



Промышленное оборудование



КАТАЛОГ
ХОЛОДИЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Содержание

| | |
|--|-----|
| О компании | 04 |
| Системы с воздушным охлаждением | 06 |
| Системы с водяным охлаждением | 08 |
| Инверторная технология | 10 |
| Сезонная эффективность | 12 |
| Надежность и эффективность | 14 |
| Улучшенная практичность | 16 |
| Воздушное охлаждение | 18 |
| Конденсаторный блок | 112 |
| Водяное охлаждение | 118 |
| Системы с выносным конденсатором | 144 |
| Фанкойлы | 156 |
| Вентиляционные установки | 178 |
| Системы управления, опции и аксессуары | 190 |
| Условия измерения | 203 |



Системы Daikin могут успешно использоваться в самых разных областях для обеспечения необходимого микроклимата в помещениях любого размера: на промышленных участках, в розничных магазинах, гостиницах и универсамах.

Тщательная разработка максимально подходящих комбинаций компрессор/хладагент позволила компании Daikin наладить производство целого модельного ряда холодильных машин, оптимизированных для использования с хладагентами R-134a и R-407C и R-410A.

Благодаря новейшим технологиям холодильные машины Daikin обеспечивают исключительную гибкость и качество управления. Не имеющие себе равных в отношении точности, мощности, низкого уровня шума, легкости в техобслуживании и низких эксплуатационных затрат, холодильные машины Daikin обеспечивают микроклимат, который отличается комфортом, чистотой и постоянством.

Как изготовитель, который производит собственные компрессоры и хладагенты, компания Daikin полностью контролирует весь процесс производства. Daikin также предлагает полный ассортимент блоков обработки воздуха для удовлетворения современным требованиям по высокому уровню качества воздуха в помещении.

Это то уникальное сочетание передовых технологий, опыта, надежности которое делает холодильные машины Daikin идеальным выбором для профессионалов.



О КОМПАНИИ

Компания Daikin является лидирующим европейским производителем энергоэффективных систем отопления, охлаждения, вентиляции и технологического охлаждения в коммерческих, жилых и промышленных помещениях.

В мае 2009 года был открыт Центр разработки холодильных установок Daikin, известный во всем мире своими передовыми исследованиями и разработками систем отопления, кондиционирования и вентиляции (HVAC). Задачей этого нового центра является разработка и испытания новых холодильных машин, компрессоров и других технологий этой отрасли, позволяющих сократить потребление энергии и выбросы углерода в окружающую среду.

THE DAIKIN GROUP – ГЛОБАЛЬНЫЙ ЛИДЕР НА РЫНКЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Daikin - лидер в разработке технологий, способствующих защите окружающей среды, экономии энергии и гарантирующих максимальную надежность своим клиентам. Практичные холодильные машины Daikin обеспечивают высокую эффективность в коммерческих, общественных и промышленных зданиях. Центр разработки холодильных машин позволяет Группе Daikin эффективно использовать эти сильные стороны и ускорить разработку холодильных машин, не имеющих вредного воздействия на окружающую среду и позволяющих экономить энергию, способствующих инновациям, лидерству и максимальному комфорту покупателя. The Daikin Group уже является лидирующим поставщиком в сфере строительных проектов, сертифицированным LEED®.

Центр разработки холодильных машин Daikin

Эффективный комплекс работает без вредного влияния на окружающую среду и для максимального комфорта покупателя

ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

Научно-исследовательский центр площадью 4600 кв.метров в Миннеаполисе, шт. Миннесота, располагает шестью испытательными камерами и местом для двух дополнительных камер для будущих проектов. Здесь проверяется электрическое напряжение для всего мира, частоты и различные элементы окружающей атмосферы во время испытаний (температура и влажность). Центр разработки холодильных установок может воспроизвести электрическое напряжение и микроклимат здания в любой точке мира, позволяя тем самым разработать исходную конструкцию новых изделий. Эти 'глобальные модели' далее модифицируются для соответствия требованиям рынка в имеющихся региональных центрах по всему миру.

СЕРТИФИКАЦИЯ LEED® GOLD

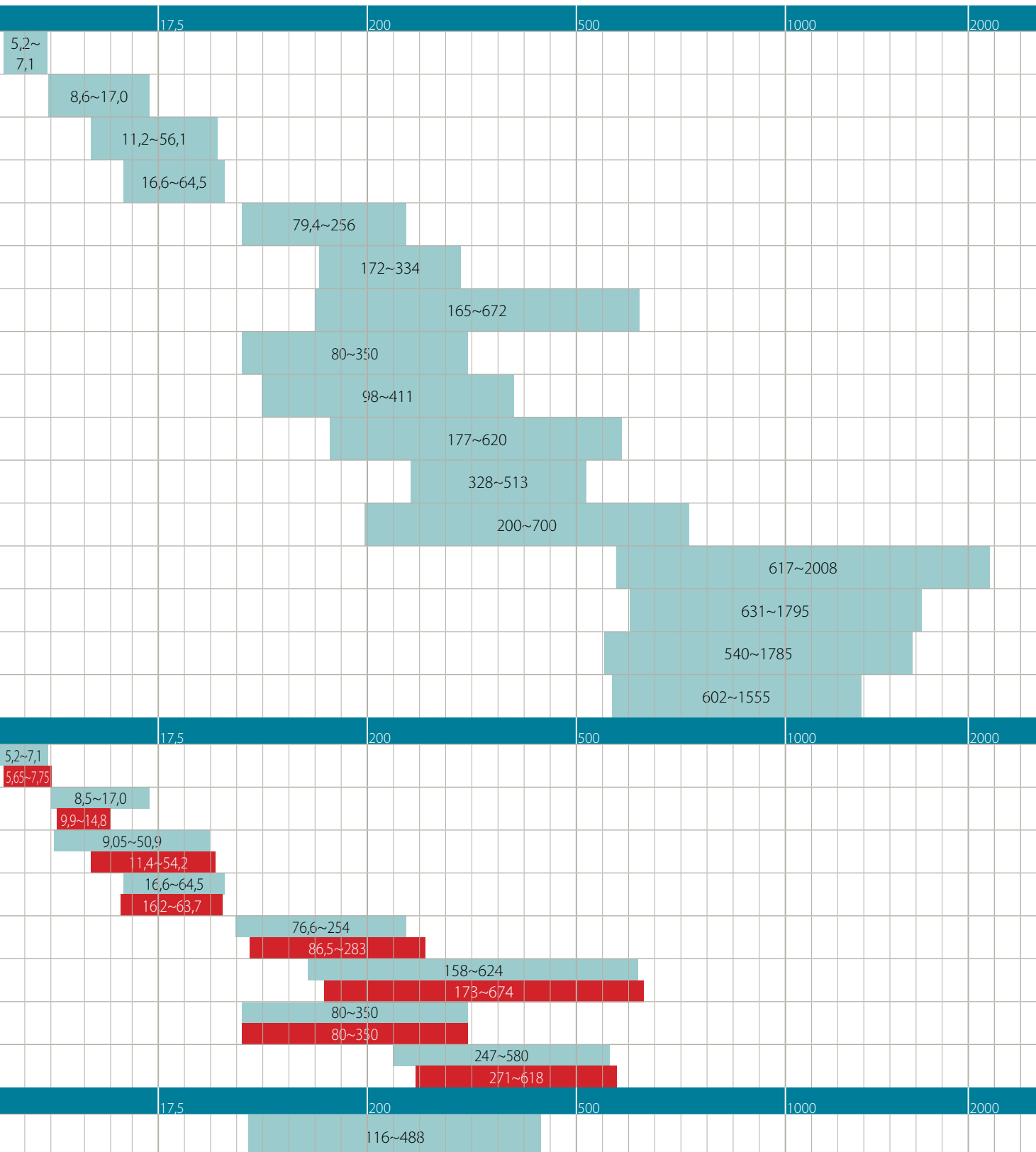
Совет по защите экологии США выдал Центру разработки холодильных машин Daikin сертификат о защите окружающей среды и экономии электроэнергии (LEED) Gold. Более 90% энергии здания, выработанной технологическими потребителями (напр., используя горячую и холодную воду для испытаний холодильных машин и компрессоров), экономия энергии достигнута в основном благодаря рекуперации 75% этой энергии и ее возврата в систему. Среди многочисленных экологических характеристик достойное место занимают водосберегающее ландшафтное проектирование, использование переработанного строительного мусора, утилизация составных частей, а также дальнейшее их использование для внутренних поверхностей, экологически безопасных герметиков и материалов местной закупки.

| | Хладагент | Инвертор | Естественное охлаждение | Компрессор | | | Эффективная модель | | | | Уровень шума | | | | |
|----------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------|------------|----------|--------------------|------|---------|--------------------------------------|--------------|-------|-------------|-------------|---|
| | | | | Изм. полож. | Спиральный | Винтовой | Стандартный | Выс. | Премиум | Высокая температура окружающей среды | Стандартный | Низк. | Уменьшенный | Сверх-низк. | |
| Только охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | |
| EWAQ~ADVP | | R-410A | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWAQ~ACV3/ACW1 | | R-410A | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EUWA*~KBZW1 | | R-407C | | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWAQ~BA* | | R-410A | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWAQ~DAYN | | R-410A | | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWAQ~E- | | R-410A | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWAQ~F- | | R-410A | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWAQ~GZ НОВИНКА | | R-410A | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | |
| EWAD~E- | | R-134a | | | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | |
| EWAD~D- | | R-134a | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWAD~BZ | | R-134a | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWAD~TZ НОВИНКА * | | R-134a | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | |
| EWAD~C- | | R-134a | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWAD~CZ | | R-134a | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWAD~DZ НОВИНКА * | | R-134a | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| EWAD~CF | | R-134a | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Тепловой насос | | | | | | | | | | | | | | | |
| EWYQ~ADVP | | R-410A | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWYQ~ACV3/ACW1 | | R-410A | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EUWY*~KBZW1 | | R-407C | | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWYQ~BA* | | R-410A | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWYQ~DAYN | | R-410A | | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | |
| EWYQ~F НОВИНКА | | R-410A | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWYQ~GZ НОВИНКА | | R-410A | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | |
| EWYD~BZ | | R-134a | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | |
| Конденсаторный блок | | | | | | | | | | | | | | | |
| ERAD~E- | | R-134a | | | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | |

*предварит.















Модельный ряд продукции ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Класс производительности (кВт)

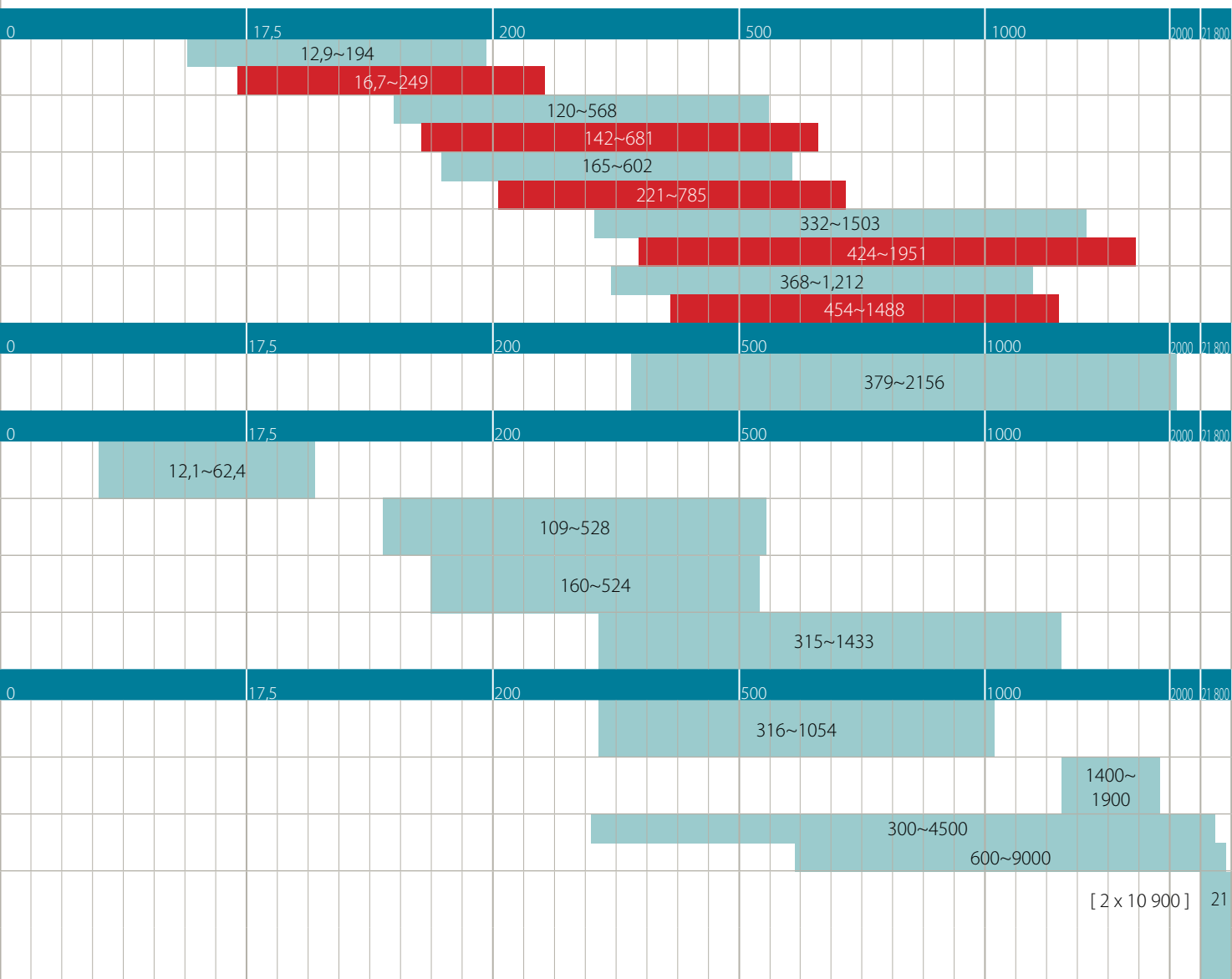


Модельный ряд продукции ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Холодильные машины с водяным охлаждением

| | Хладагент | Инвертор | Компрессор | | | Эффективная модель | | Уровень шума |
|--|-----------|----------|------------|----------|--------------|--------------------|------|--------------|
| | | | Спиральный | Винтовой | Центробежный | Стандартный | Выс. | Стандартный |
| Холодильные машины с водяным охлаждением (только охлаждение и только отопление) | | | | | | | | |
| EWWP~KBW1N  | R-407C | | ✓ | | | ✓ | | ✓ |
| EWWD~J-  | R-134a | | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| EWWD~G-  | R-134a | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWWD~I-  | R-134a | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWWD~H-  | R-134a | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение) | | | | | | | | |
| EWWQ~B-  | R-410A | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Холодильные машины с выносным конденсатором (бесконденсаторные) | | | | | | | | |
| EWLP~KBW1N  | R-407C | | ✓ | | | ✓ | | ✓ |
| EWLD~J-  | R-134a | | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| EWLD~G-  | R-134a | | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| EWLD~I-  | R-134a | | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| Центробежные холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора | | | | | | | | |
| EWWD~FZ  | R-134a | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| DWME  | R-134a | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| DWSC DWDC  | R-134a | опция | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 6000 RT НОВИНКА ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ  | R-134a | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |

Класс производительности (кВт)



Инверторная ТЕХНОЛОГИЯ

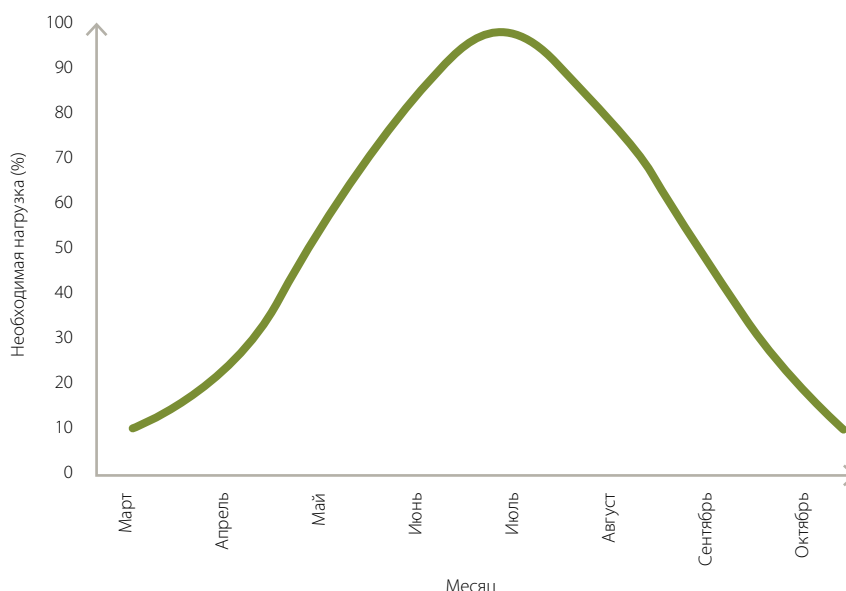
Традиционные электродвигатели могут работать при полной нагрузке, даже если в этом нет необходимости, приводя тем самым к потерям энергии.

В любом здании больше всего потребляют энергию системы кондиционирования и отопления, а отопительная и холодильная нагрузка варьируется на протяжении года в зависимости от системы, экономия электроэнергии становится очень важной задачей, особенно в результате быстрорастущих цен на энергию и угрозы глобального потепления.

Частотно-регулируемый привод (VFD) позволяет использовать только ту мощность, которая соответствует реальной нагрузке, и представляет собой высокоэффективное решение для систем кондиционирования и отопления (компрессоров, вентиляторов и насосов).

Большую часть времени работы холодильной машины холодопроизводительность, требуемая в любом здании, ниже чем в режиме максимальной нагрузки, в зависимости от профиля нагрузки здания.

Чем больше колебаний нагрузки в течение года, тем важнее становится эффективность работы машины.



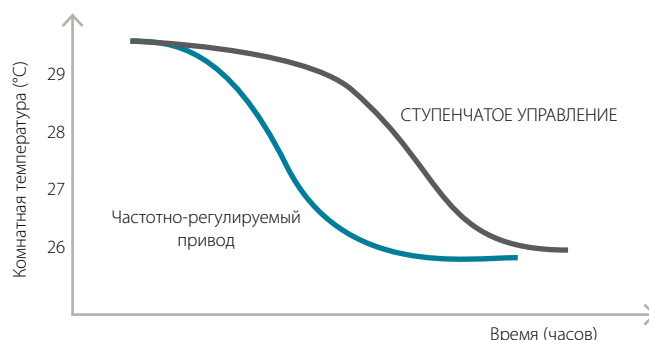


Инверторная технология обеспечивает максимальную энергоэффективность и быстрое достижение соответствующего уровня комфорта

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Энергоэффективность: коэффициент сдвига фаз всегда $> 0,95$
Обычно коэффициент мощности двигателя постепенно понижается при уменьшении выходной мощности. Однако благодаря инвертору нет необходимости в дополнительной корректировке коэффициента мощности, так как он всегда остается неизменным $> 0,95$ и отсутствуют скачки напряжения, благодаря чему сокращаются расходы.
- Менее частые запуски/остановки и низкий пусковой ток
Инверторная технология гарантирует меньше запусков/остановок, а также контролирует, чтобы пусковой ток всегда был ниже тока, потребляемого в условиях максимальной производительности (FLA). Это, конечно же, ведет к сокращению расходов.
- Тихая работа: пониженный уровень шума
Низкий уровень шума при частичной нагрузке достигается путем изменения частоты вращения компрессора, обеспечивая тем самым минимальный уровень шума в любое время.

- Быстрый запуск: время запуска сокращено на 1/3
Возможность изменять выходную мощность позволяет достигать требуемых параметров намного быстрее. Холодильная машина с инверторным управлением может достигать требуемых параметров в 1/3 быстрее по сравнению с традиционными системами.



→ Все эти преимущества позволяют сократить эксплуатационные расходы и быстро окупить затраты.

Сезонная ЭФФЕКТИВНОСТЬ





SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

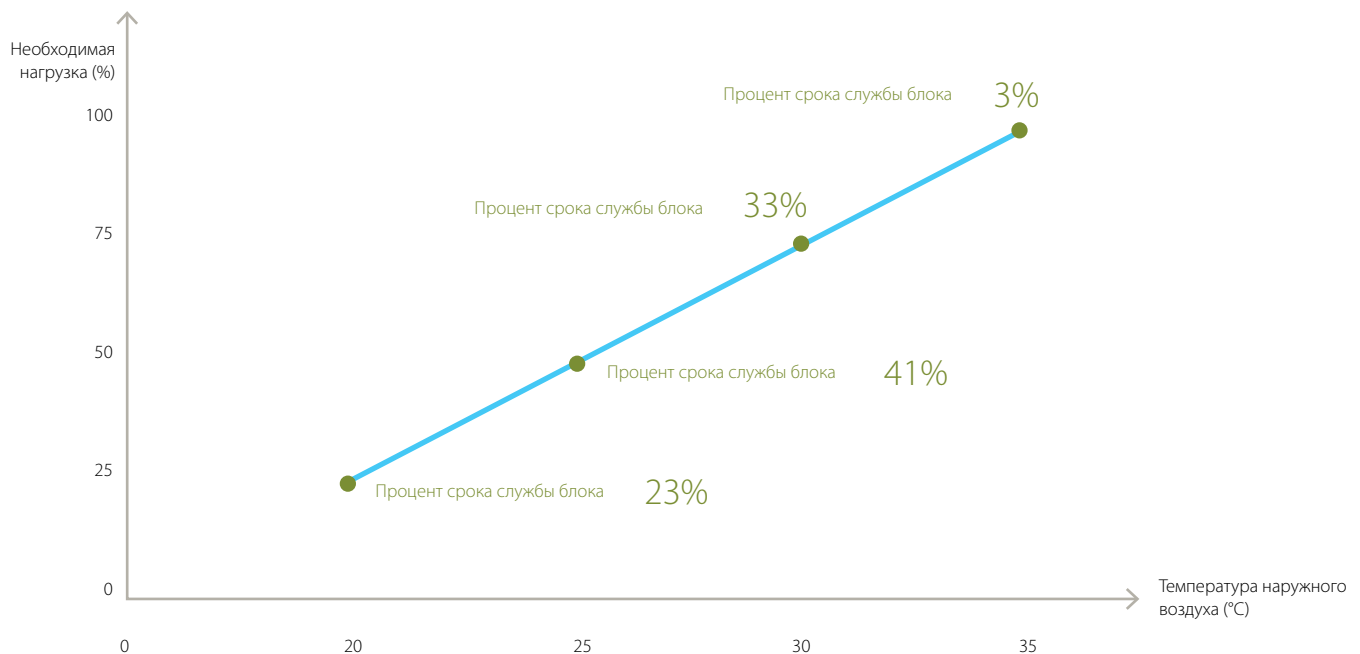
На сегодняшний день компания Daikin является ведущим производителем самых эффективных и экономичных систем, создающих комфорт. Вся продукция Daikin для жилых, коммерческих и промышленных помещений отличаются своей сезонной эффективностью: это позволяет эффективно сократить потребление энергии и эксплуатационные расходы.

СЕЗОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Европейский коэффициент сезонной энергоэффективности (ESEER) - это признанный в Европе параметр оценки годовой производительности.

Он высчитывается по специальной формуле, учитывающей изменение EER в зависимости от коэффициента нагрузки и изменения температуры поступающего воздуха.

$$ESEER = A * EER_{100\%} + B * EER_{75\%} + C * EER_{50\%} + D * EER_{25\%}$$



Со следующими весовыми коэффициентами:

A = 0,03 (3%)

B = 0,33 (33%)

C = 0,41 (41%)

D = 0,23 (23%)

Для следующих условий частичной нагрузки холодильной машины с воздушным охлаждением:

35°C

30°C

25°C

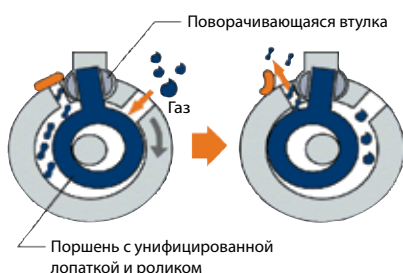
20°C

Каждый день надежность и эффективность

СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОМПРЕССОРОВ

В отличие от многих других производителей кондиционеров воздуха, компания Daikin производит и свои компрессоры. Это важно, потому что компрессор является основным элементом системы кондиционирования воздуха, увеличивая давление и температуру паров хладагента и эффективно накапливая теплоту в системе. Компания Daikin всегда отличалась своей технологией производства компрессоров и сейчас предлагает огромный ассортимент ротационных, спиральных, винтовых и центробежных компрессоров. В результате, компрессоры с инверторным управлением применяются во всем нашем модельном ряде. Это гарантия непревзойденного комфорта и эффективности системы.

РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР:



ротационный



СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ:

спиральный



Являясь компактным, спиральный компрессор Daikin используется с хладагентом R-407C и R-410A с целью обеспечения стабильной надёжности и высокой эффективности на протяжении всего срока службы. Созданные для малых и средних мощностей, спиральные компрессоры используются в холодильных машинах с воздушным и водяным охлаждением в диапазоне мощностей от 8,6 до 675кВт.

Мини-чиллеры EWAQ005-007ADVP и EWYQ005-007ADVP оснащены ротационным компрессором. Инновационная конструкция компании Daikin с меньшим количеством подвижных деталей обеспечивает более плавную и надежную работу при низких уровнях вибрации и шума. Высокоэффективный двигатель снижает потребление энергии, что позволяет сэкономить затраты на электроэнергию.

НОВЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КОМПРЕССОР БЕЗ ТРЕНИЯ:

центробежный



Постоянный магнит
Двигатель постоянного тока

Двигатель и подшипники (электроника)

Инверторное управление скоростью

2-ступенчатый центробежный компрессор

Датчики давления и температуры

Вход в направляющий аппарат

Технические данные:

- › Компактное, простое, тем не менее, надёжное исполнение
- › Отсутствие клапанов и кривошипно-шатунного механизма, что обеспечивает максимальную надёжность
- › Постоянное сжатие, гарантирующее низкое потребление энергии
- › Повышенный коэффициент полезного действия компрессора, благодаря отсутствию повторного объёмного расширения
- › Низкий уровень звукового давления
- › Низкий пусковой ток





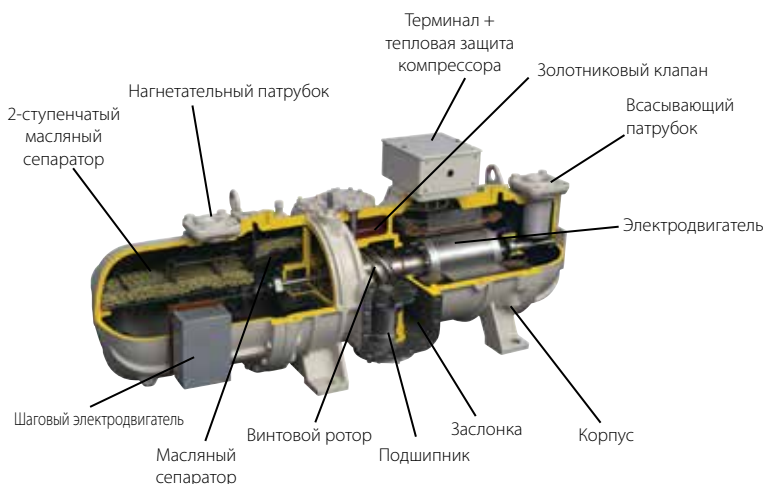
Независимо от требований заказчика к системе - постоянной производительности для больших систем или гибкости для небольших систем, компания Daikin всегда предлагает надежное и эффективное решение.

Новый центробежный компрессор без трения имеет встроенный электропривод с частотным регулированием (VFD) и магнитные подшипники, а также обеспечивает высокую эффективность и надежность блока. Одна движущаяся часть компрессора - вал ротора и рабочие колеса - приводится в движение магнитоэлектрическим приводом двигателя и приподнимается системой магнитного подшипника с цифровым управлением. Такое сокращение движущихся частей значительно увеличивает надежность блока и сокращает эксплуатационные расходы. При спаде температуры конденсации и/или нагрузки на систему охлаждения скорость вращения сокращается, и подвижные входные лопатки, активизируемые шаговым двигателем, направляют поток газа в рабочее колесо первой ступени при достижении компрессором минимальной скорости. Это позволяет улучшить эффективность и сократить расходы в режиме частичной нагрузки.

ОДНОВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ МОЩНОСТИ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ:



Сердцем больших холодильных машин фирмы Daikin является полугерметичный одновинтовой компрессор, разработанный, проверенный и изготовленный в лабораториях Daikin с целью достижения высочайших показателей производительности, эксплуатационных параметров и технического обслуживания. Этот компрессор был специально разработан для работы с хладагентом R-410A, R-134a или R-407C, что гарантирует непревзойденную надежность и эффективную работу в течение многих лет. Срок службы подшипника составляет 100 000 часов с интервалами для профилактики и технического обслуживания каждые 40 000 часов.



Технические данные:

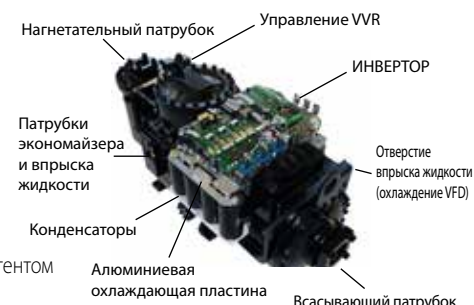
- Оптимальные рабочие характеристики благодаря бесступенчатому регулированию мощности в зависимости от температуры охлажденной воды. Регулирование мощности является непрерывным в диапазоне от 30% до 100% для одноконтурных блоков, и от 15% до -100% для двухконтурных блоков.
- Компактная, простая, надёжная конструкция.
- При применении одного главного винта и двух сателлитов, осевые и радиальные силы сбалансированы благодаря симметричной компрессии, гарантирующей малые нагрузки на подшипники.
- Двустенный дизайн корпуса со встроенным маслоотделителем, известный своим низким уровнем шума, обеспечивает дополнительное снижение шума.
- Сателлиты выполнены из полимерного материала, что позволяет уменьшить зазоры и снижает трение, существенно увеличивая эффективность и срок службы компрессора.
- Масляный насос отсутствует, смазка работает за счет перепада давления.
- Лёгкий доступ к компрессору и защитным устройствам
- Пускатель "звезда" - "треугольник" с низким пусковым током в стандартном исполнении

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ИНВЕРТОРОМ

НОВИНКА

Технические данные:

- Компрессор и инвертор полностью разработаны компанией Daikin
- Инвертор встроен в корпус компрессора
- Инвертор охлаждается хладагентом
- VVR = переменная объемная производительность для оптимизации энергоэффективности
- Увеличенные патрубки всасывания и нагнетания для сведения к минимуму перепада давления хладагента
- Новые оптимизированные электродвигатели компрессора



Основные преимущества:

- Лучшие показатели ESEER и EER
- На 30% компактнее по сравнению с одновинтовым компрессором
- Быстрый период окупаемости
- Тихая работа
- Оптимальные уровни комфорта

Более практичный

СТАНДАРТНОЕ АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

В стандартном исполнении конденсаторы для холодильных машин с воздушным охлаждением имеют антикоррозийное покрытие. Это покрытие значительно увеличивает устойчивость к внешним воздействиям и солевой коррозии. В зависимости от мощности и модели покрытие может быть следующих типов:



Пример акрилового покрытия

Акриловое покрытие (обозн. Daikin PE)

Алюминиевое оребрение покрыто акриловой смолой и гидрофильной плёнкой.

Эпоксидное покрытие

Алюминиевое оребрение покрыто чёрной эпоксидной смолой.

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

Зачастую многие помещения требуют как охлаждения, так и обогрева. Для того чтобы использовать это эффективно, компания Daikin предлагает холодильные машины с функцией рекуперации теплоты. Благодаря этой функции можно увеличить практичность помещения и расширить возможности гостиничных комплексов и объектов для отдыха, а также на промышленных и производственных участках.

Рекуперация полезной теплоты в режиме охлаждения, которая в других режимах работы просто выбрасывается, позволяет значительно увеличить показатели COP в режиме рекуперации теплоты. Блок с функцией рекуперации теплоты позволяет достичь оптимального баланса охлаждения и рекуперации теплоты и максимальной эффективности блока. При этом вы недорого сможете нагревать воду для бытовых нужд.

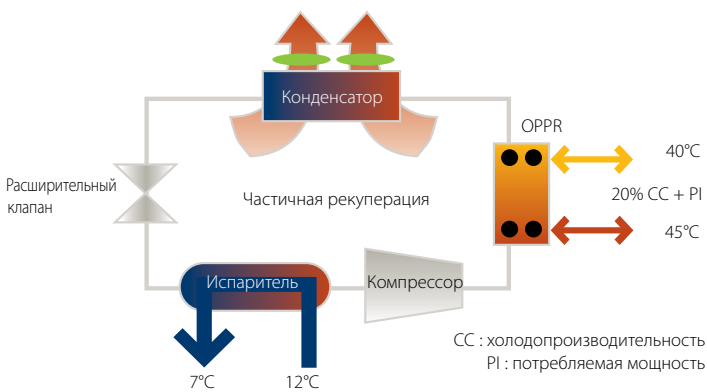
В зависимости от температурных требований, можно выбрать режим частичной или полной рекуперации теплоты.



ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

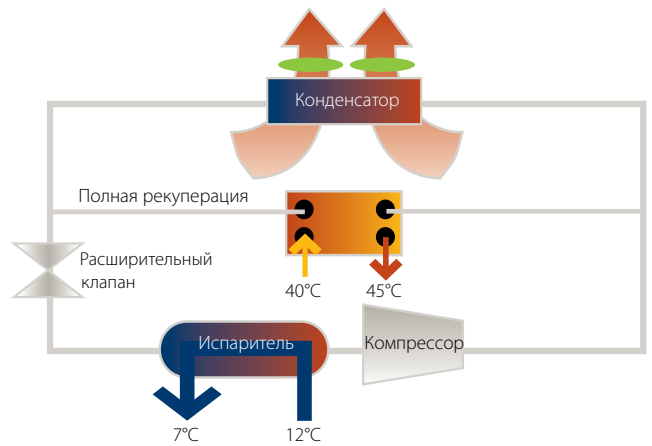
OPPR – Частичная рекуперация теплоты

Между компрессором и конденсатором с воздушным охлаждением установлен последовательно пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали в качестве пароохладителя. При этом полное тепло извлекается из нагнетаемых горячих газов, а обмен скрытой теплоты происходит в конденсаторе с воздушным охлаждением. Блоки эффективно работают из-за сокращенного давления конденсации в результате увеличения размеров конденсатора с воздушным охлаждением.



OPTR – Полная рекуперация теплоты

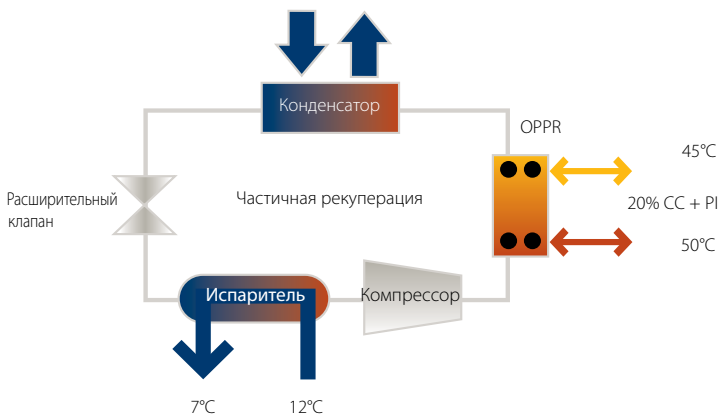
Параллельно с конденсатором с воздушным охлаждением установлен кожухотрубный теплообменник для полной рекуперации теплоты, полной и скрытой. Температура воды может достигать 50°C.



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

OPPR – Частичная рекуперация теплоты

Между компрессором и конденсатором с водяным охлаждением последовательно установлен пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали в качестве пароохладителя. При этом полное тепло извлекается из нагнетаемых горячих газов, а обмен скрытой теплоты происходит в конденсаторе с водяным охлаждением. Блоки эффективно работают из-за сокращенного давления конденсации в результате увеличения размеров конденсатора с водяным охлаждением.



OPTR – Полная рекуперация теплоты

Для рекуперации полной и скрытой теплоты установлен один специальный кожухотрубный теплообменник. Он оснащен 2 независимыми водяными контурами с отдельными соединениями для конденсата и рекуперации теплоты. Температура может достигать 55°C.



Воздушное охлаждение

Для охлаждения воды чаще используются холодильные машины с воздушным охлаждением. Имея широкий модельный ряд холодильных машин, работающих только в режиме охлаждения или с тепловым насосом, со встроенными компонентами гидравлики или без, компания Daikin всегда может предложить холодильную машину, которая удовлетворит любым Вашим требованиям.

Содержание

| | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|-----|
| EWAQ-ADVP | 20 | EWAD-TZ НОВИНКА | 68 |
| EWAQ-ACV3 & EWAQ-ACW1 | 22 | EWAD-C-SS/SL | 70 |
| EUWA(N-P-B)-KBZW1 | 24 | EWAD-C-SR | 72 |
| EWAQ-BAWN/BAWP | 26 | EWAD-C-XS/XL | 74 |
| EWAQ-DAYN | 28 | EWAD-C-XR | 76 |
| EWAQ-E-XS/XL | 30 | EWAD-C-PS/PL | 78 |
| EWAQ-E-XR | 32 | EWAD-C-PR | 80 |
| EWAQ-F-SS/SL | 34 | EWAD-CZXS/XL | 82 |
| EWAQ-F-SR | 36 | EWAD-CZXR | 84 |
| EWAQ-F-XS/XL | 38 | EWAD-CFXS/XL | 86 |
| EWAQ-F-XR | 40 | EWAD-CFXR | 88 |
| EWAD-E-SS | 42 | EWYQ-ADVP | 90 |
| EWAD-E-SL | 44 | EWYQ-ACV3 & EWYQ-ACW1 | 92 |
| EWAD-D-SS | 46 | EUWY(N-P-B)-KBZW1 | 94 |
| EWAD-D-SL | 48 | EWYQ-BAWN/BAWP | 96 |
| EWAD-D-SR | 50 | EWYQ-DAYN | 98 |
| EWAD-D-SX | 52 | EWYQ-F-XS/XL | 100 |
| EWAD-D-XS | 54 | EWYQ-F-XR | 102 |
| EWAD-D-XR | 56 | EWYQ-GZXS НОВИНКА | 104 |
| EWAD-D-HS | 58 | EWYQ-GZXR НОВИНКА | 106 |
| EWAQ-GZXS НОВИНКА | 60 | EWYD-BZSS | 108 |
| EWAQ-GZXR НОВИНКА | 62 | EWYD-BZSL | 110 |
| EWAD-BZSS/SL | 64 | | |
| EWAD-BZXS/XL/XR | 66 | | |



Компания Daikin уделила большое внимание основным элементам холодильной машины и комбинациям хладагента, что позволило получить высокоэффективные модели технически современных и оптимизированных блоков с воздушным и водяным охлаждением, работающие с хладагентами R-410A, R-407C и R-134a.

R-410A **R-134a** **R-407C**

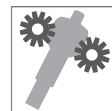
ротационный



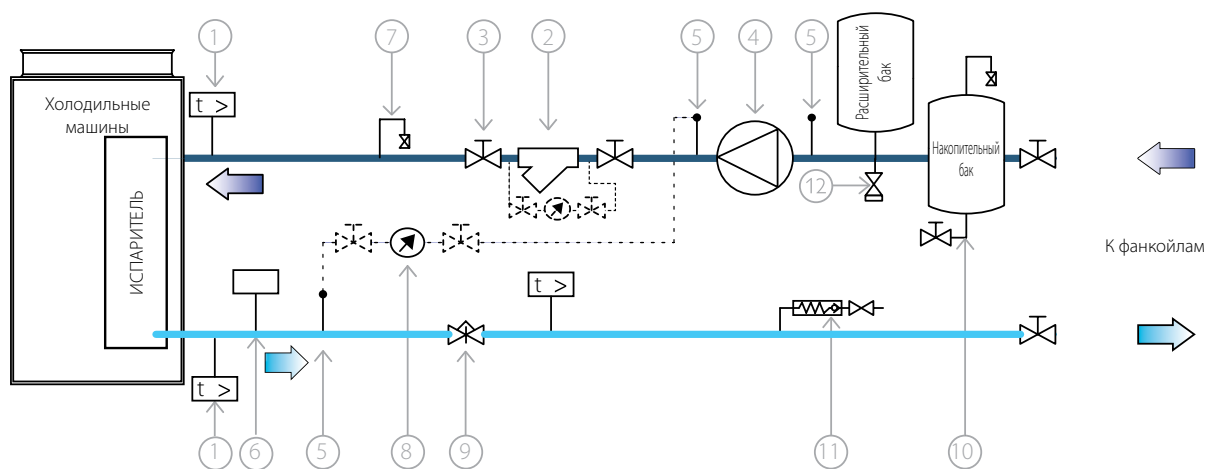
спиральный



винтовой



ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



- | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. Датчик температуры | 5. Точка замера давления | 9. Балансировочный вентиль |
| 2. Фильтр | 6. Реле протока | 10. Дренажный клапан |
| 3. Запорный вентиль | 7. Воздухоотделитель | 11. Заправочный вентиль |
| 4. Насос | 8. Манометр | 12. Предохранительный клапан |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Широкий рабочий диапазон
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Ротационный компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический блок

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Ленточный нагреватель испарителя

УПРАВЛЕНИЕ

- › Регулирование воды на выходе

ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

- › Сухой контакт
 - ВКЛ/ВЫКЛ
- Таймер:
 - ВКЛ/ВЫКЛ
 - Тихий режим



Цифровой пульт управления

ротационный



R-410A

INVERTER





EWAQ-ADVP

Только охлаждение

| Модель | | | | EWAQ005ADVP | EWAQ006ADVP | EWAQ007ADVP |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 5,2 ¹ | 6,0 ¹ | 7,1 ¹ |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 1,89 ¹ | 2,35 ¹ | 2,95 ¹ |
| | | | | EER | 2,75 ¹ | 2,55 ¹ |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 805x1190x360 | | |
| Вес | Блок | | кг | 100 | | |
| | Эксплуатационный вес | | | 104 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 14,9 | 17,2 | 20,4 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Трубчатый | | |
| Насос | Блок с номинальным ВСД | Охлаждение | кПа | 49,4 | 45,1 | 38,3 |
| Компоненты гидравлической системы | Расширительный бак | Объем | л | 6 | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | | Ном. | дБА | 62 | |
| | Охлаждение | | | | Ном. | дБА |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | | Ном. | дБА | | |
| | Охлаждение | | | | Ном. | дБА |
| Компрессор | Тип | | | Герметичный, ротационный компрессор | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB 5~20 | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB 10~43 | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | |
| | Заправка | | кг | 1,7 | | |
| | Управление | | | Инвертор | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | |
| Подсоединение труб | Вход / выход водяного теплообменника | | | 1" MBSP | | |
| | Слив водяного теплообменника | | | под пайку 5/16 SAE | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 1~/50/230 | | |

(1) Программа с фанкойлами: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Широкий рабочий диапазон
- › Встроенный гидравлический блок

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Ленточный нагреватель испарителя (EWAQ-ACV3/ACW1)
- › Ленточный нагреватель трубопровода (EWAQ-ACV3)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

- › Цифровой вход/выход РСВ

УПРАВЛЕНИЕ

- › Регулирование воды на выходе

ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

- › Сухой контакт
 - ВКЛ/ВЫКЛ
- Таймер:
 - ВКЛ/ВЫКЛ
 - Тихий режим



Цифровой пульт управления

спиральный



R-410A

INVERTER





EWAQ009-011ACV3 / EWAQ009-013ACW1

Только охлаждение

| Модель | | | | EWAQ009ACV3 | EWAQ010ACV3 | EWAQ011ACV3 | EWAQ009ACW1 | EWAQ011ACW1 | EWAQ013ACW1 |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | 12,2 ¹ / 8,6 ² | 13,6 ¹ / 9,6 ² | 15,7 ¹ / 11,1 ² | 12,9 ¹ / 9,1 ² | 15,7 ¹ / 11,1 ² | 17,0 ¹ / 13,3 ² |
| Регулирование производительности | Способ | | | С инверторным управлением | | | С инверторным управлением | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 2,85 ¹ / 2,83 ² | 3,41 ¹ / 3,28 ² | 4,13 ¹ / 3,90 ² | 3,08 ¹ / 3,05 ² | 4,13 ¹ / 3,90 ² | 5,52 ¹ / 5,18 ² |
| EER | | | | 4,27 ¹ / 3,05 ² | 4,00 ¹ / 2,93 ² | 3,79 ¹ / 2,85 ² | 4,19 ¹ / 2,99 ² | 3,79 ¹ / 2,85 ² | 3,08 ¹ / 2,57 ² |
| ESEER | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1435x1418x382 | | | 1435x1418x382 | | |
| Вес | Блок | | кг | 180 | | | 180 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | | Пластинчатый | | |
| | Объем воды | | | 1,01 | | | 1,01 | | |
| Воздушный теплообменник | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 24,7 | 27,6 | 31,9 | 26,1 | 31,9 | 38,2 |
| | Тип | | | Hi-XSS | | | Hi-XSS | | |
| Насос | Блок с номинальным ВСД | Охлаждение | кПа | 58,0 | 54,6 | 49,1 | 56,4 | 49,1 | 40,9 |
| Компоненты гидравлической системы | Расширительный бак | Объем | л | 10 | | | 10 | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | 96 | 100 | 97 | - | | |
| Двигатель вентилятора | Скорость | Охлаждение | Ном. | 780 | | | 780 | | |
| | | | Ступени | 8 | | | 8 | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 64 | | | 64 | 66 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 51 | | | 51 | 52 | |
| | Ночной тикий режим работы | | Охлаждение | дБА | 45 | | | 45 | 46 |
| Компрессор | Тип | | | Герметичный спиральный компрессор | | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | 5~22 | | | 5~22 | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | 10~46 | | | 10~46 | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | R-410A | | |
| | Заправка | | | 2,95 | | | 2,95 | | |
| | Управление | | | Электронный расширительный вентиль | | | Электронный расширительный вентиль | | |
| Водяной контур | Контур | Количество | | 1 | | | 1 | | |
| | Диаметр соединительных труб | | дюйм | G 5/4" (внутр.) | | | G 5/4" (внутр.) | | |
| Электропитание | Трубопровод | | дюйм | 5/4" | | | 5/4" | | |
| | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | 1~/50/230 | | | 3~/50/400 | |

(1) Программа теплых полов: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); обогрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C)

(2) Программа с фанкойлами: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); обогрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор Daikin
- › Уменьшение времени монтажа благодаря встроенному гидромодулю с циркуляционным насосом и/или баком-аккумулятором
- › Возможность установки бака-аккумулятора ёмкостью 200 л
- › Низкие уровни шума при работе
- › Повышенное удобство в обслуживании
- › Главный выключатель
- › Реле протока воды
- › 3 различных варианта компоновки:
 - холодильная машина EUWAN без встроенного гидравлического блока ;
 - холодильная машина EUWAP со встроенным гидравлическим блоком (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты) ;
 - холодильная машина EUWAB со встроенным гидравлическим блоком (бак-аккумулятор, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)
- › Контроллер SE μC^2



μC^2 SE

спиральный



R-407C

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Температура охлаждённой воды до -5°C или -10°C .
- › Вентиляторы высокого внешнего статического давления (50 Па)

АКСЕССУАРЫ (НАБОР)

- › Индикаторы давления хладагента (EKGAU5/8/10/12/16/20/24KA)
- › 200л буферный накопитель для моделей EUWAN и EUWAP (EKBT, см. стр. EKBT в этом каталоге)
- › Комплект плавного пуска (EKSS)
- › Адресная карта для подсоединения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя (EKAC10C)
- › Дистанционный интерфейс пользователя (EKSUMCA)

* Для установки EKSUMCA на блок требуется установить EKAC10C.

УПРАВЛЕНИЕ

- › Регулирование температуры воды на входе

ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

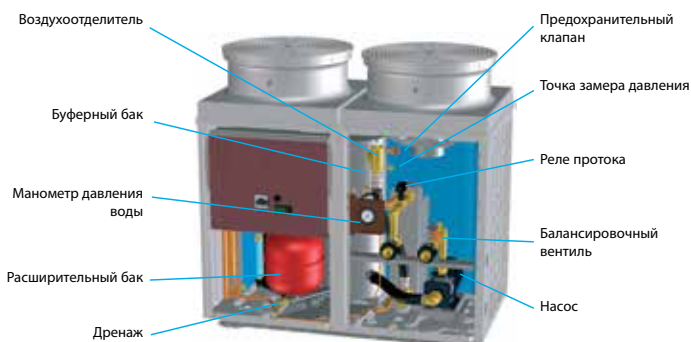
Вход

- › Дистанц. ВКЛ./ВЫКЛ
- › Контакт насоса

Мощность

- › Работа компрессора
- › Отчет об ошибках
- › Включение насоса

КОМПОНЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА





EUWA*16KBZW1

EUWAN:

- › Спиральный компрессор
- › Главный выключатель
- › Реле протока воды
- › Фильтр
- › Защитная решётка конденсатора
- › Круглогодичная работа

EUWAP = EUWAN +

- › Насос
- › Расширительный бак
- › Регулирующий клапан
- › Дренаж
- › Манометр давления воды
- › Клапан сброса давления

EUWAB = EUWAP +

- › Буферный бак

Только охлаждение

| Модель | | | | N5 | P5 | B5 | N8 | P8 | B8 | N10 | P10 | B10 | N12 | P12 | B12 | N16 | P16 | B16 | N20 | P20 | B20 | N24 | P24 | B24 | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|------|-------|------|------|------------------------|------------------------|-------|-------|------|------|---------------|------|-----|-----|---------------|-----|-------|-----|-----|--|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 11,2 | 11,7 | 17,7 | 18,2 | 22,3 | 22,9 | 26,2 | 26,8 | 34,4 | 35,4 | 46,4 | 47,5 | 55,0 | 56,1 | | | | | | | | | | |
| Ступени регулирования | | % | | 0-100 | | | | | | | | | | | | 0-50-100 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 4,56 | 4,59 | 7,44 | 7,39 | 8,87 | 8,88 | | 11,7 | 14,90 | 15,1 | 18,1 | 18,2 | 24,1 | 24,2 | | | | | | | | | | |
| EER | | | | 2,46 | 2,55 | 2,38 | 2,46 | 2,51 | 2,58 | 2,24 | 2,29 | 2,31 | 2,34 | 2,56 | 2,61 | 2,28 | 2,32 | | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1230x1290x734 | | | | | | 1450x1290x734 | | | | | | 1321x2580x734 | | | | 1541x2580x734 | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 150 | 168 | 180 | 215 | 229 | 241 | 245 | 259 | 271 | 248 | 262 | 274 | 430 | 448 | 460 | 490 | 508 | 520 | 496 | 514 | 526 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 152 | 171 | 239 | 218 | 232 | 300 | 248 | 262 | 330 | 251 | 265 | 335 | 436 | 457 | 525 | 496 | 518 | 545 | 503 | 524 | 592 | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 1,14 | | | 1,615 | | | 1,9 | | | 2,375 | | | 2,964 | | | 3,9 | | | 4,524 | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 32 | | | 51 | | | 64 | | | 76 | | | 99 | | | 134 | | | 158 | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Трубный с вафельным оребрением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Насос | Блок с номинальным ВСД | Охлаждение | кПа | - | 209 | - | 128 | - | 138 | - | 105 | - | 240 | - | 195 | - | 158 | | | | | | | | | |
| Компоненты гидравлической системы | Расширительный бак | Объем | л | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | | | | |
| | Группа вентиляторов | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | 160 (на 2 вентилятора) | | | | | | 170 (на 2 вентилятора) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа вентиляторов 2 | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | - | | | | | | 170 (на 2 вентилятора) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | 67 | | | 76 | | | 78 | | | 79 | | | 81 | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -10~25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -15~43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-407C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Управление | | | Термостатический расширительный вентиль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контуры охлаждения | Заправка | Количество | кг | 3,9 | | | | | | 4,6 | | | | | | 5,9 | | | | | | 6,0 | | | | | |
| | Заправка | | кг | - | | | | | | 4,6 | | | | | | 5,9 | | | | | | 6,0 | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды | | | G 1"1/4 (наруж.) | | | | | | | | | | | | 2" | | | | | | | | | | | |
| | Спуск воды | | | 1-1/4" | | | | | | | | | | | | 2" | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3N~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Высокоэффективная холодильная машина с высоким значением ESEER
- › Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- › Не требуется бак-аккумулятор для стандартных помещений
- › Бескорпусный или с насосом заводской сборки (стандартным/высоким ESP)
- › Низкий уровень шума благодаря компрессору с инверторным управлением/вентиляторам
- › EWAQ-BAWN: Бескорпусный
- › EWAQ-BAWP: С насосом



BRC21A52

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

- › Гидравлический модуль: фильтр, запорные вентили, дренажный клапан, автоматическая продувка воздухом, переключатель потока

ОПЦИИ

- › Низкая температура воды на выходе до -10°C
- › Один центробежный насос (низкий напор)
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Электрический нагреватель испарителя

АКСЕССУАРЫ

- › Манометры (BHGP26A1)
- › Плата (PCB) с дополнительными входами/выходами (EKRP1АНТА)
- › Наружный адаптер (DTA104A62)
- › Дополнительный пульт управления параллельного соединения (EKRUАНТВ)
- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления (RTD-W)

спиральный



R-410A

INVERTER





EWAQ-BA*

Только охлаждение

| Модель | | 016 | 021 | 025 | 032 | 040 | 050 | 064 | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 17,4 (1)/16,6(2) | 21,7(1)/20,7(2) | 25,8(1)/24,7(2) | 32,3(1)/30,9(2) | 43,4(1)/41,5(2) | 51,8(1)/49,7(2) | 64,5(1)/62,3(2) | | | |
| Регулирование производительности | Способ | С инверторным управлением | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 25 | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 5,60(1)/5,80(2) | 7,25(1)/7,59(2) | 9,29(1)/9,74(2) | 13,0(1)/13,5(2) | 14,7(1)/15,4(2) | 18,8(1)/19,7(2) | 26,4(1)/27,4(2) | | |
| EER | | | | 3,11(1)/2,86(2) | 2,99(1)/2,73(2) | 2,78(1)/2,54(2) | 2,48(1)/2,29(2) | 2,95(1)/2,69(2) | 2,76(1)/2,52(2) | 2,44(1)/2,27(2) | | |
| ESEER | | | | 4,33(1)/4,21(2) | 4,08(1)/4,18(2) | 3,85(1)/4,04(2) | 3,39(1)/3,62(2) | 4,19(1)/4,24(2) | 3,96(1)/4,12(2) | 3,64(1)/3,78(2) | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1684x1371x774 | | | 1684x1684x774 | | 1684x2358x780 | | 1684x2980x780 | |
| Вес | Блок | | кг | 264 | 317 | | | 397 | | 571 | 730 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 267 | 320 | | | 401 | | 577 | 738 | |
| Водяной теплообменник | Тип | Пластинчатый | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 1,9 | | | 2,9 | | 3,8 | | 5,7 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 50 | 62 | 74 | 93 | 124 | 148 | 185 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 20 | 30 | 42 | 30 | | 42 | 30 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Hi-XSS | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | м ³ /мин | 171 | 185 | | | 233 | | 370 | 466 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 78 | | | 80 | | 81 | | 83 | |
| Компрессор | Тип | Герметичный спиральный компрессор | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | 5~20 | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | -5~43 | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-410A | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 7,6 | | | 9,6 | | 15,2 | | 19,2 | |
| | Управление | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Контуры | Количество | 1 | | | | | | | | | |
| | Вход/выход воды | | 1-1/4" (внутр.) | | | | 2" (внутр.) | | | | | |
| | Спуск воды | | 1-1/4" | | | | 1-1/2" | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 3N~/50/400 | | | | | | | | | |

(1) EWAQ-BAWN: Бескорпусный (2) EWAQ-BAWP: С насосом

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- > Несколько компрессоров в одном контуре
- > Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- > Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения
- > Низкие уровни шума при работе
- > Простая установка
- > Вентиляторы имеют защиту от перегрузки (4 - 8 вентиляторов, в зависимости от размера блока)
- > Предохранительные клапаны в каждом контуре
- > Электронные автоматические выключатели
- > Электронный расширительный вентиль
- > Паяный пластинчатый теплообменник с двойными пластинами
- > Легкий доступ ко всем компонентам гидравлики с 3 сторон
- > Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- > Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- > Повышенная надежность благодаря 2 независимым контурам охлаждения (EWAQ130-260DAYN)
- > Двухконтурный теплообменник (от >100 кВт)
- > Разборный фильтр/осушитель
- > Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным интерфейсом



PCASO



спиральный

R-410A

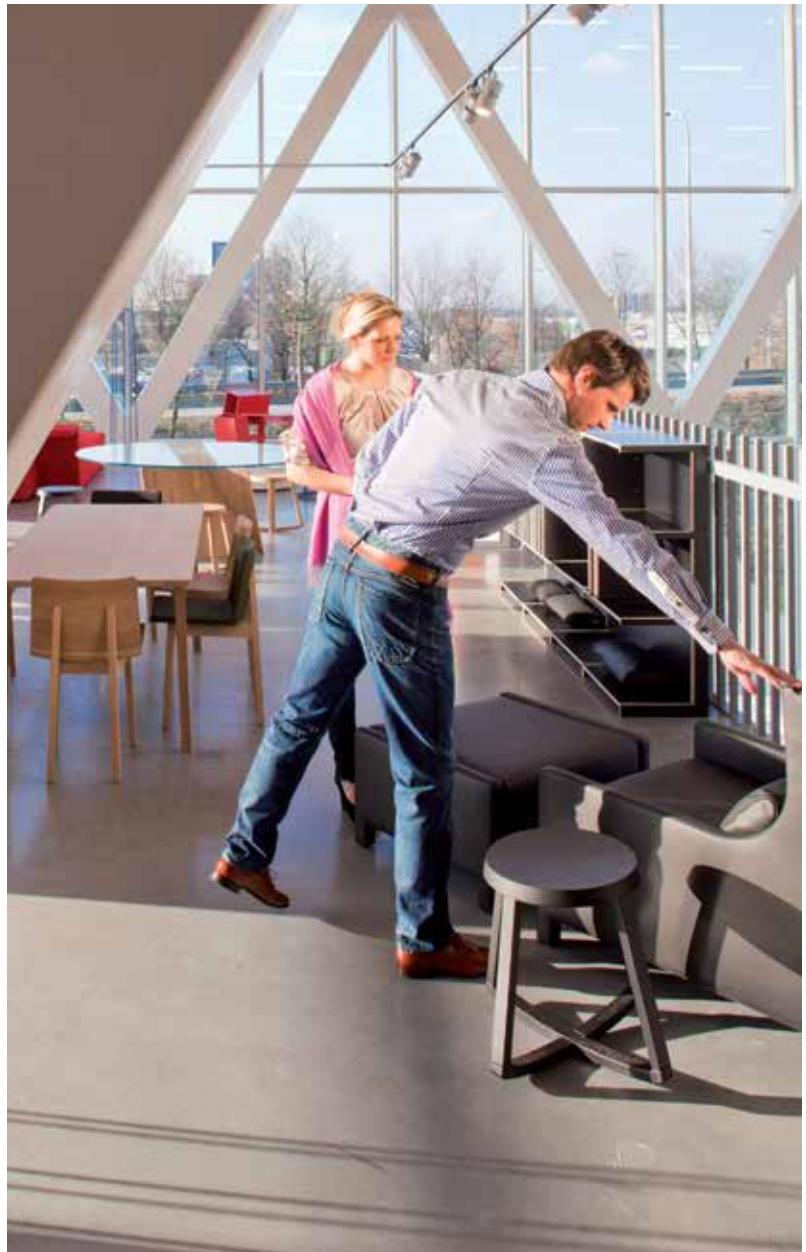


ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Контакт одного насоса
- > Контакт сдвоенного насоса
- > Один насос
- > Сдвоенный насос (1 корпус насоса, два двигателя)
- > Высоконапорный насос (только один насос)
- > Буферный бак
- > Вентиляторы инвертора (нет в наличии с функцией тихой работы)
- > Гликоль 0°C / -10°C
- > Ленточный нагреватель испарителя
- > Дополнительные клапаны
- > Амперметр / вольтметр
- > Низкий уровень шума
- > Защитные решетки конденсатора
- > Предохранительный клапан низкого и высокого давления

АКСЕССУАРЫ (НАБОР)

- > Адресная карта (EKACPG)
- > Удаленный пользовательский интерфейс (EKRUPG)
- > Комплект трубопровода (EKGN210 и EKGN260)





Холодильные машины EWAQ-DAYN могут быть оснащены системой DICN, которая позволяет выполнять одновременную работу 4 холодильных машин как единой установки, чтобы обеспечить необходимую холодопроизводительность. Это обеспечивает точный и эффективный контроль производительности, а также резервирование и надёжную работу системы. Эта функция позволяет холодильной машине Daikin работать с одним пультом управления. Обратите внимание, что система DICN доступна только для той же серии модели.



EWAQ130,150DAYN

Только охлаждение

| Модель | | | | 080 | 100 | 130 | 150 | 180 | 210 | 240 | 260 | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 79,4 ¹ / 81,0 ² | 104 ¹ / 106 ² | 130 ¹ / 133 ² | 151 ¹ / 154 ² | 181 ¹ / 184 ² | 208 ¹ / 211 ² | 234 ¹ / 238 ² | 252 ¹ / 256 ² | |
| Ступени регулирования | | | % | 0-50-100 | | 0-25-50-75-100 | | 21/29-43/50/57-71/79-100 | 0-25-50-75-100 | 22/28-40/50/56-72/78-100 | 0-25-50-75-100 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 27,0 ¹ / 27,6 ² | 36,9 ¹ / 37,2 ² | 47,4 ¹ / 48,1 ² | 57,2 ¹ / 57,8 ² | 65,6 ¹ / 66,5 ² | 75,9 ¹ / 76,6 ² | 84,4 ¹ / 84,5 ² | 95,8 ¹ / 95,8 ² | |
| EER | | | | 2,94 ¹ / 2,93 ² | 2,82 ¹ / 2,85 ² | 2,74 ¹ / 2,77 ² | 2,64 ¹ / 2,66 ² | 2,76 ¹ / 2,77 ² | 2,74 ¹ / 2,75 ² | 2,77 ¹ / 2,82 ² | 2,63 ¹ / 2,67 ² | |
| ESEER | | | | 3,88 ¹ / 3,82 ² | 3,79 ¹ / 3,83 ² | 4,03 ¹ / 3,97 ² | 3,95 ¹ / 3,96 ² | 4,04 ¹ / 4,02 ² | 4,00 ¹ / 4,02 ² | 3,89 ¹ / 4,00 ² | 3,73 ¹ / 3,84 ² | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2311x2000x2566 | | 2311x2000x2631 | | 2311x2000x3081 | | 2311x2000x4850 | | |
| Вес | Блок | | кг | 1350 | 1400 | 1500 | 1550 | 1800 | 1850 | 3150 | 3250 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1365 | 1415 | 1517 | 1569 | 1825 | 1877 | 3189 | 3292 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 229 | 301 | 377 | 436 | 522 | 599 | 677 | 728 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 59 | 58 | 52 | 49 | 52 | 53 | 51 | 47 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Трубчатый с вафельным оребрением | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | м ³ /мин | 780 | | 800 | | 860 | | 1290 | | 1600 |
| | Скорость | | об/мин | 880 | | 900 | | 970 | | 900 | | 900 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 86 | | 88 | | 89 | | 90 | | 91 |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | | | |
| | Управление | | | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Контур | Количество | | 1 | | 2 | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 33 | 19 | 23 | 31 | 30 | 40 | 39 | | |
| Контур хладагента 2 | Заправка | | кг | - | 19 | 23 | 31 | 30 | 40 | 39 | | |
| | Подсоединение труб | Вход / выход водяного теплообменника | | 3" наруж. | | | | | | | 3" | |
| Электроснабжение | Слив водяного теплообменника | | | 1/2"G | | | | | | | | |
| | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | |

(1) Для моделей N (стандарт)

(2) Для моделей P (с доп. насосом / +OPSP) и для моделей B (с доп. насосом и буферным накопителем / +OPSP +OPBT)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию спиральных компрессоров большой производительности: конкурентоспособность, уменьшенный корпус и вес, больше места вокруг блока
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Уменьшенный корпус благодаря раме V-образного вида
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Пускатель для прямого запуска (DOL)
- › Двойная уставка
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Реле протока испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр

спиральный



R-410A

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Рассольная версия
- › Осевые вентиляторы с напором 250 Па (EWAQ-E-XS)
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-cu-Sn
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (низкий напор)
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Два центробежных насоса (низкий напор)
- › Два центробежных насоса (высокий напор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль фаз
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- › Реле заземления
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект для перевозки
- › Обработка теплообменника Blygold
- › Защитные панели теплообменника конденсатора





EWAQ-E-

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 180 | 200 | 230 | 260 | 320 | 340 |
|----------------------------------|--|------------|------------|--|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 178 | 200 | 226 | 263 | 315 | 334 |
| Регулирование производительности | Способ | | | Ступенчатое | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 50 | 43 | 50 | 33 | 27 | 33 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 58,0 | 65,3 | 73,8 | 86,2 | 103 | 110 |
| EER | | | | 3,06 | | | | 3,05 | |
| ESEER | | | | 3,99 | 4,06 | 3,87 | 4,09 | | 4,04 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2271x1224x4413 | | 2271x1224x5313 | | 2271x1224x6213 | |
| Вес (XS) | Блок | кг | | 1722 | 1807 | 1871 | 2173 | 2304 | 2492 |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 1734 | 1819 | 1885 | 2188 | 2318 |
| Вес (XL) | Блок | кг | | 1876 | 1965 | 2032 | 2370 | 2507 | 2705 |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 1889 | 1978 | 2047 | 2385 | 2522 |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | |
| | Объем воды | | л | 12 | | 14 | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 8,5 | 9,6 | 10,8 | 12,6 | 15,1 | 16,0 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 27 | 34 | 35 | 47 | 54 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 21 845 | 21 148 | 26 874 | 25 884 | 32 953 | 32 065 |
| | Скорость | | | об/мин 900 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 93 | 94 | 96 | 95 | 96 | 97 |
| Уровень звуковой мощности (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 91 | 92 | 93 | 92 | 93 | 94 |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 75 | | 76 | | 77 | |
| Уровень звукового давления (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 73 | | | | 74 | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~18 | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~52 | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 15 | 18 | 16 | 21 | | 26 |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 3" | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 3~/50/400 | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- > Ряд преимуществ благодаря использованию спиральных компрессоров большой производительности: конкурентоспособность, уменьшенный корпус и вес, больше места вокруг блока
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Уменьшенный корпус благодаря раме V-образного вида
- > Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Пускатель для прямого запуска (DOL)
- > Двойная уставка
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Реле протока испарителя
- > Электронный расширительный вентиль
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя
- > Водяной фильтр

спиральный



R-410A

ОПЦИИ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu-Sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Запорный вентиль нагнетательной линии
- > Запорный вентиль всасывающей линии
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Один центробежный насос (низкий напор)
- > Один центробежный насос (высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий напор)
- > Два центробежных насоса (высокий напор)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Реле заземления
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- > Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора





EWAQ-E-

Максимальная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 170 | 190 | 220 | 260 | 300 | 320 |
|----------------------------------|--|------------|------------|--|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 172 | 193 | 219 | 254 | 302 | 321 |
| Регулирование производительности | Способ | | | Ступенчатое | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 50 | 43 | 50 | 33 | 27 | 33 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 56,5 | 64,4 | 71,8 | 85,4 | 102 | 109 |
| EER | | | | 3,05 | 3,00 | 3,05 | 2,97 | 2,96 | 2,95 |
| ESEER | | | | 4,41 | 4,48 | 4,27 | 4,54 | 4,52 | 4,43 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2271x1224x4413 | | 2271x1224x5313 | | 2271x1224x6213 | |
| Вес | Блок | | кг | 1970 | 2064 | 2134 | 2489 | 2632 | 2840 |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1982 | 2076 | 2148 | 2503 | 2647 | 2855 |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | |
| | Объем воды | | л | 12 | | | 14 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 8,2 | 9,2 | 10,5 | 12,1 | 14,5 | 15,4 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 26 | 32 | 33 | 44 | 43 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 16 743 | 16 285 | 20 618 | 20 056 | 25 243 | 24 604 |
| | Скорость | | об/мин | 705 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 85 | 86 | 87 | 86 | 88 | 89 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 66 | 67 | 68 | 67 | 68 | 69 |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~18 | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~52 | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 15 | 18 | 16 | 21 | | 26 |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.) | | | 3" | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 3~/50/400 | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- > Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: конкурентоспособность, уменьшенный корпус и вес, больше места для обслуживания блока
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C
- > Идеальное решение для производственных участков и зон повышенного комфорта



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Пускатель для прямого запуска (DOL)
- > Двойная уставка
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Реле протока испарителя
- > Электронный расширительный вентиль
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя
- > Водяной фильтр

спиральный

**R-410A****ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)**

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па (EWAQ-F-SS)
- > Защита для теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu-Sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Запорный вентиль нагнетательной линии
- > Запорный вентиль всасывающей линии
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Один центробежный насос (низкий напор)
- > Один центробежный насос (высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий напор)
- > Два центробежных насоса (высокий напор)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Плавный старт
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Реле заземления
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- > Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора





EWAQ210-400F-SS/SL



EWAQ360-610F-SS/SL

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 210 | 230 | 250 | 280 | 320 | 350 | 360 | 400 | 410 | 480 | 550 | 610 | |
|----------------------------------|---|------------|------------|--|------|--------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 206 | 224 | 247 | 283 | 313 | 359 | | 407 | | 480 | 551 | 609 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Ступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Минимальная производительность | % | | 25 | 22 | 25 | 23 | 25 | 21 | | 25 | | 17 | 14 | 17 | |
| EER | Охлаждение | Ном. | кВт | 73,3 | 84,9 | 93,6 | 109 | 122 | 141 | | 154 | | 187 | 207 | 229 | |
| ESEER | | | | 2,81 | 2,64 | | 2,60 | 2,58 | 2,55 | | 2,64 | | 2,57 | 2,67 | 2,66 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2271x1224x4413 | | | 2271x1224x5313 | | | 2271x1224x6213 | 2221x2258x3210 | 2447x1224x6213 | 2397x2258x3210 | 2221x2258x4110 | 2221x2258x5010 | |
| Вес (SS) | Блок | | кг | 2058 | | 2130 | 2202 | 2284 | 2409 | 2509 | 2659 | 2759 | 2990 | 3336 | 3558 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2070 | | 2142 | 2216 | 2298 | 2424 | 2524 | 2699 | 2799 | 3036 | 3382 | 3604 | |
| Вес (SL) | Блок | | кг | 2297 | | 2373 | 2449 | 2535 | 2666 | 2766 | 2968 | 3068 | 3315 | 3679 | 3912 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2309 | | 2385 | 2463 | 2549 | 2681 | 2781 | 3008 | 3108 | 3362 | 3725 | 3958 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 12 | | | 14 | | | 40 | | 46 | | 46 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 9,9 | 10,7 | 11,8 | 13,6 | 15,0 | 17,2 | 19,5 | | 23,0 | 26,4 | 29,2 | | |
| Воздушный теплообменник | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 37 | 43 | 53 | 56 | 69 | 30 | | 32 | 35 | 46 | 56 | |
| | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 21 845 | | 21 148 | 27 306 | 26 435 | 32 767 | | 32 513 | | 43 690 | 54 612 | 52 870 | |
| | Скорость | | об/мин | 900 | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (SS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 93 | 94 | 95 | | | 97 | | | 99 | | | | |
| Уровень звуковой мощности (SL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 91 | 92 | | 93 | | | 94 | | 95 | | 96 | | |
| Уровень звукового давления (SS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 75 | | 76 | | | 77 | 78 | | 79 | | 79 | | |
| Уровень звукового давления (SL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 73 | | | 74 | | 75 | 74 | 75 | | 76 | | 76 | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | -15~18 | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | -18~52 | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 18 | | | 21 | 24 | | 34 | | 40 | 46 | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наружд.) | | | 3" | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- > Ряд преимуществ благодаря использованию спиральных компрессоров большой производительности: конкурентоспособность, уменьшенный корпус и вес, больше места для обслуживания блока
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Идеальное решение для производственных участков и зон повышенного комфорта
- > Блок может быть оснащен встроенным гидравлическим модулем, в состав которого входят основные гидравлические компоненты. Он оптимизирует время на установку гидравлической и электрической систем, позволяет сэкономить время и деньги
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Пускатель для прямого запуска (DOL)
- > Двойная уставка
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Реле протока испарителя
- > Электронный расширительный вентиль
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя
- > Водяной фильтр

спиральный

**R-410A****ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)**

- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Защита для теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu-Sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Запорный вентиль нагнетательной линии
- > Запорный вентиль всасывающей линии
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Один центробежный насос (высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий напор)
- > Два центробежных насоса (высокий напор)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Плавный старт
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Реле заземления
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- > Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Защитные панели теплообменника конденсатора





EWAQ200-370F-SR



EWAQ340-580F-SR

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 340 | 370 | 380 | 460 | 530 | 580 | |
|----------------------------------|--|------------|------------|--|------|--------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 198 | 214 | 235 | 270 | 298 | 341 | | 383 | | 456 | 527 | 580 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Ступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 25 | 22 | 25 | 23 | 25 | 21 | | 25 | | 17 | 14 | 17 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 73,4 | 86,0 | 95,6 | 110 | 125 | 144 | | 159 | | 191 | 208 | 233 | |
| EER | | | | 2,70 | 2,49 | 2,46 | 2,45 | 2,38 | 2,37 | | 2,41 | | 2,39 | 2,53 | 2,49 | |
| ESEER | | | | 4,20 | 4,12 | 4,04 | 4,06 | 3,95 | 4,09 | 4,25 | 4,02 | 4,15 | 4,49 | 4,42 | 4,33 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2271x1224x4413 | | | 2271x1224x5313 | | 2271x1224x6213 | 2221x2258x3210 | 2447x1224x6213 | 2397x2258x3210 | 2221x2258x4110 | 2221x2258x5010 | | |
| Вес | Блок | | кг | 2412 | | 2491 | 2571 | 2661 | 2799 | 2899 | 3116 | 3216 | 3481 | 3863 | 4108 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2424 | | 2504 | 2585 | 2676 | 2814 | 2914 | 3156 | 3256 | 3527 | 3909 | 4154 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 12 | | | 14 | | | 40 | | | 46 | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 9,5 | 10,2 | 11,3 | 13,0 | 14,3 | 16,3 | | 18,3 | | 21,8 | 25,2 | 27,8 | |
| Воздушный теплообменник | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 34 | 40 | 48 | 51 | 63 | 27 | | 29 | | 31 | 42 | 51 |
| | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 16 743 | | 16 285 | 20 929 | 20 356 | 25 115 | | 24 922 | | 33 487 | 41 858 | 40 713 | |
| | Скорость | | об/мин | 705 | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 85 | 86 | 87 | | 89 | | 90 | | 89 | 91 | 92 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 66 | 67 | 68 | | 69 | | 70 | | 71 | 70 | 71 | 72 | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 18 | | | 21 | | 24 | | 34 | | 40 | 46 | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.) | | | 3" | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию спиральных компрессоров большой производительности: конкурентоспособность, уменьшенный корпус и вес, больше места вокруг блока
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Идеальное решение для производственных участков и зон повышенного комфорта



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Пускатель для прямого запуска (DOL)
- › Двойная уставка
- › Соединение VISTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Реле протока испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Рассольная версия
- › Защита для теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-cu-Sn
- › Система стандартной установки
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (низкий напор)
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Два центробежных насоса (низкий напор)
- › Два центробежных насоса (высокий напор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль фаз
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -10°C)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Регулирование скорости вентилятора (инверторное управление)
- › Реле заземления
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект для перевозки
- › Комплект Nordic
- › Обработка теплообменника Blygold
- › Защитные панели для теплообменника конденсатора

спиральный

**R-410A**



EWAQ170-350F-XS/XL



EWAQ320-680F-XS/XL

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 170 | 200 | 220 | 250 | 310 | 320 | 350 | 360 | 400 | 430 | 450 | 520 | 610 | 680 | | | | |
|----------------------------------|--|--|------------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|----------------|------|----------------|----|--|----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 170 | 194 | 220 | 244 | 316 | | 356 | | 403 | 428 | 457 | 528 | 607 | 672 | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | Ступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 25 | 21 | 25 | 22 | 23 | | 25 | | 21 | 20 | 25 | 17 | 14 | 17 | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 54,8 | 62,2 | 70,6 | 78,3 | 102 | | 115 | | 130 | 137 | 146 | 170 | 198 | 219 | | | | |
| EER | | | | 3,11 | 3,13 | 3,12 | | 3,09 | | | | 3,10 | 3,12 | | 3,10 | 3,07 | | | | | |
| ESEER | | | | 3,89 | 4,08 | 3,91 | 4,03 | 4,05 | 4,30 | 4,06 | 4,33 | 4,22 | 4,26 | 4,22 | 4,29 | 4,24 | 4,14 | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2271x1224x4413 | | 2271x1224x5313 | | 2271x1246x213 | 2221x2258x3210 | 2271x1246x213 | 2221x2258x3210 | 2221x2258x4110 | | | 2221x2258x5010 | | 2221x2258x5910 | | | | |
| Вес (XS) | Блок | | кг | 1688 | 1958 | 2210 | 2339 | 2500 | 2600 | 2632 | 2732 | 2744 | 2845 | 2861 | 3569 | 3667 | 4054 | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1700 | 1973 | 2225 | 2353 | 2514 | | 2672 | | 2784 | 2891 | 2907 | 3615 | 3727 | 4115 | | | | |
| Вес (XL) | Блок | | кг | 1909 | 2193 | 2457 | 2592 | 2761 | 2861 | 2900 | 3000 | 3017 | 3124 | 3141 | 3923 | 4026 | 4434 | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1921 | 2207 | 2472 | 2607 | 2776 | 2876 | 2940 | 3040 | 3057 | 3170 | 3187 | 3970 | 4087 | 4494 | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 12 | | | | 14 | | | | 40 | | | | 46 | | | | 60 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 8,2 | 9,3 | 10,5 | 11,7 | 15,1 | | 17,0 | | 19,3 | 20,5 | 21,8 | 25,3 | 29,0 | 32,2 | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 25 | 27 | 34 | 42 | 22 | | 23 | | 31 | 29 | 30 | 41 | 44 | 55 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 21 845 | 21 148 | 26 874 | 25 204 | 31 722 | | 30 245 | | 42 296 | 40 326 | | 50 408 | | 60 489 | | | | |
| | Скорость | | об/мин | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 91 | 93 | 94 | 95 | 96 | | 97 | | 98 | | 99 | | 100 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 90 | 91 | 92 | | 93 | | | | 95 | | 96 | | 97 | | | | | |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 72 | 74 | 75 | 76 | 77 | 76 | 77 | 78 | | 79 | 78 | 79 | | | | | | |
| Уровень звукового давления (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 71 | 73 | | | | 74 | | | | 75 | | 76 | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | -15~18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | -18~52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-410A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | 14 | 18 | | 21 | 24 | | 35 | | 40 | | 46 | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | 3" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию спиральных компрессоров большой производительности: конкурентоспособность, уменьшенный корпус и вес, больше места вокруг блока
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Идеальное решение для производственных участков и зон повышенного комфорта



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Пускатель для прямого запуска (DOL)
- › Двойная уставка
- › Соединение VISTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника
- › Реле протока испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Регулирование скорости вентилятора (инверторное управление)
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр

спиральный



R-410A

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Рассольная версия
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-cu-Sn
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Два центробежных насоса (низкий напор)
- › Два центробежных насоса (высокий напор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль фаз
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -10°C)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Реле заземления
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект для перевозки
- › Комплект Nordic
- › Обработка теплообменника Blygold
- › Защитные панели для теплообменника конденсатора





EWAQ170-330F-XR



EWAQ310-650F-XR

Максимальная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 170 | 190 | 210 | 240 | 300 | 310 | 330 | 340 | 390 | 410 | 430 | 500 | 580 | 650 | | | | | |
|----------------------------------|--|------------|------------|--|--------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|----------------|------|----------------|------|--|--|----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 165 | 188 | 211 | 236 | 304 | | 340 | | 385 | 407 | 433 | 502 | 579 | 645 | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Ступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 25 | 21 | 25 | 22 | 23 | | 25 | | 21 | 20 | 25 | 17 | 14 | 17 | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 53,0 | 61,2 | 68,7 | 77,3 | 101 | | 117 | | 128 | 136 | 146 | 170 | 200 | 219 | | | | | |
| | | | | ESEER | 3,12 | 3,07 | 3,08 | 3,05 | 3,00 | | 2,92 | | 3,01 | 2,99 | 2,96 | | 2,90 | 2,95 | | | | |
| ESEER | | | | 4,49 | 4,59 | 4,45 | 4,51 | 4,53 | 4,67 | 4,45 | 4,62 | 4,65 | 4,62 | 4,53 | 4,75 | 4,63 | 4,54 | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2271x1224x4413 | | 2271x1224x5313 | | 2271x1246x213 | 2221x2258x3210 | 2271x1224x6213 | 2221x2258x3210 | 2221x2258x4110 | | | 2221x2258x5010 | | 2221x2258x5910 | | | | | |
| Вес | Блок | кг | | 2004 | 2303 | 2580 | 2722 | 2900 | 3000 | 3045 | 3145 | 3168 | 3280 | 3298 | 4120 | 4228 | 4655 | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 2017 | 2317 | 2594 | 2736 | 2914 | 3014 | 3085 | 3185 | 3208 | 3326 | 3344 | 4166 | 4288 | 4716 | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | 12 | | | | 14 | | | | 40 | | | | 46 | | | | 60 | |
| | Ном. расход | | Охлаждение | л/сек | 7,9 | 9,0 | 10,1 | 11,3 | 14,5 | | 16,3 | | 18,4 | 19,5 | 20,7 | 24,0 | 27,7 | 30,9 | | | | |
| Перепад давления | | Охлаждение | Итого | кПа | 24 | 25 | 31 | 39 | 21 | | | | 28 | 26 | 27 | 38 | 40 | 51 | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 16 743 | 16 285 | 20 618 | 19 522 | 24 428 | | 23 426 | | 32 570 | 31 235 | | 39 044 | | 46 852 | | | | | |
| | Скорость | | | об/мин | 705 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | | | | 89 | | 90 | 89 | 90 | 92 | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 64 | 65 | 66 | 67 | | 68 | 67 | 68 | 69 | 70 | | 69 | 70 | 71 | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контуры | | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | | кг | 14 | 18 | | 21 | 24 | | | | 35 | | 40 | | 46 | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 3" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- › Компактная конструкция с пластинчатым теплообменником
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Температура хладагента до -15°C
- › Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- › Двойная уставка
- › Размыкатели цепи вентиляторов с термореле
- › Контроль фаз
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронно-расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Манометры стороны низкого давления
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя



ВИНТОВОЙ

R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Полная рекуперация теплоты
- › Частичная рекуперация теплоты
- › Плавный старт
- › Рассольная версия
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Регулирование минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Контроль скорости
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-cu sp
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника
- › Реле протока испарителя
- › Манометры стороны высокого давления
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Пружинная антивибрационная опора
- › Один центробежный насос (низкий и высокий напор)
- › Два центробежных насоса (низкого или высокого напора) - Нет для размеров 100 и 120
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Наружный бак с корпусом или без (500 и 1000л)
- › Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- › Комплект для перевозки
- › Обработка теплообменника Blygold
- › Защитные панели для теплообменника конденсатора





EWAD100-210E-SS

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 210 | 260 | 310 | 360 | 410 | |
|----------------------------------|--|--|---------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|-------|-------|----------------|----|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 101 | 121 | 138 | 163 | 183 | 213 | 255 | 306 | 359 | 411 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 25 | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 39,0 | 47,5 | 53,9 | 60,9 | 69,0 | 72,4 | 87,8 | 112,1 | 134,3 | 147 | |
| | | EER | | 2,58 | 2,54 | 2,55 | 2,67 | 2,64 | 2,95 | 2,90 | 2,73 | 2,67 | 2,80 | |
| ESEER | | | | 2,84 | | 2,67 | 2,86 | 2,75 | 2,96 | 3,07 | 2,94 | 3,11 | 3,22 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2273x1292x2165 | | | 2273x1292x3065 | | | 2273x1292x3965 | | | 2223x2236x3070 | |
| Вес | Блок | | кг | 1684 | | | 1861 | | | 2086 | | | 2919 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1699 | | | 1881 | | | 2116 | | | 2963 | |
| Водяной теплообменник | Тип | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 12 | 15 | 17 | 20 | 24 | 30 | 25 | 30 | 36 | 44 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 4,8 | 5,8 | 6,6 | 7,8 | 8,7 | 10,2 | 12,2 | 14,6 | 17,2 | 19,7 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 24 | 25 | 23 | 24 | 22 | 21 | 47 | 48 | 45 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 10 924 | 10 576 | 16 386 | 15 865 | 21 848 | 21 153 | 32 772 | | | 31 729 | |
| | Скорость | | об/мин | 900 | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | | | | 93 | | | 94 | | | 95 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 74 | | | | | 75 | | | | 76 | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 18 | 21 | 23 | 28 | 30 | 33 | 46 | | | 56 | 60 |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.) | 3" | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | | | | | | | | | | | |
| | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- > Низкие уровни шума при работе
- > Компактная конструкция с пластинчатым теплообменником
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- > Температура хладагента до -15°C
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя



винтовой

R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Регулирование минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Контроль скорости
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (низкий и высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкого или высокого напора) - Нет для размеров 100 и 120)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Наружный бак с корпусом или без (500 и 1000л)
- > Манометры стороны низкого давления
- > Комплект для перевозки
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Защитные панели теплообменника конденсатора





EWAD100-210E-SL

Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

| Модель | | | | 100 | 120 | 130 | 160 | 180 | 210 | 250 | 300 | 350 | 400 | | |
|----------------------------------|--|------------|---------------|--|------|--------|----------------|--------|---------------------------------------|----------------|-------|-------|----------------|------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 98 | 116 | 134 | 157 | 177 | 208 | 248 | 295 | 344 | 397 | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 39,2 | 48,3 | 53,4 | 60,8 | 68,3 | 72,8 | 85,4 | 111,2 | 135,0 | 152 | | |
| | | EER | | 2,49 | 2,39 | 2,50 | 2,57 | 2,59 | 2,86 | 2,90 | 2,65 | 2,55 | 2,62 | | |
| ESEER | | | | 2,92 | 2,89 | 2,78 | 2,92 | 3,00 | 3,24 | 3,41 | 3,28 | 3,22 | 3,33 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2273x1292x2165 | | | 2273x1292x3065 | | | 2273x1292x3965 | | | 2223x2236x3070 | | |
| Вес | Блок | | кг | 1784 | | | 1961 | | | 2186 | | | 3029 | | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 1799 | | | 1981 | | | 2216 | | | 3073 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | 12 | 15 | 17 | 20 | 24 | 30 | 25 | 30 | 36 | 44 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 4,7 | 5,5 | 6,4 | 7,5 | 8,4 | 10,0 | 11,9 | 14,1 | 16,5 | 19,0 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 23 | | | 22 | | | 23 | | | 21 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 8373 | 8144 | 12 560 | 12 216 | 16 747 | 16 288 | 25 120 | | | 24 432 | | |
| | Скорость | | | об/мин | 700 | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 89 | | | 90 | | | 92 | | | 93 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 71 | | | | | 73 | | | | | 74 | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | | кг | 18 | 21 | 23 | 28 | 30 | 33 | 46 | 56 | 60 | | |
| | Контуры | | | Количество | 1 | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 3" | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Стандартная эффективность
- > Конфигурация со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 920 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VISTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Тихий режим вентилятора
- > Контроль скорости
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (низкий напор)
- > Один центробежный насос (высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий напор)
- > Два центробежных насоса (высокий напор)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Манометры стороны низкого давления
- > Подвод воды испарителя справа
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD390D-SS

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 390 | 440 | 470 | 510 | 530 | 560 | 580 | |
|----------------------------------|--|------------|---------------|--|--------|----------------|------|------|--------|------|-----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 388 | 435 | 463 | 500 | 529 | 553 | 575 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | 13 | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | | Ном. | кВт | | 154 | 165 | 169 | 186 | 196 | 207 |
| | EER | | | 2,52 | 2,63 | 2,74 | 2,70 | | 2,67 | 2,89 | |
| ESEER | | | 3,24 | 3,42 | 3,36 | 3,38 | 3,37 | 3,40 | 3,26 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2223x2234x3139 | | 2223x2234x4040 | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 2960 | 4030 | 4220 | | 4230 | | 4235 | |
| | Эксплуатационный вес | | | 3090 | 4195 | 4395 | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 130 | 165 | 175 | 165 | | 160 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 18,6 | 20,8 | 22,2 | 24,0 | 25,4 | 26,5 | 27,6 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 46 | 38 | 67 | 47 | 52 | 57 | 51 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 32 772 | 31 729 | 43 696 | | | 42 306 | | |
| | Скорость | | об/мин | 890 | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 96 | 97 | | | 98 | 99 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 77 | | | | 79 | | | |
| Компрессор | Тип | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~15 | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~48 | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 56 | 60 | 70 | 76 | 82 | 87 | 92 | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 5,5" | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.) | | | 3~/50/400 | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Стандартная эффективность
- > Конфигурация с низким уровнем шума: вентилятор конденсатора 715/900 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VISTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Дифференциальное реле давления воды на испарителе

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (10 разных моделей)
- > Два центробежных насоса (10 разных моделей)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Манометры стороны низкого давления
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Комплект для перевозки
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Подвод воды испарителя справа





EWAD400-530D-SL

Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

| Модель | | | | 180 | 200 | 230 | 250 | 260 | 280 | 300 | 320 | 370 | 400 | 440 | 480 | 510 | 530 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|-----------------------------|--|------|------|----------------|-------|------|----------------|------|--------|----------------|--------|------|--------|------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 183 | 197 | 224 | 244 | 260 | 274 | 297 | 320 | 368 | 402 | 438 | 475 | 503 | 531 | | | | | | | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 82,0 | 80,2 | 85,6 | 94,4 | 102 | 109 | 121 | 125 | 135 | 171 | 172 | 188 | 205 | 197 | | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 2,24 | 2,46 | 2,62 | 2,58 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,56 | 2,72 | 2,36 | 2,55 | 2,53 | 2,46 | 2,70 | | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 2,91 | 3,04 | 3,15 | 3,08 | 3,12 | 3,08 | 3,05 | 3,10 | 3,23 | 3,49 | 3,48 | 3,41 | 3,51 | 3,62 | | | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2355x2234x2239 | | | 2355x2234x3139 | | | 2355x2234x4040 | | | 2223x2234x4040 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес | Блок | | | кг | | 2475 | | 2470 | | 2860 | | 3187 | | 4030 | | 4220 | | 4230 | | 4235 | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | | кг | | 2500 | | 2960 | | 3300 | | 4195 | | 4395 | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | | 25 | | 30 | | 100 | | 130 | | 165 | | 170 | | 165 | | 160 | | | | | | | | |
| | Ном. расход | | Охлаждение | л/сек | | 8,8 | | 9,4 | | 10,7 | | 11,7 | | 12,5 | | 13,1 | | 14,2 | | 15,3 | | 17,7 | | | | | | |
| | Перепад давления | | Охлаждение | кПа | | 29 | | 22 | | 58 | | 49 | | 54 | | 59 | | 60 | | 55 | | 67 | | | | | | |
| Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вентилятор | | | Расход воздуха | | Ном. | | л/сек | | 15 295 | | 14 868 | | 22 943 | | 22 623 | | 22 302 | | 30 591 | | 24 432 | | 33 494 | | 32 576 | | |
| Скорость | | | | | | | об/мин | | 900 | | 705 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 94 | | | | 95 | | | | 97 | | | | 94 | | | | 96 | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 75 | | | | 78 | | | | 75 | | | | 76 | | | | 77 | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | | 36 | | 42 | | 48 | | 50 | | 54 | | 58 | | 66 | | 70 | | 76 | | 82 | | 84 | | 86 | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 3" | | 4" | | | | 5" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Стандартная эффективность
- > Конфигурация с уменьшенным уровнем шума: вентилятор конденсатора 680/715 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Дифференциальное реле давления воды на испарителе

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Контроль скорости
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (10 разных моделей)
- > Два центробежных насоса (10 разных моделей)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Подвод воды испарителя справа
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Комплект для перевозки
- > Манометры стороны низкого давления
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD400-530D-SR

Стандартная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 180 | 190 | 220 | 240 | 250 | 270 | 280 | 310 | 370 | 400 | 440 | 480 | 510 | 530 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|------------|--|------|--------|----------------|--------|------|--------|----------------|--------|------|----------------|------|--------|------|--------|--|--------|--|--------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 177 | 190 | 218 | 237 | 251 | 263 | 277 | 310 | 364 | 402 | 438 | 475 | 503 | 531 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | | кВт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ESEER | | 84,5 | 83,1 | 86,2 | 95,6 | 104 | 112 | 123 | 127 | 140 | 171 | 172 | 188 | 205 | 197 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 2,09 | 2,28 | 2,53 | 2,48 | 2,41 | 2,34 | 2,25 | 2,45 | 2,60 | 2,36 | 2,55 | 2,53 | 2,46 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 2,81 | 2,93 | 3,18 | 3,08 | 3,09 | 3,02 | 2,99 | 3,11 | 3,25 | 3,49 | 3,48 | 3,41 | 3,51 | 3,62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2355x2234x2239 | | | 2355x2234x3139 | | | | 2355x2234x4040 | | | 2223x2234x4040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 2620 | | | | 2890 | | | | 3335 | | 4040 | | 4240 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2650 | | | | 3100 | | | | 3450 | | 4342 | | 4542 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | | 25 | | | | 30 | | | | 100 | | | | 130 | | 165 | | 170 | | 165 | | 160 | | | | | | | |
| | Ном. расход | | Охлаждение | л/сек | | 8,5 | | 9,1 | | 10,4 | | 11,3 | | 12,0 | | 12,6 | | 13,3 | | 14,9 | | 17,4 | | 19,3 | | 21,0 | | 22,8 | | 24,1 | | 25,4 | |
| | Перепад давления | | Охлаждение | кПа | | 27 | | 20 | | 55 | | 47 | | 51 | | 55 | | 53 | | 65 | | 48 | | 62 | | 54 | | 48 | | 43 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | | Ном. | л/сек | | 12 389 | | 11 928 | | 18 583 | | 18 237 | | 17 892 | | 24 777 | | 24 432 | | 33 494 | | 32 576 | | | | | | | | | | | |
| | Скорость | | об/мин | | 680 | | | | 705 | | | | 705 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | | Ном. | дБА | | 89 | | | | 90 | | | | 92 | | 91 | | 92 | | 93 | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | | Ном. | дБА | | 70 | | | | 73 | | | | 71 | | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 36 | | 42 | | 48 | | 50 | | 54 | | 58 | | 66 | | 70 | | 76 | | 82 | | 84 | | 86 | | | | | | | |
| | Контуры | | Количество | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 3" | | | | 4" | | | | 5" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Стандартная эффективность
- > Конфигурация с очень низким уровнем шума: вентилятор конденсатора 500 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (низкий напор)
- > Один центробежный насос (высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий напор)
- > Два центробежных насоса (высокий напор)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Комплект для перевозки
- > Дифференциальное реле давления воды на испарителе
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Манометры стороны низкого давления
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Подвод воды испарителя справа





EWAD230-410D-SX

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Очень низкий уровень шума

| Модель | | | | 210 | 230 | 250 | 270 | 290 | 300 | 310 | 370 | 410 | 450 | 490 | |
|----------------------------------|--|------------|---------------|--|--------|--------|----------------|------|------|------|--------|------|---------------------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 202 | 230 | 252 | 270 | 285 | 298 | 308 | 369 | 412 | 449 | 490 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 13 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | | Ном. | кВт | 80,8 | 86,0 | 94,4 | 105 | 115 | 127 | 137 | 150 | 171 | 175 | 189 |
| | EER | | | | 2,50 | 2,68 | 2,67 | 2,56 | 2,47 | 2,35 | 2,25 | 2,46 | 2,41 | 2,56 | 2,60 |
| ESEER | | | | | 3,24 | 3,50 | 3,39 | 3,42 | 3,32 | 3,27 | 3,14 | 3,12 | 3,35 | 3,45 | 3,44 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2420x2234x3139 | | | 2420x2234x4040 | | | | | | 2420x2234x4940 | | |
| Вес | Блок | | кг | 3110 | 3475 | | 3425 | 3430 | | | 3560 | 4302 | 4506 | 4581 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 3200 | 3590 | | | | | | 3735 | 4472 | 4676 | 4746 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 90 | 115 | | 165 | 160 | | | 175 | 170 | | 165 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 9,7 | 11,0 | 12,1 | 12,9 | 13,7 | 14,3 | 14,7 | 17,7 | 19,7 | 21,5 | 23,5 | |
| Перепад давления | | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 45 | 34 | 38 | 35 | 38 | 41 | 45 | 44 | 50 | 45 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 12 876 | 17 893 | 17 169 | | | | | 26 496 | | 28 981 | 33 120 | |
| | Скорость | | об/мин | 500 | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | | Ном. | дБА | 84 | 85 | | | | | | 86 | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | | Ном. | дБА | 65 | | | | | | 66 | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~15 | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~48 | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | |
| Контуры | Количество | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 56 | 60 | | | | | 65 | 70 | 76 | 82 | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 4" | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Максимальная эффективность
- > Конфигурация со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 900/920 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VISTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы cosφ 0,9
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Тихий режим вентилятора
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (10 разных моделей)
- > Два центробежных насоса (10 разных моделей)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Манометры стороны низкого давления
- > Подвод воды испарителя справа
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Подвод воды испарителя справа





EWAD250D-XS

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 250 | 280 | 300 | 330 | 350 | 380 | 400 | 470 | 520 | 580 | 620 | | |
|----------------------------------|--|--------------|------------|--|-------------|--------|---|----------------|------|--------|------|----------------|------|----------------|--|--------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | 246 | 274 | 300 | 326 | 350 | 374 | 399 | 467 | 522 | 573 | 620 | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | 13 | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 80,1 | 88,2 | 95,4 | 105 | 114 | 121 | 129 | 152 | 169 | 183 | 196 | | |
| | | | | 3,07 | 3,11 | 3,15 | 3,10 | 3,06 | 3,08 | 3,10 | 3,07 | 3,09 | 3,12 | 3,16 | | |
| ESEER | | | | 3,41 | 3,45 | 3,47 | 3,69 | 3,51 | 3,42 | 3,41 | 3,68 | 3,79 | 3,82 | 3,75 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2355x2234x3138 | | | | 2355x2234x4040 | | | | 2223x2234x4040 | | 2223x2234x4940 | | |
| | Вес | Блок | кг | 2905 | | 3285 | | 3235 | | 3240 | | 3510 | | 4670 | | 4685 |
| Эксплуатационный вес | | | кг | 3000 | | | 3400 | | | | 3780 | | 4940 | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 95 | | 115 | | 165 | | 160 | | 270 | | 255 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 11,8 | 13,1 | 14,4 | 15,6 | 16,7 | 17,9 | 19,1 | 22,4 | 25,0 | 27,4 | 29,7 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 48 | 45 | 49 | 46 | 51 | 58 | 64 | 47 | 63 | 56 | 38 | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 22 302 | | 30 591 | | 29 736 | | 43 001 | | 42 306 | | 43 696 | | 54 620 |
| | Скорость | | | 900 | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 97 | | | | | | | | 99 | | | | |
| | | | | 78 | | | | | | | | 79 | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 78 | | | | | | | | 79 | | | | |
| | | | | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| | Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~15 | | | | | | | | | | | |
| Сторона воздуха | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~48 | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | | 58 | 66 | | 76 | | 73 | 76 | 86 | | 100 | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 4" | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Максимальная эффективность
- > Конфигурация с уменьшенным уровнем шума: вентилятор конденсатора 680/715 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VISTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (10 разных моделей)
- > Два центробежных насоса (10 разных моделей)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Подвод воды испарителя справа
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Дифференциальное реле давления воды на испарителе
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Манометры стороны низкого давления





EWAD270-390D-XR

Максимальная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 240 | 270 | 300 | 320 | 350 | 370 | 390 | 460 | 510 | 560 | 600 | | |
|----------------------------------|--|------------|---------------|--|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|----------------|---------------------------------------|----------------|------|------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 242 | 271 | 294 | 321 | 343 | 369 | 393 | 453 | 510 | 559 | 598 | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | | кВт | 81,6 | 88,0 | 96,3 | 107 | 117 | 121 | 129 | 154 | 169 | 185 | 200 | |
| | | EER | | | 2,96 | 3,07 | 3,06 | 3,00 | 2,94 | 3,06 | 3,05 | 2,95 | 3,01 | 3,02 | 2,99 | |
| ESEER | | | | | 3,47 | 3,55 | 3,53 | 3,66 | 3,55 | 3,81 | 3,64 | 3,73 | 3,89 | 3,91 | 3,80 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2355x2234x3138 | | | 2355x2234x4040 | | | | 2223x2234x4040 | | 2223x2234x4940 | | | |
| Вес | Блок | | кг | 3005 | | 3385 | | 3335 | | 3340 | | 3610 | | 4770 | | 4785 |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 3100 | | | 3500 | | | | 3880 | | 5040 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 95 | | 115 | | 165 | | 160 | | 270 | | 255 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 11,6 | 13,0 | 14,1 | 15,4 | 16,4 | 17,7 | 18,8 | 21,7 | 24,4 | 26,8 | 28,6 | | |
| Перепад давления | | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 47 | 44 | 48 | 45 | 49 | 56 | 45 | 60 | 54 | 36 | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 17 892 | 24 777 | 23 856 | | | 33 035 | 32 576 | 33 494 | 41 867 | | | | |
| | Скорость | | об/мин | 680 | | | | | | | 705 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | | | | | 93 | | 94 | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 73 | | | | | | | 74 | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | |
| Рабочий диапазон | Страна воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | -15~15 | | | | | | | | |
| | Страна воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | -18~48 | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 60 | 68 | 80 | | | | | | 104 | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 4" | | | | | | | | 6" | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая температура окружающей среды
- > Конфигурация со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 900/920 об/мин., резиновая противовибрационная опора под компрессором
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VISTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Изоляция испарителя 20 мм
- > Дифференциальное реле давления воды на испарителе

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (10 разных моделей)
- > Два центробежных насоса (10 разных моделей)
- > Внешний бак без корпуса (500 л)
- > Внешний бак без корпуса (1000 л)
- > Внешний бак (500 л) с корпусом
- > Внешний бак (1000 л) с корпусом
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Осевые вентиляторы с напором 250 Па
- > Подвод воды испарителя справа
- > Манометры стороны низкого давления
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Подвод воды испарителя справа





EWAD340-450D-HS

Высокая температура окружающей среды Только охлаждение

Стандартный уровень шума

| Модель | | 200 | 210 | 230 | 260 | 270 | 290 | 310 | 340 | 380 | 420 | 450 | 480 | 510 | 550 | 590 | | | | |
|----------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|----------------|--------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 194 | 208 | 233 | 255 | 272 | 288 | 305 | 334 | 379 | 413 | 446 | 476 | 512 | 545 | 585 | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | | 77,9 | 76,0 | 83,9 | 92,1 | 98,9 | 105 | 114 | 122 | 129 | 143 | 152 | 164 | 177 | 185 | 194 | |
| | | | EER | 2,49 | 2,73 | 2,77 | | 2,75 | 2,73 | 2,68 | 2,75 | 2,93 | 2,90 | 2,93 | 3,52 | 2,90 | 2,89 | 2,95 | 3,02 | |
| ESEER | | | кВт | | 3,01 | 3,17 | 3,21 | 3,08 | 3,16 | 3,13 | 3,11 | | 3,38 | 3,47 | 3,52 | 3,51 | | 3,54 | 3,63 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | | 2223x2234x2239 | | | 2223x2234x3339 | | | 2223x2234x4040 | | | 2223x2234x4940 | | | | | | |
| | Вес | Блок | кг | | 2475 | 2470 | 2865 | | 2870 | | 3185 | 3277 | 3942 | 4356 | 4361 | | 4366 | | | |
| | | Эксплуатационный вес | кг | | 2500 | | 2960 | | 3300 | | 3447 | 4112 | 4526 | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | л | | 25 | 30 | 95 | | 90 | | 115 | | 170 | | 165 | | 160 | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | Ном. | л/сек | | 9,3 | 9,9 | 11,1 | 12,2 | 13,1 | 13,8 | 14,6 | 16,0 | 18,2 | 19,8 | 21,4 | 22,8 | 24,5 | 26,1 | 28,0 |
| | | | | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | | 32 | 24 | 46 | 52 | 54 | 59 | 64 | 58 | 70 | 46 | 53 | 58 |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | | 21 848 | 21 153 | 32 772 | | 32 250 | 31 729 | | 43 696 | | 42 306 | 54 620 | | | | | |
| | Скорость | | Охлаждение | Ном. | об/мин | | 890 | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | | 96 | | | | | | 97 | 99 | 97 | 98 | | 99 | 100 | | | |
| | | | Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | | 77 | | | | 79 | 77 | 78 | | 79 | 80 | | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | |
| | Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона воздуха | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | | 36 | 42 | 44 | | 55 | 56 | | 66 | 70 | 90 | 95 | 100 | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | 3" | | 4" | | | | | | 5" | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор с инвертором пост. собственной разработки, единственный в своем роде на рынке, изготовлен по новейшей технологии Daikin
- › Система дублирования (до 12 компрессоров)
- › Самое высокое значение ESEER этого класса (до 5)
- › Низкий пусковой ток
- › Тихий режим работы



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Двойная уставка
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронно-расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр
- › Реле протока испарителя

спиральный

**R-410A****INVERTER****ОПЦИИ**

- › Рассольная версия
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (8 разных моделей)
- › Два центробежных насоса (4 разные модели)
- › Контроль фаз
- › Регулирование минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -10°C при охлаждении)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Реле заземления
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)





EWAQ210GZXS



EWAQ270-400GZXS

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 210 | 270 | 320 | 340 | 400 | |
|----------------------------------|--|------------|------------|--|----------------|------|----------------|------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | 201 | 270 | 323 | 340 | 395 | |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 72,5 | 94,0 | 122 | 117 | 144 |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | 14,4 | 14,3 | 14,9 | 14,3 | 14,8 |
| EER | | | | 2,77 | 2,87 | 2,64 | 2,92 | 2,75 | |
| ESEER | | | | 4,79 | 4,89 | 4,90 | 4,77 | 4,78 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2270x1290x4450 | 2223x2234x3560 | | 2223x2234x4460 | | |
| | Вес | Блок | кг | 1600 | 2100 | 2150 | 2400 | 2500 | |
| Эксплуатационный вес | | кг | 1677 | 2233 | 2297 | 2575 | 2688 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | |
| | Объем воды | | | л | 29 | 61 | 75 | 79 | 92 |
| | Ном. расход | Охлаждение | | л/сек | 9,6 | 12,9 | 15,4 | 16,3 | 18,9 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 27 | 14 | 15 | 16 | 18 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор с инвертором пост.т. | | | | | |
| | Количество | | | 6 | 8 | 10 | | 12 | |
| Вентилятор | Тип | | | Прямая крыльчатка | | | | | |
| | Количество | | | 4 | 6 | | 8 | | |
| | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 17 473 | 26 209 | | 34 946 | | |
| | Скорость | | | об/мин | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | 94 | | 96 | | |
| | Уровень звукового давления | | | дБА | 75 | 78 | | 79 | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | 2 | | 2 | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 48 | 72 | | 96 | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 2,5" | | | 4,5" | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор и инвертором пост.т. собственной разработки, единственный в своем роде на рынке, изготовлен по новейшей технологии Daikin
- › Встроенная система дублирования (до 12 компрессоров)
- › Самое высокое значение ESEER этого класса (до 5)
- › Низкий пусковой ток
- › Тихий режим работы



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Двойная уставка
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронно-расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр
- › Реле протока испарителя

спиральный



R-410A

INVERTER

ОПЦИИ

- › Рассольная версия
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (8 разных моделей)
- › Два центробежных насоса (4 разные модели)
- › Контроль фаз
- › Регулирование минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -10°C при охлаждении)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Реле заземления
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)





EWAQ190GZXR



EWAQ270-390GZXR

Только охлаждение Максимальная эффективность Пониженный уровень шума Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 190 | 270 | 320 | 340 | 390 |
|----------------------------------|--|----------------------|-------|--|-------------------|------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | 196 | 264 | 315 | 334 | 386 |
| | Потребляемая мощность | | | 73,3 | 94,8 | 124 | 117 | 145 |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | |
| | Минимальная производительность | | | 14,4 | 14,3 | 14,9 | 14,3 | 14,8 |
| EER | | | | 2,68 | 2,79 | 2,53 | 2,86 | 2,65 |
| ESEER | | | | 4,88 | 4,95 | 5,05 | 5,07 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | | 2270x1290x4450 | 2223x2234x3560 | | 2223x2234x4460 | 2223x2241x4460 |
| | Вес | Эксплуатационный вес | | 1618 | 2124 | 2180 | 2430 | 2536 |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | |
| | Объем воды | | | 29 | 61 | 75 | 79 | 92 |
| | Ном. расход | Охлаждение | | 9,4 | 12,6 | 15,0 | 16,0 | 18,5 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | 26 | 14 | 15 | | 17 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | |
| | Компрессор | | | Спиральный компрессор с инвертором пост.т. | | | | |
| Компрессор | Количество | | | 6 | 8 | 10 | | 12 |
| | Вентилятор | Тип | | | Прямая крыльчатка | | | |
| Количество | | | 4 | 6 | | 8 | | |
| Расход воздуха | | Ном. | | 15 131 | 22 697 | | 30 263 | |
| Скорость | | | 715 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | | 89 | 91 | | 92 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | | 72 | 74 | | 75 | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | | | Охлаждение Мин.-Макс. °CDB -8~20 | | | | |
| | Сторона воздуха | | | Охлаждение Мин.-Макс. °CDB -18~43 | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | 2 | | 2 | |
| Контур охлаждения | Заправка | | | 48 | 72 | | 96 | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 2,5" | | 4,5" | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 3~/50/400 | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Возможность изменять производительность позволяет достигать требуемых параметров намного быстрее
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Коэффициент мощности свыше 0,95
- > Стандартный рабочий диапазон до -10°C



PCO²



R-134a

INVERTER

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Двойная уставка
- > Размыкатели цепи вентиляторов с термореле
- > Контроль фаз
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Ограничение тока
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (низкий и высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий и высокий напор)
- > Наружный бак с корпусом или без (500 и 1000л)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Манометры стороны низкого давления
- > Подвод воды испарителя справа
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора





EWAD330,360BZ

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 330 | 360 | 400 | 420 | 460 | 490 | 520 | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------|------------|--|------------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|-----------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--|----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 328 | 357 | 394 | 422 | 458 | 486 | 513 | | | | | | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | | Ном. | кВт | | 121,1 | 137,1 | 148,4 | 160,4 | 169,4 | 182,7 | 195 | | | | | | | | |
| | EER | | | 2,71 | 2,60 | 2,65 | 2,63 | 2,70 | 2,66 | 2,63 | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | 4,37 | 4,40 | 4,32 | 4,38 | 4,37 | 4,47 | 4,36 | | | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | | мм | | 2355x2234x4381 | | 2355x2234x5281 | | 2355x2234x6181 | | | | | | | | | | |
| Вес (SS) | Блок | | кг | | 4190 | | 4590 | | 4990 | | | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | | 4440 | | 4840 | | 5240 | | | | | | | | | | |
| Вес (SL) | Блок | | кг | | 5140 | | 4340 | | 4740 | | 5140 | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | | 5390 | | 4590 | | 4990 | | 5390 | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | | 271 | | 264 | | 256 | | 248 | | | | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | | л/сек | | 15,7 | | 17,1 | | 18,8 | | 20,2 | | 21,9 | | 23,3 | | 24,6 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | | Теплообменник | | кПа | | 40 | | 37 | | 44 | | 40 | | 38 | | 43 | | 47 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | | Ном. | | л/сек | | 32 700 | | 42 899 | | 41 887 | | 51 478 | | 50 264 | | 49 050 | | | |
| | Скорость | | | об/мин | | 705 | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (SS) | Охлаждение | | Ном. | | дБА | | 103 | | | | 104 | | | | 98 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (SL) | Охлаждение | | Ном. | | дБА | | 98 | | | | 97 | | | | 84 | | 78 | | | |
| Уровень звукового давления (SS) | Охлаждение | | Ном. | | дБА | | 83 | | | | 84 | | | | 77 | | 78 | | | |
| Уровень звукового давления (SL) | Охлаждение | | Ном. | | дБА | | 78 | | | | 77 | | | | 77 | | 78 | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | | Охлаждение | | Мин.-Макс. | | °CDB | | -9,5~15 | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | | Охлаждение | | Мин.-Макс. | | °CDB | | -12~45 | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | | 73 | | 99 | | 105 | | 114 | | 118 | | 121 | | | | | |
| | Контуры | | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 168,3мм | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Возможность изменять производительность позволяет достигать требуемых параметров намного быстрее
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Коэффициент мощности свыше 0,95
- > Стандартный рабочий диапазон до -10°C



PCO²



R-134a

INVERTER

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Двойная уставка
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Контроль фаз
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Тихий режим вентилятора
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты - один контур
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Ограничение тока
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (низкий и высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий и высокий напор)
- > Наружный бак с корпусом или без (500 и 1000л)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Манометры стороны низкого давления
- > Подвод воды испарителя справа
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора





EWAD330,360BZ

Максимальная эффективность
Только охлаждение Стандартный/низкий/минимальный уровень шума

| Модель | | | | 330 | 360 | 400 | 420 | 460 | 490 | 520 | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------------|----------------|------|---------|----------------|--------|----------------|--------|--------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 328 | 357 | 394 | 422 | 458 | 486 | 513 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 13,5 | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | | 119 | 136 | 146 | 158 | 166 | 180 | 192 |
| EER | | | | 2,75 | 2,62 | 2,69 | 2,66 | 2,75 | 2,71 | 2,67 | |
| ESEER | | | | 4,55 | 4,59 | 4,53 | 4,60 | 4,59 | 4,75 | 4,58 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2355x2234x4381 | | | 2355x2234x5281 | | 2355x2234x6181 | | |
| Вес (XS) | Блок | кг | | 4190 | | | 4590 | | 4990 | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | | 4440 | | | 4840 | | 5240 | | |
| Вес (XL) | Блок | кг | | 4340 | | | 4740 | | 5140 | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | | 4590 | | | 4990 | | 5390 | | |
| Вес (XR) | Блок | кг | | 4390 | | | 4790 | | 5190 | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | | 4640 | | | 5040 | | 5440 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | |
| | Объем воды | л | | 271 | 264 | | 256 | | 248 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 15,7 | 17,1 | 18,8 | 20,2 | 21,9 | 23,3 | 24,6 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 40 | 37 | 44 | 40 | 38 | 43 | 47 |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 32 700 | | | 42 899 | 41 887 | 51 478 | 50 264 | 49 050 |
| | Скорость | об/мин | | 705 | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 103 | | | | | 104 | | |
| Уровень звуковой мощности (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 97 | | | | | 98 | | |
| Уровень звуковой мощности (XR) | Охлаждение | Ном. | дБА | 93 | | | | | 94 | | |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 83 | | | | | 84 | | |
| Уровень звукового давления (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 77 | | | | | 78 | | |
| Уровень звукового давления (XR) | Охлаждение | Ном. | дБА | 73 | | | | | 74 | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | -9,5~15 | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | -12~45 | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Заправка | кг | | 73 | 99 | 105 | 114 | 118 | 121 | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | |
| Электроснабжение | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | 3~/50/400 | | | | | | | |

Новая холодильная машина с одновинтовым компрессором и инверторным управлением Daikin особенно подходит для комфортабельных и производственных помещений, в которых колебание нагрузки в течение года имеет важное значение, а высокая эффективность просто необходима! Новая холодильная машина представляет собой огромную возможность для обновления или модернизации имеющегося оборудования, ее легко устанавливать и так же легко обслуживать.

Преимущества инверторной технологии очевидны!

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Используя модель EWAD-TZ, вы получите показатель ESEER равный 6, что значит энергоэффективность КЛАССА А с отличной эффективностью при частичной нагрузке. Это один из самых высоких показателей на рынке, при котором гарантируется экономия денежных средств.
- Вы сможете получить дальнейшее сбережение средств в связи с сокращением потребления энергии на 30% по сравнению с традиционной холодильной машиной без инверторного управления, это идеальное решение для модернизации проектов.

УРОВЕНЬ КОМФОРТА

- Система обладает бесконечными возможностями регулирования нагрузки без предварительных настроек
- Очень точная система регулирования температуры воды на выходе помогает обеспечить оптимальный комфорт и сберечь ваши деньги

БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ

- Зачем затягивать с возвратом капитала? Модель EWAD-TZ имеет 3х-годовую окупаемость (ROI), в то время как блок без инверторного управления требует на это вдвое больше времени

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Компактная конструкция нашей модели EWAD-TZ обеспечивает достижение эквивалентной холодопроизводительности блока без инверторного управления, но с лучшей эффективностью и теми же габаритами, что позволяет оптимально использовать площадь эксплуатации

ТИХАЯ РАБОТА

- Ничто так не нарушает наш комфорт, как шум оборудования. Но модель EWAD-TZ оснащена компрессором с переменной частотой вращения, обеспечивающим самый низкий уровень шума

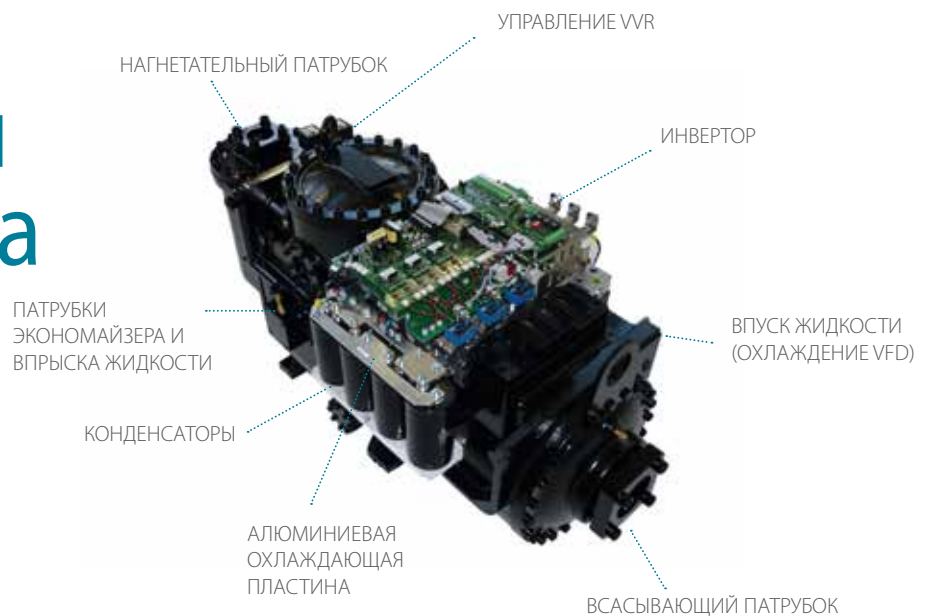
ЗЕЛЕНОЕ СЕРДЦЕ

- Модель EWAD-TZ помогает вам уменьшить вредное воздействие оборудование на среду, сокращая потребление энергии без последствий для надежности и эксплуатационных характеристик оборудования





Новая технология инвертора и компрессора



- ✓ Компрессор и инвертор полностью разработаны компанией Daikin
- ✓ Инвертор встроен в корпус компрессора
- ✓ Инвертор охлаждается хладагентом
- ✓ VVR = Переменная объемная производительность для оптимизированной эффективности
- ✓ Увеличенные патрубки всасывания и нагнетания для уменьшения падения давления хладагента
- ✓ Новые оптимизированные электродвигатели компрессора

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 46°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронно-расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронно-расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя
- › Аварийный останов

ОПЦИИ

- › Полная рекуперация теплоты
- › Частичная рекуперация теплоты
- › Плавный старт
- › Рассольная версия
- › Тепловое реле компрессора
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Соединение фланцем для испарителя
- › Устройство регулирования скорости вентиляторов
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-cu sp
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника
- › Реле протока испарителя
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Манометры стороны высокого давления
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Один центробежный насос (3 разные модели)
- › Два центробежных насоса (4 разные модели)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Регулирование скорости вентилятора
- › Бак сбора хладагента
- › Подвод воды испарителя справа
- › Реле заземления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Быстрый перезапуск
- › Комплект для перевозки
- › Защитные панели теплообменника конденсатора
- › Обработка теплообменника Blygold

ВИНТОВОЙ



R-134a





EWAD-C-

Стандартная эффективность Только охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 650 | 740 | 830 | 910 | 970 | C11 | C12 | C13 | H14 | C15 | C16 | C17 | C18 | C19 | C20 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|---------------|----------------|------|------|--------|------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|--|-----|--|--|-----|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 645 | 741 | 829 | 908 | 962 | 1059 | 1146 | 1315 | 1412 | 1532 | 1615 | 1706 | 1797 | 1870 | 1917 | | | | | | | | | | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 223 | 265 | 302 | 322 | 355 | 382 | 408 | 446 | 479 | 557 | 586 | 627 | 669 | 687 | 721 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | EER | 2,89 | 2,80 | 2,74 | 2,82 | 2,71 | 2,77 | 2,81 | 2,95 | 2,75 | 2,72 | 2,69 | 2,72 | 2,66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 3,79 | 3,69 | 3,72 | 3,65 | 3,60 | 3,69 | 3,63 | 3,88 | 3,86 | 3,72 | 3,68 | 3,58 | 3,67 | 3,68 | 3,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2540x2285x6185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес (SS) | Блок | кВт | кг | 5630 | 5740 | 5760 | 6280 | 6560 | 7010 | 7280 | 7900 | 10 320 | 10 710 | 10 770 | 11 240 | 11 600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | кВт | кг | 5910 | 5990 | 6010 | 6530 | 6810 | 7250 | 7520 | 8280 | 10 730 | 11 110 | 11 260 | 12 110 | 12 480 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес (SL) | Блок | кВт | кг | 5920 | 6030 | 6050 | 6570 | 6850 | 7300 | 7570 | 8190 | 10 770 | 11 150 | 11 210 | 11 680 | 12 040 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | кВт | кг | 6200 | 6280 | 6300 | 6820 | 7100 | 7540 | 7810 | 8570 | 11 170 | 11 550 | 11 700 | 12 560 | 12 920 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | л | 266 | | | 251 | | | 243 | | | 386 | | | 408 | | | 474 | | | 850 | | | | | | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 30,9 | 35,5 | 39,7 | 43,5 | 46,1 | 50,8 | 55,0 | 62,9 | 67,6 | 73,4 | 77,4 | 81,8 | 86,0 | 89,5 | 91,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 47 | 54 | 53 | 62 | 69 | 64 | 74 | 54 | 58 | 62 | 68 | 75 | 36 | 39 | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 53 442 | | | 64 131 | | | 74 819 | | | 85 508 | | | 96 196 | | | 106 885 | | | 117 573 | | | 128 262 | | | | | | | |
| | Скорость | об/мин | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (SS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 100 | | | 101 | | | 102 | | | 103 | | | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Уровень звукового давления (SL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 96 | | | 98 | | | 97 | | | 98 | | | 99 | | | 100 | | | 101 | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (SS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 79 | | | 80 | | | 81 | | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Уровень звукового давления (SL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 76 | | | 77 | | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | 128 | | | 146 | | | 144 | | | 162 | | | 178 | | | 196 | | | 260 | | | 261 | | | 275 | | | 305 | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | 168,3мм | | | | | | | | | | | | | | | | | 219,1мм | | | 273мм | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Низкий уровень шума
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 46°C)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Термо реле вентиляторов
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов
- > Автоматические выключатели вентиляторов

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разные модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Быстрый перезапуск
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold

ВИНТОВОЙ



R-134a





EWAD-C-

Стандартная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | 620 | 720 | 790 | 890 | 920 | C10 | C11 | C12 | H14 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C18 | C19 | | | | |
|----------------------------------|--|------------|--|----------------|------|------|----------------|------|----------------|---------|----------------|------|--------|-----------------|--------|-------|-----------------|-------|------|-----------------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 617 | 712 | 786 | 872 | 918 | 1016 | 1107 | 1266 | 1316 | 1363 | 1465 | 1550 | 1616 | 1710 | 1791 | 1828 | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 13 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 226 | 276 | 317 | 334 | 373 | 398 | 422 | 461 | 500 | 522 | 582 | 609 | 654 | 706 | 722 | 762 | | |
| EER | | | | 2,74 | 2,59 | 2,48 | 2,61 | 2,46 | 2,55 | 2,63 | 2,74 | 2,63 | 2,61 | 2,52 | 2,54 | 2,47 | 2,42 | 2,48 | 2,40 | | |
| ESEER | | | | 3,91 | 3,78 | 3,81 | 3,79 | | 3,76 | 3,74 | 3,92 | 3,81 | 3,76 | 3,70 | 3,71 | 3,64 | 3,68 | 3,70 | 3,64 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2540x2285x6185 | | | 2540x2285x7085 | | 2540x2285x7985 | | 2540x2285x8885 | | | 2540x2285x10185 | | | 2540x2285x11085 | | | 2540x2285x11985 | |
| Вес | Блок | | кг | 5920 | 6030 | 6050 | 6570 | 6850 | 7300 | 7570 | 8190 | | 10750 | 10770 | 11150 | 11210 | 11680 | 12040 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 6200 | 6280 | 6300 | 6820 | 7100 | 7540 | 7810 | 8570 | | 11170 | 11550 | 11700 | 12560 | 12920 | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 266 | | | 251 | | 243 | | 386 | | 421 | 408 | | 474 | 850 | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 29,5 | 34,1 | 37,6 | 41,8 | 44,0 | 48,7 | 53,1 | 60,6 | 63,0 | 65,2 | 70,2 | 74,2 | 77,4 | 81,8 | 85,6 | 87,5 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 43 | 50 | 48 | 58 | 63 | 60 | 69 | 50 | 54 | 45 | 57 | 63 | 69 | 33 | 36 | 37 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 41 007 | | | 49 209 | | 57 410 | | 65 611 | | 73 813 | | 82 014 | | 90 216 | | | 98 417 | |
| | Скорость | | об/мин | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | | | 93 | | 94 | | | 95 | | | 96 | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 71 | 72 | | | 73 | | | | | | 74 | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 128 | | | 146 | 144 | 162 | 178 | 196 | | 260 | 261 | 275 | 305 | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 168,3мм | | | | | | 219,1мм | | | | | | 273мм | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая эффективность
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 50°C)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Термические реле вентиляторов
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Устройство регулирования скорости вентиляторов
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разные модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Регулирование скорости вентилятора (тихая работа вентилятора)
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Быстрый перезапуск
- > Комплект для перевозки
- > Манометры стороны низкого давления
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD-C-

Только охлаждение

Максимальная эффективность

Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 760 | 830 | 890 | 990 | C10 | C11 | C12 | C13 | H14 | H15 | C16 | C17 | C18 | C19 | C20 | C21 | C22 | |
|----------------------------------|--|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------|-------|------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|------|------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 752 | 827 | 885 | 997 | 1069 | 1192 | 1276 | 1343 | 1408 | 1517 | 1590 | 1678 | 1760 | 1849 | 1896 | 1948 | 2002 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная производительность | Минимальная производительность | % | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 237 | 256 | 282 | 311 | 343 | 367 | 404 | 416 | 451 | 483 | 510 | 541 | 569 | 598 | 620 | 648 | 677 | |
| EER | | | | 3,17 | 3,22 | 3,14 | 3,20 | 3,12 | 3,25 | 3,15 | 3,23 | 3,13 | 3,14 | 3,12 | 3,10 | 3,09 | 3,06 | 3,01 | 2,96 | | |
| ESEER | | | | 3,77 | 3,91 | 3,81 | 3,91 | 3,83 | 3,98 | 3,86 | 4,05 | 4,04 | 4,05 | 3,97 | 3,94 | 3,92 | 3,90 | 3,98 | 3,89 | 3,86 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2540x2285x1685 | 2540x2285x7085 | 2540x2285x7985 | 2540x2285x9785 | | | | | | 2540x2285x11985 | 2540x2285x12885 | 2540x2285x13785 | 2540x2285x14685 | | | | | |
| Вес (XS) | Блок | кг | 5990 | 6340 | 6360 | 7190 | 7470 | 8220 | 8240 | 8900 | | | 11570 | 11900 | 12260 | 12600 | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | 6240 | 6580 | 6600 | 7600 | 7870 | 8610 | 8630 | 9890 | | | 12430 | 12760 | 13140 | 13470 | | | | | |
| Вес (XL) | Блок | кг | 6280 | 6630 | 6650 | 7480 | 7760 | 8510 | 8530 | 9190 | | | 12010 | 12350 | 12700 | 13040 | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | 6520 | 6870 | 6890 | 7880 | 8160 | 8900 | 8920 | 10180 | | | 12870 | 13200 | 13580 | 13910 | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | л | 251 | 243 | 403 | | | 386 | | | 979 | 850 | | | 871 | 850 | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 36,1 | 39,6 | 42,4 | 47,8 | 51,2 | 57,1 | 61,1 | 64,4 | 67,5 | 72,8 | 76,1 | 80,4 | 84,4 | 88,6 | 90,7 | 93,2 | 95,8 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 81 | 57 | 64 | 61 | 69 | 45 | 51 | 68 | 77 | 84 | 62 | 68 | 74 | 39 | 41 | 43 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 64 131 | 74 819 | 85 508 | | | 106 885 | | | 128 262 | 138 950 | 149 639 | 160 327 | | | | | | |
| | Скорость | об/мин | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 100 | 101 | | 102 | | 103 | | | 104 | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 97 | | | 98 | | | 99 | | | 100 | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 80 | | | 81 | | | 80 | | | 81 | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 76 | 77 | | | | | | 78 | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | 146 | 162 | 182 | | 214 | | 225 | 248 | | 297 | 312 | 328 | 343 | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | 168,3мм | | | 219,1мм | | | 273мм | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая эффективность, низкий уровень шума
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 50°C)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Термические реле вентиляторов
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разные модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Быстрый перезапуск
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD-C-

Максимальная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | 740 | 810 | 870 | 970 | C10 | C11 | C12 | C13 | H14 | H15 | C16 | C17 | C18 | C19 | C20 | C21 | C22 | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|------------|----------------|--------|---------|----------------|--------|-------|------|--------|------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|------|------|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 732 | 808 | 862 | 970 | 1036 | 1164 | 1243 | 1297 | 1361 | 1461 | 1544 | 1632 | 1715 | 1805 | 1849 | 1897 | 1947 | | | | | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 13 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 238 | 257 | 285 | 313 | 348 | 369 | 409 | 420 | 461 | 498 | 518 | 548 | 574 | 604 | 629 | 663 | 695 | | | | | | | | |
| EER | | | | 3,07 | 3,15 | 3,03 | 3,10 | 2,98 | 3,16 | 3,04 | 3,09 | 2,95 | 2,93 | 2,98 | 2,99 | 2,94 | 2,86 | 2,80 | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 4,00 | 4,14 | 4,01 | 4,12 | 4,01 | 4,21 | 4,07 | 4,10 | 4,12 | 4,06 | 3,99 | 4,00 | 3,97 | 4,05 | 3,96 | 3,93 | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2540x2285x7085 | | | 2540x2285x7985 | | | | | | 2540x2285x11985 | | | 2540x2285x13785 | | | | | | | | | | | | |
| | Блок | | мм | 2540x2285x1885 | | | 2540x2285x7985 | | | | | | 2540x2285x11985 | | | 2540x2285x13785 | | | | | | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 6280 | 6630 | 6650 | 7480 | 7760 | 8510 | 8530 | 9190 | | 12 010 | 12 350 | 12 700 | 13 040 | | | | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 6520 | 6870 | 6890 | 7880 | 8160 | 8900 | 8920 | 10 180 | | 12 870 | 13 200 | 13 580 | 13 910 | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 251 | 243 | | 403 | | 386 | | | 979 | | 850 | | 871 | | 850 | | | | | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 35,1 | 38,7 | 41,3 | 46,5 | 49,7 | 55,7 | 59,5 | 62,1 | 65,2 | 70,0 | 74,0 | 78,2 | 82,2 | 86,5 | 88,5 | 90,7 | 93,1 | | | | | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 77 | 54 | 61 | 58 | 65 | 43 | 49 | 64 | 73 | 79 | 59 | 65 | 71 | 37 | 39 | 41 | | | | | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 49 209 | 57 410 | | | 65 611 | | | 82 014 | | | | | | 98 417 | | | 106 619 | | | 114 820 | | | 123 021 | | |
| | Скорость | | об/мин | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | | | 94 | | | 95 | | | | | | 96 | | | 97 | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 72 | | | 73 | | | 72 | | | | | | 73 | | | 74 | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | 146 | 162 | 182 | 214 | 225 | 248 | 297 | 312 | 328 | 343 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наружд.) | | 168,3мм | | | 219,1мм | | | 273мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая эффективность - премиум версия
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Термические реле вентиляторов
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разные модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD-C-

Эффективность уровня премиум Только охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 820 | 890 | 980 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | | |
|----------------------------------|--|--|---------------|---------------|------|------|----------------|------|------------------|------|------------------|------|-----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 818 | 886 | 973 | 1070 | 1153 | 1274 | 1384 | 1467 | 1553 | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 13 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 229 | 253 | 276 | 306 | 335 | 368 | 402 | 431 | 461 | | |
| | | EER | | 3,57 | 3,51 | 3,52 | 3,49 | 3,44 | 3,46 | 3,44 | 3,40 | 3,37 | | |
| ESEER | | | | 4,22 | 4,24 | 4,28 | 4,29 | 4,14 | 4,22 | 4,08 | 4,07 | 4,02 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2540x2285x885 | | | 2540x2285x9785 | | 2540x2285x11 085 | | 2540x2285x11 985 | | | |
| Вес (PS) | Блок | | кг | 7530 | | | 8290 | | 8550 | | 9390 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 8130 | | | 8700 | | 9330 | | 9590 | | | |
| Вес (PL) | Блок | | кг | 7820 | | | 7950 | | 8580 | | 8840 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 8420 | | | 8990 | | 9620 | | 9880 | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 599 | | | 1043 | | 1027 | | 995 | | 979 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 39,2 | 42,5 | 46,5 | 51,2 | 55,2 | 61,0 | 66,3 | 70,3 | 74,5 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 58 | 67 | 31 | 61 | 70 | 60 | 70 | 81 | 88 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 96 196 | | | 106 885 | | 117 573 | | 128 262 | | | |
| | Скорость | | об/мин | 900 | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (PS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 101 | | | 102 | | 103 | | 104 | | | |
| Уровень звуковой мощности (PL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 98 | | | 99 | | 100 | | 100 | | | |
| Уровень звукового давления (PS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 80 | | | 81 | | 80 | | 81 | | | |
| Уровень звукового давления (PL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 77 | | | 77 | | 77 | | 78 | | | |
| Компрессор | Тип | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 204 | 202 | 204 | 220 | | 252 | | 254 | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 219,1мм | | | | | 273мм | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая эффективность, низкий уровень шума
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VISTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов

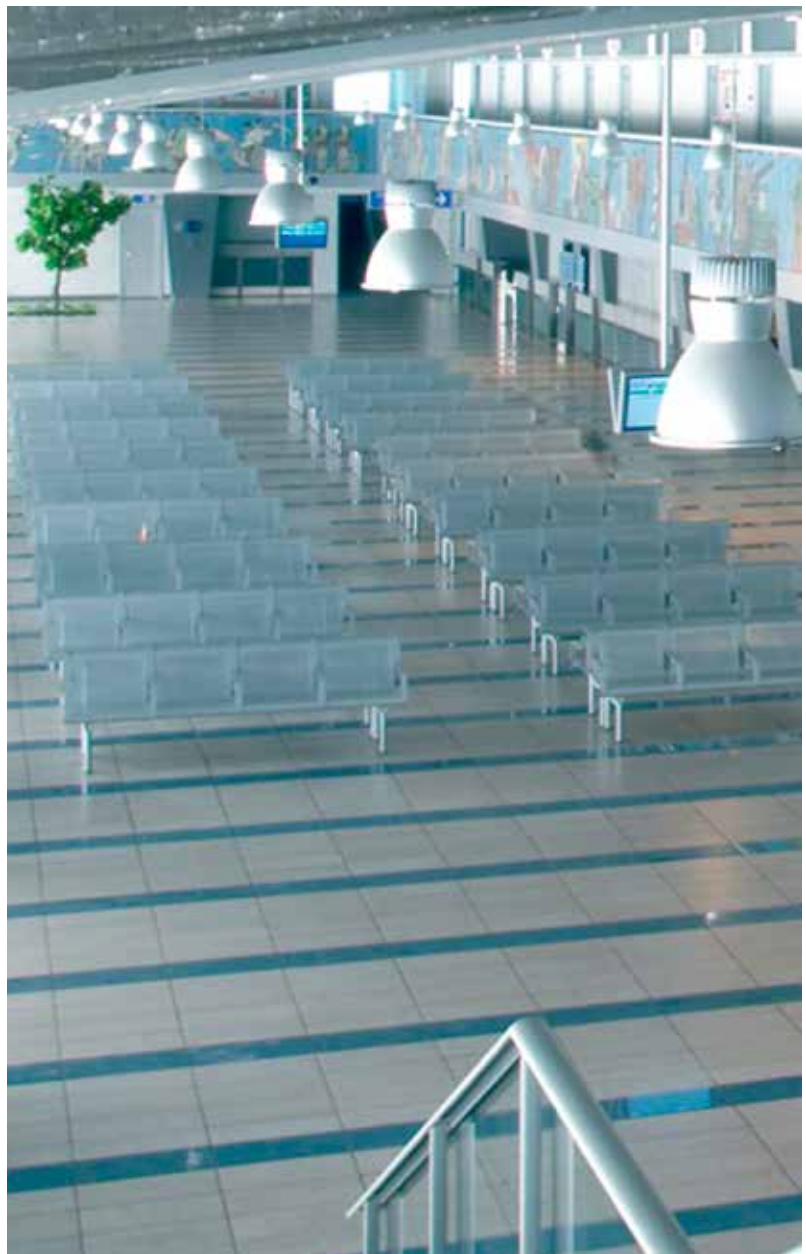
ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разные модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Комплект для перевозки
- > Быстрый перезапуск
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD-C-

Эффективность уровня премиум Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 810 | 880 | 960 | C10 | C11 | C13 | C14 | C15 | C16 | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------|--|--|------|--------------------------------------|------------|----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | кВт | 806 | 871 | 954 | 1049 | 1127 | 1246 | 1353 | 1432 | 1513 |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | | | Ном. | | | | | | | | | |
| | | | | кВт | | | | | | | | | |
| EER | | | | 222 | 248 | 275 | 303 | 335 | 369 | 402 | 432 | 465 | |
| ESEER | | | | 3,63 | 3,51 | 3,47 | 3,46 | 3,36 | 3,38 | 3,36 | 3,32 | 3,26 | |
| ESEER | | | | 4,39 | 4,33 | 4,40 | 4,35 | 4,24 | 4,30 | 4,26 | 4,21 | 4,14 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | | | 2540x2285x8885 | | 2540x2285x9785 | | 2540x2285x11085 | | 2540x2285x11985 | |
| Вес | Блок | | | кг | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | | | | | | | | | |
| | Ном. расход | | | л/сек | | | | | | | | | |
| | Перепад давления | | | кПа | | | | | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | |
| | Расход воздуха | | | Ном. | | | л/сек | | | об/мин | | | |
| | Скорость | | | | | | | | | | | | |
| | Уровень звуковой мощности | | | Ном. | | | дБА | | | | | | |
| Уровень звукового давления | | | Ном. | | | дБА | | | | | | | |
| Компрессор | | | Тип | | | Асимметричный одновитовой компрессор | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Страна воды | | | Охлаждение | | | Мин.-Макс. | | | °CDB | | | |
| | Страна воздуха | | | Охлаждение | | | Мин.-Макс. | | | °CDB | | | |
| Хладагент | | | Тип | | | R-134a | | | | | | | |
| | | | Контуры | | | Количество | | | | | | | |
| Контур охлаждения | | | Заправка | | | кг | | | | | | | |
| Подсоединение труб | | | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | мм | | | | | | | |
| Электропитание | | | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Широкий диапазон производительностей
- > Низкий пусковой ток и оптимальный коэффициент мощности
- > Широкий диапазон режимов работы
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Одновинтовой компрессор
- > Высокие характеристики в режиме частичной нагрузки



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Двойная уставка
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов
- > Стартер компрессора с инверторным управлением

ВИНТОВОЙ



R-134a

INVERTER

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Устройство регулирования скорости вентиляторов
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разных модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Быстрый перезапуск
- > Комплект для транспортировки (паллета)
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD670-C18CZXS/XL

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 670 | 740 | 830 | 900 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C18 | | |
|----------------------------------|--|----------------------|---------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 668 | 734 | 828 | 902 | 1033 | 1090 | 1232 | 1303 | 1444 | 1538 | 1616 | 1701 | 1795 | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 249 | 239 | 269 | 305 | 343 | 380 | 404 | 447 | 494 | 538 | 564 | 596 | 619 | | |
| | | | | EER | 2,68 | 3,07 | | | 2,96 | 3,01 | 2,87 | 3,05 | 2,92 | 2,93 | 2,86 | | 2,85 | 2,90 |
| ESEER | | | | 4,64 | 4,72 | 4,89 | 5,22 | 4,91 | 4,70 | | 4,51 | 4,73 | 4,83 | 4,73 | 4,72 | 4,57 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2540x2285x6725 | 2540x2285x7625 | 2540x2285x8525 | 2540x2285x10325 | 2540x2285x11025 | 2540x2285x12525 | 2540x2285x14425 | 2540x2285x16325 | 2540x2285x18225 | 2540x2285x20125 | 2540x2285x22025 | 2540x2285x23925 | 2540x2285x25825 | | |
| Вес (XS) | Блок | Эксплуатационный вес | кг | 5880 | 6000 | 6620 | 6870 | 7440 | 8570 | 8970 | 9600 | 9940 | 11370 | 12190 | 12920 | | | |
| | | | | 6140 | 6250 | 6860 | 7110 | 7880 | 8960 | 9360 | 9980 | 10320 | 12220 | 13040 | 13790 | | | |
| Вес (XL) | Блок | Эксплуатационный вес | кг | 6170 | 6280 | 6900 | 7150 | 7720 | 8850 | 9250 | 9880 | 10220 | 11790 | 12610 | 13340 | | | |
| | | | | 6430 | 6530 | 7140 | 7390 | 8160 | 9240 | 9640 | 10260 | 10600 | 12640 | 13460 | 14210 | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 263 | 248 | 241 | | 441 | | | 383 | | 374 | | 850 | | 871 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 32,0 | 35,2 | 39,7 | 43,00 | 49,5 | 52,3 | 59,0 | 62,4 | 69,2 | 73,7 | 77,4 | 81,5 | 86,0 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 87 | 83 | 58 | 64 | 63 | 70 | 47 | 52 | 62 | 72 | 63 | 69 | 65 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 54 188 | 65 025 | 75 863 | | 86 700 | | | 108 376 | | 119 213 | 130 051 | 129 454 | 140 143 | 151 129 | |
| Двигатель вентилятора | Скорость | Охлаждение | Ном. | 900 | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 102 | 103 | | 102,5 | 103 | | | 104 | | 106 | | | | | |
| | | | | 99 | 100 | | | 101 | | 103 | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 81 | | 81,1 | | 81 | | | 83 | | | | | | | |
| | | | | 78 | | | 80 | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~50 | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | | 141 | 161 | 178 | | 200 | | | 235 | | 275 | 320 | 327 | 343 | 361 | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 168,3мм | | | | | 219,1мм | | | | | 273мм | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Широкий диапазон производительностей
- > Низкий пусковой ток и оптимальный коэффициент мощности
- > Широкий диапазон режимов работы
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- > Одновинтовой компрессор
- > Высокие характеристики в режиме частичной нагрузки



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Двойная уставка
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов
- > Стартер компрессора с инверторным управлением

ВИНТОВОЙ



R-134a

INVERTER

ОПЦИИ

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия (до -8°C)
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Ограничение тока
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Тихий режим вентилятора
- > Устройство регулирования скорости вентиляторов
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (3 разных модели)
- > Два центробежных насоса (4 разные модели)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Бак сбора хладагента
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Быстрый перезапуск
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





EWAD640-C17CZXR

Максимальная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | | 640 | 700 | 790 | 850 | 980 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | | |
|----------------------------------|--|--------------|------------|--|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-------|-------|-------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | кВт | 631 | 696 | 786 | 849 | 972 | 1027 | 1166 | 1231 | 1327 | 1437 | 1539 | 1624 | 1706 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | | | Ном. | | | | | | | | | | | | кВт | | |
| | | | | 264 | 246 | 274 | 318 | 351 | 393 | 412 | 459 | 493 | 523 | 585 | 617 | 638 | | |
| EER | | | | 2,40 | 2,83 | 2,86 | 2,67 | 2,77 | 2,61 | 2,83 | 2,68 | 2,75 | 2,63 | | 2,67 | | | |
| ESEER | | | | 5,04 | 5,23 | 5,39 | 5,36 | 5,41 | 5,11 | 5,15 | 4,80 | 5,12 | 5,22 | 5,18 | 4,98 | 4,88 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | | мм | | 2540x2285x6725 | 2540x2285x7625 | 2540x2285x8525 | 2540x2285x10325 | 2540x2285x11625 | 2540x2285x12525 | 2540x2285x13425 | 2540x2285x14325 | | | | | |
| Вес | Блок | | | кг | | 6170 | 6470 | 7100 | 7360 | 7950 | 9120 | 9530 | 10180 | 10530 | 12150 | 12990 | 13740 | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | | 6430 | 6720 | 7340 | 7600 | 8390 | 9500 | 9920 | 10550 | 10910 | 13000 | 13840 | 14610 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | | 263 | 248 | 241 | 441 | 383 | 374 | 850 | 871 | | | | | |
| | Ном. расход | | Охлаждение | л/сек | | 30,3 | 33,4 | 37,6 | 40,7 | 46,6 | 49,2 | 55,8 | 58,9 | 63,6 | 68,8 | 73,7 | 77,8 | 81,7 |
| | Перепад давления | | Охлаждение | Теплообменник | кПа | | 79 | 76 | 54 | 59 | 58 | 64 | 43 | 48 | 57 | 66 | 57 | 63 |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | | л/сек | | 41 536 | 49 843 | 58 151 | 66 458 | 83 072 | 91 379 | 99 687 | 107 994 | 116 301 | | | | |
| Двигатель вентилятора | Скорость | | Охлаждение | Ном. | | об/мин | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 700 | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | | Ном. | | дБА | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | | Ном. | | дБА | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Асимметричный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | |
| | Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.~Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона воздуха | | Охлаждение | Мин.~Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контур | Количество | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | | кг | | 141 | 161 | 178 | 200 | 235 | 275 | 320 | 327 | 343 | 361 | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | мм | | | | | | | | | | | | | | |
| Электроснабжение | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Холодильная машина с естественным охлаждением
- > Высокоэффективный, стандартный/низкий (XS/XL) и уменьшенный уровень шума
- > Еще больше экономии энергии и меньше выбросов CO₂ в холодное время года
- > Широкий рабочий диапазон
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение фланцем для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- > Плавный старт
- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсатор для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос
- > Два центробежных насоса
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Подвод воды испарителя справа
- > Реле заземления
- > Быстрый перезапуск
- > Оптимизированное естественное охлаждение (регулирование скорости вентиляторов)
- > Оптимизированное естественное охлаждение (ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов)
- > Защитные панели теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold

ВИНТОВОЙ



R-134a





EWAD-CF

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 640 | 770 | 850 | 900 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | |
|---|--------------------------------|------------|---------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 640 (1) / 295 (2) | 772 (1) / 365 (2) | 852 (1) / 413 (2) | 902 (1) / 434 (2) | 1027 (1) / 502 (2) | 1089 (1) / 524 (2) | 1269 (1) / 594 (2) | 1349 (1) / 652 (2) | 1435 (1) / 663 (2) | 1493 (1) / 659 (2) | 1555 (1) / 722 (2) | |
| Механическая производительность | | кВт | | 345 (2) | 407 (2) | 439 (2) | 468 (2) | 524 (2) | 565 (2) | 675 (2) | 697 (2) | 772 (2) | 834 (2) | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 12,5 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 257 (1) / 74,3 (2) | 272 (1) / 87,9 (2) | 293 (1) / 90,7 (2) | 324 (1) / 99,8 ² | 360 (1) / 109 (2) | 399 (1) / 118 (2) | 397 (1) / 118 (2) | 439 (1) / 143 (2) | 454 (1) / 152 (2) | 492 (1) / 160 (2) | 530 (1) / 170 (2) | |
| EER | | | | 2,49 (1) / 8,62 ² | 2,84 (1) / 8,78 (2) | 2,90 (1) / 9,4 (2) | 2,78 (1) / 9,04 (2) | 2,85 (1) / 9,43 (2) | 2,73 (1) / 9,19 (2) | 3,19 (1) / 9,67 (2) | 3,08 (1) / 9,45 (2) | 3,16 (1) / 9,42 (2) | 3,04 (1) / 9,33 (2) | 2,93 (1) / 9,16 (2) | |
| ESEER | | | | 3,44 | 3,52 | 3,78 | 3,50 | 3,74 | 3,54 | 3,88 | 3,78 | 4,01 | 3,95 | 3,85 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2565x2480x6185 | 2565x2480x7085 | 2565x2480x7985 | 2565x2480x8885 | 2565x2480x10 685 | | | | | | | |
| Вес (XS) | Блок | | кг | 7760 | 8340 | 8900 | 10 160 | 10 420 | 11 900 | 12 540 | 12 620 | 12 670 | 12 670 | 12 670 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 8040 | 8580 | 9140 | 10 560 | 10 820 | 12 290 | 13 530 | 13 610 | 13 660 | 13 660 | 13 660 | |
| Вес (XL) | Блок | | кг | 8050 | 8620 | 9190 | 10 450 | 10 710 | 12 190 | 12 830 | 12 910 | 12 960 | 12 960 | 12 960 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 8320 | 8870 | 9430 | 10 850 | 11 110 | 12 580 | 13 820 | 13 900 | 13 950 | 13 950 | 13 950 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 266 | 251 | 243 | 403 | 386 | 979 | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 27,8 | 33,5 | 37,0 | 39,2 | 44,6 | 47,3 | 55,1 | 58,6 | 62,4 | 64,9 | 67,6 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 85 / 128 (2) | 105 / 172 (2) | 90 / 178 (2) | 101 / 198 (2) | 111 / 245 (2) | 124 / 272 (2) | 98 / 232 (2) | 110 / 259 (2) | 139 / 305 (2) | 150 / 328 (2) | 162 / 354 (2) |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 50 367 | 60 440 | 70 513 | 80 587 | 95 253 | | | | | | | |
| | Скорость | | об/мин | 920 | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 99,5 | 100,2 | 100,5 | 101,4 | 101,9 | 102,4 | 102,5 | | | | | |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 79,0 (1) | | 79,7 (1) | 80,2 ¹ | 80,7 (1) | 80,3 (1) | 80,4 (1) | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 96,0 | 96,8 | 97,4 | 98,0 | 98,2 | 98,8 | 98,9 | | | | | |
| Уровень звукового давления (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 75,5 (1) | 76,3 (1) | 76,5 (1) | 76,9 (1) | 77,1 (1) | 76,7 (1) | 76,8 (1) | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Ассим.одновинтовой | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | -8~-15 | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | -20~-45 | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 128 | 146 | 162 | 182 | 214 | 225 | 248 | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя | | мм | 168,3 | | | | 219,1 | | | | 273 | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |
| Температура воздуха для естественного охлаждения 100% | | | °C | -0,8 | -0,1 | 1,2 | 0,4 | 0,9 | 0,1 | 2,9 | 2,1 | 1,3 | 0,7 | 0,1 | |

(1) Охлаждение: испаритель 16°/10°C, атмосферный воздух 35°C, блок в режиме полной нагрузки; стандарт: ISO 3744 (2) Данные подсчитаны при температуре наружного воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Холодильная машина с естественным охлаждением
- › Высокоэффективный, стандартный/низкий (XS/XL) и уменьшенный уровень шума
- › Еще больше экономии энергии и меньше выбросов CO₂ в холодное время года
- › Широкий рабочий диапазон
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение фланцем для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронно-расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя
- › Аварийный останов

ВИНТОВОЙ



R-134a



ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- › Плавный старт
- › Рассольная версия
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсатор для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -18°C)
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-cu sp
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника
- › Реле протока испарителя
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Пружинная антивибрационная опора
- › Один центробежный насос
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Подвод воды испарителя справа
- › Реле заземления
- › Быстрый перезапуск
- › Оптимизированное естественное охлаждение (регулирование скорости вентиляторов)
- › Оптимизированное естественное охлаждение (ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов)
- › Защитные панели для теплообменника конденсатора
- › Обработка теплообменника Blygold





EWAD-CF

Максимальная эффективность Только охлаждение Пониженный уровень шума

| Модель | | | 600 | 740 | 820 | 870 | 980 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | | |
|---|--------------------------------|------------|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 602 (1) / 270 (2) | 739 (1) / 334 (2) | 821 (1) / 379 (2) | 866 (1) / 409 (2) | 981 (1) / 459 (2) | 1034 ¹ / 492 (2) | 1229 ¹ / 562 (2) | 1302 ¹ / 598 (2) | 1374 ¹ / 619 (2) | 1424 ¹ / 640 (2) | 1476 ¹ / 668 (2) | | |
| Механическая производительность | | кВт | 332 (2) | 405 (2) | 442 (2) | 457 (2) | 523 (2) | 542 (2) | 667 (2) | 704 (2) | 756 (2) | 784 (2) | 809 (2) | | |
| Регулирование производительности | Способ | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 12,5 | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 263 (1) / 70,3 (2) | 278 (1) / 84,3 (2) | 299 (1) / 88,4 (2) | 334 (1) / 95,9 (2) | 368 (1) / 106 (2) | 412 (1) / 112 (2) | 403 (1) / 127 (2) | 450 (1) / 141 (2) | 466 (1) / 146 (2) | 511 (1) / 154 (2) | 556 (1) / 161 (2) | |
| EER | | | | 2,29 (1) / 8,56 (2) | 2,66 (1) / 8,77 (2) | 2,75 (1) / 9,29 (2) | 2,59 (1) / 9,03 (2) | 2,67 (1) / 9,27 (2) | 2,51 (1) / 9,21 (2) | 3,05 (1) / 9,67 (2) | 2,90 (1) / 9,22 (2) | 2,95 (1) / 9,4 (2) | 2,79 (1) / 9,26 (2) | 2,66 (1) / 9,15 (2) | |
| ESEER | | | | 3,59 | 3,66 | 3,89 | 3,62 | 3,83 | 3,63 | 4,13 | 3,89 | 4,09 | 4,02 | 3,92 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2565x2480x6185 | 2565x2480x7085 | 2565x2480x7985 | | 2565x2480x8885 | | 2565x2480x10685 | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 8050 | 8620 | 9190 | | 10450 | 10710 | | 12190 | 12830 | 12910 | 12960 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 8320 | 8870 | 9430 | | 10850 | 11110 | | 12580 | 13820 | 13900 | 13950 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 266 | 251 | 243 | | 403 | | 386 | | 979 | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 26,2 | 32,1 | 35,7 | 37,6 | 42,6 | 44,9 | 53,4 | 56,6 | 59,7 | 61,9 | 64,1 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 76 / 115 (2) | 97 / 159 (2) | 84 / 167 (2) | 93 / 184 (2) | 102 / 225 (2) | 113 / 248 (2) | 92 / 219 (2) | 103 / 243 (2) | 128 / 282 (2) | 137 / 301 (2) | 146 / 321 (2) |
| Воздушный теплообменник | Тип | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 38 934 | | 46 721 | | 54 508 | | 62 294 | | 73 010 | | | |
| | Скорость | | об/мин | 715 | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 91,5 | 92,0 | 92,3 | | 93,5 | 93,7 | 94,3 | 94,5 | | 94,6 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 71,0 (1) | | 71,5 (1) | | 72,3 (1) | 72,2 (1) | | 72,3 (1) | | 72,5 (1) | | |
| Компрессор | Тип | | | Асимм.одновинтовой | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -20~45 | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 128 | 146 | 162 | | 182 | | 214 | | 225 | 248 | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя | | мм | 168,3 | | | | 219,1 | | | | 273 | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |
| Температура воздуха для естественного охлаждения 100% | | | °C | -2,3 | -1,9 | -0,6 | -1,5 | -0,9 | -1,7 | 0,7 | -0,2 | -1,1 | -1,6 | -2,3 | |

(1) Охлаждение: испаритель 16/10°C, атмосферный воздух 35°C, блок в режиме полной нагрузки; стандарт: ISO 3744 (2) Данные подсчитаны при температуре наружного воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Широкий рабочий диапазон
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Ротационный компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический блок

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Ленточный нагреватель испарителя

УПРАВЛЕНИЕ

- › Регулирование воды на выходе
- › Заданное значение при нагреве и охлаждении

ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

- › Сухой контакт:
 - ВКЛ/ВЫКЛ
 - Переключение режимов охлаждения/нагрев
- › Программируемый таймер:
 - ВКЛ/ВЫКЛ
 - Двойное заданное значение
 - Тихая работа



Цифровой пульт управления

ротационный



R-410A

INVERTER





EWYQ-ADVP

Отопление и охлаждение

| Модель | | | | EWYQ005ADVP | EWYQ006ADVP | EWYQ007ADVP |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | 5,2 (1) | 6,0 (1) | 7,1 (1) |
| Теплопроизводительность | Ном. | | | 6,1 (2) / 5,65 (3) | 6,8 (2) / 6,35 (3) | 8,2 (2) / 7,75 (3) |
| Регулирование производительности | Способ | | | С инверторным управлением | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 1,89 (1) | 2,35 (1) | 2,95 (1) |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 1,60 (2) / 1,97 (3) | 1,84 (2) / 2,24 (3) | 2,36 (2) / 2,83 (3) |
| EER | | | | 2,75 (1) | 2,55 (1) | 2,41 (1) |
| COP | | | | 3,81 (2) / 2,87 (3) | 3,70 (2) / 2,83 (3) | 3,47 (2) / 2,74 (3) |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 805x1190x360 | | |
| Вес | Блок | | | 100 | | |
| | Эксплуатационный вес | | | 104 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | |
| | Объем воды | | | - | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 14,9 | 17,2 | 20,4 |
| Нагрев | | л/мин | 17,5 | 19,5 | 23,5 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Трубчатый | | |
| Насос | Блок с номинальным ВСД | Охлаждение | кПа | 49,4 | 45,1 | 38,3 |
| Компоненты гидравлической системы | Расширительный бак | Объем | л | 6 | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 62 | | 63 |
| | Охлаждение | Ном. | дБА | 48 | | 50 |
| Уровень звукового давления | Нагрев | Ном. | дБА | 48 | | 49 |
| | Компрессор Тип | | | Герметичный, ротационный компрессор | | |
| Рабочий диапазон | Страна воды | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | 5~20 | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. °CDB | 25~50 | | |
| | Страна воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | 10~43 | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. °CDB | -15~25 | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | |
| | Заправка | | | кг | | |
| | Управление | | | Инвертор | | |
| | Контуры | | | Количество | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды | | | 1" MBSP | | |
| | Спуск воды | | | под пайку 5/16 SAE | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | |
| | | | | 1~/50/230 | | |

(1) Тнар.возд. 35°C - LWE 7°C (Dt = 5°C) (2) DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) (3) DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Встроенный гидравлический блок
- › Широкий рабочий диапазон

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Ленточный нагреватель испарителя (EWYQ-ACV3/ACW1)
- › Ленточный нагреватель трубопровода (EWYQ-ACV3)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

- › Цифровая печатная плата ввода/вывода (только размер 009-013)

УПРАВЛЕНИЕ

- › Регулирование воды на выходе
- › Заданное значение при нагреве и охлаждении

ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

- › Сухой контакт:
 - ВКЛ/ВЫКЛ
 - Переключение режимов охлаждения/нагрев
- › Программируемый таймер:
 - ВКЛ/ВЫКЛ
 - Двойное заданное значение
 - Тихая работа



Цифровой пульт управления

спиральный



R-410A

INVERTER





EWYQ009-011ACV3/EWYQ009-013ACW1

Отопление и охлаждение

| Модель | | | | EWYQ009ACV3 | EWYQ010ACV3 | EWYQ011ACV3 | EWYQ009ACW1 | EWYQ011ACW1 | EWYQ013ACW1 | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 12,2 (1) / 8,6 (2) | 13,6 (1) / 9,6 (2) | 15,7 (1) / 11,1 (2) | 12,9 (1) / 9,1 (2) | 15,7 (1) / 11,1 (2) | 17,0 (1) / 13,3 (2) | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 10,2 (1) / 9,9 (2) | 11,7 (1) / 11,4 (2) | 13,8 (1) / 12,9 (2) | 11,2 (1) / 10,9 (2) | 13,2 (1) / 12,4 (2) | 14,8 (1) / 13,9 (2) | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | С инверторным управлением | | | С инверторным управлением | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 2,85 (1) / 2,83 (2) | 3,41 (1) / 3,28 (2) | 4,13 (1) / 3,90 (2) | 3,08 (1) / 3,05 (2) | 4,13 (1) / 3,90 (2) | 5,52 (1) / 5,18 (2) | | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 2,43 (1) / 2,99 (2) | 2,81 (1) / 3,46 (2) | 3,20 (1) / 3,94 (2) | 2,69 (1) / 3,31 (2) | 3,07 (1) / 3,78 (2) | 3,47 (1) / 4,27 (2) | | | |
| EER | | | | 4,27 (1) / 3,05 (2) | 4,00 (1) / 2,93 (2) | 3,79 (1) / 2,85 (2) | 4,19 (1) / 2,99 (2) | 3,79 (1) / 2,85 (2) | 3,08 (1) / 2,57 (2) | | | |
| ESEER | | | | 4,31 | 4,30 | 4,33 | 4,43 | 4,44 | 4,36 | | | |
| COP | | | | 4,19 (1) / 3,30 (2) | 4,17 (1) / 3,29 (2) | 4,30 (1) / 3,27 (2) | 4,17 (1) / 3,28 (2) | 4,31 (1) / 3,27 (2) | 4,28 (1) / 3,25 (2) | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1435x1418x382 | | | 1435x1418x382 | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 180 | | | 180 | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | | Пластинчатый | | | Пластинчатый | | | | |
| | Объем воды | | л | 1,01 | | | 1,01 | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 24,7 | 27,6 | 31,9 | 26,1 | 31,9 | 38,2 | | | |
| | | Нагрев | л/мин | 28,3 | 32,6 | 36,9 | 31,2 | 35,5 | 39,8 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | | Hi-XSS | | | Hi-XSS | | | | |
| Насос | Блок с номинальным ВСД | Охлаждение | кПа | 58,0 | 54,6 | 49,1 | 56,4 | 49,1 | 40,9 | | | |
| | Компоненты гидравлической системы | Расширительный бак | л | 10 | | | 10 | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | м³/мин | 96 | 100 | 97 | - | | | | |
| | | Нагрев | Ном. | м³/мин | 90 | | | - | | | | |
| | Скорость | Охлаждение | Ном. | об/мин | 780 | | | 780 | | | | |
| | | Нагрев | Ном. | об/мин | 760 | | | 760 | | | | |
| | Ступени | | | 8 | | | 8 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 64 | | | 64 | | | | | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 64 | | | 64 | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 51 | | | 51 | | | | | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 51 | | | 51 | | | | | |
| | Ночной тихий режим работы | Охлаждение | дБА | 45 | | | 45 | | | | | |
| | | Нагрев | дБА | 42 | | | 42 | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | | Герметичный спиральный компрессор | | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | 5~22 | | | 5~22 | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB | 25~50 | | | 25~50 | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | 10~46 | | | 10~46 | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB | -15~35 | | | -15~35 | | | | |
| Хладагент | Тип | | | | R-410A | | | R-410A | | | | |
| | Заправка | | кг | 2,95 | | | 2,95 | | | | | |
| | Управление | | | | Электронный расширительный вентиль | | | Электронный расширительный вентиль | | | | |
| | Контур | Количество | | | | 1 | | | 1 | | | |
| Водяной контур | Диаметр соединительных труб | | | | G 5/4" (внутр.) | | | G 5/4" (внутр.) | | | | |
| | Трубопровод | | | | 5/4" | | | 5/4" | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | 1~/50/230 | | | 3N~/50/400 | | |

(1) Программа теплых полов: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); обогрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C)

(2) Программа FCU: Охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор Daikin
- › Уменьшение времени монтажа благодаря встроенному насосу и/или буферному накопителю
- › Возможность установки расширительного бака ёмкостью 200 л
- › Низкие уровни шума при работе
- › Повышенное удобство в обслуживании
- › Главный выключатель
- › Реле протока воды
- › 3 различных варианта дизайна:
 - холодильная машина EUWYN без встроенного гидравлического блока ;
 - холодильная машина EUWYP со встроенным гидравлическим блоком (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты) ;
 - холодильная машина EUWYB со встроенным гидравлическим блоком (буферный резервуар, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)
- › Контроллер SE µC²

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Температура хладоносителя до - 5°C или -10°C.
- › Вентиляторы высокого внешнего статического давления (50 Па)

АКСЕССУАРЫ (НАБОР)

- › Индикаторы давления хладагента (ЕКGAU5/8/10/12/16/20/24KA)
- › 200л буферный накопитель для моделей EUWYN и EUWYP (ЕКBT, см. стр. ЕКBT в этом каталоге)
- › Комплект плавного пуска (ЕКSS)
- › Адресная карта для подключения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя (ЕКAC10C)
- › Дистанционный интерфейс пользователя (ЕКRUMCA)

* Для установки ЕKRUMCA на блок требуется установить ЕKAC10C.

УПРАВЛЕНИЕ

- › Регулирование температуры воды на входе

ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

Вход

- › Дистанц. ВКЛ./ВЫКЛ
- › Контакт насоса
- › Дистанционный выбор режима охлаждения/отопления

Мощность

- › Работа компрессора
- › Отчет об ошибках
- › Включение насоса



µC² SE

спиральный



R-407C





EUWY*16KBZW1

EUWYN:

- Стандартное оборудование
- › Spirальный компрессор
- › Главный выключатель
- › Реле протока воды
- › Фильтр
- › Защитная решётка конденсатора.
- › Круглогодичная работа

EUWYP = EUWYN +

- › Насос
- › Расширительный бак
- › Регулирующий клапан
- › Дренаж
- › Манометр давления воды
- › Клапан сброса давления

EUWYB = EUWYP +

- › Буферный бак

Отопление и охлаждение

| Модель | | | | N5 | P5 | B5 | N8 | P8 | B8 | N10 | P10 | B10 | N12 | P12 | B12 | N16 | P16 | B16 | N20 | P20 | B20 | N24 | P24 | B24 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---|------|------|------|------------------------|------|------|------|---------------|------|----------|------|---------------|------|------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|-------|---|-----|--|--|--|---|-----|--|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 9,05 | 9,42 | 17,0 | 17,5 | 20,8 | 21,5 | 24,8 | 25,4 | 34,1 | 35,0 | 39,8 | 40,9 | 49,8 | 50,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 12,0 | 11,4 | 18,6 | 17,9 | 24,2 | 23,3 | 27,2 | 26,0 | 37,1 | 35,7 | 46,2 | 44,5 | 54,2 | 52,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени регулирования | | % | | 0-100 | | | | | | | | | | 0-50-100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 3,82 | 3,91 | 7,51 | 7,47 | 8,65 | 8,69 | 11,5 | | | 14,9 | 15,2 | 16,4 | 16,6 | 22,8 | 22,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 4,62 | 4,52 | 7,14 | 6,88 | 9,14 | 8,98 | 10,9 | 10,4 | 14,2 | 14,0 | 17,5 | 17,1 | 21,6 | 21,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EER | | | | 2,37 | 2,41 | 2,26 | 2,34 | 2,40 | 2,47 | 2,16 | 2,21 | 2,29 | 2,30 | 2,43 | 2,46 | 2,18 | 2,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COP | | | | 2,60 | 2,52 | 2,61 | 2,60 | 2,65 | 2,59 | 2,50 | | | 2,61 | 2,55 | 2,64 | 2,60 | 2,51 | 2,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1230x1290x734 | | | | | | | | 1450x1290x734 | | | | 1321x2580x734 | | | | 1541x2580x734 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 163 | 181 | 193 | 227 | 241 | 253 | 258 | 272 | 284 | 258 | 272 | 284 | 455 | 473 | 485 | 516 | 534 | 546 | 516 | 534 | 546 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 165 | 184 | 252 | 230 | 244 | 312 | 261 | 275 | 343 | 261 | 275 | 343 | 461 | 482 | 550 | 522 | 544 | 612 | 522 | 544 | 612 | | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 1,14 | | | | 1,615 | | | | 1,9 | | | | 2,375 | | | | 2,964 | | | | 3,9 | | | | 4,524 | | | | | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 26 | | | | 49 | | | | 60 | | | | 72 | | | | 98 | | | | 115 | | | | 143 | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | л/мин | 34 | | | | 53 | | | | 69 | | | | 77 | | | | 106 | | | | 132 | | | | 155 | | | | | | | | | | |
| Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 10 | | | | 25 | | | | 24 | | | | 33 | | | | 12 | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Трубный с вафельным оребрением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насос | Блок с номинальным ВСД | Охлаждение | кПа | - | 232 | | | | - | 149 | | | | - | 167 | | | | - | 123 | | | | - | 249 | | | | - | 229 | | | | - | 185 | | | |
| Компоненты гидравлической системы | Расширительный бак | Объем | л | - | 12 | | | | - | 12 | | | | - | 12 | | | | - | 12 | | | | - | 12 | | | | - | 12 | | | | | | | | |
| Группа вентиляторов | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | 160 (на 2 вентилятора) | | | | 170 (на 2 вентилятора) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа вентиляторов 2 | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | - | | | | 170 (на 2 вентилятора) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 67 | | | | 76 | | | | 78 | | | | 79 | | | | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -10~25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. °CDB | 35~50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -15~43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. °CDB | -10~21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | R-407C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Управление | | | Термостатический расширительный вентиль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | | 4,6 | | | | 4,7 | | | | 5,4 | | | | 5,1 | | | | 5,4 | | | | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур хладагента 2 | Заправка | кг | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды | | | G 1"1/4 (наруж.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Спуск воды | | | 1-1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | 3N~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Высокоэффективная машина с высоким значением ESEER
- › Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- › Для стандартных установок не требуется буферный бак
- › Бескорпусный или с насосом заводской сборки (стандартным/высоким ESP)
- › Низкий уровень шума благодаря компрессору с инверторным управлением/вентиляторам
- › EWYQ-BAWN: Бескорпусный
- › EWYQ-BAWP: С насосом



BRC21A52

СТАНДАРТНЫЙ В НАЛИЧИИ

- › Гидравлический пакет: фильтр, запорные вентили, дренажный клапан, автоматическая продувка воздухом, переключатель потока

ОПЦИИ

- › Низкая температура воды на выходе до -10°C
- › Один центробежный насос (низкий напор)
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Электрический нагреватель испарителя

АКСЕССУАРЫ

- › Манометры (BHGP26A1)
- › Плата (PCB) с дополнительными входами/выходами (EKRP1АНТА)
- › Наружный адаптер (DTA104A62)
- › Дополнительный пульт управления параллельного соединения (EKRUАНТВ)
- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления (RTD-W)

спиральный



R-410A

INVERTER





EWAQ-BA*

Отопление и охлаждение

| Модель | | | | 016 | 021 | 025 | 032 | 040 | 050 | 064 | |
|----------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 17,4 ¹ /16,6(2) | 21,7 ¹ /20,7(2) | 25,8 ¹ /24,7(2) | 32,3 ¹ /30,9(2) | 43,4 ¹ /41,5(2) | 51,8 ¹ /49,7 ² | 64,5 ¹ /62,3 ² | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 16,2 ¹ /17,0(2) | 20,3 ¹ /21,3(2) | 24,6 ¹ /25,7(2) | 30,7 ¹ /32,1(2) | 40,6 ¹ /42,5(2) | 49,0 ¹ /51,1 ² | 61,5 ¹ /63,7 ² | |
| Регулирование производительности | Способ | | | С инверторным управлением | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | % | | | | | | | |
| | | | | 25 | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 5,60 ¹ /5,80 ² | 7,25 ¹ /7,59 ² | 9,29 ¹ /9,74 ² | 13,0 ¹ /13,5 ² | 14,7 ¹ /15,4 ² | 18,8 ¹ /19,7 ² | 26,4 ¹ /27,4 ² | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 5,53 ¹ /5,73 ² | 7,10 ¹ /7,44 ² | 8,91 ¹ /9,36 ² | 10,6 ¹ /11,1 ² | 14,0 ¹ /14,7 ² | 17,6 ¹ /18,5 ² | 20,7 ¹ /21,7 ² | |
| EER | | | | 3,11 ¹ /2,86 ² | 2,99 ¹ /7,44 ² | 2,78 ¹ /2,54 ² | 2,48 ¹ /2,29 ² | 2,95 ¹ /2,69 ² | 2,76 ¹ /2,52 ² | 2,44 ¹ /2,27 ² | |
| ESEER | | | | 4,33 ¹ /4,21 ² | 4,08 ¹ /4,18 ² | 3,85 ¹ /4,04 ² | 3,39 ¹ /3,62 ² | 4,19 ¹ /4,24 ² | 3,96 ¹ /4,12 ² | 3,64 ¹ /3,78 ² | |
| COP | | | | 2,93 ¹ /2,97 ² | 2,86 ¹ /2,86 ² | 2,76 ¹ /2,75 ² | 2,90(1)/2,89(2) | | 2,78 ¹ /2,76 ² | 2,97 ¹ /2,94 ² | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1684x1371x774 | | | 1684x1684x774 | 1684x2358x780 | | 1684x2980x780 | |
| Вес | Блок | | кг | 264 | | | 317 | 397 | | 571 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 267 | | | 320 | 401 | | 577 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | | | 1,9 | | 2,9 | | 3,8 |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 50 | 62 | 74 | 93 | 124 | 148 | 185 | |
| | | Нагрев | л/мин | 46 | 58 | 71 | 88 | 116 | 140 | 176 | |
| | Перепад давления | | Охлаждение | Итого | кПа | 20 | 30 | 42 | 30 | | 42 |
| Воздушный теплообменник | | | | Тип | | | | | | | |
| | | | | Ni-XSS | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | м ³ /мин | 171 | 185 | 233 | 370 | 466 | | |
| | | Нагрев | Ном. | м ³ /мин | 171 | 185 | 233 | 370 | 466 | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 78 | | | 80 | 81 | 83 | | |
| Компрессор | | | | Тип | | | | | | | |
| | | | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | |
| Хладагент | | | | Тип | | | | | | | |
| | | | | R-410A | | | | | | | |
| Заправка | | | кг | 7,6 | | | 9,6 | 15,2 | | 19,2 | |
| Управление | | | | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | |
| Контуры | | Количество | | 1 | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды | | | 1-1/4" (внутр.) | | | | 2" (внутр.) | | | |
| | Спуск воды | | | 1-1/4" | | | | 1-1/2" | | | |
| Электропитание | | | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | | | | | | |
| | | | 3N~/50/400 | | | | | | | | |

(1) EWAQ-BAWN: Бескорпусный (2) EWAQ-BAWP: С насосом

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- > Несколько компрессоров в одном контуре
- > Надежный и эффективный с высокими значениями EER
- > Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения теплообменника
- > Низкие уровни шума при работе
- > Простая установка
- > Вентиляторы имеют защиту при перегрузке (4 - 8 вентиляторов, в зависимости от размера блока)
- > Предохранительные клапаны в каждом контуре
- > Электронные автоматические выключатели
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Двухконтурный пластинчатый теплообменник
- > Легкий доступ ко всем компонентам гидравлики с 3 сторон
- > Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- > Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- > Повышенная надежность благодаря 2 независимым контурам охлаждения (EWYQ130-250DAYN)
- > Промежуточный теплообменник (от >100 кВт)
- > Разборный фильтр/осушитель
- > Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным ЖК-интерфейсом



PCASO



спиральный

R-410A



ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Контакт одного насоса
- > Контакт сдвоенного насоса
- > Один насос
- > Сдвоенный насос (1 корпус насоса, два двигателя)
- > Высоконапорный насос (только один насос)
- > Буферный бак
- > Вентиляторы инвертора (нет в наличии с функцией тихой работы)
- > Гликоль 0°C / -10°C
- > Двойной предохранительный клапан
- > Ленточный нагреватель испарителя
- > Дополнительные вентили (на стороне нагнетания, на линии для жидкости и запорный клапан на всасывании)
- > Амперметр / вольтметр
- > Низкий уровень шума
- > Защитные решетки конденсатора

АКСЕССУАРЫ (НАБОР)

- > Адресная карта (EKACPG)
- > Удаленный пользовательский интерфейс (EKRUFG)
- > Комплект трубопровода (EKGN210 и EKGN260)





Высокоэффективные холодильные машины EWYQ-DAYN могут быть оснащены системой DICN, которая позволяет выполнять одновременную работу 4 холодильных машин как единой установки, чтобы обеспечить необходимую холодопроизводительность. Это обеспечивает точный и эффективный контроль производительности, а также резервирование и надёжную работу системы. Эта функция позволяет холодильной машине Daikin работать с одним пультом управления. Использование DICN возможно только в рамках одной серии моделей.



EWYQ130,150DAYN

Отопление и охлаждение

| Модель | | | | 080 | 100 | 130 | 150 | 180 | 210 | 230 | 250 |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 76,6 ¹ / 78,1 ² | 100 ¹ / 101 ² | 135 ¹ / 138 ² | 144 ¹ / 147 ² | 182 ¹ / 185 ² | 210 ¹ / 213 ² | 229 ¹ / 233 ² | 251 ¹ / 254 ² |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 88,2 ¹ / 86,5 ² | 115 ¹ / 113 ² | 150 ¹ / 148 ² | 166 ¹ / 163 ² | 200 ¹ / 197 ² | 227 ¹ / 223 ² | 260 ¹ / 256 ² | 283 ¹ / 279 ² |
| Ступени регулирования | | | % | 0-50-100 | | 0-25-50-75-100 | | 21/29-43/50/57-71/79-100 | 0-25-50-75-100 | 22/28-44/50/56-72/78-100 | 0-25-50-75-100 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 26,8 ¹ / 27,5 ² | 36,7 ¹ / 37,1 ² | 48,4 ¹ / 49,0 ² | 56,5 ¹ / 57,1 ² | 64,8 ¹ / 65,7 ² | 76,5 ¹ / 77,2 ² | 83,6 ¹ / 83,8 ² | 95,1 ¹ / 95,1 ² |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 30,5 ¹ / 31,0 ² | 38,7 ¹ / 39,1 ² | 50,5 ¹ / 51,1 ² | 59,8 ¹ / 60,2 ² | 69,2 ¹ / 69,9 ² | 78,5 ¹ / 79,1 ² | 85,9 ¹ / 86,0 ² | 98,6 ¹ / 98,5 ² |
| EER | | | | 2,86 ¹ / 2,84 ² | 2,72 ¹ / 2,72 ² | 2,79 ¹ / 2,82 ² | 2,55 ¹ / 2,57 ² | 2,81 ¹ / 2,82 ² | 2,75 ¹ / 2,76 ² | 2,74 ¹ / 2,78 ² | 2,64 ¹ / 2,67 ² |
| ESEER | | | | 3,84 ¹ / 3,76 ² | 3,68 ¹ / 3,68 ² | 4,03 ¹ / 3,99 ² | 3,84 ¹ / 3,84 ² | 4,06 ¹ / 4,02 ² | 3,94 ¹ / 3,96 ² | 3,93 ¹ / 4,04 ² | 3,76 ¹ / 3,87 ² |
| COP | | | | 2,89 ¹ / 2,79 ² | 2,97 ¹ / 2,89 ² | 2,97 ¹ / 2,90 ² | 2,78 ¹ / 2,71 ² | 2,89 ¹ / 2,82 ² | 2,89 ¹ / 2,82 ² | 3,03 ¹ / 2,98 ² | 2,87 ¹ / 2,83 ² |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2311x2000x2566 | | 2311x2000x2631 | | 2311x2000x3081 | | 2311x2000x4850 | |
| Вес | Блок | | кг | 1400 | 1450 | 1550 | 1600 | 1850 | 1900 | 3200 | 3300 |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1415 | 1465 | 1567 | 1619 | 1875 | 1927 | 3239 | 3342 |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый, один на блок | | | | | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/мин | 221 | 287 | 390 | 416 | 525 | 605 | 662 | 722 |
| | | Нагрев | л/мин | 251 | 327 | 427 | 473 | 570 | 645 | 740 | 806 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | 36 | | 43 | 38 | 41 | 44 | 39 | 38 |
| Нагрев | | Итого | 47 | | 46 | 51 | 49 | 48 | 50 | 48 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Трубчатый с вафельным оребрением | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Ном. | м ³ /мин | 780 | | 800 | 860 | 1290 | | 1600 | |
| Вентилятор | Скорость | | об/мин | 880 | | 900 | | 970 | | 900 | |
| | Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | 86 | | 88 | | 89 | | 91 | |
| Компрессор | | | | Спиральный компрессор | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -10~25 | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB 25~50 | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~43 | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB -10~21 | | | | | | | |
| Хладагент | | | | R-410A | | | | | | | |
| Управление | | | | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | |
| Контуры | | Количество | | 1 | | | | 2 | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 33 | 37 | 23 | 26 | 32 | | | 43 |
| Контур хладагента 2 | Заправка | | кг | - | | 23 | 26 | 32 | | 43 | |
| Подсоединение труб | Вход / выход водяного теплообменника | | | 3" | | | | | | | |
| | Слив водяного теплообменника | | | 1/2" G | | | | | | | |
| Электропитание | | | | Фаза / Частота / Напряжение Гц / В 3~/50/400 | | | | | | | |

(1) Для моделей N (стандарт)

(2) Для моделей P (с доп. насосом / +OPSP) и для моделей B (с доп. насосом и буферным накопителем / +OPSP +OPBT)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Эффективность класса А в режиме нагрева
- > Увеличенный рабочий диапазон: температура наружного воздуха от -10°C до +46°C в режиме охлаждения и до -17°C в режиме нагрева
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Уменьшенный корпус благодаря раме V-образного вида
- > Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- > Дизайн холодильных машин полностью соответствует новым Европейским директивам (EN14511, EN14825)
- > Высокий уровень обслуживания благодаря уменьшенному весу, компактности и оптимизированному доступу к компонентам
- > Блок может быть оснащен гидравлическим модулем для оптимизации установочной площади и расходов
- > Широкий диапазон опций и аксессуаров
- > Инверторная система управления вентиляторами для улучшенной эффективности при частичной нагрузке
- > Уменьшенный уровень шума
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простой работы с интерфейсом
- > Специальный комплект (опция) для северных стран для улучшения рабочих условий холодильной машины в режиме нагрева



MicroTech III

спиральный



R-410A

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Водяной фильтр
- > Пускатель для прямого запуска (DOL)
- > Двойная уставка
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Реле протока испарителя
- > Электронно-расширительный вентиль
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия (до -15°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- > Запорный вентиль нагнетательной линии
- > Запорный вентиль всасывающей линии
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Один центробежный насос
- > Два центробежных насоса
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Водяной фильтр
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Регулирование минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -10°C в режиме охлаждения)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Регулирование скорости вентилятора (инверторное управление)
- > Реле заземления
- > Комплект Nordic
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Наружный бак со стойкой или без (500 и 1000л)
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели теплообменника конденсатора





EWYQ-F-

EWYQ-F-

Максимальная эффективность Отопление и охлаждение Стандартный/низкий уровень шума

| Модель | | | | 160 | 190 | 210 | 230 | 310 | 340 | 380 | 400 | 430 | 510 | 570 | 630 | | | |
|----------------------------------|--|---------------|-----------------|--|--------|----------------|------|----------------|------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 164 | 184 | 205 | 231 | 304 | 335 | 376 | 401 | 427 | 501 | 565 | 624 | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 173 | 197 | 227 | 254 | 329 | 362 | 404 | 429 | 463 | 535 | 607 | 674 | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Ступенчатое | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 57,6 | 63,3 | 70,3 | 79,3 | 102 | 114 | 129 | 138 | 145 | 172 | 195 | 214 | | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 54,0 | 61,6 | 70,5 | 79,2 | 101 | 113 | 126 | 133 | 140 | 167 | 190 | 210 | | | |
| EER | | | | 2,84 | 2,91 | 2,92 | | 2,99 | 2,93 | 2,91 | 2,90 | 2,94 | 2,91 | 2,90 | 2,91 | | | |
| ESEER | | | | 3,73 | 3,89 | 3,81 | 3,71 | 4,07 | 4,19 | 3,99 | 3,96 | 4,14 | 4,20 | 3,98 | 4,06 | | | |
| COP | | | | 3,20 | | 3,22 | 3,21 | 3,24 | 3,21 | 3,21 | 3,23 | 3,30 | 3,21 | 3,20 | 3,21 | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2270x1200x4370 | | 2270x1200x5270 | | 2220x2258x4125 | | | 2220x2258x5025 | | 2220x2258x5925 | | 2220x2258x6825 | | | |
| Вес (XS) | Блок | кг | | 1430 | 1850 | 2300 | 2350 | 2900 | 2910 | 2920 | 3730 | 3750 | 4250 | 4280 | 4670 | | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | | 1470 | 1890 | 2340 | 2390 | 2980 | 2990 | 3000 | 3840 | 3850 | 4370 | 4400 | 4780 | | | |
| Вес (XL) | Блок | кг | | 1520 | 1940 | 2400 | 2440 | 3060 | 3070 | 3080 | 3890 | 3900 | 4400 | 4440 | 4820 | | | |
| | Эксплуатационный вес | кг | | 1570 | 1980 | 2440 | 2480 | 3130 | 3150 | 3160 | 3990 | 4010 | 4520 | 4550 | 4940 | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | | | 18 | | | 44 | | | 44 | | 60 | | 70 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 7,8 | 8,8 | 9,8 | 11,1 | 14,6 | 16,0 | 18,0 | 19,2 | 20,4 | 24,0 | 27,1 | 29,9 | | | |
| | | Нагрев | л/сек | 8,3 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 15,9 | 17,5 | 19,5 | 20,7 | 22,3 | 25,8 | 29,3 | 32,5 | | | |
| Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 22 | 28 | 36 | 40 | 21 | 27 | 30 | 29 | 34 | 37 | 42 | 56 | | | |
| | Нагрев | Теплообменник | кПа | 25 | 32 | 43 | 50 | 25 | 31 | 37 | 33 | 40 | 43 | 50 | 66 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | | | |
| | Количество | | | 4 | | | 5 | | | 8 | | | 4 | | 6 | | | |
| Вентилятор | Количество | | | 4 | | 5 | | 8 | | 8 | | 10 | | 12 | | 14 | | |
| | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 22 577 | 21 593 | 26 992 | | 43 187 | | 43 187 | | 55 213 | | 53 983 | | 64 780 | | |
| | Скорость | | | об/мин | | | 900 | | | 900 | | | 900 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | 94 | 95 | | 97 | | 98 | | 99 | | 100 | | | | |
| Уровень звуковой мощности (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 89 | 92 | 93 | | 95 | | 95 | | 96 | | 97 | | | | |
| Уровень звукового давления (XS) | Охлаждение | Ном. | дБА | 72 | 74 | 75 | 76 | 77 | | 78 | | 79 | | 80 | | | | |
| Уровень звукового давления (XL) | Охлаждение | Ном. | дБА | 70 | 73 | 74 | | 75 | | 75 | | 76 | | 77 | | | | |
| Рабочий диапазон | Страна воды | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -15~15 | | | | | | -15~15 | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. °CDB | 25~50 | | | | | | 25~50 | | | | | | | | |
| | Страна воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -10~46 | | | | | | -10~46 | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. °CDB | -17~20 | | | | | | -17~20 | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | | кг | | 38 | 58 | 84 | | 84 | 92 | 94 | 105 | | 117 | | | |
| | Контуры | | Количество | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 2,5" | | | | 3" | | | | 3" | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | 3~/50/400 | | | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Эффективность класса А в режиме нагрева
- > Увеличенный рабочий диапазон: температура наружного воздуха от -10°C до +46°C в режиме охлаждения и до -17°C в режиме нагрева
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Уменьшенный корпус благодаря раме V-образного вида
- > Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- > Дизайн холодильной машины полностью соответствует новым Европейским директивам (EN14511, EN14825)
- > Высокий уровень обслуживания благодаря уменьшенному весу, компактности и оптимизированному доступу к компонентам
- > Блок может быть оснащен гидравлическим модулем для оптимизации площади установки и расходов
- > Широкий диапазон опций и аксессуаров
- > Инверторная система управления вентиляторами для улучшенной эффективности при частичной нагрузке
- > Уменьшенный уровень шума
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами
- > Специальный комплект (опция) для северных стран для улучшения рабочих условий холодильной машины в режиме нагрева



MicroTech III

спиральный



R-410A

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Водяной фильтр
- > Пускатель для прямого запуска (DOL)
- > Двойная уставка
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Реле протока испарителя
- > Электронный расширительный вентиль
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия (до -15°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Защита поверхности испарителя
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- > Запорный вентиль нагнетательной линии
- > Запорный вентиль всасывающей линии
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Один центробежный насос
- > Два центробежных насоса
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Водяной фильтр
- > Обработка теплообменника Blygold
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль фаз
- > Регулирование минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -10°C в режиме охлаждения)
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Регулирование скорости вентилятора (инверторное управление)
- > Реле заземления
- > Комплект Nordic
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Пружинная antivибрационная опора
- > Наружный бак с корпусом или без (500 и 1000л)
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора





EWYQ-F-



EWYQ-F-

Отопление и охлаждение

| Модель | | | | 160 | 180 | 200 | 220 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 490 | 550 | 610 | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------|-------------|--|----------------|----------------|--------|--------|-------------|--|--------|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--|----|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 158 | 178 | 200 | 223 | 296 | 326 | 363 | 389 | 415 | 487 | 546 | 606 | | | | | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 173 | 197 | 227 | 254 | 329 | 362 | 404 | 429 | 463 | 535 | 607 | 674 | | | | | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | Ступенчатое | | | | | | Ступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 56,2 | 62,3 | 68,4 | 77,9 | 97,4 | 111 | 127 | 134 | 141 | 167 | 191 | 210 | | | | | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 54,0 | 61,6 | 70,5 | 79,2 | 101 | 113 | 126 | 133 | 140 | 167 | 190 | 210 | | | | | | |
| EER | | | | 2,81 | 2,86 | 2,92 | 2,87 | 3,04 | 2,93 | 2,86 | 2,90 | 2,93 | 2,91 | 2,85 | 2,89 | | | | | | |
| ESEER | | | | 4,33 | 4,39 | 4,38 | 4,19 | 4,63 | 4,68 | 4,37 | 4,44 | 4,60 | 4,83 | 4,50 | 4,62 | | | | | | |
| COP | | | | 3,20 | 3,22 | 3,21 | 3,24 | 3,21 | 3,21 | 3,23 | 3,30 | 3,21 | 3,20 | 3,21 | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2270x1200x4370 | 2270x1200x5270 | 2220x2258x4125 | | | | 2220x2258x5025 | | | 2220x2258x5925 | | 2220x2258x6825 | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1520 | 1940 | 2400 | 2440 | 3060 | 3070 | 3080 | 3890 | 3900 | 4400 | 4440 | 4820 | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1570 | 1980 | 2440 | 2480 | 3130 | 3150 | 3160 | 3990 | 4010 | 4520 | 4550 | 4940 | | | | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 18 | | | | | | 44 | | | 44 | | | 60 | | | 70 | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 7,5 | 8,5 | 9,6 | 10,7 | 14,2 | 15,6 | 17,4 | 18,6 | 19,8 | 23,3 | 26,1 | 29,0 | | | | | | |
| | | Нагрев | л/сек | 8,3 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 15,9 | 17,5 | 19,5 | 20,7 | 22,3 | 25,8 | 29,3 | 32,5 | | | | | | |
| Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 20 | 26 | 34 | 38 | 20 | 25 | 28 | 27 | 32 | 35 | 39 | 53 | | | | | | |
| | Нагрев | Теплообменник | кПа | 25 | 32 | 43 | 50 | 25 | 31 | 37 | 33 | 40 | 43 | 50 | 66 | | | | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор | | | | | | Спиральный компрессор | | | | | | | | | | | |
| | Количество | | | 4 | | | | | | 4 | | | 10 | | | 6 | | | | | |
| Вентилятор | Количество | | | 4 | | 5 | | 8 | | 8 | | 10 | | 12 | | 14 | | | | | |
| | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 17 380 | 16 564 | 20 706 | | 33 129 | | 33 129 | | 42 431 | 41 411 | 49 693 | | 57 975 | | | | | |
| | | Нагрев | Ном. | л/сек | 21 047 | 20 433 | 25 542 | | 40 867 | | 40 867 | | 51 850 | 51 084 | 61 300 | | 71 517 | | | | |
| Скорость | | | об/мин | 700 | | | | | | 700 | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 83 | 84 | 86 | | 88 | | 89 | | 90 | | 92 | | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 64 | 65 | 66 | 67 | 69 | | 69 | | 70 | | 71 | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -15~15 | | | | | | °CDB -15~15 | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB 25~50 | | | | | | °CDB 25~50 | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -10~46 | | | | | | °CDB -10~46 | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB -17~20 | | | | | | °CDB -17~20 | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | R-410A | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | кг | 38 | 58 | | 84 | | 84 | | 92 | 94 | 105 | | 117 | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 2,5" | | | | | | 3" | | 3" | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор с инвертором пост.т. собственной разработки, единственный в своем роде на рынке, изготовлен по новейшей технологии Daikin
- › Система дублирования (до 12 компрессоров)
- › Самое высокое значение ESEER этого класса (до 5)
- › Низкий пусковой ток
- › Тихий режим работы



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VISTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр
- › Реле протока испарителя
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника

спиральный

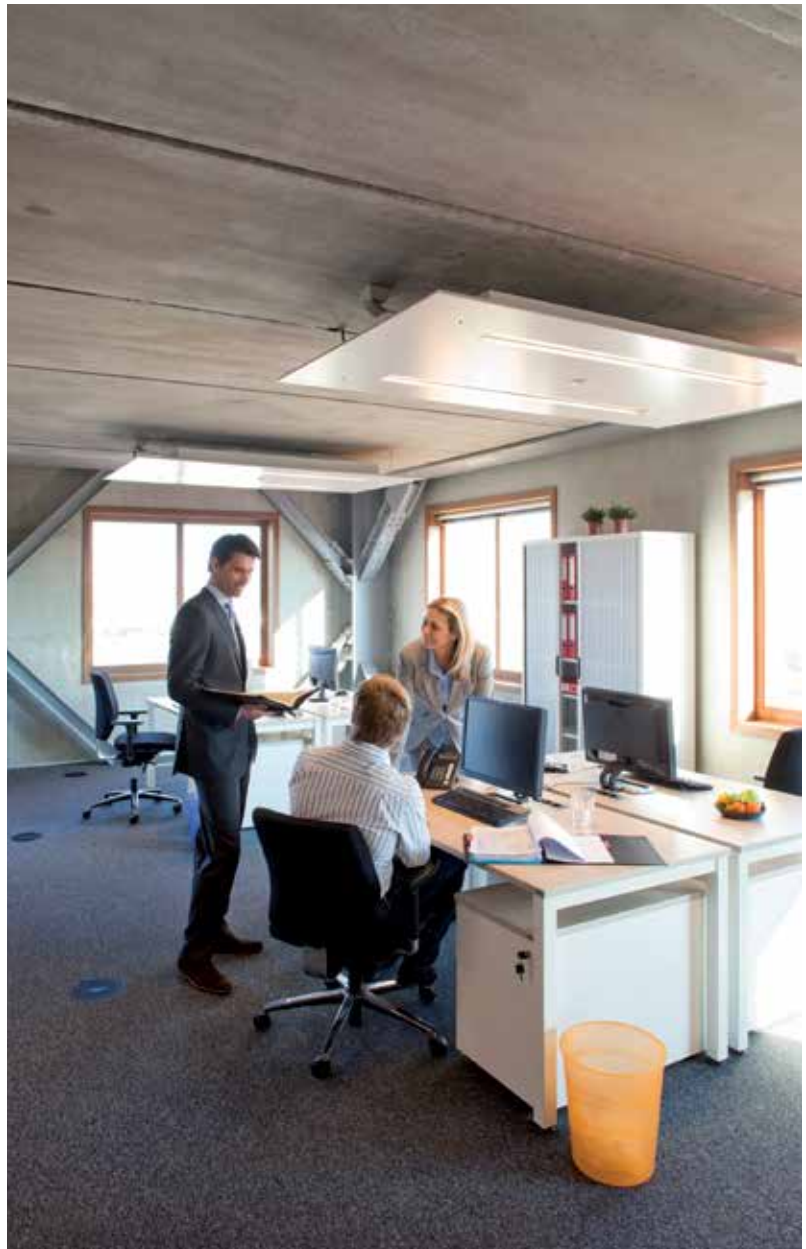


R-410A

INVERTER

ОПЦИИ

- › Рассольная версия
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (8 разных моделей)
- › Два центробежных насоса (4 разные модели)
- › Контроль фаз
- › Регулирование минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -10°C при охлаждении)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Реле заземления
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Пружинная antivибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- › Комплект Nordic





EWYQ190GZXS



EWYQ260-380GZXS

Отопление и охлаждение

Максимальная эффективность Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 190 | 260 | 310 | 330 | 380 | |
|----------------------------------|--|--|---------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 193 | 261 | 310 | 327 | 380 | |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 182 | 246 | 289 | 314 | 362 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 72,2 | 93,8 | 122 | 116 | 143 | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 70,5 | 93,1 | 115 | 119 | 142 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 14,4 | 14,3 | 14,9 | 14,3 | 14,8 | |
| EER | | | | 2,67 | 2,78 | 2,55 | 2,81 | 2,65 | |
| ESEER | | | | 4,74 | 4,77 | 4,86 | 4,71 | 4,69 | |
| COP | | | | 2,57 | 2,65 | 2,52 | 2,63 | 2,56 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2270x1290x4450 | | 2223x2234x3560 | | 2223x2234x4460 | |
| Вес | Блок | | кг | 1650 | 2200 | 2250 | 2500 | 2600 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1727 | 2333 | 2397 | 2675 | 2788 | |
| Водяной теплообменник | Тип | Пластинчатый теплообменник | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 29 | 61 | 75 | 79 | 92 | |
| | Ном. расход | Охлаждение | | л/сек | 9,2 | 12,5 | 14,8 | 15,6 | 18,1 |
| | | Нагрев | | л/сек | 8,8 | 11,9 | 14,0 | 15,2 | 17,5 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 26 | 14 | 15 | 16 | 18 |
| Нагрев | | Теплообменник | кПа | 22 | 11 | 13 | 14 | 18 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Спиральный компрессор с инвертором пост.т. | | | | | | | |
| | Количество | | | 6 | 8 | 10 | | 12 | |
| Вентилятор | Тип | Прямая крыльчатка | | | | | | | |
| | Количество | | | 4 | | 6 | | 8 | |
| | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 17 473 | | 26 209 | | 34 946 | |
| | Скорость | | об/мин | 920 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 93 | | 94 | | 96 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 76 | | 78 | | 79 | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~20 | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB 25~50 | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -18~43 | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB -10~20 | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-410A | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 48 | | 72 | | 96 | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | 2 | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 2,5" | | | 4,5" | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор с инвертором пост.т. собственной разработки, единственный в своем роде на рынке, изготовлен по новейшей технологии Daikin
- › Система дублирования (до 12 компрессоров)
- › Самое высокое значение ESEER этого класса (до 5)
- › Низкий пусковой ток
- › Тихий режим работы



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VISTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Блокировка главного выключателя
- › Водяной фильтр
- › Реле протока испарителя
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника

спиральный



R-410A

INVERTER

ОПЦИИ

- › Рассольная версия
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Защита поверхности испарителя
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Один центробежный насос (8 разных моделей)
- › Два центробежных насоса (4 разные модели)
- › Контроль фаз
- › Регулирование минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -10°C при охлаждении)
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Реле заземления
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Пружинная антивибрационная опора
- › Наружный бак без корпуса (500 или 1000л)
- › Наружный бак с корпусом (500 или 1000л)
- › Комплект Nordic





EWYQ190GZXR



EWYQ260-370GZXR

Отопление и охлаждение Максимальная эффективность Сокращенный уровень шума

| Модель | | | | 190 | 260 | 300 | 320 | 370 | |
|----------------------------------|--|---------------|------------|--|----------------|------|----------------|----------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | | 188 | 256 | 302 | 321 | 371 | |
| | кВт | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | | | 182 | 246 | 289 | 314 | 362 | |
| | кВт | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 73,0 | 94,5 | 124 | 117 | 145 | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 70,5 | 93,1 | 115 | 119 | 142 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | регулирование | | | | | |
| EER | Минимальная производительность | | | % | 14,4 | 14,3 | 14,9 | 14,3 | 14,8 |
| | | | | | 2,58 | 2,71 | 2,44 | 2,75 | 2,56 |
| ESEER | | | | | 4,77 | 4,83 | 4,99 | 5,00 | 4,98 |
| COP | | | | | 2,57 | 2,65 | 2,52 | 2,63 | 2,56 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2270x1290x4450 | 2223x2234x3560 | | 2223x2234x4460 | 2223x2241x4460 | |
| Вес | Блок | | | кг | 1668 | 2224 | 2280 | 2530 | 2636 |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 1795 | 2457 | 2527 | 2805 | 2924 |
| Водяной теплообменник | Тип | | | теплообменник | | | | | |
| | Объем воды | | | л | 29 | 61 | 75 | 79 | 92 |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 9,0 | 12,2 | 14,5 | 15,3 | 17,7 | |
| | | Нагрев | л/сек | 8,8 | 11,9 | 14,0 | 15,2 | 17,5 | |
| Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 25 | 13 | 14 | 15 | 17 | |
| | Нагрев | Теплообменник | кПа | 22 | 11 | 13 | 14 | 18 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | | | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Спиральный компрессор с инвертором пост.т. | | | | | |
| | Количество | | | 6 | 8 | 10 | | 12 | |
| Вентилятор | Тип | | | Прямая крыльчатка | | | | | |
| | Количество | | | 4 | 6 | | 8 | | |
| | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 15 131 | 22 697 | | 30 263 | | |
| | | Скорость | | | об/мин | | | | |
| | | | 715 | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 89 | 91 | | 92 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | | | Ном. | 74 | | 75 | | |
| | Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | |
| Нагрев | | | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | |
| Сторона воздуха | | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | |
| | Заправка | | | кг | 48 | 72 | | 92 | 96 |
| | Контуры | | Количество | 1 | | | 2 | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 2,5" | | | 4,5" | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | |
| | | | | 3~/50/400 | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > Электронный расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Низкий пусковой ток
- > Газовый бойлер не требуется
- > Оптимизированные циклы разморозки
- > Оптимизированные значения ESEER
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Микропроцессорное ПИД-регулирование.
- > Коэффициент мощности до 0,95
- > 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- > Стандартный рабочий диапазон до -12°C



PCO²

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Двойная уставка
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Контроль фаз
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Электронный расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Контактор для общей неисправности
- > Счетчик рабочего времени

ОПЦИИ

- > Частичная рекуперация теплоты
- > Рассольная версия
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Ограничение тока
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Манометры стороны низкого давления
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-Cu
- > Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Реле протока испарителя
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Один центробежный насос (низкий напор)
- > Один центробежный насос (высокий напор)
- > Два центробежных насоса (низкий напор)
- > Два центробежных насоса (высокий напор)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Наружный бак с корпусом или без (500 и 1000л)
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Комплект Nordic
- > Комплект для перевозки
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Электросчетчик
- > Подвод воды испарителя справа
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора

ВИНТОВОЙ



R-134a

INVERTER





EWYD250-290BZ

Отопление и охлаждение Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 250 | 270 | 290 | 320 | 340 | 370 | 380 | 410 | 440 | 460 | 510 | 520 | 580 | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------------|--|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|---------|-------|-------|----------------|----|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 253 | 272 | 291 | 323 | 337 | 363 | 380 | 411 | 434 | 455 | 503 | 520 | 580 | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 271 | 298 | 325 | 334 | 351 | 381 | 412 | 445 | 465 | 477 | 532 | 560 | 618 | | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 13 | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 91,3 | 101 | 109 | 117 | 126 | 136 | 144 | 154 | 165 | 163 | 180 | 188 | 218 | | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 91,5 | 100 | 108 | 118 | 127 | 134 | 143 | 157 | 167 | 166 | 177 | 185 | 208 | | | |
| EER | | | | 2,77 | 2,70 | 2,66 | 2,75 | 2,69 | 2,68 | 2,65 | 2,68 | 2,64 | 2,79 | 2,80 | 2,76 | 2,66 | | | |
| ESEER | | | | 3,93 | 3,92 | 3,89 | 3,95 | 3,89 | 3,90 | 3,82 | 3,91 | 3,89 | 4,18 | 4,01 | | 3,93 | | | |
| COP | | | | 2,96 | 2,97 | 3,01 | 2,82 | 2,77 | 2,85 | 2,88 | 2,84 | 2,79 | 2,87 | 3,01 | 3,03 | 2,97 | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2335x2254x3547 | | | | 2335x2254x4381 | | | | 2335x2254x5281 | | | | 2335x2254x6583 | | | |
| Вес | Блок | | | 3410 | | | | 3455 | | | | 3500 | | | | 3870 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | 3550 | | | | 3595 | | | | 3640 | | | | 4010 | | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | 138 | | | | 133 | | | | 128 | | | | 240 | | | |
| | Ном. расход | Охлаждение | л/сек | 12,12 | 13,03 | 13,94 | 15,46 | 16,21 | 17,42 | 18,25 | 19,72 | 20,81 | 21,83 | 24,11 | 24,92 | 27,87 | | | |
| | | Нагрев | л/сек | 12,89 | 14,18 | 15,49 | 15,89 | 16,66 | 18,11 | 19,57 | 21,15 | 22,14 | 22,68 | 25,33 | 26,65 | 29,39 | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 37 | 42 | 48 | 53 | 58 | 53 | 57 | 46 | 51 | 61 | 50 | 53 | 65 | | |
| Нагрев | | Теплообменник | кПа | 42 | 49 | 58 | 55 | 60 | 57 | 65 | 52 | 57 | 66 | 55 | 60 | 71 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 31 728 | | | | 42 304 | | | | 52 880 | | | | 63 456 | | | |
| | Скорость | | | 920 об/мин | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 100,5 | | | | 101,2 | | | | 101,8 | | | | 103,6 | | | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 100,5 | | | | 101,2 | | | | 101,8 | | | | 103,6 | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 82,1 | | | | 82,3 | | | | 82,5 | | | | 83,7 | | | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 82,1 | | | | 82,3 | | | | 82,5 | | | | 83,7 | | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB 35~55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сторона воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -12~45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB -12~20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заправка | | | кг | 88 | 94 | 100 | 118 | 121,0 | 124 | 148 | 177 | 183 | 186 | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | Подсоединение труб | | | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) 139,7мм | | | | | | | | | 219,1мм | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий пусковой ток
- › Газовый бойлер не требуется
- › Оптимизированные циклы разморозки
- › Оптимизированные значения ESEER
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Микропроцессорное ПИД-регулирование.
- › Коэффициент мощности до 0,95
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный рабочий диапазон до -12°C



PCO²

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Стартер компрессора с инверторным управлением
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Контактёр для общей неисправности
- › Счетчик рабочего времени
- › Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- › Автоматические выключатели вентиляторов
- › Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)

ОПЦИИ

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Рассольная версия
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Ограничение тока
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Защита теплообменника конденсатора
- › Трубки конденсатора Cu-cu
- › Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn
- › Антикоррозийное покрытие теплообменника
- › Реле протока испарителя
- › Манометры стороны высокого давления
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Пружинная антивибрационная опора
- › Один центробежный насос (низкий напор)
- › Один центробежный насос (высокий напор)
- › Два центробежных насоса (низкий напор)
- › Два центробежных насоса (высокий напор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Наружный бак со стойкой или без (500 и 1000л)
- › Подвод воды испарителя справа
- › Электросчетчик
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Комплект Nordic
- › Комплект для перевозки
- › Манометры стороны низкого давления
- › Защитные панели теплообменника конденсатора

ВИНТОВОЙ



R-134a

INVERTER





EWYD250-290BZ

АКСЕССУАРЫ

- › Адресная карта RS485 (EKAC200J)
- › Карта Ethernet BACnet (EKACBAC)
- › Карта связи LON (EKACLONP)
- › Преобразователь из RS485 в RS232 (EKCON)
- › Преобразователь из RS485 в USB (EKCONUSB)
- › Стационарный модем (EKMODEM)
- › Модем GSM (EKGSMOD)
- › Дистанционный интерфейс пользователя (EKRUPCJ)
- › Пульт последовательного соединения (EKDSSP)
- › Цифровой пульт последовательного соединения (EKDDSP)
- › Система контроля PlantWatchPRO (EKWPROM)
- › Система контроля PlantWatchPRO (модем и web-сервер включены) EKWPROM
- › Серийная карта RS232 Интерфейс модема (только одноблочная система) (EKACRS232)
- › Карта Web-сервера (EKACWEB)
- › Серийная карта BACnet MSTP (EKACBACMSTP)
- › Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подсоединения и модификаций (EKWPPOEXT)
- › Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP) (EKGWWEW)
- › Межсетевой интерфейс для модема (EKGWMODEM)

Отопление и охлаждение Стандартная эффективность Низкий уровень шума

| Модель | | | | 250 | 270 | 290 | 320 | 330 | 360 | 370 | 400 | 430 | 450 | 490 | 510 | 570 | | | |
|----------------------------------|--|--|------------|------------------|--------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|----------------|--------|-------|---------|----------------|--------|-----|-----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 247 | 265 | 290 | 315 | 330 | 354 | 370 | 402 | 423 | 446 | 491 | 508 | 564 | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 271 | 298 | 325 | 334 | 350 | 380 | 412 | 444 | 465 | 477 | 532 | 560 | 618 | | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | 13 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 89,5 | 99,5 | 110 | 114 | 123 | 133 | 144 | 150 | 163 | 158 | 176 | 185 | 217 | | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 91,5 | 100 | 108 | 118 | 126 | 133 | 143 | 156 | 167 | 166 | 177 | 185 | 208 | | | |
| EER | | | | 2,76 | 2,66 | 2,63 | 2,75 | 2,67 | 2,65 | 2,58 | 2,67 | 2,60 | 2,82 | 2,79 | 2,75 | 2,61 | | | |
| ESEER | | | | 4,05 | 4,04 | 3,99 | 4,16 | 4,05 | 4,04 | 4,01 | 4,06 | 4,02 | 4,18 | 4,16 | 4,10 | 3,98 | | | |
| COP | | | | 2,96 | 2,97 | 3,01 | 2,83 | 2,77 | 2,85 | 2,89 | 2,84 | 2,79 | 2,87 | 3,01 | 3,03 | 2,97 | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2335x2254x3547 | | | | 2335x2254x4381 | | | | 2335x2254x5281 | | | | 2335x2254x6583 | | | |
| Вес | Блок | | | кг | 3750 | 3795 | 3840 | 4210 | | 4280 | 4350 | 4730 | | 5525 | 6005 | 6245 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 3888 | 3933 | 3978 | 4343 | | 4408 | 4478 | 4858 | | 5765 | 6234 | 6474 | 6463 | | |
| Водяной теплообменник | Тип | Однопроходный кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | | л | 138 | | | | 133 | | | | 128 | | | | 240 | 229 | 218 |
| | Ном. расход | Охлаждение | Ном. | л/сек | 11,83 | 12,70 | 13,89 | 15,12 | 15,83 | 16,98 | 17,77 | 19,28 | 20,30 | 21,39 | 23,56 | 24,34 | 27,11 | | |
| | | Нагрев | Ном. | л/сек | 12,89 | 14,18 | 15,49 | 15,89 | 16,66 | 18,11 | 19,57 | 21,15 | 22,14 | 22,68 | 25,33 | 26,65 | 29,39 | | |
| Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 36 | 40 | 48 | 51 | 55 | 50 | 55 | 44 | 48 | 59 | 48 | 51 | 62 | | | |
| | Нагрев | Теплообменник | кПа | 42 | 49 | 58 | 55 | 60 | 57 | 65 | 52 | 57 | 66 | 55 | 60 | 71 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вентилятор | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | 24 432 | | | | 32 576 | | | | 40 720 | | | | 48 864 | | |
| Нагрев | | | Ном. | 31 728 | | | | 42 304 | | | | 52 880 | | | | 63 456 | | | |
| Двигатель вентилятора | Скорость | Охлаждение | Ном. | 715 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Ном. | 920 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 94,0 | | | | 94,7 | | | | 95,3 | | | | 97,0 | | | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 94,9 | | | | 96,1 | | | | 96,7 | | | | 98,4 | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 75,6 | | | | 75,8 | | | | 76,0 | | | | 77,2 | | | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 76,5 | | | | 77,2 | | | | 77,4 | | | | 78,6 | | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Страна воды | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB 35~55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Страна воздуха | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -12~45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нагрев | Мин.-Макс. | °CDB -12~20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | | кг | 88 | 94 | 100 | 118 | | 121 | 124 | 148 | | 177 | 183 | 186 | | | |
| | Контуры | | | Количество | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | | | 139,7мм | | | | | | | | | | | 219,1мм | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | |

Конденсаторный блок

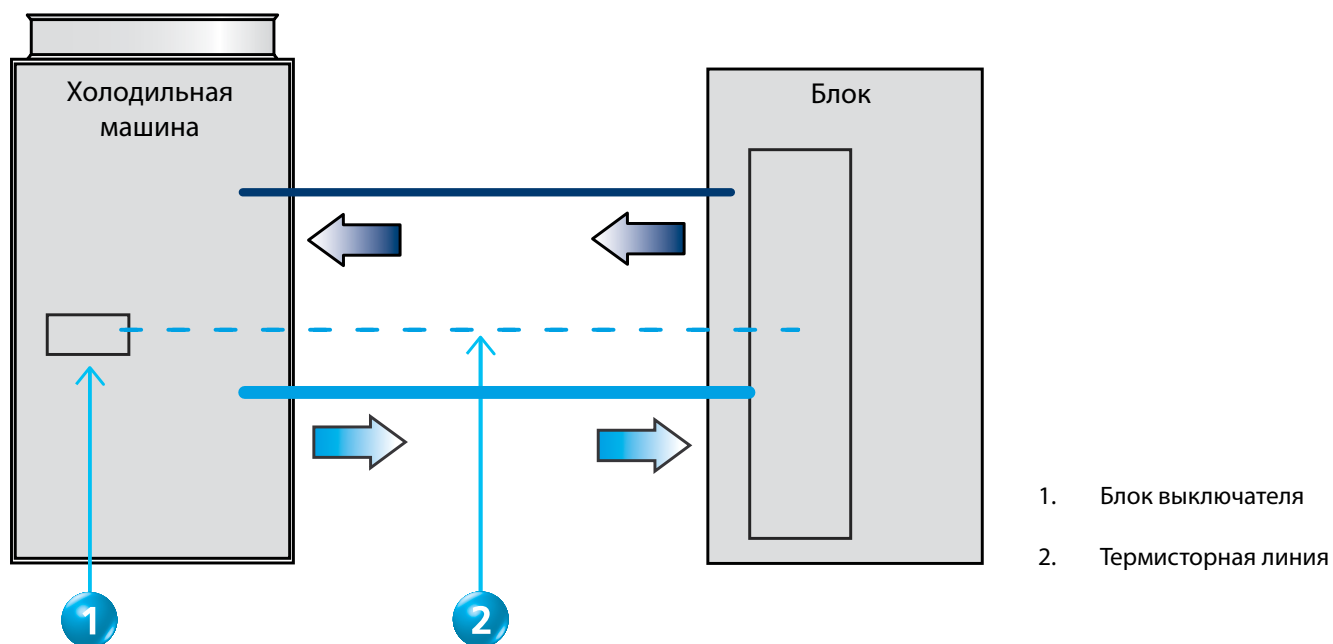


СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------|-----|
| ERAD-E-SS | 114 |
| ERAD-E-SL | 116 |

Конденсаторные блоки Daikin могут использоваться в различных системах кондиционирования, охлаждения и вентиляции.

СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Один контур хладагента
- > Компактная конструкция
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- > Температура хладоносителя до -15°C



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sn
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Комплект для перевозки
- > Регулирование скорости вентилятора (+тихая работа вентилятора)
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





ERAD170,200E-SS

Только охлаждение

| Модель | | | | 120 | 140 | 170 | 200 | 220 | 250 | 310 | 3770 | 440 | 490 | | |
|----------------------------------|--|--|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|------|---------|--------|----------------|----|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 121 | 144 | 165 | 196 | 219 | 251 | 309 | 370 | 435 | 488 | | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 25,0 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 42,1 | 51,2 | 57,7 | 65,6 | 74,2 | 77,0 | 93,8 | 123 | 148 | 161 | | |
| EER | | | | 2,88 | 2,82 | 2,86 | 2,99 | 2,95 | 3,27 | 3,30 | 3,02 | 2,95 | 3,02 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2273x1292x2165 | | | 2273x1292x3065 | | | 2273x1292x3965 | | | | 2223x2236x3070 | |
| Вес | Блок | | кг | 1584 | | | 1741 | | | 1936 | | | | 2679 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1617 | | | 1781 | | | 1981 | | | | 2756 | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 10 924 | 10 576 | 16 386 | 15 865 | 21 848 | 21 153 | 32 772 | | | 31 729 | | |
| Двигатель вентилятора | Скорость | Охлаждение | Ном. | | | | | 900 | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 92 | | | | 93 | | | | 94 | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 74 | | | | 74 | | | | 75 | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 17 | 20 | 22 | 27 | 29 | 32 | 45 | | | 54 | | 58 |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | 76мм | | | | | | | | | | 139,7мм | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Низкие уровни шума при работе
- > Один контур хладагента с одним винтовым компрессором
- > Компактная конструкция
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- > Температура хладоносителя до -15°C



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Размыкатели цепи вентиляторов с термореле
- > Контроль фаз
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Автоматические выключатели вентиляторов
- > Блокировка главного выключателя

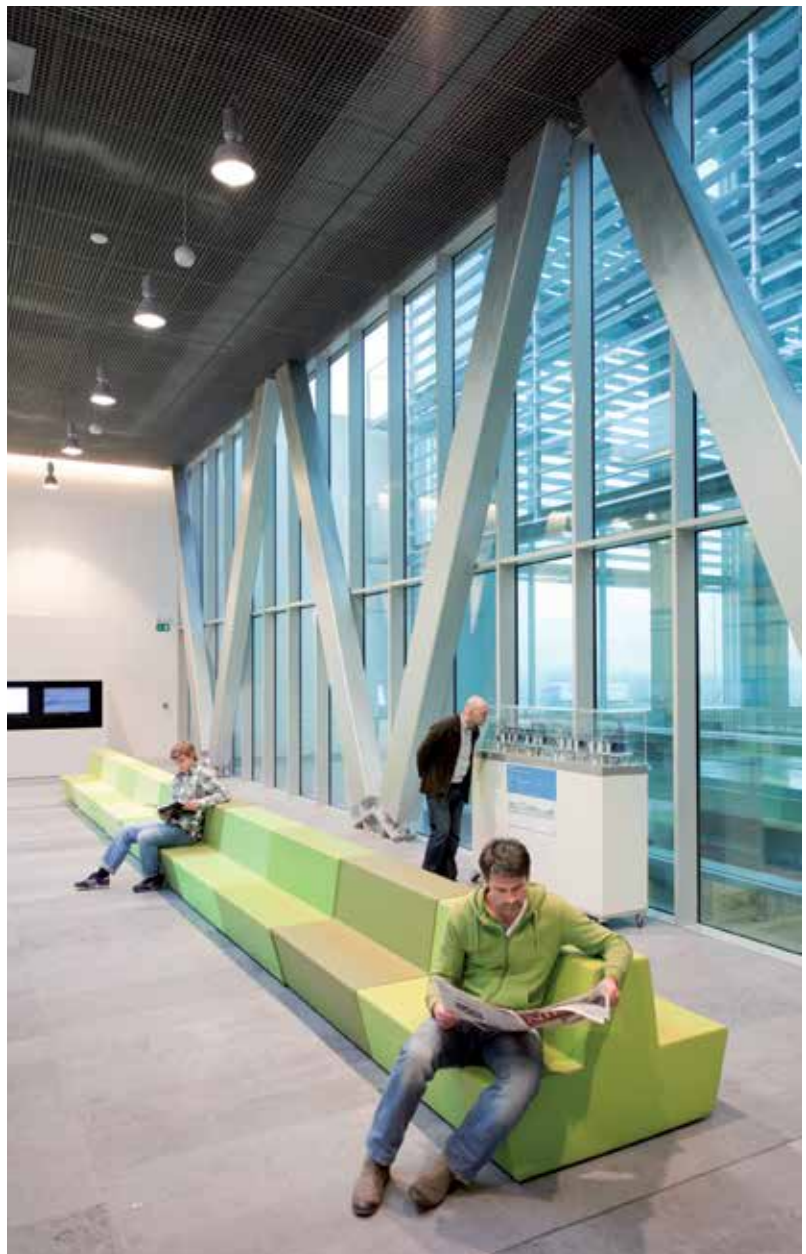
ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ до -18°C)
- > Защита теплообменника конденсатора
- > Трубки конденсатора Cu-cu
- > Трубки конденсатора Cu-cu sp
- > Антикоррозийное покрытие теплообменника
- > Манометры стороны высокого давления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Пружинная антивибрационная опора
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели компрессора
- > Оптимизированное естественное охлаждение (ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов)
- > Защитные панели для теплообменника конденсатора
- > Обработка теплообменника Blygold





ERAD160,190E-SL

Только охлаждение

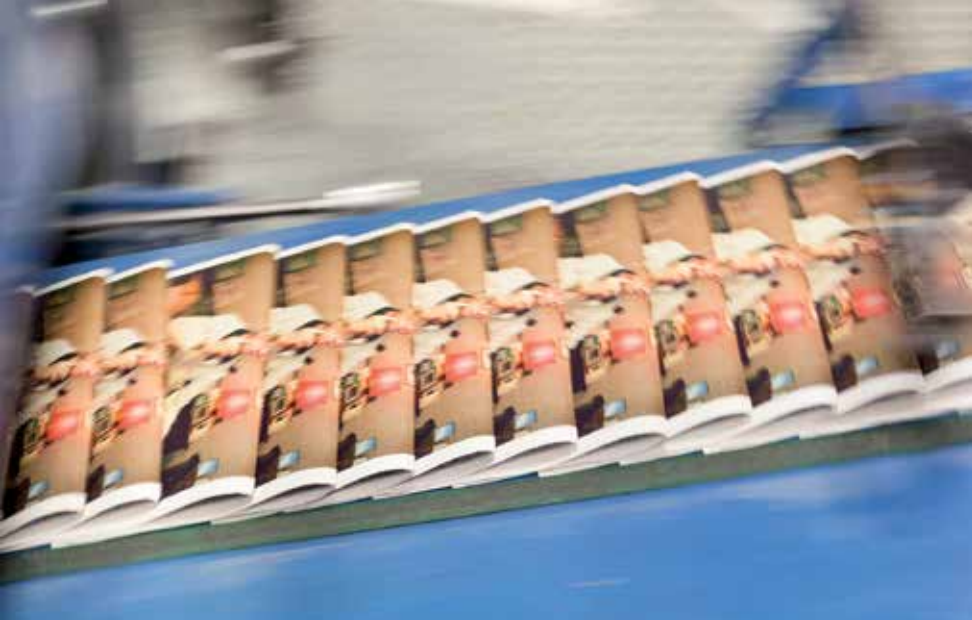
| Модель | | | | 120 | 140 | 160 | 190 | 210 | 240 | 300 | 350 | 410 | 460 | |
|----------------------------------|--|--|--------|----------------|------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|---------|-----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 116 | 137 | 159 | 187 | 209 | 243 | 298 | 352 | 409 | 462 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 25,0 | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 42,4 | 52,5 | 57,7 | 66,3 | 73,9 | 78,1 | 91,9 | 122 | 150 | 167 | |
| EER | | | | 2,74 | 2,61 | 2,75 | 2,83 | 3,11 | 3,24 | 2,88 | 2,73 | 2,76 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2273x1292x2165 | | | 2273x1292x3065 | | 2273x1292x3965 | | 2223x2236x3070 | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1684 | | | 1841 | | 2036 | | 2789 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1717 | | | 1881 | | 2081 | | 2886 | | | |
| Воздушный теплообменник | Тип | Оребренный с интегрированным переохладителем | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | Ном. | л/сек | 8373 | 8144 | 12 560 | 12 216 | 16 747 | 16 288 | 25 120 | | 24 432 | | |
| Двигатель вентилятора | Скорость | Охлаждение | Ном. | 700 | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 89 | | | 90 | | 91 | | 92 | | 93 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | | | | 71 | | | | 73 | | 74 | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 17 | 20 | 22 | 27 | 29 | 32 | 45 | | 54 | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | - | | | | | | | | | | | | |
| | Вход/выход воды из испарителя (наруж.д.) | 76мм | | | | | | | | | | 139,7мм | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | |

Водяное охлаждение

Компания Daikin предлагает Вам компактные холодильные машины с водяным охлаждением, которым необходима совсем небольшая площадь в техническом помещении. Они используются для коммерческих и промышленных целей, вырабатывают холодную и горячую воду, которая может использоваться для охлаждения, обогрева или даже одновременно и для охлаждения, и для обогрева.

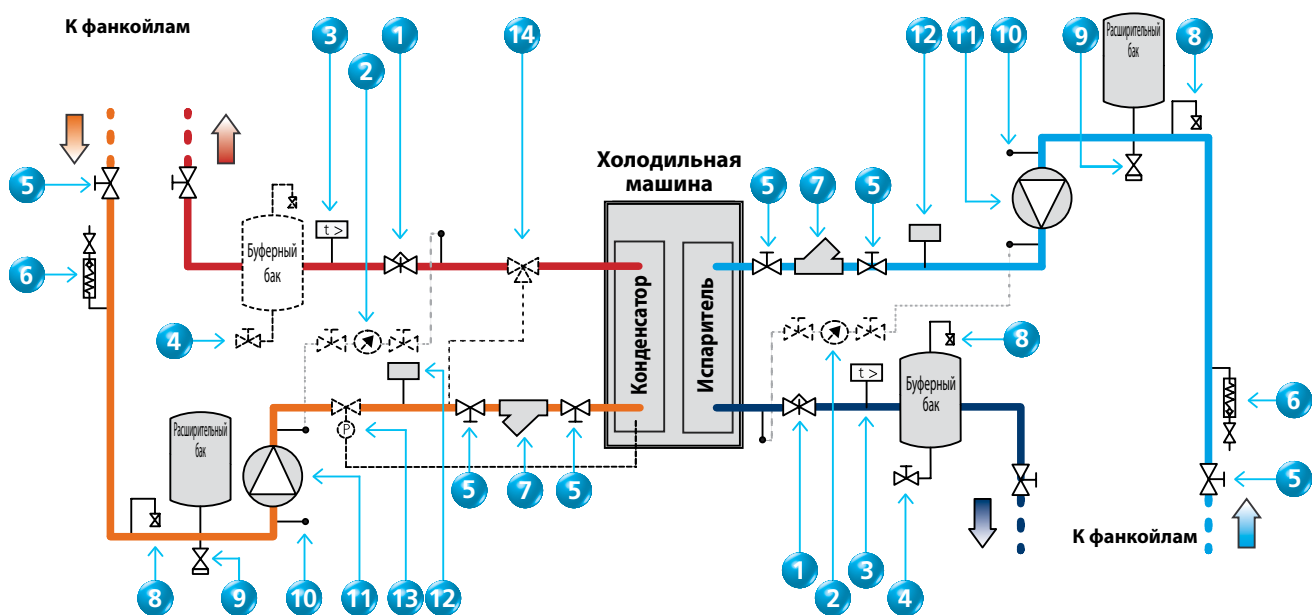
СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|------------|-----|-------------|-----|
| EWWP-KBW1N | 120 | DWSC / DWDC | 140 |
| EWWD-J-SS | 122 | DWME | 142 |
| EWWD-G-SS | 124 | | |
| EWWD-G-XS | 126 | | |
| EWWD-I-SS | 128 | | |
| EWWD-I-XS | 130 | | |
| EWWD-H-XS | 132 | | |
| EWQ-B-SS | 134 | | |
| EWQ-B-XS | 136 | | |
| EWWD-FZXS | 138 | | |



1. Балансировочный вентиль
2. Манометр
3. Датчик температуры
4. Дренажный клапан
5. Запорный вентиль
6. Вентиль для наполнения системы
7. Фильтр
8. Дренаж
9. Предохранительный клапан
10. Точка замера давления
11. Насос
12. Реле протока
13. Клапан регулирования давления
14. Трехходовой вентиль

СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Стандартная комплектация: главный выключатель, водяной фильтр, реле протока, воздухоотделитель, точки замера давления
- > Спиральный компрессор Daikin
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-407C
- > Электронная система управления с цифровым дисплеем
- > Низкие уровни шума при работе
- > Низкий уровень потребления энергии
- > Возможно увеличение мощности до 195 кВт
- > Компактные размеры и малый объем хладагента
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- > Выбор режима охлаждения или нагрева с помощью пульта дистанционного управления
- > Тепловой насос вода-вода
- > Совместим с гидравлическим модулем
- > Контроллер MC² SE
- > PCO³ контроллер для холодильной станции из 2 или 3 блоков



MicroTech III

спиральный



R-407C

ДЛЯ СИСТЕМЫ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ОДНОГО МОДУЛЯ

- > Стандартный главный выключатель.
- > В комплект с блоком включены основные гидравлические компоненты для модели KA: реле протока, воздухоотделитель, фильтр + запорные вентили для конденсатора и испарителя

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Температура охлажденной воды до -5°C или -10°C.

АКСЕССУАРЫ (НАБОР)

- > Гидравлический модуль (см. стр. ЕНМС в этом каталоге)
- > Адресная карта для подсоединения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя (EKAC10C)
- > Дистанционный интерфейс пользователя (EKUMCA)
- > Низкий уровень шума 14 л.с. (EKLS1)
- > Низкий уровень шума 22-65 л.с. (EKLS2)

УПРАВЛЕНИЕ

- > Микропроцессорное управление
- > Регулирование температуры воды на входе
- > Регулирование температуры холодной или горячей воды

ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

Вход

- > Дистанц. переключатель ВКЛ./ВЫКЛ
- > Контакт насоса
- > Переключение охлаждения / обогрев

Мощность

- > Работа компрессора
- > Отчет об ошибках
- > Включение насоса





EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

| ТАБЛИЦА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ | | 1 МОДУЛЬ (МОДЕЛЬ КВ) | | | | | | 2 МОДУЛЯ (МОДЕЛЬ КВ) | | | | | | 3 МОДУЛЯ (МОДЕЛЬ КВ) | | | | | |
|--|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ИНДЕКС МОЩНОСТИ | | 014 | 022 | 028 | 035 | 045 | 055 | 065 | 090 | 100 | 110 | 120 | 130 | 145 | 155 | 165 | 175 | 185 | 195 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кВт) | | 13,0 | 21,5 | 28,0 | 32,5 | 43,0 | 56,0 | 65,0 | 86,0 | 99,0 | 112 | 121 | 130 | 142 | 155 | 168 | 177 | 186 | 195 |
| ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кВт) | | 16,6 | 27,3 | 35,4 | 41,2 | 54,8 | 71,4 | 82,7 | 110 | 126 | 143 | 154 | 165 | 181 | 198 | 214 | 226 | 237 | 248 |
| БЛОК + УПРАВЛЕНИЕ (устанавливается на заводе) | EWWP014KBW1N | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | EWWP022KBW1N | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | EWWP028KBW1N | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | EWWP035KBW1N | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | EWWP045KBW1N | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | EWWP055KBW1N | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ (в качестве аксессуара имеется в наличии пульт управления) | EWWP045KAW1M | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | |
| | EWWP055KAW1M | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | |
| | EWWP065KAW1M | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 1 | 2 | |
| УПРАВЛЕНИЕ (доп.) | ECB2MUW | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | |
| | ECB3MUW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Например: для системы 121 кВт, выбирайте : EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N

Только нагрев и Только охлаждение

| Модель | | 014 | 022 | 028 | 035 | 045 | 055 | 065 | 090 | 100 | 110 | 120 | 130 | 145 | 155 | 165 | 175 | 185 | 195 | | | |
|--|----------------------------------|---|-----------------------------------|------|------|-----------|-------|-------------|-------------------|------|--------------|-------------------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|-----|-----|------|
| Холодопроизводительность | Ном. кВт | 13,0 | 21,5 | 28,0 | 32,5 | 43,0 | 56,0 | 65,0 | 86,0 | 99,0 | 112 | 121 | 130 | 142 | 155 | 168 | 177 | 186 | 195 | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. кВт | 16,6 | 27,3 | 35,4 | 41,2 | 54,8 | 71,4 | 82,7 | 110 | 126 | 143 | 154 | 165 | 181 | 198 | 214 | 226 | 237 | 248 | | | |
| Количество ступеней производительности | | 1 | | | 2 | | | 4 | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 3,61 | 5,79 | 7,48 | 8,75 | 11,80 | 15,50 | 17,60 | 23,6 | 27,3 | 31,0 | 33,1 | 35,2 | 39,1 | 42,8 | 46,5 | 48,6 | 50,7 | 52,8 | | | |
| | EER | 3,60 | 3,71 | 3,74 | 3,71 | 3,64 | 3,61 | 3,69 | 3,64 | 3,63 | 3,61 | 3,66 | 3,69 | 3,63 | 3,62 | 3,61 | 3,64 | 3,67 | 3,69 | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | | | мм | | | 600x600x600 | | | 600x600x1200 | | | 1200x600x1200 | | | 1800x600x1200 | | | | | |
| Вес | Блок | кг | | | 118 | 155 | 165 | 172 | 300 | 320 | 334 | 600 | 620 | 640 | 654 | 668 | 920 | 940 | 960 | 974 | 988 | 1002 |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | | Пластинчатый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальный объем воды в системе | | л | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Мин. | л/мин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Макс. | л/мин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | | Пластинчатый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Мин. | л/мин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ном. | л/мин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Макс. | л/мин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. дБА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | R-407C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управление | | Термостатический расширительный вентиль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контуры | Количество | | 1 | | | 2 | | | 4 | | | 6 | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя | | FBSP 25мм | | | FBSP 40мм | | | 2 x 2 x FBSP 38мм | | | 3 x 2 x FBSP 38мм | | | | | | | | | | |
| | Сток воды испарителя | | Установка на месте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вход/выход воды из конденсатора | | FBSP 25мм | | | FBSP 40мм | | | 2 x 2 x FBSP 38мм | | | 3 x 2 x FBSP 38мм | | | | | | | | | | |
| | Водосток конденсатора | | Установка на месте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Компактная структура позволяет легко устанавливать или модифицировать блок в помещении
- › Высокая эффективность в режиме полной и частичной нагрузки
- › Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СТАНДАРТНЫЙ

- › Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VISTAULIC для испарителя
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Соединение VISTAULIC для конденсатора
- › Расчетное давление на стороне конденсатора по воде 16 бар
- › Конденсатор двухходовой (4-8°C)
- › Реле протока испарителя
- › Электронный расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Блокировка главного выключателя
- › Аварийный останов
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ

- › Тепловой насос (включая режим поддержания)
- › Рассольная версия (до -8°C)
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- › Изоляция конденсатора 20мм
- › Манометры стороны низкого давления
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Звукоизоляционная система (компрессор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект для перевозки
- › Реле заземления
- › Плавный старт
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Ресивер жидкости
- › Манометры стороны высокого давления
- › Трубы конденсатора Cu-Ni 90-10





EWWD-J-SS

Только отопление и Только охлаждение Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 120 | 140 | 150 | 180 | 210 | 250 | 280 | 310 | 330 | 360 | 380 | 400 | 450 | 500 | 530 | 560 | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 120 | 146 | 154 | 177 | 207 | 255 | 284 | 309 | 333 | 356 | 385 | 415 | 463 | 512 | 540 | 568 | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 142 | 172 | 188 | 216 | 249 | 305 | 340 | 377 | 405 | 432 | 466 | 499 | 554 | 610 | 645 | 681 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 25 | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 28,0 | 33,9 | 39,5 | 45,3 | 50,5 | 60,0 | 70,1 | 78,6 | 84,4 | 90 | 100 | 110 | 119 | 129 | 140 | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 32,9 | 40,1 | 46,4 | 53,5 | 59,57 | 71,68 | 80,75 | 92,88 | 99,9 | 107 | 113 | 119 | 131 | 143 | 152 | 162 | |
| EER | | | | 4,28 | 4,29 | 3,91 | 3,92 | 4,11 | 4,25 | 4,05 | 3,93 | 3,94 | 3,95 | 3,83 | 4,13 | 4,20 | 4,29 | 4,18 | 4,06 | |
| ESEER | | | | 4,51 | | 4,20 | | 4,28 | 4,68 | 4,01 | 4,32 | 4,35 | 4,50 | 4,31 | 4,65 | 4,74 | 4,83 | 4,73 | 4,33 | |
| COP | | | | 4,32 | 4,29 | 4,05 | 4,04 | 4,18 | 4,26 | 4,21 | 4,06 | 4,05 | 4,04 | 4,12 | 4,19 | 4,22 | 4,26 | 4,23 | 4,22 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1020x913x2684 | | | | | | | | | | 2000x913x2684 | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1177 | 1233 | 1334 | 1366 | 1416 | 1600 | 1607 | 2668 | 2700 | 2732 | 2782 | 2832 | 3016 | 3200 | 3207 | 3215 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1211 | 1276 | 1378 | 1415 | 1473 | 1663 | 1675 | 2755 | 2792 | 2830 | 2888 | 2946 | 3136 | 3327 | 3338 | 3350 | |
| Водяной теплообменник | Тип | | | Пластинчатый, один на контур | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Объем воды | | л | 14 | 18 | 14 | 17 | 20 | 26 | | | | 31 | 33 | 37 | 41 | 46 | 52 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 15 | 13 | 40 | 38 | 36 | 28 | 33 | 40 | | 38 | | 36 | | 28 | | 33 |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | | | Двухпроходной кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 7,04 | 8,57 | 9,25 | 10,62 | 12,30 | 15,06 | 16,89 | 18,49 | 19,91 | 21,28 | 23,15 | 24,59 | 27,33 | 30,10 | 31,92 | 33,78 | |
| Уровень звуковой мощности | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 20 | 12 | 11 | | | 16 | 26 | 11 | | | | | | 16 | | 26 | |
| | Охлаждение | Ном. | дБА | 88,6 | | | | | 87,2 | | | 92,4 | | | | 91,8 | | 91,0 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 71,4 | | | | | 70,0 | | | 74,4 | | | | 73,8 | | 73,0 | | |
| | Компрессор | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | -10~-15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | 23~-60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 18 | 20 | 33 | 34 | 36 | 38 | | | 66 | 67 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | | |
| | Контур | Количество | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX – один ход по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар
- > Электронный расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Аварийный останов
- > Блокировка главного выключателя
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Конденсатор одноходовой (4-8°C)

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Тепловой насос (включая режим поддержания)
- > Рассольная версия (до -8°C)
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Изоляция конденсатора 20мм
- > Соединение VICTAULIC для конденсатора
- > Трубы конденсатора Cu-ni 90-10
- > Реле протока испарителя
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Звукоизоляционная система (компрессор)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Реле заземления
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Комплект фланцевого соединения для испарителя





EWWD260G-SS

Только отопление и Только охлаждение

| Модель | | | | 170 | 210 | 260 | 300 | 320 | 380 | 420 | 460 | 500 | 600 | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------|---------------|------|------|------|---------------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 165 | 200 | 252 | 279 | 332 | 370 | 401 | 446 | 492 | 554 | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 221 | 266 | 336 | 376 | 443 | 492 | 534 | 596 | 659 | 747 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 25 | | | | 13 | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 43,8 | 52,6 | 67,4 | 78,5 | 87,5 | 96,4 | 105,4 | 119,3 | 133,9 | 157 | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 55,6 | 66,8 | 85,4 | 99,3 | 111 | 122 | 134 | 152 | 170 | 198 | |
| EER | | | | 3,77 | 3,80 | 3,74 | 3,55 | 3,80 | 3,84 | 3,80 | 3,74 | 3,68 | 3,53 | |
| ESEER | | | | 4,46 | 4,47 | 4,41 | 4,15 | 4,66 | 4,71 | 4,65 | 4,60 | 4,50 | 4,29 | |
| COP | | | | 3,97 | 3,99 | 3,93 | 3,78 | 3,99 | 4,02 | 3,99 | 3,93 | 3,88 | 3,77 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1860x920x3435 | | | | 1880x860x4305 | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1393 | 1410 | 1503 | | 2687 | 2697 | 2702 | 2757 | | 2762 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1470 | 1480 | 1650 | | 2840 | 2850 | 2860 | | 2970 | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 60 | 56 | 123 | | 118 | | 113 | | 173 | 168 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 45 | 61 | 41 | 49 | 58 | 57 | 66 | 50 | 59 | |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 10,0 | 12,1 | 15,3 | 17,1 | 10,1 | 10,2 | 12,2 | 12,4 | 15,0 | 17,0 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | | кПа | 38 | 39 | 60 | 73 | 37 | 38 | 39 | 41 | 57 | 70 |
| | Перепад давления 2 | Охлаждение | | кПа | | | | 37 | | 39 | 56 | 57 | 70 | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| | Количество | | | 1 | | | | 2 | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 88 | | | | 90 | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 70 | | | | 72 | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | -8~15 | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | 20~55 | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 50 | | 55 | | 110 | | 50 | | 55 | 110 | |
| | Управление | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | 2 | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Максимальная эффективность
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX – один ход по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

ВИНТОВОЙ



R-134a

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер Звезда-Треугольник
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- › Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар
- › Электронный расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Конденсатор одноходовой (4-8°C)
- › Запорный вентиль нагнетательной линии
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Блокировка главного выключателя
- › Аварийный останов

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Полная рекуперация теплоты
- › Частичная рекуперация теплоты
- › Плавный старт
- › Тепловой насос (включая режим поддержания)
- › Рассольная версия
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Изоляция конденсатора 20мм
- › Соединение VICTAULIC для конденсатора
- › Трубы конденсатора Cu-ni 90-10
- › Реле протока испарителя
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Звукоизоляционная система (компрессор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Реле заземления
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект для перевозки
- › Комплект фланцевого соединения для испарителя





EWWD650G-XS

Только отопление и Только охлаждение

| Модель | | | 190 | 230 | 280 | 320 | 380 | 400 | 460 | 500 | 550 | 650 | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------|---|---------------|------|------|------|---------------|------|------|-------|-------|------|----|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 185 | 222 | 276 | 306 | 365 | 407 | 443 | 495 | 539 | 602 | | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 238 | 286 | 355 | 400 | 470 | 523 | 569 | 634 | 693 | 785 | | | |
| Регулирование производительности | Способ | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Минимальная производительность | | 25 | | | | 13 | | | | | | | | |
| | Охлаждение | Мин. | кВт | 40,6 | 49,4 | 61,0 | 73,3 | 81,1 | 89,0 | 97,0 | 107,3 | 117,4 | 141 | | |
| EER | Охлаждение | Ном. | кВт | 51,7 | 62,9 | 77,7 | 93,4 | 103 | 114 | 124 | 137 | 150 | 180 | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 4,57 | 4,50 | 4,53 | 4,17 | 4,50 | 4,58 | 4,57 | 4,61 | 4,59 | 4,26 | | |
| ESEER | | | | 5,53 | 5,43 | 5,46 | 5,02 | 5,69 | 5,82 | 5,81 | 5,83 | 5,80 | 5,36 | | |
| COP | | | | 4,61 | 4,55 | 4,57 | 4,29 | 4,55 | 4,61 | 4,6 | 4,64 | 4,63 | 4,37 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1860x920x3435 | | | | 1880x860x4305 | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1650 | 1665 | 1680 | 1820 | 2800 | 2945 | 2955 | 2975 | 2990 | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1800 | 1810 | 1820 | 1820 | 3020 | 3280 | 3290 | 3315 | 3340 | | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 125 | 120 | 110 | 110 | 170 | 170 | 285 | 285 | 280 | 280 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 23 | 31 | 30 | 37 | 28 | 21 | 24 | 33 | 39 | 47 | |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 10,9 | 13,1 | 16,2 | 18,2 | 10,7 | 10,9 | 13,0 | 13,2 | 15,8 | 17,9 | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 16 | 18 | 22 | 27 | 15 | | | 14 | | 17 | | |
| | Перепад давления 2 | Охлаждение | кПа | - | | | 15 | | | 14 | | | 17 | | |
| Компрессор | Тип | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| | Количество | | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 88 | | | | 90 | | | | 90 | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 70 | | | | 72 | | | | 72 | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | -8~15 | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | 20~55 | | | |
| Хладагент | Тип | | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | кг | | 55 | | | | 110 | | 105 | | 100 | | | |
| | Управление | | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | | | | | | |
| | Контур | Количество | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- > 1-2-3 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар
- > Электронный расширительный вентиль
- > Счетчик рабочего времени
- > Контакт для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Конденсатор одноходовой (4-8°C)
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов

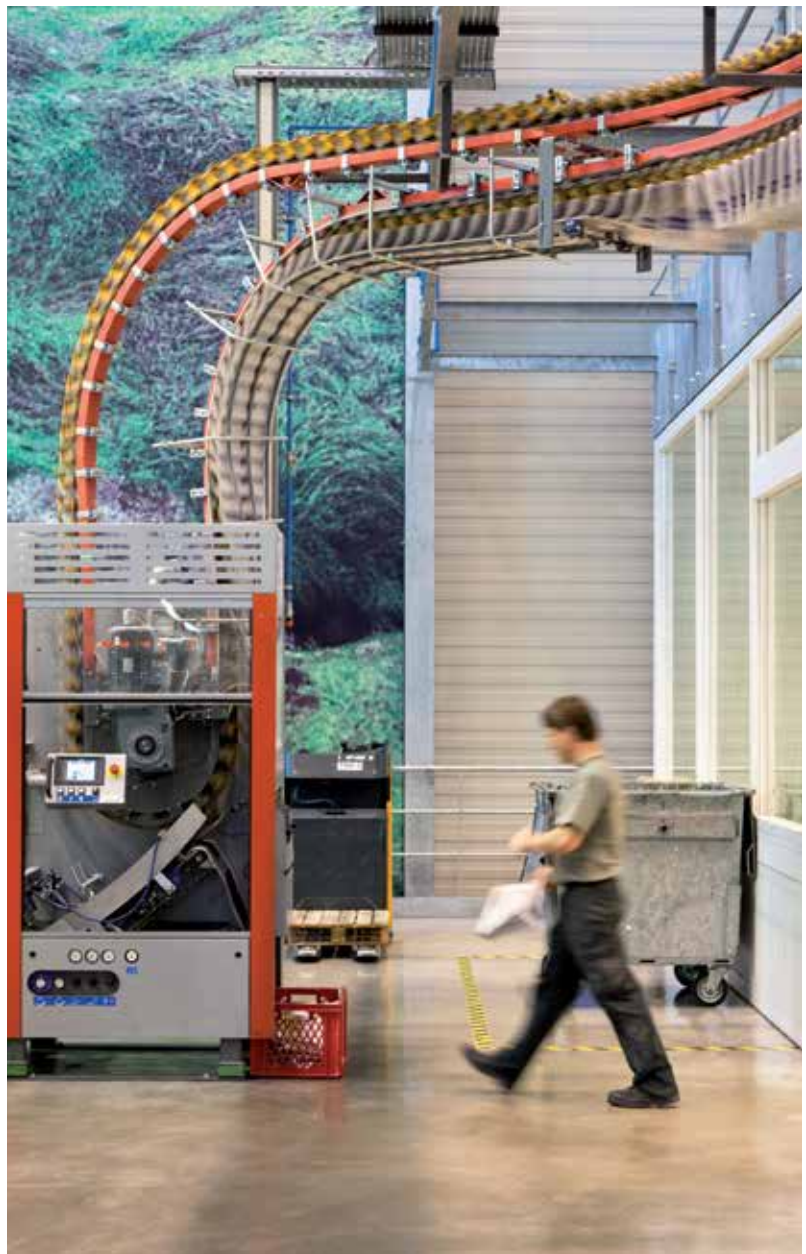
ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- > Полная рекуперация теплоты
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Тепловой насос (включая режим поддержания)
- > Рассольная версия (до -8°C)
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Изоляция конденсатора 20мм
- > Соединение VICTAULIC для конденсатора
- > Трубы конденсатора Cu-ni 90-10
- > Конденсатор двухходовой (9-15°C)
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Звукоизоляционная система (интегральная)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Комплект для перевозки
- > Реле заземления
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Манометры высокого давления
- > Манометры низкого давления
- > Комплект фланцевого соединения для испарителя





EWWD-I-SS

Только отопление и Только охлаждение

| Модель | | | | 340 | 400 | 460 | 550 | 650 | 700 | 800 | 850 | 900 | 950 | C10 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C18 |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|----------------|------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 332 | 392 | 458 | 536 | 637 | 703 | 779 | 841 | 907 | 982 | 1024 | 1151 | 1200 | 1270 | 1341 | 1395 | 1449 | 1503 |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 424 | 503 | 588 | 689 | 820 | 903 | 999 | 1079 | 1163 | 1261 | 1324 | 1477 | 1543 | 1632 | 1724 | 1800 | 1875 | 1951 |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | Бесступенчатое | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | % | 25 | | | | | 13 | | | | | 8 | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 73,5 | 88,6 | 104,2 | 124,3 | 145,7 | 160,3 | 176,4 | 191,1 | 205,4 | 224,7 | 242,6 | 261,6 | 275,1 | 289,8 | 307,0 | 325,5 | 344,3 | 363 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 91,4 | 109 | 129 | 152 | 181 | 199 | 218 | 236 | 254 | 276 | 297 | 324 | 341 | 359 | 380 | 401 | 422 | 444 |
| EER | | | | 4,51 | 4,43 | 4,39 | 4,31 | 4,37 | 4,38 | 4,41 | 4,40 | 4,42 | 4,37 | 4,22 | 4,40 | 4,36 | 4,38 | 4,37 | 4,29 | 4,21 | 4,14 |
| ESEER | | | | 4,71 | 4,57 | 4,53 | 4,47 | 5,04 | 5,27 | 5,06 | 5,19 | 5,05 | 5,15 | 5,00 | 5,05 | 5,09 | 5,13 | 5,06 | 5,05 | 4,96 | 4,79 |
| COP | | | | 4,64 | 4,6 | 4,57 | 4,54 | 4,52 | 4,54 | 4,58 | 4,57 | 4,58 | 4,57 | 4,46 | 4,57 | 4,53 | 4,55 | 4,54 | 4,49 | 4,44 | 4,4 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1821x1466x3298 | | | | | 2103x1350x4116 | | | | | 2103x1350x4116 | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 2150 | 2160 | 2179 | 2224 | 3909 | 3927 | 3945 | 3971 | 3996 | 4080 | 4092 | 6079 | 6097 | 6136 | 6174 | 6192 | 6210 | 6228 |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2380 | 2396 | 2410 | 2457 | 4217 | 4228 | 4243 | 4262 | 4288 | 4369 | 4386 | 6628 | 6646 | 6670 | 6699 | 6717 | 6735 | 6761 |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 193 | 183 | 172 | 271 | 263 | 256 | 248 | 241 | 233 | 472 | 504 | 489 | 472 | 472 | 472 | 472 | 472 | 472 |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 19,5 | 23,1 | 27,0 | 31,7 | 18,8 | 19,1 | 23,0 | 23,2 | 26,8 | 27,2 | 30,5 | 22,6 | 22,9 | 22,9 | 26,4 | 26,4 | 29,9 | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | |
| | Количество | | | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 94 | | | 97 | | | 98 | 99 | 100 | | 100 | | 101 | | 103 | | | |
| | Охлаждение | Ном. | дБА | 75 | 76 | | 78 | | | 79 | 80 | 81 | | 81 | 80 | | 81 | | 83 | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -8~15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | 20~55 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | R-134a | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 54 | 52 | 51 | 50 | 108 | 106 | | | 104 | | 156 | 155 | 154 | 153 | 152 | 151 | 150 | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Максимальная эффективность
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- › 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX - один ход по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- › Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар
- › Конденсатор двухходовой (4-8°C)
- › Электронный расширительный вентиль
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Аварийный останов
- › Блокировка главного выключателя

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Плавный старт
- › Тепловой насос (включая режим поддержания)
- › Рассольная версия (до -8°C)
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Изоляция конденсатора 20мм
- › Соединение VICTAULIC для конденсатора
- › Трубы конденсатора Cu-ni 90-10
- › Конденсатор 4-х ходовой
- › Реле протока испарителя
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Запорный вентиль на всасывании
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Звукоизоляционная система (интегральная)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Реле заземления
- › Комплект для перевозки
- › Комплект фланцевого соединения для испарителя
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль фаз





EWWD-I-XS

Только отопление и Только охлаждение

| Модель | | | | 360 | 440 | 500 | 600 | 750 | 800 | 850 | 950 | C10 | C11 | C12 | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|----------------|------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 360 | 431 | 504 | 570 | 717 | 791 | 863 | 929 | 971 | 1035 | 1130 | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 454 | 543 | 635 | 728 | 904 | 997 | 1086 | 1171 | 1232 | 1319 | 1441 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | Ном. | % | 25 | | | | 13 | | | | 13 | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 74,5 | 89,5 | 104,5 | 126,8 | 147,9 | 163,4 | 177,8 | 193,1 | 208,4 | 228,3 | 250 | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 92 | 110 | 128 | 155 | 183 | 201 | 218 | 237 | 256 | 280 | 306 | |
| EER | | | | 4,83 | 4,82 | | 4,50 | 4,85 | 4,84 | 4,85 | 4,81 | 4,66 | 4,53 | 4,51 | |
| ESEER | | | | 4,75 | 4,72 | 4,71 | 4,52 | 5,40 | 5,50 | 5,35 | 5,40 | 5,18 | 5,37 | 5,02 | |
| COP | | | | 4,94 | 4,95 | | 4,7 | 4,95 | 4,96 | 4,97 | 4,94 | 4,81 | 4,71 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1883x1430x4012 | | | | 2245x1350x4782 | | | | 2245x1350x4782 | | | |
| Вес | Блок | | кг | 2594 | 2667 | 2704 | | 4964 | 4997 | 5049 | 5073 | 5097 | 5132 | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2998 | 3078 | 3116 | | 5582 | 5615 | 5671 | 5695 | 5729 | 5741 | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Однородной кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 326 | 317 | 308 | | 539 | | 528 | | | | 504 | |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | Однородной кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 20,9 | 25,0 | 29,2 | 33,4 | 20,8 | 21,0 | 25,0 | | 28,3 | | 33,1 | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | |
| | Количество | | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 94 | 97 | | | | 98 | | | | 99 | 100 | |
| | Нагрев | Ном. | дБА | 75 | 76 | 78 | | 79 | | | | 80 | 81 | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | -8~15 | | | | | | -8~15 | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. °CDB | 20~55 | | | | | | 20~55 | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| Контур охлаждения | Заправка | | кг | 90 | 87 | 85 | | 180 | 177 | 174 | 172 | 170 | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | 3~/50/400 | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Eurovent Класс A
- › Температура воды на выходе конденсатора (CLWT) до 50°C
- › В наличии тепловой насос
- › Теплообменники затопленного типа
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Соединение VICTAULIC для конденсатора
- › Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 10 бар
- › Конденсатор двухходовой (4-8°C)
- › Электронный расширительный вентиль
- › Запорный вентиль на нагнетании
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Блокировка главного выключателя
- › Аварийный останов
- › Испаритель двухходовой
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом

ВИНТОВОЙ



R-134a

ОПЦИИ

- › Версия с тепловым насосом
- › Рассольная версия (до -8°C)
- › Комплект для бокового подсоединения труб (victaulic или фланцевый) к испарителю (1/2/3-хода)
- › Трубы конденсатора Cu-Ni 90-10
- › Конденсатор одноходовой (4-8°C)
- › Конденсатор 3-х ходовой
- › Запорный вентиль всасывающей линии
- › Манометры стороны высокого/низкого давления
- › Звукоизоляционная система (интегральная)
- › Испаритель 1/3-ходовой
- › Высокотемпературный комплект
- › Плавный старт
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Регулирование минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Дифференциальное реле давления воды на конденсаторе/испарителе
- › Реле протока испарителя/конденсатора
- › Автоматические выключатели компрессора
- › Реле заземления
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект для перевозки
- › Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- › Комплект фланцевого соединения для испарителя
- › Изоляция конденсатора 20мм





EWWD-H-

Только отопление и Только охлаждение

| Модель | | | | 370 | 450 | 530 | 610 | 750 | 830 |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|---------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 368 | 444 | 520 | 606 | 746 | 825 |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 454 | 547 | 639 | 746 | 918 | 1015 |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | % | | 25,0 | | | | 12,5 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 63,9 | 76,6 | 88,3 | 103 | 127 | 140 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 82,7 | 99,2 | 114 | 132 | 164 | 181 |
| EER | | | | 5,75 | 5,79 | 5,88 | 5,90 | 5,85 | 5,88 |
| ESEER | | | | 6,11 | 6,18 | 6,27 | 6,25 | 6,76 | 6,87 |
| COP | | | | 5,5 | 5,52 | 5,61 | 5,64 | 5,59 | 5,61 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2121x1353x3341 | | 2121x1353x3419 | 2048x1384x3417 | 2048x1689x3609 | |
| Вес | Блок | | кг | 3089 | 3370 | 3603 | 3781 | 5289 | 5375 |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 3250 | 3588 | 3870 | 4163 | 5694 | 5835 |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 78 | 107 | 134 | 160 | 172 | 201 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 37 | 31 | 36 | 42 | 35 |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 20,8 | 25,1 | 29,3 | 34,2 | 42,1 | 46,5 |
| | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 29 | 24 | 26 | 21 | 27 | 26 |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | |
| | Количество | | | 1 | | | | 2 | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 97 | 98 | 99 | | 100 | 101 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 78 | 79 | 80 | | 81 | 82 |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB -8~15 | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB 18~65 | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 210 | 190 | 180 | 210 | 220 | 250 |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | | 2 | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > 1 или 2 винтовых компрессора с плавным регулированием производительности
- > 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- > Электронный расширительный вентиль
- > Компактная конструкция
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар
- > Электронный расширительный вентиль
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов

ВИНТОВОЙ



R-410A

ОПЦИИ

- > Частичная рекуперация теплоты
- > Плавный старт
- > Рассольная версия (до -8°C)
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- > Ограничение тока
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Изоляция конденсатора 20мм
- > Соединение VICTAULIC для конденсатора
- > Трубы конденсатора Cu-ni 90-10
- > Электрический нагреватель испарителя
- > Реле протока испарителя
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Резиновая antivибрационная опора
- > Звукоизоляционная система (интегральная)
- > Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления
- > Реле заземления
- > Комплект для перевозки
- > Комплект фланцевого соединения для испарителя





EWWQC19,C20B-SS

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 380 | 460 | 560 | 640 | 730 | 800 | 860 | 870 | 960 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C19 | C20 | |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|------|------|----------------|-----|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 379 | 462 | 560 | 635 | 724 | 793 | 859 | 868 | 956 | 1003 | 1050 | 1181 | 1251 | 1320 | 1452 | 1595 | 1754 | 1896 | 2055 | |
| Регулирование производительности | Способ | | | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная производительность | % | | | 12,5 | | | | | | 25,0 | 12,5 | 25,0 | | | | | | 25,0 | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 89,2 | 109 | 133 | 150 | 170 | 179 | 207 | 199 | 218 | 247 | 243 | 268 | 285 | 303 | 337 | 373 | 407 | 441 | 477 | |
| EER | | | | 4,24 | 4,21 | 4,22 | 4,25 | 4,42 | 4,15 | 4,36 | 4,38 | 4,07 | 4,32 | 4,41 | 4,38 | 4,35 | 4,31 | 4,28 | 4,31 | 4,30 | 4,31 | 4,31 | |
| ESEER | | | | 4,61 | 4,59 | 4,67 | 4,62 | 4,95 | 4,52 | 4,91 | 4,90 | 4,42 | 4,86 | 4,96 | 4,89 | 4,81 | 4,76 | 4,61 | 4,63 | 4,54 | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1849x1140x3373 | 2001x1276x3454 | | | 1846x1314x3535 | 2158x1350x5020 | 1846x1314x2001 | 2158x1350x5020 | | | 1846x1314x2001 | 2378x1350x4894 | 2455x1350x5070 | | | 2495x1350x4892 | | | 2495x1350x4865 | |
| | Блок | | кг | 1933 | 1967 | 2283 | 2332 | 2407 | 3921 | 2427 | 3949 | 3988 | 2457 | 4344 | 4529 | 4536 | 4607 | 4988 | 4999 | 5053 | 5204 | 5289 | |
| Вес | Эксплуатационный вес | | кг | 2135 | 2169 | 2543 | 2628 | 2777 | 4422 | 2795 | 4463 | 4496 | 2812 | 4780 | 5186 | 5200 | 5280 | 5602 | 5615 | 5670 | 5881 | 5970 | |
| | Тип | | | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Объем воды | | л | 124 | 118 | 176 | 170 | 274 | 344 | 266 | 344 | 325 | 251 | 325 | 538 | | | 505 | | | 495 | 539 | 527 |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 48 | 63 | 44 | 47 | 54 | 53 | 49 | 62 | 58 | 56 | 69 | 45 | 49 | 54 | 59 | 69 | 88 | 97 | 120 |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | | | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 22,4 | 27,4 | 33,2 | 37,7 | 43,1 | 23,3 | 51,3 | 23,3 | 28,2 | 60,1 | 28,2 | 34,7 | 34,8 | 38,9 | 43,0 | 43,4 | 52,0 | 52,3 | 60,9 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 59 | 63 | 67 | 65 | 16 | 64 | 20 | 64 | 67 | 26 | 67 | 73 | 69 | 16 | 19 | 17 | 14 | 15 | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 100 | 101 | 102 | | 105 | 102 | 105 | 103 | 105 | 103 | 105 | 107 | | | 106 | 107 | 108 | | | |
| | Охлаждение | Ном. | дБА | 82 | 83 | 84 | | 83 | 84 | 85 | 86 | | | 87 | | | 86 | 87 | 88 | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.~Макс. | -4~10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.~Макс. | 25~45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Контур | Количество | | 1 | | | 2 | | 1 | 2 | | 1 | | | 2 | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 80 | 90 | | 80 | | 90 | 85 | 100 | 90 | 100 | | | 130 | | | | | | | |
| Контур хладагента 2 | Заправка | | кг | - | | | 80 | | - | 90 | 85 | 100 | 90 | 100 | | | 130 | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Максимальная эффективность
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › 1 или 2 винтовых компрессора с плавным регулированием производительности
- › 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Кожухотрубный теплообменник
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- › Электронный расширительный клапан
- › Компактная конструкция
- › Частичная рекуперация теплоты
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

ВИНТОВОЙ



R-410A

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер компрессора Звезда-Треугольник (Y - D)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- › Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар
- › Электронный расширительный клапан
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Аварийный останов
- › Блокировка главного выключателя
- › Соединение VICTAULIC для испарителя

ОПЦИИ

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Плавный старт
- › Рассольная версия (до -8°C)
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Изоляция конденсатора 20мм
- › Соединение VICTAULIC для конденсатора
- › Трубы конденсатора Cu-ni 90-10
- › Электрический нагреватель испарителя
- › Реле протока испарителя
- › Запорный клапан на нагнетании
- › Запорный клапан на всасывании
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Резиновая antivибрационная опора
- › Звукоизоляционная система (интегральная)
- › Реле заземления
- › Комплект для перевозки
- › Манометры стороны высокого давления
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Манометры стороны низкого давления
- › Комплект фланцевого соединения для испарителя
- › Комплект фланцевого соединения для конденсатора





EWWC19-C22B-XS

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 420 | 520 | 640 | 730 | 800 | 970 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C19 | C20 | C21 | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|---------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|----------------|------|------|----------------|-------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 420 | 513 | 636 | 722 | 798 | 969 | 1033 | 1111 | 1153 | 1265 | 1363 | 1442 | 1580 | 1740 | 1870 | 2025 | 2156 | |
| Регулирование производительности | Способ | Бесступенчатое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Минимальная производительность | | | 12,5 | | | | | | 25,0 | | 12,5 | | 25,0 | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 88,7 | 107 | 131 | 149 | 166 | 201 | 213 | 239 | 238 | 262 | 281 | 299 | 324 | 361 | 397 | 436 | 474 | |
| EER | | | | 4,74 | 4,79 | 4,84 | 4,83 | 4,81 | 4,86 | 4,64 | 4,85 | 4,83 | 4,85 | 4,83 | 4,83 | 4,88 | 4,81 | 4,71 | 4,64 | 4,55 | |
| ESEER | | | | 5,19 | 5,22 | 5,28 | | 5,22 | 5,06 | 5,53 | 4,85 | 5,45 | | 5,53 | 5,47 | 5,26 | 5,18 | 4,98 | 4,91 | 4,75 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 2001x1276x3863 | | | 2001x1266x3878 | 2003x1314x3878 | 2003x1446x3919 | 2454x1350x5219 | 2003x1446x3919 | 2454x1350x5219 | | | | 2495x1350x4829 | | | 2495x1350x4865 | | |
| Вес | Блок | | кг | 2322 | 2403 | 2464 | 2738 | 2407 | 2427 | 4775 | 2457 | 4831 | 4873 | 4919 | 4969 | 5117 | | 5388 | 5408 | 5414 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2594 | 2685 | 2745 | 3158 | 2815 | 3056 | 5431 | 3086 | 5479 | 5512 | 5546 | 5606 | 5794 | 5843 | 6110 | 6118 | 6124 | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем воды | | л | 220 | 213 | 200 | 334 | 325 | 538 | 587 | 538 | 575 | 563 | 551 | | 495 | 484 | 535 | 527 | | |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 55 | 68 | 71 | 64 | 57 | 53 | 68 | 64 | 55 | 67 | 74 | 69 | 88 | 90 | 111 | 124 | |
| | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Расход воды | Ном. | л/сек | 24,4 | 29,8 | 36,8 | 41,8 | 46,3 | 56,2 | 29,9 | 64,7 | 30,2 | 36,7 | 37,2 | 41,8 | 45,7 | 46,2 | 54,4 | 55,1 | 63,1 | |
| | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 50 | 39 | 42 | 47 | 59 | 64 | 40 | 82 | 36 | 48 | 49 | 46 | 44 | 45 | 60 | 61 | 78 | |
| | Перепад давления 2 | Охлаждение | кПа | | | | - | | | 40 | - | 47 | 48 | 46 | | 44 | 60 | | 78 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 101 | 102 | 103 | | 102 | 103 | 105 | 104 | 106 | | 107 | | 106 | | 107 | | 108 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 82 | 83 | 84 | | 83 | 84 | 86 | 85 | 86 | | 87 | | 86 | 87 | | 88 | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.~Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | -4~10 | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.~Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | 25~45 | |
| Хладагент | Тип | R-410A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Контур | Количество | 1 | | | | | | 2 | | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | 95 | | | 110 | 130 | 120 | 130 | 120 | | | 130 | | | | | | | |
| Контур хладагента 2 | Заправка | | кг | - | | | | | | 120 | - | 120 | | | 130 | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Компрессор с инверторным управлением обеспечивает точное регулирование производительности в соответствии с изменениями температуры воздуха в помещении и снаружи
- > Цифровой контроллер обеспечивает эффективное управление

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- > Испаритель двухходовой
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Конденсатор - двухходовой (4-8°C)
- > Соединение Vistaulic для конденсатора
- > Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 10 бар
- > Электронный расширительный вентиль
- > Дифференциальное реле давления воды на конденсаторе и испарителе
- > Стартер компрессора с инверторным управлением
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Ограничение тока
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве

ОПЦИИ

- > Испаритель 1/3-ходовой
- > Комплект фланцевого соединения для испарителя
- > Комплект для бокового подсоединения труб (victaulic) к конденсатору (2х-проходной)
- > Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 21 бар
- > Испаритель 1/3 - ходовой
- > Комплект фланцевого соединения для конденсатора
- > Изоляция конденсатора 20мм
- > Трубы конденсатора Cu-Ni 90-10
- > Реле протока испарителя/конденсатора
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Электросчетчик
- > Резиновая противовибрационная опора
- > Звукоизоляционная система (интегральная)
- > Комплект для перевозки
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Манометры стороны высокого давления
- > Манометры стороны низкого давления

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ



R-134a

INVERTER





EWWD320-C10FZX5

АКЦЕССУАРЫ

- › Серийная панель EKDSSP***
- › Цифровая панель EKDDSP
- › Система контроля EKPWPRO PlantWatchPRO
- › Система контроля PlantWatchPRO EKPWPROM (модем и web-сервер включены)
- › Серийная карта RS485/Modbus (EKAC200J)
- › Карта Ethernet BACnet EKACBAC
- › Серийная карта LON FTT 10 (предварительно загружен профиль холодильной машины) (EKACLON)
- › Серийная карта RS232 Интерфейс модема (только одноблочная система) (EKACRS232)
- › Карта веб-сервер EKACWEB
- › Серийная карта BACnet MSTP (EKACBACMSTP)
- › Преобразователь из RS485 в RS232 (EKCON)
- › Преобразователь из RS485 в USB (EKCONUSB)
- › Фиксированный модем EKMODEM
- › Модем EKGSMOD GSM
- › Комплект дистанционного дисплея EKRUPCK
- › Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подсоединения и модификаций (EKPWPROEXT)
- › Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP) (EKGWWEB)
- › Межсетевой интерфейс для модема EKGWMODEM

Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 320 | 430 | 520 | 640 | 860 | C10 | |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--|
| Холодопроизводительность | Мин. | кВт | 114 | 128 | 172 | 114 | 128 | 172 | | |
| | Ном. | кВт | 314 | 399 | 517 | 559 | 729 | 888 | | |
| | Макс. | кВт | 317 | 429 | 521 | 635 | 856 | 1048 | | |
| Регулирование производительности | Способ | | Центробежный компрессор с переменной скоростью вращения | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Мин. | кВт | 21,6 | 27,7 | 33,1 | 21,6 | 27,7 | 33,1 | |
| | | Ном. | кВт | 65,1 | 74,8 | 105 | 107 | 130 | 159 | |
| | | Макс. | кВт | 65,9 | 85,7 | 104 | 132 | 171 | 206 | |
| EER | | | 4,83 | 5,34 | 4,93 | 5,21 | 5,61 | 5,58 | | |
| ESEER | | | 7,74 | 8,10 | 8,37 | 8,10 | 8,46 | 8,64 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1823x1276x3254 | 1823x1276x3419 | 1755x1790x3441 | 1748x1853x3289 | 1794x1904x3401 | | |
| Вес | Блок | | | кг | 2360 | 2546 | 3709 | 4095 | 4765 | |
| | Эксплуатационный вес | | | кг | 2520 | 2812 | 4074 | 4548 | 5330 | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | | Затопленный кожухотрубный тип (двухходовой) | | | | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 30 | 23 | 18 | 21 | 11 | |
| Водяной теплообменник - конденсатор | Тип | | Затопленный кожухотрубный тип (двухходовой) | | | | | | | |
| | Расход воды | Ном. | л/сек | 18,3 | 29,9 | 36,7 | 49,1 | 59,9 | | |
| Уровень звуковой мощности | Перепад давления | Охлаждение | кПа | 24 | 28 | 24 | 25 | 29 | | |
| | Охлаждение | Ном. | дБА | 89,0 | 90,1 | 91,2 | 92,4 | 93,6 | 94,6 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 70,9 | 72,0 | 73,0 | 73,8 | 75,1 | 75,9 | |
| | Тип | | Центробежный компрессор, не содержащий масла, с магнитными подшипниками | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | 2~15 | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | 18~46 | |
| Хладагент | Тип | | R-134a | | | | | | | |
| | Заправка | | | кг | 210 | 180 | 220 | 300 | | |
| Электроснабжение | Контуры | Количество | | 1 | | | | | | |
| | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | | | | |



- > С одним компрессором до 4,5 МВт
- > С двумя компрессорами до 9 МВт
- > Приводы с переменной скоростью вращения (VFD) для улучшенных характеристик при частичной нагрузке (опция)
- > Минимальная производительность до 5% для холодильных машин с двумя компрессорами и до 10% для холодильных машин с одним компрессором без байпаса горячего газа
- > Гибкость управления и возможность интеграции в BMS

ШИРОКИЙ ВЫБОР УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ

С одним компрессором

- > DWSC: 300 кВт - 4500 кВт - 1,1 млн возможных вариантов холодильных машин в различных комбинациях двигателей, роторов, приводов и корпусов

С двумя компрессорами

- > DWDC: 600 кВт - 9 000 кВт - 0,75 млн возможных вариантов холодильных машин в различных комбинациях двигателей, роторов, приводов и корпусов

ОПЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ (VFD)

- > Инверторная технология, значительно улучшающая производительность при частичной нагрузке
- > Сокращение ежегодных затрат на энергию

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- > Значение COP до 7 при полной нагрузке
- > Значение COP до 12 при частичной нагрузке (при использовании VFD)

ЗАЩИТА ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ПОТЕРЕ ПИТАНИЯ

При потере питания холодильные машины не могут продолжать работу в их обычной последовательности выключения. Недостаточная смазка при нештатной остановке холодильной машины в случае прекращения подачи электропитания может повредить подшипники и сократить срок службы компрессора. Компрессоры оснащены баком для смазки и поршнем со сжатой пружиной, который обеспечивает централизованную смазку подшипников во время вращения по инерции. Компрессоры также быстро уменьшают ход в силу малой инерции.

ВОЗМОЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА

Конденсаторы имеют достаточный объем для сбора и хранения всего количества холодильного агента в системе холодильной машины и оснащены соответствующими обратными клапанами. Эта характеристика исключает потребность в отдельных резервуарах для хранения.



Поршень
Бак для смазки

РАБОТА НА МИНИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Разгрузка до 10% полной нагрузки для холодильной машины с одним компрессором DWSC и до 5% для холодильной машины с двумя компрессорами DWDC производится без байпасирования горячего газа. Такая разгрузка обеспечивает большую стабильность температуры охлажденной воды и повышает эффективность работы компрессоров.

Мобильный выпускной диффузор увеличивает стабильность и уменьшает вибрации.



Устройство уменьшения проходного сечения

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ РАБОЧЕГО ШУМА

Впрыск жидкости

Из конденсатора берется небольшое количество жидкого хладагента, которое впрыскивается в область диффузора. Капли жидкости поглощают акустические волны и уменьшают общий уровень рабочего звука компрессора. Эти капли испаряются, уменьшая перегрев на нагнетании.

Тише при разгрузке холодильной машины

Конструкция Daikin содействует уменьшению уровня шума при низких нагрузках, на которые большинство холодильных машин отводит большую часть рабочего времени.

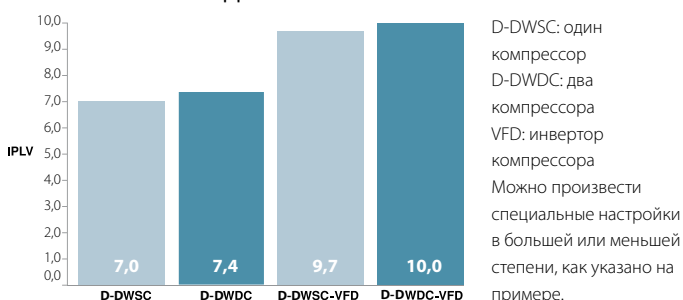
ОДНА ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА С ДВУМЯ КОМПРЕССОРАМИ D-DWDC ПО СРАВНЕНИЮ С ДВУМЯ ХОЛОДИЛЬНЫМИ МАШИНАМИ, ИМЕЮЩИХ ПО ОДНОМУ КОМПРЕССОРУ

- › Меньшая стоимость оборудования
- › Меньшие затраты на установку
- › Меньшие ежегодные затраты на эксплуатацию
- › Требуется меньше места в помещении для размещения оборудования (меньшая зона обслуживания)
- › Минимальная нагрузка до 5%
- › Аварийное резервирование для большинства двигателей, роторов, приводов и корпусов, предназначенных для сезона охлаждения

ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ

При работе одного компрессора можно использовать поверхность теплообмена всей холодильной машины. Эта огромная площадь поверхности обеспечивает исключительную производительность при частичной нагрузке. Дополнение VFD к холодильной машине с двумя компрессорами дает еще большую энергоэффективность (IPLV).

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ 2000 кВт



R-134a

центробежный



Сокращение расходов в течение всего срока службы

- › Период окупаемости - 1 - 2 года

Центробежный компрессор

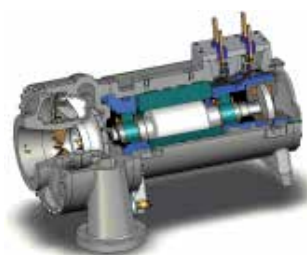
- › Наилучшая эффективность при полной нагрузке
- › Наивысшая эффективность в режиме частичной нагрузки при совместной работе с электроприводом с частотным регулированием
- › Одна подвижная часть (ротор - блок вала)

Электропривод с частотным регулированием, установленный на блоке

- › Очень высокая эффективность в режиме частичной нагрузки
- › Отличная производительность при разгрузке
- › Автоматическое регулирование скорости
- › Плавный старт

Технология магнитных подшипников

- › Нет потерь трения
- › Масло не загрязняется
- › Нет дополнительных систем контроля масла
- › Увеличенный срок службы оборудования



ШИРОКИЙ ВЫБОР УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ

Холодильные машины DWME могут быть представлены в различных комбинациях главных компонентов: с компрессорами разных размеров, теплообменниками, электродвигателем и др. Выбранный блок, при определенном подборе испарителя и конденсатора, сможет обеспечить холодопроизводительность, потребляемую мощность, EER, и др. в зависимости от скорости вращения компрессора. Специально предназначенная программа позволит вам правильно выбрать блок для реально существующих рабочих условий. Модель DWME может похвастаться выдающейся энергоэффективностью, как в режиме полной, так и в режиме частичной нагрузки.

| РАЗМЕР | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ |
|--------|--------------------------|
| 500S | 1400 - 1900 кВт |
| EER * | до 6,50 |
| ESEER | до 10,0 |

* в условиях Eurovent:
Вход/выход воды испарителя 12/7°C, вход/выход конденсатора по воде 30/35°C



ТИХАЯ РАБОТА

- › Уровень шума 76~82дБ(А) на расстоянии 1 метр (согласно стандарту ANSI 575)
- › Холодильные машины DWME идеально подходят для зон с особыми требованиями по шуму, таких как библиотеки, школы и др.

ШИРОКИЙ ВЫБОР ОПЦИЙ

Стандартные опции

- › Водяной контур, рассчитанный на давление 150 psi (~10 бар)
- › Медные трубы испарителя и конденсатора
- › Толщина трубки 0,025 дюймов
- › Соединения Victaulic
- › Двухходовые теплообменники
- › Изоляция ¾ дюйма на испарителе, на трубах линии всасывания и нагнетания
- › Реле дифференциального давления воды
- › Звукоизоляция
- › Фильтр EMI

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- › Встроенное усовершенствованное электронное оборудование эффективно работает, даже в случае отказа электропитания
- › Удобный для пользователя сенсорный экран

Опции (по запросу)

- › Водяной контур, рассчитанный на давление 300 psi (~20 бар)
- › Толщина трубки 0,028/0,035 дюймов
- › Конденсаторные трубки 90/10 Cu-Ni (только для толщины трубок 0,028/0,035)
- › Фланцевые соединения
- › Адаптер с боковым подсоединением трубопроводов
- › 1 и 3-ходовые теплообменники
- › Двойная изоляция 1½ дюйма на испарителе
- › Блок насоса
- › Монитор хладагента
- › Устройство сглаживания гармоник
- › Усиленная изоляция (повышенный ток короткого замыкания)
- › Реле заземления
- › Измерение потребляемой мощности

Холодильная машина с выносным конденсатором

Компания Daikin предлагает Вам легко адаптируемые и компактные холодильные машины с выносным конденсатором, которые могут использоваться для систем с особыми требованиями к занимаемой площади, уровню шума или работе в экстремальных условиях. В таких особых случаях предпочтительными могут быть решения с выносным конденсатором, по сравнению со стандартными системами с воздушным и водяным охлаждением.

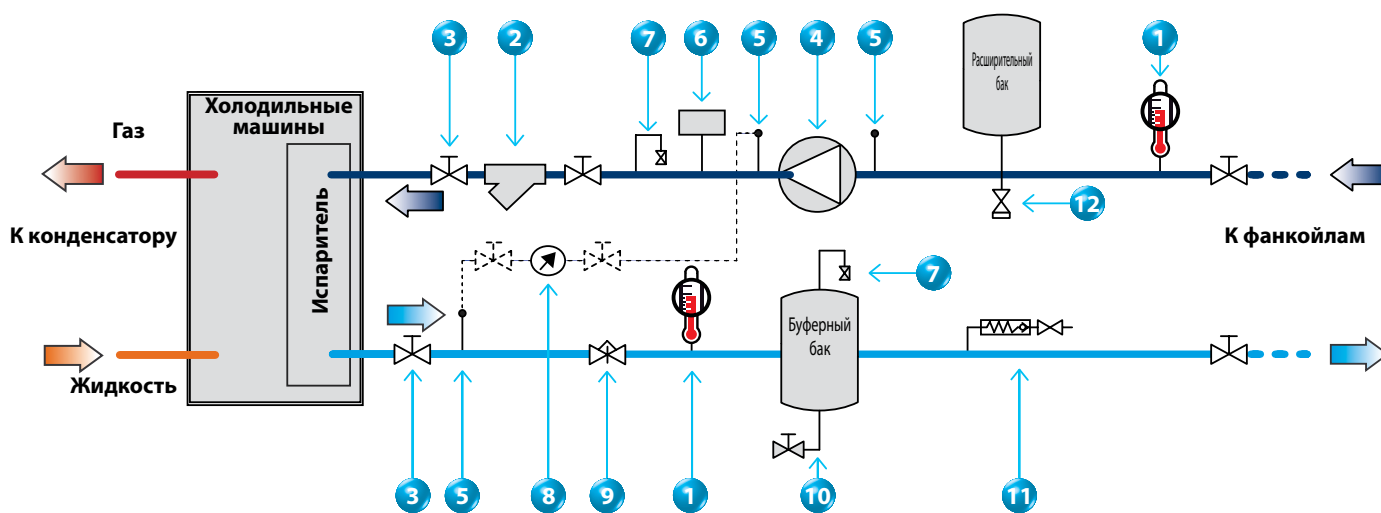
СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|------------|-----|
| EWLP-KBW1N | 146 |
| EWLD-J-SS | 148 |
| EWLD-G-SS | 150 |
| EWLD-I-SS | 152 |



1. Датчик температуры
2. Фильтр
3. Запорный вентиль
4. Насос
5. Точка замера давления
6. Реле протока
7. Дренаж
8. Манометр
9. Балансировочный вентиль
10. Дренажный клапан
11. Вентиль для наполнения системы
12. Предохранительный клапан

СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Спиральный компрессор Daikin
- › Электронная система управления с цифровым дисплеем
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Компактные размеры и малый объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Совместим с гидравлическим модулем
- › В комплект модели EWLP012-065KBW1N входят: главный выключатель, порты давления, реле протока, фильтр, запорный вентиль и воздухоотделитель
- › Контроллер SE μC^2

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ)

- › Температура охлажденной воды до -5°C или -10°C .

АКСЕССУАРЫ (НАБОР)

- › Гидравлический модуль (см. стр. ЕНМС в этом каталоге)
- › Адресная карта для подсоединения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя (EKAC10C)
- › Дистанционный пользовательский интерфейс (EKUMCA)
- › Низкий уровень шума 14 л.с. (EKLS1)
- › Низкий уровень шума 22-65 л.с. (EKLS2)

УПРАВЛЕНИЕ

- › Микропроцессорное управление
- › Регулирование температуры воды на входе
- › Регулирование температуры холодной или горячей воды

ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

Вход

- › Дистанц. переключатель ВКЛ./ВЫКЛ
- › Контакт насоса
- › Переключение охлаждения / обогрева

Мощность

- › Работа компрессора
- › Отчет об ошибках
- › Включение насоса



μC^2 SE

спиральный



R-407C





EWLP012-030KBW1N

Только охлаждение

| Модель | | | 012 | 020 | 026 | 030 | 040 | 055 | 065 | |
|-----------------------|----------------------------------|------------|---|------|----------------|------|------------------|------------------|------|-----|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 12,1 | 20,0 | 26,8 | 31,2 | 40,0 | 53,7 | 62,4 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 4,2 | 6,6 | 8,5 | 10,1 | 13,4 | 17,8 | 20,3 | |
| Ступени регулирования | | | 1 | | | | 2 | | | |
| EER | | | 2,88 | 3,03 | 3,15 | 3,09 | 2,99 | 3,02 | 3,07 | |
| Размеры | ВхШхГ | мм | 600 x 600 x 600 | | | | 600 x 600 x 1200 | | | |
| Вес | Вес установки | кг | 108 | 141 | 147 | 151 | 252 | 265 | 274 | |
| Испаритель | Тип | | Пластинчатый | | | | | | | |
| | Минимальный объем воды в системе | л | 62 | 103 | 134 | 155 | 205 | 268 | 311 | |
| | Расход воды | Мин. | л/мин | 17 | 29 | 38 | 45 | 57 | 77 | 89 |
| | | Номин. | л/мин | 35 | 57 | 77 | 89 | 115 | 154 | 179 |
| | Макс. | л/мин | 69 | 115 | 153 | 179 | 229 | 307 | 358 | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | | | |
| | Модель | Количество | 1 | | | | 2 | | | |
| Звуковая мощность | Охлаждение | дБА | 64 | | | 71 | 67 | | | 74 |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Мин~Макс | -10(OPZL) ~ 20 | | | | | | | |
| | Температура конденсации | Мин~Макс | 25 ~ 60 | | | | | | | |
| Контур охлаждения | Тип хладагента | | R-407C | | | | | | | |
| | Количество контуров | | 1 | | | | 2 | | | |
| | Регулирование хладагента | | Термостатический расширительный вентиль | | | | | | | |
| Электропитание | | | 3N~/400В/50Гц | | | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды из испарителя | мм | FBSP 25 | | | | FBSP 40 | | | |
| | Сток воды испарителя | | Установка на месте | | | | | | | |
| | Жидкостная магистраль | мм | под пайку 9,52 | | под пайку 12,7 | | | под пайку 2x12,7 | | |
| | Газовая магистраль | мм | под пайку 12,7 | | под пайку 19,1 | | | под пайку 2x19,1 | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Компактная структура позволяет легко устанавливать или модифицировать блок в помещении
- > Высокая эффективность в режиме полной и частичной нагрузки
- > Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СТАНДАРТНЫЙ

- > Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d)
- > Двойная уставка
- > Контроль фаз
- > Соединение VICTAULIC для испарителя
- > Изоляция испарителя 20мм
- > Реле протока испарителя
- > Электронный расширительный вентиль
- > Запорный вентиль на нагнетании
- > Запорный вентиль на всасывании
- > Счетчик рабочего времени
- > Контактор для общей неисправности
- > Блокировка главного выключателя
- > Аварийный останов
- > Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве

ВИНТОВОЙ

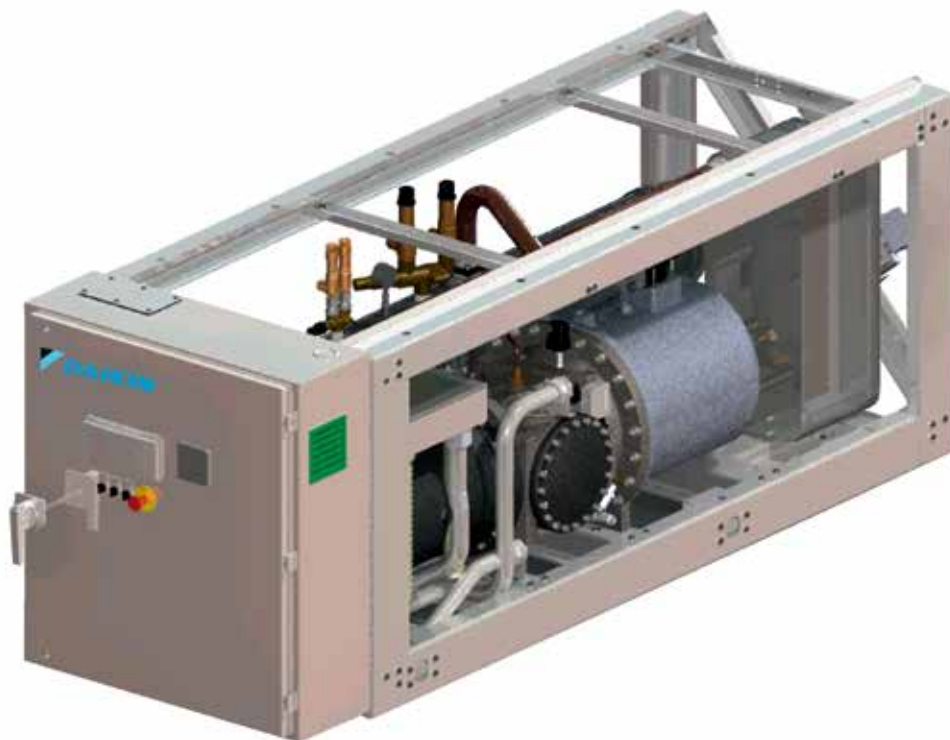


R-134a

ОПЦИИ

- > Рассольная версия
- > Реле тепловой защиты компрессора
- > Контроль минимального/максимального напряжения
- > Электросчетчик
- > Ограничение тока
- > Манометры стороны низкого давления
- > Резиновая антивибрационная опора
- > Звукоизоляционная система (компрессор)
- > Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- > Автоматические выключатели
- > Резервуар жидкости
- > Манометры стороны высокого давления
- > Плавный старт
- > Комплект для транспортировки (контейнер)
- > Комплект для перевозки
- > Реле заземления
- > Автоматические выключатели компрессора





EWLD120J-SS

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 110 | 130 | 145 | 165 | 195 | 235 | 265 | 290 | 310 | 330 | 360 | 390 | 430 | 470 | 500 | 530 | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---|------|------|-----------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 109 | 127 | 143 | 164 | 191 | 236 | 264 | 285 | 306 | 327 | 355 | 382 | 427 | 473 | 501 | 528 | | | |
| Регулирование производительности | Способ/Минимальная производительность | % | | Плавное регулирование мощности/25 | | | | | | | Плавное регулирование мощности/12,5 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 31,1 | 38,2 | 43,8 | 50,4 | 56,0 | 65,9 | 75,3 | 87,5 | 94,0 | 100 | 106 | 112 | 122 | 131 | 141 | 150 | | | |
| EER | | | | 3,52 | 3,33 | 3,25 | 3,41 | 3,59 | 3,51 | | | 3,26 | | 3,34 | 3,42 | 3,51 | 3,60 | 3,56 | 3,52 | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1020x913x2684 | | | | | | | 2000x913x2684 | | | | | | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1124 | 1141 | 1237 | 1263 | 1305 | 1489 | 2474 | 2500 | 2526 | 2568 | 2611 | 2795 | | | 2979 | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1138 | 1159 | 1253 | 1281 | 1327 | 1518 | 2505 | 2533 | 2562 | 2608 | 2655 | 2845 | | | 3036 | | | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | | | Пластинчатый, один на контур | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 14 | 12 | 36 | 34 | 32 | 25 | 31 | 36 | 34 | | 32 | | 25 | 31 | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 88,6 | | | | | 87,2 | | | 92,4 | | | 91,8 | | 91,0 | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 71,4 | | | | | 70,0 | | | 74,4 | | | 73,8 | | 73,0 | | | | | |
| Компрессор | Тип | | | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | | | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контур | Количество | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- › 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный клапан
- › Кожухотрубный испаритель DX – один ход по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер Звезда-Треугольник (Y - D)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VISTAULIC для испарителя
- › Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- › Электронный расширительный клапан
- › Запорный клапан на всасывании
- › Запорный клапан на нагнетании
- › Счетчик рабочего времени
- › Контакт для общей неисправности
- › Аварийный останов
- › Блокировка главного выключателя

ОПЦИИ

- › Частичная рекуперация теплоты
- › Плавный старт
- › Рассольная версия (до -8°C)
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Реле протока испарителя
- › Комплект для перевозки
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Звукоизоляционная система (компрессор)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Ресивер жидкости
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Реле заземления
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Комплект фланцевого соединения для испарителя

ВИНТОВОЙ



R-134a





EWLD~G-SS

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 160 | 190 | 240 | 280 | 320 | 360 | 380 | 420 | 480 | 550 | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|------|------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 160 | 188 | 243 | 269 | 315 | 350 | 379 | 426 | 474 | 524 | |
| Регулирование производительности | Способ/Минимальная производительность | % | | Плавное регулирование мощности/25 | | | | Плавное регулирование мощности/12,5 | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 46,1 | 55,3 | 66,8 | 75,7 | 92,1 | 101,3 | 110,5 | 121,7 | 133,4 | 150 | |
| EER | | | | 3,47 | 3,40 | 3,64 | 3,55 | 3,42 | 3,46 | 3,43 | 3,50 | 3,55 | 3,48 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1860x1000x3700 | | | | 1860x1100x4400 | 1942x1100x4400 | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1280 | | 1398 | | 2442 | 2446 | | 2501 | 2506 | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 1337 | | 1516 | | 2560 | | 2670 | | | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Теплообменник | кПа | 44 | 60 | 41 | 49 | 57 | 55,9 | 64,4 | 49,9 | 50,6 | 60,6 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 87,7 | | | | 90,2 | | | | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 69,7 | | | | 71,7 | | | | | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | 1 | | | | 2 | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a
- › Электронный расширительный клапан
- › Кожухотрубный испаритель DX – один ход по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Контроллер MicroTech III для эффективного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



MicroTech III

СИСТЕМА СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- › Стартер компрессора Звезда-Треугольник (Y - D)
- › Двойная уставка
- › Контроль фаз
- › Соединение VICTAULIC для испарителя
- › Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар
- › Электронный расширительный клапан
- › Манометры стороны высокого давления
- › Счетчик рабочего времени
- › Контактор для общей неисправности
- › Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве
- › Блокировка главного выключателя
- › Аварийный останов

ОПЦИИ

- › Плавный старт
- › Рассольная версия (до -8°C)
- › Контроль минимального/максимального напряжения
- › Электросчетчик
- › Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности
- › Ограничение тока
- › Изоляция испарителя 20мм
- › Реле протока испарителя
- › Запорный клапан на нагнетании
- › Запорный клапан на всасывании
- › Комплект для транспортировки (контейнер)
- › Резиновая антивибрационная опора
- › Звукоизоляционная система (интегральная)
- › Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом
- › Ресивер жидкости
- › Манометры стороны высокого давления
- › Манометры стороны низкого давления
- › Реле тепловой защиты компрессора
- › Комплект для перевозки
- › Комплект фланцевого соединения для испарителя
- › Реле заземления

ВИНТОВОЙ



R-134a





EWLD~I-SS

Только охлаждение

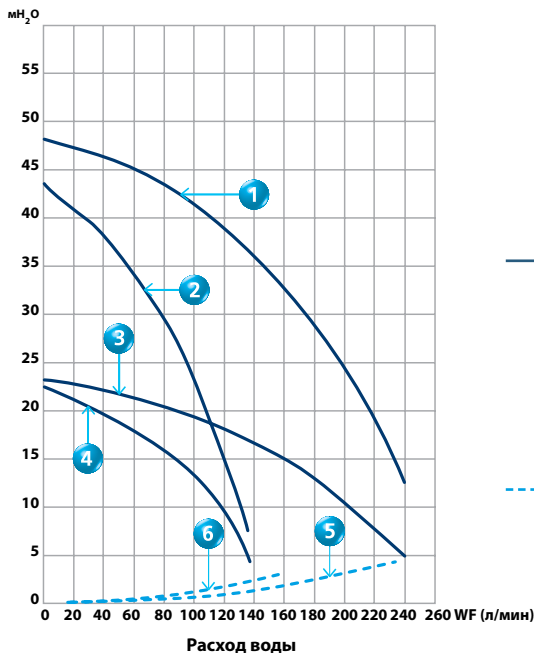
Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

| Модель | | | | 320 | 400 | 420 | 500 | 600 | 650 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|------------|-----------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|-------|------------------------------------|-------|------|-------|-------|----------------|------|------|-------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 327 | 389 | 426 | 502 | 594 | 655 | 727 | 785 | 847 | 916 | 963 | 1029 | 1074 | 1121 | 1185 | 1263 | 1314 | 1365 | 1416 | |
| Регулирование производительности | Способ/Минимальная производительность | % | | Плавное регулирование мощности/25 | | | | | Плавное регулирование мощности/12,5 | | | | | Плавное регулирование мощности/8,3 | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 84,8 | 102 | 118 | 139 | 167 | 183 | 201 | 217 | 234 | 255 | 274 | 283 | 300 | 316 | 332 | 351 | 371 | 391 | 411 | |
| EER | | | | 3,86 | 3,84 | 3,62 | 3,61 | 3,55 | 3,58 | | 3,62 | | 3,59 | 3,51 | 3,64 | 3,59 | 3,55 | 3,56 | 3,59 | 3,54 | 3,49 | 3,45 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 1899x1468x3114 | | | | | 2323x1350x4116 | | | | | 2415x2128x4427 | | | | | 2415x2135x4426 | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 1861 | 1869 | 1884 | 3331 | 3339 | 3347 | 3356 | 3364 | 3412 | | 5146 | 5167 | 5188 | 5208 | | | | | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 2054 | 2052 | 2056 | 3602 | 3603 | 3604 | 3605 | 3645 | 5667 | 5671 | 5677 | 5680 | | | | | | | | |
| Водяной теплообменник - испаритель | Тип | Одноходовой кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Перепад давления | Охлаждение | Итого | кПа | 34 | 47 | 54 | 49 | 39 | 52 | 47 | 45 | 52 | 46 | 49 | 41 | 51 | 55 | 59 | 63 | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБА | 93,7 | 96,6 | 96,7 | 96,9 | 97,3 | 97,8 | 98,9 | 99,8 | | 100,4 | 100,8 | 101,2 | 103 | 100,4 | 100,8 | 101,2 | 103 | | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБА | 75,2 | 76,2 | 78,2 | 77,8 | 78,2 | 78,7 | 79,8 | 80,7 | | 80,4 | 80,8 | 81,2 | 83 | 80,4 | 80,8 | 81,2 | 83 | | | |
| Компрессор | Тип | Полугерметичный одновинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Испаритель | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | -8~15 | |
| | Конденсатор | Охлаждение | Мин.-Макс. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25~60 | |
| Хладагент | Тип | R-134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заправка | | кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | Контуры | Количество | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА



УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

— Параметры насоса

1. ЕНМС30AV1080
2. ЕНМС10AV1080 & ЕНМС15AV1080
3. ЕНМС30AV1010
4. ЕНМС10AV1010 & ЕНМС15AV1010

- - - - - Гидравлический модуль +потери давления в фильтре

5. ЕНМС15/30AV1010 & ЕНМС15/30AV1080
6. ЕНМС10AV1010 & ЕНМС10AV1080



ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Буферный бак 100 л
- > Защита от образования льда (ленточного типа)
- > Один насос
- > Расширительный бак 12 л
- > Стандартные сдвоенные порты давления

Гидравлический блок

| ЕНМС-AV | | 10 | | 15 | | 30 | |
|----------------------------|-------------------|--------------|------|---------|------|-------------|------|
| | | 1010 | 1080 | 1010 | 1080 | 1010 | 1080 |
| Номинальный расход | л/мин | 62 | | 88 | | 187 | |
| Номинальный ВСД | мН ₂ О | 17 | 34 | 15 | 27 | 10 | 27 |
| Потребляемая мощность | Вт | 630 | 1050 | 650 | 1070 | 1070 | 2090 |
| Размеры (ВхШхГ) | мм | 1284x635x688 | | | | | |
| Вес установки | кг | 99 | 101 | 102 | 104 | 105 | 111 |
| Уровень звуковой мощности | дБА | 63 | | | | | |
| Уровень звукового давления | дБА | 52 | | | | | |
| Электропитание | V1 | 1~/230В/50Гц | | | | | |
| Рабочий диапазон | Сторона воды | °C | | | | | |
| | Сторона воздуха | °CDB | | | | | |
| Подсоединение труб | Вход/выход воды | 1" BSPF | | 2" BSPF | | 2-1/2" BSPF | |
| | Дренаж | 1/2" | | | | | |

Буферный бак

Daikin ЕКВТ - это гидравлический блок для установки внутри помещения и снаружи. Он разработан для установки вместе с блоком EUWA/Y-KBZW1, в закрытых системах, и может быть использован с водой и гликолом.

| МОДЕЛЬ | Описание | Объем | Размеры | Вес установки |
|----------|-------------------------------|-------|----------------|---------------|
| ЕКВТ | Буферный накопитель со шкафом | 200л | 1284x637x754 | 86,5 |
| ЕКВТ500N | Буферный бак | 500л | 710x1670 | 70 |
| ЕКВТС10N | Буферный бак | 1000л | 860x2020 | 100 |
| ЕКВТ500С | Буферный накопитель со шкафом | 500л | 1200x1200x1950 | 160 |
| ЕКВТС10С | Буферный накопитель со шкафом | 1000л | 1200x1450x1950 | 185 |

Фанкойлы

Фанкойлы являются весьма эффективными устройствами, превращающими водоохлаждаемую холодильную машину, тепловой насос или бойлер в эффективную, тихую систему кондиционирования воздуха. Эти блоки являются высокоэффективным решением для обеспечения комфортной среды в коммерческих и бытовых помещениях. Компания DAIKIN предлагает широкий ассортимент фанкойлов скрытого и открытого монтажа. Имеются три модели, обеспечивающие гибкую конфигурацию. Единственный вращающийся элемент этих блоков - вентилятор, что дает этим моделям преимущество при использовании в офисах, гостиницах и жилых домах. Вы всегда сможете подобрать оптимальное решение, как с технической, так и эстетической точки зрения.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|-----------------------|-----|-------------|-----|
| ФАНКОЙЛЫ - АКСЕССУАРЫ | 158 | FWM-DAT/DAF | 170 |
| ФАНКОЙЛЫ - УПРАВЛЕНИЕ | 162 | FWD-AT/AF | 171 |
| FWZ-AT/AF | 164 | FWT-CT | 172 |
| FWR-AT/AF | 165 | FWB-BT | 173 |
| FWS-AT/AF | 166 | FWE-CT/CF | 174 |
| FWP-AT | 167 | FWC-BT/BF | 175 |
| FWV-DAT/DAF | 168 | FWF-BT/BF | 176 |
| FWL-DAT/DAF | 169 | FWF-CT | 177 |

ФАНКОЙЛЫ

| Типоразмер | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 кВт | | |
|------------------------------|-------------|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--------|--|--|
| 900x900 кассетный тип | FWS-BT/BF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600x600 кассетный тип | FWF-BT/BF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FWF-CT | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Настенный тип | FWT-CT | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Универсальный с корпусом | FWL-DAT/DAF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FWR-AT/AF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Универсальный без корпуса | FWM-DAT/DAF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FWS-AT/AF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Канальный низкий ESP | FWE-CT | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Канальный средний ESP | FWB-BT | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FWP-AT | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Канальный высокий ESP | FWD-AT/AF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напольный тип | FWW-DAT/DAF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубный | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FWZ-AT/AF | 2-трубный охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-трубный нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-трубный | | охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | нагрев | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* BLDC: бесщеточный двигатель вентилятора постоянного тока с инверторным управлением

ФАНКОЙЛЫ - АКСЕССУАРЫ

| Сеть и системы управления | FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF | | | | | | | | | | FWD-AT/AF | | | | | | |
|--|---|----|---|----|---|---------|---|---|---|----|-----------|---|---|---------|----|----|-------|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 |
| Проводной пульт управления (стандартный) | | | | | | FWEC1A | | | | | | | | FWEC1A | | | |
| Проводной пульт управления (улучшенный) | | | | | | FWEC2A | | | | | | | | FWEC2A | | | |
| Проводной пульт управления (улучшенный плюс) | | | | | | FWEC3A | | | | | | | | FWEC3A | | | |
| Электромеханическая панель управления | | | | | | ECFWMB6 | | | | | | | | - | | | |
| Встроенный установочный блок контроллера FCU | | | | | | FWECKA | | | | | | | | - | | | |
| Комплект настенной установки для электронного пульта управления | | | | | | FWFCKA | | | | | | | | FWFCKA | | | |
| Проводной пульт управления (только охлаждение) | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Проводной пульт управления (тепловой насос) | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Беспроводной пульт управления (тепловой насос) | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Датчик температуры | | | | | | FWTSKA | | | | | | | | FWTSKA | | | |
| Датчик относительной влажности | | | | | | FWHSKA | | | | | | | | FWHSKA | | | |
| Термостат останова вентилятора | | | | | | YFSTA6 | | | | | | | | YFSTA6 | | | |
| Адаптер ведущих/ведомый | | | | | | EPIMSB6 | | | | | | | | EPIMSB6 | | | |
| Модуль электропитания | | | | | | - | | | | | | | | - | | | EPIB6 |
| Доп. плата для соединения MOD-bus | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Пульт ДУ - Инфракрасный - Н/Р | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Пульт ДУ - Инфракрасный - С/О | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Центральный пульт ДУ - Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока) | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Унифицированный пульт выкл/выкл - Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока) | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Таймер | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Микропроцессорный сенсорный пульт управления + электрический блок установки | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Дистанционный датчик | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Дистанционное управление "Вкл/Выкл"/"Форсированное выкл." | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Плата управления клапаном | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Доп. плата для соединения MOD-bus | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Проводной адаптер для электрических приборов | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |

| Клапаны | FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF | | | | | | | | | | 4 | 6 | 8 | | |
|--|---|----|---|----------|-----------|----|---|----------|---|----|-----------|-----------|---|--|-----------|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | | | | | |
| 2-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | | E2MV03A6 | | | | E2MV06A6 | | | E2MV10A6 | ED2MV04A6 | | | ED2MV10A6 |
| 4-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | | E4MV03A6 | | | | E4MV06A6 | | | E4MV10A6 | ED4MV04A6 | | | ED4MV10A6 |
| 24В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (теплообменник для охлаждения) | | | | | E2MV207A6 | | | | | | E2MV210A6 | | | | |
| 2-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с упрощенным монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 4-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с упрощенным монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 2-трубный 24В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 4-трубный 24В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 230В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (теплообменник для охлаждения) | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 230В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (дополнительный теплообменник) | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 24В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (теплообменник для охлаждения) | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 24В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (дополнительный теплообменник) | | | | | - | | | | | | - | | | | |

| Клапаны | FWB-BT | | | FWC-BT/BF | FWF-CT | FWF-BT/BF | FWT-CT | FWE-CT | FWE-CF |
|---|-----------|-----|-----------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| | 2-4 | 5-7 | 8-10 | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры |
| Комплект 3-ходового клапана вкл/выкл (2-трубный) | - | - | - | EKMV3C09B7 | MCKCW2T3VN | EKMV3C09B | - | 1 x EKMV3B10B7 | - |
| Комплект 3-ходового клапана вкл/выкл (4-трубный) | - | - | - | 2 x EKMV3C09B7 | - | 2 x EKMV3C09B7 | - | - | 2 x EKMV3B10B7 |
| Комплект 2-ходового клапана вкл/выкл (дополнительный теплообменник) | E2MV207A6 | | E2MV210A6 | - | - | - | - | - | - |
| Комплект 3-ходового клапана вкл/выкл (дополнительный теплообменник) | E2MV307A6 | | E2MV310A6 | - | - | - | - | - | - |
| Комплект 2-ходового клапана вкл/выкл (2-трубный) | - | - | - | EKMV2C09B7 | - | EKMV2C09B7 | MWMJW2T2VN | 1 x EKMV2B10C7 | - |
| Комплект 2-ходового клапана вкл/выкл (4-трубный) | - | - | - | 2 x EKMV2C09B7 | - | 2 x EKMV2C09B7 | - | - | 2 x EKMV2B10C7 |

| FWB-BT | | | FWT-CT | FWC-BT/BF | FWF-CT | FWF-BT/BF | FWE-CT/CF | FWZ-AT | | | | FWR-AT | | | | FWS-AT | | | |
|---------|-----|------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|
| 2-4 | 5-7 | 8-10 | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| FWEC1A | | | MERCA | BRC315D7 | MERCA | BRC315D7 | FWEC1A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWEC2A | | | - | - | - | - | FWEC2A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWEC3A | | | - | - | - | - | FWEC3A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWFCKA | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | SRC-COB | - | SRC-COB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | SRC-HPB | - | SRC-HPB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | WRC-HPC | - | WRC-HPC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWTSKA | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWHska | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YFSTA6 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EPIMSB6 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKFCMBCB7 | - | EKFCMBCB7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKFCMBCB | - | EKFCMBCB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | BRC7F532F | - | BRC7F530 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | BRC7F533F | - | BRC7F531 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DCS302CA51 + KJB311A | - | DCS302CA51 + KJB311A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DCS301BA51 + KJB212A | - | DCS301BA51 + KJB212A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DST301BA51 | - | DST301BA51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DCS601C31C + KJB411A | - | DCS601C31C + KJB411A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | KRCS01-1 | - | KRCS01-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKROROA | - | EKROROA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKR1C11 | - | EKR1C11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKFCMBCB7 | - | EKFCMBCB7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | KRP2A52/KRP4AA53 | - | KRP2A52/KRP4AA53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| FWD-AT/AF | | | | FWZ-AT | | | | FWR-AT | | | | FWS-AT | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 10 | 12 | 16 | 18 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| | ED2MV12A6 | ED2MV18A6 | | E2MV03A6 | E2MV06A6 | E2MV10A6 | | E2MV03A6 | E2MV06A6 | E2MV10A6 | | E2MV03A6 | E2MV06A6 | E2MV10A6 | |
| | 2x ED2MV12A6 | 2x ED2MV18A6 | | E4MV03A6 | E4MV06A6 | E4MV10A6 | | E4MV03A6 | E4MV06A6 | E4MV10A6 | | E4MV03A6 | E4MV06A6 | E4MV10A6 | |
| - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | | E2MVD03A6 | E2MVD03A6 | E2MVD06A6 | E2MVD10A6 | E2MVD03A6 | E2MVD03A6 | E2MVD06A6 | E2MVD10A6 | E2MVD03A6 | E2MVD03A6 | E2MVD06A6 | E2MVD10A6 |
| - | | | | E4MVD03A6 | E4MVD03A6 | E4MVD06A6 | E4MVD10A6 | E4MVD03A6 | E4MVD03A6 | E4MVD06A6 | E4MVD10A6 | E4MVD03A6 | E4MVD03A6 | E4MVD06A6 | E4MVD10A6 |
| - | | | | E2M2V03A6 | E2M2V03A6 | E2M2V06A6 | E2M2V10A6 | E2M2V03A6 | E2M2V03A6 | E2M2V06A6 | E2M2V10A6 | E2M2V03A6 | E2M2V03A6 | E2M2V06A6 | E2M2V10A6 |
| - | | | | E4M2V03A6 | E4M2V03A6 | E4M2V06A6 | E4M2V10A6 | E4M2V03A6 | E4M2V03A6 | E4M2V06A6 | E4M2V10A6 | E4M2V03A6 | E4M2V03A6 | E4M2V06A6 | E4M2V10A6 |
| - | | | | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B10A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B10A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B10A6 |
| - | | | | E2MV2B07A6 | | | | | | | | | | | |
| - | | | | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V210A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V210A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V210A6 |
| - | | | | E2M2V207A6 | | | | | | | | | | | |

ФАНКОЙЛЫ - АКСЕССУАРЫ

| Другие аксессуары | FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF | | | | | | | | | | FWD-AT/AF | | | |
|--|---|----|---------|----|---------------|----|-------------|---|-----------|----|-----------|-----------|-----------|----|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Электронагреватель (стандартный) | EEH01A6 | | EEH02A6 | | EEH03A6 | | EEH06A6 | | EEH10A6 | | EDEH04A6 | EDEHS06A6 | EDEHS10A6 | |
| Электронагреватель (большой) | - | | | | | | | | | | EDEH04A6 | EDEHB06A6 | EDEHB10A6 | |
| Заслонки для забора свежего воздуха (ручной режим) | EFA02A6 | | | | EFA03A6 | | EFA06A6 | | EFA10A6 | | EDMFA04A6 | EDMFA06A6 | EDMFA10A6 | |
| Дополнительный однорядный теплообменник | ESRH02A6 | | | | ESRH03A6 | | ESRH06A6 | | ESRH10A6 | | - | | | |
| Воздухозаборная и выпускная решетка + комплект крепления переднего фильтра для канальных типов | EAIDF02A6 | | | | EAIDF03A6 202 | | EAIDF06A6 | | EAIDF10A6 | | - | | | |
| Задняя панель для вертикальных блоков | ERPV02A6 | | | | ERPV03A6 40 | | ERPV06A6 48 | | ERPV10A6 | | - | | | |
| Опорные ножки (ножки= опорные скобы + крышки) | ESFV06A6 21 | | | | | | | | ESFV10A6 | | - | | | |
| Опорные стойки + решетка | ESFVG02A6 | | | | ESFVG03A6 | | ESFVG06A6 | | ESFVG10A6 | | - | | | |
| Вертикальный дренажный поддон | EDPVB6 | | | | | | | | | | EDDPV10A6 | | | |
| Горизонтальный дренажный поддон | EDPHB6 | | | | | | | | | | EDDPH10A6 | | | |
| Смеситель с круговыми соединениями | - | | | | | | | | | | - | | | |

| Другие аксессуары | FWC-BT/BF | FWF-BT/BF |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Элемент уплотнения выпуска воздуха | KDBHQ55C140 | KDBH44BA60 |
| Панельная прокладка | - | KDBQ44B60 |
| Фильтр длительного срока службы | KAFP551K160 | KAFQ441BA60 |
| Комплект для забора свежего воздуха | KDDQ55C140-1/-2 | KDDQ44XA60 |
| Корпус для дополнительных плат | KRP1H98 | KRP1BA101 |

| | | | FWB-BT | | | FWZ-AT | | | | FWR-AT | | | | FWS-AT | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12 | 16 | 18 | 2-4 | 5-7 | 8-10 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| EDEHS12A6 | EDEHS18A6 | Заводской монтаж | | | | EEH02A6 | EEH03A6 | EEH06A6 | EEH10A6 | EEH02A6 | EEH03A6 | EEH06A6 | EEH10A6 | EEH02A6 | EEH03A6 | EEH06A6 | EEH10A6 |
| EDEHB12A6 | EDEHB18A6 | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| EDMFA12A6 | EDMFA18A6 | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| | | | EAH04A6 | EAH07A6 | EAH10A6 | ESRH02A6 | ESRH03A6 | ESRH06A6 | ESRH10A6 | ESRH02A6 | ESRH03A6 | ESRH06A6 | ESRH10A6 | ESRH02A6 | ESRH03A6 | ESRH06A6 | ESRH10A6 |
| | | | - | | | - | | | | - | | | | EAIDF02A6 | EAIDF03A6 | EAIDF06A6 | EAIDF10A6 |
| | | | - | | | ERP02A6 | ERP03A6 | ERP06A6 | ERP10A6 | ERP02A6 | ERP03A6 | ERP06A6 | ERP10A6 | - | | | |
| | | | - | | | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV10A6 | - | | | | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV10A6 |
| | | | - | | | ESFVG02A6 | ESFVG03A6 | ESFVG06A6 | ESFVG10A6 | - | | | | - | | | |
| EDDPV18A6 | - | | | EDPVA6 | | | | | | | | | | | | | |
| EDDPH18A6 | - | | | - | | | | EDPHA6 | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | | | | - | | | | EPCC02A6 | EPCC03A6 | EPCC06A6 | EPCC10A6 | | |

| Пульты | FWF-CT | FWC-BT/BF | FWF-BT/BF |
|--|-------------|-------------|-------------|
| | Все размеры | Все размеры | Все размеры |
| Декоративная панель 600x600 (2-трубн.) | DCP600TC | - | - |
| Декоративная панель (RAL 9010 - серые уплотнения) 4-х поточная | - | - | BYFQ60B |
| Декоративная панель - Стандартная (RAL 9010 - серые уплотнения) Круглопоточный тип | - | BYCQ140CW1 | - |
| Декоративная панель - Белая (RAL 9010 - белые уплотнения) Круглопоточный тип | - | BYCQ140CW1W | - |

Фанкойлы могут работать с различными пультами управления в зависимости от модели.



ECFWMB6

ВСТРОЕННЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

- › Переключатель скорости вентилятора
- › Ручное переключение охлаждения/нагрев.
- › Двухпозиционные клапаны/могут также управляться ECFWMB6



BRC315D7

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- › Для управления каждым фанкойлом в отдельности
- › Функция охлаждения и нагрева
- › Таймер ВКЛ/ВЫКЛ



BRC7F532F

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- › Для управления каждым фанкойлом в отдельности
- › Функция охлаждения и нагрева



FWEC1A

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

- › Управление двухпозиционными клапанами двух - и четырехтрубных систем
- › Управление дополнительным нагревательным элементом
- › Переключение охлаждения/нагрев: в автономном или удаленном ручном режиме (централизованном), автоматическом (в зависимости от температуры воды (опция) или температуры воздуха)
- › Возможность удаленного централизованного переключения режимов охлаждения/нагрев и внешней активации посредством сухих контактов
- › Датчик температуры (аксессуар FWTSKAA)
- › Функция экономии (коррекция уставки на 2,5°C и возможность вентилятора работать на минимальной скорости)



FWEC2A

- › Состоит из:
 - ЖК-дисплея
 - клавиатуры
- › Монтаж на стене.
- › Такой же, что и для FWEC1A со следующими дополнительными функциями:
 - 1) контроль влажности:
 - индикация относительной влажности
 - удаление влаги (режим охлаждения) Ручная активация
 - 2) интерфейс последовательной связи (шина RS485)
 - возможность настройки главной-второстепенной системы с 247 второстепенными блоками, в которой один из блоков управления является главным и управляет всеми другими второстепенными блоками. (протокол modbus)



FWEC3A

- › Состоит из:
 - ЖК-дисплея
 - клавиатуры
- › Монтаж на стене.
- › Такой же, что и для FWEC2A со следующими дополнительными функциями:
 - 1) Задняя подсветка
 - 2) Управление пропорциональным клапаном (два выходных напряжения пропорциональных клапанов)
 - 3) Контактное напряжение 0-10В
 - 4) Реле времени и еженедельный таймер (вкл / выкл или уставка возд.потока)
 - 5) Объединение в BMS (уже включено в модели FWEC2A)
 - 6) Два цифровых вывода (без напряжения) для управления электрическими нагревателями с еженедельным таймером



MERCA

СТАНДАРТНЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- › Скорость вентилятора
- › Функция работы во время сна
- › Изм. полож.
- › Установка температуры
- › Режим работы
- › ЖК-экран
- › Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- › Часы реального времени
- › Активный таймер
- › ВКЛ/ВЫКЛ таймера



SRC-COA

УПРОЩЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВОЙ НАСОС

- › Индикация температуры
- › Установка температуры
- › Установка таймера
- › Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- › Скорость вентилятора
- › Режим работы
- › Изм. полож.
- › Функция работы во время сна



SRC-HPA



WRC-HPC

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

- › Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- › Установка температуры
- › Переключатель скорости вентилятора
- › Режим работы
- › Автоматическое изменение положения заслонки
- › Тихая работа



FWZ-AT/AF



FWEC3A

- › Экономия энергии до 70% с технологией двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Требуется очень мало места для установки



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------------|--------|---|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | 02 | 03 | 06 | 08 | 02 | 03 | 06 | 08 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,64 | 4,96 | 6,32 | 10,08 | 2,43 | 4,96 | 6,32 | 10,08 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,95 | 3,60 | 4,80 | 7,43 | 2,25 | 3,60 | 4,80 | 7,43 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 3,47 | 6,40 | 7,51 | 11,18 | - | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | - | | | | 2,46 | 4,19 | 6,45 | 10,06 |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 57,4 | 82,7 | 101,4 | 147 | 57,4 | 82,7 | 101,4 | 147 | |
| Ток | Выс. | А | 0,50 | 0,72 | 0,88 | 1,27 | 0,50 | 0,72 | 0,88 | 1,27 | |
| | Низк. | А | 0,05 | | 0,07 | 0,09 | 0,05 | | 0,07 | 0,09 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x1194x226 | 564x1404x251 | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x1194x226 | 564x1404x251 |
| Вес | Блок | | кг | 20 | 25 | 31 | 41 | 21 | 26 | 33 | 44 |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 0,7 | 1 | 1,4 | 2,1 | 0,7 | 1 | 1,4 | 2,1 |
| Дополнительный теплообменник | Объем воды | | л | - | | | | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 |
| | Расход воды | Охлаждение | л/ч | 454 | 853 | 1084 | 1728 | 418 | 853 | 1084 | 1728 |
| Потеря давления воды | Нагрев | л/ч | 454 | 853 | 1084 | 1728 | 216 | 367 | 565 | 882 | |
| | Охлаждение | кПа | 20 | 29 | 24 | 25 | 22 | 29 | 24 | 25 | |
| Вентилятор | Нагрев | кПа | 16 | 23 | 19 | 20 | 11 | 9 | 14 | 45 | |
| | Тип | | | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 560 | 900 | 1200 | 1660 | 560 | 900 | 1200 | 1660 |
| | Выс. | дБА | 62 | 70 | 64 | 71 | 62 | 70 | 64 | 71 | |
| Подсоединение труб | Вода | Вход | | 1/2" | | 3/4" | | 1/2" | | 3/4" | |
| | | Выход | | 1/2" | | 3/4" | | 1/2" | | 3/4" | |
| | Дренаж | НД | мм | 16 | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/230 | | | | | | | |



FWR-AT/AF



FWR-AT/AF



FWEC3A

- › Для напольной или потолочной установки: идеальное решение для помещений без подвесных потолков
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Экономия энергии до 70% с технологией двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Требуется очень мало места для установки



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---|--------|-------------|-------------|--------------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|------|
| | | | | 02 | 03 | 06 | 08 | 02 | 03 | 06 | 08 | |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,64 | 4,96 | 6,32 | 10,08 | 2,43 | 4,96 | 6,32 | 10,08 | |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,95 | 3,60 | 4,80 | 7,43 | 2,25 | 3,60 | 4,80 | 7,43 | |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 3,47 | 6,40 | 7,51 | 11,18 | - | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | - | | | | 2,46 | 4,19 | 6,45 | 10,06 | |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 57,4 | 82,7 | 101,4 | 147 | 57,4 | 82,7 | 101,4 | 147 | | |
| Ток | Выс. | А | 0,50 | 0,72 | 0,88 | 1,27 | 0,50 | 0,72 | 0,88 | 1,27 | | |
| | Низк. | А | 0,05 | | 0,07 | 0,09 | 0,05 | | 0,07 | 0,09 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x1194x226 | 564x1404x251 | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x1194x226 | 564x1404x251 | |
| Вес | Блок | | кг | 21 | 27 | 33 | 44 | 22 | 28 | 35 | 46 | |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 0,7 | 1 | 1,4 | 2,1 | 0,7 | 1 | 1,4 | 2,1 | |
| Дополнительный теплообменник | Объем воды | | л | - | | | | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | |
| Расход воды | Охлаждение | л/ч | 454 | 853 | 1084 | 1728 | 418 | 853 | 1084 | 1728 | | |
| | Нагрев | л/ч | 454 | 853 | 1084 | 1728 | 216 | 367 | 565 | 882 | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | кПа | 20 | 29 | 24 | 25 | 22 | 29 | 24 | 25 | | |
| | Нагрев | кПа | 16 | 23 | 19 | 20 | 11 | 9 | 14 | 45 | | |
| Вентилятор | Тип | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 560 | 900 | 1200 | 1660 | 560 | 900 | 1200 | 1660 | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 62 | 70 | 64 | 71 | 62 | 70 | 64 | 71 | |
| | Подсоединение труб | Вода | Вход | 1/2" | | | 3/4" | | | 1/2" | | |
| Выход | | | 1/2" | | | 3/4" | | | 1/2" | | | 3/4" |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/230 | | | | 1~/50/230 | | | | |



FWS-AT/AF



FWS-AT/AF



FWEC3A

- › Отлично вписывается в любой интерьер: заметны только решетки
- › Экономия энергии до 70% с технологией двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------------|------|---|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | 02 | 03 | 06 | 08 | 02 | 03 | 06 | 08 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,64 | 4,96 | 6,32 | 10,08 | 2,43 | 4,96 | 6,32 | 10,08 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,95 | 3,60 | 4,80 | 7,43 | 2,25 | 3,60 | 4,80 | 7,43 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 3,47 | 6,40 | 7,51 | 11,18 | - | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | - | | | | 2,46 | 4,19 | 6,45 | 10,06 |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 57,4 | 82,7 | 101,4 | 147 | 57,4 | 82,7 | 101,4 | 147 | |
| Ток | Выс. | А | 0,50 | 0,72 | 0,88 | 1,27 | 0,50 | 0,72 | 0,88 | 1,27 | |
| | Низк. | А | 0,05 | | 0,07 | 0,09 | 0,05 | | 0,07 | 0,09 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 535x584x224 | 535x794x224 | 535x1004x224 | 535x1214x249 | 535x584x224 | 535x794x224 | 535x1004x224 | 535x1214x249 |
| Вес | Блок | | кг | 15 | 19 | 23 | 32 | 16 | 20 | 25 | 34 |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 0,7 | 1 | 1,4 | 2,1 | 0,7 | 1 | 1,4 | 2,1 |
| Дополнительный теплообменник | Объем воды | | л | - | | | | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 |
| | Расход воды | Охлаждение | л/ч | 454 | 853 | 1084 | 1728 | 418 | 853 | 1084 | 1728 |
| Потеря давления воды | Нагрев | л/ч | 454 | 853 | 1084 | 1728 | 216 | 367 | 565 | 882 | |
| | Охлаждение | кПа | 20 | 29 | 24 | 25 | 22 | 29 | 24 | 25 | |
| Вентилятор | Нагрев | кПа | 16 | 23 | 19 | 20 | 11 | 9 | 14 | 45 | |
| | Тип | | | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 560 | 900 | 1200 | 1660 | 560 | 900 | 1200 | 1660 |
| | Выс. | дБА | 62 | 70 | 64 | 71 | 62 | 70 | 64 | 71 | |
| Подсоединение труб | Вода | Вход | | 1/2" | | 3/4" | | 1/2" | | 1/2" | |
| | | Выход | | 1/2" | | 3/4" | | 1/2" | | 3/4" | |
| | Дренаж | НД | мм | 17 | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | 1~/50/230 | | | | | | | |



FWP-AT



FWEC3A

- › Отлично вписывается в любой интерьер: заметны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Экономия энергии до 50% с технологией двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------|--------|---|------|-----------|--------------|-------|-------|
| | | | | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,61 | 3,14 | 3,49 | 5,08 | 5,45 | 6,47 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,88 | 2,16 | 2,34 | 3,6 | 3,87 | 4,4 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 5,47 | 6,01 | 6,47 | 10,31 | 11,39 | 12,28 |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | 3,14 | | | 5,99 | |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | | 46,4 | | | 80 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 239x1039x609 | | | 239x1389x609 | | |
| Вес | Блок | | кг | 23 | 24 | 26 | 31 | 33 | 35 |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 24 | 26 | 28 | 33 | 35 | 38 |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 3,2 |
| Дополнительный теплообменник | Объем воды | | л | | 0,4 | | | 0,6 | |
| Расход воды | Охлаждение | | л/ч | 448 | 539 | 598 | 873 | 936 | 1111 |
| | Нагрев | | л/ч | 480 | 527 | 567 | 904 | 999 | 1077 |
| | Дополнительный теплообменник | | л/ч | | 275 | | | 526 | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 8 | 14 | 11 | 15 | 8 | 14 |
| | Нагрев | | кПа | 7 | 10 | 8 | 12 | 7 | 10 |
| | Дополнительный теплообменник | | кПа | | 3 | | | 5 | |
| Вентилятор | Тип | | | Центробежный с прямым приводом и лопатками загнутыми вперед | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | | 400 | | | 800 | |
| | Напор | Выс. | Па | | 71 | | | 65 | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | | 55,6 | | | 60,6 | |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | | 44,1 | | | 49,1 | |
| Подсоединение труб | Дренаж | НД | мм | | | 16 | | | |
| Подсоединение водопровода | Станд. теплообменник | | дюйм | | | 3/4 | | | |
| | Доп. теплообменник | | дюйм | | | 3/4 | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | | | 1~/50/230 | | | |



FWV01, 02DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Система креплений для быстрой фиксации на стене
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые /четырёхпортовые двухпозиционные клапаны
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель мощностью до 2 кВт
- › Электрический нагреватель оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|-----------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|------|------|--------------|-----------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|--|
| | | | | 01 | 15 | 02 | 25 | 03 | 35 | 04 | 06 | 08 | 10 | 01 | 15 | 02 | 25 | 03 | 35 | 04 | 06 | 08 | 10 | | | | |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 1,54 | 1,74 | 1,96 | 2,42 | 2,93 | 3,51 | 4,33 | 4,77 | 6,71 | 8,02 | 1,46 | 1,69 | 1,79 | 2,38 | 2,87 | 3,46 | 4,26 | 4,67 | 6,64 | 7,88 | | | | |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,20 | 1,30 | 1,42 | 1,88 | 2,11 | 2,72 | 3,15 | 3,65 | 4,91 | 5,96 | 1,14 | 1,27 | 1,46 | 1,85 | 2,07 | 2,71 | 3,09 | 3,57 | 4,85 | 5,85 | | | | |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 2,14 | 2,20 | 2,57 | 3,20 | 3,81 | 4,78 | 5,10 | 5,95 | 7,83 | 10,03 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | | | | | | | | | | 1,90 | 2,02 | 2,01 | 2,92 | 3,08 | 4,80 | 5,05 | 5,30 | 7,91 | 8,35 | | | | |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 37 | 53 | 57 | 56 | 98 | | | | 182 | 244 | 37 | 53 | 57 | 56 | 98 | | | | 182 | 244 | | | | | |
| | Выс. | А | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | 0,43 | 0,82 | 1,10 | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | 0,43 | 0,82 | 1,10 | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | 0,43 | 0,82 | 1,10 | |
| Ток | Средний | А | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | 0,31 | 0,57 | 0,76 | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | 0,31 | 0,57 | 0,76 | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | 0,31 | 0,57 | 0,76 | |
| | Низк. | А | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | 0,22 | 0,39 | 0,50 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | 0,22 | 0,39 | 0,50 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | 0,22 | 0,39 | 0,50 | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 564x774x226 | | | 564x987x226 | | | 564x1194x226 | | | 564x1404x251 | | | 564x774x226 | | | 564x987x226 | | | 564x1194x226 | | | 564x1404x251 | | |
| Вес | Блок | кг | 19 | 20 | 25 | 30 | 31 | 41 | 20 | 21 | 26 | 32 | 33 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменник | Объем воды | л | 0,5 | | 0,7 | | 1 | | 1,4 | | 2,1 | | 0,5 | | 0,7 | | 1 | | 1,4 | | 2,1 | | | | | | |
| | Дополнительный теплообменник | Объем воды | л | | | | | | | | | | | 0,2 | | 0,3 | | 0,4 | | 0,6 | | | | | | | |
| Расход воды | Охлаждение | л/ч | 264 | 298 | 337 | 415 | 504 | 602 | 743 | 818 | 1152 | 1376 | 250 | 291 | 176 | 409 | 494 | 594 | 730 | 803 | 1138 | 1362 | | | | | |
| | Нагрев | л/ч | 264 | 298 | 337 | 415 | 504 | 602 | 743 | 818 | 1152 | 1376 | 167 | 177 | 182 | 257 | 270 | 421 | 443 | 465 | 694 | 733 | | | | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | кПа | 13 | 14 | 12 | 16 | 11 | 12 | 14 | 12 | 19 | 12 | 14 | 13 | 16 | 11 | 12 | 14 | 12 | 16 | | | | | | | |
| | Нагрев | кПа | 11 | 12 | 10 | 13 | 9 | 10 | 12 | 10 | 16 | 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | 9 | 12 | 10 | 30 | | | | | | | |
| Вентилятор | Тип | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 319 | 344 | 442 | 640 | 706 | 785 | 1011 | 1393 | 307 | 330 | 327 | 432 | 431 | 628 | 690 | 763 | 998 | 1362 | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | дБА | 47 | 49 | 50 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 | 45 | 49 | 50 | 48 | 47 | 51 | 56 | 59 | 60 | 66 | | | | | | |
| | Подсоединение труб | Вода | Вход | 1/2" | | | 3/4" | | | 1/2" | | | 3/4" | | | 1/2" | | | 3/4" | | | | | | | | |
| | Вода | Выход | 1/2" | | | 3/4" | | | 1/2" | | | 3/4" | | | 1/2" | | | 3/4" | | | | | | | | | |
| | Дренаж | НД | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 1~/50/230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FWL-DAT/DAF



FWL-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › **Система креплений для быстрой фиксации на стене или потолке**
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые /четырёхпортовые двухпозиционные клапаны
- › Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|------|------|--------------|-----------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|------|------|--------------|--|----|--|
| | | | | 01 | 15 | 02 | 25 | 03 | 35 | 04 | 06 | 08 | 10 | 01 | 15 | 02 | 25 | 03 | 35 | 04 | 06 | 08 | 10 | | | | | |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 1,54 | 1,74 | 1,96 | 2,42 | 2,93 | 3,51 | 4,33 | 4,77 | 6,71 | 8,02 | 1,46 | 1,69 | 1,79 | 2,38 | 2,87 | 3,46 | 4,26 | 4,67 | 6,64 | 7,88 | | | | | |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,20 | 1,30 | 1,42 | 1,88 | 2,11 | 2,72 | 3,15 | 3,65 | 4,91 | 5,96 | 1,14 | 1,27 | 1,46 | 1,85 | 2,07 | 2,71 | 3,09 | 3,57 | 4,85 | 5,85 | | | | | |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 2,14 | 2,20 | 2,57 | 3,20 | 3,81 | 4,78 | 5,10 | 5,95 | 7,83 | 10,03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 37 | 53 | 57 | 56 | 98 | | | | 182 | 244 | 1,90 | 2,02 | 2,01 | 2,92 | 3,08 | 4,80 | 5,05 | 5,30 | 7,91 | 8,35 | | | | | | |
| | Средний | А | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | | | | 0,43 | 0,82 | 1,10 | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | | | | 0,43 | 0,82 | 1,10 | | | | |
| Ток | Средний | А | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | | | | 0,31 | 0,57 | 0,76 | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | | | | 0,31 | 0,57 | 0,76 | | | | |
| | Низк. | А | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | | | | 0,22 | 0,39 | 0,50 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | | | | 0,22 | 0,39 | 0,50 | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 564x774x226 | | | 564x987x226 | | | 564x1194x226 | | | 564x1404x251 | | | 564x774x226 | | | 564x987x226 | | | 564x1194x226 | | | 564x1404x251 | | | |
| Вес | Блок | кг | 20 | 21 | | 27 | | 32 | | | 33 | | 44 | | 21 | | 22 | | 28 | | 24 | | 34 | | 35 | | 46 | |
| | Дополнительный теплообменник | л | 0,5 | | | 0,7 | | 1 | | 1,4 | | | 2,1 | | 0,5 | | 0,7 | | 1 | | 1,4 | | 2,1 | | 0,6 | | | |
| Расход воды | Охлаждение | л/ч | 264 | 298 | 337 | 415 | 504 | 602 | 743 | 818 | 1152 | 1376 | 250 | 291 | 176 | 409 | 494 | 594 | 730 | 803 | 1138 | 1362 | | | | | | |
| | Нагрев | л/ч | 264 | 298 | 337 | 415 | 504 | 602 | 743 | 818 | 1152 | 1376 | 167 | 177 | 182 | 257 | 270 | 421 | 443 | 465 | 694 | 733 | | | | | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | кПа | 13 | 14 | 12 | 16 | 11 | 12 | | | 14 | 12 | 19 | 12 | 14 | 13 | 16 | 11 | 12 | | 14 | 12 | 16 | | | | | |
| | Нагрев | кПа | 11 | 12 | 10 | 13 | 9 | 10 | | | 12 | 10 | 16 | 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | 9 | 12 | 10 | 30 | | | | | | |
| Вентилятор | Тип | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 319 | 344 | | 442 | | 640 | 706 | 785 | 1011 | 1393 | 307 | 330 | 327 | 432 | 431 | 628 | 690 | 763 | 998 | 1362 | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | дБА | 47 | 49 | 50 | 48 | | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 | 3/4" | 45 | 49 | 50 | 48 | 47 | 51 | 56 | 59 | 60 | 66 | | | | | |
| | Подсоединение труб | Вход | | | | 1/2" | | | | | | 3/4" | | | 1/2" | | | | | | 3/4" | | | | | | | |
| Электроснабжение | Вход | | | | 1/2" | | | | | | 3/4" | | | 1/2" | | | | | | 3/4" | | | | | | | | |
| | Выход | | | | 1/2" | | | | | | 3/4" | | | 1/2" | | | | | | 3/4" | | | | | | | | |
| Электроснабжение | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1~/50/230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FWM-DAT/DAF



FWM-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A

- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › Система креплений для быстрой фиксации на стене или потолке
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые /четырёхпортовые двухпозиционные клапаны
- › **Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент**



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|--------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|------|------|--------------|-----------|------|-------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|--|
| | | | | 01 | 15 | 02 | 25 | 03 | 35 | 04 | 06 | 08 | 10 | 01 | 15 | 02 | 25 | 03 | 35 | 04 | 06 | 08 | 10 | |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 1,54 | 1,74 | 1,96 | 2,42 | 2,93 | 3,51 | 4,33 | 4,77 | 6,71 | 8,02 | 1,46 | 1,69 | 1,79 | 2,38 | 2,87 | 3,46 | 4,26 | 4,67 | 6,64 | 7,88 | |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,20 | 1,30 | 1,42 | 1,88 | 2,11 | 2,72 | 3,15 | 3,65 | 4,91 | 5,96 | 1,14 | 1,27 | 1,46 | 1,85 | 2,07 | 2,71 | 3,09 | 3,57 | 4,85 | 5,85 | |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 2,14 | 2,20 | 2,57 | 3,20 | 3,81 | 4,78 | 5,10 | 5,95 | 7,83 | 10,03 | | | | | | | | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | | | | | | | | | | 1,90 | 2,02 | 2,01 | 2,92 | 3,08 | 4,80 | 5,05 | 5,30 | 7,91 | 8,35 | |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 37 | 53 | 57 | 56 | 98 | | | 182 | 244 | 37 | 53 | 57 | 56 | 98 | | | 182 | 244 | | | | |
| Ток | Выс. | А | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | | 0,43 | 0,82 | 1,10 | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,44 | | 0,43 | 0,82 | 1,10 | | | | |
| | Средний | А | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | | 0,31 | 0,57 | 0,76 | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 0,20 | 0,29 | | 0,31 | 0,57 | 0,76 | | | | |
| | Низк. | А | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | | 0,22 | 0,39 | 0,50 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | | 0,22 | 0,39 | 0,50 | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 535x584x224 | | | 535x794x224 | | | 535x1004x224 | | | 535x1214x249 | | | 535x584x224 | | | 535x1004x224 | | | 535x1214x249 | | |
| Вес | Блок | кг | 14 | 15 | 15 | 19 | 23 | | | 32 | 15 | 16 | 20 | 25 | | | 34 | | | | | | | |
| Теплообменник | Объем воды | л | 0,5 | | 0,7 | | 1 | | 1,4 | | 2,1 | | 0,5 | | 0,7 | | 1 | | 1,4 | | 2,1 | | | |
| | Дополнительный теплообменник | Объем воды | л | | | | | | | | | | | 0,2 | | 0,3 | | 0,4 | | 0,6 | | | | |
| Расход воды | Охлаждение | л/ч | 264 | 298 | 337 | 415 | 504 | 602 | 743 | 818 | 1152 | 1376 | 250 | 291 | 176 | 409 | 494 | 594 | 730 | 803 | 1138 | 1362 | | |
| | Нагрев | л/ч | 264 | 298 | 337 | 415 | 504 | 602 | 743 | 818 | 1152 | 1376 | 167 | 177 | 182 | 257 | 270 | 421 | 443 | 465 | 694 | 733 | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | кПа | 13 | 14 | 12 | 16 | 11 | 12 | | 14 | 12 | 19 | 12 | 14 | 13 | 16 | 11 | 12 | | 14 | 12 | 16 | | |
| | Нагрев | кПа | 11 | 12 | 10 | 13 | 9 | 10 | | 12 | 10 | 16 | 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | 9 | 12 | 10 | 30 | | | |
| Вентилятор | Тип | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 319 | 344 | 442 | | 640 | 706 | 785 | 1011 | 1393 | 307 | 330 | 327 | 432 | 431 | 628 | 690 | 763 | 998 | 1362 | | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | дБА | 47 | 49 | 50 | 48 | | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 | 45 | 49 | 50 | 48 | 47 | 51 | 56 | 59 | 60 | 66 | | |
| Подсоединение труб | Вода | Вход | | | | | 1/2" | | | | 3/4" | | | | 1/2" | | | | 3/4" | | | | | |
| | Вода | Выход | | | | | 1/2" | | | | 3/4" | | | | 1/2" | | | | 3/4" | | | | | |
| Дренаж | НД | мм | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Электроснабжение | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В | 1~/50/230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Система креплений для быстрой фиксации на стене или потолке
- › **Адаптер для подсоединения прямоугольного воздуховода на стороне нагнетания**
- › Электронный пульт управления с датчиком температуры воды доступен в стандартном, усовершенствованном и самом модернизированном варианте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------|--------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---|--------------|------|-------|-------|-------|--|------|
| | | | | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 | 18 | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 | 18 | | |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 3,90 | 6,20 | 7,80 | 8,82 | 11,90 | 16,40 | 18,30 | 3,90 | 6,20 | 7,80 | 8,82 | 11,90 | 16,40 | 18,30 | | |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 3,08 | 4,65 | 6,52 | 7,16 | 9,36 | 12,80 | 14,10 | 3,08 | 4,65 | 6,52 | 7,16 | 9,36 | 12,80 | 14,10 | | |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 4,05 | 7,71 | 9,43 | 10,79 | 14,45 | 19,81 | 21,92 | - | | | | | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | - | | | | | | | | | | | | | | | 4,49 |
| Потребляемая мощность | Выс. | Вт | 234 | 349 | 443 | 714 | 1,197 | 234 | 349 | 443 | 714 | 1,197 | | | | | | | |
| Ток | Выс. | А | 0,95 | 1,58 | 1,97 | 3,21 | 5,37 | 0,95 | 1,58 | 1,97 | 3,21 | 5,37 | | | | | | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 280x754x559 | 280x964x559 | 280x1174x559 | 352x1174x718 | 352x1384x718 | 280x754x559 | 280x964x559 | 280x1174x559 | 352x1174x718 | 352x1384x718 | | | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 33 | 41 | 47 | 49 | 65 | 77 | 80 | 35 | 43 | 50 | 52 | 71 | 83 | 86 | | |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 1,06 | 1,42 | 1,79 | 2,38 | 2,5 | 4,02 | 5,03 | 1,06 | 1,42 | 1,79 | 2,38 | 2,50 | 4,02 | 5,03 | | |
| Дополнительный теплообменник | Объем воды | | л | - | | | | | | | | 0,35 | 0,47 | 0,59 | 1,42 | 1,72 | | | |
| Расход воды | Охлаждение | | л/ч | 674 | 1064 | 1339 | 1514 | 2056 | 2833 | 3140 | 674 | 1064 | 1339 | 1514 | 2056 | 2833 | 3140 | | |
| | Нагрев | | л/ч | 674 | 1064 | 1339 | 1514 | 2056 | 2833 | 3140 | 349 | 581 | 808 | 1392 | 1856 | | | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 17 | 24 | 16 | 26 | 34 | 45 | 17 | 24 | 16 | 26 | 34 | 45 | | | | |
| | Нагрев | | кПа | 14 | 20 | 13 | 21 | 28 | 37 | 9 | 15 | 13 | 12 | 16 | | | | | |
| Вентилятор | Тип | | | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | | Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 800 | 1250 | 1600 | 2200 | 3000 | 800 | 1250 | 1600 | 2200 | 3000 | | | | | | |
| | Напор | Выс. | Па | 66 | 58 | 68 | 64 | 97 | 145 | 134 | 63 | 53 | 63 | 59 | 92 | 138 | 128 | | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 66 | 69 | 72 | 74 | 78 | 66 | 69 | 72 | 74 | 78 | | | | | | |
| Подсоединение труб | Дренаж | НД | мм | 16 | | | | | | | | 16 | | | | | | | |
| Подсоединение водопровода | Станд. теплообменник | | дюйм | 3/4 | | | | 1 | | | | 3/4 | | | | 1 | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/230 | | | | | | | | 1~/50/230 | | | | | | | |



FWT-CT



WRC-HPC

- > Широкий рабочий диапазон
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Прекрасное распределение потоков воздуха
- > Универсальность благодаря возможности изменять сторону подключения воды
- > Мощный поток воздуха
- > Самогасящаяся теплоизоляция 1-го класса
- > Съёмный моющийся воздушный фильтр (самогасящийся, 1-го класса)
- > **Беспроводной пульт дистанционного управления, расстояние до 9 м, возможность использования проводного или упрощенного пульта управления**
- > Светодиодный индикатор показывает состояние работы блока (нормальное или ненормальное)



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,43 | 2,70 | 3,31 | 4,54 | 5,28 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,85 | 2,02 | 2,64 | 3,43 | 4,10 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 3,22 | 3,52 | 4,40 | 6,01 | 5,26 |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | 31 | 32 | 42 | 53 | 72 |
| Ток | Выс. | | А | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,29 | 0,34 |
| | Средний | | А | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,26 | 0,32 |
| | Низк. | | А | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,31 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 288x800x206 | 288x800x206 | 288x800x206 | 310x1065x224 | 310x1065x224 |
| | Вес | Блок | кг | 9 | 9 | 9 | 14 | 14 |
| | | Эксплуатационный вес | кг | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 15 | 15 |
| Теплообменник | | Объем воды | л | 0,52 | 0,58 | 0,58 | 0,95 | 0,95 |
| Расход воды | | Охлаждение | л/ч | 420 | 460 | 570 | 780 | 910 |
| | | Нагрев | л/ч | 420 | 460 | 570 | 780 | 910 |
| Потеря давления воды | | Охлаждение | кПа | 34 | 24 | 31 | 28 | 32 |
| | | Нагрев | кПа | 29 | 20 | 25 | 25 | 29 |
| Вентилятор | | Тип | | Поперечно-проточный вентилятор | Поперечно-проточный вентилятор | Поперечно-проточный вентилятор | Поперечно-проточный вентилятор | Поперечно-проточный вентилятор |
| | | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 442 | 476 | 629 | 866 |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 45 | 48 | 55 | 55 | 59 |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | 34 | 35 | 42 | 42 | 46 |
| Подсоединение труб | Дренаж | НД | мм | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Подсоединение водопровода | Станд. | теплообменник | дюйм | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › **Низкий уровень звуковой мощности за счет применения пластиковой крыльчатки, пластиковой улитки и улучшенному электродвигателю**
- › Компактные размеры позволяют легко установить агрегат в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- › 3, 4 или 6-рядный охлаждающий теплообменник
- › Дренажный поддон для сбора конденсата с теплообменника и регулирующих клапанов
- › 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках)
- › Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке электрического блока
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|---|------|------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | | | | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,61 | 3,14 | 3,49 | 5,08 | 5,45 | 6,47 | 7,57 | 8,67 | 10,34 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,88 | 2,16 | 2,34 | 3,6 | 3,87 | 4,4 | 5,23 | 5,96 | 6,9 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 5,47 | 6,01 | 6,47 | 10,31 | 11,39 | 12,28 | 15,05 | 16,85 | 18,78 |
| | 4-трубн.* | Выс. | кВт | 3,14 | | | 5,99 | | | 12,8 | | |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | 79 | | | 154 | | | 294 | | |
| Ток | Выс. | | А | 0,36 | | | 0,73 | | | 1,28 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 239x1039x609 | | | 239x1389x609 | | | 239x1739x609 | | |
| Вес | Блок | | кг | 23 | 24 | 26 | 31 | 33 | 35 | 43 | 45 | 48 |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 24 | 26 | 28 | 33 | 35 | 38 | 45 | 48 | 52 |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 3,2 | 2,1 | 2,8 | 4,2 |
| Дополнительный теплообменник | Объем воды | | л | 0,4 | | | 0,6 | | | 1,7 | | |
| Расход воды | Охлаждение | | л/ч | 448 | 539 | 598 | 873 | 936 | 1111 | 1299 | 1488 | 1774 |
| | Нагрев | | л/ч | 480 | 527 | 567 | 904 | 999 | 1077 | 1319 | 1479 | 1647 |
| | Дополнительный теплообменник | | л/ч | 275 | | | 526 | | | 1123 | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 8 | 14 | 11 | 15 | 8 | 14 | 21 | | 26 |
| | Нагрев | | кПа | 7 | 10 | 8 | 12 | 7 | 10 | 16 | 15 | 18 |
| | Дополнительный теплообменник | | кПа | 3 | | | 5 | | | 8 | | |
| Вентилятор | Тип | | | Центробежный с прямым приводом и лопатками загнутыми вперед | | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 400 | | | 800 | | | 1200 | | |
| | Напор | Выс. | Па | 71 | | | 65 | | | 59 | | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 56 | | | 59 | | | 69 | | |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | 44,5 | | | 47,5 | | | 57,5 | | |
| Подсоединение труб | Дренаж | НД | мм | 16 | | | | | | | | |
| | Подсоединение водопровода | Станд. теплообменник | дюйм | 3/4 | | | | | | | | |
| | Доп. теплообменник | | дюйм | 3/4 | | | | | | 1 | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/230 | | | | | | | | |

* 4-трубный= 2-трубный + опция дополнительного теплообменника



FWE-CT/CF



FWEC1,2,3A

- > Простота монтажа и эксплуатации
- > 4-скоростной двигатель вентилятора
- > Мощный поток воздуха
- > Выбор различных проводных пультов управления
- > Статическое давление до 50 Па
- > Широкий рабочий диапазон
- > Стандартный подвод воды слева и справа
- > Увеличенный дренажный поддон в стандартном исполнении
- > Клапан, устанавливаемый на заводе (слева и справа)
- > Нейлоновый фильтр класса G2
- > Полиэтиленовая изоляция



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------|--------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--|
| | | | | 02 | 03 | 04 | 06 | 07 | 08 | 10 | 02 | 03 | 04 | 06 | 07 | 08 | 10 | | |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 1,81 | 2,78 | 3,49 | 5,32 | 5,68 | 6,92 | 8,64 | 1,76 | 2,69 | 3,22 | 5,20 | 5,61 | 6,79 | 8,61 | | |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,33 | 2,08 | 2,58 | 3,94 | 4,30 | 5,25 | 6,48 | 1,28 | 1,99 | 2,53 | 3,81 | 4,20 | 5,09 | 6,39 | | |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 2,31 | 3,67 | 4,44 | 6,65 | 7,62 | 9,18 | 11,10 | | | | | | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | | | | | | | | 1,94 | 3,06 | 3,76 | 5,37 | 6,42 | 7,52 | 9,16 | |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | 39 | 54 | 59 | 93 | 128 | 145 | 180 | 39 | 54 | 59 | 93 | 128 | 145 | 180 | | |
| Ток | Оч. выс. | | А | 0,206 | 0,309 | 0,372 | 0,533 | 0,731 | 0,811 | 1,031 | 0,206 | 0,309 | 0,372 | 0,533 | 0,731 | 0,811 | 1,031 | | |
| | Выс. | | А | 0,174 | 0,243 | 0,265 | 0,430 | 0,575 | 0,648 | 0,780 | 0,174 | 0,243 | 0,265 | 0,430 | 0,575 | 0,648 | 0,780 | | |
| | Средний | | А | 0,150 | 0,208 | 0,217 | 0,325 | 0,472 | 0,523 | 0,648 | 0,150 | 0,208 | 0,217 | 0,325 | 0,472 | 0,523 | 0,648 | | |
| | Низк. | | А | 0,128 | 0,177 | 0,188 | 0,271 | 0,400 | 0,456 | 0,540 | 0,128 | 0,177 | 0,188 | 0,271 | 0,400 | 0,456 | 0,540 | | |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 253x590x705 | 253x590x875 | 253x590x1005 | 253x590x1205 | 253x590x1455 | 253x590x1555 | 253x590x1815 | 253x590x705 | 253x590x875 | 253x590x1005 | 253x590x1205 | 253x590x1455 | 253x590x1555 | 253x590x1815 | | |
| Вес | Блок | | кг | 17 | 20 | 24 | 28 | 37 | 39 | 46 | 18 | 22 | 25 | 30 | 40 | 41 | 49 | | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 17 | 20 | 24 | 28 | 37 | 39 | 46 | 18 | 22 | 25 | 30 | 40 | 41 | 49 | | |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 0,74 | 1,02 | 1,24 | 1,56 | 1,97 | 2,14 | 2,56 | 0,74 | 1,02 | 1,24 | 1,56 | 1,97 | 2,14 | 2,56 | | |
| | | | | | | | | | | | 0,25 | 0,34 | 0,41 | 0,52 | 0,66 | 0,71 | 0,85 | | |
| Расход воды | Охлаждение | | л/ч | 360 | 540 | 756 | 1044 | 1188 | 1368 | 1728 | 360 | 540 | 720 | 1044 | 1188 | 1332 | 1728 | | |
| | Нагрев | | л/ч | 252 | 360 | 504 | 684 | 828 | 936 | 1188 | 108 | 180 | 216 | 324 | 432 | 468 | 576 | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 15,1 | 11,7 | 23,9 | 46,4 | 14,8 | 19,3 | 32,9 | 14,5 | 11,4 | 21,6 | 46,3 | 14,6 | 19,1 | 32,7 | | |
| | Нагрев | | кПа | 6,1 | 4,9 | 9,7 | 17,9 | 6,6 | 8,4 | 13,7 | 3,6 | 8,8 | 15,6 | 31,8 | 58,6 | 74,6 | 123 | | |
| Вентилятор | Тип | | | Центробежный (лопатка: вперед - кривая) | | | | | | | | Центробежный (лопатка: вперед - кривая) | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 311 | 518 | 619 | 926 | 1188 | 1413 | 1735 | 302,41 | 501,23 | 571,11 | 905,11 | 1173,36 | 1386,46 | 1728,98 | | |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 49 | 56 | 48 | 55 | 57 | 58 | 60 | 49 | 56 | 48 | 55 | 57 | 58 | 60 | | |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | 39 | 46 | 38 | 45 | 47 | 48 | 49 | 39 | 46 | 38 | 45 | 47 | 48 | 49 | | |
| Подсоединение труб | Дренаж | НД | мм | 19,05 | | | | | | | | 19,05 | | | | | | | |
| Подсоединение водопровода | Станд. теплообменник | | дюйм | 3/4 | | | | | | | | 3/4 | | | | | | | |
| Электроснабжение | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/220-240 | | | | | | | | 1~/50/220-240 | | | | | | | |



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7F532F



- › Круговое воздухораспределение на 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков
- › Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- › Подмес свежего воздуха (опция)
- › Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- › Возможность закрыть одну или две заслонки для монтажа в углу комнаты
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850мм



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------|--------|---|------|------|------|---|------|------|------|
| | | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,2 | 4,9 | 5,6 | 6,3 | 7,2 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 3,4 | 4,0 | 4,5 | 5,3 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 5,2 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 6,3 | 7,1 | 8,3 | 9,5 | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | | | | 6,2 | 6,8 | 7,8 | 8,8 |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | 40 | 46 | 58 | 76 | 41 | 47 | 59 | 77 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 288x840x840 | | | | 288x840x840 | | | |
| Вес | Блок | | кг | 26 | | | | 29 | | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 15 | 19 | 26 | 34 | 15 | 19 | 25 | 32 |
| | Нагрев | | кПа | 15 | 19 | 26 | 34 | 24 | 30 | 38 | 47 |
| Вентилятор | Тип | | | Турбовентилятор | | | | Турбовентилятор | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 1062 | 1236 | 1518 | 1776 | 1032 | 1200 | 1476 | 1746 |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 36 | 39 | 44 | 49 | 36 | 39 | 44 | 49 |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | 24 | 28 | 32 | 37 | 24 | 28 | 32 | 37 |
| Подсоединение труб | Вода | Вход | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | |
| | | Выход | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | |
| | Дренаж | НД | мм | VP25 (наруж. диам. 32, внутр. диам. 25) | | | | VP25 (наруж. диам. 32, внутр. диам. 25) | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/220-240 | | | | 1~/50/220-240 | | | |



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7F532F

- > Декоративная панель белого цвета в современном стиле
- > Компактный корпус (570мм ширина и глубина) позволяет отлично устанавливать блок на потолке и сочетаться со стандартными архитектурными блоками, не разрезая потолочный кафель
- > Качание жалюзи в горизонтальном направлении обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- > Подмес свежего воздуха (опция)
- > **Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты**
- > Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750мм



Только отопление и Только охлаждение

| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | | | 4-ТРУБНЫЙ | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------|--------|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | | | | 02 | 03 | 04 | 05 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 1,7 | 2,8 | 3,3 | 4,0 | 1,7 | 2,3 | 2,8 | 3,5 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 1,3 | | 1,7 | 2,3 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 2,6 | 3,4 | 4,1 | 5,3 | | | | |
| | 4-трубн. | Выс. | кВт | | | | | 3,1 | 3,3 | 3,9 | 4,8 |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | 67 | | 70 | 89 | 67 | 62 | 74 | 93 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 285x575x575 | | | | 285x575x575 | | | |
| Вес | Блок | | кг | 19 | | | | 19 | 20 | | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 6 | 19 | 31 | 42 | 6 | 13 | 21 | 33 |
| | Нагрев | | кПа | 6 | 19 | 31 | 42 | 12 | 6 | 9 | 13 |
| Вентилятор | Тип | | | Турбовентилятор | | | | Турбовентилятор | | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м³/ч | 468 | | 660 | 876 | 468 | 438 | 618 | 822 |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 40 | | 44 | 49 | 40 | 42 | 46 | 51 |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | 27 | | 33 | 39 | 27 | 29 | 35 | 41 |
| Подсоединение труб | Вода | Вход | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | |
| | | Выход | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | | 3/4" BSP (внутр. резьба) | | | |
| | Дренаж | НД | мм | VP20 (наруж. диам. 26, внутр. диам. 20) | | | | VP20 (наруж. диам. 26, внутр. диам. 20) | | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | Гц / В | 1~/50/220-440 | | | | 1~/50/220-440 | | | |



FWF-CT



MERCА



SRC-COA/HPA



WRC-HPС

- › Раздача и распределение воздуха в 4х направлениях
- › Компактный корпус (570мм ширина и глубина) позволяет устанавливать блок на потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- › Широкий рабочий диапазон
- › Забор воздуха снизу
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Встроенный дренажный насос высокого давления подъемом 700мм
- › Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- › Мощный поток воздуха
- › 3-скоростной двигатель вентилятора
- › Инфракрасный пульт дистанционного управления, входящий в состав декоративной панели

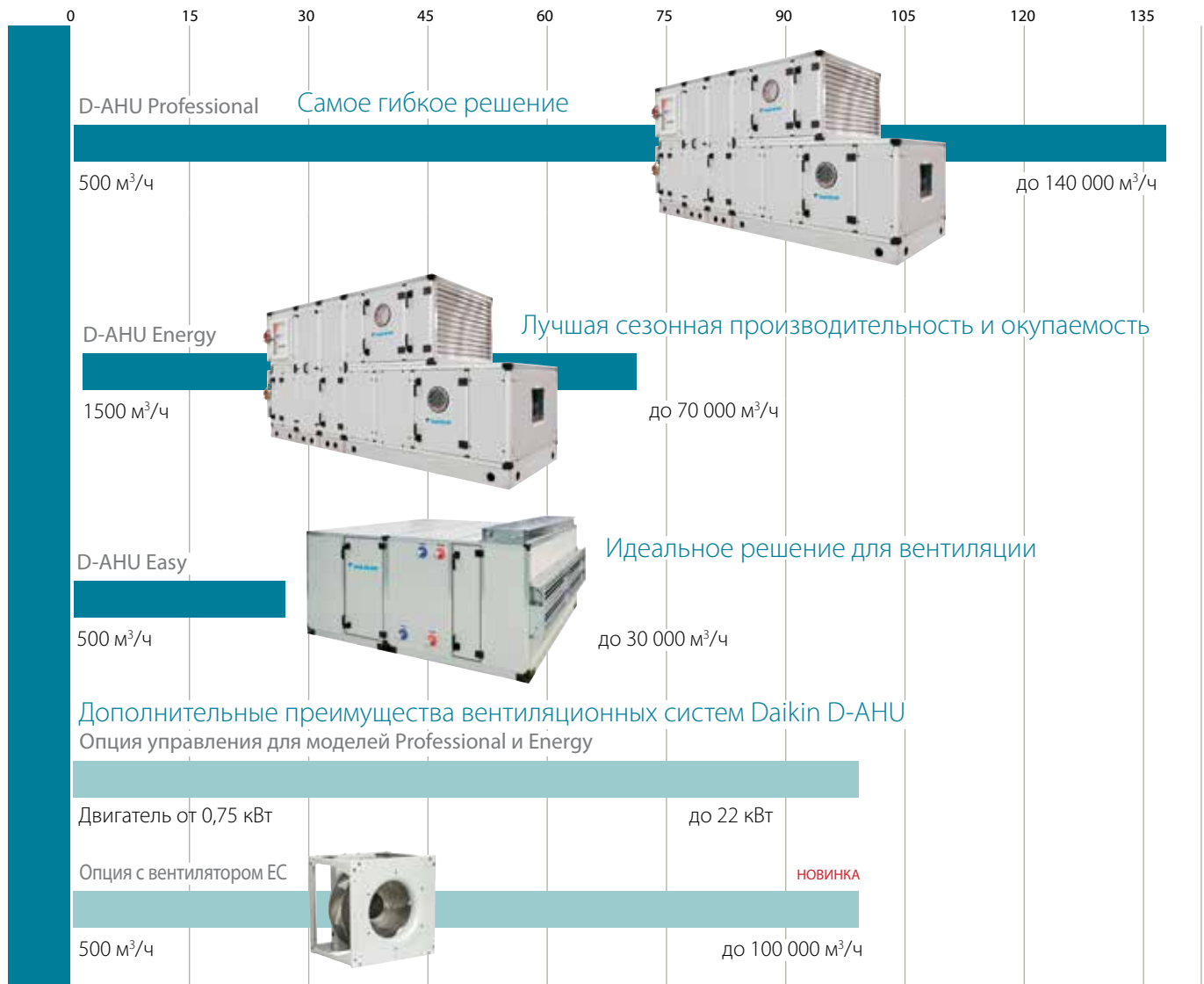


Только отопление и Только охлаждение

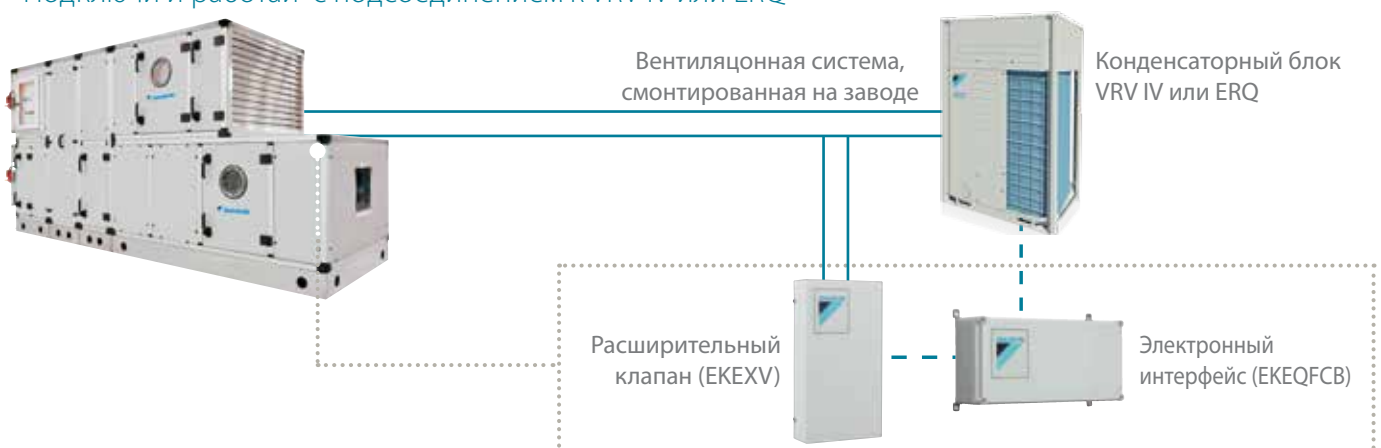
| Внутренний блок | | | | 2-ТРУБНЫЙ | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| | | | | 02 | 03 | 04 |
| Холодопроизводительность | Полная | Выс. | кВт | 2,49 | 4,10 | 4,54 |
| | Явная производительность | Выс. | кВт | 1,91 | 2,93 | 3,37 |
| Теплопроизводительность | 2-трубн. | Выс. | кВт | 3,52 | 4,69 | 5,28 |
| Потребляемая мощность | Выс. | | Вт | 63 | 64 | 79 |
| Ток | Выс. | | А | 0,27 | 0,28 | 0,34 |
| Размеры | Блок | ВхШхГ | мм | 250x570x570 | | |
| Вес | Блок | | кг | 22 | 23 | |
| | Эксплуатационный вес | | кг | 22 | 23 | |
| Потеря давления воды | Охлаждение | | кПа | 19,00 | 27,00 | 29,00 |
| | Нагрев | | кПа | 17,00 | 24,00 | 27,00 |
| Вентилятор | Тип | | | Турбовентилятор с прямым приводом | | |
| | Расход воздуха | Выс. | м ³ /ч | 646 | 680 | 748 |
| Уровень звуковой мощности | Выс. | | дБА | 52 | 54 | 56 |
| Уровень звукового давления | Выс. | | дБА | 42 | 45 | 48 |
| Подсоединение труб | Дренаж | НД | мм | 19,05 | | |
| Подсоединение водопровода | Станд. теплообменник | | дюйм | 3/4 | | |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение | | | Гц / В | | |
| | | | | 1~/50/220-440 | | |

Вентиляционные установки

Расход воздуха (м³/ч x 1000)



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА DAIKIN - ПРИНЦИП ПОЛНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛЬНОГО РЯДА D-AHU
 "Подключи и работай" с подсоединением к VRV IV или ERQ





АНУ - ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ASTRA - является мощной программой, которую разработала компания Daikin для быстрого и качественного предоставления заказчику технического подбора и экономической оценки работы каждой вентиляционной установки. Это комплексный инструмент, позволяющий конфигурировать любой тип изделия и найти точное решение, соответствующее самым строгим требованиям проекта. В результате вы имеете полноценное коммерческое предложение, включающее все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы и характеристики вентиляторов. Но Daikin и на этом не останавливается, мы идем дальше. MECCANO - другая мощная программа, которая разработана специально для быстрого преобразования коммерческого предложения в исполнительный заказ. Технические чертежи для отправки клиенту на одобрение, производственные исполнительные чертежи, список материалов, генерирование кода на каждый компонент - это лишь краткий перечень из многочисленных функций этой программы.

Интегрирование ASTRA-MECCANO позволило полностью автоматизировать процесс и свести к минимуму время формирования предложения и доставки и улучшить качество обслуживания наших клиентов.



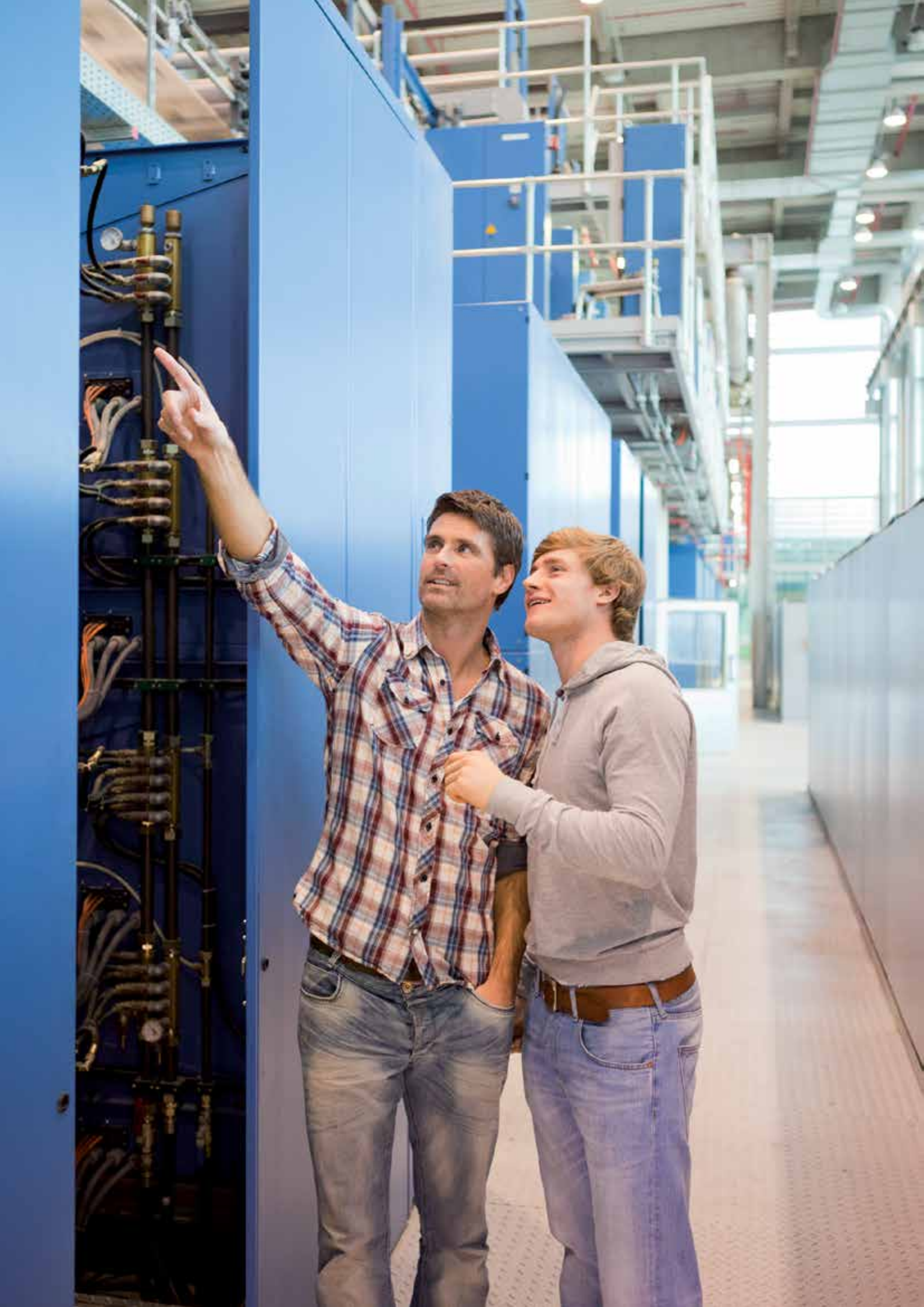
СЕРТИФИКАЦИЯ EUROVENT

Компания Daikin принимает участие в программе сертификации EUROVENT вентиляционных установок. Она сертифицирована под номером 11.05003, который можно проверить на сайте www.eurovent-certification.com

МОДЕЛЬ БЛОКА-SP65

| | |
|---|-----|
| Механическая прочность корпуса | D1 |
| Утечка воздуха из корпуса Отрицательное давление -400 Па | L1 |
| Утечка воздуха из корпуса Положительное давление +700 Па | L1 |
| Замена фильтра | F9 |
| Коэффициент теплопередачи | T2 |
| Тепловой мост корпуса | TB2 |





ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

D-AHU Professional

Большой ассортимент различных размеров

Двадцать семь (27) размеров, оптимизированных для самых выгодных решений и производственной стандартизации.

Бесконечные возможности

- Для специальных применений во всем мире. Система дает возможность подгонять размеры установки в зависимости от требований клиента с очень небольшим шагом всего 1 см.
- Расход воздуха от 1100 м³/ч до 140 000 м³/ч
- Установки для всех размеров являются модульными, и изготовлены с учетом упрощения транспортировки и установки на месте эксплуатации.

Предварительные размеры - Габаритные размеры

| Размер | Расход воздуха (м ³ /ч) | Высота - мм | Ширина - мм |
|--------|------------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 1105 | 550 | 850 |
| 2 | 1550 | 600 | 900 |
| 3 | 1980 | 650 | 950 |
| 4 | 2600 | 780 | 1100 |
| 5 | 3170 | 780 | 1150 |
| 6 | 3550 | 800 | 1150 |
| 7 | 4000 | 800 | 1250 |
| 8 | 4800 | 850 | 1300 |
| 9 | 5560 | 900 | 1350 |
| 10 | 6600 | 900 | 1550 |
| 11 | 7950 | 1100 | 1550 |
| 12 | 9320 | 1100 | 1650 |
| 13 | 10 050 | 1150 | 1650 |

| Размер | Расход воздуха (м ³ /ч) | Высота - мм | Ширина - мм |
|--------|------------------------------------|-------------|-------------|
| 14 | 13 200 | 1400 | 1850 |
| 15 | 19 200 | 1500 | 2100 |
| 16 | 25 300 | 1580 | 2650 |
| 17 | 31 500 | 1750 | 2750 |
| 18 | 37 000 | 1800 | 3240 |
| 19 | 43 400 | 2100 | 3090 |
| 20 | 51 300 | 2250 | 3340 |
| 21 | 58 000 | 2250 | 3820 |
| 22 | 67 500 | 2400 | 4040 |
| 23 | 78 000 | 2450 | 4490 |
| 24 | 84 700 | 2700 | 4490 |
| 25 | 98 000 | 2850 | 4890 |
| 26 | 111 000 | 2850 | 5490 |
| 27 | 124 000 | 3000 | 5990 |

Огромный выбор размеров

Универсальные размеры для оптимизации вентиляционной установки

- На 1 см шаг больше в ширину и длину
- Нет дополнительных затрат на блок нестандартных размеров
- Не требуется дополнительного времени на изготовление

Пример

| Расход воздуха (м ³ /ч) | Размер блока | Высота - мм | Ширина - мм | Фронтальная скорость м/сек |
|------------------------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------|
| 15 000 | СТД 15 | 1500 | 2100 | 1,95 |
| | 1500x1750 | 1500 | 1750 | 2,46 |

Краткое описание принципа работы

Стандартные конфигурации вентиляционных установок Daikin обеспечивают самый широкий диапазон возможностей. Система предлагает многочисленные опции для настроек с учетом широкого выбора вариантов и дополнительных функций.

Сторона вытяжки

- 1** Карманный фильтр F5 с дифференциальным манометром заводской установки и навесной дверью.
- 2** Вентилятор вытяжного воздуха (с навесной дверью, открытием, контролем привода, установленной системой освещения и выключателем ВКЛ/ВЫКЛ)
- 3** Камера смешения с заслонкой и приводами заводской установки
- 4** Система рекуперации теплоты (пластинчатый или ротационный теплообменник)
- 5** Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, приводы заводской установки

Вытяжной воздух

Подача воздуха



Вентиляторы

- › С лопатками загнутыми вперед
- › С лопатками загнутыми назад
- › С лопатками аэродинамического профиля загнутыми назад
- › Приточный ЕС вентилятор

Теплообменники

- › Водяные
- › Паровые
- › Фреоновые
- › Перегретой воды
- › Электрические

Увлажнители

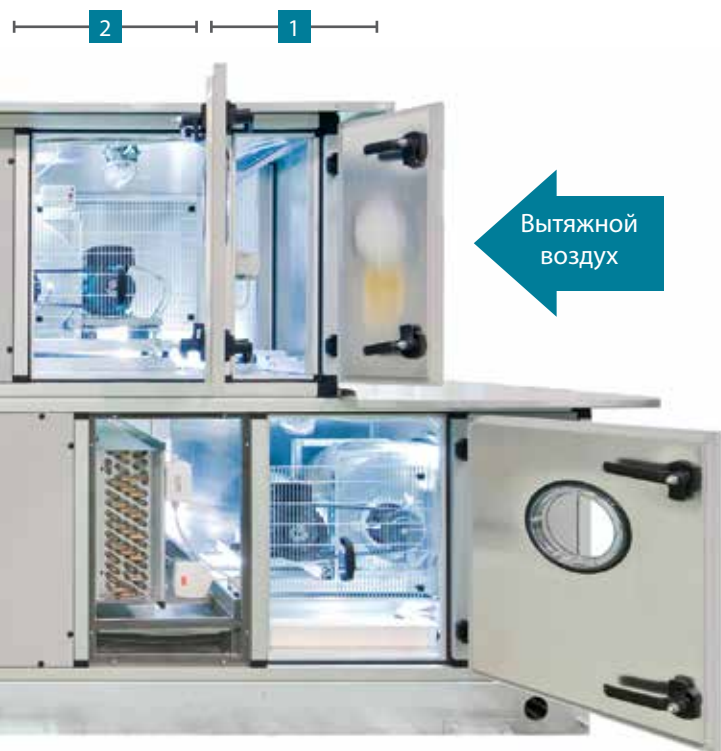
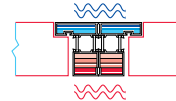
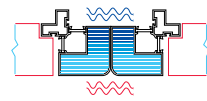
- › Испарительный увлажнитель без насоса (потери воды)
- › Испарительный увлажнитель с рециркуляционным насосом
- › Камера орошения без насоса (потери воды)
- › Камера орошения с рециркуляционным насосом
- › Паровой увлажнитель с генератором
- › Паровой увлажнитель с местным распределителем
- › Оросительный увлажнитель

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Уникальный секционный профиль воздушной камеры

- Отсутствие тепловых мостов для всей вентиляционной установки
- Гладкая внутренняя поверхность с улучшенным качеством внутреннего воздуха

Традиционная конструкция Новая конструкция Daikin



Страна притока

- 1 Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, приводы заводской установки
- 2 Карманный фильтр F7 с дифференциальным манометром заводской установки и навесной дверью
- 3 Система рекуперации теплоты (пластинчатый или роторный теплообменник)
- 4 Камера смешения с заслонкой и приводами заводской установки
- 5 R-410A с системой рекуперации теплоты, поддоном для конденсата из оцинкованной стали и капельной защитой
- 6 Вентилятор подачи воздуха (с навесной дверью, открытием, контролем привода, установленной системой освещения и переключателем ВКЛ/ВЫКЛ)



Системы рекуперации теплоты

- › Роторный рекуператор, энтальпийный или сорбционный
- › Пластинчатый теплообменник
- › Рекуперативный теплообменник с промежуточным теплоносителем

Другая секция

- › Секция глушения
- › Камера смешения с приводами или заслонками ручного управления
- › Промежуточные секции
- › Секция нагревателя

Фильтры

- › Синтетический гофрированный фильтр
- › Плоский фильтр с алюминиевой сеткой
- › Жесткий карманный фильтр
- › Мягкий мешочный фильтр
- › Высокоэффективный фильтр
- › Угольный поглощающий фильтр
- › Угольный дезодорирующий фильтр

Аксессуары

- › Защита от образования льда
- › Манометры
- › Защита привода
- › Крыша
- ...

Энергетический принцип

Компания Daikin является лидером производства энергоэффективных изделий, модель Energy представляет собой последние достижения в области вентиляционных установок. Блок D-AHU Energy разработан для оптимизации потребления электроэнергии и сведения к минимуму эксплуатационных расходов. По сравнению с традиционными вентиляционными установками, этот блок обеспечивает минимальное потребление энергии (в течение всего года) в зависимости от сезона и сокращение общих затрат на энергию.



КОНСТРУКЦИЯ МОДЕЛИ ENERGY

Если взять весь срок службы вентиляционной установки и затраты на нее, мы можем легко выделить три основных источника расходов: первый - вложение денег при покупке оборудования, второй - текущее техобслуживание и третий - стоимость электроэнергии. В плане стоимости, затраты на электроэнергию в среднем составляют 70-80% общих расходов в течение всего срока службы, чтобы свести их к минимуму, мы создали наши вентиляционные установки для обеспечения исключительных механических эксплуатационных характеристик (согласно EN 1886) и избежания потерь энергии через корпус. Это требует программа EUROVENT.



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

Блок D-ANU Energy оснащен высокоэффективным оборудованием для рекуперации теплоты, и обеспечивает эффективность рекуперации минимум 65% и с возможностью достижения 90% рекуперации теплоты. Клиенты могут выбрать сами оборудование для установки, в частности секция рекуперации теплоты может быть оснащена:



конденсационным рекуператором
энтальпийным рекуператором
сорбционным рекуператором

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Для серии Energy используются высокоэффективные двигатели, соответствующие требованиям ЕС 640/2009, которые позволяют снизить потребление энергии



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Вентиляторы с загнутыми назад лопатками аэродинамического профиля, двойной ширины, двойного впуска обеспечивают эффективность до 85% и имеют усиленные подшипники для продолжительного срока службы.



УПРАВЛЕНИЕ

Компания Daikin разработала систему эффективного управления всеми компонентами в автоматическом режиме или при помощи внешней централизованной системы управления. В пакет входят панель управления, улучшенный микропроцессорный контроллер, датчики температуры, влажности и качества воздуха, а также многие другие функции.

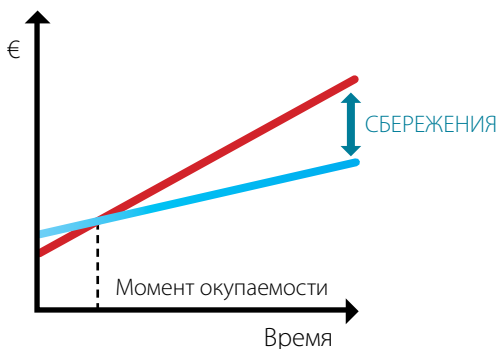


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

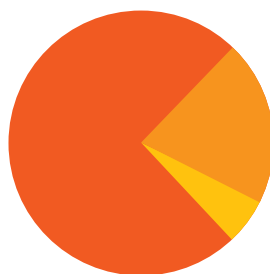
ОКУПАЕМОСТЬ

Вентиляционная установка (АНУ) является эффективной системой управления микроклиматом, даже если первоначальные инвестиции могут оказаться высокими. Экономия полученная в результате применения наших передовых конструкций и эффективности эксплуатации, гарантирует быстрый возврат вложенных средств. Наша модель ANU Energy разработана для обеспечения исключительных эксплуатационных характеристик, позволяющих уменьшить расходы на электроэнергию. Учитывая ожидаемый более чем 15-летний срок службы оборудования этот блок обеспечит значительную экономию, особенно при постоянном росте цен на электроэнергию.

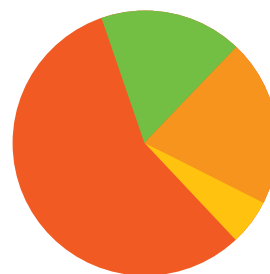
РАСХОДЫ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (LCC)



Стандартная серия



Серия D-АНУ Energy



■ Потребление электроэнергии

■ Капитальные затраты

■ Техническое обслуживание

■ Экономия

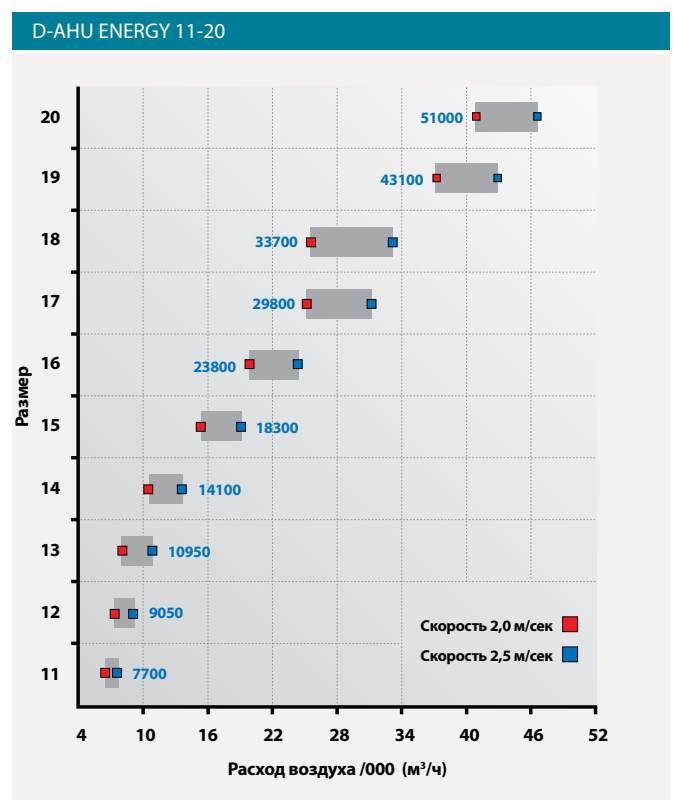
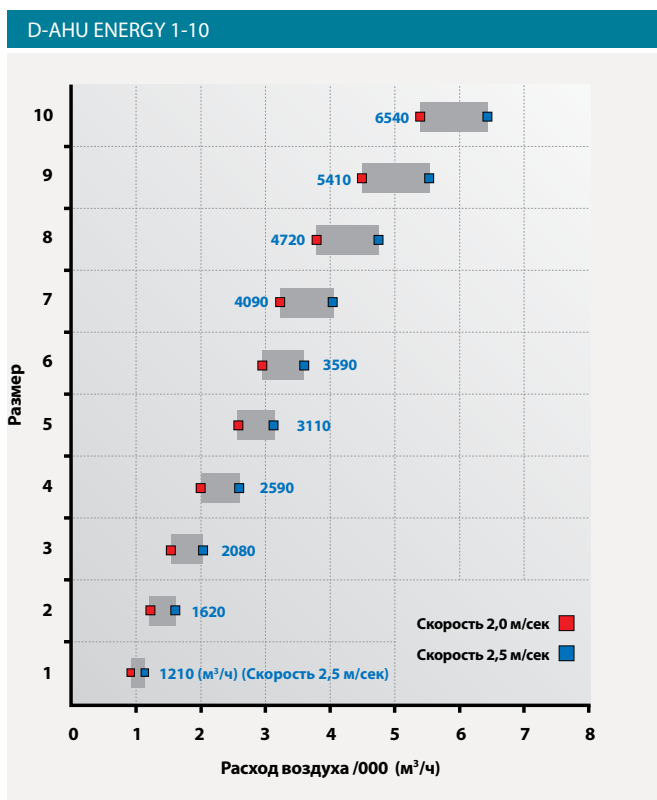
Удельная мощность вентилятора (SFP) - это параметр, используемый для оценки потребления энергии вентиляционной установкой (АНУ). Согласно EN 13053 и EN 13779 чем меньше показатель SFP, тем ниже потребление энергии всей вентиляционной установкой. Блок Daikin D-АНУ Energy разработан для обеспечения минимальной мощности вентилятора SFP, используя самые эффективные компоненты, разработанные для обеспечения идеального решения, соответствующего вашим потребностям. Блок D-АНУ - это оптимизированное решение в соответствии с Европейской директивой на энергетические эксплуатационные характеристики зданий (EPBD), способствующей сокращению вредного воздействия на окружающую среду.



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

D-AHU Energy

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



D-AHU ENERGY 1-20

| Размер | Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2,5 м/сек | Высота - мм | Ширина - мм |
|--------|---|-------------|-------------|
| 1 | 1210 | 580 | 720 |
| 2 | 1620 | 610 | 770 |
| 3 | 2080 | 680 | 820 |
| 4 | 2590 | 750 | 870 |
| 5 | 3110 | 750 | 990 |
| 6 | 3590 | 750 | 1100 |
| 7 | 4090 | 800 | 1110 |
| 8 | 4720 | 810 | 1240 |
| 9 | 5410 | 870 | 1270 |
| 10 | 6540 | 970 | 1370 |
| 11 | 7700 | 1050 | 1370 |
| 12 | 9050 | 1110 | 1470 |
| 13 | 10950 | 1180 | 1620 |
| 14 | 14100 | 1360 | 1720 |
| 15 | 18300 | 1480 | 1970 |
| 16 | 23800 | 1610 | 2270 |
| 17 | 29800 | 1740 | 2570 |
| 18 | 33700 | 1900 | 2710 |
| 19 | 43100 | 2090 | 3060 |
| 20 | 51000 | 2220 | 3360 |

Огромный выбор размеров

Универсальные размеры для оптимизации вентиляционной установки

- Шаг 1 см в ширину и высоту
- Нет дополнительных затрат на блок нестандартных размеров
- Не требуется дополнительное время на изготовление

Пример

| Расход воздуха (м³/ч) | Размер блока | Высота - мм | Ширина - мм | Фронтальная скорость м/сек |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------------------|
| 15 000 | Размер 15 | 1480 | 1970 | 2,04 |
| | [1480 x 1660] | 1480 | 1660 | 2,50 |

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

D-AHU Easy



Диапазон расхода воздуха от 500 м³/ч до 30 000 м³/ч* с возможностью выбора более подходящей фронтальной скорости в зависимости от требуемых условий.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Пятнадцать размеров, оптимизированных для достижения наилучшего компромисса между конкурентоспособностью и производственными стандартами

РАЗЛИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разработан для преодоления установочных ограничений там, где применяются стандарты "высота x ширина". Система дает возможность разработать блок индивидуальных размеров путем наращивания 1 см в среднем.

Предварительные размеры - Общие размеры

| Размер | Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2,5 м/сек | Высота - мм | Ширина - мм |
|--------|---|-------------|-------------|
| Стд 1 | 1105 | 550 | 850 |
| Стд 2 | 1550 | 600 | 900 |
| Стд 3 | 1980 | 650 | 950 |
| Стд 4 | 2600 | 780 | 1100 |
| Стд 5 | 3170 | 780 | 1150 |
| Стд 6 | 3550 | 800 | 1150 |
| Стд 7 | 4000 | 800 | 1250 |
| Стд 8 | 4800 | 850 | 1300 |
| Стд 9 | 5560 | 900 | 1350 |
| Стд 10 | 6600 | 900 | 1550 |
| Стд 11 | 7950 | 1100 | 1550 |
| Стд 12 | 9320 | 1100 | 1650 |
| Стд 13 | 10 050 | 1150 | 1650 |
| Стд 14 | 13 200 | 1400 | 1850 |
| Стд 15 | 19 200 | 1500 | 2100 |

Пример

| Расход воздуха (м³/ч) | Размер блока | Высота - мм | Ширина - мм | Фронтальная скорость м/сек |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------|
| 15 000 | СТД 15 | 1500 | 2100 | 1,95 |
| | 1500x1700 | 1500 | 1700 | 2,48 |

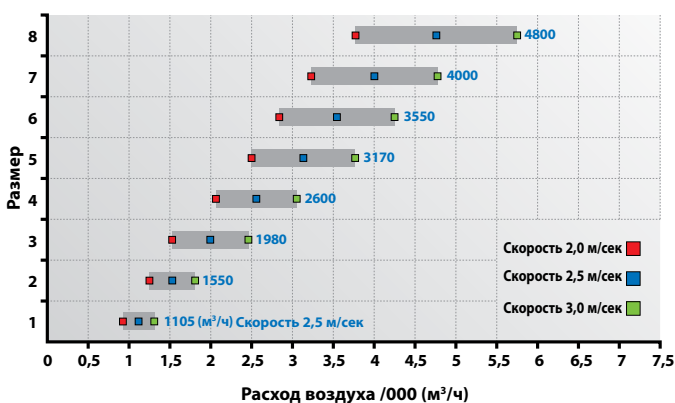
Огромный выбор размеров

Универсальные размеры для оптимизации вентиляционной установки

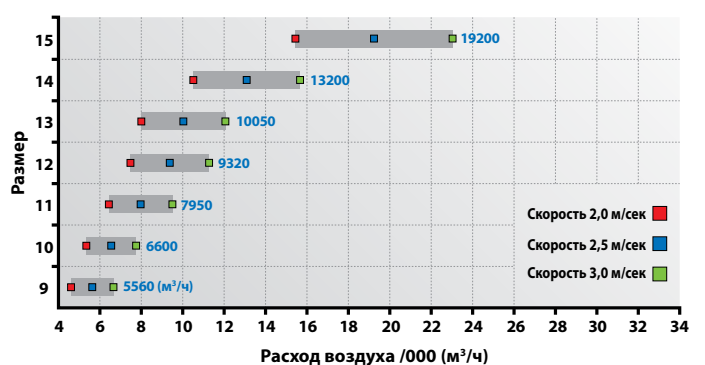
- На 1 см больше в ширину и длину
- Нет дополнительных затрат на блок нестандартных размеров
- Нет дополнительного времени задержки

*Ограничения расхода воздуха от 500 м³/ч до 30 000 м³/ч подсчитаны, исходя из стандартных размеров (макс. 2150x2150) и фронтальной скорости катушки 2,5 м/сек

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



Системы управления опции и аксессуары

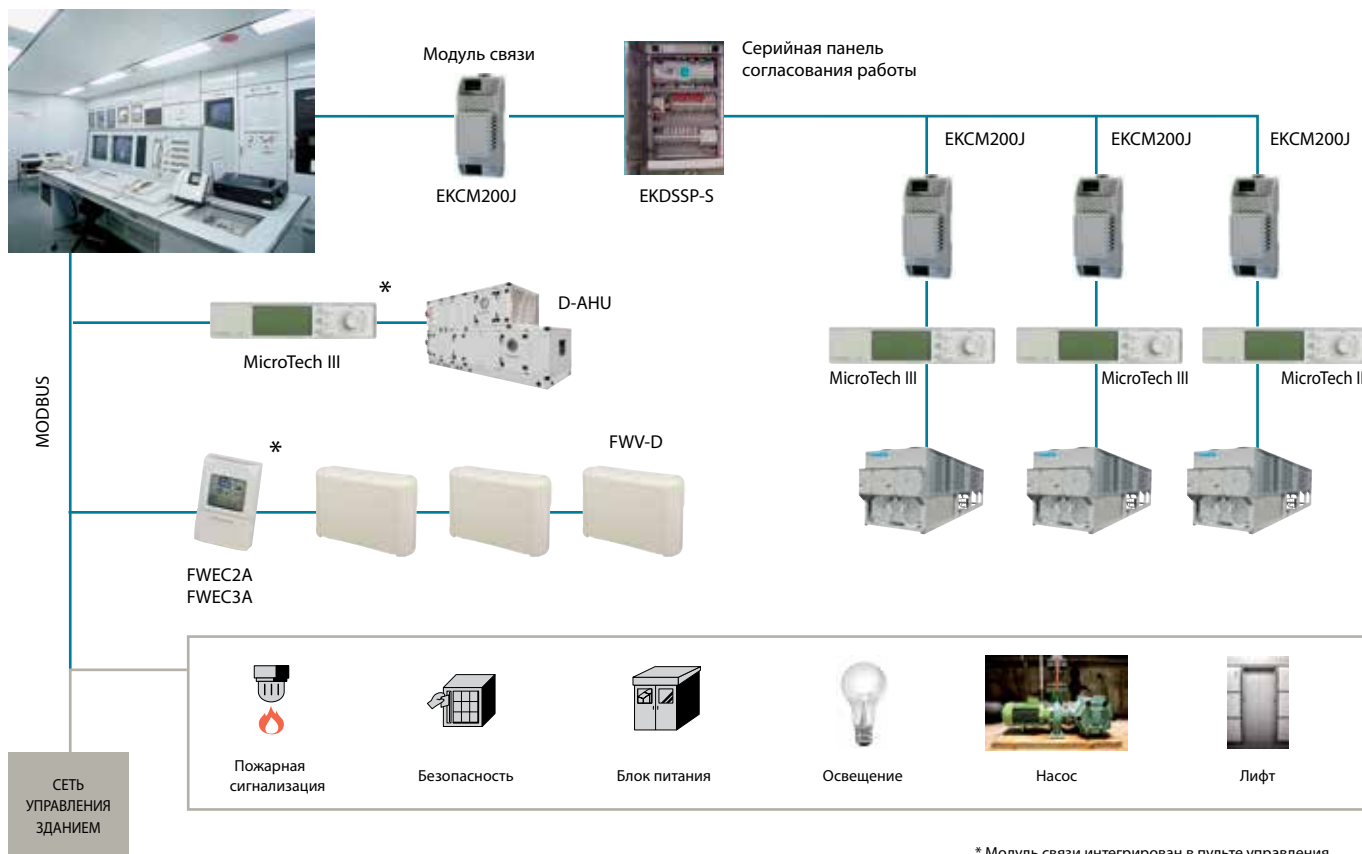
СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------|------------|
| ИНТЕРФЕЙС MODBUS | 191 |
| | 192 |
| BACnet Interface | 193 |
| LonWorks Interface | |
| Опции и аксессуары | 194 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ | 194 |
| ФАНКОЙЛЫ | 198 |
| ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ | 202 |

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейс Modbus

Интеграция холодильных машин, фанкойлов и вентиляционных установок в системах BMS через протокол modbus



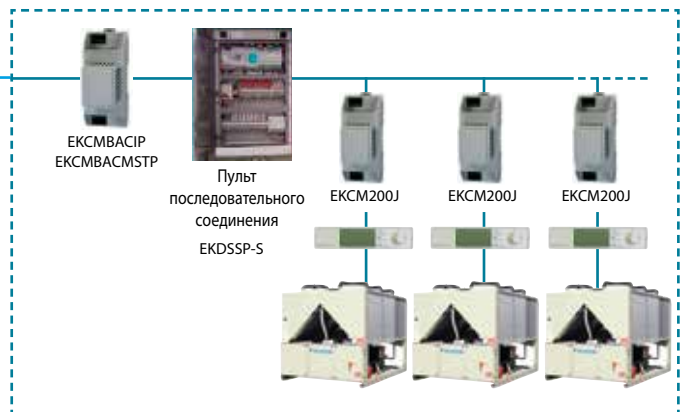
Интегрированные системы управления для ПРЯМОГО СОЕДИНЕНИЯ между вентиляционными установками, холодильными машинами и системами ВМС



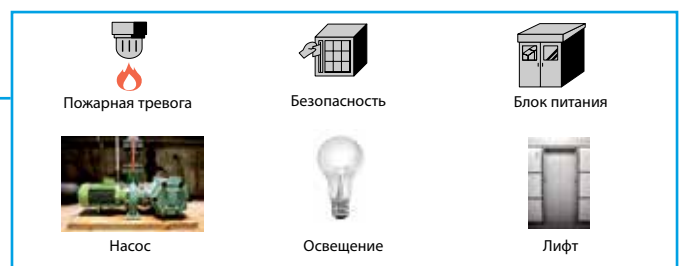
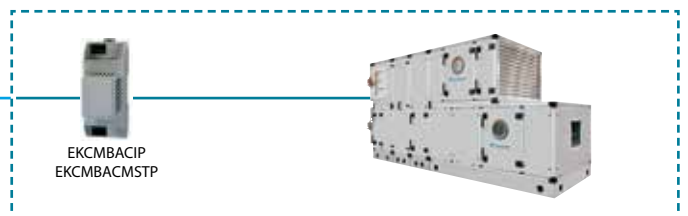
- > Интерфейс системы ВМС
- > Связь через протокол ВАСnet (связь через Ethernet)
- > Неограниченная площадь установки
- > Простая и быстрая установка
- > Доступ к данным энергоучета может осуществляться через систему ВМС (только для VRV)

ВАСNET / ETHERNET

Сеть блоков технологического охлаждения Daikin



Сеть вентиляционных установок



СЕТЬ
УПРАВЛЕНИЯ
ЗДАНИЕМ

Интеграция функций контроля и управления вентиляционных установок в открытую сеть по протоколу LonWorks

LON BMS



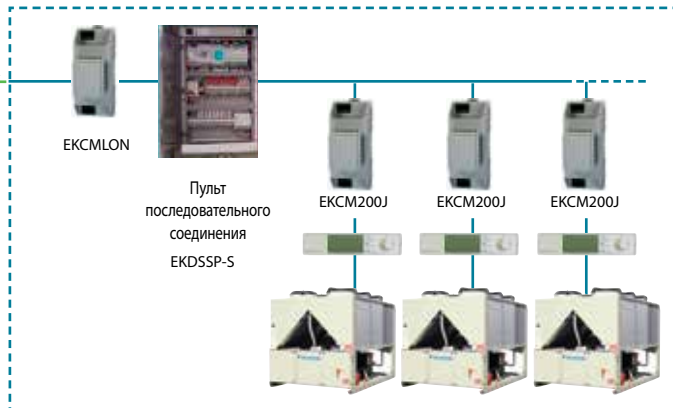
- > Интерфейс для соединения Lon с сетью LonWorks
- > Связь через протокол Lon (витая пара)
- > Неограниченная площадь установки
- > Быстрая и простая установка

ETHERNET (TCP/IP)

адаптер

LonTalk

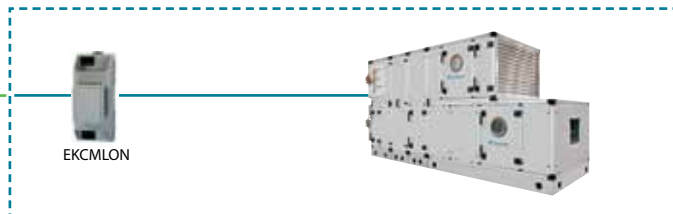
Сеть систем технологического охлаждения Daikin



адаптер

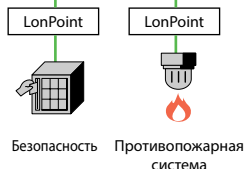
LonTalk

Сеть вентиляционных установок



адаптер

LonTalk



СЕТЬ
УПРАВЛЕНИЯ
ЗДАНИЕМ

ОПЦИИ - ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Опции - небольшие холодильные машины

| Тип | Компр. | Хладаг. | Режим | Типоразмер | Типоразмер | Встроенные гидравлические компоненты | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|------------|------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|------------|----------------------|--|--|--|
| | | | | | | Контакт одного насоса | Контакт сдвоенного насоса | Один насос | Два насоса | Высоконапорный насос | | | |
| | | | | | | OPSC | OPTC | OPSP | OPTR | OPRP | | | |
| Воздушное охлаждение | POTAC. | R-410A | ❄️ | EWAQ-ADVP | 005-006-007 | | | | | | | | |
| | | | | EWYQ-ADVP | 005-006-007 | | | | | | | | |
| | | СТИРАЛЬНЫЙ | R-410A | ❄️ | EWAQ-ACV3 | 009-010-011 | | | | | | | |
| | | | | | EWYQ-ACV3 | 009-010-011 | | | | | | | |
| | | | | ❄️ | EUWAN-KBZW1 | 5-8-10-12-16-20-24 | | | | | | | |
| | | | | | EUWAP-KBZW1 | 5-8-10-12-16-20-24 | | | | | | | |
| | EUWAB-KBZW1 | | | | 5-8-10-12-16-20-24 | | | | | | | | |
| | EUWYN-KBZW1 | | | | 5-8-10-12-16-20-24 | | | | | | | | |
| | R-410A | ❄️ | EWAQ-DAYNN | 080-100-130-150-180-210-240-260 | | | | | | | | | |
| | | | EWYQ-DAYNN | 080-100-130-150-180-210-240-260 | | | | | | | | | |
| | Водяное охлаждение | СТИРАЛЬНЫЙ | R-407C | ❄️ | EWWP-KBW1N | 014-022-028-035-045-055-065 | | | | | | | |
| | | | | | EWLP-KBW1N | 012-020-026-030-040-055-065 | | | | | | | |

Опции - средние и большие холодильные машины

Номенклатура моделей классов В и С с воздушным охлаждением:

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| E | В | A | D | 4 | 6 | 0 | B | Z | X | S |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

9 Инвертор

· без инверторного управления
Z: инверторное управление

10 Уровень эффективности

S: Стандартный
X: Выс.
P: Премиум

11 Уровень шума

S: Стандартный
L: Низк.
R: Уменьшенный

(s) Необходимо добавить OP12 и OP03 для соответствия требованиям шведского национального законодательства 1992г: 16

(1) Невозможная комбинация опциона: OPZH+OPZL

(2) Не доступен с опционом OPLN

| Описание | № | EWAQ-BA EWYQ-BA | EWAD-BZ EWYD-BZ | EWAD-CZ | EWAD-CF | EWYQ-B | EWAD-D | EWAD-E | ERAD-E | EWWD-GXS EWWD-GSS | EWLD-GSS | EWWD+XS EWWD+SS | EWLD+SS | EWWD-FZXS | EWAD-C | EWWD-JSS EWLD-JSS | EWWD-H | EWAQ-E | EWAQ-F | EWYQ-F | EWAQ-GZ | EWYQ-GZ |
|--|-----|--------------------|--------------------|---------|---------|--------|--------|-----------|--------|----------------------|----------|--------------------|---------|-----------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Полная рекуперация теплоты | 01 | | Опция | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | | | Опция | | | | | | | |
| Полная рекуперация теплоты - один контур | 02 | | Опция | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | | | | | | | | | | | | |
| Частичная рекуперация теплоты | 03 | | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | | |
| Пускатель для прямого запуска (DOL) | 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | | |
| Стартер компрессора Звезда-Треугольник (y - d) | 05 | | | | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | | СТД | СТД | СТД | | | | | |
| Плавный старт | 06 | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | |
| Версия с тепловым насосом | 07 | | | | | | | | | | | | | | | Опция | Опция | | | | | |
| Рассолная версия | 08 | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Двойная уставка | 10 | | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД |
| Реле тепловой защиты компрессора | 11 | | СТД | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | Опция | | |
| Размыкатели цепи вентиляторов с термореле | 12 | | СТД | | | | СТД | СТД | СТД | | | | | | | | | | | Опция | | |
| Контроль фаз | 13 | | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | | СТД | СТД | СТД | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Стартер компрессора с инверторным управлением | 14 | | СТД | СТД | | | Опция | | | | | | | | СТД | | | | | | | |
| Контроль минимального/максимального напряжения | 15 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Электросчетчик | 16 | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | Опция | Опция | Опция |
| Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности | 17 | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | | |
| Ограничение тока | 19 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | СТД | Опция | Опция | Опция | | | | | |
| Соединение VICTAULIC для испарителя | 20 | | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД | СТД |
| Соединение фланцем для испарителя | 21 | | | Опция | СТД | | Опция | | | | | | | | Опция | | | | | | | |
| Комплект для бокового подсоединения труб соединение VICTAULIC (1 проход) | 22a | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (2 ступени) | 22 | | | | | | | | | | | | | Опция | | | Опция | | | | | |
| Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (3 ступени) | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Комплект для бокового подсоединения труб соединение ФЛАНЦАМИ (1 проход) | 24a | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Комплект для бокового подсоединения труб соединение фланцами (2 ступени) | 24 | | | | | | | | | | | | | | Опция | | Опция | | | | | |
| Комплект для бокового подсоединения труб соединение фланцами (3 ступени) | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Комплект фланцевого соединения для конденсатора | 26 | | | | | Опция | | | | Опция | | Опция | | Опция | | | Опция | | | | | |
| Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 10 бар | 27 | | | | | СТД | СТД | | | СТД | СТД | СТД | СТД | | | | СТД | | | | | |
| Расчетное давление на стороне испарителя по воде - 25 бар | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изоляция испарителя 20мм | 29 | | Опция | СТД | СТД | Опция | СТД | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | СТД | СТД | СТД | СТД | | | СТД | СТД | СТД |
| Осевые вентиляторы с напором 100 па | 30 | | | | | | | Св.с зав. | | | | | | | | | | | | | | |
| Осевые вентиляторы с напором 250 па | 32 | | | | | | | Св.с зав. | | | | | | | | | | Опция | Опция | | | |
| Изоляция конденсатора 20мм | 33 | | | | | Опция | Опция | | | Опция | | Опция | | Опция | | Опция | Опция | | | СТД | | |
| Вентиляторы конденсатора (фазовое регулирование) | 35 | | СТД | | | | | Св.с зав. | | | | | | | | | | | | | | |
| Соединение VICTAULIC для конденсатора | 36 | | | | | Опция | | | | Опция | Опция | Опция | | СТД | | | СТД | | | | | |
| Соединение фланцем для конденсатора | 37 | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | | | |
| Комплект для бокового подсоединения труб соединение VICTAULIC (1 проход) | 38a | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Конденсатор, комплект, соединение VICTAULIC (двухходовой) | 38 | | | | | | | | | | | | | | Опция | | Опция | | | | | |
| Конденсатор, комплект, соединение VICTAULIC (Зходовой) | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Конденсатор, комплект, соединение ФЛАНЦАМИ (1 проход) | 40a | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Конденсатор, комплект, соединение ФЛАНЦАМИ (двухходовой) | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Конденсатор, комплект, соединение ФЛАНЦАМИ (Зходовой) | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Speedrol (устройство управления скоростью вентилятора - выкл до -18°С) | 42 | | | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | | Опция | Опция |
| Защита теплообменника конденсатора | 43 | | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Защита поверхности испарителя | 44 | | | Опция | | | | | | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Трубки конденсатора Cu-cu | 45 | | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Трубки конденсатора Cu-cu sn | 46 | | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 16 бар | 47 | | | | | СТД | | | | СТД | | СТД | СТД | | | | СТД | | | | | |
| Расчетное давление на стороне конденсатора по воде - 21 бар | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Антикоррозийное покрытие теплообменника | 49 | | Опция | Опция | | | Опция | Опция | Опция | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | СТД | | СТД |

| Буферный бак | Регулирование шума и давления на выходе | | | Темп. воды на выходе испарителя (LWE) | | | Электричество | | | Хладагент | | Конденсатор |
|--------------|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| | Низкий уровень шума | Инверторные вентиляторы | Вентиляторы с высоким В.С.Д. | Высокое содержание гликоля | Низкое содержание гликоля | Ленточный нагреватель испарителя | Главный выключатель | Амперметр/вольтметр | Двойной предохранительный клапан | Запорный клапан на стороне всасывания | Защитные решетки теплообменников | |
| ОРВТ | OPLN | OPIF | ORHF | OPZH | OPZL | OP10 | OP52 | OP57 | OP03 | OP12 | OPCG | |
| | | | | | | STD | | | | | | |
| | | | | | | STD | | | | | | |
| | | | | | | STD | | | | | | |
| | | | | | | STD | | | | | | |
| | | | | | | STD | | | | | | |
| STD | | | * | * | * | * | | | | | | |
| | | | * | * | * | * | | | | | | |
| STD | | | * | * | * | * | | | | | | |
| * | * | -(2) | | | | * | * | STD | * | * | -(сек) | |
| * | * | -(2) | | | | * | * | STD | * | * | -(сек) | |
| | | | | * | * | | | | | | | |
| | | | | * | * | | | | | | | |

| Описание | № | EWAG-BA EWYQ-BA | EWAD-BZ EWDY-BZ | EWAD-CZ | EWAD-CF | EWWQ-B | EWAD-D | EWAD-E | ERAD-E | EWWD-G-S EWWD-G-SS | EWWD-I-S EWWD-I-SS | EWLD-I-SS | EWWD-FZS | EWAD-C | EWWD-J-SS EWLD-J-SS | EWWD-H | EWAG-E | EWAG-F | EWYQ-F | EWAG-GZ | EWYQ-GZ |
|--|------|--------------------|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Трубы конденсатора Cu-ni 90-10 | 50 | | | | | Опция | | | | Опция | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | |
| Одноходовой конденсатор | 51 | | | | | | | | | STD | STD | Опция | | | Опция | Опция | | | | | |
| Конденсатор 2-х ходовой | 52 | | | | | | | | | | STD | STD | Опция | | Опция | STD | | | | | |
| Конденсатор 2-х ходовой | 53 | | | | | | | | | | Опция | | | | | | | | | | |
| Конденсатор 3-х ходовой | 53b | | | | | | | | | | | | | | | Опция | | | | | |
| Конденсатор 4-х ходовой | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дифференциальное реле давления воды на конденсаторе | 55 | | | | | | | | | | | | STD | | | Опция | | | | | |
| Дифференциальное реле давления воды на испарителе | 56 | | | | | | STD | | | | | | STD | | Опция | Опция | | | | | |
| Электрический нагреватель испарителя | 57 | Опция | STD | STD | STD | Опция | STD | STD | STD | | | | | STD | | Опция | STD | STD | STD | STD | STD |
| Реле протока испарителя | 58 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | STD | Опция | STD | STD | STD | STD | STD |
| Реле протока конденсатора | 59 | | | | | | | | | | | Опция | | | | Опция | | | | | |
| Электронный расширительный вентиль | 60 | | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD |
| Запорный вентиль на нагнетании | 61 | | STD | STD | STD | Опция | STD | STD | STD | STD | Опция | Опция | | STD | STD | STD | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Запорный вентиль на всасывании | 62 | | STD | | Опция | Опция | STD | STD | STD | STD | Опция | Опция | Опция | | STD | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Манометры стороны высокого давления | 63 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | STD | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Манометры стороны низкого давления | 64 | | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Дополнительные меры по уменьшению мощности | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения | 67 | | STD | STD | STD | | STD | STD | STD | | | | | STD | | | STD | STD | STD | STD | STD |
| Счетчик рабочего времени | 68 | | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD |
| Контактор для общей неисправности | 69 | | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD |
| Комплект для транспортировки (контейнер) | 71 | | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Деревянная упаковочная коробка | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резиновая антивибрационная опора | 75 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Звукоизоляционная система | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пружинная антивибрационная опора | 77 | | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Один центробежный насос (низкий напор) | 78 | Опция | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Один центробежный насос (высокий напор) | 79 | Опция | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Два центробежных насоса (низкий напор) | 80 | | Опция | Опция | | | Опция | Опция | | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Два центробежных насоса (высокий напор) | 81 | | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Испытания в присутствии заказчика | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внешний бак без корпуса (500 л) (3) | 83 | | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Внешний бак без корпуса (1000 л) (3) | 84 | | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Внешний бак (500 л) с корпусом RAL7032 (3) | 87 | | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Внешний бак (1000 л) с корпусом RAL7032 (3) | 88 | | Опция | | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве | 90 | | Опция | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Предохранительный клапан на 2 значения давления с отводом | 91 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | STD | Опция | Опция | STD | Опция | Опция | Опция | | |
| Низкотемпературный комплект для 1 контура | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Низкотемпературный комплект для 2 контуров | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автоматические выключатели компрессора | 95 | | | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Автоматические выключатели вентиляторов | 96 | | STD | STD | STD | | STD | STD | STD | | | | | STD | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | STD | STD |
| Блокировка главного выключателя | 97 | | STD (16) | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD |
| Аварийный останов | 98 | | | STD | STD | STD | | | | STD | STD | STD | STD | | STD | STD | STD | STD | STD | STD | STD |
| Регулирование скорости вентилятора (тихая работа вентилятора) 2 | 99 | | STD (16) | Опция | STD | | Опция | | Опция | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | | |
| Бак сбора хладагента | 100 | | | Опция | | | | | | | | | | Опция | | | | | | | |
| Подвод воды испарителя справа | 101 | | Опция | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | | | | | | | |
| Реле заземления | 102 | | | Опция | Опция | Опция | Опция | | | Опция | Опция | Опция | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Испаритель 1-проходной | 103 | | | | | | | | | | STD | STD | Опция | | | | Опция | | | | |
| Испаритель двухходовой | 103a | | | | | | | | | | | | | | | | STD | | | | |
| Испаритель 3-ходовой | 103b | | | | | | | | | | | | | | | | STD | | | | |
| Комплект фланцевого соединения для испарителя | 104 | | | | | Опция | | | | Опция | Опция | Опция | Опция | | | | Опция | | | | |
| Ресивер жидкости | 105 | | | | | | | | | Опция | | Опция | Опция | | | | Опция | | | | |
| Быстрый перезапуск | 110 | | | Опция | Опция | | | | | | | | | Опция | | | | | | | |
| Высокотемпературный комплект | 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Комплект для перевозки | 112 | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Оптимизированное естественное охлаждение | 113 | | | | Опция | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Комплект Nordic | 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Опция | Опция |
| Водяной фильтр | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | STD | STD |
| Защитные панели теплообменника конденсатора | 116 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Обработка теплообменника Vlygold | 117 | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | | | | | Опция | | | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |

АКСЕССУАРЫ - ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

| | Чиллеры с воздушным охлаждением | | | | | | | | |
|--|--|---------------|------------|--|--------------------|---------|------------|---------|---------|
| | EWA/YQ009-011ACV3 EWA/YQ009-013ACW1 | EUWA/Y*-KBZW1 | EWA/YQ~BA* | EWA/YQ-DAYN | EWAD-E- ERAD-E- | EWAD~D- | EWA(Y)D~BZ | EWAD~C- | EWAD~CZ |
| Пульты | | | | | | | | | |
| EKDSSP | | | | | | | • | | |
| EKDSSP-S*** | | | | | • | • | | • | • |
| EKDDSP | | | | | • | • | • | • | • |
| EKPWPRO | | | | | | | • | | |
| EKPWPROM | | | | | | | • | | |
| Серийные карты и Модули управления Модули | | | | | | | | | |
| EKAC10C | | • | | | | | | | |
| EKACPG | | | | • | | | | | |
| EKAC200A | | | | | | | | | |
| EKAC200J | | | | | | | • | | |
| EKACBAC | | | | | | | • | | |
| EKACLON | | | | | | | • | | |
| EKACLONP | | | | | | | • | | |
| EKACRS232 | | | | | | | • | | |
| EKACWEB | | | | | | | • | | |
| EKACBACMSTP | | | | | | | • | | |
| EKACBACCERT | | | | | | | | | |
| EKCM200J | | | | | • | • | | • | • |
| EKCM10N | | | | | • | • | | • | • |
| EKCMBACMSTP | | | | | • | • | | • | • |
| EKCMBACIP | | | | | • | • | | • | • |
| Межсетевой интерфейс LON | | | | | | | | | |
| EKLONPG | | | | | | | | | |
| Другие системы и аксессуары | | | | | | | | | |
| EKCLWS | | | | | | | | | |
| EKCON | | | | | | | • | | |
| EKCONUSB | | | | | | | • | | |
| EKMODEM | | | | | | | • | | |
| EKGSMOD | | | | | | | • | | |
| EKRPIHB | • | | | | | | | | |
| EKRUPCJ | | | | | | | • | | |
| EKRUPCK | | | | | | | | | |
| EKRUPCS | | | | | • | • | | • | • |
| EKPV2J | | | | | | | • | | |
| EKPWPROEXT | | | | | | | • | | |
| EKGWWEB | | | | | | | • | | |
| EKGWMODEM | | | | | | | • | | |
| EKBNPG | | | | | | | | | |
| EKBMSBNA | | | | | | | | | |
| EKBMSMBA | | | | | | | | | |
| EKRUMCA | | • | | | | | | | |
| EKRUPC | | | | | | | | | |
| EKRUPG | | | | • | | | | | |
| EHMC* | | | | | | | | | |
| EKRPIANT | | | • | | | | | | |
| DTA104A62 | | | • | | | | | | |
| EKRUAHTB | | | • | | | | | | |
| Измерительные приборы | | | | | | | | | |
| EKGAU5/8KA | | • (5-8) | | | | | | | |
| EKGAU10/12KA | | • (10-12) | | | | | | | |
| EKGAU16KA | | • (16) | | | | | | | |
| EKGAU20/24KA | | • (20-24) | | | | | | | |
| BHGP26A1 | | | • | | | | | | |
| Плавный старт | | | | | | | | | |
| EKSS | | • | | | | | | | |
| Буферный бак | | | | | | | | | |
| EKBT | | • | | | | | | | |
| Комплект для водяных труб | | | | | | | | | |
| EKGN210 | | | | • (080-210) | | | | | |
| EKGN260 | | | | • (EWAQ240-260DAYN & EWYQ230-250DAYN) | | | | | |

* Для установки EKRUMCA на блок требуется установить EKAC10C.

* EKAC10C допускает прямое соединение с системой MODBUS BMS

* Для установки EKLONPG & EKBNPG => необходимо на блоке установить EKACPG.

АКСЕССУАРЫ - ФАНКОЙЛЫ

| Сеть и системы управления | FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF | | | | | | | | | | FWD-AT/AF | | | | | | |
|--|---|----|---|----|---------|----|---|---|---|----|-----------|---|---|---------|----|-------|----|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 |
| Проводной пульт управления (стандартный) | | | | | FWEC1A | | | | | | | | | FWEC1A | | | |
| Проводной пульт управления (улучшенный) | | | | | FWEC2A | | | | | | | | | FWEC2A | | | |
| Проводной пульт управления (улучшенный плюс) | | | | | FWEC3A | | | | | | | | | FWEC3A | | | |
| Электромеханическая панель управления | | | | | ECFWMB6 | | | | | | | | | - | | | |
| Встроенный установочный блок контроллера | | | | | FWECKA | | | | | | | | | - | | | |
| Комплект настенной установки для электронного пульта управления | | | | | FWFCKA | | | | | | | | | FWFCKA | | | |
| Проводной пульт управления (только охлаждение) | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Проводной пульт управления (тепловой насос) | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Беспроводной пульт управления (тепловой насос) | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Датчик температуры | | | | | FWTSKA | | | | | | | | | FWTSKA | | | |
| Датчик относительной влажности | | | | | FWHSKA | | | | | | | | | FWHSKA | | | |
| Термостат останова вентилятора | | | | | YFSTA6 | | | | | | | | | YFSTA6 | | | |
| Адаптер ведущий/ведомый | | | | | EPIMSB6 | | | | | | | | | EPIMSB6 | | | |
| Модуль электропитания | | | | | - | | | | | | | | | - | | EPIB6 | |
| Доп. плата для соединения MOD-bus | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Пульт ДУ - Инфракрасный - Н/Р | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Пульт ДУ - Инфракрасный - С/О | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Центральный пульт ДУ - Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока) | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Унифицированный пульт выкл/выкл - Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока) | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Таймер | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Микропроцессорный сенсорный пульт управления - электрический блок установки | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Дистанционный датчик | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Дистанционное управление "Вкл/Выкл" / "Формированное выкл." | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Плата управления клапаном | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Доп. плата для соединения MOD-bus | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |
| Проводной адаптер для электрических приборов | | | | | - | | | | | | | | | - | | | |

| Клапаны | FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF | | | | | | | | | | 4 | 6 | 8 | | |
|--|---|----|----------|-----------|---|----|----------|---|---|----|-----------|-----------|---|--|-----------|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | | | | | |
| 2-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | E2MV03A6 | | | | E2MV06A6 | | | | E2MV10A6 | ED2MV04A6 | | | ED2MV10A6 |
| 4-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | E4MV03A6 | | | | E4MV06A6 | | | | E4MV10A6 | ED4MV04A6 | | | ED4MV10A6 |
| 24В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (теплообменник для охлаждения) | | | | E2MV207A6 | | | | | | | E2MV210A6 | | | | |
| 2-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с упрощенным монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 4-трубный 230В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с упрощенным монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 2-трубный 24В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 4-трубный 24В ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 230В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (теплообменник для охлаждения) | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 230В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (дополнительный теплообменник) | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 24В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (теплообменник для охлаждения) | | | | | - | | | | | | - | | | | |
| 24В ВКЛ-ВЫКЛ 2-ходовой клапан с электроприводом с монтажным комплектом (дополнительный теплообменник) | | | | | - | | | | | | - | | | | |

| Клапаны | FWB-BT | | | FWC-BT/BF | FWF-CT | FWF-BT/BF | FWT-CT | FWE-CT | FWE-CF |
|---|-----------|-----|-----------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| | 2-4 | 5-7 | 8-10 | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры |
| Комплект 3-ходового клапана вкл/выкл (2-трубный) | - | - | - | EKMV3C09B7 | MCKCW2T3VN | EKMV3C09B | - | 1 x EKMV3B10B7 | - |
| Комплект 3-ходового клапана вкл/выкл (4-трубный) | - | - | - | 2 x EKMV3C09B7 | - | 2 x EKMV3C09B7 | - | - | 2 x EKMV3B10B7 |
| Комплект 2-ходового клапана вкл/выкл (дополнительный теплообменник) | E2MV207A6 | | E2MV210A6 | - | - | - | - | - | - |
| Комплект 3-ходового клапана вкл/выкл (дополнительный теплообменник) | E2MV307A6 | | E2MV310A6 | - | - | - | - | - | - |
| Комплект 2-ходового клапана вкл/выкл (2-трубный) | - | - | - | EKMV2C09B7 | - | EKMV2C09B7 | MWMJW2T2VN | 1 x EKMV2B10C7 | - |
| Комплект 2-ходового клапана вкл/выкл (4-трубный) | - | - | - | 2 x EKMV2C09B7 | - | 2 x EKMV2C09B7 | - | - | 2 x EKMV2B10C7 |

| FWB-BT | | | FWT-CT | FWC-BT/BF | FWF-CT | FWF-BT/BF | FWE-CT/CF | FWZ-AT | | | | FWR-AT | | | | FWS-AT | | | |
|---------|-----|------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|
| 2-4 | 5-7 | 8-10 | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | Все размеры | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| FWEC1A | | | MERCA | BRC315D7 | MERCA | BRC315D7 | FWEC1A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWEC2A | | | - | - | - | - | FWEC2A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWEC3A | | | - | - | - | - | FWEC3A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWFCKA | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | SRC-COB | - | SRC-COB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | SRC-HPB | - | SRC-HPB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | WRC-HPC | - | WRC-HPC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWTSKA | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FWHska | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YFSTA6 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EPIMSB6 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKFCMBCB7 | - | EKFCMBCB7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKFCMBCB | - | EKFCMBCB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | BRC7F532F | - | BRC7F530 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | BRC7F533F | - | BRC7F531 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DCS302CA51 + KJB311A | - | DCS302CA51 + KJB311A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DCS301BA51 + KJB212A | - | DCS301BA51 + KJB212A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DST301BA51 | - | DST301BA51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | DCS601C31C + KJB411A | - | DCS601C31C + KJB411A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | KRCS01-1 | - | KRCS01-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | - | - | EKROROA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKRP1C11 | - | EKRP1C11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | EKFCMBCB7 | - | EKFCMBCB7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | - | KRP2A52/KRP4AA53 | - | KRP2A52/KRP4AA53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| FWD-AT/AF | | | | FWZ-AT | | | | FWR-AT | | | | FWS-AT | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 10 | 12 | 16 | 18 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| | ED2MV12A6 | ED2MV18A6 | | E2MV03A6 | E2MV06A6 | E2MV10A6 | | E2MV03A6 | E2MV06A6 | E2MV10A6 | | E2MV03A6 | E2MV06A6 | E2MV10A6 | |
| | 2x ED2MV12A6 | 2x ED2MV18A6 | | E4MV03A6 | E4MV06A6 | E4MV10A6 | | E4MV03A6 | E4MV06A6 | E4MV10A6 | | E4MV03A6 | E4MV06A6 | E4MV10A6 | |
| - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | | | | E2MVD03A6 | E2MVD03A6 | E2MVD06A6 | E2MVD10A6 | E2MVD03A6 | E2MVD03A6 | E2MVD06A6 | E2MVD10A6 | E2MVD03A6 | E2MVD03A6 | E2MVD06A6 | E2MVD10A6 |
| - | | | | E4MVD03A6 | E4MVD03A6 | E4MVD06A6 | E4MVD10A6 | E4MVD03A6 | E4MVD03A6 | E4MVD06A6 | E4MVD10A6 | E4MVD03A6 | E4MVD03A6 | E4MVD06A6 | E4MVD10A6 |
| - | | | | E2M2V03A6 | E2M2V03A6 | E2M2V06A6 | E2M2V10A6 | E2M2V03A6 | E2M2V03A6 | E2M2V06A6 | E2M2V10A6 | E2M2V03A6 | E2M2V03A6 | E2M2V06A6 | E2M2V10A6 |
| - | | | | E4M2V03A6 | E4M2V03A6 | E4M2V06A6 | E4M2V10A6 | E4M2V03A6 | E4M2V03A6 | E4M2V06A6 | E4M2V10A6 | E4M2V03A6 | E4M2V03A6 | E4M2V06A6 | E4M2V10A6 |
| - | | | | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B10A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B10A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B07A6 | E2MV2B10A6 |
| - | | | | E2MV2B07A6 | | | | | | | | | | | |
| - | | | | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V210A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V210A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V207A6 | E2M2V210A6 |
| - | | | | E2M2V207A6 | | | | | | | | | | | |

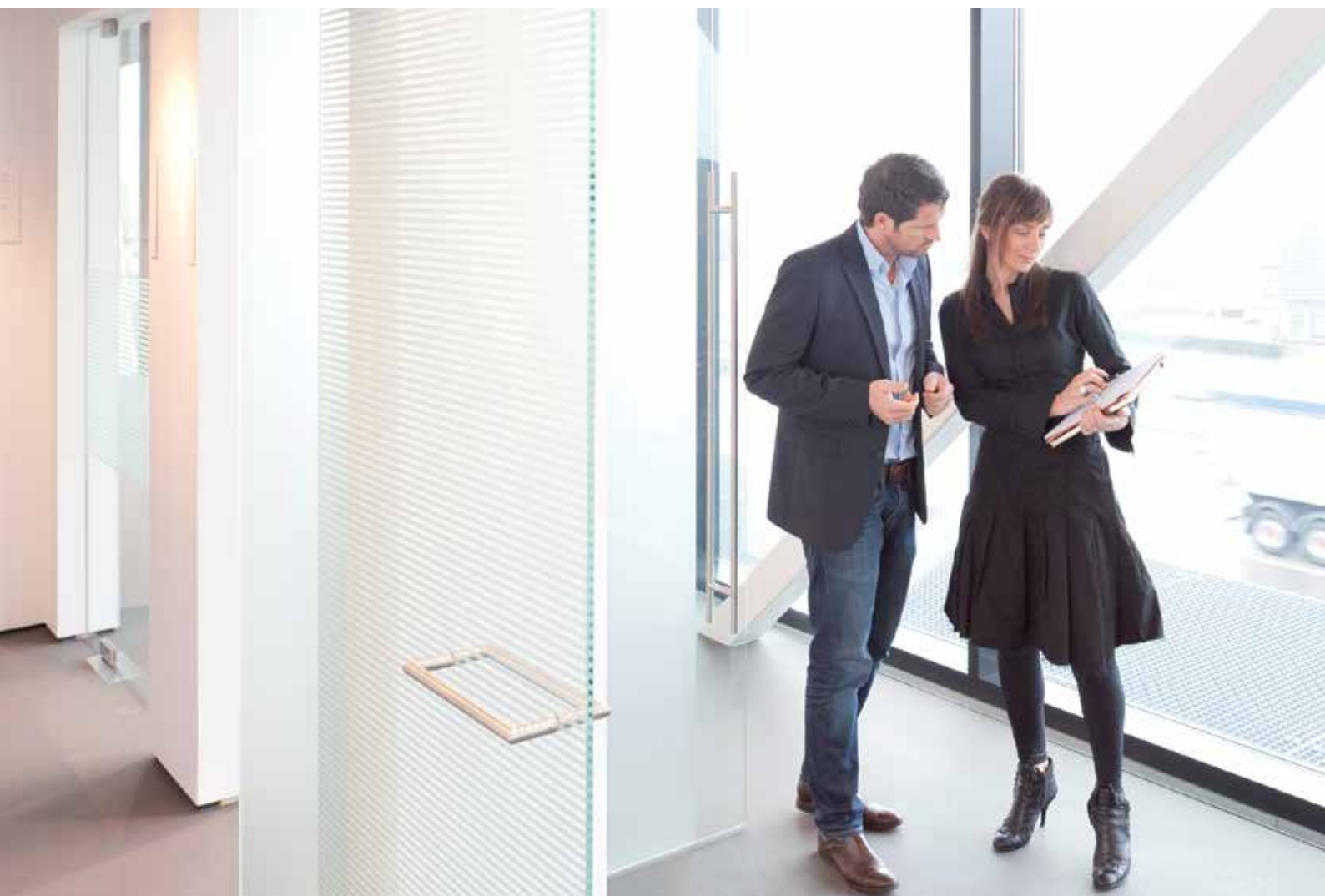
АКСЕССУАРЫ - ФАНКОЙЛЫ

| Другие аксессуары | FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF | | | | | | | | | | FWD-AT/AF | | | |
|--|---|----|---------|----|---------------|----|-------------|---|-----------|----|-----------|-----------|-----------|----|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Электронагреватель (стандартный) | EEH01A6 | | EEH02A6 | | EEH03A6 | | EEH06A6 | | EEH10A6 | | EDEH04A6 | EDEHS06A6 | EDEHS10A6 | |
| Электронагреватель (большой) | - | | | | | | | | | | EDEH04A6 | EDEHB06A6 | EDEHB10A6 | |
| Воздухозабор свежего воздуха заслонки (ручной режим) | EFA02A6 | | | | EFA03A6 | | EFA06A6 | | EFA10A6 | | EDMFA04A6 | EDMFA06A6 | EDMFA10A6 | |
| Дополнительный однорядный теплообменник | ESRH02A6 | | | | ESRH03A6 | | ESRH06A6 | | ESRH10A6 | | - | | | |
| Воздухозаборная и выпускная решетка + комплект крепления переднего фильтра для канальных типов | EAIDF02A6 | | | | EAIDF03A6 202 | | EAIDF06A6 | | EAIDF10A6 | | - | | | |
| Задняя панель для вертикальных блоков | ERPV02A6 | | | | ERPV03A6 40 | | ERPV06A6 48 | | ERPV10A6 | | - | | | |
| Опорные стойки (ножки= опорные скобы + крышки) | ESFV06A6 21 | | | | | | | | ESFV10A6 | | - | | | |
| Опорные стойки + решетка | ESFVG02A6 | | | | ESFVG03A6 | | ESFVG06A6 | | ESFVG10A6 | | - | | | |
| Вертикальный дренажный поддон | EDPVB6 | | | | | | | | | | EDDPV10A6 | | | |
| Горизонтальный дренажный поддон | EDPHB6 | | | | | | | | | | EDDPH10A6 | | | |
| Смеситель с круговыми соединениями | - | | | | | | | | | | - | | | |

| Другие аксессуары | FWC-BT/BF | FWF-BT/BF |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Элемент уплотнения выпуска воздуха | KDBHQ55C140 | KDBH44BA60 |
| Панельная прокладка | - | KDBQ44B60 |
| Фильтр длительного срока службы | KAFP551K160 | KAFQ441BA60 |
| Комплект для забора свежего воздуха | KDDQ55C140-1/-2 | KDDQ44XA60 |
| Корпус для дополнительных плат | KRP1H98 | KRP1BA101 |

| Пульты | FWF-CT | FWC-BT/BF | FWF-BT/BF |
|--|-------------|-------------|-------------|
| | Все размеры | Все размеры | Все размеры |
| Декоративная панель 600x600 (2-трубн.) | DCP600TC | - | - |
| Декоративная панель 4-ходовой клапан (RAL 9010 серые уплотнения) | - | - | BYFQ60B |
| Декоративная панель - стандартная (RAL 9010 - серые уплотнения) круглопоточный тип | - | BYCQ140CW1 | - |
| Декоративная панель - белая (RAL 9010 - белые уплотнения) круглопоточный тип | - | BYCQ140CW1W | - |

| | | | FWB-BT | | | FWZ-AT | | | | FWR-AT | | | | FWS-AT | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12 | 16 | 18 | 2-4 | 5-7 | 8-10 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| EDEHS12A6 | EDEHS18A6 | Заводской монтаж | | | | EEH02A6 | EEH03A6 | EEH06A6 | EEH10A6 | EEH02A6 | EEH03A6 | EEH06A6 | EEH10A6 | EEH02A6 | EEH03A6 | EEH06A6 | EEH10A6 |
| EDEHB12A6 | EDEHB18A6 | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| EDMFA12A6 | EDMFA18A6 | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| | | | EAH04A6 | EAH07A6 | EAH10A6 | ESRH02A6 | ESRH03A6 | ESRH06A6 | ESRH10A6 | ESRH02A6 | ESRH03A6 | ESRH06A6 | ESRH10A6 | ESRH02A6 | ESRH03A6 | ESRH06A6 | ESRH10A6 |
| | | | - | | | - | | | | - | | | | EAIDF02A6 | EAIDF03A6 | EAIDF06A6 | EAIDF10A6 |
| | | | - | | | ERP02A6 | ERP03A6 | ERP06A6 | ERP10A6 | ERP02A6 | ERP03A6 | ERP06A6 | ERP10A6 | - | | | |
| | | | - | | | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV10A6 | - | | | | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV06A6 | ESFV10A6 |
| | | | - | | | ESFVG02A6 | ESFVG03A6 | ESFVG06A6 | ESFVG10A6 | - | | | | - | | | |
| EDDPV18A6 | - | | | | | | | EDPVA6 | | | | | | | | | |
| EDDPH18A6 | - | | | | | | | | | | | EDPHA6 | | | | | |
| - | - | | | | | | | | | | | EPCC02A6 EPCC03A6 EPCC06A6 EPCC10A6 | | | | | |



ОПЦИИ - ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

D-AHU PROFESSIONAL

| Тип конструкции | SP 65 | SP 45 | FP 50 | FP 25 |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Материал | - | - | - | - |
| Алюминий | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Анодированный алюминий | опция | опция | опция | опция |
| Алюминиевый профиль с воздушной камерой | опция | опция | опция | опция |
| Алюминиевый профиль с воздушной камерой | опция | опция | опция | опция |
| Угол | - | - | - | - |
| Материал | - | - | - | - |
| Нейлон армированный стекловолокном | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Панель | - | - | - | - |
| Изоляция | - | - | - | - |
| Полууретановая пена плотностью 45кг/м ³ , теплопроводность 0,020 W/м*К реакция на пожар класс 1 | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Стекланая вата плотностью 90кг/м ³ , теплопроводность 0,037 W/м*К (при 20°С) реакция на пожар класс 0 | опция | опция | опция | опция |
| Внешний листовой материал | - | - | - | - |
| Серый пластизоль покрытый оцинкованной сталью | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Оцинкованная сталь предварительное покрытие | опция | опция | опция | опция |
| Оцинкованная сталь | опция | опция | опция | опция |
| Алюминий | опция | опция | опция | опция |
| Нержавеющая сталь AISI 304 | опция | опция | опция | опция |
| Внутренний листовой материал | - | - | - | - |
| Оцинкованная сталь | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Оцинкованная сталь предварительное покрытие | опция | опция | опция | опция |
| Серый пластизоль покрытый оцинкованной сталью | опция | опция | опция | опция |
| Алюминий | опция | опция | опция | опция |
| Нержавеющая сталь AISI 304 | опция | опция | опция | опция |
| Стандартная рама | - | - | - | - |
| Материал | - | - | - | - |
| Алюминий | стандартный (размер от 1 до 17) | стандартный (размер от 1 до 17) | стандартный (размер от 1 до 17) | стандартный (размер от 1 до 17) |
| Оцинкованная сталь | стандартный (размер от 18 до 27) | стандартный (размер от 18 до 27) | стандартный (размер от 18 до 27) | стандартный (размер от 18 до 27) |
| Ручка | - | - | - | - |
| Материал | - | - | - | - |
| Нейлон армированный стекловолокном | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Тип | - | - | - | - |
| Тип компрессора | стандартный | стандартный | стандартный | стандартный |
| Шарнирная функция (возможность снятия дверцы) | опция | опция | опция | опция |

D-AHU EASY

| Тип конструкции | DS 50 | DS 25 |
|--|---|---|
| Профиль | - | - |
| Материал | - | - |
| Алюминий | Стандартный | Стандартный |
| Угол | - | - |
| Материал | - | - |
| Нейлон армированный стекловолокном | Стандартный | Стандартный |
| Панель | - | - |
| Изоляция | - | - |
| Полууретановая пена теплопроводностью 0,024 W/м*К | Стандартный (плотность 45 кг/м ³) | Стандартный (плотность 47 кг/м ³) |
| Внешний листовой материал | - | - |
| Оцинкованная сталь предварительное покрытие (RAL 9002) | Стандартный | Стандартный |
| Внутренний листовой материал | - | - |
| Оцинкованная сталь | Стандартный | Стандартный |
| Стандартная рама | - | - |
| Материал | - | - |
| Алюминий | Стандартный | Стандартный |
| Ручка | - | - |
| Материал | - | - |
| Нейлон армированный стекловолокном | Стандартный | Стандартный |
| Тип | - | - |
| Тип компрессора | Стандартный | Стандартный |

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

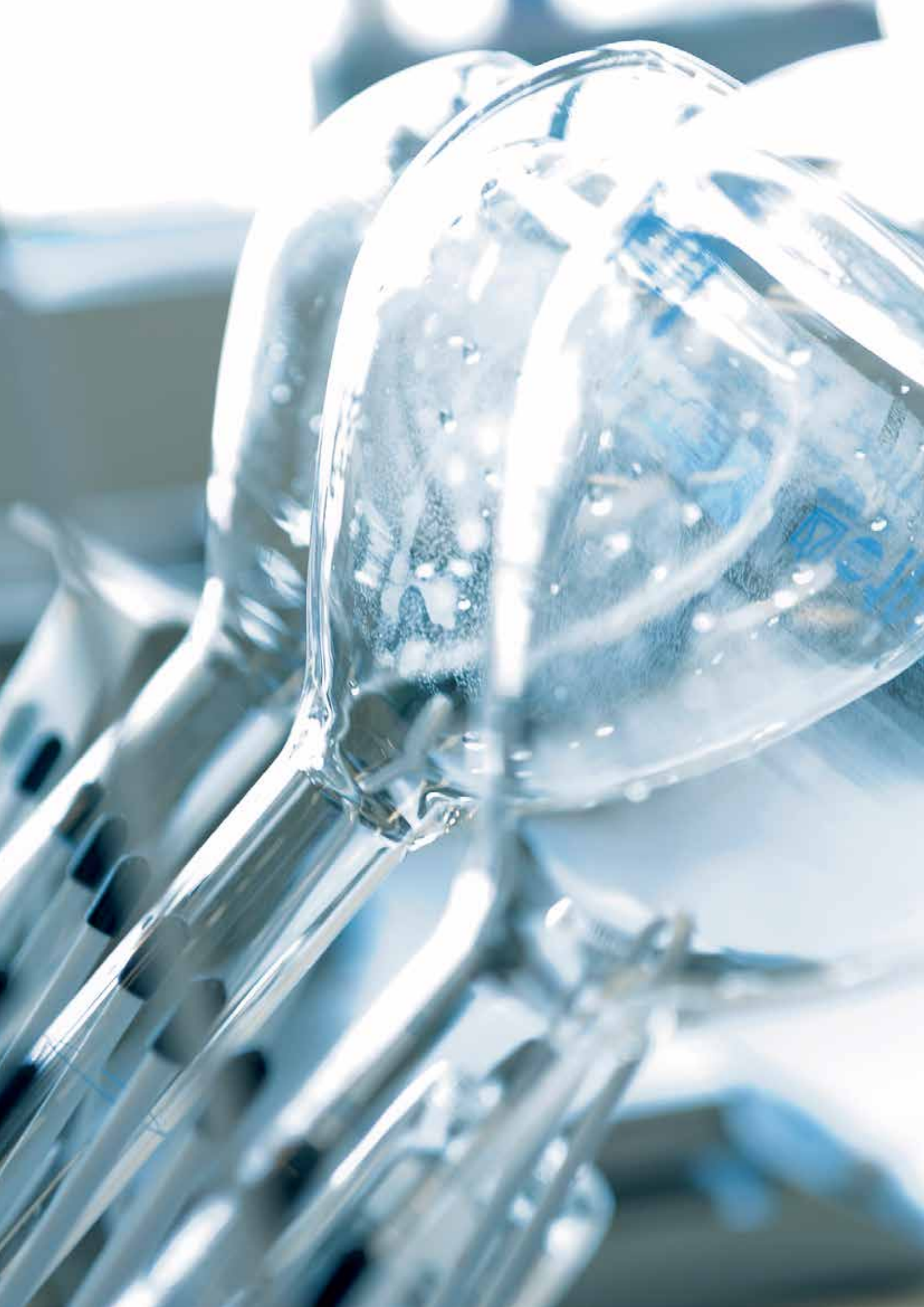
Все эксплуатационные характеристики, приведенные в каталоге, соответствуют стандарту Eurovent EN14511.

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| С воздушным охлаждением | Охлаждение | Вода 7°C / 12°C | Температура наружного воздуха: 35°C |
| | Нагрев | Вода 45°C / 50°C | Температура наружного воздуха: 7°C |
| Конденсаторный блок | Точка росы на всасывании: 5°C | | Температура наружного воздуха: 35°C |
| Холодильная машина с выносным конденсатором | Охлаждение | Вода 7°C / 12°C | Температура конденсации: 45°C |
| | | | Температура жидкости.: 40°C |
| С водяным охлаждением | Охлаждение | Вода испарителя: 7°C / 12°C | Вода конденсатора: 30°C / 35°C |
| | Нагрев | Вода испарителя: 7°C / 12°C | Вода конденсатора: 40°C / 45°C |

ФАНКОЙЛЫ

Условия измерения (при номинальном расходе воздуха и ВСД): ОХЛАЖДЕНИЕ • температура воздуха на входе блока: 27°C/19°C, температура воды на входе в блок 7°C, температура воды на выходе из блока 12°C - ОТОПЛЕНИЕ: температура в помещении 20°C, для 2-трубных блоков: температура воды на входе 50°C - расход воды такой же, как и для испытаний в режиме охлаждения, для 4-трубных блоков: температура воды на входе 70°C - температура воды на выходе 60°C.





Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к www.certiflash.com



ECPRU14-400

Продукция Daikin распространяется компанией: