



MEN 161 K + CFU



Серия MEN ... K / Ka

Холодопроизводительность от 76 до 1543 кВт - 1-а и 2-х контурные

Компрессорно-испарительные блоки серии **MEN K/Ka**, предназначены для подключения к выносным воздушным конденсаторам. Сконструированы для внутренней установки, предназначены для подготовки охлажденной воды, как в технологических циклах, так и в системах кондиционирования воздуха. Все они доступны с 1 или 2 холодильными контурами.

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:

MEN...K с R407C экологически безопасным фреоном

MEN...Ka с R134a экологически безопасным фреоном

Рабочие условия (стандартные машины):

ИСПАРИТЕЛЬ (ВЫХОД): от 5 до 15°C

Опции

Мощная и компактная рама, изготовлена из стальных профилей (цвет RAL 9005-черный), на которых установлены все основные компоненты. По запросу компрессор может быть в шумозащитном корпусе из стандартных (опция CF) или из специальных материалов (опция CFU), для снижения уровня звукового давления.

Полугерметичные винтовые компрессоры оснащены ступенчатой регулировкой, термальной защитой, подогревом картера и монитором фаз. Принудительный тип смазки компрессора без насоса, для предотвращения попадания масла в холодильный контур компрессор оснащен маслоотделителем. Для снижения пусковых токов двигатель оснащен опцией плавного пуска, и специальными выключателями для предотвращения короткого замыкания (опции DS и PW).

Кожухотрубный испаритель с одним или двумя холодильными контурами и одним водяным, с низким уровнем потери давления. Изготовлен из закаленной стали и медных труб. Пластиковая и антикоррозийная защита установлена внутри испарителя, способствуя корректному распределению воды и надежности конструкции даже при высоком расходе воды.

Каждый компрессор работает на независимый **холодильный контур**. Каждый холодильный контур изготовлен из меди или закаленных стальных труб, оснащены ТРВ, фильтром осушителем, смотровым окном, датчиком высокого и низкого, клапаном на линии раздачи компрессора, отсечным клапаном на жидкостной линии, соленоидным клапаном.

Электро щит в соответствии с нормами СЕ, находится в специально защищенной части, содержит главный выключатель. Оснащен удаленными выключателями, защитами от перегрузок, трансформатором и терминальной панелью. Оснащен системой монитора фаз для предотвращения включения компрессора в противоположную сторону. Микропроцессор оснащен дисплеем.

Микропроцессор управления установлен на внутренней защищенной панели, контролирует температуру охлажденной воды, рабочие параметры, ошибки системы, удаленное управление и мониторинг, оснащен счетчиком наработки часов компрессора.

КОМПРЕССОРНО-ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

ФРЕОН R407C - R134A

Основные компоненты

| | |
|----------------|---|
| A | Амперметр: Электрический прибор для измерения интенсивности электрического тока, поглощаемого единицей. |
| AC | Электрический контроль для конденсаторов: в случае, если конденсатор включен в поставку, управление им осуществляется при помощи электрического щита установленного на компрессорно-испарительном блоке. В случае если заказчик приобретает конденсатор самостоятельно, мы рекомендуем сообщить потребляемый ток, для настройки щита управления, установленного на компрессорно-испарительном блоке. |
| AE | Нестандартное напряжение электропитания отличается от стандартного: в основном, 230В трехфазный, 460В трехфазный. Частота 50/60 Гц. |
| CF | Шумоизоляционный шкаф для компрессора из стандартных материалов: изоляция компрессоров шкафом покрытым звукоизоляционным материалом и виброгасителями под компрессором. |
| CFU | Шумоизоляционный шкаф для компрессора из специальных материалов: изоляция компрессоров соответствующим покрытием шкафа, виброгасители под компрессоры, глушители на трубах компрессоров. |
| CS | Счетчик включения компрессора: Устройство устанавливаемое во внутрь щита, записывает кол-во запусков компрессоров. |
| DQ | Дополнительный шкаф for для подключения силовых кабелей |
| DS | Плавный пуск (Звезда-Треугольник): электронное устройство закрытого типа, для снижению пускового тока, в комплекте с короткой цепью безопасности для механической блокировки. |
| IE | Упаковка из деревянной обрешетки: доступна по запросу для перевозки на транспорте, для обеспечения надлежащей защиты. |
| IG | Карта наработки часов: Электронная карта для программирования переключения и ротации между единицами, после заданного времени. |
| IH | 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. |
| IR | Упаковка из деревянной паллеты и пленки : деревянная паллета и оборачивание прозрачной пленкой . |
| LI | Впрыск жидкости: механическое устройство позволяющее охлаждать компрессор при уровне высокой компрессии (стандартно для R407C). |
| KS | Такелажный комплект: оснащение специальными отверстиями и ремнями и скобами. |
| M12-M25 | Плавное регулирование холодопроизводительности : с помощью некоторых клапанов установленных на компрессорах, мощность регулируется от 12 до 100%. |

| | |
|-----------|---|
| OS | Выключение компрессора по уровню масла: встроенный в масляный сепаратор компрессора, показывает возможное снижение уровня масла. |
| PA | Резиновые вибропоры: снижающие уровень вибрации, изготовлены из оцинкованной стали и натурального каучука. |
| PF | Реле протока: установлен на испарителе, он выключает устройство в случае отсутствия расхода воды через испаритель. |
| PM | Пружинные вибропоры: виброгасители пружинного типа, для изоляции блока (поставляется в комплекте), в основном рекомендуется для установки в сложных и агрессивных средах. Изготовлен из двух стальных пластин с подходящим количеством стальных пружин. |
| PQ | Выносной микропроцессор: удаленный терминал, позволяющий отображать температуру и влажность, сигнализацию цифровых входов/выходов и дистанционное включение / выключение блока, менять программу параметров, звуковые сигналы и отображение на дисплее актуальных тревог. |
| PW | Плавный пуск: оборудование для компрессоров, сокращающее пусковой ток примерно на 35% для каждого компрессора. |
| RA | Подогрев испарителя: электроподогрев устанавливается на испаритель, для предотвращения обмерзания, в комплекте с термостатом. |
| RF | Система повышения cosφ >0,9: Электрические устройства изготавливаются из соответствующих конденсаторов для смены фазы компрессоров, обеспечивая значение cosφ ≥0,9, таким образом, снижая мощность потребления из электрической сети. |
| RH | запорный клапан на линии всасывания: используется для изоляции компрессоров во время проведения сервисных работ. |
| RL | Реле перегрузки компрессоров: электромеханическая защита перегрузки компрессора. |
| RP | Частичная рекуперация тепла (около 20%). Тепло полученное в процессе конденсации передается жидкости, которая используется в санитарных нуждах здания. |
| RT | Полная рекуперация тепла (100%) тепло полученное в процессе конденсации передается жидкости по средствам пластинчатого теплообменника. Данная опция применима при необходимости получить теплую воду для санитарных нужд здания путем утилизации тепла при конденсации и/или для системы осушения. |
| TE | Электронный термостатический клапан: он требуется, чтобы сделать очень точное регулирование расхода хладагента и ограничить изменение мощности охлаждения и выходящей из испарителя температура воды во время переходных режимов работы и для более высокой производительности с фиксированным перегревом. |
| V | Вольтметр: Для измерения напряжения подаваемого на машину . |
| VB | Смешанная версия: для работы испарителя при температуре воды на выходе ниже, чем 0°C. Обеспечивается 20мм изоляция испарителя. |

КОМПРЕССОРНО-ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

ФРЕОН R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - 1 контур

| МЕН | | 131 K | 161 K | 191 K | 211 K | 241 K | 301 K | 341 K | 391 K | 451 K | 521 K | 611 K | 691 K | 781 K |
|--|-------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 108,0 | 135,0 | 158,0 | 183,0 | 206,0 | 265,0 | 297,0 | 338,0 | 458,0 | 519,0 | 596,0 | 685,0 | 770,0 |
| Номинальная потребляемая мощность | кВт | 35,5 | 43,8 | 49,3 | 58,8 | 66,3 | 78,0 | 91,8 | 103,7 | 136,0 | 155,0 | 176,0 | 199,0 | 224,0 |
| EER | | 3,04 | 3,08 | 3,20 | 3,11 | | 3,40 | 3,23 | 3,26 | 3,37 | 3,35 | 3,39 | | 3,44 |
| Спиральные компрессоры | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Холодильные контуры | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности | ед. | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности (опция) | % | 0 – 25 ÷ 100 | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный потребляемый ток | A | 60,8 | 74,1 | 83,2 | 98,4 | 108 | 130,0 | 154,0 | 173,0 | 218,0 | 256,0 | 287,0 | 325,0 | 364,0 |
| Максимальный потребляемый ток | A | 86,0 | 108,0 | 128,0 | 144,0 | 162,0 | 180,0 | 216,0 | 246,0 | 330,0 | 370,0 | 420,0 | | 450,0 |
| Пусковой ток | A | 411,0 | 508,0 | 485,0 | 585,0 | 686,0 | 801,0 | 943,0 | 1'023,0 | 1'442,0 | 1'853,0 | 2'029,0 | | 2'520,0 |
| Пусковой ток с опцией PW/DS | A | 218,0 | 269,0 | 290,0 | 350,0 | 423,0 | 520,0 | 612,0 | 665,0 | 1'009,0 | 1'297,0 | 1'420,0 | | 1'764,0 |
| Испаритель | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | | Кожухотрубный испаритель | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Контур | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Расход воды | м ³ /ч | 18,6 | 23,2 | 27,2 | 31,4 | 35,5 | 45,5 | 51,1 | 58,1 | 78,8 | 89,3 | 102,5 | 117,8 | 132,4 |
| Расход воды | л/с | 5,2 | 6,4 | 7,5 | 8,7 | 9,9 | 12,6 | 14,2 | 16,1 | 21,9 | 24,8 | 28,5 | 32,7 | 36,8 |
| Потери давления | кПа | 42 | 44 | 60 | 46 | 59 | 23 | 30 | 38 | 45 | 58 | 60 | 38 | 48 |
| Объем жидкости | л | 44 | 42 | | 39 | | 134 | | | 185 | | 179 | | 294 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на 1 м | дБ(A) | 70 | | 76 | | | 77 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 87 |
| Размеры | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 2'900 | | | 2'950 | | | 3'400 | | | 3'450 | | | |
| Ширина | мм | | | | 680 | | | 750 | | | 800 | | | |
| Высота | мм | | | | 1'445 | | | 1'585 | | | 1'630 | | 1'720 | |
| Ширина с CF/CFU | мм | | | | 750 | | | 850 | | | 920 | | | |
| Транспортировочный вес | кг | 650 | | 860 | 870 | 880 | 1'370 | | 1'390 | 2'002 | 2'024 | 2'041 | 2'211 | 2'233 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | В / Ф / Гц | 400 / 3 / 50 + T | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Рабочий режим: температура жидкости в испарителе 7/12°C, температура конденсации 49°C (точка росы)
 - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на открытом пространстве (ISO 3744).

Технические характеристики - Фреон R407C - 2 контура

| МЕН | | 252 K | 312 K | 372 K | 422 K | 472 K | 592 K | 672 K | 772 K | 902 K | 1062 K | 1212 K | 1382 K | 1562 K |
|--|-------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 214,0 | 271,0 | 317,0 | 358,0 | 413,0 | 517,0 | 588,0 | 676,0 | 912,0 | 1'047 | 1'194,0 | 1'362,0 | 1'543,0 |
| Номинальная потребляемая мощность | кВт | 71,0 | 87,6 | 98,8 | 117,2 | 132,6 | 155,2 | 183,2 | 207,4 | 273,0 | 311,0 | 351,0 | 397,0 | 448,0 |
| EER | | 3,01 | 3,09 | 3,21 | 3,05 | 3,11 | 3,33 | 3,21 | 3,26 | 3,34 | 3,37 | 3,40 | 3,43 | 3,44 |
| Спиральные компрессоры | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Холодильные контуры | ед. | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности | ед. | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности (опция) | % | 0 – 12 ÷ 100 | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный потребляемый ток | A | 122,0 | 148,0 | 166,0 | 196,0 | 216,0 | 260,0 | 307,0 | 346,0 | 437,0 | 513,0 | 574,0 | 649,0 | 728,0 |
| Максимальный потребляемый ток | A | 172,0 | 216,0 | 256,0 | 288,0 | 324,0 | 360,0 | 432,0 | 492,0 | 660,0 | 740,0 | 840,0 | | 900,0 |
| Пусковой ток | A | 497,0 | 616,0 | 613,0 | 729,0 | 848,0 | 981,0 | 1'159,0 | 1'269,0 | 1'772,0 | 2'223,0 | 2'449,0 | | 2'970,0 |
| Пусковой ток с опцией PW/DS | A | 304,0 | 377,0 | 418,0 | 494,0 | 585,0 | 700,0 | 828,0 | 911,0 | 1'339,0 | 1'667,0 | 1'840,0 | | 2'214,0 |
| Испаритель | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | | Кожухотрубный испаритель | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Контур | ед. | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Расход воды | м ³ /ч | 36,7 | 46,6 | 54,5 | 61,5 | 71,0 | 88,9 | 101,4 | 116,3 | 156,9 | 180,1 | 205,4 | 234,3 | 265,4 |
| Расход воды | л/с | 10,2 | 12,9 | 15,1 | 17,1 | 19,7 | 24,7 | 28,1 | 32,3 | 43,6 | 50,0 | 57,0 | 65,1 | 73,7 |
| Потери давления | кПа | 43 | 25 | 34 | 43 | 46 | 66 | 48 | 44 | 50 | 71 | 56 | 55 | 77 |
| Объем жидкости | л | 63 | | 134 | | 129 | 124 | 185 | 179 | 279 | 271 | 264 | 452 | 444 |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на 1 м | дБ(A) | 73 | | 79 | | | 80 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 90 |
| Размеры | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 3'800 | 3'850 | 3'900 | | | 3'990 | | | 5'200 | | | | |
| Ширина | мм | 680 | | | 810 | | | 1'000 | | | 1'200 | | | |
| Высота | мм | | | | 1'445 | | | 1'645 | | 1'670 | | 2'020 | | |
| Ширина с CF/CFU | мм | 750 | | | 850 | | | 1'000 | | | 1'200 | | | |
| Транспортировочный вес | кг | 1'100 | 1'190 | 1'630 | 1'640 | 1'670 | 2'480 | 2'670 | 2'700 | 4'367 | 4'417 | 4'444 | 4'912 | 4'961 |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | В / Ф / Гц | 400 / 3 / 50 + T | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Рабочий режим: температура жидкости в испарителе 7/12°C, температура конденсации 49°C (точка росы)
 - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на открытом пространстве (ISO 3744).

КОМПРЕССОРНО-ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

ФРЕОН R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R134a - 1 контур

| МЕН | | 91 Ка | 111 Ка | 131 Ка | 151 Ка | 171 Ка | 211 Ка | 241 Ка | 271 Ка | 281 Ка | 331 Ка | 381 Ка | 441 Ка | 501 Ка | 561 Ка | |
|--|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 76,2 | 95,4 | 111,0 | 131,0 | 148,0 | 175,0 | 212,0 | 246,0 | 283,0 | 328,0 | 375,0 | 439,0 | 489,0 | 558,0 | |
| Номинальная потребляемая мощность | кВт | 21,9 | 26,9 | 33,0 | 36,8 | 41,6 | 47,2 | 57,5 | 67,2 | 74,2 | 82,5 | 97,7 | 114,0 | 127,0 | 140,0 | |
| EER | | 3,48 | 3,55 | 3,36 | | 3,56 | 3,71 | 3,69 | 3,66 | 3,81 | 3,97 | 3,84 | | 3,85 | 3,98 | |
| Спиральные компрессоры | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодильные контуры | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности | ед. | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности (опция) | % | 0 – 25 ÷ 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный потребляемый ток | А | 40,0 | 47,0 | 57,0 | 65,0 | 73,0 | 82,0 | 94,0 | 115,0 | 128,0 | 142,0 | 162,0 | 185,0 | 214,0 | 234,0 | |
| Максимальный потребляемый ток | А | 56,0 | 65,0 | 79,0 | 98,0 | 124,0 | 144,0 | 155,0 | 182,0 | 215,0 | 231,0 | 280,0 | 310,0 | 320,0 | 360,0 | |
| Пусковой ток | А | 305,0 | 338,0 | 355,0 | 449,0 | 485,0 | 585,0 | 675,0 | 801,0 | 943,0 | 1'023,0 | 1'364,0 | 1'442,0 | 1'853,0 | 2'029,0 | |
| Пусковой ток с опцией PW/DS | А | 153,0 | 169,0 | 206,0 | 267,0 | 290,0 | 350,0 | 439,0 | 520,0 | 612,0 | 664,0 | 955,0 | 1'009,0 | 1'297,0 | 1'420,0 | |
| Испаритель | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | | Кожухотрубный испаритель | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход воды | м³/ч | 13,1 | 16,4 | 19,0 | 22,5 | 25,4 | 30,0 | 36,4 | 42,2 | 48,6 | 56,5 | 64,4 | 75,6 | 84,2 | 96,1 | |
| Расход воды | л/с | 3,6 | 4,6 | 5,3 | 6,2 | 7,1 | 8,3 | 10,1 | 11,7 | 13,5 | 15,7 | 17,9 | 21,0 | 23,4 | 26,7 | |
| Потери давления | кПа | 58 | | 59 | 81 | 61 | 45 | 65 | 87 | 44 | 51 | 60 | 49 | | 53 | |
| Объем жидкости | л | 44 | 42 | 39 | | 37 | 59 | 56 | | 191 | 185 | 179 | 173 | 294 | 286 | |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на 1 м | дБ(А) | 68 | 74 | | | 75 | 76 | 77 | 79 | 80 | 81 | | 82 | 83 | 84 | |
| Размеры | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 2'900 | | | 2'950 | | | 3'400 | | | 3'450 | | | | | |
| Ширина | мм | | | | 680 | | | 750 | | | 680 | | 800 | | | |
| Высота | мм | | | | 1'445 | | | 1'505 | | | 1'610 | | 1'630 | | 1'720 | |
| Ширина с CF/CFU | мм | | | | 750 | | | | | | 850 | | | 920 | | |
| Транспортировочный вес | кг | 640 | | 850 | 860 | 870 | 1'280 | 1'300 | 1'310 | 1'518 | 1'540 | 1'997 | 2'013 | 2'718 | 2'206 | |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | В / Ф / Гц | 400 / 3 / 50 + Т | | | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Рабочий режим: температура жидкости в испарителе 7/12°C, температура конденсации 47°C (точка росы)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на открытом пространстве (ISO 3744).

Технические характеристики - Фреон R407C - 2 контура

| МЕН | | 182 Ка | 222 Ка | 252 Ка | 292 Ка | 332 Ка | 412 Ка | 472 Ка | 542 Ка | 572 Ка | 662 Ка | 762 Ка | 892 Ка | 992 Ка | 1132 Ка | | |
|--|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 153,0 | 192,0 | 223,0 | 266,0 | 295,0 | 347,0 | 419,0 | 491,0 | 569,0 | 654,0 | 745,0 | 873,0 | 980,0 | 1'112,0 | | |
| Номинальная потребляемая мощность | кВт | 43,8 | 53,8 | 66,0 | 73,8 | 83,2 | 94,2 | 114,8 | 134,4 | 149,0 | 165,0 | 195,0 | 228,0 | 225,0 | 281,0 | | |
| EER | | 3,49 | 3,57 | 3,38 | 3,60 | 3,54 | 3,68 | | 3,65 | 3,82 | 3,96 | 3,82 | 3,83 | 3,84 | 3,96 | | |
| Спиральные компрессоры | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодильные контуры | ед. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности | ед. | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступенчатая регулировка мощности (опция) | % | 0 – 12 ÷ 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный потребляемый ток | А | 81,0 | 95,0 | 114,0 | 129,0 | 145,0 | 163,0 | 188,0 | 229,0 | 257,0 | 283,0 | 324,0 | 370,0 | 428,0 | 468,0 | | |
| Максимальный потребляемый ток | А | 112,0 | 130,0 | 158,0 | 196,0 | 248,0 | 288,0 | 310,0 | 364,0 | 430,0 | 462,0 | 560,0 | 620,0 | 640,0 | 720,0 | | |
| Пусковой ток | А | 361,0 | 403,0 | 434,0 | 547,0 | 609,0 | 729,0 | 830,0 | 983,0 | 1'158,0 | 1'254,0 | 1'644,0 | 1'752,0 | 2'173,0 | 2'389,0 | | |
| Пусковой ток с опцией PW/DS | А | 209,0 | 234,0 | 285,0 | 365,0 | 414,0 | 578,0 | 594,0 | 702,0 | 827,0 | 895,0 | 1'235,0 | 1'319,0 | 1'617,0 | 1'780,0 | | |
| Испаритель | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | | Кожухотрубный испаритель | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | ед. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур | ед. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход воды | м³/ч | 26,3 | 32,9 | 38,3 | 45,6 | 50,6 | 59,5 | 71,9 | 84,2 | 97,2 | 112,3 | 128,2 | 150,1 | 168,5 | 191,2 | | |
| Расход воды | л/с | 7,3 | 9,1 | 10,6 | 12,7 | 14,1 | 16,5 | 19,9 | 23,4 | 27,2 | 31,2 | 35,6 | 41,7 | 46,8 | 53,1 | | |
| Потери давления | кПа | 57 | 54 | 71 | 45 | 55 | 49 | 51 | 70 | 55 | 48 | 68 | 70 | 72 | 44 | | |
| Объем жидкости | л | 63 | 59 | 56 | 129 | | 124 | 119 | 179 | 286 | 279 | 271 | 461 | 444 | 435 | | |
| Уровень звукового давления | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление на 1 м | дБ(А) | 71 | 77 | | | 78 | 79 | 80 | 82 | 83 | 84 | | 85 | 86 | 87 | | |
| Размеры | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 3'900 | | 3'850 | | 3'900 | | | 3'990 | | | 5'200 | | | | | |
| Ширина | мм | 680 | | 810 | | | | | | 1'000 | | | 1'200 | | | | |
| Высота | мм | | | 1'445 | | | | | | 1'645 | | 1'670 | | 2'020 | | | |
| Ширина с CF/CFU | мм | 750 | | 850 | | | | | | 1'000 | | | 1'200 | | | | |
| Транспортировочный вес | кг | 1'080 | 1'090 | 1'520 | 1'620 | 1'640 | 2'460 | 2'490 | 2'680 | | 2'838 | 4'351 | 4'708 | 4'851 | 4'901 | | |
| Параметры электропитания | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Параметры электропитания | В / Ф / Гц | 400 / 3 / 50 + Т | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Рабочий режим: температура жидкости в испарителе 7/12°C, температура конденсации 47°C (точка росы)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на открытом пространстве (ISO 3744).