U Kc сверхтихая версия

С вертикальным потоком воздуха

- MCE C.O Kc стандартная версия
- MCE C.O U Kc сверхтихая версия

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

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Корпус изготовлен из панелей оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL 7035, чтобы противостоять окружающей среде. Секция компрессора полностью изолирована, компрессор и основные компоненты холодильного контура размещены особым образом, чтобы облегчить проведение сервисных работ. Внешние панели легко снимаются (поворотное соединения $\frac{3}{4}$) и также обеспечивают удобный доступ для проведения работ.

Высокоэффективный спиральный компрессор (EER 3,7) с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, резиновыми виброопорами, который при необходимости оснащается подогревом картера. В 2-х контурных системах, в случае выхода из строя одного контура, второй работает независимо, что гарантирует 50% холодопроизводительности в любом случае.

Теплообменник : В стандартном исполнении сделан из медных трубок с алюминиевым оребрением для лучшего теплообмена. Предназначен для работы при высоких внешних температурах. В случае использования

оборудования в агрессивной окружающей среде, существует специальная защитная обработка теплообменника *meed.to delle ued.ità aed.che coed.elevate temperature di aria estered.a. A richiesta, ied. caso di ied.stallazioed.i ied. ambieed.ti Particolarmed.te aggressivi, soed.o dispoed.ibili diversi trattameed.ti a protezioed.e delle batterie.*

Центробежные вентиляторы двойного всасывания с прямым приводом, оснащены виброопорами и изоляцией. Имеют предустановленную защиту от перегрузки и короткого замыкания, закрыты защитной решеткой. 4-х полюсный трехфазный двигатель с ременной передачей установлены на салазках, что позволяет легко регулировать натяжение ремня. В стандартном исполнении машины имеют вертикальный поток воздуха, по запросу возможно изготовить машину с горизонтальным потоком воздуха.

Холодильный контур состоит из: фильтра-осушителя, смотрового окошка, предохранительных клапанов, запорного клапана на линии всасывания, жидкостного ресивера.

Электрическая панель соответствует нормам CE и включает в себя все необходимые защитные механизмы: автоматический главный выключатель, защита от перегрузок и короткого замыкания. В комплекте присутствуют дистанционные выключатели, защита от перегрузки, трансформатора для электроники и клеммная колодка

Микропроцессор установлен внутри электрической панели и оснащен счетчиком наработки моточасов компрессора

ОПЦИИ

- 1M-2M Высоконапорные вентиляторы:** более мощный мотор, позволяющий создать большее давление воздушного потока.
- AE Нестандартное напряжение электропитания:** 230V трех фазовый или 460V трех фазовый. Частота 50/60 Гц.
- BF Низкотемпературный комплект (до -20°C) с инверторной регулировкой скорости стандартных вентиляторов:** электронное устройство для непрерывного и плавного регулирования давления конденсации путем изменения скорости вращения вентиляторов.
- BFa-BFb Низкотемпературный комплект (до -20°C) с инверторной регулировкой скорости высоконапорных вентиляторов (опция 1M-2M):** электронное устройство для непрерывного и плавного регулирования давления конденсации путем изменения скорости вращения вентиляторов.
- CF Звукоизолированный компрессорный отсек:** выполнен из звукоизолирующих материалов, компрессоры установлены на виброопорах (Опция доступна начиная с модели 482 до 822).
- CI Звукоизолированный кожух компрессора:** изготовлен из звукоизолирующих материалов, надевается непосредственно на компрессор для достижения максимального результата (Опция доступна начиная с модели 482 до 822 и уже предустановлена на малозумной модификации).
- CS Счетчик включений компрессора:** Устройство устанавливаемое внутри электрического шита, регистрирует количество запусков компрессоров.
- G4 4-х ступенчатая регулировка мощности** (Опция доступна начиная с модели 962).
- GP Защитная решетка теплообменника**

- конденсатора:** металлическая решетка, защищающая оребрение от повреждений.
- IN Интерфейс RS 485:** электронная плата позволяющая подключить оборудования в сеть под управлением системы Carel 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.
- MP Микропроцессор *maggiorato*:** по сравнению со стандартным микропроцессором, имеет многоязычный интерфейс, большой по размеру жидкокристаллический экран, возможность управления 8 единицами оборудования, более полный и удобный доступ к настройкам параметров системы (Опция доступна начиная с модели 842)..
- MT Манометры высокого и низкого давления** для измерения давления в контурах.
- PA Резиновые виброопоры:** снижающие уровень вибрации, изготовлены из оцинкованной стали и натурального каучука.
- PM Пружинные виброопоры:** предназначены для использования в агрессивной среде, выполнены из двух металлических пластин и пружинами между ними (Опция доступна начиная с модели 842).
- PQ Микропроцессор *remoto*:** 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 Теплообменник конденсатора с предварительно окрашенным оребрением:** теплообменник конденсатора покрывается эпоксидной смолой для предотвращения коррозии в агрессивных условиях эксплуатации.
- RR Медный теплообменник конденсатора:** специальная версия теплообменника, состоит из медных трубок и медных ребер.
- RV Индивидуальный цвет корпуса RAL**
- SC Звукоизолированный компрессорный отсек:** выполнен из звукоизолирующих материалов, компрессоры установлены на виброопорах (Опция доступна начиная с модели 842 to 2602 и уже предустановлена на сверхтихой модификации).
- VS Соленоидный клапан:** электромагнитный соленоидный клапан на каждом холодильном контуре для предотвращения перетекания фреона и последующего затекания в компрессоры.

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 482-1102 C Kc

MCE C		482 Kc	562 Kc	702 Kc	822 Kc	842 Kc	962 Kc	1102 Kc
Холодопроизводительность								
Холодопроизводительность	кВт	49,2	56,8	68,8	86,1	82,0	90,5	102,4
Poteed.za assorbita	кВт	15,0	17,1	21,4	25,1	27,2	29,9	35,4
EER		3,28	3,32	3,21	3,43	3,01	3,03	2,89
Compressori scroll								
Quaed.tità	ед.	2	2	2	2	2	4	4
Gradied.i di Parzializzazioed.e staed.dard	ед.	2	2	2	2	2	4	4
Circuiti	ед.	2	2	2	2	2	2	2
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	27,1	31,3	36,6	44,6	46,5	54,9	64,9
Correed.te assorbita massima	A	40,0	44,0	54,0	64,0	64,0	80,0	88,0
Correed.te assorbita allo spued.to	A	143,0	149,0	194,0	230,0	230,0	183,0	193,0
Veed.tilatori ceed.trifughi								
Quaed.tità	ед.	2	2	2	2	3	3	3
Portata aria totale	м³/час	16.700	20.900	24.600	28.400	40.000	37.500	37.500
Portata aria totale	л/с	4.639	5.806	6.833	7.889	11.111	10.417	10.417
Versione: STD								
Pressioed.e dispoed.ibile	Па	80	80	80	80	50	70	70
Velocità di rotazioed.e	об. / мин	782	919	640	745	920	900	900
Poteed.za motore	кВт	4,4	8,0	6,0	11,0	12,0	12,0	12,0
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	10,6	18,8	13,4	24	30,3	30,3	30,3
Livello di pressioed.e soед.ora 2)	дБ(A)	65	66	68	68	70	70	70
Versione: 1M								
Pressioed.e dispoed.ibile	Па	120	120	120	120	100	180	180
Velocità di rotazioed.e	об. / мин	830	959	669	769	970	1.030	1.030
Poteed.za motore	кВт	4,4	8,0	8,0	11,0	12,0	12,0	12,0
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	10,6	18,8	18,8	24,0	30,3	30,3	30,3
Livello di pressioed.e soед.ora 2)	дБ(A)	66	68	71	72	72	71	72
Versione: 2M								
Pressioed.e dispoed.ibile	Па	200	200	200	200	260	270	270
Velocità di rotazioed.e	об. / мин	923	1.037	725	819	1.110	1.100	1.100
Poteed.za motore	кВт	6,0	8,0	8,0	11,0	15,5	15,5	15,5
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	13,4	18,8	18,8	24,0	37,2	37,2	37,2
Livello di pressioed.e soед.ora 2)	дБ(A)	67	67	71	74	75	75	75
Dati elettrici								
Poteed.za assorbita totale	кВт	19,4	25,1	27,4	36,1	39,2	41,9	47,4
Dimeed.sioed.i								
Lueд.ghezza	мм	2.120	2.120	2.280	2.280	2.610	2.610	2.610
Larghezza	мм	778	778	990	990	1.245	1.245	1.245
Altezza	мм	1.570	1.570	1.845	1.845	1.995	1.995	1.995
Peso	кг	752	782	856	929	1.334	1.449	1.456
Нестандартное напряжение электропитания								
Нестандартное напряжение электропитания	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) со стороны канала подачи и забора воздуха

В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2М, то должна быть установлена опция 1М и/или 2М четко указав в запросе значение эффективного давления запрашиваемого на месте установки. Завод отрегулирует шкивы двигателя согласно запроса

2*=1 тандем вентиляторов вращаемый одним мотором

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 1402-2602 C Kc

MCE C		1402 Kc	1502 Kc	1602 Kc	2302 Kc	2402 Kc	2602 Kc
Холодопроизводительность							
Холодопроизводительность	кВт	134,4	144,1	157,5	203,5	224,7	241,0
Poteed.za assorbita	кВт	42,8	48,1	51,8	69,2	72,9	79,9
EER		3,14	3,00	3,04	2,94	3,08	3,02
Compressori scroll							
Quaed.tità	ед.	4	4	4	4	4	4
Gradied.i di Parzializzazioed.e staeed.dard	ед.	4	4	4	4	4	4
Circuiti	ед.	2	2	2	2	2	2
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	72,0	81,6	92,0	109,8	128,1	146,9
Correed.te assorbita massima	A	108,0	118,0	128,0	164,0	186,0	208,0
Correed.te assorbita allo spueд.to	A	248,0	284,0	294,0	348,0	406,0	428,0
Veed.tilatori ceed.trifughi							
Quaed.tità	ед.	4	4	4	6	6	6
Portata aria totale	м³/час	50.000	50.000	48.000	73.200	73.200	73.200
Portata aria totale	л/с	13.889	13.889	13.333	20.333	20.333	20.333
Versione: STD							
Pressioed.e dispoed.ibile	Па	70	70	100	80	80	80
Velocità di rotazioed.e	об. / мин	915	915	935	920	920	920
Poteed.za motore	кВт	16,0	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	41,6	41,6	41,6	60,6	60,6	60,6
Livello di pressioed.e soed.ora 2)	дБ(A)	72	72	73	74	74	74
Versione: 1M							
Pressioed.e dispoed.ibile	Па	190	190	240	220	220	220
Velocità di rotazioed.e	об. / мин	1.030	1.030	1.065	1.050	1.050	1.050
Poteed.za motore	кВт	16,0	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	41,6	41,6	41,6	60,6	60,6	60,6
Livello di pressioed.e soed.ora 2)	дБ(A)	74	74	75	78	78	78
Versione: 2M							
Pressioed.e dispoed.ibile	Па	350	350	355	350	350	350
Velocità di rotazioed.e	об. / мин	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170
Poteed.za motore	кВт	22,0	22,0	22,0	33,0	33,0	33,0
Correed.te assorbita ед.омиед.але	A	49,6	49,6	49,6	74,0	74,0	74,0
Livello di pressioed.e soed.ora 2)	дБ(A)	76	76	76	77	77	78
Dati elettrici							
Poteed.za assorbita totale	кВт	58,8	64,1	67,8	93,2	96,9	103,9
Dimeed.sioed.i							
Lueд.ghezza	мм	3.460	3.460	3.460	5.150	5.150	5.150
Larghezza	мм	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Altezza	мм	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Peso	кг	1.800	1.840	1.840	2.400	2.450	2.540
Нестандартное напряжение электропитания							
Нестандартное напряжение электропитания	В /Ф/Гц	400 V/50 Hz / 3Ph + Ed. + T					
ПРИМЕЧАНИЯ							
Номинальные условия: Температура испарения 2°C - Наружный воздух 35°C							
2) Измеряться на расстоянии 1м. в открытом пространстве (ISO 3746) со стороны канала подачи и забора воздуха							
В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2М, то должна быть установлена опция 1М и/или 2М четко указав в запросе значение эффективного давления запрашиваемого на месте установки. Завод регулирует шкивы двигателя согласно запросу							
2*=1 тандем вентиляторов вращаемый одним мотором							

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 482-1102 CU Kc

MCE CU		482 Kc	562 Kc	702 Kc	842 Kc	962 Kc	1102 Kc
Холодопроизводительность							
Холодопроизводительность	кВт	48,7	56,4	68,8	79,1	89,3	102,0
Потребляемая мощность	кВт	15,1	17,3	21,4	26,5	30,7	25,6
EER		3,23	3,26	3,21	2,98	2,91	3,98
Компрессоры Scroll							
Количество	ед.	2	2	2	2	4	4
Количество ступеней мощности	ед.	2	2	2	2	4	4
Количество контуров	ед.	2	2	2	2	2	2
Номинальный потребляемый ток	A	27,1	31,3	36,4	46,9	56,4	65,1
Максимальный потребляемый ток	A	40,0	44,0	54,0	64,0	80,0	88,0
Пусковой ток	A	143,0	149,0	194,0	230,0	183,0	193,0
Центробежные вентиляторы							
Количество	ед.	2	2	2	3	3	4
Расход воздуха	м³/час	14.700	18.000	20.700	21.300	28.800	28.800
Расход воздуха	л/с	4.083	5.000	5.750	5.917	8.000	8.000
Версия: SRD							
Располагаемое давление	Па	80	80	80	60	70	70
Скорость вращения	об. / мин	460	509	582	590	760	590
Мощность двигателя	кВт	3,0	3,0	4,4	3,3	6,6	4,4
Номинальный потребляемый ток	A	7,4	7,4	10,6	9,6	16,5	12,8
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	60	58	58	60	64	60
Версия: 1M							
Располагаемое давление	Па	120	120	120	160	190	160
Скорость вращения	об. / мин	508	548	616	750	890	720
Мощность двигателя	кВт	3,0	3,0	4,4	3,3	6,6	4,4
Номинальный потребляемый ток	A	7,4	7,4	10,6	9,6	16,5	12,8
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	61	63	66	65	65	66
Версия: 2M							
Располагаемое давление	Па	200	200	200	250	270	270
Скорость вращения	об. / мин	599	626	684	870	975	870
Мощность двигателя	кВт	3,0	4,4	6,0	4,5	9,0	6,0
Номинальный потребляемый ток	A	7,4	10,6	13,4	12,6	22,5	16,8
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	62	64	66	67	68	68
Электрические характеристики							
Общая потребляемая мощность	кВт	18,1	20,3	25,8	29,8	37,3	30,0
Размеры							
Длина	мм	2.280	2.280	2.280	2.610	2.610	3.460
Ширина	мм	990	990	990	1.245	1.245	1.245
Высота	мм	1.845	1.845	1.845	1.995	1.995	1.995
Вес	кг	825	825	869	1.352	1.467	1.757
Электропитание							
Электропитание	V / 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) со стороны канала подачи и забора воздуха							
В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2М, то должна быть установлена опция 1М и/или 2М четко							
лина							

КОМПРЕССОРНО КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ - ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - MCE 1402-2602 CU Kc

MCE CU		1402 Kc	1502 Kc	1602 Kc	2302 Kc	2402 Kc	2602 Kc
Холодопроизводительность							
Холодопроизводительность	кВт	135,0	144,0	157,0	201,0	224,0	239,0
Потребляемая мощность	кВт	42,1	47,2	52,5	69,1	73,9	81,1
EER		3,21	3,05	2,99	2,91	3,03	2,95
Компрессоры Scroll							
Количество	ед.	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней мощности	ед.	4	4	4	4	4	4
Количество контуров	ед.	2	2	2	2	2	2
Номинальный потребляемый ток	A	72,7	82,3	92,2	111,3	130,1	149,3
Максимальный потребляемый ток	A	108,0	128,0	128,0	164,0	208,0	208,0
Пусковой ток	A	248,0	294,0	294,0	348,0	428,0	428,0
Центробежные вентиляторы							
Количество	ед.	6	6	6	8	8	8
Расход воздуха	м³/час	43.800	43.800	43.800	54.400	54.400	54.400
Расход воздуха	л/с	12.167	12.167	12.167	15.111	15.111	15.111
Версия: SRD							
Располагаемое давление	Па	70	70	70	100	100	100
Скорость вращения	об. / мин	610	610	610	650	650	650
Мощность двигателя	кВт	6,6	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8
Номинальный потребляемый ток	A	19,2	19,2	19,2	25,6	25,6	25,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	61	61	61	64	64	64
Версия: 1M							
Располагаемое давление	Па	250	250	250	250	250	250
Скорость вращения	об. / мин	880	880	880	870	870	870
Мощность двигателя	кВт	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Номинальный потребляемый ток	A	25,2	25,2	25,2	33,6	33,6	33,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	68	68	69	74	74	74
Версия: 2M							
Располагаемое давление	Па	360	360	360	370	370	370
Скорость вращения	об. / мин	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
Мощность двигателя	кВт	13,2	13,2	13,2	17,6	17,6	17,6
Номинальный потребляемый ток	A	33,0	33,0	33,0	44,0	44,0	44,0
Уровень звукового давления 2)	дБ(А)	69	69	69	74	74	75
Электрические характеристики							
Общая потребляемая мощность	кВт	48,7	53,8	59,1	77,9	82,7	89,9
Размеры							
Длина	мм	5.150	5.150	5.150	6.840	6.840	6.840
Ширина	мм	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Высота	мм	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Вес	кг	2.485	2.525	2.535	2.980	3.000	3.020
Электропитание							
Электропитание	V/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) со стороны канала подачи и забора воздуха							
В случае если требуется более высокое давление, чем указано выше, но не превышающее 2М, то должна быть установлена опция 1М и/или 2М четко							
лина							