

CRC Кс

ВЫНОСНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР ВЕРСИЯ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

CRC 47 Кс



Моноблочные воздушные конденсаторы с центробежными вентиляторами предназначены для внутренней установки, специально разработаны для широкого применения как для охлаждения так и для кондиционирования, где необходимо снизить общий уровень шума. Все типоразмеры были разработаны канальной установки с максимально допустимым давлением, 150 Па. В случае, если конденсатор не будет канальным, необходимо установить защитную решетку на сбросе воздуха, в соответствии с местными действующими параметрами.

Доступны следующие версии:

CRC... Кс стандартная версия подходит для хладагента R410A

Параметры эксплуатации: температура наружного воздуха от 15 до 42°C.

Основные компоненты:

Корпус машины разработан таким образом, чтобы обеспечить легкий доступ к внутренним компонентам, изготовлен из шлифованного алюминиевого сплава. Чрезвычайно устойчив к коррозии и полностью покрыт защитной пластиковой пленкой. Для изменения воздушного потока и обеспечения проведения сервисных работ и очистки, боковые панели и кожух вентилятора являются съемными. Все типоразмеры оснащены подвижными защитными панелями со стороны загнутых частей и трубопровода.

Высокоэффективный теплообменник выполнен из алюминиевых ребер и внутренней гофрированной медной трубы, подходит для новых хладагентов.

Центробежные вентиляторы с прямым типом привода установлены на антивибрационной опоре, класс защиты IP 44, класс изоляции F, встроенная защита от перегрева. Они разработаны для канальной установки с максимально допустимым давлением 150 Па.

ОПЦИИ

1М-2М Высоконапорные вентиляторы с допустимым давлением от 100 до 150 Па максимум

FO Версия с горизонтальным потоком воздуха: комплект опорного кронштейна для изменения потока воздуха с вертикального на горизонтальный.

RG Контроль конденсации: установлен внутри внутреннего блока, позволяет контролировать давление конденсации при помощи датчика давления, который управляется микропроцессором.

SN Проводной главный выключатель: используется для отключения электропитания и выполнения экстренных работ по обслуживанию.

ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

CRC - Стандартная версия

| CRC Kc | | 9 | 11 | 19 | 22 | 27 | 34 | 38 | 47 |
|---|------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Отводимая теплота | | | | | | | | | |
| Мощность | кВ | 8,7 | 11,7 | 19,4 | 22,9 | 27,4 | 33,8 | 38,4 | 47,4 |
| Осевые вентиляторы | | | | | | | | | |
| Количество | шт | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Скорость вращения | об. / мин | 3.580 | 3.580 | 4.740 | 7.720 | 7.160 | 11.580 | 10.740 | 10.740 |
| Расход воздуха | м3/ час | 910 | 910 | 1200 | 910 | 910 | 910 | 910 | 910 |
| Потребляемая мощность двигателя | кВ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Потребляемый ток | A | 0,59 | 0,59 | 1,10 | 1,18 | 1,18 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| Диаметр | мм | 4,2 | 4,2 | 8,2 | 8,4 | 8,4 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м | дБ(А) | 39 | 42 | 41 | 41 | 50 | 43 | 43 | 43 |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 760 | 760 | 1.020 | 1.360 | 1.360 | 1.960 | 1.960 | 1.960 |
| Ширина | мм | 815 | 815 | 490 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 |
| Высота | мм | 1.300 | 1.300 | 1.150 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| Длина (вертикальный поток воздуха) | мм | 760 | 760 | 1.020 | 1.360 | 1.360 | 1.960 | 1.960 | 1.960 |
| Ширина (вертикальный поток воздуха) | мм | 950 | 950 | 800 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Высота (вертикальный поток воздуха) | мм | 846 | 845 | 520 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Транспортировочный вес | кг | 87 | 87 | 83 | 121 | 135 | 162 | 183 | 183 |
| Соединения вход / выход | Ø мм | 28/22 | 28/22 | 28/22 | 28/22 | 35/28 | 35/28 | 35/28 | 35/28 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | V / Ф / Гц | 230 V / 1 Ph / 50 Hz + T | | | | | | | |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | | | | | | | |
| - Мощность в соотношении DT 16 между входящей температурой воздуха в теплообменник и температурой конденсации | | | | | | | | | |
| - Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3744) | | | | | | | | | |

CRC - Версия 1 M (100 Па)

| CRC Kc | | 9 - 1M | 11 - 1M | 19 - 1M | 22 - 1M | 27 - 1M | 34 - 1M | 38 - 1M | 47 - 1M |
|---|------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Отводимая теплота | | | | | | | | | |
| Мощность | кВ | 8,5 | 11,4 | 19,0 | 22,5 | 26,9 | 33,1 | 37,6 | 46,4 |
| Осевые вентиляторы | | | | | | | | | |
| Количество | шт | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Скорость вращения | об. / мин | 3.230 | 3.230 | 4.560 | 7.040 | 6.460 | 10.560 | 9.690 | 9.690 |
| Расход воздуха | м3/ час | 910 | 910 | 1200 | 910 | 910 | 910 | 910 | 910 |
| Потребляемая мощность двигателя | кВ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Потребляемый ток | A | 0,59 | 0,59 | 1,10 | 1,18 | 1,18 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| Диаметр | мм | 4,2 | 4,2 | 8,2 | 8,4 | 8,4 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м | дБ(А) | 38 | 38 | 42 | 40 | 41 | 42 | 42 | 42 |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 760 | 760 | 1.020 | 1.360 | 1.360 | 1.960 | 1.960 | 1.960 |
| Ширина | мм | 815 | 815 | 490 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 |
| Высота | мм | 1.300 | 1.300 | 1.150 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| Длина (вертикальный поток воздуха) | мм | 760 | 760 | 1.020 | 1.360 | 1.360 | 1.960 | 1.960 | 1.960 |
| Ширина (вертикальный поток воздуха) | мм | 950 | 950 | 800 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Высота (вертикальный поток воздуха) | мм | 846 | 845 | 520 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Транспортировочный вес | кг | 87 | 87 | 83 | 121 | 135 | 162 | 183 | 183 |
| Соединения вход / выход | Ø мм | 28/22 | 28/22 | 28/22 | 28/22 | 35/28 | 35/28 | 35/28 | 35/28 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | V / Ф / Гц | 230 V / 1 Ph / 50 Hz + T | | | | | | | |
| Примечания | | | | | | | | | |
| - Мощность в соотношении DT 16 между входящей температурой воздуха в теплообменник и температурой конденсации | | | | | | | | | |
| - Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3744) | | | | | | | | | |

ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

CRC - Версия 2 M (150 Па)

| CRC Kc | | 9 -2M | 11 -2M | 19 -2M | 22 -2M | 27 -2M | 34 -2M | 38 -2M | 47 -2M |
|---|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Отводимая теплота | | | | | | | | | |
| Мощность | кВт | 8,2 | 11,0 | 18,2 | 21,6 | 25,8 | 31,8 | 36,0 | 44,5 |
| Осевые вентиляторы | | | | | | | | | |
| Количество | шт | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Скорость вращения | об. / мин | 2.530 | 2.530 | 4.180 | 6.180 | 5.060 | 9.270 | 7.590 | 7.590 |
| Расход воздуха | м3/ час | 910 | 910 | 1200 | 910 | 910 | 910 | 910 | 910 |
| Потребляемая мощность двигателя | кВт | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Потребляемый ток | А | 0,59 | 0,59 | 1,10 | 1,18 | 1,18 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| Диаметр | мм | 4,2 | 4,2 | 8,2 | 8,4 | 8,4 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м | дБ(А) | 37 | 37 | 42 | 39 | 39 | 41 | 41 | 41 |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 760 | 760 | 1.020 | 1.360 | 1.360 | 1.960 | 1.960 | 1.960 |
| Ширина | мм | 815 | 815 | 490 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 |
| Высота | мм | 1.300 | 1.300 | 1.150 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| Длина (вертикальный поток воздуха) | мм | 760 | 760 | 1.020 | 1.360 | 1.360 | 1.960 | 1.960 | 1.960 |
| Ширина (вертикальный поток воздуха) | мм | 950 | 950 | 800 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Высота (вертикальный поток воздуха) | мм | 846 | 845 | 520 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Транспортировочный вес | кг | 87 | 87 | 83 | 121 | 135 | 162 | 183 | 183 |
| Соединения вход / выход | Ø мм | 28/22 | 28/22 | 28/22 | 28/22 | 35/28 | 35/28 | 35/28 | 35/28 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | В / Ф / Гц | 230 V / 1 Ph / 50 Hz + T | | | | | | | |
| Примечания | | | | | | | | | |
| - Мощность в соотношении DT 16 между входящей температурой воздуха в теплообменник и температурой конденсации | | | | | | | | | |
| - Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3744) | | | | | | | | | |

Технические характеристики - CRC/2 стандартная - 2х контурная версия

| CRC Kc | | 40/2 | 54/2 | 65/2 | 70/2 | 80/2 | 87/2 | 102/2 | 115/2 | |
|---|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|--|
| Отводимая теплота | | | | | | | | | | |
| Мощность | кВт | 39,5 | 54,4 | 65,1 | 70,2 | 79,5 | 87,2 | 102,3 | 114,9 | |
| Осевые вентиляторы | | | | | | | | | | |
| Количество | шт | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | |
| Скорость вращения | об. / мин | 10.740 | 13.360 | 18.945 | 18.945 | 20.040 | 28.160 | 26.720 | 26.720 | |
| Расход воздуха | м3/ час | 910 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | |
| Потребляемая мощность двигателя | кВт | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Потребляемый ток | А | 1,77 | 2,76 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 5,52 | 5,52 | 5,52 | |
| Диаметр | мм | 12,6 | 11,0 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м | дБ(А) | 43 | 50 | 52 | 52 | 52 | 53 | 53 | 53 | |
| Размеры | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 1.960 | 2.060 | 1.960 | 1.960 | 3.010 | 3.960 | 3.960 | 3.960 | |
| Ширина | мм | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | |
| Высота | мм | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | |
| Длина (вертикальный поток воздуха) | мм | 1.960 | 2.060 | 1.960 | 1.960 | 3.010 | 3.960 | 3.960 | 3.960 | |
| Ширина (вертикальный поток воздуха) | мм | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | |
| Высота (вертикальный поток воздуха) | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | |
| Транспортировочный вес | кг | 183 | 208 | 216 | 216 | 293 | 344 | 378 | 378 | |
| Соединения вход / выход | Ø мм | 35/28 | 42/35 | 35/28 | 35/28 | 54/42 | 54/42 | 54/42 | 54/42 | |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | В / Ф / Гц | 230 V / 1 Ph / 50 Hz + T | | | | 400 V / 3 Ph / 50 Hz + T | | | | |
| Примечания | | | | | | | | | | |
| - Мощность в соотношении DT 16 между входящей температурой воздуха в теплообменник и температурой конденсации | | | | | | | | | | |
| - Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3744) | | | | | | | | | | |

ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Технические характеристики - CRC/2 2х контурная версия 1М (100 Па)

| CRC Kc | | 40/2 | 54/2 | 65/2 | 70/2 | 80/2 | 87/2 | 102/2 | 115/2 |
|---|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|
| Отводимая теплота | | | | | | | | | |
| Мощность | кВт | 38,7 | 53,3 | 63,8 | 68,7 | 77,9 | 85,4 | 100,3 | 112,6 |
| Осевые вентиляторы | | | | | | | | | |
| Количество | шт | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Скорость вращения | об. / мин | 9.690 | 12.380 | 17.490 | 17.490 | 18.570 | 26.240 | 24.760 | 24.760 |
| Расход воздуха | м3/ час | 910 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Потребляемая мощность двигателя | кВт | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Потребляемый ток | A | 1,77 | 2,76 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 5,52 | 5,52 | 5,52 |
| Диаметр | мм | 12,6 | 11,0 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 22,0 | 22,0 | 22,0 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м | дБ(А) | 42 | 49 | 51 | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 1.960 | 2.060 | 1.960 | 1.960 | 3.010 | 3.960 | 3.960 | 3.960 |
| Ширина | мм | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 |
| Высота | мм | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| Длина (вертикальный поток воздуха) | мм | 1.960 | 2.060 | 1.960 | 1.960 | 3.010 | 3.960 | 3.960 | 3.960 |
| Ширина (вертикальный поток воздуха) | мм | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Высота (вертикальный поток воздуха) | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Транспортировочный вес | кг | 183 | 208 | 216 | 216 | 293 | 344 | 378 | 378 |
| Соединения вход / выход | Ø мм | 35/28 | 42/35 | 35/28 | 35/28 | 54/42 | 54/42 | 54/42 | 54/42 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | V / Ф / Гц | 230 V / 1 Ph / 50 Hz + T | | | | 400 V / 3 Ph / 50 Hz + T | | | |
| Примечания | | | | | | | | | |
| - Мощность в соотношении DT 16 между входящей температурой воздуха в теплообменник и температурой конденсации | | | | | | | | | |
| - Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3744) | | | | | | | | | |

Технические характеристики- CRC/2 2х контурная версия 2М (150 Па)

| CRC Kc | | 40/2 | 54/2 | 65/2 | 70/2 | 80/2 | 87/2 | 102/2 | 115/2 |
|---|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|
| Отводимая теплота | | | | | | | | | |
| Мощность | кВт | 37,1 | 51,1 | 61,2 | 65,9 | 74,7 | 81,9 | 96,2 | 108,0 |
| Осевые вентиляторы | | | | | | | | | |
| Количество | шт | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Скорость вращения | об. / мин | 7.590 | 11.420 | 12.180 | 12.180 | 17.130 | 23.840 | 22.840 | 22.840 |
| Расход воздуха | м3/ час | 910 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Потребляемая мощность двигателя | кВт | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Потребляемый ток | A | 1,77 | 2,76 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 5,52 | 5,52 | 5,52 |
| Диаметр | мм | 12,6 | 11,0 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 22,0 | 22,0 | 22,0 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на расстоянии 10 м | дБ(А) | 41 | 48 | 50 | 50 | 50 | 51 | 51 | 51 |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 1.960 | 2.060 | 1.960 | 1.960 | 3.010 | 3.960 | 3.960 | 3.960 |
| Ширина | мм | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 | 815 |
| Высота | мм | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| Длина (вертикальный поток воздуха) | мм | 1.960 | 2.060 | 1.960 | 1.960 | 3.010 | 3.960 | 3.960 | 3.960 |
| Ширина (вертикальный поток воздуха) | мм | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Высота (вертикальный поток воздуха) | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Транспортировочный вес | кг | 183 | 208 | 216 | 216 | 293 | 344 | 378 | 378 |
| Соединения вход / выход | Ø мм | 35/28 | 42/35 | 35/28 | 35/28 | 54/42 | 54/42 | 54/42 | 54/42 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | V / Ф / Гц | 230 V / 1 Ph / 50 Hz + T | | | | 400 V / 3 Ph / 50 Hz + T | | | |
| Примечания | | | | | | | | | |
| - Мощность в соотношении DT 16 между входящей температурой воздуха в теплообменник и температурой конденсации | | | | | | | | | |
| - Уровень звукового давления измерен на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3744) | | | | | | | | | |