



Чиллеры Daikin комбинируют передовые технологии с исключительной надежностью и гибкостью. Они обеспечивают безопасный и надежный способ создания комфортной среды внутреннего помещения, а также чистое и стабильное охлаждение технологических процессов, которому можно доверять.

Чиллеры

Инструменты и платформы	571
Daikin — лучший партнер для Вашего зеленого проекта	572
Надежность и эффективность	574
Почему следует выбирать чиллеры Daikin	578
Промышленное нагрев и охлаждение	580
Обзор продукции — чиллеры (холодильные машины) с воздушным охлаждением конденсатора, конденсаторные блоки и многоцелевые блоки	590
Обзор продукции — чиллеры (холодильные машины) с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором	592

Чиллеры с воздушным охлаждением (только охлаждение) 595

▪ EWAA-DV3P	595
▪ EWAA-DW1P	596
▪ EWAA-DV3P-H	597
▪ EWAA-DW1P-H	598
▪ EWAT-CZ	599
▪ EWAS-TZ D	602
▪ EWAT-B-SSB/SLB	614
▪ EWAT-B-SRB	615
▪ EWAT-B-XSB/XLB	616
▪ EWAT-B-XRB	618
▪ EWAT-B-SSC	620
▪ EWAT-B-SRC	621
▪ EWAT-B-XSC	622
▪ EWAT-B-XRC	623
▪ EWAD-TZ D	624
▪ EWAN-TZ D	636
▪ EWFT-B-SSC	648
▪ EWFT-B-SRC	649
▪ EWFT-B-XSC	650
▪ EWFT-B-XRC	651
▪ EWFD-TZ D	652
▪ EWFH-TZ D	660
▪ EWFS-TZ D	668

Чиллеры с воздушным охлаждением (теплого насоса) 676

▪ EWYA-DV3P	676
▪ EWYA-DW1P	678
▪ EWYA-DW1P-H-	679
▪ EWYA-DV3P-H-	680
▪ EWYT-CZ	682

▪ EWYE-CZ	685
▪ EWYT-B-SS/SL	690
▪ EWYT-B-SR	692
▪ EWYT-B-XS/XL	694
▪ EWYT-B-XR	696
▪ EWYT-CZ I / EWYT-CZ O	698
▪ EWYD-BZSS	699
▪ EWYD-BZSL	700

Многоцелевой блок 702

▪ EWYS-4Z	702
-----------	-----

Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением 704

▪ ERAD-E-SS	704
▪ ERAD-E-SL	705

Чиллеры с водяным охлаждением 706

▪ EW(W-H-L)T-Q-A	706
▪ EWWQ-KC	709
▪ EWWD-J-SS	710
▪ EWWH-J-SS	712
▪ EWWS-J-SS	713
▪ EWWD-VZ	716
▪ EWWH-VZ	720
▪ EWWS-VZ	724

Чиллеры с выносным конденсатором 728

▪ EWLQ-KC	728
▪ EWLD-J-SS	731
▪ EWLH-J-SS	732
▪ EWLS-J-SS	733
▪ EWLD-I-SS	734

Центробежные чиллеры с водяным охлаждением конденсатора 736

▪ EWWD-DZ	736
▪ EWWH-DZ	738
▪ EWWS-DZ	740
▪ DWSC Серии C	742
▪ DWDC Серии C	743

Аксессуары 744

Проверенные в самых суровых условиях по всему миру, чиллеры, фанкойлы и вентиляционные установки Daikin обеспечивают высокое качество, эксплуатационную эффективность и значительную экономию энергии. Они идеально подходят для широкого диапазона применений, от кондиционирования воздуха до промышленного охлаждения и отопления, а также для крупномасштабных систем централизованного охлаждения и отопления.



Партнер по выбору

Daikin — ведущий европейский производитель и мировой лидер в области решений с высокой энергоэффективностью для отопления, охлаждения, вентиляции и холодильного оборудования. Наша продукция используется в домах, на предприятиях и в промышленности. Мы лидируем в области технологий, которые экономят энергию, защищают окружающую среду и обеспечивают надежную работу. Гибкие системы Daikin разработаны для обеспечения высокой эффективности в коммерческих, институциональных и промышленных зданиях.

Комфорт надежности

Бизнес работает лучше, когда он остается простым. Однако часто возникают сложности, приводящие к ошибкам, задержкам или убыткам. Реальность такова, что мир, в котором мы все работаем, может быть сложным. По мере роста и расширения бизнеса на национальном и международном уровнях управление всем становится еще более сложным. Независимо от того, являетесь ли вы небольшой компанией или глобальной корпорацией, вы заслуживаете партнеров, на которых можно положиться. Партнеров, которые избавят вас от стресса и позволят сосредоточиться на том, что действительно важно. В лице Daikin вы нашли такого партнера. Потому что в Daikin мы верим в то, что все должно быть просто... для вас.

Качество Daikin

Известное качество Daikin достигается благодаря пристальному вниманию к проектированию, производству, тестированию и послепродажному обслуживанию. Каждый компонент тщательно выбирается и проходит строгие испытания, чтобы гарантировать соответствие самым высоким стандартам качества и надежности.

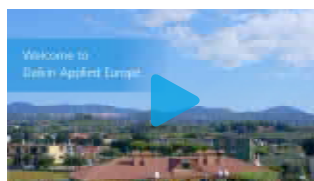
Сотрудники, которые вас понимают

Команда преданных своему делу инженеров, консультантов и аналитиков Daikin готова поддерживать вас каждый день. Мы помогаем заключать национальные и международные соглашения, консультируем по выбору оборудования и отслеживаем нормативные требования. Наша цель — помочь вам уверенно двигаться вперед, используя индивидуально разработанные системы, адаптированные к вашим потребностям в комфорте, производительности, поддержке и обслуживании.

Центр прикладных разработок Daikin

Открытый в мае 2009 года, Центр прикладных разработок Daikin является одним из самых передовых в мире центров по исследованиям и разработкам в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК или HVAC). Его цель — создание и тестирование чиллеров, компрессоров и других технологий ОВК, которые потребляют меньше энергии и помогают сократить экологический след зданий.

Узнайте больше о Daikin Applied Europe в видеоролике ниже:




www.youtube.com/DaikinEurope

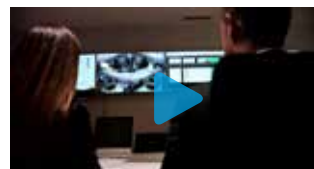


Свидетельские испытания

Испытательные стенды для чиллеров Daikin Applied Europe

Мы являемся лидерами отрасли в области технологий чиллеров с воздушным и водяным охлаждением. Их рабочие характеристики в любых условиях могут быть продемонстрированы в ходе свидетельских испытаний. Во время свидетельских испытаний можно смоделировать даже самые сложные условия проектирования. Клиенты и консультанты могут увидеть рабочие характеристики продукта до его поставки, что позволяет им иметь спокойствие при интеграции чиллера в общий проект. Мы обладаем необходимыми знаниями и современными испытательными установками для достижения этих целей.

Узнайте больше о наших испытательных стендах в видео ниже:




www.youtube.com/DaikinEurope



Инструменты и платформы

У вас есть вопросы, вы ищете конкретные программные приложения, вам нужна подробная информация о продукте или вы ищете другие маркетинговые инструменты? В этом обзоре представлено все, что мы можем предложить.

Программы подбора

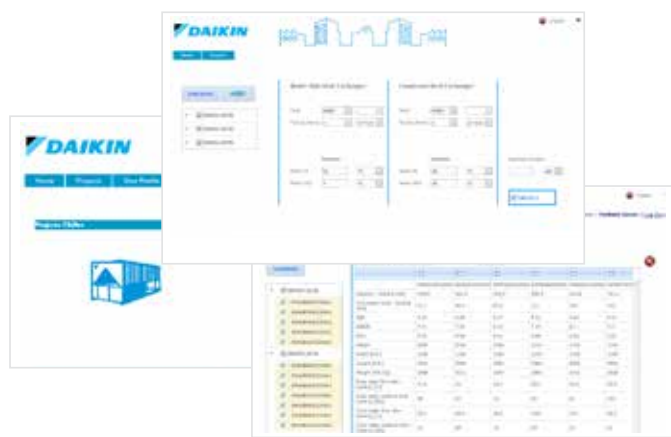
Daikin Europe предлагаем Вам разнообразные программные средства моделирования зданий и систем, подбора решений и расчета расценок для поддержки ваших продаж.

Программа подбора чиллеров на основе веб-интерфейса

Удобный интерфейс позволяет пользователям быстро создавать новые проекты, открывать и редактировать существующие или просто делать быстрый выбор. Технические отчеты по выбору можно распечатать или скачать в различных форматах.

Для удобства пользователей инструмент работает в любом месте и на любом устройстве. Где бы вы ни находились, вы всегда можете получить доступ к проектам.

Создайте новую учетную запись на:
<http://tools.daikinapplied.eu/>



ASTRA Web

- Быстрый выбор вентиляционной установки, который сэкономит ваше драгоценное время, значительно сократив время выбора благодаря новому интерфейсу программного обеспечения.
- Очень конкурентоспособные решения, доступные в мастере благодаря предварительно загруженным параметрам.
- Высокое качество выбора благодаря интеллекту, встроенному в ядро программного обеспечения.

Онлайн-поддержка

Бизнес-портал

Оцените наш экстранет, разработанный для вашей активной поддержки:

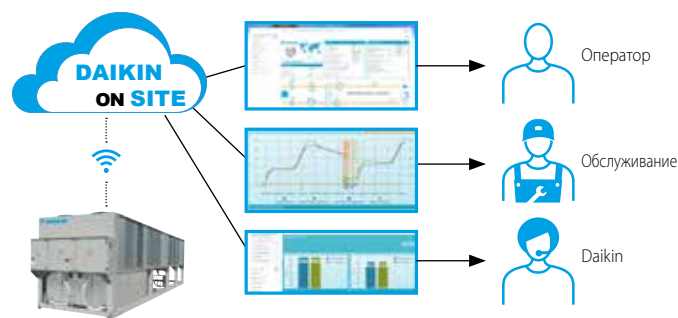
- найдите необходимое за считанные секунды с помощью мощной поисковой системы
- настройте параметры, чтобы видеть только актуальную для вас информацию
- доступ с мобильного устройства или компьютера на сайте **my.daikin.eu**

Daikin on Site

Компания Daikin разработала новый инструмент дистанционного мониторинга и управления чиллерами и вентиляционными установками, который обеспечивает спокойствие клиента.

Использование этого инструмента гарантирует оптимальную производительность и экономию затрат на протяжении всего срока службы системы:

- улучшенный контроль и мониторинг
- мониторинг всей системы
- своевременное снижение рисков
- поддержание работы системы в соответствии с ее назначением





Daikin — лучший партнер для Вашего зеленого проекта

С 2015 года большинство новых строительных проектов должны быть экологичными. 93% застройщиков и инвесторов считают экологическую сертификацию важным фактором. Программы экологичного строительства BREEAM и LEED остаются двумя наиболее значимыми сертификатами в области устойчивого строительства, охватывая более 75% всего рынка сертификатов устойчивого строительства.

Разработчики недвижимости устанавливают высокие стандарты

- Стремление к достижению цели BREEAM Excellent или LEED Gold больше не является редкостью

Настоящий вызов? Достижение этих целей при сохранении бюджета

Системы ОВК и технологического охлаждения играют важную роль

- В рамках общей зеленой оценки и инвестиционных затрат
- Они требуют согласования действий множества различных сторон

Крайне важно сотрудничать с партнером в области ОВК и технологического охлаждения, который обладает опытом и Портфолио, необходимыми для поддержки BREEAM, LEED и других целей в области экологической устойчивости. Daikin внесла вклад в реализацию многочисленных экологических и устойчивых проектов. Поддержка строителей в получении сертификатов BREEAM Excellent, LEED Gold, NZEB и других аналогичных сертификатов стала одной из наших основных компетенций.

✓ К Вашим услугам команда аккредитованных профессионалов (АП) по BREEAM:

- Помощь в получении сертификата BREEAM

✓ Вы получите максимальную поддержку в начислении баллов BREEAM и LEED:

- Daikin Total HVAC-R Solutions
- Технологии с высокой сезонной эффективностью
- Интеллектуальное управление энергопотреблением с помощью интеллектуальной сети
- Повысьте свой конечный результат с помощью инновационных продуктов и технологий

Максимально увеличьте количество баллов по программам экологического строительства BREEAM и LEED с помощью решений Daikin

- **Управляйте до 70% Вашего энергопотребления с помощью комплексного решения Daikin Total Solution**
- **Максимальная сезонная эффективность**
Как программа BREEAM, так и программа LEED уделяют особое внимание энергоэффективности. Именно поэтому так важно выбрать правильного партнера в области ОВК.
- **Интеллектуальное управление кондиционером с помощью Intelligent Network**
Чтобы значительно снизить потребление энергии и выбросы CO₂, недостаточно просто сделать Ваше оборудование более эффективным. Необходимо также управлять тем, как и когда оно используется.

BREEAM является зарегистрированным товарным знаком BRE (Building Research Establishment Ltd., товарный знак E5778551). Знаки, логотипы и символы BREEAM являются авторскими правами BRE и воспроизводятся с разрешения.



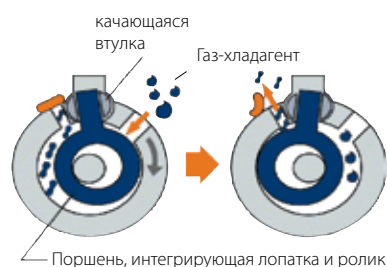
Повседневная работа надежность и эффективность

Собственная разработка и производство компрессоров

В отличие от многих других производителей кондиционеров, Daikin производит собственные компрессоры. Это важно, поскольку компрессор является сердцем системы кондиционирования воздуха, повышая давление и температуру паров хладагента и концентрируя тепло при его движении по системе. Daikin давно лидирует в области технологий производства компрессоров и в настоящее время предлагает полный диапазон ротационных, спиральных, винтовых и центробежных компрессоров. В результате управление инверторным компрессором интегрировано во всю нашу линейку продуктов, что обеспечивает повышенный комфорт и эффективность системы.



Ротационный компрессор (Swing)



Серия мини-чиллеров оснащена компрессором Swing Инвертор. Эта инновационная конструкция Daikin имеет меньшее количество движущихся частей, что обеспечивает более плавную и надежную работу с низким уровнем вибрации и шума. Высокоэффективный двигатель снижает энергопотребление, что приводит к экономии энергозатрат.



Спиральный компрессор для контролируемой производительности

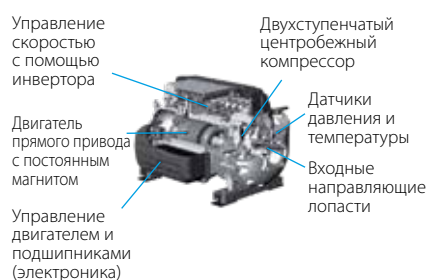
Компактный спиральный компрессор Daikin работает с хладагентами R-32 и R-134A, обеспечивая стабильную надежность и высокую эффективность на протяжении всего срока службы. Спиральные компрессоры, разработанные для небольших и средних производительностей, используются как в чиллерах с воздушным охлаждением, так и в чиллерах с водяным охлаждением.

Характеристики:

- Компактная, простая, но надежная конструкция
- Отсутствие клапанов и качающихся соединительных механизмов обеспечивает максимальную надежность
- Постоянное сжатие гарантирует низкое потребление энергии
- Повышенная эффективность сжатия благодаря отсутствию объемного повторного расширения
- Низкий уровень шума
- Низкий пусковой ток



Инновационный центробежный компрессор без трения



Инновационный центробежный компрессор без трения оснащен встроенным ЧРП, а также магнитными подшипниками и обеспечивает высокий уровень эффективности и надежности блока. Единственная движущаяся часть компрессора - вал ротора и крыльчатки - приводится в движение двигателем с прямым приводом на постоянных магнитах и поддерживается в левитации системой магнитных подшипников с цифровым управлением. Такое уменьшение количества движущихся частей значительно повышает надежность блока и снижает затраты на обслуживание. По мере снижения температуры конденсации и/или нагрузки на охлаждение скорость вращения уменьшается, и подвижные направляющие лопасти на входе, активируемые на этапе работы электродвигателя, перенаправляют поток газа в рабочее колесо первой ступени, как только компрессор достигает минимальной скорости. Это обеспечивает повышенную эффективность и экономию средств при работе с частичной нагрузкой.

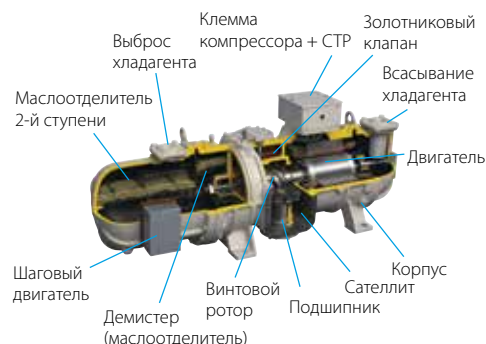


Каковы бы ни были требования заказчика — большие системы, требующие постоянной мощности, или небольшие системы, требующие гибкости, — Daikin всегда предложит надежное и эффективное решение.



Одновинтовой бесступенчатый компрессор для высокой производительности

Ядром больших чиллеров Daikin является полугерметичный одновинтовой компрессор, разработанный, протестированный и изготовленный на собственных заводах Daikin, чтобы соответствовать самым высоким требованиям к производительности, техническим характеристикам и обслуживанию. Этот компрессор был специально разработан для работы с хладагентами R-410A или R-134A, гарантируя непревзойденную надежность и долгие годы эффективной работы. Срок службы подшипников составляет 100 000 часов, а интервалы осмотра и обслуживания — каждые 40 000 часов.



Характеристики:

- Оптимальная производительность благодаря бесступенчатому регулированию производительности температуры технологического охлаждения.
- Компактная, простая, но надежная конструкция.
- Благодаря симметричному сжатию основного винта и двух сателлитов осевые и радиальные силы сбалансированы, что гарантирует низкую нагрузку на подшипники.
- Сателлиты, изготовленные из полимерного материала, обеспечивают более точные допуски по отношению к основному винту, а уменьшение трения значительно повышает эффективность и срок службы компрессора.
- Нет необходимости в масляном насосе — смазка основана на принципе дифференциального давления.
- Легкий доступ к компрессору и предохранительным устройствам.



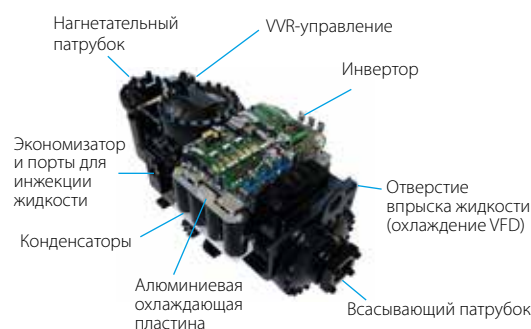
Винтовой компрессор со встроенным инвертором

Характеристики:

- Компрессор и инвертор полностью разработаны компанией Daikin
- Инвертор охлаждается хладагентом
- VVR = Variable Volume Ratio — переменный объем для оптимизации эффективности
- Увеличенное отверстие выброса и всасывания для снижения перепада давления хладагента
- Новые оптимизированные двигатели компрессоров

Основные преимущества:

- Лучшие показатели ESEER и EER
- Быстрое время окупаемости
- Бесшумная работа
- Оптимальный уровень комфорта





Установленная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора



Офисное применение



Установленная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора



Промышленные системы



Применение в гостиничном бизнесе



Центр обработки данных



Технологическое охлаждение



Чиллеры Daikin

Почему следует выбирать чиллеры Daikin?

Чиллеры Daikin прекрасно удовлетворяют требованиям заказчиков.

Нашим абсолютным требованием является контроль качества и внимание к любым деталям каждой холодильной машины, от наименьшей до самой крупной.

Наши системы оснащены самыми **передовыми технологиями**, обеспечивают **высокую энергоэффективность** и **низкие эксплуатационные расходы**, и являются эталоном надежности и производительности.

Самый широкий и гибкий спектр решений для чиллеров

- От самой маленькой мини-холодильной машины для бытового использования до крупнейшей холодильной машины для централизованного охлаждения
- Специализированные системы, основанные на передовых технологиях
- Широкий выбор опций и аксессуаров

Мировой опыт в области проектирования и производства чиллеров

- Ведущий в мире Центр исследований и разработок систем кондиционирования в Миннеаполисе, Миннесота
- Собственная разработка и производство основных компонентов чиллеров (компрессоры, вентиляторы, трубы конденсаторов, программное обеспечение, и др.)
- Чиллеры, произведенные на европейских заводах в Риме и Остенде

Наивысшая эффективность для каждой установки

- Инверторная технология для всего модельного ряда

Качество и надежность

- Комплексная политика Daikin отсутствия дефектов обеспечивает качество компонентов и готовой продукции
- Каждая холодильная машина Daikin проходит заводские испытания и тщательный контроль перед отправкой

Преимущества для установщиков

- Решения для подключения и использования
- Максимальная работоспособность
- Идеальные решения для проектов реконструкции

Преимущества для проектировщиков

- Энергоэффективные решения без ущерба для надежности и производительности
- Новейшие технологии внедрены во все наши продукты

Преимущества для конечных пользователей

- Существенное сокращение эксплуатационных расходов
- Легкая настройка холодильной машины для выбранной сферы применения с учетом окружающей среды и потребности пользователя благодаря наличию более 150 различных вариантов.

Инструменты поддержки

Бизнес-портал

- Воспользуйтесь нашей сетью Extranet на сайте my.daikin.eu
- Найдите информацию в считанные секунды с помощью эффективного поиска
- Настройте параметры так, чтобы к вам поступала только необходимая для вас информация
- Доступ через мобильное устройство или ПК



my.daikin.eu

Веб-сайт

- www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html
- <https://catalogues.daikin.eu/#>
- Ознакомьтесь с нашей продукцией
- Наши решения для различных применений
- Получите более подробную коммерческую информацию о наших передовых продуктах



www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers



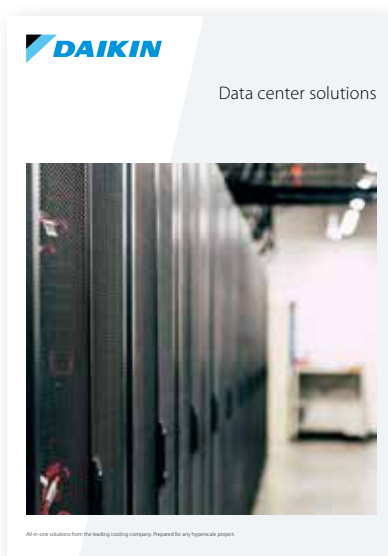
<https://catalogues.daikin.eu>

Литература

- Загружайте или просмотрите нашу литературы о нашей профессиональной сети и конечных потребителях



EWYE-CZ - тепловой насос воздух-вода с инвертором



Решения для центров обработки данных



Модульные тепловые насосы вода-вода.

Промышленное нагрев и охлаждение

Более 60% энергии, используемой на заводах, поступает из ископаемых видов топлива, а системы ОВК составляют около 65% от общего потребления. Поэтому декарбонизация систем нагрева и охлаждения является ключом к сокращению как выбросов, так и затрат.

Промышленные решения Daikin обеспечивают точное регулирование температуры для технологических и комфортных применений, обеспечивая полностью электрическое отопление до +90 °С и охлаждение до –15 °С. Идеально подходящие для производства продуктов питания и напитков, фармацевтики, химических процессов, обработки металлов или центров обработки данных, они обеспечивают стабильную, эффективную и непрерывную работу.

Благодаря интеграции рекуперации теплоты и повторного использования энергии системы Daikin оптимизируют энергетический баланс всего завода, одновременно поддерживая переход к низкоуглеродному производству.



Решения для отопления

Тип компрессора		Диапазон устройств	Диапазон производительности	Макс. темп. воды для отопления
 Вода-вода	 Винтовой компрессор	EWWH-VZ 	400–2100 кВт	+90°C
		EWWH-J- 	106–243 кВт	+75°C
	 Спиральный компрессор	EWWT-Q- 	100–1280 кВт	+60°C
		DWDC 	1580–9000 кВт	+46°C
 Воздух-вода	 Центробежный компрессор	DWSC 	790–4500 кВт	+46°C
		EWWH-DZ 	300–1900 кВт	+55°C
	 Спиральный компрессор	EWYK-QZ 	100–2000 кВт	+75°C
		EWYE-CZ 	16–70 кВт	+70°C
		EWYT-B- 	82–1275 кВт	+60°C
	 Винтовой компрессор	EWYS-4Z 	400–800 кВт	+60°C
		EWYD-BZ 	271–618 кВт	+55°C

*Отчет об исследовании ENEA: «La farmaceutica», Италия, 2022 г.

Каскадные системы

Каскадная система позволяет обеспечить полностью электрическое отопление за счет комбинирования воздушного теплового насоса и водяного теплового насоса, что дает возможность производить ГВС и эксплуатировать блоки в смешанном режиме (ГВС + комфортное отопление или охлаждение). Это решение доступно для следующих продуктов Daikin:

- **Серии EWYT-B- + J** – идеально подходят для небольших объектов
- **Серии EWYT-B- + VZ** – разработаны для крупных объектов

Эта система может быть интегрирована с интеллектуальной системой управления чиллерами (**Intelligent Chiller Manager — iCM**), передовым решением для оптимизации и управления чиллерной, в которой могут одновременно работать до восьми блоков каждого типа (воздух-вода и вода-вода), что обеспечивает гибкость в выборе размеров блоков и гарантирует оптимальную производительность системы благодаря функциям iCM по поэтапному запуску и последовательности.

		Диапазон производительности	Макс. темп. воды для отопления
Большие системы		330–16 000 кВт	+90°C
Малые системы		106–1944 кВт	+75°C

Преимущества iCM



Высокая производительность



Снижение затрат на энергию и техническое обслуживание



Повышенная надежность и срок службы

Решения для охлаждения

Тип компрессора		Диапазон устройств		Диапазон производительности	Мин. охлажденная вода
 Системы с водяным охлаждением	 Винтовой компрессор	EWWH-VZ		330–2000 кВт	-8°C
		EWWH-J-		89–284 кВт	-10°C
	 Спиральный компрессор	EWWT-Q-		200–1280 кВт	-15°C
	 Центробежный компрессор	DWDC		1500–9000 кВт	-9°C
DWSC			790–4500 кВт	-9°C	
 С воздушным охлаждением	 Винтовой компрессор	EWYS-4Z		400–800 кВт	-8°C
		EWA/FH-TZ		171–2312 кВт	-12°C
	 Спиральный компрессор	EWYT-B-		82–1275 кВт	-13°C
		EWWH-DZ		227–2100 кВт	+4°C

Частотно-регулируемый привод (VFD)

Частотно-регулируемый привод (VFD) Daikin оптимизирует производительность компрессора в соответствии с нагрузкой, обеспечивая высокую эффективность при частичной нагрузке и экономию энергии. Он гарантирует надежную работу в любых условиях, а его конструкция с охлаждением хладагентом сохраняет эффективность независимо от факторов окружающей среды.

Технология	Охлаждение воздухом или гликолем	Охлаждение хладагентом Daikin
Не зависит от условий окружающей среды		
Для охлаждения VFD не требуются внешние компоненты		
Система охлаждения VFD требует специального обслуживания		

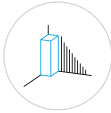


Встроенный активный фильтр гармоник

Активные фильтры гармоник (АНФ) улучшают качество электроэнергии, динамически нейтрализуя гармонические компоненты в режиме реального времени, что значительно снижает общее гармоническое искажение (THD).



Полностью собранные и протестированные на заводе



Не требуется дополнительное пространство



Не требуется дополнительная установка и техническое обслуживание



Охлаждение хладагентом обеспечивает работу в любых условиях окружающей среды



Экологичное решение ОВК для завода CI Factory компании Engelbert Strauss

Компания Engelbert Strauss искала экологичное решение ОВК для своего завода CI Factory и обратилась к технологиям Daikin, чтобы удовлетворить эту потребность. В настоящее время объект оснащен пятью блоками EWAH-TZ, обеспечивающими общую холодопроизводительность 3450 кВт для эффективного и устойчивого охлаждения и кондиционирования воздуха.

Задача

Этот известный производитель применяет к своему заводу CI Factory те же высокие стандарты инноваций, что и к своим продуктам, особенно в отношении температурного контроля и экологической устойчивости. На крыше логистического центра установлена фотоэлектрическая система номинальной мощностью 800 кВт, которая обеспечивает энергией, эквивалентной потребностям 200 домохозяйств. Чтобы оставаться верным принципам экологической устойчивости, системы охлаждения и кондиционирования воздуха также должны были быть спроектированы с учетом требований эффективности и экологической ответственности. По этой причине Engelbert Strauss выбрал Daikin.

Решение

Проект требовал экологически чистого решения для системы ОВК (отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха), что привело к выбору чиллеров, использующих хладагент R-1234ze с низким ПГП. В комбинации с технологией одновинтовых компрессоров Daikin это решение также обеспечивает исключительную энергоэффективность. На крыше CI Factory установлены четыре чиллера Daikin с воздушным охлаждением, работающие в каскадной конфигурации, каждый из которых обеспечивает холодопроизводительность 820 кВт. Такая конфигурация обеспечивает эффективное кондиционирование как логистических, так и производственных помещений. Каскадная конфигурация позволяет точно контролировать систему, активируя все или только некоторые чиллеры в зависимости от фактической потребности здания в охлаждении. В состав чиллерной установки также входит дополнительный чиллер EWAH-TZ с воздушным охлаждением с производительностью 170 кВт, предназначенный для охлаждения серверных помещений завода. Эти относительно компактные чиллеры требуют минимального пространства, обеспечивая при этом максимальную надежность и гибкость для охлаждения технологических процессов. Современный одновинтовой компрессор с инверторной технологией обеспечивает низкий уровень шума при сохранении исключительно высокой эффективности.



Применение в жилых помещениях

Комфорт является ключевым аспектом в жилых помещениях, поскольку он обеспечивает благоприятную внутреннюю атмосферу. Не менее важным является **энергоэффективность**, которая не только снижает эксплуатационные расходы, но и способствует экологической устойчивости.



Одно- и многоквартирные дома



Коллективное жилье

Диапазон устройств	Диапазон производительности	Макс. темп. воды для отопления	Диапазон устройств	Диапазон производительности	Макс. темп. воды для отопления
 EWYE-CZ	16–70 кВт	+70°C	 EWYK-QZ	100–2000 кВт	+75°C
 EWYT-CZ	16–90 кВт	+60°C	 EWYT-B	82–1275 кВт	+60°C
 EWYA-DA	4–16 кВт	+55°C			



Охлаждение и отопление для небольших жилых зданий

Daikin предоставляет тепловые насосы из диапазона BLUEEVOLUTION в качестве идеального решения для различных жилых проектов. Одна из последних установок была осуществлена в Порту, Португалия, где были установлены два блока EWYT-CZ, каждый из которых обеспечивает общую производительность по нагреву и охлаждению 21 кВт. Эти системы демонстрируют стремление Daikin комбинировать энергоэффективность с надежной работой в жилых помещениях.

Задача

Целью проекта было предоставить клиенту универсальное решение, способное обеспечивать как нагрев, так и охлаждение в зависимости от сезонных потребностей, а также горячую воду для бытовых нужд. Система была разработана с целью обеспечения максимальной надежности, высокой энергоэффективности и низких эксплуатационных расходов.

Решение

Новый небольшой инверторный чиллер R-32 вновь продемонстрировал свою эффективность в качестве превосходного решения для жилых проектов, подтвердив универсальность Портфолио продукции Daikin, которое может удовлетворить потребности различных объектов, от крупных стадионов до частных домов. Для этого проекта Daikin поставила две установки в версии для отопления, каждая из которых обеспечивает мощность 21 кВт, что позволяет с комфортом удовлетворить требования к производительности системы и достичь лидирующей на рынке энергоэффективности для этого сегмента продукции. Небольшие инверторные чиллеры R-32 были интегрированы в систему, предназначенную для обеспечения нагрева и охлаждения внутренних фанкойлов, а также горячей воды для бытовых нужд в зависимости от сезонных потребностей. Это решение было особенно ценным для проекта благодаря своему современному дизайну, который максимально повышает эффективность за счет полностью оптимизированных блоков инвертора и использования хладагента R-32 с низким ПГП. Надежность была дополнительно гарантирована обширным опытом Daikin в разработке и внедрении технологии R-32, обеспечивающей стабильную производительность и долгосрочную надежность.

Экологичное строительство

Решения Daikin для экологических и сертифицированных зданий

Daikin способствует успеху проектов с помощью инновационных и экологических решений, позволяющих получить ценные баллы для сертификации зданий. Выбор Daikin гарантирует достижение амбициозных целей проекта, обеспечивая высокую производительность и энергоэффективность, а также поддерживая путь к получению сертификата самого высокого уровня для зданий.



Лучшие практики в проектах LEED в Испании

Daikin оснастила динамичный офисный комплекс Caleido Tower в Мадриде 4 блоками VZ и 32 блоками D-AHU Professional с холодопроизводительностью 4000 кВт, чтобы удовлетворить его высокие требования к охлаждению и вентиляции. Проектирование для знакового горизонта Мадрида представляло собой уникальную задачу: создать среду с высоким уровнем энергоэффективности, способную поддерживать разнообразные функции здания. Благодаря индивидуальным решениям в области ОВК, Daikin сыграла ключевую роль в получении проектом сертификата LEED, комбинируя производительность, экологичность и комфорт на всех уровнях.

Задача

Caleido — это комплекс в финансовом районе Мадрида. В самой башне располагается IE, престижное учебное заведение, в котором обучаются более 5000 студентов. Высота Caleido составляет более 180 метров, и он представлял собой серьезную задачу: создать комфортную и энергоэффективную среду, которая бы легко адаптировалась к разнообразным видам использования. Дополнительную сложность проекту придавало стремление получить сертификат LEED, который требовал соблюдения строгих критериев устойчивости и эффективности во всем здании.

Решение

Компания Daikin предоставила полностью индивидуализированное решение для системы ОВК, в основе которого лежат передовые водоохлаждаемые блоки VZ с частотно-регулируемым приводом (VFD). Сердцем системы является исключительно надежный одновинтовой компрессор, уникальные рабочие характеристики которого, комбинированные с инверторной технологией Daikin и обширным опытом компании, обеспечивают выдающуюся энергоэффективность, долговечность и общую надежность. Для достижения целей проекта в области комфорта и устойчивости Daikin также поставила профессиональные блоки для обработки воздуха (AHU). Этот диапазон блоков оснащен заводской электрической панелью управления с прямым цифровым управлением (DDC), встроенными датчиками температуры, влажности и CO₂, а также интеллектуальной системой управления смесительными заслонками, колесами рекуперации теплоты, водяными клапанами, реле давления фильтра, двигателями вентиляторов и инверторами. Система управления способна управлять змеевиками охлажденной воды, змеевиками горячей воды и змеевиками охлаждения или нагрева DX, поддерживая до четырех контуров на каждый змеевик DX. Это комбинация передового оборудования и интеллектуальных средств управления обеспечивает точное управление климатом, энергоэффективность и комфорт, адаптированные к разнообразным потребностям комплекса.



Высококачественная рабочая среда в Wellington Place в Лидсе, Великобритания.

Wellington Place — это престижный новый городской квартал в центре Лидса, который становится главным деловым центром для ведущих корпоративных организаций. Последние постройки, 7 и 8 Wellington Place, представляют собой офисные здания класса А, которые должны стать региональным правительственным центром, в котором будут размещаться несколько ключевых ведомств. Для обеспечения их передовых потребностей в климат-контроле здания были оборудованы шестью D-AHU Professional и четырьмя высокоэффективными чиллерами TZ, обеспечивающими общую холодопроизводительность 3080 кВт.

Задача

Целью проекта было создание высококачественной рабочей среды для государственных служащих, выходящей за рамки базовой функциональности и способствующей благополучию, комфорту и производительности.

Решение

Для удовлетворения высоких требований проекта в области энергоэффективности и устойчивости компания Daikin поставила четыре чиллера с воздушным охлаждением TZ из диапазона Platinum. Серия TZ обеспечивает высочайшую производительность, достигая впечатляющего показателя ESEER 5,78. Благодаря оптимизированным инверторным винтовым компрессорам и инверторным вентиляторам, EWAD-TZ-B обеспечивает максимальную эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке, что делает его идеальным выбором для достижения зданием 7–8 Wellington Place рейтинга BREEAM Excellent. Кроме того, Daikin Applied поставила и установила шесть блоков D-AHU Professional, включая сборку на месте и испытания на герметичность, предоставив комплексное высокоэффективное решение ОВК, адаптированное к потребностям проекта.

Введение

Качество
воздуха в жилых
помещениях

Отопление

Сплит-системы

Sky Air

Руфтопы

VRV

Коммерческие
системы вентиляции
и очистки воздуха

Морская отрасль

Чиллеры

Фанкойлы

Вентиляционные
установки

Коммерческое и
транспортируемое
оборудование

Системы
управления

Заводы по производству чиллеров, тепловых насосов и компрессоров



Этот завод Daikin специализируется на производстве **чиллеров с водяным охлаждением** и **вода-вода** с производительностью от 98 кВт до 11 МВт.

Производство включает в себя различные технологии, в том числе блоки, оснащенные **винтовыми компрессорами** (с инвертором или ВКЛ/ВЫКЛ), **модульные системы с водяным охлаждением** со спиральными компрессорами, а также **центробежные и безойсолевые центробежные чиллеры**.



Завод специализируется на производстве **чиллеров с воздушным охлаждением** и **воздух-вода**, которые также доступны в версии с естественным охлаждением.

Блоки с воздух-вода имеют производительность от 82 кВт до 2000 кВт.



Завод специализируется на **исследованиях и разработках, испытаниях и производстве винтовых компрессоров и инверторных винтовых компрессоров**, а также на **сборке центробежных компрессоров**.



Этот завод, построенный в 2021 году, предназначен для **производства тепловых насосов воздух-вода и чиллеров с воздушным охлаждением** с диапазоном производительности от 16 кВт до 90 кВт, оснащенных **инверторными компрессорами Daikin**.



Приемочные испытания на заводе (FAT)

Объект Building I специализируется на **исследованиях и разработках** в области передовых технологий ОВК и включает в себя инженерную зону для **прототипирования и тестирования блоков** с водяным охлаждением мощностью до 4500 кВт, а также **климатическую испытательную камеру**, способную тестировать различные системы — системы с воздушным охлаждением, водо-водяные, четырехтрубные и с естественным охлаждением — в условиях от -20°C до $+52^{\circ}\text{C}$.



Компания Daikin предлагает **приемочные испытания на заводе (FAT)**, чтобы гарантировать соответствие блоков всем требованиям перед поставкой. Испытания проводятся на наших **сертифицированных AHRI** заводских стендах (мощностью до 11 MBt), а для обеспечения оптимальной производительности могут быть созданы специальные условия, такие как **уникальные источники питания**.



Daikin располагает **сертифицированными климатическими камерами** для проведения **свидетельских испытаний**, способными проверять чилеры с воздушным охлаждением мощностью до 2000 кВт в экстремальных условиях при температуре окружающей среды от -15°C до $+52^{\circ}\text{C}$, как при 50 Гц, так и при 60 Гц. Все испытания соответствуют **стандартам AHRI и Eurovent**, что гарантирует производительность и надежность в условиях полной и частичной нагрузки.

Обзор продукции

		Тип хладагента *	Холодильные контуры	Инвертор	Естественное охлаждение	Компрессор			Водяной теплообменник		Вариант эффективности				Уровень шума		
						Роторный (SWING)	Спиральный	Винтовой	Пластинчатый **	Одноходовой кожухотрубный	Blu	Silver	Gold	Platinum	Стандарт	Низкий	Пониженный
Только охлаждение																	
EWAA-DV3P		R-32	1						BPHE								
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1						BPHE								
EWAT~CZN/P/H		R-32	1-2						BPHE								
EWAT-B B		R-32	1-2														
EWAT-B C		R32	1-2														
EWFT-B C		R32	1-2														
EWAH-TZ D		R32	1-2														
EFWH-TZ D		R1234ze(E)	1-2														
EWAS-TZ D		R-513A	1-2														
EWFS-TZ D		R-513A	1-2														
EWAD-TZ D		R-143a	1-2														
EWFD-TZ D		R-134a	1-2														
Тепловой насос																	
EWYA-DV3P		R-32	1						BPHE								
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1						BPHE								
EWYT~CZN/P/H		R-32	1-2						BPHE								
EWYT-B		R-32	1-2						BPHE								
EWYT-CZI EWYT-CZO		R-32	1-2						BPHE								
EWYE-CZ		R-454C	2						BPHE								
EWYD~BZ		R-134a	2-3														
Компрессорно-конденсаторный блок																	
ERAD~E-		R-134a	1														
Многоцелевой блок																	
EWYS-4Z		R-513A	2														

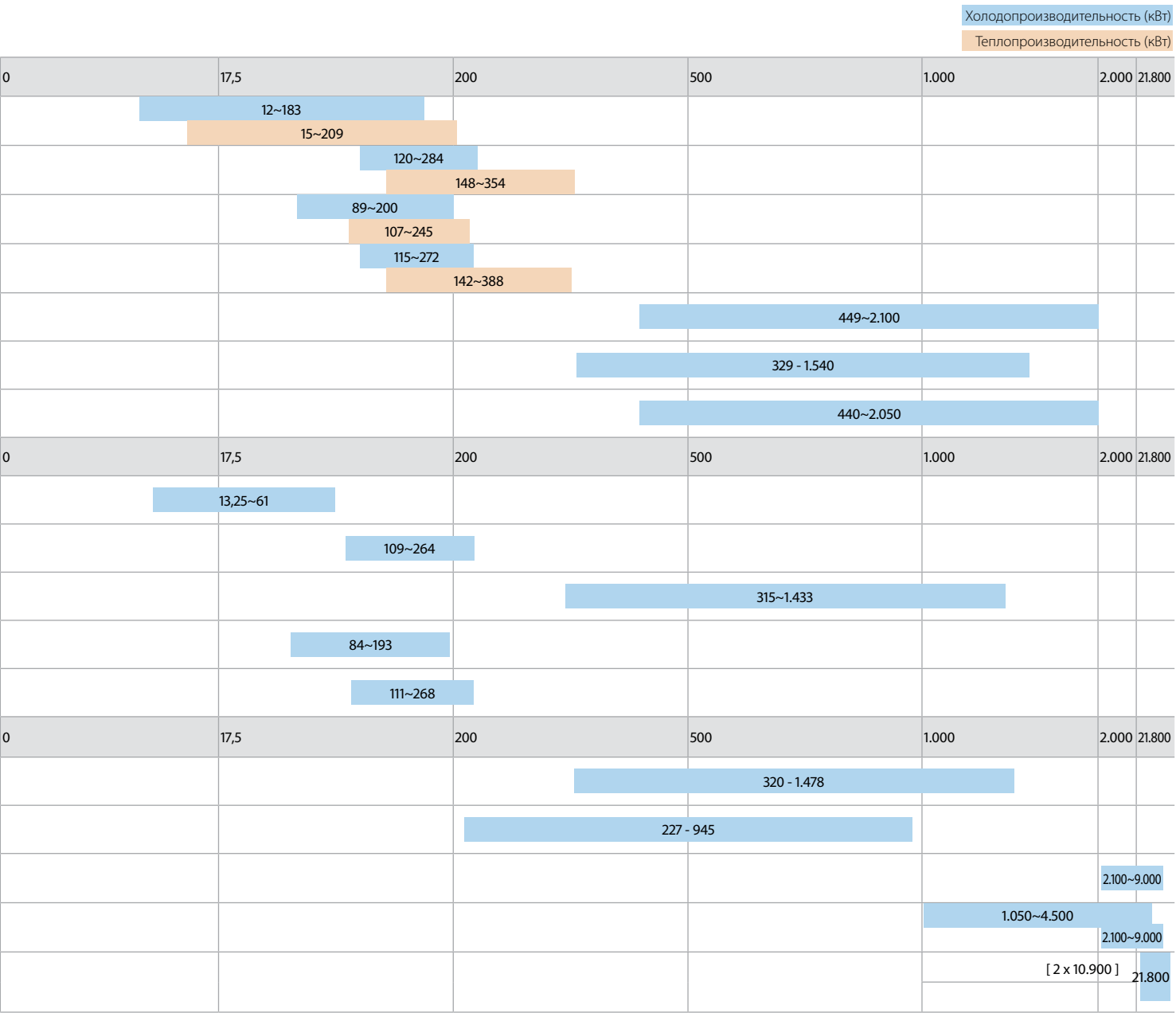
* (ПГП): R-410A (2.087,5), R-134a (1.430) — ** BPHE: Теплообменник с паяными пластинами

						Холодопроизводительность (кВт)	Теплопроизводительность (кВт)
0	17,5	200	500	1.000	2.000		
4,5~5,4							
11,0~14,0							
16,0~90,0							
76,3~701							
		250~1.010					
		250~1.010					
		216~1.607					
		216~1.607					
		260~1.905					
		260~1.905					
		275~1.950					
		275~1.950					
1-2	17,5	200	500	1.000	2.000		
4,5~5,4							
4,6~7,8							
9,0~14,0							
9,0~16,0							
16,0~90,0							
16,0~90,0							
75,0~610							
80,0~650							
21~64							
20~62							
14~60							
18~74							
		247~580					
		271~618					
0	17,5	200	500	1.000	2.000		
		116~488					
0	17,5	200	500	1.000	2.000		
			400~800				
			400~800				

Обзор продукции

		Тип хладагента *	Холодильные контуры	Инвертор	Компрессор			Водяной теплообменник			Вариант эффективности			Уровень шума
					Спиральный	Винтовой	Центробежный	Пластиначный **	Одноходовой кожухотрубный	Кожухотрубный	Стандарт	Высокий	Премиум	Стандарт
Чиллеры с водяным охлаждением (только для охлаждения и с тепловым насосом)														
EWWQ-KCW1N		R-410a	1-2		•			•			•			•
EWWD~J-		R-134a	1			•		•			•			•
EWWH-J-		R1234ze	1			•		•			•			•
EWWS-J-		R-513A	1			•		•			•			•
EWWD-VZ		R-134a	1-2	•		•				Затопленный	•	•	•	•
EWWH-VZ		R-1234ze(E)	1-2	•		•				Затопленный	•	•	•	•
EWWS-VZ		R-513A	1-2	•		•				Затопленный	•	•	•	•
Чиллеры с выносным конденсатором														
EWLQ-KCW1N		R-410A	1-2		•			• BPHE			•			•
EWLD~J-		R-134a	1			•		•			•			•
EWLD~I-		R-134a	1-2-3			•			•		•			•
EWLH-J-		R1234ze	1			•		•			•			•
EWLS-J-		R-513A	1			•		•			•			•
Центробежные чиллеры с водяным охлаждением конденсатора														
EWWD-DZ		R-134a	1				•			•		•		•
EWWH-DZ		R-1234ze(E)	1				•			•		•		•
DWDC B		R-134a и R513A	1	опция			•			Затопленный		•		•
DWSC C / DWDC C		R-134a, R-513A и R-1234ze	1	опция			•			Затопленный		•		•
6000 RT ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ		R-134a	2 на холодильную машину				•			Затопленный		•		•

* (ПГП): R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-407C (1.773,9) — ** BPHE: Теплообменник с паяными пластинами





Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWAA-DV3P

Только охлаждение				EWAA-DV3P	004	006	008
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт	4,52	5,09	5,44	
	35°C						
	ηs,c		%	213	215		
SEER					-		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)	
	Отопление	Ном.	кВт	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
Регулирование производительности	Способ			Перем. (инвертор)			
EER				5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм	770			
		Ширина	мм	1.250			
		Глубина	мм	362			
Вес	Блок		кг	88			
Водяной теплообменник	Тип			Пластиначатый теплообменник			
	Объем воды		л	1			
Воздушный теплообменник	Тип			-			
Компрессор	Тип			Герметичный роторный компрессор			
	Количество			1			
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор			
	Количество			1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	-		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	61	62		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	48	49	50	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.			
Хладагент	Тип/ПГП			10 (3)~43			
	Заправка		кг	R-32/675			
	Управление			1,35			
	Контур	Количество		-			
Заправка хладагента	На контур		кг	-			
Блок	Рабочий ток	Макс.	А	-			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В			
				1~/50 /230 +/-10%			

(1) Условие 1: Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); отопление: Ta сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); отопление: Ta сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | (4) Охлаждение EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (5) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35 °C сух.т. | В соответствии со стандартом EN14825 | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWAA-DWIP

Только охлаждение				EWAA	011	014	016
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт		11,6	12,8	14,0
	35°C						
	ηs,c		%		229	226	221
SEER					5,79(3)	5,71(3)	5,59(3)
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
Регулирование производительности	Способ					Перем. (инвертор)	
EER					3,26(1)/5,31(2)	3,16(1)/5,04(2)	3,06(1)/4,74(2)
Размеры	Блок	Высота	мм			870	
		Ширина	мм			1380	
		Глубина	мм			460	
Вес	Блок		кг			147	
Водяной теплообменник	Тип					Пластинчатый теплообменник	
	Объем воды		л			2	
Воздушный теплообменник	Тип					Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем	
Компрессор	Тип					Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением	
	Количество					1	
Вентилятор	Тип					Осевой вентилятор	
	Количество					1	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70	85	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	47,7	50,8	51,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.		10~43	
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.		5~22	
Хладагент	Тип/ПГП					R-32/675,0	
	Управление					Электронный расширительный клапан	
	Контуры	Количество				1	
Заправка хладагента	На контур			кг		3,80	
				Экв.т CO2		2,6	
Блок	Рабочий ток	Макс.		А		14,0	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В		3~/50/400	

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (3) В соответствии со стандартом EN14825 | Состояние: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWAA-DV3P-H

Только охлаждение				EWAA-DV3P-H	004	006	008	
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc	кВт		4,52	5,09	5,44	
	ηs,c		%		213	215		
SEER					-			
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)	
	Отопление	Ном.	кВт		0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
Регулирование производительности				Способ	Перем. (инвертор)			
EER					5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм		770			
		Ширина	мм		1.250			
		Глубина	мм		362			
Вес	Блок		кг		88			
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды		л		1			
Воздушный теплообменник	Тип				-			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		61	62		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		48	49	50	
Рабочий диапазон					Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.
Хладагент	Тип/ПГП				10 (3)~43			
	Заправка		кг		R-32/675			
	Управление				1,35			
	Контуры	Количество			-			
Заправка хладагента				На контур	кг	-	-	
Блок	Рабочий ток	Макс.	А		-	-	-	
					-	-	-	
Электропитание					Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50 /230 +/-10%	

(1) Условие 1: Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); отопление: Ta сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); отопление: Ta сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | (4) Охлаждение EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (5) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35 °C сух.т. | В соответствии со стандартом EN14825 | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWAA-DWIP-H

Только охлаждение				EWAA	011	014	016
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт		11,6	12,8	14,0
	35°C						
	ηs,c		%		229	226	221
SEER					5,79(3)	5,71(3)	5,59(3)
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
Регулирование производительности	Способ				Перем. (инвертор)		
EER					3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
Размеры	Блок	Высота	мм		870		
		Ширина	мм		1380		
		Глубина	мм		460		
Вес	Блок		кг		147		
Водяной теплообменник	Тип				Пластиновый теплообменник		
	Объем воды		л		2		
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем		
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением		
	Количество				1		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Количество				1		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70	85	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	47,7	50,8	51,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	10~43		
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	5~22		
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0		
	Управление				Электронный расширительный клапан		
	Контуры	Количество			1		
Заправка хладагента	На контур			кг	3,80		
				Экв.т CO2	2,6		
Блок	Рабочий ток	Макс.		А	14,0		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400		

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (3) В соответствии со стандартом EN14825 | Состояние: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Минимальный пусковой ток
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Встроенный гидравлический модуль по запросу



EWAT-CZN

Только охлаждение				EWAT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc		кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
	ηs,c			%	197		200	205	201	213	210	205	198
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением								
	Минимальная производительность			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота		мм	1.878								
		Ширина		мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506
		Глубина		мм	802					814			
Вес	Блок			кг	222	245		340	339	480		574	672
	Эксплуатационная масса			кг	223	247		343	342	486		580	680
Водяной теплообменник	Тип				Теплообменник с паяными пластинами								
	Объем воды			л	1	2				5			8
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый								
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор								
	Количество				1				2				
Вентилятор	Тип				Осевой								
	Количество				1			2			3		4
	Скорость			об/мин	800		900	700	900	700	900	800	900
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	59,7		61,7	62,2	63,2		62,8	63,8	65,4
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675								
	Заправка			кг	3,00	5,50		7,00	8,00		12,0	13,0	16,0
	Контуры	Количество			1							2	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				1"1/4				2"				

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Минимальный пусковой ток
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Включен встроенный водяной модуль с насосом низкого подъема



Инверторная технология



Спиральный компрессор



EWAT-CZP

Только охлаждение			EWAT-CZP	016	021	025	032	040	040	050	064	090	
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
	ηs,c		%	209	213		225	211	228	216	211	204	
SEER				5,30	5,41		5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением									
	Минимальная производительность		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.878									
		Ширина	мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506	
		Глубина	мм	802					814				
Вес	Блок		кг	256	278		383	382	531		630	727	
	Эксплуатационная масса		кг	257	280		386	385	537		636	735	
Водяной теплообменник	Тип			Теплообменник с паяными пластинами									
	Объем воды		л	1	2				5				8
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			1				2					
Вентилятор	Тип			Осевой									
	Количество			1			2				3	4	
	Скорость		об/мин	800		900	700	900	700	900	800	900	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	-		
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контуры	Количество		1				2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			1"1/4				2"					

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Минимальный пусковой ток
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Встроенный гидравлический модуль по запросу



Инверторная технология



Спиральный компрессор



EWAT-CZH

Только охлаждение			EWAT-CZH	016	021	025	032	040	040	050	064	090	
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7	
	35°C		%	205	210	211	224	210	227	213	208	202	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2	
Регулирование	Способ			С инверторным управлением									
Производительности	Минимальная производительность		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.878									
		Ширина	мм	1.152			1.752			2.306		2.906	3.506
		Глубина	мм	802						814			
Вес	Блок	кг	256	278		383		382		531		630	727
	Эксплуатационная масса	кг	257	280		386		385		537		636	735
Водяной теплообменник	Тип			Теплообменник с паяными пластинами									
	Объем воды		л	1	2				5				8
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,20
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			1					2				
Вентилятор	Тип			Осевой									
	Количество			1			2			3		4	
	Скорость		об/мин	800	900	700	900	700	900	800	900		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675									R-32/675,0
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0		
	Контуры	Количество		1					2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			1"1/4					2"				

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Охлаждение винта инвертора только с эффективностью BLU. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAS-TZBSD				275	320	345	400	470	525
SEER				4,3	4,4		4,6		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	258,8	310,6	338,2	405,8	505,5
Потребляемая мощность Охлаждение				кВт	97,8	106,4	122,7	145,2	170,8
Регулирование Способ				Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	22	23
EER					2,646	2,919	2,756	2,795	2,642
IPLV					4,3	4,5	4,4	4,7	4,6
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	2.560	3.640				4.720
Вес	Блок		кг	2.602	3.084		3.486		4.032
	Эксплуатационная масса		кг	2.677	3.169		3.583,7	3.593,7	4.160,1
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный					
Компрессор Тип				Винтовой компрессор					
Количество				1					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
		Количество	4	6					8
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	25.490	38.235			
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97,4	97,9	100	97,3	96,7
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78,3	78,2	80,3	77,6	77
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	5 ~42				
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630					
Заправка				кг	35	45	55	65	70
Контуры Количество				1					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм				139,7 мм	
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0				
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2
	ток	Макс.	A	220	262	284	346	362	400
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400				

EWAS-TZBSD				580	625	755	830	915	
SEER				4,7	625		755		830
Холодопроизводительность Ном.				кВт	554,9	597,4	734	800,1	884,2
Потребляемая мощность Охлаждение				кВт	210,4	244,8	246,3	284,8	319,3
Регулирование Способ				Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	19	17	13	11	13
EER					2,637	2,44	2,98	2,809	2,769
IPLV					4,5		4,8	4,7	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	4.720		6.880			
Вес	Блок		кг	4.032		5.670			6.142
	Эксплуатационная масса		кг	4.170,1	4.175,1	6.055	6.065	6.748	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный					
Компрессор Тип				Винтовой компрессор					
Количество				1		2			
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
		Количество	8		12				
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	50.990		76.470		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	98,1	100,5	99	100	99
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	77,8	80,3	77,8	78,8	77,8
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	5 ~42				
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630					
Заправка				кг	80	85	105	115	125
Контуры Количество				1		2			
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм			168,3 мм		219,1 мм
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0				
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4	
	ток	Макс.	A	457	464	600	668		
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400				



EWAS-TZBSD



MicroTech 4

EWAS-TZBSD				C10	H10	H11	C12	C13	C14
SEER					4,7				4,6
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	953,9	1.050	1.127	1.197	1.293	1.359,6
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	371,96	393,3	411,8	434,6	472,69	519,9
Регулирование		Способ		Бесступенчатое					
производительности		Минимальная производительность	%	11		10			
EER				2,565	2,67	2,737	2,754	2,735	2,615
IPLV				4,7	4,8		4,7	4,6	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	6.880	7.960	9.040	10.120	11.200	
Вес	Блок		кг	6.142	6.816	7.297	7.779	8.260	8.581
	Эксплуатационная масса		кг	6.763	7.523	8.014	8.506	9.002	9.333
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный				
Компрессор				Тип	Винтовой компрессор				
				Количество	2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			12	14	16	18	20	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	76.470	89.233	101.980	114.705	127.450
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	100	100,7	101	101,8	103,7
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	78,8	79,1	79,6	81,2	82,3
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	5 ~42			
Хладагент				Тип/ПГП	R-513A/630				
		Заправка	кг	140	150	160	170	185	195
				Контуры	Количество				
				2					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)					
Блок	Пусковой ток			Макс.	A	219,1 мм			
					0				
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	647,2	681,9	711,6	748,1	807,1
ток		Макс.	A	751	817	884	930	948	1.120
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400			

EWAS-TZBSD				C15	H16	H17	H18	H19
SEER				4,6	4,9	4,8	4,7	4,8
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	1.483,5	1.606	1.688	1.799,6	1.868
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	558,77	581,2	647,2	699,02	775,2
Регулирование		Способ		Бесступенчатое				
производительности		Минимальная производительность	%	10	13	12	11	10
EER				2,655	2,763	2,608	2,574	2,41
IPLV				4,6	5,2		5,1	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	12.280				
Вес	Блок		кг	9.920	10.323		10.805	
	Эксплуатационная масса		кг	11.146	11.564	11.579	12.076	12.086
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный			
Компрессор				Тип	Винтовой компрессор			
				Количество	2			
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			22		24		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	140.195		152.940	
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	106,2	104,1	104,9	105,8
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	83,4	81,2	82	82,7
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	5 ~42		
Хладагент				Тип/ПГП	R-513A/630			
		Заправка	кг	215	230	245	260	270
				Контуры	Количество			
				2				
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)				
Блок	Пусковой ток			Макс.	A	273 мм		
					0			
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	940,2	972,2	1.069	1.148
ток		Макс.	A	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400		

Винт инвертора с эффективностью SILVER. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAS-TZSSD				285	325	380	430	495	520	535		
SEER					5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	284,9	329,3	374,3	426,2	487,5	522	529,7	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	89,25	103,6	120,5	138,8	161,5	172,1	170,5	
Регулирование производительности				Способ	Бесступенчатое							
Минимальная производительность				%	22	19	17	22	23	11	22	
EER					3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107	
IPLV					5,5	5,6	5,7	5,8	5,6	5,2	5,7	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	3.640	4.720				5.800			
Вес	Блок		кг	3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513		
	Эксплуатационная масса		кг	3.164	3.697	3.702	4.070,7	4.155,1	5.033	4.646,1		
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный							
Компрессор				Тип	Винтовой компрессор							
				Количество	1				2		1	
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом							
					Количество	6	8				10	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	38.240	50.990				63.733		
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	78		80	77,4	76,9	78,6	77,3
Рабочий диапазон				Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~42						
Хладагент				Тип/ПГП	R-513A/630							
				Заправка	кг	40	45	50	60	65	70	75
				Контуры	Количество	1				2	1	
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	
Блок				Пусковой ток Макс.	A	0						
				Рабочий Охлаждение Ном.	A	182,7	211,5	234,4	261,8	296,6	349,9	314,5
				ток Макс.	A	231	272	294	357	372	421	411
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400						

EWAS-TZSSD				555	585	595	645	650	705	760		
SEER					5	4,9	5,2	5	5,2	4,9	5	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	553,9	583,2	585,6	645,1	635,1	702,3	758,2	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	188,8	206,6	200,1	214,8	231	249,4	239,4	
Регулирование производительности				Способ	Бесступенчатое							
Минимальная производительность				%	10		19	10	17	10	13	
EER					2,934	2,823	2,927	3,003	2,749	2,816	3,167	
IPLV					5,1		5,6	5,2	5,5	5,1	5,7	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	5.800			6.880	5.800	6.880	7.960		
Вес	Блок		кг	4.693		4.513	5.177	4.513	5.177	6.151		
	Эксплуатационная масса		кг	5.038	5.043	4.651,1	5.522	4.661,1	5.527	6.536		
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный							
Компрессор				Тип	Винтовой компрессор							
				Количество	2		1	2	1	2		
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом							
					Количество	10		12		10	12	14
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	63.733		76.480		63.733	76.480	89.233	
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	99,5	100,7	98,4	100,9	100,7	103	99,2
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	78,7	79,9	77,7	79,8	80	81,9	77,7
Рабочий диапазон				Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~42						
Хладагент				Тип/ПГП	R-513A/630							
				Заправка	кг	75	80		90		95	105
				Контуры	Количество	2		1	2	1	2	
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	168,3 мм			139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	
Блок				Пусковой ток Макс.	A	0						
				Рабочий Охлаждение Ном.	A	378,9	409,6	358,4	427,8	404,3	472,9	461,3
				ток Макс.	A	450	481	467	523	474	566	610
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400						



EWAS-TZSSD



MicroTech 4

EWAS-TZSSD				835	960	C10	H10	H11	H12	H13	
SEER				5,2	5,3	5,2		5,3	5,4		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	832,7	948,8	1.001	1.043	1.149	1.268	1.359
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	274,7	321,4	354,4	375	408,9	436,8	477,3
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	11	12	11		10		
EER					3,031	2,952	2,824	2,781	2,81	2,903	2,847
IPLV					5,6	5,5	5,4	5,5	5,4	5,5	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	7.960				9.040	11.200	12.280	
Вес	Блок		кг	6.151	6.623	6.816		7.297	8.260	8.742	
	Эксплуатационная масса		кг	6.546	7.239	7.244	7.518	8.014	8.992	9.489	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
				2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			14				16	20	22	
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	89.233				101.908	127.467	140.213	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100,2	99,6	100,2	100,5	101	102,5	104,2
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78,7	78	78,7	78,9	79,1	79,9	81,3
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~42						
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630							
Заправка				кг	115	135	140	145	160	175	190
Контуры Количество				2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3 мм	219,1 мм						
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	514,3	585,7	635	666,1	720,5	770,5	834,6	
	ток	Макс.	A	679	706	761	789	884	948	1.187	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAS-TZSSD				H14	H15	H16	H17	H18	H19	
SEER				5,2	5,5	5,4		5,3	5,1	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.465	1.542	1.638	1.756	1.837	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	526,1	516,5	577,2	627,5	695,5	
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12	11	10
EER					2,785	2,985	2,838	2,798	2,641	
IPLV					5,4	6,1	5,9	5,8	5,7	5,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	12.280				13.360		
Вес	Блок		кг	9.920	10.323				10.805	
	Эксплуатационная масса		кг	11.136	11.549	11.564	12.066	12.076	12.086	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
				2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			22				24		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	140.213				152.960		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8	106,6
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7	83,5
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~42					
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630						
Заправка				кг	205	215	230	250	260	270
Контуры Количество				2						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				273 мм						
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	910,1	894,9	984,4	1.062	1.163		
	ток	Макс.	A	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	1.608	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью GOLD. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAS-TZXSD				295	345	380	440	515	525	565	
SEER				5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	5	5,3	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	293,5	344,9	377,1	435,9	506,6	524,4	560,5	
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	94,89	108,5	124,1	127,6	159,3	155	171,5	
Регулирование		Способ		Бесступенчатое							
производительности		Минимальная производительность	%	22	19	17	28	23	13	22	
EER				3,093	3,179	3,039	3,416	3,18	3,383	3,268	
IPLV				5,8	6,1	5,9	6,3	6,1	6	6,5	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	3.640	4.720		5.800		6.880		
Вес	Блок		кг	3.255	3.775		4.569		5.348	5.136	
	Эксплуатационная масса		кг	3.335	3.868	3.873	4.687,1	4.697,1	5.673	5.287,3	
Воздушный теплообменник				Микроканальный							
Компрессор				Винтовой компрессор							
Количество				1				2		1	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			6	8		10		12		
Расход воздуха		Охлаждение	Ном.	л/сек	33.930	45.240		56.540		67.860	68.280
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1	
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	76,2
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т. -20 ~42						
Хладагент				Тип/ПГП R-513A/630							
	Заправка		кг	40	45	50	60	70		75	
	Контуры	Количество		1				2		1	
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)							
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	88,9 мм		139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	198,1	227,3	247	258,3	305,8	334,1	331
	ток	Макс.	A	224	261	289	314	342	389	404	
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение Гц/В 3~/50/400							

EWAS-TZXSD				565	610	635	670	705	725	760	
SEER				4,9	5	5,2	4,9	5,2	5	4,9	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	560,5	610,4	626,7	665,8	696,1	719,7	749,1	
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	171,5	187,8	202,4	214,2	220,6	233,6	248,3	
Регулирование		Способ		Бесступенчатое							
производительности		Минимальная производительность	%	12	11	19	10	30	10	28	
EER				3,268	3,25	3,096	3,108	3,155	3,081	3,017	
IPLV				5,9	6	6,2	5,8	5,6	5,9	5,5	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	
Вес	Блок		кг	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805	
	Эксплуатационная масса		кг	5.683	6.169	5.297,3	6.174	5.976,3	6.344	5.986,3	
Воздушный теплообменник				Микроканальный							
Компрессор				Винтовой компрессор							
Количество				2		1	2	1	2	1	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			12	14	12	14	12	14	12	
Расход воздуха		Охлаждение	Ном.	л/сек	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	100,3	100,6	104,6	100,9	99	102,3	99,8
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	80,2	81,2	76,6	83,3	77,8	83,8	78,6
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т. -20 ~42						
Хладагент				Тип/ПГП R-513A/630							
	Заправка		кг	80	85		90	95	100	105	
	Контуры	Количество		2		1	2	1	2	1	
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)							
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	331	397,7	377,1	443,2	403,7	464,7	444,5
	ток	Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568	
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение Гц/В 3~/50/400							



EWAS-TZXSD



MicroTech 4

EWAS-TZXSD				805	880	950	C10	H10	H11	C12
SEER				5,2	5,3	5,2		5,3	5,4	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		794,9	873,2	941,6	988,1	1.052	1.122	1.183
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт		246,2	266,2	300,2	310,7	346,2	357,9	393,7
Регулирование	Способ			Бесступенчатое						
производительности	Минимальная производительность	%		10	14	13	12	11		10
EER				3,229	3,28	3,137	3,18	3,039	3,135	3,005
IPLV				6	6,4	6,2	6,3	6,1	6,3	6,1
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	9.040						
Вес	Блок		кг	6.904	7.160		7.642		8.316	
	Эксплуатационная масса		кг	7.495	7.761	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный						
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор						
	Количество			2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			16						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	90.480						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	104,6	98,4	100,3	101	102,3	102,9	105,2
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	83,9	76,1	76,5	76,8	77,5	77,6	77,9
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-20 ~42						
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/630						
	Заправка		кг	110	120	130	135	145	155	165
	Контуры	Количество		2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1 мм						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. A	466,5	520,3	571,1	592,9	645,8	669,5	722,6
	Макс.	A	573	626	683		720	782	744	803
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400						

EWAS-TZXSD				H12	H13	H14	H15	H16	H17
SEER				5,2	5,5	5,4		5,3	5,1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		1.267,2	1.344	1.442	1.551	1.645	1.734
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт		426,7	452,1	446,3	503,1	562,8	628,6
Регулирование	Способ			Бесступенчатое					
производительности	Минимальная производительность	%		10		15	14	13	12
EER				2,97	2,973	3,231	3,083	2,923	2,759
IPLV				6		6,1	6,2	6,1	5,9
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	11.200	12.280		13.360		
Вес	Блок		кг	8.316	9.655		10.805		
	Эксплуатационная масса		кг	9.053	10.856	12.016	12.031	12.046	12.061
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный					
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор					
	Количество			2					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			20	22		24		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	113.080	124.388		135.696		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-20 ~42					
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/630					
	Заправка		кг	180	190	200	215	230	245
	Контуры	Количество		2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1 мм			273 мм		
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0					
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. A	744,2	817,8	814,6	898,5	986,3	1.083
	Макс.	A	851	899		997	1.103	1.217	1.330
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью GOLD. Уменьшение шума.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAS-TZXRD				295	345	380	440	515	525	565
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое						
	Минимальная производительность			22	19	17	28	23	13	22
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	3.640	4.720		5.800		6.880	
Вес	Блок	кг	3.375	3.895		4.689		5.468		5.256
	Эксплуатационная масса		кг	3.455	3.988	3.993	4.807,1	4.817,1	5.793	5.407,3
Воздушный теплообменник				Микроканальный						
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор						
	Количество			1				2		1
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			6	8		10		12	
	Расход воздуха Охлаждение Ном.		л/сек	28.330	37.770		47.213		56.660	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	87,5	88,3	91,5	87,6	88,4	90,2	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	67,7	68,1	71,2	66,9	67,7	69	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.	-20 ~42						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630						
	Заправка		кг	40	45	50	60	70		75
	Контуры Количество			1				2		1
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм		139,7 мм		168,3 мм		139,7 мм
Блок	Пусковой ток Макс.		A	0						
	Рабочий Макс. ток		A	224	261	289	314	342	389	404
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

EWAS-TZXRD				565	610	635	670	705	725	760
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое						
	Минимальная производительность			12	11	19	10	30	10	28
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880
Вес	Блок	кг	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925	6.066	5.925	
	Эксплуатационная масса		кг	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.096,3	6.464	6.106,3
Воздушный теплообменник				Микроканальный						
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор						
	Количество			2		1	2	1	2	1
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			12	14	12	14	12	14	12
	Расход воздуха Охлаждение Ном.		л/сек	56.660	66.098	56.660	66.098	56.660	66.098	56.660
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	90,3	90,8	93,4	91	89,6	91,9	90,1
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	69,2		72,3	69,4	68,4	70,3	68,9
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.	-20 ~42						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630						
	Заправка		кг		85		90	95	100	105
	Контуры Количество			2		1	2	1	2	1
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковой ток Макс.		A	0						
	Рабочий Макс. ток		A	429	457	452	498	520	535	568
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAS-TZXRD

EWAS-TZXRD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое							
	Минимальная производительность			10	14	13	12	11		10	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	9.040			10.120		11.200		
Вес	Блок		кг	7.024	7.280		7.762		8.436		
	Эксплуатационная масса		кг	7.615	7.881	7.891	8.378	8.388	9.148	9.158	
Воздушный теплообменник				Микроканальный							
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор							
	Количество			2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			16			18		20		
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			75.540			84.983		94.425		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	93,7	89,9	90,9	91,5	92,3	92,8	94,4	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,8	68	69	69,3	70	70,3	71,9	
Рабочий диапазон				-20 ~42							
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630							
	Заправка			кг	110	120	130	135	145	155	165
	Контуры			Количество	2						
Подсоединение труб				219,1 мм							
Блок	Вход/выход воды из испарителя (НД)			0							
	Пусковой ток Макс.			A	573						
	Рабочий Макс. ток			A	573	626	683	720	782	744	803
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение Гц/В 3~/50/400							

EWAS-TZXRD				H12	H13	H14	H15	H16	H17		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое							
	Минимальная производительность			%	10		15		14		13
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	11.200	12.280	13.360					
Вес	Блок		кг	8.436	9.775	10.925					
	Эксплуатационная масса		кг	9.173	10.976	12.136	12.151	12.166		12.181	
Воздушный теплообменник				Микроканальный							
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор							
	Количество			2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			20	22	24					
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	94.425	103.868	113.320				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	96,3	95,2	92,6	93,1	93,6	94,2		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	73,7	72,4	69,5	70	70,5	71,1		
Рабочий диапазон				-20 ~42							
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630							
	Заправка			кг		190	200	215	230	245	
	Контуры			Количество	2						
Подсоединение труб				219,1 мм		273 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий Макс. ток			A		899	997	1.103	1.217	1.330	
	Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение Гц/В 3~/50/400						

Винт инвертора с эффективностью PLATINUM.

Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAS-TZPSD 285				330	370	405	450	490
SEER				5,9	6	5,9	6,3	6,2
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	287,6	333,2	370,2	405,1	450,1	488,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	81,89	96,83	111,6	110,6	123,5
Регулирование	Способ							
производительности	Минимальная производительность	%						
EER				23	20	18	30	25
IPLV				3,512	3,441	3,317	3,663	3,645
Размеры	Блок	Высота	мм	6,5	6,4	7	7,3	7,2
		Ширина	мм					
		Глубина	мм					
Вес	Блок		кг	4,720	5,800		6,880	
	Эксплуатационная масса		кг	3,775	4,256	5,050	5,136	
Воздушный теплообменник	Тип			3,863	4,349	4,354	5,163,1	5,272,3
Компрессор	Тип							
	Количество							
Вентилятор	Тип							
	Количество							
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	45,240	56,540	67,848	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97,5	98,1	100,4	94,7	96
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78,2	81	81,9	74,2	74,5
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.				
Хладагент	Тип/ПГП							
	Заправка		кг	40	45	50	55	60
	Контуры	Количество						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)							
Блок	Пусковой ток	Макс.	A					
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	181,1	212,7	238,2	242
	Макс.	Макс.	A	220	258	285	293	352
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В					
EWAS-TZPSD 530				575	615	675	735	
SEER				6	5,9		5,8	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	531,7	573,6	620,2	677,1	732,9	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	150,8	167,7	180,9	205,7	223,4
Регулирование	Способ							
производительности	Минимальная производительность	%						
EER				13	12	11	10	
IPLV				3,526	3,42	3,428	3,292	3,281
				6,4			6,1	6,2
Размеры	Блок	Высота	мм					
		Ширина	мм					
		Глубина	мм					
Вес	Блок		кг					
	Эксплуатационная масса		кг	6,159	6,164	6,651	6,661	6,825
Воздушный теплообменник	Тип							
Компрессор	Тип							
	Количество							
Вентилятор	Тип							
	Количество							
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	79,170		90,480	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	100,2	100,4	100,7	101	102,3
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78,6	79,9	80,9	83	83,4
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.				
Хладагент	Тип/ПГП							
	Заправка		кг	75	80	85	95	100
	Контуры	Количество						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)							
Блок	Пусковой ток	Макс.	A					
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	332	361,5	391,2	434
	Макс.	Макс.	A	399	429	468	508	535
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В					



EWAS-TZPSD



MicroTech 4

EWAS-TZPSD				810	890	960	C10	H10	H11
SEER				6,1	6,3	6,1	6,2	6,1	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	810	884,2	954	1.001	1.110
Потребляемая мощность Ном.				кВт	238,8	256,7	288,7	298,9	331,9
Регулирование Способ				Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12	11
EER					3,392	3,444	3,304	3,349	3,215
IPLV					6,5	6,8	6,6	6,3	6,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	10.120					
Вес	Блок	кг	7.385	7.642		8.123		8.798	
	Эксплуатационная масса	кг	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный					
Компрессор Тип				Винтовой компрессор					
				2					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			18					
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	101.772		20		22
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	104,6	98,6	100,4	101,1	102,4	103	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	83,6	75,9	76,3	76,6	77,3	77,4	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~42				
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630					
				кг	110	120	130	140	150
				Контуры	Количество				
				2					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0				
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	485,2	511,9	559,9	581,2	630,4	653,8
	Макс.	A	573	616	672	709	761	796	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400				

EWAS-TZPSD				C12	H12	H13	H14	H15
SEER				6	6,1	6	5,9	5,7
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	1.197	1.288	1.363	1.443	1.552
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	434,6	410,7	433,6	435,6
Регулирование		Способ		Бесступенчатое				
производительности		Минимальная производительность	%	10			15	14
EER				2,754	3,136	3,143	3,313	3,154
IPLV				6,4	6,3	6,4	6,3	6,4
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	12.280			13.360	
Вес	Блок		кг	8.798	9.655	10.136	10.805	
	Эксплуатационная масса		кг	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036
Воздушный теплообменник		Тип		Микроканальный				
Компрессор		Тип		Винтовой компрессор				
		Количество		2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			22			24	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	140.200	152.945		
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	105,2	107,5	106,2	102
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	77,7	77,9	78,9	79,7
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~42		
Хладагент		Тип/ПГП		R-513A/630				
		Заправка	кг	165	180	190	205	220
		Контуры	Количество	2				
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		219,1 мм	273 мм			
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	0			
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	748,1	756,2	796,3	798,5
	ток	Макс.	A	845	893	951	1.039	1.135
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400				

Винт инвертора с эффективностью PLATINUM.

Уменьшение шума.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAS-TZPRD				285	330	370	405	450	490	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое						
	Минимальная производительность			%	23	20	18	30	28	25
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	4.720	5.800		6.880			
Вес	Блок		кг	3.895	4.376		5.170	5.256		
	Эксплуатационная масса		кг	3.983	4.469	4.474	5.283,1	5.392,3	5.397,3	
Воздушный теплообменник				Микроканальный						
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор						
	Количество			1						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			8	10		12			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	37.770	47.213		56.660		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	88	88,7	90,1	87,8	88,2	88,9	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	67,7	68	69,4	66,6	67	67,8	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~42					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630						
	Заправка			кг	40	45	50	55	60	65
	Контур			Количество	1					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм			139,7 мм
Блок	Пусковой ток			Макс.	A	0				
	Рабочий ток			Макс.	A	220	258	285	293	352
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400					

EWAS-TZPRD				530	575	615	675	735	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое					
	Минимальная производительность			%	13	12	11	10	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	7.960			9.040		
Вес	Блок		кг	5.949		6.431		6.547	
	Эксплуатационная масса		кг	6.279	6.284	6.771	6.781	6.945	
Воздушный теплообменник				Микроканальный					
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор					
	Количество			2					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			14		16			
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	66.098		75.540		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	90,6	90,7	91,1	91,3	92,1	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	69	69,1	69,2	69,4	70,2	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс			°C сух.т.	-20 ~42				
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630					
	Заправка			кг	75	80	85	95	100
	Контур Количество			2					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0				
	Рабочий Макс. ток			A	399	429	468	508	535
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAS-TZPRD

EWAS-TZPRD				810	890	960	C10	H10	H11
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое					
	Минимальная производительность			10	14	13	12	11	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	10.120			11.200		12.280
Вес	Блок		кг	7.505	7.762		8.243		8.918
	Эксплуатационная масса		кг	8.096	8.363	8.373	8.864	8.874	9.635
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный					
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор					
	Количество			2					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			18			20		22
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			84.983			94.425		103.868
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	93,9	90,3	91,2	91,8	92,5	93
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,6	68,1	68,9	69,2	69,9	70,2
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~42					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630					
	Заправка		кг	110	120	130	140	150	160
	Контуры Количество			2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.		A	0					
	Рабочий	Макс.	A	573	616	672	709	761	796
	ток								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400					

EWAS-TZPRD				C12	H12	H13	H14	H15
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое				
	Минимальная производительность			10		15		14
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	12.280		13.360		
Вес	Блок		кг	8.918	9.775	10.256	10.925	
	Эксплуатационная масса		кг	9.640	10.966	11.457	12.141	12.156
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный				
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор				
	Количество			2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			22		24		
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			103.868		113.320		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94,5	96,4	95,4	92,6	93,1
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,7	73,5	72,2	69,5	70
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~42				
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/630				
	Заправка		кг	165	180	190	205	220
	Контуры Количество			2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1 мм	273 мм			
Блок	Пусковой ток Макс.		A	0				
	Рабочий	Макс.	A	845	893	951	1.039	1.135
	ток							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400				

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума



- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWAT-B-SSB



EWAT-B-SLB

Только охлаждение			EWAT-B-SSB/SLB	085	115	135	155	175	195	205	215		
Охлаждение помещений	Условие A Pdc 35°C		кВт	80,92	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08		
	ηs,c		%	161	173	161		176,2	170,6	173	161		
	ηs,c + VFDFAN		%	-									
SEER + VFDFAN				4,1	4,4	4,1		4,48	4,34	4,4	4,1		
SEER				-									
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	81	109	131	158	175	191	211	217		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	69,5	80	85,8	
Регулирование		Способ		Ступенчатое									
производительности		Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50		
EER				2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53		
IPLV + VFDFAN				4,75	4,83	4,67	4,76	4,81	4,84	4,86	4,7		
EER + VFDFAN				-									
IPLV				-									
Размеры	Блок	Высота	мм	1.801			1.822	1.801	1.822				
		Ширина	мм	1.204									
		Длина	мм	2.110	2.650		3.570	3.170	4.170		3.770		
Масса (SSB)	Блок		кг	681	767	811	1.007	984	1.166	1.158	1.184		
	Эксплуатационная масса		кг	686	773	821	1.014	996	1.177	1.169	1.200		
Масса (SLB)	Блок		кг	691	777	820	1.028	994	1.187	1.179	1.194		
	Эксплуатационная масса		кг	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210		
Водяной теплообменник	Тип			Пластиначатый теплообменник									
	Объем воды		л	5	6	9	7	12	11		16		
	Расход воды		Охлаждение	Ном.	л/сек	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4
	Потеря давления воды		Охлаждение	Ном.	кПа	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4
Воздушный теплообменник			Тип	Микроканальный									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			2			4	2	4		2		
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество			4	6		8		10				
	Расход воздуха		Ном.	л/сек	6.022	9.036		13.354	12.023	16.710		15.057	
	Скорость		об/мин	1.360									
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение		Ном.	дБА	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение		Ном.	дБА	83,7	86,2	87	86,7	88,8	88,1	88,7	90	
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение		Ном.	дБА	67,4	70,5	72	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение		Ном.	дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	
Хладагент			Тип/ПГП	R-32/675									
	Заправка		кг	7,5	8,5		13	11	14,5		13		
	Контуры		Количество	1			2	1	2		1		
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1		88,9	76,1	88,9		76,1		
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	
	Рабочий		Охлаждение	Ном.	A	59	69	83	108	113	117	131	142
			Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	
Электропитание			Фаза/Частота	Гц	3~/50								

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, стандартная эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума



- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWAT-B-SRB

Только охлаждение		EWAT-B-SRB	085	115	135	155	175	195	205	215
Охлаждение помещений	Условие A Pdc 35°C	кВт	76,49	105	123,88	150,13	164,87	181,31	200,51	203,5
	ηs,c	%	161	173	161	166,2	162,2	167,8	161	
SEER			4,1	4,4	4,1	4,23	4,13	4,27	4,1	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	76	105	124	150	165	181	201	204
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6	91,9
Регулирование производительности	Способ		Ступенчатое							
	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50
EER			2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37	2,21
IPLV			4,71	4,84	4,63	4,62	4,84	4,64	4,91	4,66
Размеры	Блок	Высота	1.801							
		Ширина	1.204							
		Длина	2.110	2.650	3.570	3.170	4.170	3.770		
Вес	Блок	кг	691	777	821	1.028	994	1.187	1.179	1.194
	Эксплуатационная масса	кг	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник							
	Объем воды	л	5	6	9	7	12	11	16	
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный							
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор							
	Количество		2							
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество		4	6	8	10				
	Расход воздуха Ном.	л/сек	4.929	7.396	11.352	9.838	14.202	12.325		
	Скорость	об/мин	1.200							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	77	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8
	Охлаждение Ном.	дБА	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675							
	Заправка	кг	7,5	8,5	13	11	14,5	13		
	Контуры Количество		1		2	1	2	1		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1		88,9	76,1	88,9	76,1		
Блок	Пусковой ток Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	62	71	87	115	119	123	139	151
	Макс. ток	A	73	86	96	143	132	156	167	168
Электропитание	Фаза/Частота	Гц	3~/50							

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами
- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Только охлаждение			EWAT-B-XSB/XLB		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	
Охлаждение помещений	Условие A Pdc 35°C	кВт	87,9	113,89	143,48	179,01	182,67	200,92	226,26	238,95	254,88	281,64			
	ηs,c	%	167	183	175	-	175,8	173	177	169,4	175,8	180,6			
	ηs,c + VFDFAN	%		-		181,8	-	176,2	184,2	174,6	184,2	188,6			
SEER			4,25	4,65	4,45	4,62	4,47	4,48	4,5	4,31	4,47	4,59			
SEER + VFDFAN				-		4,38	-	4,40	4,68	4,44	4,68	4,79			
Холодопроизводительность Ном.			кВт	88	114	143	179	183	201	226	239	255	282		
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.			кВт	28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7	74,7	74,6	81,7	87,9		
Регулирование производительности			Способ	Ступенчатое											
Минимальная производительность			%	50	38	50	25	38	21	19	19	17	16		
EER			3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06	3,03	3,21	3,12	3,2			
IPLV + VFDFAN			4,83	4,90	4,88	5,11	4,74	4,87	4,72	4,6	4,69	4,78			
EER + VFDFAN				-		3,13	-	3,05	3,02	3,19	3,11	3,19			
IPLV				-		4,65	-	4,67	4,97	5	5,02	5,14			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.801		1.822	2.540	1.822		2.540					
		Ширина	мм		1.204		2.224	1.204		2.224					
		Длина	мм	2.650	3.170	3.770	2.338	3.770	2.338	3.230	3.247				
Масса (XSB)	Блок	кг	737	830	949	1.633	1.066	1.663	1.699	2.014	1.987	2.128			
	Эксплуатационная масса	кг	742	836	958	1.644	1.078	1.674	1.710	2.030	2.001	2.147			
Масса (XLB)	Блок	кг	747	840	959	1.736	1.076	1.766	1.802	2.082	2.090	2.231			
	Эксплуатационная масса	кг	752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250			
Водяной теплообменник	Тип		Пластиначатый												
	Объем воды	л	5	6	9	11	12	11		16	14	19			
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4			
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2	39,8			
Воздушный теплообменник			Тип	Микроканальный											
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор												
	Количество		2			4	2	4	2	4					
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество		6	8	10	4	10	4		5		6			
	Расход воздуха Ном.	л/сек	9.036	12.023	15.057	20.306	15.057	20.306		25.382		30.459			
	Скорость	об/мин		1.360		900	1.360			900					
Уровень звуковой мощности (XSB)			Охлаждение Ном.	дБА	86	88,8	90,5	91,2	92,1	92	92,7	94,8	93,8	94,6	
Уровень звуковой мощности (XLB)			Охлаждение Ном.	дБА	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	92,5	
Уровень звукового давления (XSB)			Охлаждение Ном.	дБА	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	75,1	
Уровень звукового давления (XLB)			Охлаждение Ном.	дБА	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	72,3	72,2	73		
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675												
	Заправка	кг	9	10	11	20	12	20		23,5	24	27,5			
	Контуры	Количество		1		2	1	2		1		2			
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1		88,9	76,1	88,9	76,1		88,9			
Блок	Пусковой ток Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543			
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158			
	ток Макс.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213			
Электропитание			Фаза/Частота	Гц	3~/50										



EWAT-B-XSB



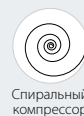
EWAT-B-XLB

Только охлаждение			EWAT-B-XSB/XLB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охлаждение помещений	Условие A Pdc 35°C	кВт	304,64	305,17	326,28	351,74	371,72	424,99	472,32	538,3	609,11	662,39	704,37	
	ηs,c	%	181	181	177	170,6	176,2	179,4	179	179,4	181,4	182,6	180,2	
	ηs,c + VFDFAN	%	190,2	184,6	178,2	181	179,8	182,6	179,8	187		190,6		
SEER			4,6		4,5	4,34	4,48	4,56	4,55	4,56	4,61	4,64	4,58	
SEER + VFDFAN			4,83	4,69	4,53	4,6	4,57	6,64	4,57	4,75		4,84		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	305		326	352	372	425	472	538	609	662	704
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.	кВт	97,3	97,4	106,8	113	121	137	153	175	195	211	227
Регулирование	Способ		Ступенчатое											
производительности	Минимальная производительность	%	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17	
EER			3,13	3,313	3,06	3,11	3,06	3,11	3,09	3,07	3,12	3,14	3,1	
IPLV + VFDFAN			4,86	4,77	4,79	4,38	4,7	4,8	4,9	4,8	4,79	4,82	4,77	
EER + VFDFAN			3,12		3,05	3,11	3,05	3,1	3,08	3,07	3,11	3,13	3,09	
IPLV			4,95	4,93	4,97	4,96	4,95	4,92	4,71	5,05	5,08	5,12	5,1	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540										
		Ширина	мм	2.224										
		Длина	мм	3.247		4.147		4.135		5.034		5.888	6.795	
Масса (XSB)	Блок	кг	2.226	2.159	2.196	2.639	2.698	2.785	3.228	3.448	3.900	4.294	4.436	
	Эксплуатационная масса	кг	2.246	2.178	2.215	2.659	2.718	2.813	3.256	3.490	3.942	4.344	4.486	
Масса (XLB)	Блок	кг	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393		4.106	4.500	4.642	
	Эксплуатационная масса	кг	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421		4.148	4.550	4.692	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый											
	Объем воды	л	20	19		20		28		42		50		
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5
Воздушный теплообменник		Тип	Микроканальный											
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор											
	Количество		3	4		3	4			5	6			
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество		6			7		8	9	10	12	13	14	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек				35.535		40.612	45.688	50.765	60.918	65.994	71.071
	Скорость	об/мин	900											
Уровень звуковой мощности (XSB)		Охлаждение Ном.	дБА	95,6	95	95,4	96,4	96,2	96,9	97,6	98	98,6	99	99,4
Уровень звуковой мощности (XLB)		Охлаждение Ном.	дБА	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4		95,6	95,9	96,3
Уровень звукового давления (XSB)		Охлаждение Ном.	дБА	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3
Уровень звукового давления (XLB)		Охлаждение Ном.	дБА	73,1	73	73,1	73,3		73,9	74		74,8		75,2
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675											
	Заправка	кг	28		27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66	
	Контуры	Количество	1	2		1	2			2				
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1	88,9		76,1	88,9			114,3			
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	554		564	592	602	640	678	727	779	817	855
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360	387
	ток	Макс.	A	224		235	262	273	311	348	397	449	487	525
Электропитание		Фаза/Частота	Гц	3~/50										

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами
- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Только охлаждение			EWAT-B-XRB	085	115	145	180	185	200	220	230	250	280
Охлаждение помещений	Условие A Pdc 35°C	кВт	81,86	108,59	135,62	168,03	166,16	187,56	208,44	224,52	238,22	264,73	
	ηs,c	%	150,6	179,4	166,6	177	164,6	186,6	179	169	177	186,6	
SEER			4,13	4,56	4,24	4,5	4,19	4,74	4,55	4,3	4,5	4,74	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	82	109	136	168	166	188	208	225	238	265	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	30,8	38,9	46,9	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	87,3	92,2	
Регулирование производительности	Способ		Ступенчатое										
	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	
EER			2,66	2,79	2,89	2,84	2,36	2,69	2,58	2,84	2,73	2,87	
IPLV			4,74	4,91	4,70	5,04	4,72	5,05	4,97	4,86	4,91	5,08	
Размеры	Блок	Высота	мм	1801		1822	2540	1822	2540				
		Ширина	мм	1204			2224	1204	2224				
		Длина	мм	2650	3170	3770	2338	3770	2338		3230	3247	
Вес	Блок	кг	747	840	959	1736	1076	1776	1802	2082	2090	2231	
	Эксплуатационная масса	кг	752	846	968	1747	1088	1777	1813	2098	2104	2250	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник										
	Объем воды	л	5	6	9	11	12	11		16	14	19	
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6	
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6	
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный										
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор										
	Количество		2			4	2	4		2	4		
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество		6	8	10	4	10	4		5		6	
	Расход воздуха Ном.	л/сек	6.673	8.896	11.122	15.054	11.122	15.054		18.819	18.818	22.582	
	Скорость	об/мин	1.108			700	1.108	700					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	77,9	81,9	84	84,2	86	84,5	84,8	86,2	85,8	86,6	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	67,1	
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675										
	Заправка	кг	9	10	11	12	20		23,5	24	27,5		
	Контуры	Количество	1			2	1	2		1	2		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1			88,9	76,1	88,9		76,1	88,9		
Блок	Пусковой ток Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	59	71	83	113	118	128	143	134	151	164	
	ток Макс.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	
Электропитание	Фаза/Частота	Гц	3~/50										



Спиральный компрессор



EWAT-B-XRB

Только охлаждение		EWAT-B-XRB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охлаждение помещений	Условие A Pdc 35°C	кВт	284,94	284,65	301,84	328,88	346,48	394,41	439,5	501,51	571,63	621,1	659,28
	ηs,c	%	185,8	183	173,8	180,6	176,2	181,8	179	183	187,4	185,4	185,4
SEER			4,72	4,65	4,42	4,59	4,48	4,62	4,55	4,65	4,76	4,71	4,71
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	285	302	329	346	394	440	502	572	621	659	659
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	105	103	115	121	130	147	163	190	207	224	242
Регулирование производительности	Способ		Ступенчатое										
	Минимальная производительность	%	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
EER			2,72	2,76	2,63	2,71	2,67	2,69	2,64	2,76	2,77	2,72	2,72
IPLV			4,78	4,94	4,62	5,04	4,95	4,88	4,72	4,96	5,04	5,07	5,08
Размеры	Блок	Высота	2540										
		Ширина	2224										
		Длина	3.230	3.247	4.147	4.135	5.034	5.888	6.795				
Вес	Блок	кг	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393	3.633	4.106	4.500	4.642
	Эксплуатационная масса	кг	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421	3.675	4.148	4.550	4.692
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник										
	Объем воды	л	20	19	20	28	42	50					
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	13,6	14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5	31,5
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный										
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор										
	Количество		3	4	3	4	5	6					
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество		7	8	9	10	12	13	14				
	Расход воздуха Ном.	л/сек	26.346	30.110	33.874	37.637	45.164	48.928	52.692				
	Скорость	об/мин	700										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	87	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90	90,4	90,7
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675										
	Заправка	кг	28	27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66	66
	Контуры	Количество	1	2	1	2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1	88,9	76,1	88,9	114,3						
Блок	Пусковой ток Макс.	А	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855	855
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	А	177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410
	Макс. ток	А	224	235	262	273	311	348	397	449	487	525	525
Электропитание	Фаза/Частота	Гц	3~/50										

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, эффективностью Gold и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Мониторинг производительности
- Новое управление Daikin MicroTech 4



EWAT-B-SSC

Только охлаждение			EWAT-B-SS	310	320	350	380	430	480	570
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56	567,34
	ηs,c		%	184,6	177,7	181,2	183,0	184,9	183,0	190,4
SEER				4,689	4,517	4,604	4,649	4,698	4,649	4,834
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56	567,34
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	106,6	115,0	130,0	125,2	148,6	176,0	185,5
Регулирование	Способ			Ступенчатое						
производительности	Минимальная производительность		%	22	21	19	18	16	14	22
EER				2,869	2,764	2,658	3,046	2,871	2,714	3,058
IPLV				4,948	4,794	4,948	4,849	4,907	4,940	5,062
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	2.510						
Вес	Блок		кг	2.080	2.120	2.200	2.620	2.800	2.920	3.500
	Эксплуатационная масса		кг	2.099	2.146	2.228	2.646	2.837	2.960	3.555
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный						
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор						
	Количество			3	4	3	4		5	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			4						
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	25.490	25.500	25.490	38.240			50.980
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	94,0	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9	96,7
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2	76,5
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52						
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675						
	Заправка		кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0
	Контуры	Количество		1	2	1	2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	693	697	735	750	792	838	891
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	186	200	224	222	260	304	329
	Макс.		A	245	249	287	302	344	390	443
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50 /400						

Только охлаждение			EWAT-B-SS	620	670	730	790	860	960
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63
	ηs,c		%	188,9	188,1	190,4	190,8	192,6	189,0
SEER				4,797	4,778	4,834	4,844	4,889	4,801
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	213,1	237,0	248,6	273,9	285,5	335,1
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое					
	Минимальная производительность		%	20	18	17	15	14	25
EER				2,921	2,823	2,957	2,889	3,002	2,870
IPLV				5,073	5,088	5,120	5,092	5,122	5,079
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	4.670		5.750	5.850	6.930	
Вес	Блок		кг	3.670	3.780	4.310	4.670	5.120	5.310
	Эксплуатационная масса		кг	3.747	3.856	4.385	4.743	5.196	5.412
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный					
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор					
	Количество			6		7		8	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			8		10		12	
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	50.980		63.730		76.480	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	97,0	97,3	97,9	98,1	98,6	99,0
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	76,7	77,0	77,2	77,4	77,5	77,8
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52					
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675					
	Заправка		кг	50,0	53,0	59,0	63,0	68,0	77,0
	Контуры	Количество		2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7 мм					
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	936	979	1.032	1.079	1.132	1.220
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	374	413	438	479	505	585
	Макс.		A	488	531	584	631	684	772
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50 /400					

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, эффективностью Gold и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Мониторинг производительности
- Новое управление Daikin MicroTech 4



Только охлаждение			EWAT	250B-SRC2	270B-SRC2	310B-SRC1	320B-SRC2	350B-SRC1	380B-SRC2	430B-SRC2	480B-SRC2
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29
	ηs,c		%	201,4	187,4	197,5	185,0	189,2	192,8	193,5	193,1
SEER				5,11	4,76	5,013	4,700	4,806	4,895	4,913	4,902
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	83,45	93,89	108,0	117,1	133,5	124,4	149,9	179,2
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое							
	Минимальная производительность		%	17	25	22	21	19	18	16	14
EER				2,877	2,768	2,757	2,634	2,502	3,003	2,771	2,586
IPLV				5,54	5,34	5,485	4,999	5,319	5,324	5,339	5,382
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	2.514				3.594			
Вес	Блок		кг	2.107	2.151	2.076	2.206	2.200	2.618	2.801	2.924
	Эксплуатационная масса		кг	2.127	2.171	2.099	2.234	2.228	2.646	2.837	2.960
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный							
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор							
	Количество			4		3		4		5	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			5	6	4			6		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	21.460		21.470	21.460	21.470	32.200		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	88		87,9	87,8	88,1	89,5	89,6	89,7
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	68	69	68,8		69,0	69,8	69,9	70,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52							
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675							
	Заправка		кг	18	22	25	30	31	35	39	
	Контуры	Количество		2	1	2	1	2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм							
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	464	482	693	697	735	750	792	838
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	151	165	195	210	236	232	272	319
	ток	Макс.	A	199	216	245	249	287	302	344	390
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400							

Только охлаждение			EWAT	570B-SRC2	620B-SRC2	670B-SRC2	730B-SRC2	790B-SRC2	860B-SRC2	960B-SRC2
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc ηs,c		кВт %	553,35 202,0	605,02 200,3	647,77 197,9	714,95 205,2	768,57 206,3	835,75 208,4	933,57 201,8
SEER				5,124	5,083	5,022	5,206	5,232	5,284	5,121
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	186,4	216,0	242,2	251,4	278,3	287,5	341,0
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность			Ступенчатое						
EER			%	22	20	18	17	15	14	25
IPLV				2,969	2,801	2,674	2,844	2,762	2,907	2,738
Размеры	Блок	Высота	мм	5,557	5,557	5,525	5,650	5,484	5,630	5,550
		Ширина	мм							
		Глубина	мм							
					4,674		5,754	5,848	6,928	
Вес	Блок		кг	3,495	3,670	3,779	4,308	4,666	5,119	5,313
	Эксплуатационная масса		кг	3,555	3,747	3,856	4,385	4,743	5,196	5,412
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный						
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор						
	Количество			5	6		7		8	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			8	8		10		12	
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	42.940	42.940		53.670	53.670	64.400	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	90,8	90,9	91,0	91,9	91,9	92,6	92,7
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	70,6	70,7	70,8	71,2	71,2	71,5	71,6
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52						
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675						
	Заправка		кг	45	50	53	59	63	68	77
	Контуры	Количество		2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7 мм						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	891	936	979	1.032	1.078	1.131	1.219
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	344	392	434	459	503	529	615
	Макс.		A	443	488	531	584	630	683	771
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, эффективностью Gold и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Мониторинг производительности
- Новое управление Daikin MicroTech 4



MicroTech 4



EWAT-B-XSC

Только охлаждение			EWAT	180B-XSC2	210B-XSC2	230B-XSC2	250B-XSC2	250B-XSC1	290B-XRC2	320B-XRC2	320B-XSC1	350B-XRC2	370B-XSC1	10B-XSC2
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,36
SEER	η _{s,c}		%	181,4	185,4	186,6	187,4	181,8	187,8	188,6	188,6	118,6	187,4	193,4
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	4,61	4,71	4,74	4,76	4,620	4,77	4,79	4,789	4,79	4,759	4,910
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,00
Регулирование	Способ			56,73	63,41	67,74	81,48	79,1	93,7	101,6	100,0	110	118,8	315,7
производительности	Минимальная производительность		%	25	21	19	17	50	25	13	22	20	19	25
EER				3,225	3,233	3,267	3,028	3,189	3,064	3,165	3,245	3,036	3,126	3,197
IPLV				4,91	5,09		5,2	4,907	5,22	5,01	5,002	5,21	5,051	5,126
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535										
		Ширина	мм	2.238										
		Глубина	мм	2.514										
Вес	Блок		кг	1.877	1.939	2.002	2.046	1.963	2.488	2.664	2.466	2.666	2.585	6.251
	Эксплуатационная масса		кг	1.891	1.959	2.030	2.074	1.986	2.516	2.692	2.489	2.694	2.610	6.350
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный										
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор										
	Количество			4										
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество			4										
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	25.500										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	91		92		93,5	94		94,8		95,3	99,5
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	72		73		74,4	74		75,1		75,6	77,6
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52										
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка		кг	19,2										
	Контуры	Количество		2										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм										
Блок	Пусковой Макс.		A	304	429	468	464	647	492	532	703	540	746	139,7 мм
	ток													1.240
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	112	125	134	154	142	175	190	181	209	212	567
	ток	Макс.	A	146	162	181	199	199	227	257	255	275	298	792
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400										

Только охлаждение			EWAT	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
SEER	η _{s,c}		%	184,9	187,4	189,4	192,5	192,4	192,6	193,9	194,2	193,8	193,5
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	4,697	4,760	4,810	4,887	4,884	4,890	4,923	4,930	4,920	4,913
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
Регулирование	Способ			125,6	140,5	158,0	160,2	178,6	197,1	218,1	236,9	257,3	276,1
производительности	Минимальная производительность		%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
EER				3,088	3,189	3,242	3,368	3,285	3,203	3,285	3,219	3,243	3,189
IPLV				4,895	4,977	5,068	5,091	5,117	5,109	5,141	5,165	5,130	5,146
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535									
		Ширина	мм	2.238									
		Глубина	мм	3.594	4.674			5.754		6.834		8.008	
Вес	Блок		кг	2.657	3.169	3.359	3.804	3.916	4.024	4.565	4.673	5.442	5.551
	Эксплуатационная масса		кг	2.693	3.205	3.419	3.864	3.979	4.084	4.642	4.750	5.519	5.628
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			4									
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество			6									
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	38.240	50.980			63.730		76.480		89.230	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	95,1	96,1	96,5	96,9	97,2	97,5	98,0	98,3	98,7	98,9
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8	76,9	77,1	77,2	77,4
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52									
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	30,5	35,0	39,5	42,0	45,0	49,0	55,0	57,5	62,5	67,0
	Контуры	Количество		2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм									
Блок	Пусковой Макс.		A	750	803	845	858	901	944	999	1.042	1.142	
	ток												
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	223	252	284	292	323	354	394	425	464	495
	ток	Макс.	A	302	355	397	410	453	496	551	594	694	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400									

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, эффективностью Gold и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Мониторинг производительности
- Новое управление Daikin MicroTech 4



Только охлаждение			EWAT	180B-XRC2	210B-XRC2	230B-XRC2	250B-XRC2	250B-XRC1	290B-XRC2	320B-XRC1	320B-XRC2	350B-XRC2	370B-XRC1	10B-XRC2
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50
SEER	η _{s,c}		%	200,6	201,4	204,6	197,4	195,6	203,4	204,4	207	202,2	202,6	206,2
SEER				5,09	5,11	5,19	5,01	4,965	5,16	5,186	5,25	5,13	5,140	5,229
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	51,15	61,78	70,9	85,68	81,1	91,3	99,9	93,11	115	121,4	323,5
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое										
EER	Минимальная производительность		%	25	21	19	17	50	25	22	13	20	19	25
IPLV				3,319	3,11	2,794	2,977	3,006	3,135	3,074	2,842	2,929	2,985	
IPLV				5,51	5,59	5,5	5,51	5,340	5,77	5,525	5,67	5,72	5,487	5,576
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535										
		Ширина	мм	2.238										
		Глубина	мм	2.514										
Вес	Блок		кг	1.965	2.026	2.090	2.134	1.963	2.604	2.576	2.831	2.833	2.585	6.251
	Эксплуатационная масса		кг	1.979	2.046	2.118	2.162	1.968	2.604	2.604	2.831	2.833	2.610	6.350
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный										
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор										
	Количество			4										
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество			4										
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	18.900										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	83										
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	64										
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52										
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка		кг	19,2										
	Контуры	Количество		2										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм										
Блок	Пусковой Макс.		A	304	429	446	464	647	492	703	523	540	746	1.240
	ток		A	103	119	131	152	143	164	178	205	205	213	570
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	146	163	181	199	199	227	255	275	275	298	792
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400										

Только охлаждение			EWAT	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2
Охлаждение помещений	Условие A 35°C Pdc		кВт	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	728,98	800,94	842,34
SEER	η _{s,c}		%	196,2	203,3	201,3	208,2	207,8	206,5	208,6	207,0	210,0	208,8
SEER				4,979	5,158	5,108	5,279	5,270	5,237	5,291	5,249	5,324	5,294
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	729,00	800,94	842,34
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	129,1	141,4	162,1	159,6	180,7	202,0	221,3	242,8	261,1	282,2
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое									
EER	Минимальная производительность		%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
IPLV				2,869	3,052	3,019	3,262	3,119	2,990	3,107	3,003	3,067	2,979
IPLV				5,317	5,446	5,528	5,630	5,620	5,601	5,649	5,605	5,613	5,605
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535									
		Ширина	мм	2.238									
		Глубина	мм	3.590	4.670			5.750		6.830		8.010	
Вес	Блок		кг	2.657	3.169	3.359	3.804	3.916	4.024	4.565	4.673	5.442	5.551
	Эксплуатационная масса		кг	2.693	3.205	3.419	3.864	3.976	4.084	4.642	4.750	5.519	5.628
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			4									
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество			6									
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	28.350									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	85,6									
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	65,9									
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~52									
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	30,5									
	Контуры	Количество		2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм									
Блок	Пусковой Макс.		A	750	803	845	858	901	944	999	1.042	1.142	
	ток		A	225	249	286	287	322	356	393	428	463	498
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	302	355	397	410	453	496	551	594	694	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400									

Охлаждение винта инвертора только с эффективностью BLU. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAD-TZBSD				275	320	345	400	470	510	525	
SEER				4,517	4,637	4,636	4,829	4,809	4,561	4,73	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	274,8	316,9	346	418,5	467	520,7	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	91,31	100,1	115,5	136,4	159,9	167,6	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	22	23	11	22
EER					3	3,2	3	3,1	2,9	3	3,1
IPLV					4,4	4,6		4,8		4,4	4,7
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	2.560	3.640				4.720		
Вес	Блок		кг	2.602	3.084		3.486		4.212	4.032	
	Эксплуатационная масса		кг	2.677	3.169		3.583,7	3.593,7	4.552	4.160,1	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				1					2	1	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			4	6				8		
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	25.490	38.240			50.980	50.990	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97	98	100	97	99	98	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78		80	78	77	79	77
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	5 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430							
Заправка				кг	35	45		55	65	70	
Контуры Количество				1					2		1
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий	Охлаждение Ном.		A	179,1	196,2	217,6	248,4	283,5	336,9	298,8
	ток	Макс.		A	220	262	284	346	362	411	400
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZBSD				545	570	580	625	630	670	755		
SEER					4,55	4,552	4,711	4,65	4,556	4,564	4,917	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	543,7	573,2	574,7	622,2	630,9	674	753,1		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	188,4	206	198,2	230,6	216,2	242,8	231,7	
Регулирование		Способ		Бесступенчатое								
производительности		Минимальная производительность	%	10		19		17		10	13	
EER				2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8	3,3		
IPLV				4,4		4,7		4,5		4,9		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	4.720				5.800		6.880		
Вес	Блок		кг	4.212		4.032		4.695		5.670		
	Эксплуатационная масса		кг	4.557	4.562	4.170,1	4.175,1	5.035	5.045	6.055		
Воздушный теплообменник				Микроканальный								
Компрессор				Винтовой компрессор								
Количество				2		1		2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество			8				10		12		
Расход воздуха		Охлаждение	Ном.	л/сек	50.980		50.990		63.730	76.480		
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	99	100	98	101	102	99		
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	79	80	78	80	82	78		
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т. 5 ~46							
Хладагент		Тип/ПГП			R-134a/1.430							
Заправка			кг	75	80		85		95	105		
Контуры		Количество		2		1		2				
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3 мм		139,7 мм		168,3 мм			
Блок	Пусковой ток			Макс.	A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	Макс.	A	367,3	392,4	344,2	392,3	412,1	450	434,7
ток				Макс.	A	440	471	457	464	512	556	600
Электроснабжение		Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400						



EWAD-TZBSD



MicroTech 4

EWAD-TZBSD				830	915	C10	H10	H11	C12	C13	
SEER					4,879	4,901	4,855	4,797	4,936	4,942	4,906
Холодопроизводительность Ном.				кВт	825,6	916,8	997,9	1.092	1.168	1.238	1.332
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	267,5	298,4	347,8	369,7	387,5	409,9	447
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	11	13	11	10			
EER					3,1		2,9	3			
IPLV					4,8	4,9	4,8	4,9			4,8
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	6.880				7.960	9.040	10.120	11.200
Вес	Блок		кг	5.670	6.142		6.816		7.297	7.779	8.260
	Эксплуатационная масса		кг	6.065	6.748	6.763	7.523		8.014	8.506	9.002
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			12				14	16	18	20
Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	76.480				89.230	101.980	114.720	127.460
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.			дБА	100	99	100	101		102	104	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.			дБА	79	78	79				80	81
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс			°C сух.т.	5 ~46							
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430							
Заправка			кг	115	125	140	150	160	170	185	
Контуры Количество				2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3 мм	219,1 мм						
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	488,5	536,5	610,2	645,8	674,8	710,6	767,8	
	ток	Макс.	A	668		751	817	884	930	948	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZBSD				C14	C15	H16	H17	H18	H19	
SEER				4,849	4,858	5,044	4,995	4,997	4,979	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.405	1.534	1.665	1.760	1.876	1.954
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	494,1	531,7	546,3	608,6	659,1	730,3
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10	13	12	11	10	
EER					2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7
IPLV					4,7		5,3		5,2	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	11.200	12.280			13.360		
Вес	Блок		кг	8.581	9.920	10.323		10.805		
	Эксплуатационная масса		кг	9.333	11.146	11.564	11.579	12.076	12.086	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Количество				2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			20	22			24		
Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	127.460	140.210			152.960		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.			дБА	105	106	104	105	106	107	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.			дБА	82	83	81	82	83	84	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс			°C сух.т.	5 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка			кг	195	215	230	245	260	270	
Контуры Количество				2						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм	273 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	837,3	899,1	919,5	1.011	1.088	1.193	
	ток	Макс.	A	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью SILVER. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAD-TZSSD				285	325	380	430	495	520	535		
SEER				5,551	5,737	5,636	5,741	5,434	5,281	5,659		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	283,6	327,3	360,3	426,8	490,9	522,4	530,6	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	84,44	98,36	112,8	131	151,7	162,1	161	
Регулирование Способ				Бесступенчатое								
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	22	23	11	22	
EER				3,4	3,3	3,2	3,3	3,2		3,3		
IPLV				5,7	5,8	5,7	6	5,8	5,4	6		
Размеры Блок Высота				мм	2.553							
				Ширина	2.238							
				Глубина	мм	3.640	4.720			5.800		
Вес Блок				кг	3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513	
Эксплуатационная масса				кг	3.164	3.697	3.702	4.070,7	4.155,1	5.033	4.646,1	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный								
Компрессор Тип				Винтовой компрессор								
				Количество	1				2		1	
Вентилятор Тип				Крыльчатка с прямым приводом								
				Количество	6	8			10			
				Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	38.240	50.990			63.730		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	98		100	98	97	99	98	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78		80	77		79	77	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	5 ~46				-20 ~46		5 ~46	
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430								
				Заправка	кг	40	45	50	60	65	70	75
				Контуры Количество	1				2			1
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм			139,7 мм			168,3 мм	139,7 мм	
Блок Пусковой ток Макс.				A	0							
Рабочий Охлаждение Ном.				A	174,3	202,4	227,4	249,9	281,8	332,1	300,1	
ток Макс.				A	231	272	294	357	372	421	411	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400							

EWAD-TZSSD				555	585	595	645	650	705	760		
SEER				5,237	5,099	5,556	5,291	5,535	5,2	5,547		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	555,8	586,7	590	646,3	642,1	706,1	760,3	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	177,6	194,1	188,4	202,9	218,2	235,4	225,2	
Регулирование Способ				Бесступенчатое								
производительности Минимальная производительность				%	10		19	10	17	10	13	
EER				3,1	3	3,1	3,2	2,9	3	3,4		
IPLV				5,3	5,2	5,8	5,4	5,6	5,3	6		
Размеры Блок Высота				мм	2.553							
				Ширина	2.238							
				Глубина	5.800				6.880	5.800	6.880	7.960
Вес Блок				кг	4.693		4.513	5.177	4.513	5.177	6.151	
Эксплуатационная масса				кг	5.038	5.043	4.651,1	5.522	4.661,1	5.527	6.536	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный								
Компрессор Тип				Винтовой компрессор								
				Количество	2		1	2	1	2		
Вентилятор Тип				Крыльчатка с прямым приводом								
				Количество	10		12	10	12		14	
				Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	63.730		76.480	63.730	76.480	89.230	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	99	101	98	101		103	99	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	79	80	78	80		82	78	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46		5 ~46	-20 ~46	5 ~46	-20 ~46		
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430								
				Заправка	кг	75	80		90	95	105	
				Контуры Количество	2		1	2	1	2		
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3 мм			139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм		
Блок Пусковой ток Макс.				A	0							
Рабочий Охлаждение Ном.				A	359,1	387,7	340,8	407	384,9	451,6	442,9	
ток Макс.				A	450	481	467	523	474	566	610	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400							



EWAD-TZSSD

EWAD-TZSSD				835	960	C10	H10	H11	H12	H13	
SEER					5,714	5,615	5,536	5,55	5,562	5,714	5,673
Холодопроизводительность Ном.				кВт	837,7	960,2	1,017	1,064	1,168	1,281	1,372
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	258,7	301,2	332,2	351,6	384,5	412,6	451,9
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	11	12	11	10			
EER					3,2		3,1	3	3,1	3	
IPLV					5,8	5,7	5,6		5,7		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	7.960				9.040	11.200	12.280	
Вес	Блок		кг	6.151	6.623		6.816	7.297	8.260	8.742	
	Эксплуатационная масса		кг	6.546	7.239	7.244	7.518	8.014	8.992	9.489	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
				2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			14				16	20	22	
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	89.230			101.908	127.460	140.210	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100		101		102	104	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	79	78	79		80	81	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430							
	Заправка			кг	115	135	140	145	160	175	190
	Контур Количество			2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3 мм	219,1 мм						
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий Охлаждение Ном.			A	489,7	555	601,4	630,5	683,6	733,8	796,2
	ток Макс.			A	679	706	761	789	884	948	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZSSD				H14	H15	H16	H17	H18	H19		
SEER				5,529	5,707	5,633	5,608	5,527	5,445		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.482	1.562	1.665	1.787	1.876	1.954	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	500,2	485,4	542,2	589,4	654,5	725,7	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12	11	10	
EER					3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	
IPLV					5,6	6,1	6	5,9	5,8	5,7	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	12.280			13.360				
Вес	Блок		кг	9.920	10.323				10.805		
	Эксплуатационная масса		кг	11.136	11.549	11.564	12.066	12.076	12.086		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
				2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			22				24			
	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	140.210			152.960			
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	105	103	104	105	106	107	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	82	80	81	82	83	84	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430							
	Заправка			кг	205	215	230	250	260	270	
	Контур Количество			2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				273 мм							
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий Охлаждение Ном.			A	871,1	848	931,7	1.005	1.101	1.206	
	ток Макс.			A	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	1.608	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

Винт инвертора с эффективностью GOLD. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная мощность до 1 770 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAD-TZXSD				295	345	380	440	515	525	565
SEER				5,605	6,007	5,961	6,165	6,019	6,002	6,251
Холодопроизводительность Ном.				кВт	294,4	344,4	378	434,8	507,9	560,5
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	89,4	102,5	116,8	120,6	150	162
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	28	23	22
EER				3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5
IPLV				6	6,3	6,1	6,6	6,5	6,3	6,7
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	3.640	4.720		5.800		6.880	
Вес	Блок		кг	3.255	3.775		4.569		5.348	5.136
	Эксплуатационная масса			кг	3.335	3.868	3.873	4.687	4.697	5.673
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Вентилятор	Количество			1		2			1	
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			6	8		10		12	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	33.930	45.240		56.540		68.280
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97	98	103	96	97	100
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	80	82	83	75	76	76
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка				кг	40	45	50	60	70	75
Контуры Количество					1			2		1
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					88,9 мм		139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	188,5	216,8	235,8	247,6	291,7	319,1	316,3
	ток	Макс.	A	224	261	289	314	342	389	404
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZXSD				565	610	635	670	705	725	760
SEER				5,937	5,999	6,146	5,891	5,552	5,94	5,308
Холодопроизводительность Ном.				кВт	565,9	610,7	629	668,1	701	757,3
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	163,3	177	190,8	201,3	207,2	219,5
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	12	11	19	10	30	10
EER				3,5			3,3	3,4	3,3	3,2
IPLV				6,1	6,2	6,5	6,1	5,7	6,2	5,6
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880
Вес	Блок		кг	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805
	Эксплуатационная масса			кг	5.683	6.169	5.297,3	6.174	5.976,3	6.344
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Вентилятор	Количество			2		1	2	1	2	1
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			12	14	12	14	12	14	12
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100	101	105	101	99	102
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	80	81	77	83	78	84
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка				кг	80	85		90	95	100
Контуры Количество					2		1	2	1	2
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	348,1	378,7	359,4	420,8	383,5	443	421,6
	ток	Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					



EWAD-TZXSD

EWAD-TZXSD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
SEER				6,088	6,355	6,192	6,365	6,186	6,313	6,217	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	802,3	877,7	949,4	993,6	1.062	1.194	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	233,2	250,8	282,1	292,3	325,1	370,1	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12	11	10	
EER					3,4	3,5	3,4	3,3	3,4	3,2	
IPLV					6,4	6,6	6,4	6,5	6,5	6,4	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	9.040			10.120		11.200		
Вес	Блок		кг	6.904	7.160		7.642		8.316		
	Эксплуатационная масса		кг	7.495	7.761	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
				Количество							
				2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			16			18		20		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	90.480			101.780		113.080		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	105	98	100	101	102	103	105
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	84	76	77		78		
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430							
Заправка				кг	110	120	130	135	145	155	165
Контуры Количество				2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм							
Блок Пусковой ток Макс.				A	0						
Рабочий Охлаждение Ном.				A	470,4	496,7	543,6	565	613,9	637,5	687
ток Макс.				A	573	626	683	720	782	744	803
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZXSD				H12	H13	H14	H15	H16	H17	
SEER				6,126	6,14	5,896	5,807	5,723	5,629	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.286	1.359	1.454	1.567	1.770	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	402,4	425,5	419,5	472,2	528,4	
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10		15	14	13	12
EER					3,2		3,5	3,3	3,2	3
IPLV					6,3		6,1	6,3	6,2	6
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	11.200	12.280	13.360				
Вес	Блок		кг	8.316	9.655	10.805				
	Эксплуатационная масса		кг	9.053	10.856	12.016	12.031	12.046	12.061	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
				Количество						
				2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			20	22	24				
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	113.080	124.390	135.700				
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	108	106	102	103	104	105
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78	79		80	81	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка				кг	180	190	200	215	230	245
Контуры Количество				2						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм	273 мм					
Блок Пусковой ток Макс.				A	0					
Рабочий Охлаждение Ном.				A	737,2	777,9	774,1	852	934,8	1.026
ток Макс.				A	851	899	997	1.103	1.217	1.330
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью GOLD.

Уменьшение шума.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная мощность до 1 729 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAD-TZXRD				295	345	380	440	515	525	565		
SEER				5,507		5,938	5,866	6,042	5,901	6,037	6,159	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	290,7	340,9	373,4	431	502,3	518,8	555,4	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	144,1	160,2	
Регулирование Способ				Бесступенчатое								
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	28	23	13	22	
EER				3,3		3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5	
IPLV				6,1		6,3	6,2	6,5		6,3	6,7	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	3.640	4.720		5.800		6.880			
Вес	Блок		кг	3.375	3.895		4.689		5.468		5.256	
	Эксплуатационная масса		кг	3.455	3.988	3.993	4.807,1	4.817,1	5.793	5.407,3		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный								
Компрессор Тип				Винтовой компрессор								
Вентилятор	Количество			1				2		1		
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество			6	8		10		12			
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	28.330	37.770		47.210		56.660		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	87	88		88		90		
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	68		71		67	68	69	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46							
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430								
Заправка				кг	40	45	50	60	70		75	
Контуры Количество					1				2		1	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0							
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	193,6	221,9	241,5	252,5	299,5	326	323,5		
	ток	Макс.	A	224	261	289	314	342	389	404		
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400							

EWAD-TZXRD				565	610	635	670	705	725	760	
SEER				5,944		6,029	6,039	5,922	5,418	5,964	5,358
Холодопроизводительность Ном.				кВт	559,5	604,2	622,3	660,4	691,7	714,9	745,6
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	219,2	236,6
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	12	11	19	10	30	10	28
EER				3,5			3,3				3,2
IPLV				6,2			6,6	6,1	5,8	6,2	5,8
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	
Вес	Блок		кг	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925	6.066	5.925	
	Эксплуатационная масса		кг	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.096,3	6.464	6.106,3	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Вентилятор	Количество			2		1	2	1	2	1	
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			12	14	12	14	12	14	12	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	56.660	66.100	56.660	66.100	56.660	66.100	56.660
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	90	91	93	91	90	92	90
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	69		72		69	68	69
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430							
Заправка				кг	80	85		90	95	100	105
Контуры Количество					2		1	2	1	2	1
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					168,3 мм			139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	356,7	387,5	368,6	431,6	396,2	454,1	436,4	
	ток	Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568	
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						



EWAD-TZXRD

EWAD-TZXRD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
SEER					6,169	6,363	6,179	6,354	6,217	6,34	6,191
Холодопроизводительность Ном.				кВт	792,9	867,7	937,7	982,6	1.049	1.117	1.179
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	231,9	250,8	283,9	292,8	327,6	338	373,2
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12	11		10
EER					3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2
IPLV					6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	9.040			10.120			11.200	
Вес	Блок		кг	7.024	7.280		7.762		8.436		
	Эксплуатационная масса			кг	7.615	7.881	7.891	8.378	8.388	9.148	9.158
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
				2							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			16				18		20	
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	75.540				84.980		94.420	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	94	90	91	92		93	94
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	72	68	69		70		72
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430							
Заправка				кг	110	120	130	135	145	155	165
Контуры Количество				2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм							
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	481,4	509,6	559,3	580,3	632,1	655,3	707,6	
	ток	Макс.	A	573	626	683	720	782	744	803	
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZXRD				H12	H13	H14	H15	H16	H17	
SEER				6,12	6,181	5,883	5,764	5,704	5,537	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.268	1.341	1.434	1.543	1.729	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	408	430,2	424,5	480,3	539,4	
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10	15	14	13	12	
EER					3,2	3,1	3,4	3,2	2,9	
IPLV					6,4	6,1	5,9	6,2	5,8	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	11.200	12.280	13.360				
Вес	Блок		кг	8.436	9.775	10.925				
	Эксплуатационная масса			кг	9.173	10.976	12.136	12.151	12.166	12.181
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
				2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			20	22	24				
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	94.420	103.870	113.320				
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	96	95	93	94		
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	74	72	69	70	71	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка				кг	180	190	200	215	230	245
Контуры Количество				2						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм	273 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	761,7	802,5	800,7	883,2	970,5	1.066	
	ток	Макс.	A	851	899	997	1.103	1.217	1.330	
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью PLATINUM.

Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAD-TZPSD				285	330	370	405	450	490	
SEER					6,29	6,465	6,389	6,687	6,64	6,567
Холодопроизводительность Ном.				кВт	285,8	330,4	367,9	401,5	447	486,1
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	77,75	92,02	106	105,2	117,3	130,3
Регулирование Способ					Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	23	20	18	30	28	25
EER					3,7	3,6	3,5	3,8		3,7
IPLV					6,7		6,6	7,3	7,6	7,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	4.720	5.800			6.880		
Вес	Блок		кг	3.775	4.256		5.050		5.136	
	Эксплуатационная масса		кг	3.863	4.349	4.354	5.163,1	5.272,3	5.277,3	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Количество				1						
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
		Количество	8	10		12				
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	45.240	56.540		67.850		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97	98	100	95	96	98
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78	81	82	74	75	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка				кг	40	45	50	55	60	65
Контуры Количество					1					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковой ток Макс.		A	0						
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	174	204	229	233	249	269		
		Макс.	A	220	258	285	293	352	404	
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZPSD				530	575	615	675	735		
SEER				6,391	6,301	6,28	6,161	6,216		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	529,6	571,8	617,7	733,5		
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	143,1	158,6	171,1	210,7		
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	13	12	11	10		
EER				3,7		3,6		3,5		
IPLV				6,7	6,6	6,5	6,4	6,5		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	7.960			9.040			
Вес	Блок		кг	5.829			6.311		6.427	
	Эксплуатационная масса		кг	6.159	6.164		6.651	6.661	6.825	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Количество				2						
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
		Количество	14		16					
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	79.170		90.480			
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100		101			102
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	79	80	81	83		
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430						
Заправка				кг	75	80	85	95	100	
Контуры Количество					2					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					168,3 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.		A	0						
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	318	345	374	414	442			
		Макс.	A	399	429	468	508	535		
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					



EWAD-TZPSD



MicroTech 4

EWAD-TZPSD				810	890	960	C10	H10	H11
SEER				6,48	6,725	6,602	6,648	6,483	6,529
Холодопроизводительность Ном.				кВт	809,8	885,5	958,4	1.003	1.137
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	226,1	242,4	271,7	281,9	312,5
Регулирование Способ				Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12	11
EER				3,6	3,7	3,5	3,6	3,4	3,5
IPLV				6,8	7	6,8	6,5	6,7	6,9
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	10.120		11.200			12.280
Вес	Блок		кг	7.385	7.642		8.123		8.798
	Эксплуатационная масса		кг	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный					
Компрессор Тип				Винтовой компрессор					
				2					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			18		20			22
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	101.780		113.080			140.200
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	105	99	100	101	102
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	84	76		77	103
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430					
	Заправка			кг	110	120	130	140	150
	Контуры Количество			2					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0				
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	466	490	534	555	601	627
	ток	Макс.	A	573	616	672	709	761	796
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400				

EWAD-TZPSD				C12	H12	H13	H14	H15
SEER				6,398	6,263	6,31	5,978	5,928
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.203	1.298	1.372	1.568
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	357,4	387,4	409,1	462,1
Регулирование Способ				Бесступенчатое				
производительности Минимальная производительность				%	10		15	14
EER					3,4		3,6	3,4
IPLV				6,7	6,6		6,2	6,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	12.280		13.360		
Вес	Блок		кг	8.798	9.655	10.136	10.805	
	Эксплуатационная масса		кг	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный				
Компрессор Тип				Винтовой компрессор				
				2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			22		24		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	140.200		152.940		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	105	108	106	102
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78		79	80
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46			
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430				
	Заправка			кг	165	180	190	205
	Контуры Количество			2				
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм		273 мм		
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0			
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	674	721	759	837	
	ток	Макс.	A	845	893	951	1.039	1.135
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400			

Винт инвертора с эффективностью PLATINUM.

Уменьшение шума.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAD-TZPRD				285	330	370	405	450	490
SEER				6,232	6,448	6,358	6,622	6,542	6,467
Холодопроизводительность Ном.				кВт	283,7	328,4	365	398,8	443,9
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	75,13	88,51	103,1	101	113,6
Регулирование Способ				Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	23	20	18	30	28
EER				3,8	3,7	3,5	4	3,9	3,8
IPLV				6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	4.720	5.800			6.880	
Вес	Блок		кг	3.895	4.376		5.170	5.256	
	Эксплуатационная масса			кг	3.983	4.469	4.474	5.283,1	5.392,3
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный					
Компрессор Тип				Винтовой компрессор					
Количество				1					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			8	10		12		
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	37.770	47.210		56.660	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	88	89	90	88	89
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	68		69	67	68
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430					
Заправка				кг	40	45	50	55	60
Контуры Количество				1					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм					
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0				
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8
	ток	Макс.	A	220	258	285	293	352	404
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400				

EWAD-TZPRD				530	575	615	675	735
SEER				6,421	6,322	6,325	6,183	6,254
Холодопроизводительность Ном.				кВт	524,8	566,5	612,5	726
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	139	155,2	166,8	208,2
Регулирование Способ				Бесступенчатое				
производительности Минимальная производительность				%	13	12	11	10
EER				3,8	3,7		3,5	
IPLV				6,7	6,6	6,5	6,4	6,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	7.960		9.040		
Вес	Блок		кг	5.949		6.431		6.547
	Эксплуатационная масса			кг	6.279	6.284	6.771	6.781
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный				
Компрессор Тип				Винтовой компрессор				
Количество				2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			14	16			
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	66.100	75.540		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	91			
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	69			
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46			
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430				
Заправка				кг	75	80	85	95
Контуры Количество				2				
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3 мм				
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0			
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	324,3	352,5	381,3	422,7	448
	ток	Макс.	A	399	429	468	508	535
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400			



EWAD-TZPRD

EWAD-TZPRD				810	890	960	C10	H10	H11									
SEER				6,51		6,771		6,598		6,661		6,515		6,683				
Холодопроизводительность Ном.				кВт		801,7		876,7		948,2		993		1.061		1.126		
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт		222,8		240,2		271,1		280		312,2		324,7		
Регулирование Способ				Бесступенчатое														
производительности Минимальная производительность				%		10		14		13		12		11				
EER						3,6				3,5				3,4		3,5		
IPLV						6,8		7,1		6,9				6,7		7		
Размеры		Блок	Высота	мм	2.553													
			Ширина	мм	2.238													
			Глубина	мм	10.120				11.200				12.280					
Вес		Блок			кг		7.505		7.762				8.243		8.918			
			Эксплуатационная масса		кг		8.096		8.363		8.373		8.864		8.874		9.635	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный														
Компрессор Тип				Винтовой компрессор														
				2														
Вентилятор		Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
			Количество		18				20				22					
			Расход воздуха Охлаждение Ном.		л/сек		84.980				94.420				103.870			
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА		94		90		91				92		93		
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА		72		68		69				70				
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.		-20 ~46												
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430														
Заправка				кг		110		120		130		140		150		160		
Контуры Количество				2														
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм														
Блок		Пусковой ток	Макс.		А		0											
			Рабочий Охлаждение Ном.		А		475,1		501,2		547,7		568,5		616,6		643	
			ток Макс.		А		573		616		672		709		761		796	
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В		3~/50/400												

EWAD-TZPRD				C12	H12	H13	H14	H15									
SEER				6,555		6,433		6,432		6,055		5,932					
Холодопроизводительность Ном.				кВт		1.190		1.282		1.356		1.544					
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт		357,7		389,9		410,4		469,4					
Регулирование Способ				Бесступенчатое													
производительности Минимальная производительность				%		10				15				14			
EER						3,3				3,5				3,3			
IPLV						6,7				6,6				6,3		6,1	
Размеры		Блок	Высота	мм	2.553												
			Ширина	мм	2.238												
			Глубина	мм	12.280				13.360								
Вес		Блок			кг		8.918		9.775		10.256		10.925				
			Эксплуатационная масса		кг		9.640		10.966		11.457		12.141		12.156		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный													
Компрессор Тип				Винтовой компрессор													
				2													
Вентилятор		Тип	Крыльчатка с прямым приводом														
			Количество		22				24								
			Расход воздуха Охлаждение Ном.		л/сек		103.870				113.320						
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА		95		96		95		93					
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА		72		74		72		69		70			
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.		-20 ~46											
Хладагент Тип/ПГП				R-134a/1.430													
Заправка				кг		165		180		190		205		220			
Контуры Количество				2													
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)						219,1 мм		273 мм									
Блок		Пусковой ток	Макс.		А		0										
			Рабочий Охлаждение Ном.		А		692,2		742,3		780,3		784,9		867		
			ток Макс.		А		845		893		951		1.039		1.135		
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В		3~/50/400											

Охлаждение винта инвертора только с эффективностью BLU. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAH-TZBSD				235	255	300	350	400	400	420	
SEER					4,491	4,373	4,355	4,666	4,428	4,588	4,601
Холодопроизводительность Ном.				кВт	235,4	255,6	301,6	359,8	398,5		417,2
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	79,49	92,42	118,2	117,9	140,7		151,4
Регулирование Способ					Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	19	17	14	23	12	20	19
EER					2,961	2,766	2,552	3,052	2,832		2,755
IPLV					4,484	4,419	4,369	4,683	4,411	4,584	4,558
Размеры	Блок	Высота	мм	2,553							
		Ширина	мм	2,238							
		Глубина	мм	2,560							
Вес	Блок		кг	2,559		2,589	3,486	3,751	3,486		
		Эксплуатационная масса	кг	2,589	2,594	2,629	3,536	3,806	3,541		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				1				2		1	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			4				6		8	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	25,490	25,493	38,240	50,987	38,240		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97,5	99,8	101,2	96,7	97,5	97,6	97,7
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78,41	80,65	82,11	76,96	77,19	77,88	78
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	5 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7							
Заправка				кг	30	35	40	50	55		
Контуры Количество				1				2		1	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм				139,7 мм			
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	159	181	219	221	255	271	
				A	204	227	268	291	334	355	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAH-TZBSD				425	455	485	505	545	545	590	
SEER					4,571	4,593	4,603	4,565	4,557	4,595	4,568
Холодопроизводительность Ном.				кВт	425,2	448,8	487,5	500	537,5		576,1
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	135,6	176,2	162	204,3	202,2		201,2
Регулирование Способ					Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	11	17	10	15	10		
EER					3,137	2,547	3,009	2,447	2,658		2,864
IPLV					4,407	4,537	4,451	4,523	4,492	4,462	4,402
Размеры	Блок	Высота	мм	2,553							
		Ширина	мм	2,238							
		Глубина	мм	4,720	3,640	4,720	3,640	4,720	5,800		
Вес	Блок		кг	3,751	3,486	3,941	3,871	4,353	3,971	4,422	
		Эксплуатационная масса	кг	3,811	3,546	4,006	3,941	4,428	4,046	4,502	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				2		1	2	1		2	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			8	6	8	6	8		10	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	50,987	38,240	50,987	38,240	50,990	50,987	63,733
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100,4	100,3	100,6	101,9	103	102,8	103,9
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	80,12	80,61	80,29	82,2	82,7	82,53	83,21
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	5 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7							
Заправка				кг	60		65	70	75		80
Контуры Количество				2		1	2	1		2	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм			168,3 мм	139,7 мм		168,3 мм	
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	274	308	321	351		391	
				A	358	396	406	435	463	452	494
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						



EWAH-TZBSD

EWAH-TZBSD				635	745	785	845	900	985	C11
SEER				4,612	4,792	4,758	4,774	4,766	4,72	4,71
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	633,2	742,7	786,2	842,9	899	983,8	1.104
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	226,9	238,6	261,4	287,6	302,2	350,9	391,1
Регулирование	Способ	Бесступенчатое								
производительности	Минимальная производительность	%		10	12	11	10			
EER				2,791	3,113	3,007	2,931	2,974	2,804	2,823
IPLV				4,452	4,741	4,716	4,722	4,692	4,624	4,623
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	5.800	6.880			7.960		9.040
Вес	Блок		кг	4.452	5.370		5.614	6.096	6.185	7.352
	Эксплуатационная масса		кг	4.537	5.470	5.480	5.729	6.221	6.320	7.507
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный								
Компрессор	Тип	Винтовой компрессор								
	Количество	2								
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество		10	12	14			16		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	63.733	76.480			89.233	101.980
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	104,6	99,7	100,3	100,6	101,5	103,2	105,1
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	83,83	78,53	79,14	79,46	79,93	81,67	83,17
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	5 ~46					
Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7								
	Заправка		кг	85	100	110	115	125	135	155
	Контуры	Количество		2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3 мм			219,1 мм			273 мм
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0						
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	425	445	480	519	544	617
	ток	Макс.	A	536	581	624	667	719	801	889
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400					

EWAH-TZBSD				H11	C13	H13	H14	C15	H15	
SEER				4,65	5,062	5,043	5,041	4,983	4,984	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	1.177	1.315	1.386	1.474	1.535	1.586	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	436	423,5	471	508,7	563,3	580,5	
Регулирование	Способ	Бесступенчатое								
производительности	Минимальная производительность	%		10	12	11	10			
EER				2,699	3,105	2,943	2,898	2,725	2,732	
IPLV				4,543	5,285	5,263	5,232	5,165	5,15	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	9.040	10.120			11.200	12.280	
Вес	Блок		кг	7.352	8.279			8.760	9.242	
	Эксплуатационная масса		кг	7.517	8.459	8.469	8.965	8.975	9.462	
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный								
Компрессор	Тип	Винтовой компрессор								
	Количество	2								
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество		16	18	20			22		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	101.980	114.720			127.467	140.213
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	106,9	104,3	105,2	106,1	107	107,5	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	84,97	82,09	82,94	83,56	84,45	84,63	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	5 ~46					
Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7								
	Заправка		кг	165	180	190	205	215	220	
	Контуры	Количество		2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			273 мм						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0						
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	748	733	804	862	943	
	ток	Макс.	A	927	1.015	1.106	1.383	1.330	1.400	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью SILVER. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAH-TZSSD				240	265	295	370	400	415	450	
SEER				5,606	5,489	5,354	5,624	5,379	5,498	5,506	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	242,1	264,9	296,5	366,7	402,3	447,1	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	75,33	86,23	98,15	112,9	121,5	144,5	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	19	17	15	23	12	20	19
EER				3,214	3,072	3,021	3,248	3,312	3,062	3,094	
IPLV				5,624	5,53	5,387	5,92	5,48	5,755	5,738	
Размеры	Блок	Высота	мм	2,553							
		Ширина	мм	2,238							
		Глубина	мм	3,640							
Вес	Блок			кг	3,041		3,071	3,968	4,233	3,968	4,032
		Эксплуатационная масса		кг	3,076		3,111	4,018	4,288	4,023	4,092
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				1				2		1	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			6			8		10		8
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	38,240		50,990	63,733		50,990	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97,9	100	102,3	97,1	97,8	98	98,1
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78,18	80,27	82,57	76,87	77,09	77,71	77,82
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7							
Заправка				кг	35		40	50	55		60
Контуры Количество				1				2		1	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм			139,7 мм				
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.		A	158,4	177,6	198,4	226,8	259,9	254	271,3
		Макс.		A	214	237	259	302	345	344	365
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAH-TZSSD				470	490	535	540	595	630	690	
SEER				5,211	5,512	5,252	5,592	5,291	5,221	5,538	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	468,8	485,8	508,7	533,5	592,4	626,5	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	149,2	166,9	162,3	183,6	188,6	206,3	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10	17	10	15	10	13	
EER				3,143	2,911	3,134	2,906	3,141	3,037	3,252	
IPLV				5,317	5,593	5,351	5,607	5,392	5,316	5,64	
Размеры	Блок	Высота	мм	2,553							
		Ширина	мм	2,238							
		Глубина	мм	5,800	4,720	5,800			6,880		
Вес	Блок			кг	4,233	4,032	4,422	4,834	4,934	5,370	
		Эксплуатационная масса		кг	4,298	4,097	4,492	4,909	5,014	5,019	5,465
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				2	1	2	1	2			
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			10	8	10		12			
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	63,733	50,990	63,733		76,480		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100,7	100,5	101,3	102,2	104,3	105,1	99
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	79,96	80,28	80,56	81,47	83,15	83,92	77,8
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7							
Заправка				кг	65		70	75	80	85	95
Контуры Количество				2	1	2	1	2			
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм			168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм		
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.		A	309	304,8	332,2	334,3	381,9	412,4	425,7
		Макс.		A	405	406	428	455	495	526	538
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						



EWAH-TZSSD



MicroTech 4

EWAH-TZSSD				740	795	855	910	980	C10	C11
SEER					5,452	5,539	5,505	5,532	5,53	5,489
Холодопроизводительность Ном.				кВт	741,3	795,3	854,3	909,5	983,4	1.043
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	236,7	254,1	278,9	294	322,6	341,1
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	11		10		3,058	3,046
EER					3,132	3,13	3,063	3,094	3,048	
IPLV					5,523	5,564	5,539	5,56	5,516	5,452
Размеры Блок				Высота мм	2,553					
				Ширина мм	2,238					
				Глубина мм	6.880	7.960		9.040	10.120	11.200
Вес Блок				кг	5,370	5,852	6,096	6,577	7,059	7,629
				Эксплуатационная масса кг	5,470	5,962	6,216	6,702	7,194	7,774
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
				Количество	2					
Вентилятор Тип				Крыльчатка с прямым приводом						
				Количество	12	14		16	18	20
				Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	76.480	89.233		101.908	114.714
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	99,7	100,5	100,8	101,6	103
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	78,52	78,95	79,25	79,73	80,8
Рабочий диапазон				Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
				Заправка кг	100	110	120	125	135	145
				Контуры Количество	2					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	168,3 мм		219,1 мм			273 мм
Блок				Пусковой ток Макс.	A	0				
				Рабочий Охлаждение Ном.	A	456,1	483,2	520,7	547,3	594,5
				ток Макс.	A	581	634	677	729	802
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400				
EWAH-TZSSD				C12	H12	H13	C14	C15	H15	
SEER					5,339	5,735	5,652	5,723	5,774	5,686
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1,211	1,331	1,406	1,492	1,542	1,606
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	416,6	409,9	455,3	495,6	512,4	566,3
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10	12	11	10		
EER					2,906	3,248	3,088	3,01	3,009	2,836
IPLV					5,254	6,207	5,994	6,078	6,09	5,956
Размеры Блок				Высота мм	2,553					
				Ширина мм	2,238					
				Глубина мм	11,200				12,280	13,360
Вес Блок				кг	8,315	8,760		9,242	9,723	
				Эксплуатационная масса кг	8,485	8,945	8,955	9,447	9,938	9,948
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
				Количество	2					
Вентилятор Тип				Крыльчатка с прямым приводом						
				Количество	20			22	24	
				Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	127.460		140.206	152.952	
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	107	104,4	105,2	106,2	107,1
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	84,42	81,86	82,7	83,33	83,98
Рабочий диапазон				Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
				Заправка кг	170	185	195	205	215	225
				Контуры Количество	2					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	273 мм					
Блок				Пусковой ток Макс.	A	0				
				Рабочий Охлаждение Ном.	A	741,8	732,3	799,8	862,2	893,4
				ток Макс.	A	948	1,025	1,117	1,393	1,351
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400				

Винт инвертора с эффективностью GOLD. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAH-TZXSD				220	230	275	300	350	400	
SEER					5,528	5,478	5,899	5,78	6,259	6,127
Холодопроизводительность Ном.				кВт	219,8	323,4	275,1	299,3	348,7	397,5
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	67,79	74,71	82,02	92,55	99,59	122,1
Регулирование Способ					Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	22	20	18	16	25	22
EER					3,243	3,111	3,354	3,234	3,501	3,256
IPLV					6,035	5,988	6,156	6,085	6,684	6,588
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	2.560		3.640		4.720		
Вес	Блок		кг	2.731		3.242		4.023		
		Эксплуатационная масса	кг	2.761		3.277		3.282	4.068	4.078
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный					
Компрессор Тип					Винтовой компрессор					
Вентилятор	Тип	Количество		1						
		Тип		Крыльчатка с прямым приводом						
		Количество		4		6		8		
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	22.620		33.930		45.240	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97,3	97,5	100,2	100,8	97,3	99,8
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78,13	78,36	80,42	81,11	77,01	79,55
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП					R-1234(ze)/7					
Заправка				кг	30		35	40	45	55
Контуры Количество					1					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					88,9 мм				139,7 мм	
Блок		Пусковой ток Макс.	A	0						
		Рабочий Охлаждение Ном.	A	145,1	157,4	175,8	194,2	211,3	243,1	
		ток Макс.	A	172	183	214	236	269	310	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

EWAH-TZXSD				465	470	515	540	545	600	
SEER					5,999	6,336	6,198	5,64	6,108	6,04
Холодопроизводительность Ном.				кВт	471,7	466	504,2	534,5	543,9	602,4
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	135,2	139,9	159,8	152,6	155,1	178,4
Регулирование Способ					Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	10	19	17	30	10	
EER					3,488	3,331	3,156	3,503	3,508	3,376
IPLV					6,223	6,632	6,422	5,95	6,381	6,28
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	6.880	5.800			6.880		
Вес	Блок		кг	4.886	4.569		5.323	5.105	5.157	
		Эксплуатационная масса	кг	4.951	4.634		5.398	5.180	5.242	
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный					
Компрессор Тип					Винтовой компрессор					
Вентилятор	Тип	Количество		2		1		2		
		Тип		Крыльчатка с прямым приводом						
		Количество		12		10		12		
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	67.860	56.540		67.860		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100,6	104,5	101,7	98,8	100,9	105,5
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	79,43	83,77	80,97	78,1	79,75	84,34
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП					R-1234(ze)/7					
Заправка				кг	65		70	75	85	
Контуры Количество					2		1		2	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					139,7 мм				168,3 мм	
Блок		Пусковой ток Макс.	A	0						
		Рабочий Охлаждение Ном.	A	299	276,8	306,6	296,2	334,4	375,7	
		ток Макс.	A	364	357	394	414	406	448	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					



EWAH-TZXSD



MicroTech 4

EWAH-TZXSD				620	645	700	750	790	840	
SEER				5,558	6,211	6,102	6,362	6,407	6,296	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	617	641,9	697,1	752,7	841,2	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	191	186	209,1	225,9	249,4	
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	25	14	13	12	11	
EER				3,231	3,452	3,334	3,437	3,491	3,373	
IPLV				5,741	6,446	6,347	6,608	6,64	6,479	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	5.800	6.880		7.960	9.040		
Вес	Блок		кг	5.323	5.414		6.151	6.633		
	Эксплуатационная масса			кг	5.408	5.504	5.509	6.256	6.743	6.748
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Вентилятор	Количество			1	2					
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			10	12	14	16			
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	56.540	67.860	79.170	90.480		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100,5	98,1	100,1	100,9	101,5	102,8
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	79,81	76,91	78,9	79,3	79,61	80,92
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
Заправка				кг	85	90	95	105	110	115
Контуры Количество				1	2					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм	168,3 мм		219,1 мм			
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	353,5	388,6	428,2	445,5	457,9	493,4	
	ток	Макс.	A	491	472	517	527	579	618	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					
EWAH-TZXSD				900	975	H10	H11	H12	H13	
SEER				6,195	6,234	6,183	5,865	5,933	5,988	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	897,2	972,1	1.082	1.184	1.275	1.383
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	273,7	299,9	326,1	346,2	380	415,3
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10		14	13	12	
EER				3,278	3,242	3,318	3,42	3,355	3,33	
IPLV				6,36	6,383	6,42	6,367	6,514	6,481	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	9.040	10.120	11.200		12.280	13.360	
Вес	Блок		кг	6.722	7.203	8.091	8.760	9.242	9.723	
	Эксплуатационная масса			кг	6.847	7.338	8.241	8.925	9.417	9.913
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Вентилятор	Количество			2						
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			16	18	20		22	24	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	90.480	101.772	113.080	124.388	135.696	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	105,1	106,8	104,7	102,7	103,6	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	83,2	84,61	82,17	80,14	80,78	81,43
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
Заправка				кг	125	135	150	165	175	190
Контуры Количество				2						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм		273 мм				
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	530,6	575,7	623,9	651,9	708,1	768,7	
	ток	Макс.	A	655	702	787	902	992	1.090	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью GOLD.

Уменьшение шума.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAH-TZXRD				220	230	275	300	350	400		
SEER					5,404	5,363	5,942	5,775	6,188	6,026	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	216,3	228,3	271,7	295,3	345,2	393,5	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	68,5	75,92	81,59	92,45	98,6	122,2	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	22	20	18	16	25	22	
EER					3,157	3,007	3,33	3,194	3,501	3,219	
IPLV					6,058	6,007	6,144	6,065	6,641	6,619	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	2.680		3.760		4.840			
Вес	Блок		кг	2.851		3.362		4.143			
		Эксплуатационная масса	кг	2.761		3.277		3.282	4.068	4.078	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				1							
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом									
		Количество	4			6			8		
		Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	18.890		28.330			37.770		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	86,7	86,9	89,3	89,9	87,9	89,4	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	67,62	67,78	69,6	70,14	67,59	69,17	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7							
Заправка				кг	30		35	40	45	55	
Контуры Количество				1							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм				139,7 мм			
Блок		Пусковой ток Макс.	A	0							
		Рабочий Охлаждение Ном.	A	150,2	163,3	180,6	199,6	216,9	249,8		
		ток Макс.	A	172	183	214	236	269	310		
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						

EWAH-TZXRD				465	470	515	540	545	600		
SEER					6,02	6,284	6,103	5,588	6,133	6,042	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	467,2	461,6	497,8	528	537,6	594,3	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	132,7	139,1	159,9	153,8	153,6	178,3	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10	19	17	30	10		
EER					3,52	3,319	3,112	3,434	3,494	3,334	
IPLV					6,273	6,667	6,49	5,796	6,414	6,301	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	7.000	5.920			7.000			
Вес	Блок		кг	5.006		4.689		5.443		5.225	5.277
		Эксплуатационная масса	кг	4.951		4.634		5.398		5.180	5.242
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Количество				2		1			2		
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом									
		Количество	12			10			12		
		Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	56.660		47.213			56.660		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	90,5	93,3	91,1	89,2	90,8	94,2	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	69,38	72,53	70,32	68,42	69,59	73,07	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7							
Заправка				кг	65		70	75		85	
Контуры Количество				2		1			2		
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм				168,3 мм			
Блок		Пусковой ток Макс.	A	0							
		Рабочий Охлаждение Ном.	A	305,9	283,6	314,9	306,1	343,5	386,6		
		ток Макс.	A	364	357	394	414	406	448		
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400						



EWAH-TZXRD

EWAH-TZXRD				620	645	700	750	790	840	
SEER				5,467	6,207	6,095	6,392	6,417	6,318	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	607,1	632,8	687,3	743,4	831,9	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	194,4	186,7	211,1	220	225,2	
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	25	14	13	12	11	
EER					3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	
IPLV					5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	5.920	7.000		8.080	9.160		
Вес	Блок		кг	5.443	5.534		6.271	6.753		
	Эксплуатационная масса		кг	5.408	5.504	5.509	6.256	6.743	6.748	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Количество				1	2					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			10	12	14	16			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	47.213	56.660		66.098	75.540		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.			дБА	90,2	89,1	90,2	91	92,4	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.			дБА	69,5	67,94	69,04	69,4	70,53	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг	85	90	95	105	110	115
	Контуры	Количество			1	2				
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм	168,3 мм		219,1 мм			
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	366,7	401,1	433,8	454,5	470	507,6
				A	491	472	517	527	579	618
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

EWAH-TZXRD				900	975	H10	H11	H12	H13	
SEER				6,216	6,252	6,226	5,875	5,942	5,987	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	886	959,8	1.066	1.167	1.257	1.363
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	276	301,6	327,9	351,2	384,5	419,4
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	10	14	13	12		
EER					3,21	3,182	3,251	3,323	3,268	3,251
IPLV					6,407	6,445	6,447	6,498	6,388	6,435
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	9.160	10.240	11.320		12.400	13.480	
Вес	Блок		кг	6.842	7.323	8.211	8.880	9.362	9.843	
	Эксплуатационная масса		кг	6.847	7.338	8.241	8.925	9.417	9.913	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Количество				2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			16	18	20	22	24		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	75.540	84.983	94.425		103.868	113.320	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.			дБА	94,1	95,6	94,1	92,7	93,4	94,2
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.			дБА	72,22	73,4	71,53	70,14	70,59	71,07
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг	125	135	150	165	175	190
	Контуры	Количество			2					
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1 мм		273 мм				
Блок	Пусковой ток Макс.			A	0					
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	547,1	592,9	642,8	675,5	732,6	793,9
				A	655	702	787	902	992	1.090
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

Винт инвертора с эффективностью PLATINUM.

Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAH-TZPSD				225	265	295	340	395	420	
SEER				6,234	6,353	6,334	6,977	6,709	6,849	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	227,3	266,6	293,6	336,7	421,5	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	
Регулирование Способ				Бесступенчатое						
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	28	23	
EER				3,6	3,618	3,499	3,853	3,651	3,612	
IPLV				6,688	6,689	6,595	7,437	7,042	7,251	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глубина	мм	3.640	4.720			5.800		6.880
Вес	Блок		кг	3.212	3.724			4.569		5.050
		Эксплуатационная масса	кг	3.242	3.759			4.614		5.110
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный						
Компрессор Тип				Винтовой компрессор						
Количество				1						
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
		Количество	6	8			10		12	
		Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	33.930	45.240			56.540		67.848
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	98,7	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	77,74	77,83	82,3	75	77,94	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
Заправка				кг	30	35	40	45	55	60
Контуры Количество				1						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм			139,7 мм			
Блок		Пусковой ток Макс.	A	0						
		Рабочий Охлаждение Ном.	A	142,3	166,7	184,7	196,1	230,8	248	
		ток Макс.	A	183	214	235	258	301	330	
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400					

EWAH-TZPSD				490	500	540	545	615
SEER				6,786	6,44	6,576	6,09	6,865
Холодопроизводительность Ном.				кВт	848,9	502,6	538,7	612,4
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	133,4	132,3	141,6	156,8
Регулирование Способ				Бесступенчатое				
производительности Минимальная производительность				%	19	10		30
EER				3,561	3,737	3,721	3,736	3,843
IPLV				7,093	6,797	6,932	6,385	7,155
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	6.880			7.960	6.880
Вес	Блок		кг	5.136	5.157	5.639	5.805	6.151
		Эксплуатационная масса	кг	5.201	5.227	5.714	5.880	6.236
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный				
Компрессор Тип				Винтовой компрессор				
Количество				1	2		1	2
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом						
		Количество	12			14	12	14
		Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	67.848		79.170	67.848	79.170
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	104,6	100,6	100,9	99
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	83,39	79,43	79,35	77,82
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46			
Хладагент Тип/ПГП				R-1234(ze)/7				
Заправка				кг	65	70	75	85
Контуры Количество				1	2		1	2
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм	168,3 мм		139,7 мм	219,1 мм
Блок		Пусковой ток Макс.	A	0				
		Рабочий Охлаждение Ном.	A	278	298,6	322,3	290,8	347,4
		ток Макс.	A	367	375	406	425	432
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400			



EWAH-TZPSD



MicroTech 4

EWAH-TZPSD				645	700	770	845	900
SEER				6,816	6,672	6,656	6,712	6,595
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		640,9	697,3	768,3	847,6	901,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Регулирование	Способ			Бесступенчатое				
производительности	Минимальная производительность	%		14	13	12	11	10
EER				3,782	3,642	3,648		3,528
IPLV				7,157	6,992	6,965	7,134	6,932
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	7.960				
Вес	Блок		кг	6.151				
	Эксплуатационная масса		кг	6.241	6.246	6.827	7.371	7.381
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный				
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор				
	Количество			2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			14		16		18
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	79.170		90.480		101.780
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97,5	99,3	101	102,3	104,2
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	75,95	77,76	79,04	80,05	81,92
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7				
	Заправка		кг	90	95	105	115	125
	Контуры	Количество		2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1 мм				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0				
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. A	365	403,1	437,5	473,2	507,8
	Макс.	Макс.	A	458	505	558	609	647
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400				
EWAH-TZPSD				960	C10	H10	H11	C12
SEER				6,596	6,52	6,564	6,262	6,327
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		958,2	1.006	1.068	1.163	1.216
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Регулирование	Способ			Бесступенчатое				
производительности	Минимальная производительность	%			10		14	
EER				3,54	3,462	3,469	3,7	3,712
IPLV				6,912	6,746	6,815	6,562	7,068
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	11.200		12.280		13.360
Вес	Блок		кг	8.050		8.573	9.242	9.723
	Эксплуатационная масса		кг	8.180	8.190	8.723	9.402	9.893
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный				
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор				
	Количество			2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			20		22		24
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	113.089		140.200		152.945
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	106,5	106,9	105,5	102,4	102,8
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	83,96	84,32	82,67	79,52	79,71
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7				
	Заправка		кг	130	140	150	160	170
	Контуры	Количество		2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			273 мм				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0				
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. A	539,6	569,4	603	612	638,1
	Макс.	Макс.	A	694	731	779	875	923
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400				

Винт инвертора с эффективностью PLATINUM.

Уменьшение шума.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Мониторинг производительности
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWAH-TZPRD				225	265	295	340	395	420
SEER				6,176	6,335	6,289	7,018	6,627	6,824
Холодопроизводительность Ном.				кВт	225,2	264,6	291,2	333,9	419,1
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1
Регулирование Способ				Бесступенчатое					
производительности Минимальная производительность				%	22	19	17	28	23
EER				3,647	3,713	3,567	3,967	3,705	3,703
IPLV				6,699	6,688	6,583	7,472	7,129	7,273
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глубина	мм	3.760	4.840			5.920	
Вес	Блок		кг	3.332	3.844			4.689	5.170
	Эксплуатационная масса		кг	3.242	3.759	3.764	4.614	4.624	5.110
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный					
Компрессор Тип				Винтовой компрессор					
Количество				1					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
		Количество	6	8		10			12
		Расход воздуха	л/сек	28.330	37.770		47.213		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	87,5	88,3	91,5	87,6	89,1	90,2	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	67,73	68,06	71,23	66,88	68,33	69,04	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46					
Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7							
	Заправка	кг	30	35	40	45	55	60	
	Контуры	Количество	1						
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9 мм		139,7 мм			
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0					
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3
	ток	Макс.	A	183	214	235	258	301	330
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400						

EWAH-TZPRD				490	500	540	545	615
SEER				6,728	6,458	6,426	6,091	6,484
Холодопроизводительность Ном.				кВт	481,2	497,4	533,5	604,9
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	133,4	132,3	141,6	156,8
Регулирование Способ				Бесступенчатое				
производительности Минимальная производительность				%	19	10	30	15
EER				3,606	3,76	3,768	3,736	3,858
IPLV				7,127	6,826	6,955	6,407	7,285
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	7.000			8.080	7.000
Вес	Блок		кг	5.256	5.277	5.759	5.925	6.271
	Эксплуатационная масса		кг	5.201	5.227	5.714	5.880	6.236
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный				
Компрессор Тип				Винтовой компрессор				
Количество				1	2		1	2
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом						
		Количество	12		14	12	14	
		Расход воздуха	л/сек	56.660		66.098	56.660	66.098
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	93,4	90,5	91	89,6	88,9	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	72,28	69,38	69,43	68,42	67,29	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7						
	Заправка	кг	65	70	75		85	
	Контуры	Количество	1	2		1	2	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7 мм	168,3 мм		139,7 мм	219,1 мм
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0				
	Рабочий	Охлаждение Ном.	A	283,4	305,9	329,8	298,5	355,9
	ток	Макс.	A	367	375	406	425	432
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400					



EWAH-TZPRD



MicroTech 4

EWAH-TZPRD				645	700	770	845	900
SEER				6,833	6,649	6,674	6,722	6,613
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		633,1	689	760,6	839,9	892,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Регулирование	Способ			Бесступенчатое				
производительности	Минимальная производительность	%		14	13	12	11	10
EER				3,783	3,612	3,636	3,646	3,504
IPLV				7,162	7,001	6,458	7,118	6,974
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	8.080				
Вес	Блок		кг	6.271				
	Эксплуатационная масса		кг	6.241	6.246	6.842	7.371	7.381
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный				
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор				
	Количество			2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			14		16		18
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	66.098		75.540		84.983
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89,2	90,1	91,2	92,3	93,5
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	67,65	68,52	69,33	70,02	71,3
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7				
	Заправка		кг	90	95	105	115	125
	Контуры	Количество		2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1 мм				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0				
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	374,4	414,8	449,1	484,8
	ток	Макс.	A	458	505	558	609	647
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400				

EWAH-TZPRD				960	C10	H10	H11	C12
SEER				6,665	6,53	6,577	6,262	6,255
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		949,1	994,9	1.056	1.150	1.204
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Регулирование	Способ			Бесступенчатое				
производительности	Минимальная производительность	%		10				
EER				3,53	3,435	3,452	3,644	3,675
IPLV				6,918	6,794	6,863	6,451	6,947
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	11.320				
Вес	Блок		кг	8.170				
	Эксплуатационная масса		кг	8.180	8.190	8.693	9.362	9.843
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный				
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор				
	Количество			2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество			20		22		24
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	94.425		103.868		113.320
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	95,4	95,7	94,8	92,6	93,1
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	72,9	73,2	71,92	69,81	69,96
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-20 ~46				
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7				
	Заправка		кг	130	140	150	160	170
	Контуры	Количество		2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			273 мм				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0				
	Рабочий	Охлаждение	Ном.	A	552,9	584,1	617,4	631,3
	ток	Макс.	A	694	731	779	875	923
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400				

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, входящим в общую конструкцию решением для естественного охлаждения, эффективностью Silver и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Опция без гликоля
- Новое управление Daikin MicroTech 4



MicroTech 4



EWFT-B-SSC

Только охлаждение				EWFT	310B-SSC1	320B-SSC2	350B-SSC1	380B-SSC2	430B-SSC2	480B-SSC2	570B-SSC2	620B-SSC2	670B-SSC2	730B-SSC2
SEER					4,833	4,546	4,641	4,688	4,73	4,742	4,921	4,879	4,815	5,014
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		395,2	351,7	439,1	499,3	493,6	553,8	738,6	803,5	749,6	843,7
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	121,6	95,91	151,7	138,4	131,3	164,2	211	245,1	211,9	220,9
Регулирование		Способ	Ступенчатое											
производительности		Минимальная производительность	%		39	21	33	18	16	14	22	20	18	17
EER					3,25	3,667	2,894	3,608	3,76	3,373	3,501	3,278	3,538	3,819
IPLV					5,259	4,869	5,080	5,078	5,086	5,122	5,284	5,275	5,241	5,392
Размеры	Блок	Высота	мм	2,535										
		Ширина	мм	2,238										
		Глубина	мм	2,514			3,594			4,674			5,754	
Вес	Блок		кг	2,245	2,288	2,373	2,852	3,012	3,155	3,774	3,953	4,056	4,667	
	Эксплуатационная масса		кг	2,388	2,436	2,521	3,023	3,198	3,341	4,044	4,223	4,343	5,054	
Воздушный теплообменник		Тип	Микроканальный											
Компрессор		Тип	Спиральный компрессор											
Вентилятор	Количество			3	4	3	4			5			6	
	Тип	Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество			4			6			8			10	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	22,510			33,765			45,020			56,275
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	94	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9	96,7	97	97,3	97,9
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2	76,5	76,7	77,0	77,2
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46								
Хладагент		Тип/ПГП	R-32/675,0											
	Заправка		кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0		39,0	45,0	50,0	53	59,0
	Контуры	Количество		1	2	1	35,0			2			139,7	
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		88,9										
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1,032	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	216,2	174,1	264,3	252,3	240,2	294,4	378,9	435	380,3	403,2
		Макс.	A	245	249	287	302	344	390	443	488	531	584	
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400										

Только охлаждение				EWFT	790B-SSC2	860B-SSC2	960B-SSC2
SEER					5,049	5,076	4,93
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.018	1.112	1.235
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	316,1	325,1	387,5
Регулирование Способ					Ступенчатое		
производительности Минимальная производительность				%	15	14	25
EER					3,222	3,422	3,188
IPLV					5,307	5,381	5,312
Размеры	Блок	Высота	мм		2.535		
		Ширина	мм		2.238		
		Глубина	мм	5.848	6.928		
Вес	Блок		кг	5.035	5.546	5.860	
		Эксплуатационная масса	кг	5.422	5.975	6.311	
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный		
Компрессор Тип					Спиральный компрессор		
Количество					7	8	
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом		
	Количество			10	12		
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	56.275	67.530	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	98,1	99	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	77,4	77,8	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46		
Хладагент Тип/ПГП					R-32/675,0		
Заправка				кг	63,0	68,0	77,0
Контуры Количество					2		
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					139,7		
Блок	Пусковой ток Макс.			A	1.079	1.132	1.220
	Рабочий ток	Охлаждение Макс.	Ном.	A	559	581,8	683,6
				A	631	684	772
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3~/50/400		

Характеристики в соответствии с программой Chiller Configurator 1.4 | Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 26°C; темп. воды на выходе испарителя 18°C; темп. наружного воздуха 35°C; этиленгликолевая жидкость 25%; при полной нагрузке.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, входящим в общую конструкцию решением для естественного охлаждения, эффективностью Silver и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Опция без гликоля
- Новое управление Daikin MicroTech 4



MicroTech 4



EWFT-B-SRC

Только охлаждение				EWFT	310B-SRC1	320B-SRC2	350B-SRC1	380B-SRC2	430B-SRC2	480B-SRC2	570B-SRC2	620B-SRC2	670B-SRC2	730B-SRC2
SEER					4,778	4,329	4,602	4,713	4,715	4,662	4,899	4,823	4,782	4,972
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	395,2	408,4	439,1	480,6	544,2	598,2	725	762,6	851,4
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	121,6	131,1	151,7	167,5	204,3	214,2	259,3	277,4
Регулирование				Способ										
производительности				Минимальная производительность	%	39	21	33	18	16	14	22	20	18
EER						3,25	3,115	2,894	3,344	3,249	2,928	3,385	2,941	3,069
IPLV						5,281	4,858	5,084	5,074	5,096	5,148	5,329	5,347	5,309
Размеры				Блок	Высота	мм	2,535							
					Ширина	мм	2,238							
					Глубина	мм	2,514							
Вес				Блок		кг	2,336	2,379	2,464	2,942	3,134	3,298	3,917	4,116
				Эксплуатационная масса		кг	2,479	2,527	2,612	3,113	3,320	3,484	4,187	4,386
Воздушный теплообменник				Тип			Микроканальный							
Компрессор				Тип			Спиральный компрессор							
				Количество			3	4	3	4	5		6	
Вентилятор				Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
				Количество			4							
				Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	22,510							
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	87,9	87,8	88,1	89,5	89,6	89,7	90,8	90,9
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	68,8							
Рабочий диапазон				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.							
Хладагент				Тип/ПГП			-20 ~46							
				Заправка		кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0
				Контуры	Количество		1	2	1			2		
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9							
Блок				Пусковой ток	Макс.	A	693	697	735	750	792	838	891	936
				Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	229,6	243,8	277,7	266,8	312,2	372,3	401,2
				Макс.		A	245	249	287	302	344	390	443	488
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400							

Только охлаждение				EWFT	790B-SRC2	860B-SRC2	960B-SRC2	
SEER					4,984	5,057	4,883	
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	970,4	1,093	
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	329,9	
Регулирование				Способ		Ступенчатое		
производительности				Минимальная производительность	%	15	25	
EER					2,893	3,312	2,856	
IPLV					5,271	5,399	5,300	
Размеры	Блок	Высота	мм		2,535			
		Ширина	мм		2,238			
		Глубина	мм	5,848	6,928			
Вес	Блок		кг	5,220	5,730	6,065		
	Эксплуатационная масса		кг	5,607	6,159	6,516		
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный			
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор			
	Количество				7	8		
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом			
	Количество			10	12			
Расход воздуха				Охлаждение	Ном.	л/сек	56,275	67,530
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	91,9	92,7
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	71,2	71,6
Рабочий диапазон				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46
Хладагент				Тип/ПГП		R-32/675		
Заправка				кг	63,0	68,0	77,0	
Контуры				Количество		2		
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)		139,7		
Блок	Пусковой ток			Макс.	A	1,078	1,131	1,219
	Рабочий			Охлаждение	Ном.	A	597,9	727,8
	ток			Макс.	A	630	683	771
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400		

Характеристики в соответствии с программой Chiller Configurator 1.4 | Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 26°C; темп. воды на выходе испарителя 18°C; темп. наружного воздуха 35°C; этиленгликолевая жидкость 25%; при полной нагрузке.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, входящим в общую конструкцию решением для естественного охлаждения, эффективностью Gold и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Опция без гликоля
- Новое управление Daikin MicroTech 4



EWFT-B-XSC

Только охлаждение				EWFT	10B-XSC2	250B-XSC1	320B-XSC1	370B-XSC1	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	
SEER					5,189	4,723	5,186	5,011	4,74	4,957	4,911	5,213	5,141	5,131	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1,326	331,9	429,6	487,6	508,5	591,6	673,7	716,2	774,8	829,5	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	351,7	87,99	108,4	131	139,3	152,6	176,8	175,2	197,5	219,9	
Регулирование				Способ	Ступенчатое										
производительности Минимальная производительность				%	25	50	39	33	18	16	25	14	22	20	
EER					3,77	3,772	3,963	3,722	3,65	3,877	3,81	4,088	3,923	3,772	
IPLV					5,514	5,185	5,518	5,366	5,122	5,326	5,322	5,623	5,546	5,509	
Размеры		Блок	Высота	мм	2.535										
			Ширина	мм	2.238										
Вес		Блок	Глубина	мм	9.088	2.514	3.594			4.674		5.754			
			Эксплуатационная масса	кг	6.792	2.129	2.678	2.800	2.885	3.420	3.634	4.150	4.266	4.377	
				кг	7.331	2.272	2.851	2.975	3.064	3.658	3.904	4.520	4.636	4.747	
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный										
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор										
				Количество	8	2	3			4		5			
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом										
				Количество	16	4	6			8		10			
				Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	90.040	22.510	33.765			45.020		56.275		
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	99,5	93,5	94,8	95,3	95,1	96,1	96,5	96,9	97,2	97,5
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	77,6	74,4	75,1	75,6	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8
Рабочий диапазон				Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46									
Хладагент				Тип/ПГП	R-32/675										
				Заправка	кг	90,0	26,0	30,0	33,0	37,0	42,0	47,0	50,0	54,0	58,0
				Контуры	Количество	2	1					2			
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)		139,7	88,9					139,7			
Блок			Пусковой ток Макс.	A	1,240	647	703	746	750	803	845	858	901	944	
			Рабочий Охлаждение Ном.	A	642,5	160,7	202,1	239,6	253,6	282,7	322,7	327,1	364,3	401,6	
			ток Макс.	A	792	199	255	298	302	355	397	410	453	496	
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400									

Только охлаждение				EWFT	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2
SEER					5,219	5,193	5,251	5,243
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	945,8	1.002	1.100	1.156
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	241,8	264,5	284,6	307,3
Регулирование		Способ			Ступенчатое			
производительности		Минимальная производительность		%	18	17	15	14
EER					3,912	3,789	3,865	3,763
IPLV					5,570	5,518	5,553	5,519
Размеры	Блок	Высота	мм	2.535				
		Ширина	мм	2.238				
		Глубина	мм	6.834				
Вес	Блок		кг	4.975	5.086	5.879	5.991	
	Эксплуатационная масса		кг	5.404	5.515	6.352	6.464	
Воздушный теплообменник		Тип		Микроканальный				
Компрессор		Тип		Спиральный компрессор				
		Количество		6			7	
Вентилятор		Тип		Крыльчатка с прямым приводом				
		Количество		12			14	
		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	67.530	78.785	
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	98	98,3	98,7	98,9
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	76,9	77,1	77,2	77,4
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46		
Хладагент		Тип/ПГП				R-32/675		
		Заправка		кг	66,0	69,0	75,0	80,0
		Контуры	Количество		2			
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7			
Блок		Пусковой ток	Макс.	A	999	1.042	1.142	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	445,1	482,9	523,9
		Макс.		A	551	594	694	561,6
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400			

Характеристики в соответствии с программой Chiller Configurator 1.4 | Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 26°C; темп. воды на выходе испарителя 18°C; темп. наружного воздуха 35°C; этиленгликолевая жидкость 25% при полной нагрузке.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами, входящим в общую конструкцию решением для естественного охлаждения, эффективностью Gold и стандартным уровнем шума

- Хладагент R32
- Номинальная мощность до 1 000 кВт
- Спиральные компрессоры
- Высочайшая эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Опция без гликоля
- Новое управление Daikin MicroTech 4



EWFT-B-XRC

Только охлаждение				EWFT	10B-XRC2	250B-XRC1	320B-XRC1	370B-XRC1	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2
SEER					5,14	4,7	5,144	5,025	4,70	5,002	4,833	5,214	5,167	5,064
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	1,224	306,4	403,9	451,4	484,7	553,5	620,5	673,3	721,2	765,7
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	383,2	95,79	114,4	142,5	146,9	162,7	192,9	184,1	211,7	239,6
Регулирование	Способ				Ступенчатое									
производительности	Минимальная производительность			%	25	50	39	33	18	16	25	14	22	20
EER					3,195	3,198	3,531	3,168	3,3	3,402	3,217	3,657	3,407	3,196
IPLV					5,568	5,118	5,587	5,431	5,094	5,373	5,305	5,650	5,567	5,515
Размеры	Блок	Высота	мм		2.535									
		Ширина	мм		2.238									
		Глубина	мм		9.088	2.514		3.594		4.674			5.754	
Вес	Блок		кг		6.997	2.189	2.768	2.891	2.975	3.543	3.757	4.293	4.409	4.520
	Эксплуатационная масса		кг		7.536	2.332	2.941	3.066	3.154	3.781	4.027	4.663	4.779	4.890
Воздушный теплообменник	Тип				Микроканальный									
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор									
	Количество				8	2		3		4			5	
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество				16	4		6		8			10	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	90.040	22.510		33.765		45.020			56.275	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		90	84	85,4	85,7	85,6	86,8	87	87,6	87,8	87,9
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		68,1	64,9	65,7	66,0	65,9	66,5	66,7	66,9	67,1	67,2
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46									
Хладагент	Тип				R-32									
	Заправка		кг		90,0	26,0	30,0	33,0	37,0	42,0	47,0	50,0	54,0	58,0
	Контуры	Количество			2		1				2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				139,7			88,9				139,7		
Блок	Пусковой ток	Макс.	A		1.240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	712,9	178,3	220,3	265,6	285,1	309,9	358,4	356	400,7	445,7
	ток	Макс.	A		792	199	255	298	302	355	397	410	453	496
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400									

Только охлаждение				EWFT	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2
SEER					5,159		5,293	5,181
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	878,7	924,2	1.023	1.068
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	260,1	288,3	306,6	334,8
Регулирование	Способ				Ступенчатое			
производительности	Минимальная производительность			%	18	17	15	14
EER					3,378	3,206	3,335	3,19
IPLV					5,620	5,549	5,598	5,563
Размеры	Блок	Высота	мм		2.535			
		Ширина	мм		2.238			
		Глубина	мм			6.834		8.008
Вес	Блок		кг		5.139	5.250	6.062	6.174
	Эксплуатационная масса		кг		5.568	5.679	6.535	6.647
Воздушный теплообменник	Тип				Микроканальный			
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор			
	Количество				6			7
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом			
	Количество				12			14
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	67.530			78.785
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		88,6	88,7	89,3	89,4
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		67,5	67,6	67,7	67,8
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~46			
Хладагент	Тип				R-32			
	Заправка		кг		66,0	69,0	75,0	80,0
	Контуры	Количество					2	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)						139,7	
Блок	Пусковой ток	Макс.	A		999	1.042		1.142
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	490,5	536,1	577,5	623,1
	ток	Макс.	A		551	594		694
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400			

Характеристики в соответствии с программой Chiller Configurator 1.4 | Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 26°C; темп. воды на выходе испарителя 18°C; темп. наружного воздуха 35°C; этиленгликолевая жидкость 25%; при полной нагрузке.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью VLU. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFD TZ-D BS		275	320	345	400	470	510	525	
Холодопроизводительность (1)		кВт	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7	708,2
Потребляемая мощность (1)		кВт	109,9	119	138	167,3	196	200,4	206,7
EER (1)			3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43	3,43
SEER (1)(2)			4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802	5,364
η _{s,c} (3)		%	195	207	210	212	203	189	212
SEPR (1)(2)			5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859	5,798
IPLV (5)			5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137	5,729
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5	3,97
Расход (1)		л/сек	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6	24,3
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)		кПа	15,3	20,4	23,8	44,3	53,4	29,8	38,6
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)		кПа	96	74,3	85,2	128	154	96,4	115
Звуковая мощность (1)(7)		Lw дБ(А)	97	98	100	97	99	98	98
Lw с OP76b		дБ(А)	95	97	96	96	98	97	97
Количество контуров/компрессоров			1				2	1	
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	40			42,7	270	58,1	
Минимальный расход воды (10)		л/сек	7,6			5,94	8,6	10,2	
Размеры	Длина	мм	2.560	3.640			4.720		
	Ширина	мм	2.238						
	Высота	мм	2.553						
Масса (8)	Блок (8)	кг	2.626	3.136	3.136	3.581	4.045	4.154	
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	2.847	3.432		3.907	3.917	4.662	4.581
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	88,9			139,7	168,3	139,7	
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327	328
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411	400
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	242	287	287	381	398	452	440
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0						

EWFD TZ-D BS		275	320	345	400	470	510	
Холодопроизводительность (1)		кВт	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7
Потребляемая мощность (1)		кВт	109,9	119	138	167,3	196	200,4
EER (1)			3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43
SEER (1)(2)			4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802
η _{s,c} (3)		%	195	207	210	212	203	189
SEPR (1)(2)			5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859
IPLV (5)			5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5
Расход (1)		л/сек	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВыКЛ (1)(6)		кПа	15,3	20,4	23,8	44,3	53,4	29,8
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)		кПа	96	74,3	85,2	128	154	96,4
Звуковая мощность (1)(7)		Lw	дБ(А)	97	98	100	97	99
		Lw с OP76b	дБ(А)	95	97		96	98
Количество контуров/компрессоров			1					2
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	40			42,7	270	
Минимальный расход воды (10)		л/сек	7,6			5,94	8,6	
Размеры	Длина	мм	2.560	3.640			4.720	
	Ширина	мм	2.238					
	Высота	мм	2.553					
Масса (8)	Блок (8)	кг	2.626	3.136		3.581		4.045
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	2.847	3.432	3.432	3.907	3.917	4.662
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	88,9			139,7		168,3
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	242	287		381	398	452
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C; жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; | (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; | (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); | (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование при высоких температурах; | (5) На основании условий AHRI; | (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; | (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14511:2. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; | (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; | (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; | (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; | (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; | (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.



EWFD-TZBS0

EWFD TZ-D BS		755	830	915	C10	H10	H11	C12
Холодопроизводительность (1)	кВт	1.017,5	1.112,2	1.216,3	1.554,9	1.438,6	1.558,6	1.664,1
Потребляемая мощность (1)	кВт	281,5	324,5	362,9	473,1	450,4	475,5	504,9
EER (1)		3,61	3,43	3,35	3,290	3,190	3,280	3,300
SEER (1)(2)		5,456	5,327	5,217	5,132	5,282	5,362	5,458
η _{s,c} (3)	%	215	210	206	202	208	211	215
SEPR (1)(2)		6,05	5,862	5,92	5,605	5,674	5,684	5,713
IPLV (5)		5,839	5,674	5,628	5,474	5,650	5,783	5,753
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	4,67	3,14	1,5	-0,01	1,33	1,65	3,22
Расход (1)	л/сек	34,9	38,1	41,7	53,3	49,3	53,5	57,1
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	49,6	56,8	42,1	55,1	48,9	55,3	61,5
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	120	141	140	199	150	147	145
Звуковая мощность (1)(7)	Lw дБ(A)	99	100	99	100	101		102
	Lw с OP76b дБ(A)		99			100		101
Количество контуров/компрессоров		2						
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	280		481		557	
Минимальный расход воды (10)		л/сек	12,9		15,3		18,2	
Размеры	Длина	мм	6.880			7.960	9.040	10.120
	Ширина	мм				2.238		
	Высота	мм				2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	5.549			6.427	6.936	7.446
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	6.341	6.351	6.819	6.834	7.606	8.191
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	168,3			219,1		
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	460	524	582	745	712	749
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	600	668		751	817	884
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	660	735	735	826	896	935
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					
EWFD TZ-D BS		C13	C14	C15	H16	H17	H18	H19
Холодопроизводительность (1)	кВт	1.798,7	1.884,6	2.067,5	2.175,4	2.269,8	2.450,5	2.554,3
Потребляемая мощность (1)	кВт	555,2	608,0	657,0	743,2	743,2	827,9	956,3
EER (1)		3,240	3,100	3,150	3,230	3,050	2,960	2,670
SEER (1)(2)		5,392	5,299	5,339	5,414	5,336	5,185	5,225
η _{s,c} (3)	%	213	209	211	214	210	204	206
SEPR (1)(2)		5,399	5,436	5,373	6,629	6,410	6,167	5,992
IPLV (5)		5,705	5,579	5,589	5,971	5,829	5,779	5,685
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	3,66	2,85	2,9	1,98	1,25	1,34	0,53
Расход (1)	л/сек	61,7	64,6	70,9	74,6	77,8	84,0	87,6
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	69,4	74,9	51,2	55,5	59,3	66,1	70,8
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	148	160	137	150	161	166	179
Звуковая мощность (1)(7)	Lw дБ(A)	104	105	106	104	105	106	107
	Lw с OP76b дБ(A)	101				102		
Количество контуров/компрессоров		2						
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	557			1.011		
Минимальный расход воды (10)		л/сек	18,2			22,6		
Размеры	Длина	мм	11.200			12.280	13.360	
	Ширина	мм				2.238		
	Высота	мм				2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	7.956	8.277	9.157	9.561	10.070	
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	9.366	9.697	11.117	11.535	11.550	12.140
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	219,1			273	12.140	12.150
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	867	954	1.027	1.051	1.162	1.287
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	958	1.232	1.275	1.280	1.474	1.621
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C; жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование при высоких температурах; (5) На основании условий AHR; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью SILVER. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFD TZ-D SS		285	325	380	430	495	520	535
Холодопроизводительность (1)	кВт	382	442,2	497,8	565	668,2	698,1	726
Потребляемая мощность (1)	кВт	98,8	115,8	134,6	156	185,9	189,7	198,4
EER (1)		3,87	3,82	3,7	3,62	3,6	3,68	3,66
SEER (1)(2)		5,263	5,535	5,711	5,727	5,422	5,128	5,459
η _{s,c} (3)	%	208	218	225	226	214	202	215
SEPR (1)(2)		6,279	6,358	6,233	6,068	6,048	5,816	6,077
IPLV (5)		5,706	5,873	5,918	6,074	5,885	5,419	6,016
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	8,55	10,12	8,82	7,25	4,91	7,4	6,88
Расход (1)	л/сек	13,1	15,2	17,1	19,4	22,9	23,9	24,9
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	16,3	17,7	35,8	45,1	34,8	31,2	40,5
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	61,5	53,6	103	98,4	104	84,4	96,1
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	98	98	100	98	97	99
	Lw с OP76b	дБ(А)	96	98	97	99	98	98
Количество контуров/компрессоров		1			2		1	
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	40	48	42,7	58,1	270	58,1	58,1
Минимальный расход воды (10)	л/сек	7,6	8,5	5,94	10,2	8,6	10,2	10,2
Размеры	Длина	мм	3.640	4.720			5.800	
	Ширина	мм				2.238		
	Высота	мм				2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	3.136	3.675	4.090	4.154	4.555	4.664
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	3.427	4.045	4.050	4.487	4.576	5.161
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	88,9			139,7		168,3	139,7
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	161	187	215	253	297	311
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	231	272	294	357	372	421
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	254	298	392	410	463	452
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

EWFD TZ-D SS		555	585	595	650	645	705	
Холодопроизводительность (1)		кВт	747,7	789,3	796,9	872,4	876,4	963
Потребляемая мощность (1)		кВт	208	229	231,2	270,8	241,3	288,9
EER (1)			3,6	3,45	3,45	3,22	3,63	3,33
SEER (1)(2)			5,08	4,983	5,357	5,32	5,147	5,032
η _{s,c} (3)		%	200	196	211	210	203	198
SEPR (1)(2)			5,179	5,696	5,772	5,472	6,044	5,708
IPLV (5)			5,361	5,308	5,826	5,63	5,508	5,424
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	6,49	5,74	5,6	4,23	6,78	5,49
Расход (1)		л/сек	25,6	27,1	27,3	29,9	30,1	33
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВыКЛ (1)(6)		кПа	34,9	38,1	48,1	56,8	34,5	40,3
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)		кПа	93,8	101	112	131	90,6	105
Звуковая мощность (1)(7)		Lw дБ(А)	99	101	98	101		103
Lw с OP76b		дБ(А)	99		98		100	
Количество контуров/компрессоров			2		1		2	
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	270		58,1		255	
Минимальный расход воды (10)		л/сек	8,6		10,2		10,7	
Размеры	Длина	мм	5.800			6.880		
	Ширина	мм				2.238		
	Высота	мм				2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	4.555		4.664		5.083	
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	5.242	5.247	5.166	5.176	5.835	5.840
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	168,3		139,7		168,3	
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	338	370	365	423	388	459
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	450	481	467	474	523	566
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	495	528	480		572	
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C: жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.



EWFD-TZSSD



MicroTech 4

EWFD TZ-D SS		760	835	960	C10	H10	H11	H12
Холодопроизводительность (1)	кВт	1.006,2	1.119,7	1.280,8	1.356,0	1.402,2	1.554,9	1.712,6
Потребляемая мощность (1)	кВт	264,1	311,5	365,7	406,7	429,1	473,1	506,7
EER (1)		3,81	3,6	3,5	3,330	3,270	3,290	3,380
SEER (1)(2)		5,659	5,558	5,444	5,349	5,338	5,362	5,492
η _{s,c} (3)	%	223	219	215	211	211	211	217
SEPR (1)(2)		6,322	6,015	6,062	5,618	5,613	5,684	5,764
IPLV (5)		6,045	5,875	5,8	5,680	5,709	5,697	5,967
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	7	5,55	3,4	2,36	1,78	2,28	5,01
Расход (1)	л/сек	34,5	38,4	43,9	46,5	48,1	53,3	58,7
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВЫКЛ (1)(6)	кПа	48,3	58,1	44,8	49,0	46,9	55,1	63,9
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	104	123	128	137	140	146	133
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	99		100		101		102
	Lw с OP76b	дБ(A)		100				101
Количество контуров/компрессоров				2				
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	280		481		557		
Минимальный расход воды (10)	л/сек	12,9		15,3		18,2		
Размеры	Длина	мм	7.960			9.040	11.200	
	Ширина	мм		2.238				
	Высота	мм		2.553				
Масса (8)	Блок (8)	кг	6.059	6.316	6.316	6.427	6.936	7.956
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	6.916	6.926	7.404	7.409	7.601	8.191
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	168,3		219,1				
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	434	505	586	647	680	745
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	610	679	706	761	789	884
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	671	747	776	837	868	935
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A			0			

EWFD TZ-D SS		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
Холодопроизводительность (1)	кВт	1.849,0	1.998,9	2.057,0	2.175,4	2.344,7	2.450,5	2.554,3
Потребляемая мощность (1)	кВт	561,0	622,3	572,2	673,3	732,0	827,9	956,3
EER (1)		3,300	3,210	3,600	3,230	3,200	2,960	2,670
SEER (1)(2)		5,510	5,340	5,382	5,414	5,408	5,185	5,225
η _{s,c} (3)	%	217	211	212	214	213	204	206
SEPR (1)(2)		5,503	5,524	6,997	6,629	6,471	6,167	5,992
IPLV (5)		5,764	5,690	6,081	5,971	5,891	5,779	5,685
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	4,8	3,52	3,03	1,98	2,18	1,34	0,53
Расход (1)	л/сек	63,4	68,6	70,5	74,6	80,4	84,0	87,6
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВЫКЛ (1)(6)	кПа	72,6	48,6	50,8	55,5	61,4	66,1	70,8
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	141	129	136	150	154	166	179
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	104	105	103	104	105	106	107
	Lw с OP76b	дБ(A)			102			
Количество контуров/компрессоров				2				
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	557			1.011			
Минимальный расход воды (10)	л/сек	18,2			22,6			
Размеры	Длина	мм	12.280			13.360		
	Ширина	мм		2.238				
	Высота	мм		2.553				
Масса (8)	Блок (8)	кг	8.465	9.157	9.561	9.561	10.070	
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	9.945	11.107	11.520	11.535	12.130	12.150
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	219,1	273	273	273	273	273	273
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	875	975	901	1.051	1.145	1.287
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	1.248	1.271	1.237	1.280	1.486	1.621
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A			0			

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C; жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (25), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование при высоких температурах; (5) На основании условий AHRH; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоль, коэффициент загрязнения = 0.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью GOLD. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFD-TZXSD				10	10	11	12	12	13	14		
SEER					5,952	6,099	5,419	5,809	6	5,981	5,69	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1,415,38	1,345,28	1,524,63	1,730,56	1,621,86	1,814,3	1,952,16	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	396,8	356,55	415,43	509,14	461,94	535,19	490,74	
Регулирование Способ					Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10,5	11,5	10,5	10		15		
EER					3,57	3,77	3,67	3,4	3,51	3,39	3,98	
IPLV					6,418	6,591	6,605	6,38	6,44	6,347	6,404	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	10.120				11.200		12.280	13.360	
Вес	Блок		кг	7.390			8.011			8.892	10.070	
		Эксплуатационная масса	кг	8.619	8.609	9.391	9.416	9.401	10.826	12.080		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный								
Компрессор Тип				Винтовой компрессор								
Количество				2								
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом										
		Количество	18			20			22		24	
			Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	11.385	12.650			13.915	15.180	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	102,3	101	102,9	107,5	105,2	106,1	102			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	77,5	76,8	77,6	78	77,9	79,1	78,9			
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.				-20 ~46								
Хладагент	Тип/ПГП	R-134A/1.430										
		Заправка	кг	145	135	155	180	165	190	200		
			Контуры	Количество	2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1				273				
Блок	Пусковой ток	A	0									
			Рабочий ток	Охлаждение	A	632	572	660	799	729	837	780
				A	782	720	744	851	803	899	997	
Электропитание Фаза/Гц/В				3/50/400								
EWFD-TZXSD				15	16	17	295	345	380	440		
SEER					5,512	5,517	5,368	5,513	5,77	5,694	6,127	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	2,065,72	2,200,84	2,323,94	401,17	469,25	513,31	601,95	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	577,66	660,12	760,95	107,12	119,37	140,94	143,9	
Регулирование Способ					Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	13,5	12,5	11,5	21,5	19	16,5	27,5	
EER					3,58	3,33	3,05	3,74	3,93	3,64	4,18	
IPLV					6,197	6,076	5,915	6,087	6,309	6,223	6,763	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	13.360				3.640		4.720	5.800	
Вес	Блок		кг	10.070			3.307			3.846	4.720	
		Эксплуатационная масса	кг	12.095	12.110	12.125	3.598	4.216	4.221	5.202		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный								
Компрессор Тип				Винтовой компрессор								
Количество				2			1					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом										
		Количество	24			6			8		10	
			Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	15.180			3.795	5.060		6.325
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	102,8	103,7	104,5	97,5	98,1	102,6	95,7			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	79,7	80,5	81,4	79,9	81,8	82,8	74,6			
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.				-20 ~46								
Хладагент	Тип/ПГП	R-134A/1.430										
		Заправка	кг	215	230	245	40	45	50	60		
			Контуры	Количество	2			1				
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				273			88,9			139,7		
Блок	Пусковой ток	A	0									
			Рабочий ток	Охлаждение	A	909	1,031	1,188	174	192	224	235
				A	1,103	1,217	1,330	224	261	289	314	
Электропитание Фаза/Гц/В				3/50/400								



EWFD-TZXSD

EWFD-TZXSD				515	525	565	565	610	635	670	
SEER				5,991	5,812	5,746	6,002	5,825	5,971	5,719	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	696,19	726,87	780,49	745,59	816,11	887,31	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	183,64	172,98	192,57	190,54	203,72	230,65	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19	10
EER					3,79	4,2	4,05	3,91	4,01	3,64	3,85
IPLV					6,548	6,305	6,193	6,747	6,275	6,544	6,135
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	5.800	6.880			7.960	6.880	7.960	
Вес	Блок		кг	4.720	5.254		5.315	5.763	5.315	5.763	
	Эксплуатационная масса		кг	5.212	5.986	5.996	5.897	6.576	5.907	6.581	
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Вентилятор	Количество			1	2		1	2	1	2	
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			10	12			14	12	14	
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	6.325	7.590		8.855	7.590	8.855	
	Охлаждение Ном.			дБА	97,5	100,1	100,3	100,1	100,6	100,9	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	75,8	78,9	80,2	76,2	81,2	76,6	83,3
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134A/1.430							
	Заправка			кг	70		80	75	85		90
	Контуры	Количество			1	2		1	2	1	2
Подсоединение труб Выход/выход воды из испарителя (НД)				139,7	168,3		139,7	168,3	139,7	168,3	
Блок	Пусковой ток			0							
	Рабочий ток			294	286	315	304	332	370	372	
	Охлаждение А			342	389	429	404	457	452	498	
Электроснабжение Фаза/Гц/В				3/50/400							

EWFD-TZXSD				705	725	760	805	880	950		
SEER				5,379	5,728	5,305	5,937	6,09	5,977		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	931,88	961,82	1.005,8	1.092,87	1.196,64	1.293,63	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	236,46	257,52	284,2	284,08	310,25	357,95	
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	30	10	27,5	10	13,5	12,5	
EER					3,94	3,73	3,54	3,85	3,86	3,61	
IPLV					5,859	6,225	5,769	6,482	6,614	6,459	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	6.880	7.960	6.880	9.040				
Вес	Блок		кг	5.984	5.834	5.984	6.624	6.881			
	Эксплуатационная масса		кг	6.586	6.704	6.596	7.753	8.019	8.029		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор Тип				Винтовой компрессор							
Вентилятор	Количество			1	2		1	2			
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			12	14		12	16			
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха Охлаждение Ном.			л/сек	7.590	8.855	7.590	10.120			
	Охлаждение Ном.			дБА	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134A/1.430							
	Заправка			кг	95	100	105	110	120	130	
	Контуры	Количество			1	2		1	2		
Подсоединение труб Выход/выход воды из испарителя (НД)				139,7	168,3	139,7	219,1				
Блок	Пусковой ток			A	0						
	Рабочий ток			A	377	412	448	452	503	574	
	Охлаждение А			A	520	535	568	573	626	683	
Электроснабжение Фаза/Гц/В				3/50/400							

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью PLATINUM. Стандартный шум.

- Экологически безопасный HFC134a — самый термодинамически эффективный хладагент для систем воздушного охлаждения
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1950 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFD-TZPSD				10	10	11	12	12	13	14	15	285		
SEER					6,411	6,274	6,44	6,189	6,286	6,18	5,85	5,671	6,018	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1.326,86	1.449,2	1.496,98	1.734,57	1.619,43	1.847,58	1.954,24	2.069,82	384,11	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	330,48	382,27	378,98	481,29	433,58	517,97	481,1	565,53	87,52	
Регулирование Способ					Бесступенчатое									
производительности Минимальная производительность				%	11,5	10,5		10			15	13,5	23	
EER					4,01	3,79	3,95	3,6	3,73	3,57	4,06	3,66	4,39	
IPLV					6,876	6,739	6,964	6,639	6,778	6,674	6,585	6,367	6,73	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глубина	мм	11.200		12.280			13.360			4.720		
Вес	Блок		кг	7.900		8.521	8.892	8.521	9.402	10.070		3.846		
		Эксплуатационная масса	кг	9.189	9.199	9.971	10.816	9.976	11.401	12.085	12.100	4.211		
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный									
Компрессор Тип					Винтовой компрессор									
Количество					2									
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом									
Количество					20		22			24			8	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	12.650		13.915			15.180			5.060	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	101,1	102,4	103	107,5	105,2	106,2	102	102,8	97,5	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	76,6	77,3	77,4	77,9	77,7	78,9		79,7	78,2	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46									
Хладагент Тип/ПГП					R-134A/1.430									
Заправка				кг	140	150	160	180	165	190	205	220	40	
Контуры Количество					2									
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					219,1			273	219,1	273			88,9	
Блок	Пусковой ток		A	0										
		Рабочий ток	A	637	685	605	757	687	812	766	891	145		
		Охлаждение ток	A	709	761	796	893	845	951	1.039	1.135	220		
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400									
EWFD-TZPSD				330	370	405	450	490	530	575	615	675		
SEER					6,229	6,138	6,369	6,325	6,262	6,194	6,108	6,056	5,971	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	452,16	500,07	559,54	621,98	642	730,72	792,78	811,77	919,56	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	104,14	122,84	121,3	138,19	138,4	166,83	187,02	187,35	220,31	
Регулирование Способ					Бесступенчатое									
производительности Минимальная производительность				%	20	17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5	10	
EER					4,34	4,07	4,61	4,5	4,64	4,38	4,24	4,33	4,17	
IPLV					6,82	6,691	7,327	7,623	7,171	6,719	6,613	6,593	6,435	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глубина	мм	5.800		6.880			7.960			9.040		
Вес	Блок		кг	4.356		5.229	5.315		5.763		6.273			
		Эксплуатационная масса	кг	4.791	4.796	5.771	5.882	5.887	6.566	6.571	7.151	7.161		
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный									
Компрессор Тип					Винтовой компрессор									
Количество					1					2				
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом									
Количество					10		12			14		16		
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	6.325		7.590			8.855		10.120		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	98,1	100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	81	81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	-20 ~46									
Хладагент Тип/ПГП					R-134A/1.430									
Заправка				кг	45	50	55	60	65	75	80	85	95	
Контуры Количество					1					2				
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					88,9		139,7			168,3				
Блок	Пусковой ток		A	0										
		Рабочий ток	A	169	197	201	226		277	307	308	357		
		Охлаждение ток	A	258	285	293	352	404	399	429	468	508		
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400									



MicroTech 4



EWFD-TZPSD

EWFD-TZPSD				735	810	890	960
SEER				6,024	6,262	6,488	6,363
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	998,68	1.105,28	1.177,66	1.275,17
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	252,26	263,6	282,75
Регулирование		Способ		Бесступенчатое			
производительности		Минимальная производительность		%	10	13,5	12,5
EER				3,96	4,19	4,16	3,98
IPLV				6,529	6,853	7,078	6,894
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553			
		Ширина	мм	2.238			
		Глубина	мм	9.040	10.120		
Вес	Блок		кг	6.344	7.134	7.390	
		Эксплуатационная масса	кг	7.279	8.327	8.594	8.604
Воздушный теплообменник		Тип		Микроканальный			
Компрессор	Тип		Винтовой компрессор				
	Количество		2				
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество		16	18			
	Расход	Охлаждение	Ном.	л/сек	10.120	11.385	
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	102,3	104,6	98,6
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	83,4	83,6	75,9
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т. -20 ~46		
Хладагент	Тип/ПГП		R-134A/1.430				
	Заправка		кг	100	110	120	130
	Контуры	Количество	2				
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3	219,1		
Блок	Пусковой ток		A	0			
	Рабочий ток	Охлаждение	A	404	421	462	519
			A	535	573	616	672
Электропитание		Фаза/Гц/В		3/50/400			

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью VLU. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFH TZ-D BS		235	255	300	350	400	400	420
Холодопроизводительность (1)	кВт	313,9	346	406,4	483,9	531,2	538,7	557,2
Потребляемая мощность (1)	кВт	96,1	116,2	154,3	142,4	172,9	144,6	190
EER (1)		3,27	2,98	2,63	3,4	3,07	3,73	2,93
SEER (1)(2)		5,059	4,998	4,723	5,229	5,089	4,974	5,053
η _{s,c} (3)	%	199	197	186	206	201	196	199
SEPR (1)(2)		5,774	5,486	5,116	5,742	5,475	6,007	5,278
IPLV (5)		5,386	5,251	4,93	5,67	5,47	5,334	5,364
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	5,8	4,29	1,46	5,42	3,96	7,87	3,08
Расход (1)	л/сек	10,8	11,9	13,9	16,6	18,2	18,5	19,1
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	11,3	13,5	14,8	33,7	40,3	28,5	44
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)	кПа	74,4	85,8	112	99,1	117	78,7	127
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	98	100	101	97	98	97
	Lw с OP76b	дБ(А)	93		95	92	93	94
Количество контуров/компрессоров				1			2	1
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	40		48	42,7		152	42,7
Минимальный расход воды (10)	л/сек	7,6	7,6	8,5	5,94	5,94	8,7	5,94
Размеры	Длина	мм	2.560			3.640	4.720	3.640
	Ширина	мм			2.238			
	Высота	мм			2.553			
Масса (8)	Блок (8)	кг	2.626	2.626	2.656	3.581	3.874	3.581
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	2.882	2.887	2.938	3.927,7	3.932,7	4.510
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм		88,9			139,7		
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	157	187	244	233	278	238
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	204	227	268	291	334	334
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	224	249	275	320	367	368
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A			0			

EWFH TZ-D BS		425	455	485	505	545	545
Холодопроизводительность (1)	кВт	566,5	594,2	663,9	651,8	717,4	747,2
Потребляемая мощность (1)	кВт	158,4	218,7	195,8	242,4	250,2	238,9
EER (1)		3,58	2,72	3,39	2,69	2,87	3,13
SEER (1)(2)		4,912	4,925	4,875	4,875	5,148	4,819
η _{s,c} (3)	%	193	194	192	192	203	190
SEPR (1)(2)		5,912	5,019	5,767	4,875	5,047	5,545
IPLV (5)		5,262	4,994	5,224	5,082	5,233	5,172
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	7,21	1,94	4,99	0,25	3,75	3
Расход (1)	л/сек	19,4	20,4	22,8	22,4	24,6	25,6
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	31	49,5	35,1	32,9	39,8	35,7
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)	кПа	85,5	143	98,2	143	118	113
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	100		101	102	103
	Lw с OP76b	дБ(А)	95	93	96	94	95
Количество контуров/компрессоров		2	1	2		1	2
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	152	42,7	255	58,1	58,1	232
Минимальный расход воды (10)	л/сек	8,7	5,94	8,6	10,2	10,2	10,7
Размеры	Длина	мм	4.720	3.640	4.720	3.640	4.720
	Ширина	мм			2.238		
	Высота	мм			2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	3.874	3.581	4.064	3.966	4.475
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	4.515	3.937,7	4.915	4.364,1	4.943,1
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм		139,7		168,3	139,7	168,3
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	258	346	320	381	393
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	358	396	406	435	463
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	394	436	447	457	468
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A			0		

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C: жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZBDS

EWFH TZ-D BS			590	635	745	785	845	900	985		
Холодопроизводительность (1)			кВт	787,5	861,2	998,9	1.051	1.136,3	1.213,7	1.324,7	
Потребляемая мощность (1)			кВт	248,7	289,1	287,6	320,6	361,1	377,9	443,3	
EER (1)				3,17	2,98	3,47	3,28	3,15	3,21	2,99	
SEER (1)(2)				4,948	4,899	5,268	5,165	5,139	5,268	5,129	
η _{s,c} (3)			%	195	193	208	204	203	208	202	
SEPR (1)(2)				5,432	5,436	5,834	5,618	5,506	5,536	5,21	
IPLV (5)				5,275	5,242	5,594	5,496	5,443	5,506	5,399	
Температура полностью естественного охлаждения (12)			°C	5,78	4,4	4,94	4,09	2,74	4,32	2,78	
Расход (1)			л/сек	27	29,5	34,3	36	39	41,6	45,4	
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВыхЛ (1)(6)			кПа	47,5	44,8	47,4	51,6	58	64,9	59,5	
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)			кПа	110	116	127	137	130	142	142	
Звуковая мощность (1)(7)			Lw	дБ(А)	104	105	100	101		103	
			Lw с OP76b	дБ(А)	97	98	95		96		97
Количество контуров/компрессоров				2							
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром			л	255	232	280		492	492	583	
Минимальный расход воды (10)			л/сек	8,6	10,7	12,9		12,3	12,3	14,6	
Размеры			Длина	мм	5.800		6.880		7.960		
			Ширина	мм	2.238						
			Высота	мм	2.553						
Масса (8)			Блок (8)	кг	4.573	4.603	5.549		5.793	6.303	6.392
			Масса в рабочем состоянии (8)	кг	5.505	5.494	6.616	6.626	7.299	7.884	8.165
Размер подсоединения труб для воды			Ø мм	168,3						219,1	
Блок			Рабочий ток (1)(8)(11)	A	399	472	469	519	579	604	701
			Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	494	895	581	624	667	719	801
			Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	535	901	639	686	733	791	880
			Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0						
EWFH TZ-D BS			C11	H11	C13	H13	H14	C15	H15		
Холодопроизводительность (1)			кВт	1.479,5	1.571,8	1.724,5	1.815,6	1.944,9	1.996,8	2.083,0	
Потребляемая мощность (1)			кВт	487,5	542,9	527,7	603,8	659,1	724,8	758,8	
EER (1)				3,040	2,890	3,270	3,010	2,950	2,760	2,740	
SEER (1)(2)				5,106	4,996	5,425	5,348	5,365	5,278	5,295	
η _{s,c} (3)			%	201	197	214	211	212	208	209	
SEPR (1)(2)				5,17	5,051	6,572	6,304	6,249	6,097	6,134	
IPLV (5)				5,392	5,238	5,966	5,902	5,812	5,741	5,748	
Температура полностью естественного охлаждения (12)			°C	3,18	2,15	2,56	1,67	2,28	1,8	2,79	
Расход (1)			л/сек	50,7	53,9	59,1	62,3	66,7	68,5	71,4	
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВыхЛ (1)(6)			кПа	45,2	49,4	38,7	41,9	46,8	48,3	52,9	
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)			кПа	128	142	130	141	139	146	140	
Звуковая мощность (1)(7)			Lw	дБ(А)	105	107	104	105	106	107	
			Lw с OP76b	дБ(А)	98				99		
Количество контуров/компрессоров				2							
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром			л	1.043		1.011					
Минимальный расход воды (10)			л/сек	18,1		22,6					
Размеры			Длина	мм	9.040		10.120		11.200		12.280
			Ширина	мм	2.238						
			Высота	мм	2.553						
Масса (8)			Блок (8)	кг	7.587		8.542		9.051		9.561
			Масса в рабочем состоянии (8)	кг	10.366	10.376	11.347	11.946	11.956	12.536	
Размер подсоединения труб для воды			Ø мм	273							
Блок			Рабочий ток (1)(8)(11)	A	767	849	835	948	1.030	1.135	1.185
			Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	889	927	1.015	1.106	1.218	1.330	1.400
			Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	935	935	1.116	1.210	1.340	1.463	1.540
			Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0						

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C; жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование при высоких температурах; (5) На основании условий AHRH; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью SILVER. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFH TZ-D SS		240	265	295	370	400	415	450		
Холодопроизводительность (1)		кВт	322,7	352,6	403,9	493,5	539,1	555,6	599,4	
Потребляемая мощность (1)		кВт	87,7	102,1	121,9	133,5	141,8	164,8	177,8	
EER (1)			3,68	3,45	3,32	3,7	3,8	3,37	3,37	
SEER (1)(2)			5,37	5,267	5,211	5,412	5,195	5,299	5,284	
η _{s,c} (3)		%	212	208	205	213	205	209	208	
SEPR (1)(2)			6,171	5,977	5,813	6,055	4,695	5,451	5,621	
IPLV (5)			5,695	5,62	5,412	5,962	5,56	5,678	5,767	
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	10,35	9,44	7,85	8,91	10,36	7,47	6,47	
Расход (1)		л/сек	11,1	12,1	13,9	16,9	18,5	19,1	20,6	
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)		кПа	11,9	14,1	14,6	35,1	28,7	43,4	28,1	
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)		кПа	46,3	53,8	64,1	78,3	64,1	95,8	86,4	
Звуковая мощность (1)(7)		Lw	дБ(А)	98	100	102	97	98		
		Lw с OP76b	дБ(А)	94	94	95	93	95	94	
Количество контуров/компрессоров			1				2	1		
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	40	40	48	42,7	152	42,7	58,1	
Минимальный расход воды (10)		л/сек	7,6	7,6	8,5	5,94	8,7	5,94	10,2	
Размеры		Длина	мм			3.640		4.720	5.800	4.720
		Ширина	мм			2.238				
		Высота	мм			2.553				
Масса (8)		Блок (8)	кг	3.136	3.136	3.166	4.090	4.384	4.090	4.154
		Масса в рабочем состоянии (8)	кг	3.462	3.462	3.513	4.502,7	5.085	4.507,7	4.607,1
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	88,9				139,7			
Блок		Рабочий ток (1)(8)(11)	A	145	166	196	219	234	266	285
		Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	214	237	259	302	345	344	365
		Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	235	261	285	332	379	379	402
		Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D SS		470	490	535	540	595	630		
Холодопроизводительность (1)		кВт	629,2	650,1	681,2	717,6	803,4	850,3	
Потребляемая мощность (1)		кВт	175,5	206	194,5	227,4	231,9	252,2	
EER (1)			3,59	3,16	3,5	3,16	3,46	3,37	
SEER (1)(2)			5,058	5,208	5,097	5,441	5,15	5,072	
η _{s,c} (3)		%	199	205	201	215	203	200	
SEPR (1)(2)			5,92	5,389	5,871	5,303	3,933	5,644	
IPLV (5)			5,39	5,594	5,423	5,459	5,509	5,431	
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	8,69	5,31	7,71	7,04	7,92	7,2	
Расход (1)		л/сек	21,6	22,3	23,4	24,6	27,6	29,2	
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)		кПа	37,4	32,8	36,4	39,3	39,6	43,5	
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)		кПа	82,8	98,6	88,6	93,9	88,7	97,1	
Звуковая мощность (1)(7)		Lw	дБ(А)	101		102	104	105	
		Lw с OP76b	дБ(А)	96	94	97	95	98	
Количество контуров/компрессоров			2	1	2	1	2		
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	152	58,1	255	58,1	232	232	
Минимальный расход воды (10)		л/сек	8,7	10,2	8,6	10,2	10,7	10,7	
Размеры		Длина	мм		5.800		6.880		
		Ширина	мм		2.238				
		Высота	мм		2.553				
Масса (8)		Блок (8)	кг	4.384	4.154	4.573	4.985	5.113	5.113
		Масса в рабочем состоянии (8)	кг	5.095	4.612,1	5.495	5.518,1	6.064	6.069
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	139,7			168,3	139,7	168,3	
Блок		Рабочий ток (1)(8)(11)	A	290	327	318	359	374	404
		Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	405	406	428	455	495	526
		Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	445	447	471	480	544	570
		Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C: жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZSSD

EWFH TZ-D SS		690	740	795	855	910	980	C10
Холодопроизводительность (1)	кВт	941,1	995,8	1.069	1.144,7	1.219,8	1.331,5	1.404,6
Потребляемая мощность (1)	кВт	261,8	284,4	310,2	341,5	360,9	401,6	417,8
EER (1)		3,6	3,5	3,45	3,35	3,38	3,32	3,360
SEER (1)(2)		5,348	5,253	5,277	5,348	5,38	5,381	5,392
ηs,c (3)	%	211	207	208	211	212	212	213
SEPR (1)(2)		5,917	5,831	5,813	5,67	5,643	5,437	3,898
IPLV (5)		5,69	5,6	5,662	5,622	5,657	5,622	5,638
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	5,8	4,99	6,19	5,23	6,18	6,63	7,32
Расход (1)	л/сек	32,3	34,2	36,7	39,3	41,8	45,7	48,2
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВыКЛ (1)(6)	кПа	43	47,3	53,6	56,8	62,7	77,7	64,4
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	106	115	114	124	122	130	118
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	99	100	101	102	103	104
	Lw с OP76b	дБ(А)	95		96		97	98
Количество контуров/компрессоров		2						
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	280	280	280	492		492	583
Минимальный расход воды (10)	л/сек	12,9	12,9	12,9	12,3	12,3	12,3	14,6
Размеры	Длина	мм	6.880	6.880	7.960	7.960	9.040	10.120
	Ширина	мм	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238
	Высота	мм	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
Масса (8)	Блок (8)	кг	5.549	5.549	6.059	6.303	6.812	7.322
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	6.611	6.616	7.201	7.879	8.459	9.044
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	168,3			219,1			
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	431	465	503	550	579	639
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	538	581	634	677	729	802
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	592	639	698	745	802	882
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D SS		C11	C12	H12	H13	C14	C15	H15	
Холодопроизводительность (1)	кВт	1.500,1	1.650,7	1.760,0	1.860,7	1.974,1	2.038,4	2.148,5	
Потребляемая мощность (1)	кВт	448,7	524,5	508,1	582,6	634,8	649,6	772,0	
EER (1)		3,340	3,150	3,460	3,190	3,110	3,140	2,780	
SEER (1)(2)		5,353	5,19	5,529	5,447	5,523	5,559	5,47	
ηs,c (3)	%	211	205	218	215	218	219	216	
SEPR (1)(2)		5,5	5,066	6,752	6,444	6,392	6,385	6,239	
IPLV (5)		5,592	5,422	6,121	5,964	6,063	6,076	5,970	
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	6,39	5,05	4,05	3,09	3,75	4,6	3,86	
Расход (1)	л/сек	51,4	56,6	60,4	63,8	67,7	69,9	73,7	
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение ВыКЛ (1)(6)	кПа	45,4	53,4	39,8	43,5	47,7	50,2	53,5	
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	104	119	117	129	128	121	133	
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	105	107	104	105	106	107	
	Lw с OP76b	дБ(А)	98	99	98	98	99	100	
Количество контуров/компрессоров		2							
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	1.043			1.011				
Минимальный расход воды (10)	л/сек	18,1	18,1	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
Размеры	Длина	11.200					12.280	13.360	
	Ширина	2.238							
	Высота	2.553							
Масса (8)	Блок (8)	8.606		9.051		9.561	10.070		
	Масса в рабочем состоянии (8)	11.515	11.530	11.926	11.936	12.521	13.106	13.116	
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	273							
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	709	821	806	916	994	1.023	
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	891	948	1.025	1.117	1.228	1.351	
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	958		1.128	1.222	1.351	1.486	
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0						

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C; жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений ηs,c рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование при высоких температурах; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью GOLD. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFH TZ-D XS		220	230	275	300	350	400
Холодопроизводительность (1)	кВт	294,3	316,3	373,8	409,1	472,7	537,6
Потребляемая мощность (1)	кВт	83	94,9	98,3	116,8	118,6	150,7
EER (1)		3,55	3,33	3,8	3,5	3,99	3,57
SEER (1)(2)		5,493	5,444	5,544	5,609	6,003	5,967
η _{s,c} (3)	%	217	215	219	221	237	23
SEPR (1)(2)		6,902	6,732	6,519	6,537	7,31	6,658
IPLV (5)		6,046	6,019	6,119	6,101	6,701	6,28
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	6,66	5,66	8,78	7,69	9,4	7,84
Расход (1)	л/сек	10,1	10,9	12,8	14	16,2	18,4
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	10,1	11,4	12,8	15	32,3	41
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	67,4	75,2	56,3	65,4	72,8	90,5
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	97	97	100	101	97
	Lw с OP76b	дБ(А)	90	91			91
Количество контуров/компрессоров				93			
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	40		48		42,7	
Минимальный расход воды (10)	л/сек	7,6		8,5		5,94	
Размеры	Длина	мм	2.560		3.640		4.720
	Ширина	мм			2.238		
	Высота	мм			2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	2.797	2.797	3.337	3.337	4.146
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	3.054	3.054	3.679	3.684	4.552,7
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм		88,9				139,7
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	135	153	161	188	197
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	172	183	214	236	269
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	190	201	235	259	296
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A			0		

EWFH TZ-D XS		470	465	515	540	545	600
Холодопроизводительность (1)	кВт	627,1	639,3	680,6	712,1	745,7	817,3
Потребляемая мощность (1)	кВт	172,2	157,4	195,9	182,4	183,2	220,5
EER (1)		3,64	4,06	3,47	3,9	4,07	3,71
SEER (1)(2)		6,11	5,8	5,704	5,444	5,912	5,831
η _{s,c} (3)	%	241	229	225	215	233	230
SEPR (1)(2)		6,762	6,624	6,428	7,322	5,413	6,739
IPLV (5)		6,571	6,277	6,45	6,125	6,389	6,3
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	8,73	10,48	7,73	7,15	8,82	7,71
Расход (1)	л/сек	21,5	21,9	23,3	24,4	25,6	28
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	30,5	38,4	35,8	23,4	35,3	31,1
Падение давления в блоке, естественное охлаждение ВКЛ (12)(6)	кПа	74,9	73,1	86	77,2	78,7	81,2
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	105	101	102	99	101
	Lw с OP76b	дБ(А)	92	95	93	92	95
Количество контуров/компрессоров		1	2		1		2
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	58,1	152	58,1	76,3	232	289
Минимальный расход воды (10)	л/сек	10,2	8,7	10,2	13,4	10,7	13
Размеры	Длина	мм	5.800	6.880	5.800		6.880
	Ширина	мм			2.238		
	Высота	мм			2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	4.720	5.065	4.720	5.474	5.284
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	5.243,1	5.841	5.248,1	6.043,3	6.230
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм		139,7				168,3
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	277	257	312	296	295
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	357	364	394	414	406
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	393	401	434	456	442
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A			0		

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C: жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование при высоких температурах; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.



MicroTech 4



EWFH TZ-D XS

EWFH TZ-D XS		620	645	700	750	790	840	
Холодопроизводительность (1)		кВт	819,3	877	941,7	1.013,6	1.071,7	1.139,2
Потребляемая мощность (1)		кВт	241,7	230,7	256,6	267,4	271,3	303,5
EER (1)			3,39	3,8	3,67	3,79	3,95	3,75
SEER (1)(2)			5,379	5,957	5,918	6,147	6,205	6,127
$\eta_{s,c}$ (3)		%	212	235	234	243	245	242
SEPR (1)(2)			6,839	7,05	6,967	7,142	7,038	6,926
IPLV (5)			5,832	6,479	6,362	6,639	6,69	6,489
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	5,15	6,79	5,79	6,91	7,89	7,12
Расход (1)		л/сек	28,1	30,1	32,3	34,8	36,8	39,1
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выкл (1)(6)		кПа	30,1	34,8	39,1	47	51,1	56,4
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)		кПа	96,8	90,8	102	103	101	111
Звуковая мощность (1)(7)		Lw дБ(А)	101	98	100	101	102	103
Lw с OP76b		дБ(А)	93			94		
Количество контуров/компрессоров			1	2				
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	76,3	289		492		
Минимальный расход воды (10)		л/сек	13,4	13		12,3		
Размеры	Длина	мм	5.800	6.880		7.960	9.040	
	Ширина	мм			2.238			
	Высота	мм			2.553			
Масса (8)	Блок (8)	кг	5.474	5.593		6.358	6.868	
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	6.053,3	6.668	6.673	7.920	8.500	8.505
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	139,7	168,3		219,1		
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	385	384	423	439	445	493
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	491	472	517	527	579	618
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	541	520	569	580	637	680
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D XS		900	975	H10	H11	H12	H13	
Холодопроизводительность (1)		кВт	1.210,2	1.312,2	1.468,8	1.564,7	1.682,3	1.812,0
Потребляемая мощность (1)		кВт	342	375,8	416,1	422,1	463,2	521,6
EER (1)			3,54	3,49	3,530	3,710	3,630	3,470
SEER (1)(2)			6,008	6,025	5,997	5,645	5,693	5,758
$\eta_{s,c}$ (3)		%	237	238	237	223	225	227
SEPR (1)(2)			6,695	6,108	6,202	7,177	6,961	6,864
IPLV (5)			6,472	6,443	6,436	6,376	6,481	6,426
Температура полностью естественного охлаждения (12)		°C	6,3	6,81	6,71	5,83	6,16	6,32
Расход (1)		л/сек	41,5	45	50,4	53,7	57,7	62,1
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выкл (1)(6)		кПа	51,3	58,4	30,4	48,9	54,2	41,5
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)		кПа	110	115	86,5	110	115	101
Звуковая мощность (1)(7)		Lw дБ(А)	105	107	105	103	104	105
Lw с OP76b		дБ(А)	94	95		96	97	
Количество контуров/компрессоров			2					
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром		л	583			1.011		
Минимальный расход воды (10)		л/сек	14,6			22,6		
Размеры	Длина	мм	9.040	10.120	11.200		12.280	13.360
	Ширина	мм			2.238			
	Высота	мм			2.553			
Масса (8)	Блок (8)	кг	6.957	7.466	8.383	9.051	9.561	10.070
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	8.785	9.370	11.223	11.906	12.491	13.081
Размер подсоединения труб для воды		Ø мм	219,1	219,1	273	273	273	273
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	A	550	601	661	678	739	826
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	A	655	702	787	902	992	1.090
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	A	721	772	866	992	1.091	1.198
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C; жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений $\eta_{s,c}$ рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования SC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению $\pm 10\%$, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах $\pm 3\%$; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью PLATINUM. Стандартный шум.

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1600 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFH TZ-D PS		225	265	295	340	395	420
Холодопроизводительность (1)	кВт	308,3	364,2	398,9	460,2	543,6	573,6
Потребляемая мощность (1)	кВт	73,4	83,7	98,4	100,8	129,4	133
EER (1)		4,2	4,35	4,05	4,57	4,2	4,31
SEER (1)(2)		6,008	6,095	6,081	6,58	6,397	6,579
η _{s,c} (3)	%	237	241	240	260	253	260
SEPR (1)(2)		7,312	7,556	7,271	7,983	7,59	5,795
IPLV (5)		6,738	6,736	6,579	7,506	7,214	7,271
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	10,78	11,86	11,12	11,82	11,4	12,09
Расход (1)	л/сек	10,6	12,5	13,7	15,8	18,6	19,7
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	11,2	12,2	14,5	17,5	23,5	26
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)	кПа	42,8	38,3	44,9	44,2	58,7	77
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	97	98	103	96	99
	Lw с OP76b	дБ(А)	91	93	94	92	93
Количество контуров/компрессоров		1					
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	40	48		58,1		
Минимальный расход воды (10)	л/сек	7,6	8,5		10,2		
Размеры	Длина	мм	3.640	4.720	5.800	6.880	
	Ширина	мм			2.238		
	Высота	мм			2.553		
Масса (8)	Блок (8)	кг	3.307	3.846	3.846	4.720	5.229
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	3.628	4.254	4.259	5.223,1	5.813,1
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм		88,9		139,7		
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	А	121	136	161	170	213
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	А	183	214	235	258	301
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	А	201	235	258	283	331
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	А					363
			0				
EWFH TZ-D PS		490	500	540	545	615	
Холодопроизводительность (1)	кВт	653	684,2	730,5	717,1	834,7	
Потребляемая мощность (1)	кВт	160,4	158,9	165	163,7	195,6	
EER (1)		4,07	4,3	4,43	4,38	4,27	
SEER (1)(2)		6,481	6,199	6,24	5,753	6,646	
η _{s,c} (3)	%	256	245	247	227	263	
SEPR (1)(2)		7,297	6,966	7,58	8,001	7,332	
IPLV (5)		7,135	6,819	6,956	6,73	7,347	
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	10,27	9,81	10,71	9,3	9,31	
Расход (1)	л/сек	22,4	23,5	25,1	24,6	28,6	
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выхл (1)(6)	кПа	20,1	23,3	25,9	23,8	35	
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)	кПа	55,1	61,1	59,1	64,6	76,2	
Звуковая мощность (1)(7)	Lw	дБ(А)	105	101	99	97	
	Lw с OP76b	дБ(А)	93	95	96	93	
Количество контуров/компрессоров		1	2	1	2		
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	76,3	289	289	76,3	492	
Минимальный расход воды (10)	л/сек	13,4	13	13	13,4	12,3	
Размеры	Длина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	
	Ширина	мм		2.238			
	Высота	мм		2.553			
Масса (8)	Блок (8)	кг	5.315	5.336	5.846	5.984	6.358
	Масса в рабочем состоянии (8)	кг	5.939,3	6.391	6.971	6.618,3	7.900
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	139,7	168,3		139,7	219,1	
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11)	А	259	259	268	269	332
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11)	А	367	375	406	425	432
	Ток для определения сечения проводников (8)(11)	А	404	412	444	467	476
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11)	А					
			0				

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C: жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14511-2. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZPSD

EWFH TZ-D PS		645	700	770	845	900
Холодопроизводительность (1)	кВт	875,7	945,2	1.038	1.153,1	1.224,2
Потребляемая мощность (1)	кВт	206,6	231,1	250,4	271,4	309,9
EER (1)		4,24	4,09	4,15	4,25	3,95
SEER (1)(2)		6,55	5,945	6,46	6,506	6,388
η _{s,c} (3)	%	259	235	255	257	253
SEPR (1)(2)		7,884	7,611	7,394	7,499	7,129
IPLV (5)		7,226	7,016	7,052	7,143	6,966
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	8,76	7,82	8,3	8,47	7,72
Расход (1)	л/сек	30	32,4	35,6	39,5	42
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выкл (1)(6)	кПа	37,4	42,1	39,8	60,3	66,1
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)	кПа	82,1	92,3	86,8	170	117
Звуковая мощность (1)(7)	Lw дБ(А)	98	99	101	102	104
	Lw с OP76b дБ(А)		93	94		95
Количество контуров/компрессоров				2		
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	492		583		546
Минимальный расход воды (10)	л/сек	12,3		14,6		14,5
Размеры	Длина мм	7.960		9.040		10.120
	Ширина мм			2.238		
	Высота мм			2.553		
Масса (8)	Блок (8) кг	6.358	6.358	6.957		7.519
	Масса в рабочем состоянии (8) кг	7.905	7.910	8.765	9.329	9.339
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11) А	348	385	414	445	503
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11) А	458	505	558	609	647
	Ток для определения сечения проводников (8)(11) А	503	556	614	670	712
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11) А			0		
EWFH TZ-D PS		960	C10	H10	H11	C12
Холодопроизводительность (1)	кВт	1.446,8	1.352,1	1.439,3	1.532,9	1.610,7
Потребляемая мощность (1)	кВт	394,2	352,3	378,7	367,3	385,1
EER (1)		3,67	3,840	3,800	4,170	4,180
SEER (1)(2)		5,929	6,3	5,568	6,031	6,095
η _{s,c} (3)	%	234	249	220	238	241
SEPR (1)(2)		6,569	6,93	6,912	7,423	7,821
IPLV (5)		6,615	6,787	6,825	6,965	7,041
Температура полностью естественного охлаждения (12)	°C	6,89	7,8	8,23	7,43	7,88
Расход (1)	л/сек	49,6	46,4	49,4	52,6	55,2
Падение давления в испарителе, естественное охлаждение Выкл (1)(6)	кПа	43	38,9	29,5	32,4	35,0
Падение давления в блоке, естественное охлаждение Вкл (12)(6)	кПа	98,4	88,8	76,2	84,5	84,1
Звуковая мощность (1)(7)	Lw дБ(А)	107	107	106	102	103
	Lw с OP76b дБ(А)		95		96	
Количество контуров/компрессоров				2		
Объем воды – естественное охлаждение с открытым контуром	л	1.043			1.011	
Минимальный расход воды (10)	л/сек	18,1			22,6	
Размеры	Длина мм	11.200		12.280		13.360
	Ширина мм			2.238		
	Высота мм			2.553		
Масса (8)	Блок (8) кг	8.341	8.341	8.892	9.561	10.070
	Масса в рабочем состоянии (8) кг	11.225	11.235	11.797	12.476	13.061
Размер подсоединения труб для воды	Ø мм			273		
Блок	Рабочий ток (1)(8)(11) А	696	639	605	596	623
	Максимальный рабочий ток (7)(8)(11) А	694	731	779	875	923
	Ток для определения сечения проводников (8)(11) А	764	804	857	962	1.015
	Максимальный пусковой ток (8)(9)(11) А			0		

(1) Стандартные характеристики при температуре наружного воздуха 35°C, температуре на входе 26°C и температуре на выходе 18°C: жидкий этиленгликоль 25%, коэффициент загрязнения = 0; (2) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (3) Сезонная энергоэффективность охлаждения помещений η_{s,c} рассчитывается в соответствии с определением, приведенным в Регламенте (ЕС) 2016/2281, как сезонный коэффициент энергоэффективности SEER, деленный на коэффициент преобразования CC (2,5), скорректированный с учетом влияния регулирования температуры (0,03); (4) Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно определению, приведенному в EN14825, условия частичной нагрузки при охлаждении для блоков воздух-вода, использование фанкойлов, переменный выпуск, переменный расход; (5) На основании условий AHRI; (6) Жидкость: этиленгликоль 25%, без учета падения давления на фильтре. Установка фильтра обязательна; (7) Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO9614, относится к блоку, работающему в стандартных номинальных условиях для холодильных машин воздух-вода согласно EN14512. Температура по сухому термометру на входе наружного теплообменника 35°C, температура воды на входе внутреннего теплообменника 12°C, температура воды на выходе 7°C; (8) Эти данные предназначены только для справки и относятся к блокам без опций. Конкретные значения см. на соответствующей электрической схеме и на паспортной табличке блока; (9) Определяется следующим образом: LRA самого большого компрессора + FLA остальных компрессоров + FLA вентиляторов. Значение приведено только для справки. Конкретное значение указано на паспортной табличке блока; (10) Минимальный расход в системе с переменным расходом в соответствии с минимальной производительностью холодильной машины, температура подачи 7°C, жидкость: вода; (11) Значение относится к источнику питания 400 В/50 Гц. Допустимое отклонение по напряжению ± 10%, асимметрия напряжений между фазами должна находиться в пределах ± 3%; (12) Вход 26°C, выход 18°C, жидкость: 25% этиленгликоля, коэффициент загрязнения = 0.

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью BLU. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFS-TZBSD				10	10	11	12	13	14	15	16	
SEER					4,917	5,034	5,163	4,951	5,254	5,165	5,168	5,095
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1,244,3	1,343,45	1,446,68	1,570,26	1,721,26	1,797,14	1,969,93	2,035,59
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	442,65	453,87	475,26	520,64	574,33	633,02	687,1	679,21
Регулирование Способ					Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	10,5			10				12,5
EER					2,81	2,96	3,04	3,02	3	2,84	2,87	3
IPLV					5,281	5,468	5,513	5,558	5,543	5,454	5,411	5,86
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	6.880	7.960	9.040	10.120	11.200		12.280		
Вес	Блок		кг	5.806	6.427	6.936	7.446	7.956	8.277	9.157	9.561	
	Эксплуатационная масса		кг	6.834	7.606	8.191	8.776	9.366	9.697	11.117	11.535	
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный							
Компрессор Тип					Винтовой компрессор							
Количество					2							
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом							
Количество					12	14	16	18	20		22	
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	67.530	78.785	90.040	101.295	112.550		123.805	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100	100,7	101	101,8	103,8	104,8	106,2	104,1
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	78,9	79,1		79,6	81,2	82,3	83,4	81,2
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	4 ~18							
Хладагент Тип/ПГП					R-513A/630							
Заправка				кг	140	150	160	170	185	195	215	230
Контуры Количество					2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					219,1						273	
Блок Пусковой Макс. ток				A	0							
Рабочий Охлаждение Ном. ток Макс.				A	700	717	748	816	895	991	1.071	1.060
ток Макс.				A	751	817	884	930	948	1.120	1.200	1.227
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3/50/400							

EWFS-TZBSD				17	18	19	275	320	345	400	470	
SEER					5,177	5,178	5,098	4,648	5,032	4,966	5,234	4,921
Холодопроизводительность Ном.				кВт	2,107,09	2,314,18	2,312,53	353,32	412,41	447,62	528,72	571,33
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	739,85	872,62	887,73	116,76	124,07	144,81	172,62	194,86
Регулирование Способ					Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	11,5	10,5	10	21,5	19	16,5	21,5	23
EER					2,85	2,65	2,61	3,03	3,32	3,09	3,06	2,93
IPLV					5,754	5,648	5,583	5,084	5,463	5,375	5,565	5,295
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	12.280	13.360		2.560	3.640				
Вес	Блок		кг	9.561	10.070		2.626	3.136		3.581		
	Эксплуатационная масса		кг	11.550	12.140	12.150	2.847	3.432		3.907	3.917	
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный							
Компрессор Тип					Винтовой компрессор							
Количество					2				1			
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом							
Количество					22	24		4	6			
Расход воздуха Охлаждение Ном.				л/сек	123.805	135.060		22.510	33.765			
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	104,9	105,8	106,6	97,4	97,9	100	97,3	96,7
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	82	82,7	83,5	78,3	78,2	80,3	77,6	77
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	4 ~18							
Хладагент Тип/ПГП					R-513A/630							
Заправка				кг	245	260	270	35	45		55	65
Контуры Количество					2				1			
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					273			88,9			139,7	
Блок Пусковой Макс. ток				A	0							
Рабочий Охлаждение Ном. ток Макс.				A	1.157	1.353	1.376	188	199	230	278	311
ток Макс.				A	1.340	1.475	1.608	220	262	284	346	362
Электропитание Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	3/50/400							



MicroTech 4



EWFS-TZBSD

EWFS-TZBSD				525	580	625	755	830	915			
SEER				5,225		5,233	5,015	5,288	5,217	5,037		
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	657,03		728,85	758,65	956,88	1.067	1.162,62	
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.		кВт	206,35		250,21	274,48	347,3	386,64		
Регулирование		Способ		Бесступенчатое								
производительности		Минимальная производительность		%	21,5		19	16,5	12,5	10,5	12,5	
EER				3,18		2,91	2,76	3,47	3,07	3,01		
IPLV				5,599		5,564	5,377	5,66	5,55	5,409		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	4.720			6.880					
Вес	Блок			кг	4.154			5.549			5.806	
	Эксплуатационная масса			кг	4.581	4.591	4.596	6.341	6.351	6.819		
Воздушный теплообменник				Тип		Микроканальный						
Компрессор				Тип		Винтовой компрессор						
				Количество		1			2			
Вентилятор				Тип		Крыльчатка с прямым приводом						
				Количество		8			12			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	45.020			67.530					
Уровень звуковой мощности		Охлаждение Ном.		дБА	97,7	98,1	100,6	99	100	99		
Уровень звукового давления		Охлаждение Ном.		дБА	77,4	77,8	80,3	77,8	78,9	77,8		
Рабочий диапазон				Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.					
Хладагент				Тип/ПГП		4 ~18						
				Заправка		кг	70	80	85	105	115	125
	Контуры	Количество					1			2		
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7			168,3			219,1	
Блок	Пусковой ток			A	0							
	Рабочий ток	Охлаждение		A	328	393	429	451	558	617		
				A	400	457	464	600	668			
Электропитание		Фаза/Гц/В		3/50/400								

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью SILVER. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFS-TZSSD					10	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
SEER					5,102	5,043	5,122	5,274	4,372	4,156	5,294	5,056	5,217	4,602		
Холодопроизводительность Ном.					кВт	1.300,84	1.315,3	1.474,29	1.645,12	1.766,39	1.894,74	1.965,41	2.043,33	2.235,02	2.280,9	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.					кВт	417,07	420,49	475,58	515,07	562,9	618,59	608,3	641,75	745,75	800,88	
Регулирование Способ					Бесступенчатое											
производительности Минимальная производительность					%	10,5			10			13,5	12,5	11,5	10,5	
EER						3,12	3,13	3,1	3,19	3,14	3,06	3,23	3,18	3	2,85	
IPLV						6,507	6,418	6,452	6,402	6,469	6,286	5,536	5,698	5,723	5,836	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553												
		Ширина	мм	2.238												
		Глубина	мм	7.960			9.040	11.200	12.280			13.360				
Вес	Блок		кг	6.316	6.427	6.936	7.956	8.465	9.157	9.561		10.070				
		Эксплуатационная масса	кг	7.409	7.601	8.191	9.356	9.945	11.107	11.520	11.535	12.130	12.140			
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный											
Компрессор Тип					Винтовой компрессор											
					2											
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом											
					14			16	20	22				24		
Расход воздуха Охлаждение Ном.					л/сек	78.785	90.040		112.550	123.805				135.060		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.					дБА	100,2	100,5	101	102,5	104,2	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.					дБА	78,7	79	79,1	79,9	81,3	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс					°C сух.т.	4 ~18										
Хладагент Тип/ПГП					R-513A/630											
					Заправка	кг	140	145	160	175	190	205	215	230	250	260
					Контуры	Количество 2										
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					219,1				273							
Блок	Пусковой ток		A	0												
		Рабочий ток	A	662	667	749	807	878	970	954	1.004	1.166	1.247			
		Охлаждение ток	A	761	789	884	948	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475			
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400											

EWFS-TZSSD					19	285	325	380	430	495	520	535	555	585		
SEER					5,064	5,07	5,307	5,507	5,46	5,167	4,767	5,335	4,838	4,774		
Холодопроизводительность Ном.					кВт	2.357,64	379,56	427,04	497,67	565,51	644,86	672,4	699,08	718,05	763,44	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.					кВт	882,68	104,5	114,89	142,11	166,38	190,79	190,48	200,71	206,69	233,61	
Регулирование Способ					Бесступенчатое											
производительности Минимальная производительность					%	10	21,5	19	16,5	21,5	23	10,5	21,5	10		
EER						2,67	3,63	3,72	3,5	3,4	3,38	3,53	3,48	3,47	3,27	
IPLV						5,606	6,487	6,589	6,445	7,06	7,327	6,306	6,935	6,178	6,272	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553												
		Ширина	мм	2.238												
		Глубина	мм	13.360	3.640	4.720			4.090		4.154	4.555		5.800		
Вес	Блок		кг	10.070	3.136	3.675		4.090	4.154	4.555		4.664	4.555			
		Эксплуатационная масса	кг	12.150	3.427	4.045	4.050	4.487	4.576	5.237	5.161	5.242	5.247			
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный											
Компрессор Тип					Винтовой компрессор											
					2	1					2	1	2			
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом											
					24	6	8			10						
Расход воздуха Охлаждение Ном.					л/сек	135.060	33.765	45.020			56.275					
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.					дБА	106,6	97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98	99,5	100,7	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.					дБА	83,5	78		80	77,4	76,9	78,6	77,3	78,7	79,9	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс					°C сух.т.	4 ~18										
Хладагент Тип/ПГП					R-513A/630											
					Заправка	кг	270	40	45	50	60	65	70	75	80	
					Контуры	Количество 2										
					2	1					2	1	2			
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					273	88,9			139,7		168,3	139,7	168,3			
Блок	Пусковой ток		A	0												
		Рабочий ток	A	1.368	170	185	226	268	305	312	319	336	377			
		Охлаждение ток	A	1.608	231	272	294	357	372	421	411	450	481			
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400											



MicroTech 4



EWFS-TZSSD

EWFS-TZSSD				595	645	650	705	760	835	960	
SEER					5,22	4,926	5,093	4,82	5,427	5,3	5,171
Холодопроизводительность Ном.				кВт	768,14	839,18	849,01	927,67	984,93	1.076,32	1.237
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	235,05	237,73	281,5	286,32	271,86	318,44	377,36
Регулирование Способ				Бесступенчатое							
производительности Минимальная производительность				%	19	10	16,5	10	12,5	10,5	11,5
EER					3,27	3,53	3,02	3,24	3,62	3,38	3,28
IPLV					6,45	6,55	6,337	6,785	6,548	6,624	6,415
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глубина	мм	5.800	6.880	5.800	6.880	7.960			
Вес	Блок			кг	4.664	5.083	4.664	5.083	6.059		6.316
		Эксплуатационная масса		кг	5.166	5.835	5.176	5.840	6.916	6.926	7.404
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный							
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор							
	Количество			1	2	1	2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			10	12	10	12	14			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	56.275	67.530	56.275	67.530	78.785			
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	98,4	100,9	100,7	103	99,2	100,2	99,6
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	77,7	79,8	80	81,9	77,7	78,7	78
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	4 ~18						
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/630							
	Заправка			кг	80	90	95	105	115	135	
	Контуры	Количество			1	2	1	2			
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					139,7	168,3	139,7	168,3		219,1	
Блок	Пусковой ток			A	0						
	Рабочий ток	Охлаждение	A	370	383	439	455	446	515	603	
			A	467	523	474	566	610	679	706	
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400						

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью GOLD. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFS-TZXSD				10	10	11	12	12	13	14	15	16	17		
SEER				4,899	5,183	5,793	5,68	5,627	5,687	5,603	5,478	5,355	5,225		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	1,370,23	1,274,13	1,436,39	1,536,75	1,603,58	1,720,07	1,866,66	1,957,89	2,092,93	2,138,76	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	407,56	356,3	405,88	463,58	489,2	532,36	523,31	577,55	655,27	711,26	
Регулирование Способ				Бесступенчатое											
производительности Минимальная производительность				%	10,5	11,5	10,5	10			15	13,5	12,5	11,5	
EER					3,36	3,58	3,54	3,32	3,28	3,23	3,57	3,39	3,19	3,01	
IPLV					5,84	5,977	5,764	5,622	5,541	5,84	6,097	5,958	6,475	6,196	
Размеры	Блок	Высота	мм	2,553											
		Ширина	мм	2,238											
		Глубина	мм	10,120			11,200			12,280		13,360			
Вес	Блок		кг	7,390			8,011			8,892		10,070			
		Эксплуатационная масса	кг	8,619	8,609	9,391	9,401	9,416	10,826	12,080	12,095	12,110	12,125		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный											
Компрессор Тип				Винтовой компрессор											
Количество				2											
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
		Количество	18			20			22		24				
		Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	101,295			112,550			123,805		135,060			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	102,3	101	103	105,2	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	77,5	76,8	77,6	77,9	78	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4			
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.				4 ~18											
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630											
Заправка				кг	145	135	155	165	180	190	200	215	230	245	
Контуры Количество				2											
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1					273						
Блок	Пусковой ток	A	0												
		Рабочий ток	A	648	572	645	731	769	833	828	909	1,024	1,115		
		Охлаждение A	A	782	720	744	803	851	899	997	1,103	1,217	1,330		
Электропитание Фаза/Гц/В Гц/В				3/50/400											
EWFS-TZXSD				295	345	380	440	515	525	565	565	610	635		
SEER				5,287	5,458	5,423	5,849	5,656	5,598	5,491	5,799	5,57	5,696		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	393,3	464,21	504,51	576,36	684,71	701,26	756,22	755,03	806,68	832,82	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	111,73	127,15	147,6	166,25	193,48	176,68	202,96	206,8	210,68	245,02	
Регулирование Способ				Бесступенчатое											
производительности Минимальная производительность				%	21,5	19	16,5	27,5	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19	
EER					3,52	3,65	3,42	3,94	3,54	3,97	3,73	3,65	3,83	3,4	
IPLV					5,759	5,595	5,394	5,248	5,188	5,66	5,565	5,131	5,488	5,296	
Размеры	Блок	Высота	мм	2,553											
		Ширина	мм	2,238											
		Глубина	мм	3,640	4,720			5,800			6,880			7,960	8,880
Вес	Блок		кг	3,307	3,846			4,720			5,254		5,315	5,763	5,315
		Эксплуатационная масса	кг	3,598	4,216	4,221	5,202	5,212	5,986	5,996	5,897	6,576	5,907		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный											
Компрессор Тип				Винтовой компрессор											
Количество				1					2			1	2	1	
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
		Количество	6	8			10			12			14	12	
		Расход воздуха Охлаждение Ном.	л/сек	33,765			45,020			56,275			67,530		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1	100,3	100,1	100,6	104,6			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	80,2	76,2	81,2	76,6			
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.				4 ~18											
Хладагент Тип/ПГП				R-513A/630											
Заправка				кг	40	45	50	60	70		80	75	85		
Контуры Количество				1					2			1	2	1	
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				88,9				139,7			168,3		139,7	168,3	139,7
Блок	Пусковой ток	A	0												
		Рабочий ток	A	181	204	234	238	309	292	331	328	342	385		
		Охлаждение A	A	224	261	289	314	342	389	429	404	457	452		
Электропитание Фаза/Гц/В Гц/В				3/50/400											



MicroTech 4



EWFS-TZXSD

EWFS-TZXSD				670	705	725	760	805	880	950		
SEER					5,47	5,285	5,52	5,158	5,693	5,53	5,674	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	870,58	912,51	937,25	967,69	1.038,12	1.125,04	1.220,64	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	242,16	261,99	266,26	298,67	280,04	301,94	354,22	
Регулирование Способ				Бесступенчатое								
производительности Минимальная производительность				%	10	30	10	27,5	10	13,5	12,5	
EER					3,6	3,48	3,52	3,24	3,71	3,73	3,45	
IPLV					5,498	5,22	5,5	5,811	5,594	5,57	5,485	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глубина	мм	7.960	6.880	7.960	6.880	9.040				
Вес	Блок		кг	5.763	5.984	5.834	5.984	6.624	6.881			
		Эксплуатационная масса	кг	6.581	6.586	6.704	6.596	7.753	8.019	8.029		
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный								
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор								
	Количество			2	1	2	1	2				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество			14	12	14	12	16				
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	л/сек	78.785	67.530	78.785	67.530	90.040				
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.				дБА	100,9	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.				дБА	83,3	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.	4 ~18							
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/630								
	Заправка			кг	90	95	100	105	110	120	130	
	Контуры	Количество			2	1	2	1	2			
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					168,3	139,7	168,3	139,7	219,1			
Блок	Пусковой ток			A	0							
	Рабочий ток	Охлаждение			A	389	415	425	469	446	491	569
					A	498	520	535	568	573	626	683
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400							

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, естественным охлаждением, эффективностью PLATINUM. Стандартный шум.

- Хладагент R-513A
- Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1850 кВт
- Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- Охлаждаемый хладагентом инвертор, установленный на компрессоре во всем диапазоне
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Наибольшая вместимость при минимальной занимаемой площади
- Микроканальные теплообменники
- Уникальное полностью интегрированное решение для активной фильтрации гармоник
- Решение без использования гликоля
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы

EWFS-TZPSD					10	10	11	12	12	13	14	15	285	330			
SEER					5,687	6,078	6,041	6,011	5,921	5,886	5,12	5,622	5,743	5,964			
Холодопроизводительность Ном.					кВт	1.381,36	1.302,53	1.446,85	1.537,35	1.651,82	1.785,62	1.875,03	1.970,53	379,75	447,65		
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.					кВт	382,23	343,58	398,36	435,51	480,74	519,68	514,84	571,83	90,57	109,69		
Регулирование Способ					Бесступенчатое												
производительности Минимальная производительность					%	10,5	11,5	10,5	10			15	13,5	23	20		
EER					3,61	3,79	3,63	3,53	3,44			3,64	3,45	4,19	4,08		
IPLV					6,156	6,287	6,119	6,152	6,299		6,124	5,955	5,832	6,447	6,205		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553													
		Ширина	мм	2.238													
		Глубина	мм	11.200													
Вес	Блок		кг	7.900		8.521		8.892		9.402		10.070		3.846	4.356		
	Эксплуатационная масса		кг	9.199	9.189	9.971		9.976		10.816		11.401		12.085	12.100	4.211	4.791
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный												
Компрессор Тип					Винтовой компрессор												
					Количество	2										1	
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом												
					Количество	20		22			24			8		10	
Расход воздуха Охлаждение Ном.					л/сек	112.550		123.805			135.060			45.020		56.275	
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.					дБА	102,4	101,1	103	105,2	107,5		106,2		102	102,8	97,5	98,1
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.					дБА	77,3	76,6	77,4	77,7	77,9		78,9		79,7	78,2	81	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс					°C сух.т.	4 ~18											
Хладагент Тип/ПГП					R-513A/630												
Заправка					кг	150	140	160	165	180	190		205	220	40	45	
Контуры Количество					2										1		
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					219,1				273				88,9				
Блок Пусковой ток					A	0											
					Рабочий ток	A	610	553	634	689	757	814	816	900	149	178	
					Охлаждение	A	761	709	796	845	893	951	1.039	1.135	220	258	
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400												

EWFS-TZPSD					370	405	450	490	530	575	615	675	735	810		
SEER					5,882	6,268	6,216	6,048	5,945	5,862	5,852	5,73	5,785	6,009		
Холодопроизводительность Ном.					кВт	484,81	550,07	613,91	660,58	709,07	778,68	838,36	887,49	1.068,99		
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.					кВт	125,7	126,13	145,13	161,16	170,65	194,82	212,73	231,24	257,6	273,19	
Регулирование Способ					Бесступенчатое											
производительности Минимальная производительность					%	17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5	10			
EER					3,86	4,36	4,23	4,1	4,16	4	3,94	3,84	3,73	3,91		
IPLV					5,786	5,655	6,054	5,949	6,001	5,87	5,962	6,219	6,346	6,142		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553												
		Ширина	мм	2.238												
		Глубина	мм	5.800	6.880				7.960			9.040			10.120	
Вес	Блок		кг	4.356	5.229	5.315			5.763			6.273		6.344	7.134	
	Эксплуатационная масса		кг	4.796	5.771	5.882	5.887	6.566	6.571	7.151	7.161	7.279	8.327			
Воздушный теплообменник Тип					Микроканальный											
Компрессор Тип					Винтовой компрессор											
					Количество	1				2						
Вентилятор Тип					Крыльчатка с прямым приводом											
					Количество	10	12			14			16			18
Расход воздуха Охлаждение Ном.					л/сек	56.275	67.530			78.785			90.040			101.295
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.					дБА	100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101	102,3	104,6	
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.					дБА	81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83	83,4	83,6	
Рабочий диапазон Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс					°C сух.т.	4 ~18										
Хладагент Тип/ПГП					R-513A/630											
Заправка					кг	50	55	60	65	75	80	85	95	100	110	
Контуры Количество					1				2							
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)					88,9	139,7			168,3				219,1			
Блок Пусковой ток					A	0										
					Рабочий ток	A	202	208	237	261	283	319	345	373	412	435
					Охлаждение	A	285	293	352	404	399	429	468	508	535	573
Электропитание Фаза/Гц/В					3/50/400											



MicroTech 4



EWFS-TZPSD

EWFS-TZPSD				890	960
SEER				6,196	5,371
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	1.159,77	1.236,49
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	332,66
Регулирование		Способ		Бесступенчатое	
производительности		Минимальная производительность		%	12,5
EER				3,91	3,72
IPLV				6,314	6,136
Размеры	Блок	Высота	мм	2.553	
		Ширина	мм	2.238	
		Глубина	мм	10.120	
Вес	Блок		кг	7.390	
	Эксплуатационная масса		кг	8.594	8.604
Воздушный теплообменник		Тип		Микроканальный	
Компрессор	Тип		Винтовой компрессор		
	Количество		2		
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом		
	Количество		18		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	101.295
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	100,4
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБА	76,3
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.
Хладагент	Тип/ПГП		4 ~18		
	Заправка		R-513A/630		
	Контуры		Количество	2	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1	
Блок	Пусковой ток		A	0	
	Рабочий ток	Охлаждение	A	483	537
			A	616	672
Электропитание		Фаза/Гц/В		3/50/400	

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Холодильная машина с инверторным управлением
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWYA-DV3P

Отопление и охлаждение				EWYA-DV3P	004	006	008
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc		кВт	4,52	5,09	5,44
	ηs,c			%	213	215	
 Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	4,54	4,52	4,61
					A+++		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)
	Отопление	Ном.		кВт	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
Регулирование производительности				Способ	Перем. (инвертор)		
EER					5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)
Размеры	Блок	Высота		мм	770		
		Ширина		мм	1250		
		Глубина		мм	362		
Вес	Блок			кг	88		
Водяной теплообменник	Тип	Объем воды		л	Пластиновый теплообменник		
					1		
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Количество				1		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	61	62	
		Отопление	Ном.	дБА	58	60	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	48	49	50
		Отопление	Ном.	дБА	44	47	49
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	10 (3)~43		
		Отопление	Мин~Макс	°C сух.т.	-25 ~25		
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675		
Заправка	Заправка				1,35		
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		
					1~/50 /230 +/-10%		

(1) Условие 1: Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); отопление: Ta сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); отопление: Ta сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). | (3) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Холодильная машина с инверторным управлением
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWYA-DV3P

Отопление и охлаждение				EWYA-DV3P	009	011	014	016
Охлаждение помещений	Условие	Pdc		кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	A 35°C			%	222	229	226	221
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	4,82	4,73	4,70	4,69
					A+++			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	9,35 (1)/9,10 (2)	11,6 (1)/11,5 (2)	12,8 (1)/12,7 (2)	14,0 (1)/15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	9,37 (3)/9,00 (4)	10,6 (3)/9,82 (4)	12,0 (3)/12,5 (4)	16,0 (3)/16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,79 (1)/1,71 (2)	3,56 (1)/2,17 (2)	4,06 (1)/2,51 (2)	4,58 (1)/3,24 (2)
	Отопление	Ном.		кВт	1,91 (3)/2,43 (4)	2,18 (3)/2,68 (4)	2,46 (3)/3,42 (4)	3,53 (3)/4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Перем. (инвертор)			
EER					3,35 (1)/5,34 (2)	3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
COP					4,91 (3)/3,71 (4)	4,83 (3)/3,66 (4)	4,87 (3)/3,64 (4)	4,53 (3)/3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота		мм	870			
		Ширина		мм	1380			
		Глубина		мм	460			
Вес	Блок			кг	147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды			л	2			
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	63	70	85	
		Отопление	Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4	85,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	65,5	67,0	69,0	
		Отопление	Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	10 ~43			
		Отопление	Мин~Макс	°C сух.т.	-25 ~25			
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Управление				Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество			1			
Заправка хладагента	На контур			кг	3,80			
Блок	Рабочий ток	Макс.		A	30,8			
	Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/230			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (3) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (5) Согласно EN14825 | Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Холодильная машина с инверторным управлением
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



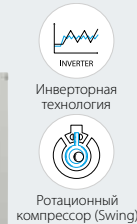
EWYA-DW1P

Отопление и охлаждение				EWYA-DW1P	009	011	014	016
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc	кВт		9,35	11,6	12,8	14,0
		ηs,c	%		222	229	226	221
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Класс сезонной эффективности отопления		4,82	4,73	4,70	4,69
					A+++			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	9,35 (1)/9,10 (2)	11,6 (1)/11,5 (2)	12,8 (1)/12,7 (2)	14,0 (1)/15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	9,37 (3)/9,00 (4)	10,6 (3)/9,82 (4)	12,0 (3)/12,5 (4)	16,0 (3)/16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение			кВт	2,79 (1)/1,71 (2)	3,56 (1)/2,17 (2)	4,06 (1)/2,51 (2)	4,58 (1)/3,24 (2)
	Отопление			кВт	1,91 (3)/2,43 (4)	2,18 (3)/2,68 (4)	2,46 (3)/3,42 (4)	3,53 (3)/4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Перем. (инвертор)			
EER					3,35 (1)/5,34 (2)	3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
COP					4,91 (3)/3,71 (4)	4,83 (3)/3,66 (4)	4,87 (3)/3,64 (4)	4,53 (3)/3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота	мм		870			
		Ширина	мм		1380			
		Глубина	мм		460			
Вес	Блок		кг		147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластиначатый теплообменник			
	Объем воды		л		2			
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	63	70	85		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	Отопление Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4	85,0	
			дБА	65,5	67,0	69,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	44,0	47,7	50,8	51,0	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		10 ~43			
		Отопление Мин~Макс	°C сух.т.		-25 ~25			
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		5 ~22			
		Отопление Мин~Макс	°C сух.т.		9 (6)~60 (6)			
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Управление				Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество			1			
Заправка хладагента	На контур		кг		3,80			
			Экв.т CO2		2,6			
Блок	Рабочий ток	Макс.	A		14,0			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (3) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (5) Согласно EN14825 | (6) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Холодильная машина с инверторным управлением
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



EWYA-DWIP-H-

Отопление и охлаждение				EWYA-DWIP-H-	009	011	014	016
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc	кВт		9,35	11,6	12,8	14,0
		ηs,c	%		222	229	226	221
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Класс сезонной эффективности отопления		A+++			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		9,35 (1)/9,10 (2)	11,6 (1)/11,5 (2)	12,8 (1)/12,7 (2)	14,0 (1)/15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		9,37 (3)/9,00 (4)	10,6 (3)/9,82 (4)	12,0 (3)/12,5 (4)	16,0 (3)/16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт		2,79 (1)/1,71 (2)	3,56 (1)/2,17 (2)	4,06 (1)/2,51 (2)	4,58 (1)/3,24 (2)
	Отопление		кВт		1,91 (3)/2,43 (4)	2,18 (3)/2,68 (4)	2,46 (3)/3,42 (4)	3,53 (3)/4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Перем. (инвертор)			
EER					3,35 (1)/5,34 (2)	3,26 (1)/5,31 (2)	3,16 (1)/5,04 (2)	3,06 (1)/4,74 (2)
COP					4,91 (3)/3,71 (4)	4,83 (3)/3,66 (4)	4,87 (3)/3,64 (4)	4,53 (3)/3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота	мм		870			
		Ширина	мм		1380			
		Глубина	мм		460			
Вес	Блок		кг		147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластиначатый теплообменник			
	Объем воды		л		2			
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин		63	70	85	
		Отопление Ном.	м³/мин		48,0	55,8	70,4	85,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА		65,5	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА		44,0	47,7	50,8	51,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		10 ~43			
		Отопление Мин~Макс	°C сух.т.		-25 ~25			
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		5 ~22			
		Отопление Мин~Макс	°C сух.т.		9 (6)~60 (6)			
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Управление				Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество			1			
Заправка хладагента	На контур		кг		3,80			
			Экв.т CO2		2,6			
Блок	Рабочий ток	Макс.	A		14,0			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (3) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (5) Согласно EN14825 | (6) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Холодильная машина с инверторным управлением
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки



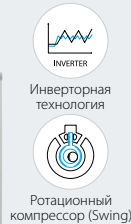
EWYA-DV3P-H-

Отопление и охлаждение				EWYA-D	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Охлаждение помещений	Условие	Pdс		кВт	-		
	A 35°C			%	-		
SEER					-		
 Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	4,54	4,52	4,61
					A+++		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,30(1)/4,60(2)	6,00(1)/5,90(2)	7,50(1)/7,80(2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)
	Отопление	Ном.		кВт	0,840(1)/1,26(2)	1,24(1)/1,69(2)	1,63(1)/2,23(2)
Регулирование производительности				Способ	Перем. (инвертор)		
EER					5,91(1)/3,32(2)	5,40(1)/3,28(2)	5,19(1)/3,14(2)
COP					5,10(1)/3,65(2)	4,85(1)/3,50(2)	4,60(1)/3,50(2)
Размеры	Блок	Высота		мм	770		
		Ширина		мм	1250		
		Глубина		мм	362		
Вес	Блок			кг	88,0		
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник		
	Объем воды			л	1		
Воздушный теплообменник	Тип				-		
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор		
	Количество				1		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Количество				1		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.		м³/мин	-		
		Отопление Ном.		м³/мин	-		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	61,0(1)	62,0(1)	
	Отопление	Ном.		дБА	58,0(1)	60,0(1)	62,0(1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	48,0(1)	49,0(1)	50,0(1)
	Отопление	Ном.		дБА	44,0(1)	47,0(1)	49,0(1)
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.	10(3)~43		
		Отопление Мин~Макс		°C сух.т.	-25~25		
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0		
	Заправка			кг	1,35		
	Управление				-		
	Контуры	Количество			-		
Заправка хладагента	На контур			кг	-		
Блок	Рабочий ток	Макс.		A	-		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		
					1~/50/230 +/-10%		

(1) Условие 1: Та 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); отопление: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); отопление: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | (4) Охлаждение EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (5) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (6) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (7) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | (8) Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Холодильная машина с инверторным управлением
- Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- Новый кожух для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки

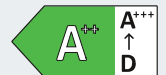


EWYA-DV3P-H-

Отопление и охлаждение			EWYA-D	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62(8)	5,79(8)	5,71(8)	5,59(8)
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
			Класс сезонной эффективности отопления	A+++			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	9,35(4)/9,10(5)	11,6(4)/11,5(5)	12,8(4)/12,7(5)	14,0(4)/15,3(5)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	9,37(6)/9,00(7)	10,6(6)/9,82(7)	12,0(6)/12,5(7)	16,0(6)/16,0(7)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,79(4)/1,71(5)	3,56(4)/2,17(5)	4,06(4)/2,51(5)	4,58(4)/3,24(5)
	Отопление	Ном.	кВт	1,91(6)/2,43(7)	2,18(6)/2,68(7)	2,46(6)/3,42(7)	3,53(6)/4,56(7)
Регулирование производительности	Способ			Перем. (инвертор)			
EER				3,35(4)/5,34(5)	3,26(4)/5,31(5)	3,16(4)/5,04(5)	3,06(4)/4,74(5)
COP				4,91(6)/3,71(7)	4,83(6)/3,66(7)	4,87(6)/3,64(7)	4,53(6)/3,51(7)
Размеры	Блок	Высота	мм	870			
		Ширина	мм	1.380			
		Глубина	мм	460			
Вес	Блок		кг	147			
Водяной теплообменник	Тип			Пластиначатый теплообменник			
	Объем воды		л	2			
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип			Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
	Количество			1			
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор			
	Количество			1			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	63	70	85	
		Отопление Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4	85,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0	
	Отопление	Ном.	дБА				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
	Отопление	Ном.	дБА				
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	10~43			
		Отопление Мин~Макс	°C сух.т.	-25~-25			
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675,0			
	Заправка		кг	-			
	Управление			Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество		1			
Заправка хладагента	На контур		кг	3,80			
Блок	Рабочий ток	Макс.	A	30,8			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/230			

(1) Условие 1: Та 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); отопление: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); отопление: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Более подробная информация приведена на чертеже с указанием рабочего диапазона | (4) Охлаждение EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (5) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | (6) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (7) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | (8) Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. руководство по установке.

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом

Инверторная
технологияСпиральный
компрессор

- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Минимальный пусковой ток
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Встроенный гидравлический модуль по запросу
- Специальное расширение управления (EKRSCION) для приложений отопление



EWYT-CZN

Отопление и охлаждение				EWYT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Охлаждение помещений	Условие	Pdc		кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
	A 35°C			%									
	ηs,c				197		200	205	201	213	210	205	198
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,89	4,00	4,07	4,06		4,02	4,00	3,98	4,00
			Класс сезонной эффективности отопления						A++				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
	Отопление	Ном.		кВт	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2
Регулирование производительности	Способ												
	Минимальная производительность			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
COP					3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота		мм									
		Ширина		мм		1.152		1.752		2.306		2.906	3.506
		Глубина		мм		802				814			
Вес	Блок			кг	227	252	350	349	494		588	693	
	Эксплуатационная масса			кг	228	254	353	352	500		594	701	
Водяной теплообменник	Тип												
	Объем воды			л	1	2	5	8					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Отопление	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	4,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
		Отопление	Ном.	кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1
Воздушный теплообменник	Тип												
Компрессор	Тип												
	Количество					1		2					
Вентилятор	Тип												
	Количество					1	2	3	4				
	Скорость			об/мин	800	900	700	900	700	900	800	900	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
	Отопление	Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Хладагент	Тип/ПГП												
	Заправка			кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контуры	Количество				1		2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)					1"1/4		2"					

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом



- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Минимальный пусковой ток
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Включен встроенный водяной модуль с насосом низкого подъема
- Специальное расширение управления (EKRSCION) для приложений отопления

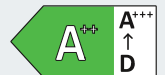


EWYT-CZP

Отопление и охлаждение				EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090	
Охлаждение помещений	Условие	Pdc		кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
	A 35°C			%	209	213	225	211	228	216	211	204		
SEER					5,30	5,41	5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18		
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,03	4,19	4,18	4,19	4,12	4,01	4,04			
			Класс сезонной эффективности отопления				A++							
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	88,8	
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	85,3	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
	Отопление	Ном.		кВт	4,63	5,81	7,42	9,32	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3	
Регулирование производительности				Способ		С инверторным управлением								
				Минимальная производительность	%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER						2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85
COP						3,37	3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13
IPLV						5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота	мм		1.878									
		Ширина	мм		1.152			1.752		2.306		2.906	3.506	
		Глубина	мм		802					814				
Вес	Блок		кг		261	286	393	392	546	644	749			
	Эксплуатационная масса		кг		262	288	396	395	551	650	757			
Водяной теплообменник	Тип	Теплообменник с паяными пластинами												
	Объем воды		л		1	2				5				8
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
		Отопление	Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,0	2,4	3,0	4,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
		Отопление	Ном.	кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1	
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый									
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор												
	Количество				1				2					
Вентилятор	Тип	Осевой												
	Количество				1				2				3	4
	Скорость		об/мин		800	900	700	900	700	900	800	900		
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0	81,0	83,0	85,0	
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Хладагент	Тип/ПГП	R-32/675												
	Заправка		кг		3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0			
	Контуры	Количество			1				2					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	1"1/4				2"					

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом

Инверторная
технологияСпиральный
компрессор

- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Минимальный пусковой ток
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Включен встроенный водяной модуль с насосом низкого подъема
- Специальное расширение управления (EKRSCION) для приложений отопления



EWYT-CZH

Отопление и охлаждение				EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090	
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc		кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7	
	ηs,c			%	205	210	211	224	210	227	213	208	202	
SEER					5,20	5,32	5,34	5,67	5,34	5,76	5,40	5,27	5,12	
 Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	3,88	4,06	4,08	4,11	4,13	4,14	4,09	3,94	4,00	
					A++									
Холодопроизводительность Ном.				кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9	
Теплопроизводительность Ном.				кВт	15,5	19,8	24,5	32,0	38,9	39,9	49,4	61,3	85,2	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.			кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2	
	Отопление Ном.			кВт	4,80	6,00	7,60	9,50	11,9	12,0	15,4	19,3	27,4	
Регулирование производительности				Способ	С инверторным управлением									
				Минимальная производительность	%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85	
COP					3,24	3,31	3,22	3,37	3,28	3,33	3,20	3,17	3,12	
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.878										
		Ширина	мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506		
		Глубина	мм	802					814					
Вес	Блок		кг	261	286		393	392	546		644	749		
	Эксплуатационная масса		кг	262	288		396	395	551		650	757		
Водяной теплообменник	Тип	Теплообменник с паяными пластинами												
	Объем воды		л	1	2				5			8		
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2		
		Отопление Ном.	л/сек	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1		
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20		
		Отопление Ном.	кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1		
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый									
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор												
	Количество	1										2		
Вентилятор	Тип	Осевой												
	Количество	1 2 3 4												
	Скорость	об/мин	800	900	700	900	700	900	800	900				
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Хладагент	Тип/ПГП	R-32/675												
	Заправка	кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0			
	Контуры	Количество	1										2	
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	1"1/4 2"									

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Тепловой насос воздух-вода с инвертором

- Наружный блок, разработанный для холодного и жаркого климата
- Инверторный тепловой насос
- Доступен в 8 размерах
- Спиральный компрессор Daikin с системой инъекции пара
- Широкий рабочий диапазон: -25 °C до +40 °C температура окружающей среды и до 70 °C температура горячей воды
- Теплообменник Daikin трубки и ребра (Cu/Al) обеспечивает эффективную теплопередачу, долговечность и долгосрочную надежность системы
- Наличие на складе инверторного насоса, установленного на борту, упрощает монтаж, повышает эффективность системы и ускоряет реализацию проекта



EWYE-CZN

Отопление и охлаждение				EWYE-CZN	019	022	025	030	035	050	060	070	
SEER					3,737	3,796	3,99	4,431	4,54	4,096	4,34	4,56	
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения SCOP Класс сезонной эффективности отопления		3,885			4,305		3,723		4,001	
					A++			A+		A++			
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	14,657	16,182	18,292	22,189	25,385	41,775	46,983	59,205
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	18,465	20,513	24,205	30,024	34,675	50,236	60,466	73,732
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Отопление	Ном.	кВт	5,427	6,067	6,693	7,434	8,957	15,812	17,763	22,299
					кВт	5,901	6,566	7,718	9	10,653	16,482	20,539	24,39
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением								
	Минимальная производительность			%	36	33	29	25	22	13	10		
EER					2,701	2,667	2,733	2,985	2,834	2,642	2,645	2,655	
COP					3,129	3,124	3,136	3,336	3,255	3,048	2,944	3,023	
IPLV					5,71	5,722	5,926	6,215	6,288	5,662	5,672	5,414	
Вес	Блок			кг	277	279		362	363	630		722	
	Эксплуатационная масса			кг	279	281		365	366	636		730	
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый								
	Объем воды			л	1,87				2,35		5,13		7,83
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77	
		Отопление	Ном.	л/сек	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,8	3,45	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51	
Отопление		Ном.	кПа	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,76	14,38		
Воздушный теплообменник				Тип		Трубки Al и ребра Cu							
Компрессор	Тип				Спиральный								
	Количество				1					2			
Вентилятор	Тип				Осевой								
	Количество				1		2		3		4		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,160	3,570		5,300	6,080	10,440	9,240	12,160	
		Отопление	Ном.	л/сек	2,770	3,180		5,340	6,130	8,110	9,310	10,680	
Скорость				об/мин	800	900		700	800	900	800		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.	дБА	82	83				86		
	Отопление			Ном.	дБА	82	83				86		
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,527
	Отопление			Ном.	дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
Хладагент	Тип/ПГП				R-454C/145,5								
	Заправка			кг	6,6			9,7		16,3		21,2	
	Контуры			Количество	1					2			
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	1"1/4 (внутр.)					2" (внутр.)			

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Тепловой насос воздух-вода с инвертором

- Наружный блок, разработанный для холодного и жаркого климата
- Инверторный тепловой насос
- Доступен в 8 размерах
- Спиральный компрессор Daikin с системой инъекции пара
- Широкий рабочий диапазон: -25 °C до +40 °C температура окружающей среды и до 70 °C температура горячей воды
- Теплообменник Daikin трубки и ребра (Cu/Al) обеспечивает эффективную теплопередачу, долговечность и долгосрочную надежность системы
- Наличие на складе инверторного насоса, установленного на борту, упрощает монтаж, повышает эффективность системы и ускоряет реализацию проекта

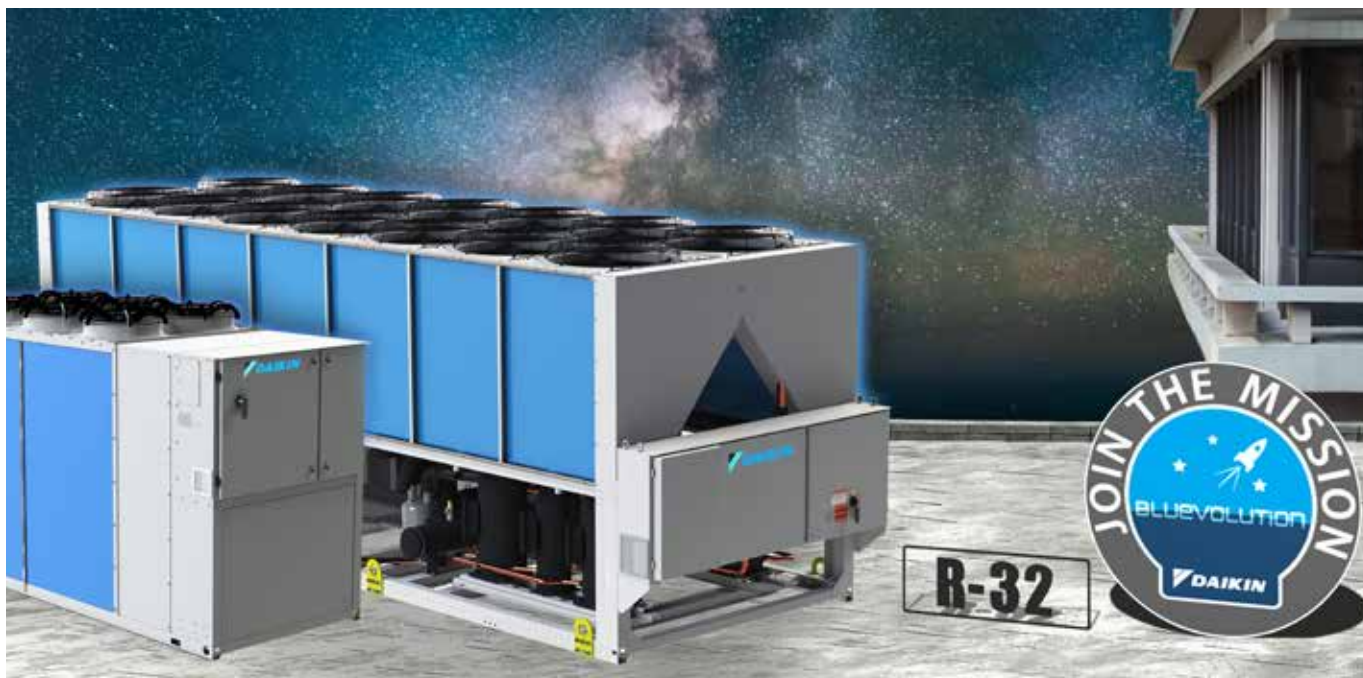


EWYE-CZP

Отопление и охлаждение				EWYE-CZP	019	022	025	030	035	050	060	070	
SEER					3,877	3,943	4,07	4,595	4,655	4,222	4,415	4,661	
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Класс сезонной эффективности отопления	3,999			4,38		3,872		4,058	
					A++								
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	14,884	16,421	18,242	22,448	25,663	42,106	46,9	59,618
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	18,212	20,25	23,931	29,721	34,351	49,887	59,575	73,267
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Отопление	Ном.	кВт	5,393	6,026	6,643	7,394	8,901	15,694	17,86	22,354
						5,85	6,507	7,658	8,923	10,563	16,351	20,34	24,422
Регулирование производительности	Способ			Минимальная производительность	%	С инверторным управлением							
EER						2,76	2,725	2,746	3,036	2,883	2,683	2,626	2,667
COP						3,113	3,112	3,125	3,331	3,252	3,051	2,929	3
IPLV						4,863	4,873	4,985	5,454	5,389	5,055	5,087	4,987
Вес	Блок			кг	298	300		401	402	671		761	
					Эксплуатационная масса	кг	300	302		404	405	677	
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый								
	Объем воды				л	1,87			2,35		5,13		7,83
	Расход воды	Охлаждение	Ном.		л/сек	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
						Отопление	Ном.	л/сек	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.		кПа	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51
						Отопление	Ном.	кПа	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53
Воздушный теплообменник				Тип	Трубки Al и ребра Cu								
Компрессор	Тип				Спиральный								
	Количество				1					2			
Вентилятор	Тип				Осевой								
	Количество				1		2		3		4		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		л/сек	3,160	3,570	5,300	6,080	10,440	9,240	12,160	
						2,770	3,180	5,340	6,130	8,110	9,310	10,680	
	Скорость				об/мин	800	900	700	800	900	800		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.	дБА	82	83			86			
	Отопление			Ном.	дБА	82	83			86			
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
	Отопление			Ном.	дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
Хладагент	Тип/ПГП				R-454C/145,5								
	Заправка				кг	6,6		9,7		16,3		21,2	
	Контуры				Количество	1					2		
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)				1"1/4 (внутр.)			2" (внутр.)		

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона





Чрезвычайно обширный выбор тепловых насосов

EWYT-B

Тепловые насосы с несколькими спиральными компрессорами, работающими на хладагенте R-32

- Наивысшая в классе эффективность, SEER до 4,92 и SCOP до 4,06
- Низкий уровень воздействия на окружающую среду благодаря использованию хладагента R-32
- Отдельные спиральные компрессоры для подачи горячей воды с температурой до 60°C
- Потенциал глобального потепления (ПГП) хладагента R-32 — 675, что составляет лишь одну треть от аналогичного показателя широко применяемого хладагента R-410
- Хладагент R-32 с низким ПГП относится к классу A2L согласно ISO817 и безопасен для множества применений, включая системы водяного охлаждения
- Однокомпонентный хладагент R-32 также легче перерабатывать и повторно использовать. Это еще один плюс в его пользу
- Широкий диапазон производительности: 80–650 кВт
- Оптимизированные медно-алюминиевые теплообменники, улучшающие характеристики и процесс размораживания
- Варианты эффективности Silver (Серебро) и Gold (Золото)
- 3 конфигурации по уровню шума
- 2 различных схемы расположения: Теплообменники с параллельным и двойным V-образным расположением компонентов
- Один или два независимых контура хладагента
- Полная совместимость с Daikin on Site
- Обширные списки опций
- Опция модуляции скорости вентилятора (VFD)

Возможность подключения

Daikin on Site

Полная совместимость с облачной платформой Daikin on Site, позволяющей использовать ряд дополнительных функций, в том числе:

- Дистанционный мониторинг
- Оптимизация системы
- Профилактическое обслуживание
- Удаленный доступ одним щелчком мыши с использованием LAN или маршрутизатора 4G LTE

Подключение к Intelligent Chiller Manager

Компания Daikin может предложить опцию Intelligent Chiller Manager, позволяющую оптимизировать энергопотребление системы и, в случае необходимости, полностью настроить решения для контроля в соответствии с особенностями конкретной установки, даже довольно сложной.

- Большое количество блоков
- Режим охлаждения и отопления
- Периферийные элементы управления

Intelligent Chiller Manager

Обзор ассортимента и вариантов расположения

Теплообменники с параллельным расположением компонентов



Эффективность уровня Silver (Серебро)	75–193 кВт 82–213 кВт	1 контур
Эффективность уровня Gold (Золото)	80–206 кВт 86–218 кВт	
Эффективность уровня Silver (Серебро)	189–230 кВт 209–256 кВт	2 контура
Эффективность уровня Gold (Золото)	206–250 кВт 215–261 кВт	

Теплообменники с двойным V-образным расположением компонентов



Эффективность уровня Silver (Серебро)	270–570 кВт 300–627 кВт	2 контура
Эффективность уровня Gold (Золото)	294–630 кВт 306–650 кВт	

Обширный список опций, включая новинки:

Частичная рекуперация теплоты

Появление решений с управлением конденсацией, обеспечивающих возможность рекуперации теплоты при более низких температурах наружного воздуха и работе блока с полной нагрузкой

Бак-накопитель

Устанавливаемый на блоке бак-накопитель доступен для всего ассортимента оборудования и обеспечивает готовые к использованию решения.

Насосы с VFD и регулирование потока

- Управление скоростью насоса с использованием внешнего сигнала 0–10 В
- Управление скоростью насоса: «термостат ВКЛ» и «термостат ВыКЛ»
- Регулирования переменного расхода воды

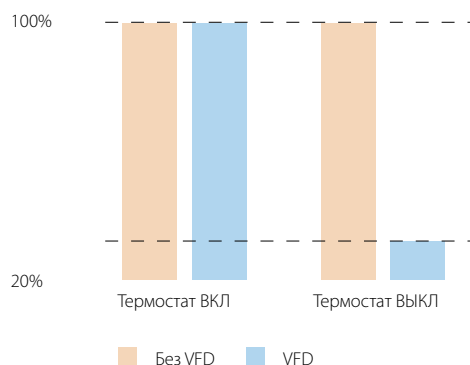
Режим «Ведущий/Ведомый» в стандартном варианте

Функция «Ведущий/Ведомый» позволяет управлять до 4 блоками в одной системе без необходимости в использовании внешних устройств управления.

Режим тихой работы вентилятора

Блоки, имеющие теплообменники с параллельным расположением компонентов и опцию VFD, стандартно предусматривают тихий режим вентилятора, в котором частота вращения вентилятора уменьшается, и, следовательно, снижается уровень шума в запрограммированные промежутки времени, повышая комфорт ночью.

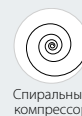
Энергия насоса



Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 тепловой насос с воздушным охлаждением и спиральными компрессорами
- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Отопление и охлаждение				EWYT-B-SS/SL	085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630												
SEER					3,9	3,98	3,9	4,01	3,96	3,9	3,96	3,9	3,99	4,1	3,99	4		4,23		4,17	4,25											
Отопление		Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37												
				Класс сезонной эффективности отопления	A+				-																							
Холодопроизводительность					Ном.	кВт	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570										
Теплопроизводительность					Ном.	кВт	82,24	106,24	132,23	169,8	209,28	213,33	236,16	256,09	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45										
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,3	78,9	86,5	102	117	132	147	171	192	206	219												
			Отопление	Ном.	кВт	28,16	36,5	45,26	58,94	72,36	73,82	82,07	86,96	104,12	116,23	135,61	150,48	166,78	185,15	201,91	214,4											
Регулирование производительности			Способ	Ступенчатое																												
Минимальная производительность			%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17													
EER				2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,66	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6													
COP				2,914	2,903	2,914	2,875	2,886	2,884	2,871	2,938	2,882	2,949	2,875	2,876	2,92	2,925	2,928	2,927													
IPLV				4,43	4,4	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,2	4,31	4,2	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53													
Размеры	Блок	Высота	Ширина	Длина	мм	1.800								2.516																		
					мм	1.211								2.224																		
					мм	2.227	2.776	3.426		4.424	4.028	5.025		3.418		4.316		5.211														
Масса (SS)	Блок	Эксплуатационная масса			кг	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569	2.516	2.864	3.278	3.324	3.483	3.685	4.089	4.264											
					кг	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583	2.527	2.883	3.297	3.343	3.510	3.712	4.124	4.305											
Масса (SL)	Блок	Эксплуатационная масса			кг	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569	2.627	2.978	3.390	3.427	3.614	3.815	4.218	4.395											
					кг	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583	2.640	2.997	3.409	3.446	3.641	3.842	4.253	4.436											
Водяной теплообменник		Тип	Объем воды	Расход воды	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.		л/сек	Пластинчатый теплообменник																						
										7				11				14				20				27				35		41
										3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2							
										14,9	24,1	35,1	54	45	46,4	55,1	45,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1							
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый																											
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор																											
				Количество	2				4	2	4						5	6														
Вентилятор		Тип	Количество	Расход воздуха	Скорость	Крыльчатка с прямым приводом																										
						4	6	8		10				12		5	6	8				10										
						л/сек	6.888	10.809	14.412	13.777	17.220	17.221	20.664		28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008										
						об/мин	1.360								900																	
Уровень звуковой мощности (SS)						Охлаждение	Ном.	дБА	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95	96	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8								
Уровень звуковой мощности (SL)						Охлаждение	Ном.	дБА	83	85	87	88		89		91	92	93	92,9		93	93,9										
Уровень звукового давления (SS)						Охлаждение	Ном.	дБА	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4								
Уровень звукового давления (SL)						Охлаждение	Ном.	дБА	65	67	69	70	69	70		71	72	73	72,9		73	73,5										
Хладагент	Тип	Заправка	Контуры	Количество	R-32																											
					кг	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	43	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87											
						1				2	1	2																				
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9														114,3												
Блок	Пусковой ток	Макс.	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	211	327	343	464	408	495	425	439	564	598	636	666	712	757	795	825										
					Макс.	А	54	66	76	99	125	123	133	146	174	198	227	253	291	328	353	372										
					Макс.	А	68	85	101	131	166	163	183	197	232	266	304	334	379	425	463	493										
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																										



Спиральный компрессор



MicroTech 4



EWYT-B-SS



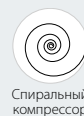
EWYT-B-SL

Отопление и охлаждение				EWYT-B-SS/SL	300- VFDFAN	340- VFDFAN	390- VFDFAN	430- VFDFAN	490- VFDFAN	540- VFDFAN	590- VFDFAN	630- VFDFAN	
SEER					4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38	
 Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47	
			Класс сезонной эффективности отопления										
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	270	317	350	375	434	482	531	570	
Теплопроизводительность		Ном.		кВт	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	102	117	133	147	171	192	207	219	
		Отопление	Ном.	кВт	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215	
Регулирование производительности		Способ			Ступенчатое								
		Минимальная производительность	%	22	19	17	25	22	19	18	17		
EER					2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59	
COP					2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918	
IPLV					4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.516									
		Ширина	мм	2.224									
		Длина	мм	3.225				4.125				5.025	
Масса (SS)	Блок			кг	2.100	2.250	3.180	3.190	3.180	3.370	4.267		
	Эксплуатационная масса		кг	2.114	2.270	3.200	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37	4.308,08		
Масса (SL)	Блок			кг	2.260	2.410	3.340	3.190	3.180	3.370	4.267		
	Эксплуатационная масса		кг	2.274	2.430	3.360	3.209,71	3.207,27	3.397,27	4.302,37	4.308,08		
Водяной теплообменник	Тип				Пластиначатый теплообменник								
	Объем воды			л	14	20		27		35		41	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	
Воздушный теплообменник		Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый								
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор								
	Количество				4				5		6		
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество				5	6	8		10				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008		
	Скорость		об/мин	9000									
Уровень звуковой мощности (SS)		Охлаждение	Ном.	дБА	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	
Уровень звуковой мощности (SL)		Охлаждение	Ном.	дБА	90,8	91,6	92,8	92,9		93	93,9		
Уровень звукового давления (SS)		Охлаждение	Ном.	дБА	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	
Уровень звукового давления (SL)		Охлаждение	Ном.	дБА	71,3	72,1	72,8	72,9		73	73,5		
Хладагент	Тип				R-32								
	Заправка		кг	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87		
	Контуры		Количество	2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	88,9								114,3	
Блок	Пусковой ток		Макс.	А	564	598	636	666	712	757	795	825	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	175	198	228	253	292	329	354	373	
				Макс.	А	232	266	304	334	379	425	463	493
	Электроснабжение		Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400								

Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, стандартная эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 тепловой насос с воздушным охлаждением и спиральными компрессорами
- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Отопление и охлаждение				EWYT-B-SR	085	105	135	175	205	215	235	255			
SEER					3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84			
 Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33			
					A+		-								
Холодопроизводительность Ном.				кВт	74	96	119	150	186	189	209	226			
Теплопроизводительность Ном.				кВт	81,00	105,24	131,02	167,00	207,00	210,00	233,00	251,00			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8		
					кВт	26,4	36,24	44,84	54,67	67,74	68,31	77,26	80,08		
Регулирование производительности		Способ			Ступенчатое										
		Минимальная производительность		%	50	38	50	38	19	50	17	25			
EER					2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55			
COP					2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912			
IPLV					4,36	4,24	4,3	4,38	4,29		4,28	4,26			
Размеры	Блок	Высота	мм		1.801										
		Ширина	мм		1.211										
		Длина	мм		2.227	2.776	3.426		4.424	4.028	5.025				
Вес	Блок			кг	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569			
	Эксплуатационная масса			кг	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник											
	Объем воды			л	7				11				14		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,5	4,6	5,7	7,2	8,9	9	10	10,8			
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	14,4	23,4	34,2	52,2	43,5	44,8	53,5	43,6			
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый										
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор											
	Количество			2				4	2	4					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество			4	6	8		10		12					
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	6.026	9.483	12.644	12.052	15.064	15.065	18.078					
	Скорость			об/мин	1.200										
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	78	82	84	85	84	87	86				
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	60	64	65	67	66	68	67				
Хладагент	Тип			R-32											
	Заправка			кг	13,3	14,7	19,3	24,5	29	34	36,2	43			
	Контуры	Количество			1				2	1	2				
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9									
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	211	327	343	464	408	495	425	439				
				Рабочий ток	55	67	77	101	128	126	136	149			
			Макс.	А	68	85	101	131	166	163	183	197			
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400									



Спиральный компрессор



MicroTech 4



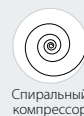
EWYT-B-SR

Отопление и охлаждение				EWYT-B-SR	300	340	390	430	490	540	590	630	
SEER					4,18	4,37	4,21	4,19	4,49		4,46	4,52	
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	3,42	3,49		3,57	3,65	3,60	3,67	3,66	
				Класс сезонной эффективности отопления	-								
Холодопроизводительность Ном.					кВт	265	311	344	368	424	470	519	557
Теплопроизводительность Ном.					кВт	295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	581,03	615,34
Потребляемая мощность					кВт	102	117	131	147	172	195	207	221
Отопление					кВт	101,89	113,31	131,71	144,34	160,28	178,33	194,13	206,57
Регулирование производительности					Способ	Ступенчатое							
Минимальная производительность					%	22	19	17	25	22	19	18	17
EER						2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5	2,51
COP						2,903	2,959	2,92	2,957	2,979	2,965	2,993	2,979
IPLV						4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91
Размеры	Блок	Высота	мм	2.516									
		Ширина	мм	2.224									
		Длина	мм	3.418			4.316			5.211			
Вес	Блок				кг	2.627	2.978	3.390	3.427	3.614	3.815	4.218	4.395
	Эксплуатационная масса				кг	2.640	2.997	3.409	3.446	3.641	3.542	4.253	4.436
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник											
	Объем воды	л				20			27			35	41
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	58,1	47,6	57	64,4	56,3	67,8	56	63,4	
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый											
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор											
	Количество	4							5		6		
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество				5	6	8			10			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	23.608	28.330	39.446			38.610	37.774	48.262	47.216	
	Скорость	об/мин			780								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87	88	89	89,3	89,4	89,5	90,4	90,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	68		69	69,3	69,4	69,5	70	70,1		
Хладагент	Тип	R-32											
	Заправка	кг			40,3	47,2	50,4	79	89	68,8	77,6	82	
	Контуры	Количество	2										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм			88,9						114,3		
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	564	598	636	666	712	757	795	825		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	173	196	224	251	292	330	353	373	
		Макс.	А	232	266	304	334	379	425	463	493		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В			3~/50/400								

Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 тепловой насос с воздушным охлаждением и спиральными компрессорами
- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Отопление и охлаждение				EWYT-B-XS/XL		085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650																
SEER						4,24	4,38	4,24	4,45	4,41	4,21	4,4	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,7	4,69	4,4																
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	A+	3,70	3,72	3,70	3,67	3,70	3,66	3,86	3,77	3,90																							
							-																															
Холодопроизводительность						Ном.	кВт	80	104	126	166	206		229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610														
Теплопроизводительность						Ном.	кВт	85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	260,83	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Отопление	Ном.	кВт	26,3	35,1	42,1	56,6	68	71,8	74,9	83,4	93,9	107	122	134	158	177	193	204	207																
						26,06	33,19	39,11	51,68	62,55	64,91	69,49	76,15		88,61	101,7	117,65	127,8	147,3	165,04	179,94	191,66	203,16															
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатое																																	
				Минимальная производительность	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17																	
EER						3,03	2,95	2,99	2,93	3,03	2,86	3,06	3	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,9	2,92	2,95																
COP						3,295	3,345	3,405	3,411	3,434	3,363	3,444	3,425	3,448	3,441	3,405	3,473	3,395	3,369	3,327	3,308	3,198																
IPLV						4,75	4,69		4,87		4,72	4,87	4,64	4,94	4,96		5	5,1	5,08	5,05		4,66																
Размеры	Блок	Высота	Ширина	Длина	мм	1.801									2.516																							
						1.211									2.224																							
						2.776	3.426		4.024	5.625	4.628	6.223		4.316		5.211		6.112		7.010																		
						927	930	996	1.367	2.099	1.522	1.766	1.797	3.073	3.254	3.613	3.933	4.208	4.457	4.791	4.957																	
Масса (XS)	Блок	Эксплуатационная масса	кг			938	941	1.007	1.393	2.135	1.564	1.796	1.827	3.103	3.289	3.648	3.945	4.270	4.527	4.861	5.087																	
						927	930	996	1.367	2.099	1.522	1.766	1.797	3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089																	
Масса (XL)	Блок	Эксплуатационная масса	кг			938	941	1.007	1.393	2.135	1.564	1.796	1.827	3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159																	
						Пластинчатый теплообменник																																
Водяной теплообменник	Тип	Объем воды	л			11																	16	35	16	35				62		70						
						Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,8	5	6	7,9	9,8		10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1												
										9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45												
						Потеря давления воды				Охлаждение	Ном.	кПа																										
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый																																	
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор																																	
				Количество	2				4	2	4						5	6																				
Вентилятор	Тип	Количество	Ном.	л/сек		6																	8	10	14	12	16		7	8	10		12		14			
						9.039	12.644	12.052	15.065	21.090	18.078	24.104		29.593	33.820	43.351	42.276	52.021	50.730	60.692	59.186	78.410																
						Скорость				об/мин	1.200											700										900						
						Уровень звуковой мощности (XS)				Охлаждение	Ном.	дБА	81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4									
Уровень звуковой мощности (XL)				Охлаждение	Ном.	дБА	79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3															
Уровень звукового давления (XS)				Охлаждение	Ном.	дБА	63	67	69	71	69	73	70	71	72	73	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3															
Уровень звукового давления (XL)				Охлаждение	Ном.	дБА	61	64	65	67	66	68	66	67	66	67	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2															
Хладагент				Тип	R-32																																	
		Заправка	Контуры	Количество	кг	17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113																
						1				2	1	2																										
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9											114,3					88,9																
Блок	Пусковой ток	Макс.	А			213	329	343	465	412	497	429	443	562	594	629	659	710	755	790	820	841																
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	53	65	75	99	122	123	132	143	170	192	215	236	276	313	338	358	361																
						70	87	101	133	170	165	186	201	229	262	297	327	377	423	458	488	509																
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																																



EWYT-B-XS



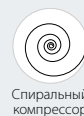
EWYT-B-XL

Отопление и охлаждение				EWYT-B-XS/XL	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
SEER					4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58	
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87		3,68	
				Класс сезонной эффективности отопления	-									
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	288	328	370	406	467	519	560	597	610
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Отопление	Ном.	кВт	94,1	107	123	135	158	177	193	205	207
				Ном.	кВт	88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатое									
				Минимальная производительность	%	22	19	17	25	22	19	18	17	
EER						3,06	3,05	3,01		2,95	2,92	2,9	2,91	2,94
COP						3,44	3,433	3,397	3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	3,186
IPLV						4,97	5,16	5,13	5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	4,99
Размеры	Блок	Высота	мм	2.516										
			Ширина	мм	2.224									
			Длина	мм	4.125			5.025		5.925		6.825		
Масса (XS)	Блок		кг	2.830	3.080	3.650		3.750	4.206	4.296	4.760	4.860		
	Эксплуатационная масса		кг	2.865	3.115	3.685,37		3.811,88	4.267,88	4.366,2	4.830,2	4.930,2		
Масса (XL)	Блок		кг	3.140	3.240	3.650		3.750	4.206	4.296	4.760	4.860		
	Эксплуатационная масса		кг	3.175	3.275	3.685,37		3.811,88	4.267,88	4.366,2	4.830,2	4.930,2		
Водяной теплообменник	Тип	Пластинычатый теплообменник												
	Объем воды		л	35				62		70				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45	
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый									
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор												
	Количество	4				5				6				
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество		7	8	10		12		14					
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	29.593	33.820	43.351	42.276	52.021	50.730	60.692	59.186	78.410		
	Скорость		об/мин	700										900
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4		
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3		
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3		
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2		
Хладагент	Тип													
	Заправка		кг	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113		
	Контуры	Количество	2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9				114,3							
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	572	606	644	674	728	773	811	841			
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	170	193	216	237	277	313	339	359	362	
	Макс.		A	240	274	312	342	395	441	479	509			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В											

Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, высокая эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 тепловой насос с воздушным охлаждением и спиральными компрессорами
- Выбор продукта R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря своей превосходной энергоэффективности
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Отопление и охлаждение				EWYT-B-XR		085	115	135	175	215	215	235	265	
SEER						4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81	
						A+		-						
Холодопроизводительность Ном.				кВт	79	103	124	164	203	204	227	247		
Теплопроизводительность Ном.				кВт	84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Отопление	Ном.	кВт	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4	
						25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49	
Регулирование производительности				Способ		Ступенчатое								
Минимальная производительность				%	50	38	50	38	50	19	17	25		
EER					2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93		
COP					3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399		
IPLV					4,73		4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62		
Размеры	Блок	Высота	Ширина	Длина	мм	1.801								
						1.211								
						2.776	3.426		4.024	4.628	5.625	6.223		
Вес	Блок	кг		927	930	996	1.367	1.522	2.099	1.766	1.797			
		Эксплуатационная масса		кг	938	941	1.007	1.393	1.564	2.135	1.796	1.827		
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник									
	Объем воды			л	11			16		35				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,8	4,9	5,9	7,8	9,7		10,8	11,8		
					9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8		
	Потеря давления воды			кПа	9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8		
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый									
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор									
	Количество				2						4			
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество				6	8		10	12	14	16			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8.298	11.630	11.064	13.830	16.596	19.362	22.128				
				Скорость			об/мин	1.108						
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	77	81	83	85	87	84	85	86
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	59	63	65	67	68	65		66
Хладагент	Тип				R-32									
	Заправка			кг	17,4	18,4	21,5	30	40	44,6	50	53,4		
	Контуров			Количество	1						2			
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9								
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	213	329	343	465	497	412	429	443			
				Рабочий ток	53	65	75	100	124	123	133	145		
	Макс.			А	70	87	101	133	165	170	186	201		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400								



Спиральный компрессор



MicroTech 4



EWT-B-XR

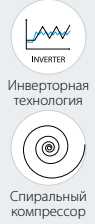
Отопление и охлаждение				EWT-B-XR	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
SEER					4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72	
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения SCOP Класс сезонной эффективности отопления		4,06	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88	
				-										
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	282	321	364	398	458	507	548	583	600
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Отопление	Ном.	кВт	95,2	111	124	136	160	180	196	208	203
						86,19	98,95	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатое									
				Минимальная производительность	%	22	19	17	25	22	19	18	17	
EER						2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8		2,94
COP						3,493	3,485	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299
IPLV						4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19
Размеры	Блок	Высота	Ширина	Длина	мм	2.514			2.527					
									2.224					
						4.316			5.211			6.112		
Вес	Блок					кг	3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089
		Эксплуатационная масса				кг	3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник									
	Объем воды				л	35			62		70			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7	
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый									
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор									
				Количество	4			5		6				
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество				7	8	10		12		14			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	25.074	28.656	36.808	35.820	44.169	42.984	51.531	50.148	66.104		
	Скорость				об/мин	600								780
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	84	85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	64	64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	70,5
Хладагент				Тип	R-32									
				Заправка	кг	54,4	62	71,5	78	114,5	93	103,4	106	109
				Контуры	Количество	2								
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9			114,3					
Блок	Пусковой ток	Макс.	А		572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0		
				Рабочий ток	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0	
				Макс.	240,0	274,0	312,0	342,0	395,0	441,0	479,0	509,0		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400								

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом, сплит-версия

- Инверторный чиллер с тепловым насосом в версии сплит-системы
- Спиральный компрессор Daikin
- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Широкий рабочий диапазон и производство горячей воды температурой до 60°C
- Встроенный гидравлический модуль в стандартном исполнении



EWYT-CZI



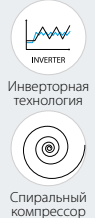
Внутренний блок				EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Корпус	Цвет	Слоновая кость						
	Материал	Оцинкованный и окрашенный стальной лист						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	700x1.120x830				
Вес	Блок		кг	133		144		172
Рабочий диапазон	Отопление	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C	-20 ~35			
		Сторона воды	Мин~Макс	°C	20 ~60			
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C сух.т.	-20 ~45			
		Сторона воды	Мин~Макс	°C	4 ~20			
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	63,0		64,5		66,0

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом, сплит-версия

- Инверторный чиллер с тепловым насосом в версии сплит-системы
- Спиральный компрессор Daikin
- Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- Широкий рабочий диапазон и производство горячей воды температурой до 60°C
- Встроенный гидравлический модуль в стандартном исполнении



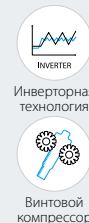
EWYT-CZO



Наружный блок			EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.878x1.152x802	1.878x1.752x802		1.878x2.906x814
Вес	Блок		кг	265	357		620
Компрессор	Количество			1			2
	Тип			Спиральный компрессор			
Хладагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	7,3	9,5	9,8	16,6
	Заправка		Экв.т CO2	4.928,0	6.422,0	6.635,0	11.255,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	79,0	80,0	83,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,6	62,2	63,2	65,4
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/400			

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Идеально подходит для комфортного охлаждения и/или отопления помещений коммерческого назначения
- Оптимизированные значения ESEER
- 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- Низкий пусковой ток
- Однозаходный кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления
- Стандартный электронный расширительный клапан
- Оптимизированные циклы размораживания
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- Коэффициент мощности до 0,95
- Микропроцессорное ПИД-регулирование



EWYD-BZSS

Отопление и охлаждение				EWYD-BZSS	250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	530	570		
SEER					-										4,57			4,55	
Отопление	 Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,21		3,20		3,21				3,20		-				
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	515	533	569			
Теплопроизводительность		Ном.	кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33			
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	183	189	217		
	Отопление	Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,1			
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																	
EER	Минимальная производительность			%	13,0									9,0		9			
ESEER					2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,81		2,62		
COP					3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	-				
IPLV					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971		
Размеры	Блок	Высота	Ширина	мм	2.335									2.280		2.280			
				мм	2.254									2.254		2.254			
				мм	3.547				4.428				5.329		6.659				
				мм	3.547				4.428				5.329		6.659				
Вес	Блок	Эксплуатационная масса	кг	3.410	3.455	3.500	3.870		3.940	4.010	4.390		5.015	5.495	5.735				
			кг	3.550	3.595	3.640	4.010		4.068	4.138	4.518		5.255	5.724	5.964	5.953			
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный														Кожухотрубный			
	Объем воды	л	138				133			128				240		229		218	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,7	25,5	27,3		
		Отопление	Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-				
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	68,4	46,5	52,4		
		Отопление	Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-				
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем														Высокоэффективный оребренный трубчатый			
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																	
	Количество	2												3		3			
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																	
	Количество	6				8				10				12		12			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	31.729	31.422	31.115	42.306		42.337	41.487	52.882		63.458	62.640	61.652	48.191			
	Скорость	об/мин	900														900		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101								102		104		103,6			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82								83		84		83,7			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	-10~45										---				
				°C сух.т.	-10~20										---				
				°C сух.т.	-8~15										---				
				°C сух.т.	35~55										---				
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430														R-134a/-			
	Заправка	кг	-														141		147
	Контуры	Количество	2												3		3		
Заправка хладагента	На контур	кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0	-						
	На контур	Экв.т CO2	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5		67,2	71,5		67,2	-						
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	139,7 мм										219,1 мм				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	150			181		204			224	238	245	327	355	344		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	298	310	349		
		Макс.	A	211		212	254	288			316	336	329	433	474	458			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400															3~/50/400	

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий уровень шума

- Оптимизированные значения ESEER
- 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- Низкий пусковой ток
- Однозаходный кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления
- Стандартный электронный расширительный клапан
- Оптимизированные циклы размораживания
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- Коэффициент мощности до 0,95
- Микропроцессорное ПИД-регулирование



Инверторная технология



Винтовой компрессор



EWYD-BZSL

Отопление и охлаждение				EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	510	530	570		
SEER					-										4,56	4,6	4,55		
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,21		3,20		3,21				3,20		-				
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	503	519	569			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	178	185	217			
	Отопление	Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14			
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность			Бесступенчатое														
EER			%	13,0										9,0		9			
ESEER				2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,82	2,8	2,62			
COP				4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	-					
IPLV				2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971			
				4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,89			
Размеры	Блок	Высота	мм	2.335										2.280		2.280			
		Ширина	мм	2.254												2.254			
		Длина	мм	3.547		4.428				5.329		6.659		6.659					
Вес	Блок		кг	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245				
		Эксплуатационная масса	кг	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463			
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный												Кожухотрубный			
	Объем воды			л	138			133			128				240		229	218	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	24,1	24,9	27,3			
		Отопление Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-					
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	65,5	44,4	52,4			
		Отопление Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-					
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем												Высокоэффективный оребренный трубчатый			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор															
	Количество			2										3		3			
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество			6			8				10		12		12				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	-												48.415	47.732	48.191	
		Охлаждение Ном.	л/сек	24.432	24.264	24.095	32.576		32.628	32.127	40.720		48.863		-				
	Скорость			об/мин										700		900			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94			95						97		97				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	76										77		77,2			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-10~45										---					
		Отопление Мин~Макс °C сух.т.		-10~20										---					
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-8~15										---					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Отопление Мин~Макс °C сух.т.		35~55										---					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430												R-134a/-			
	Заправка			кг	-										141		147		
	Контуры	Количество		2										3		3			
Заправка хладагента	На контур			кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0	-				
	На контур			Экв.т CO2	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5		67,2	71,5		67,2	-				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7 мм										219,1 мм					
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	145	146		176	199				217	231	234	316	344			
		Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	291	305	349		
		Макс.	А	202	203		243	277				302	322	313	416	458			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400												3~/50/400		



Воздушно-водяной поливалентный блок

- Хладагент R-513A
- Одновременная работа в режимах нагрева и охлаждения от одной системы
- Широкий диапазон рабочих режимов как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения
- Частотно-регулируемый привод (VFD), обеспечивающий очень высокую эффективность при частичной нагрузке, большую производительность при разгрузке, автоматическую регулировку скорости и плавный пуск
- Два полностью независимых холодильных контура
- Стандартные конфигурации уровней шума
- Оснащен облачной системой дистанционного мониторинга Daikin on Site

Отопление и охлаждение				EWYS-4ZXS	4004	4504	5004	5504	6004	6504	7004	8004	
SEER					4,55		4,85	4,71	4,91	5,01	5,14	5,11	
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	393,1	440,8	495,2	532,1	584,5	644,4	682,5	765,7
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	403,1	442,9	506,1	536,1	588	650,4	680,4	790,3
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	135,55	151,48	166,73	189,36	196,8	221,44	221,59	256,09
	Отопление			Ном.	кВт	126,76	136,28	153,83	163,94	178,72	201,36	201,9	235,91
Регулирование производительности				Способ	Бесступенчатое								
Минимальная производительность				%	17	15		13		12	11	10	
EER					2,9	2,91	2,97	2,81	2,97	2,91	3,08	2,99	
COP					3,18	3,25	3,29	3,27	3,29	3,23	3,37	3,35	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.465									
		Ширина	мм	2.285									
		Глубина	мм	5.825		6.725		7.625		8.525			
Вес	Блок		кг	6.075	6.095	6.870		7.850		8.435	9.405	9.430	
	Эксплуатационная масса		кг	6.540	6.560	7.560		8.935		9.540	10.785	10.820	
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный									
	Объем воды			л	126		214		369	361	468		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	18,8	21,1	23,7	25,5	28	30,8	32,7	36,6	
		Отопление	Ном.	л/сек	19,4	21,3	24,4	25,8	28,4	31,4	32,8	38,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	37,6	46	38,6	43,8	43,9	31,5	39,1	33,9	
		Отопление	Ном.	кПа	38,2	45,2	34,4	38,2	36,1	26,5	31,1	29,9	
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый								
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор с инверторным управлением									
	Количество			2									
Вентилятор	Тип			EC									
	Количество			10		12		14		16			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	99	98	99		100		102			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78	77		78		79		80		
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка			кг	198								
	Контуров			Количество	2								
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)									
Блок	Пусковой ток			Макс.	A	0							
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	236	272	293	332	343	378	395	454	
		Макс.	A	335	374	396	451	473	524	550	656		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3/50/400							



EWYS-4Z

Отопление и охлаждение			EWYS-4ZXR	4004	4504	5004	5504	6004	6504	7004	8004
SEER				4,63	4,55	4,78	4,82	5,07	5,15	5,05	5,13
Холодопроизводительность			Ном. кВт	350,3	380,8	434,2	485	534,3	578,4	613,2	672,3
Теплопроизводительность			Ном. кВт	363,6	404,4	447,6	499,1	549,8	612,6	650,7	708,4
Потребляемая мощность	Охлаждение		Ном. кВт	121,21	137,97	149,21	175,09	190,14	201,53	212,92	240,97
	Отопление		Ном. кВт	110,52	117,56	129,36	145,51	162,18	182,32	187,52	202,4
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое							
	Минимальная производительность			%	20	18	17	14	13	12	11
EER				2,89	2,76	2,91	2,77	2,81	2,87	2,88	2,79
COP				3,29	3,44	3,46	3,43	3,39	3,36	3,47	3,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.465							
		Ширина	мм	2.285							
		Глубина	мм	5.825		6.725		7.625	8.525		
Вес	Блок	кг	6.240	6.260	7.035		8.015	8.600	9.690	9.715	
	Эксплуатационная масса		кг	6.705	6.725	7.725		9.100	9.705	11.075	11.110
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный							
	Объем воды		л	126		214		369	361	468	
	Расход воды	Охлаждение	Ном. л/сек	16,8	18,2	20,8	23,2	25,6	27,7	29,3	32,1
		Отопление	Ном. л/сек	17,5	19,5	21,6	24,1	26,5	29,6	31,4	34,2
	Потеря давления	Охлаждение	Ном. кПа	30,7	35,8	30,7	37,4	37,6	26,1	32,5	27
		Отопление	Ном. кПа	31,7	38,4	27,6	33,6	32	23,8	28,7	24,6
Воздушный теплообменник			Тип	Высокоэффективный пластинчато-трубчатый – медно-алюминиевый							
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор с инверторным управлением							
	Количество			2							
Вентилятор	Тип			EC							
	Количество			10		12		14	16		
Уровень звуковой мощности			Охлаждение	Ном. дБА	88	87	88	89		91	
Уровень звукового давления			Охлаждение	Ном. дБА	67	66	67	68	67	69	
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/638	R-513A/639	R-513A/640	R-513A/641	R-513A/642	R-513A/643	R-513A/644	R-513A/645
	Заправка		кг	198							
	Контуры		Количество	2							
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1					
Блок	Пусковой ток		Макс. А	0							
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. А	228	253	274	329	340	360	388	431
		Макс. А	А	335	374	396	451	473	524	550	656
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3/50/400						

Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартной эффективностью и стандартным уровнем шума

- Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- Компактная конструкция
- Расширенный рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- Широкий выбор опций (имеется опция с рекуперацией теплоты)

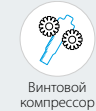


ERAD-E-SS

Только охлаждение				ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		121	144	165	196	219	251	309	370	435	488	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%	25,0												
EER					2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.273							2.223				
		Ширина	мм	1.292							2.236				
		Длина	мм	2.165		3.065		3.965		3.070					
Вес	Блок		кг	1.584		1.741		1.936		2.679					
	Эксплуатационная масса		кг	1.617		1.781		1.981		2.756					
Воздушный теплообменник		Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем												
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор													
	Количество	1													
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772		31.729			
	Количество			2		3		4		6					
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин		900									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92,0					93,0		94,0		95,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74,0						75,0				76,0	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении			°C	-9~-12										
Хладагент	Температура конденсатора на входе			°C	-18~-48										
	Тип/ПГП			R-134a/1.430											
	Контуры			Количество	1										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				76 мм							139,7 мм			
Блок	Максимальный пусковой ток			A	151		195		288		330		410		
	Номинальный рабочий ток (RLA)			A	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266	
	Максимальный рабочий ток			A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400										

Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий уровень шума

- Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- Компактная конструкция
- Расширенный рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- Широкий выбор опций (имеется опция с рекуперацией теплоты)



MicroTech 4



ERAD-E-SL

Только охлаждение				ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460	
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	116	137	159	187	209	243	298	352	409	462	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167	
Регулирование		Способ			Бесступенчатое										
производительности		Минимальная производительность		%	25,0										
EER					2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76		
Размеры	Блок	Высота		мм	2.273					2.223					
		Ширина		мм	1.292					2.236					
		Длина		мм	2.165		3.065		3.965		3.070				
Вес	Блок			кг	1.684		1.841		2.036		2.789				
	Эксплуатационная масса			кг	1.717		1.881		2.081		2.886				
Воздушный теплообменник		Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем										
Компрессор		Тип			Одновинтовой компрессор										
		Количество			1										
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом										
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432			
	Количество			2		3		4		6					
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин		700									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	89,0		90,0		91,0		92,0		93,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	71,0							73,0		74,0	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении			°C	-9~-12										
	Температура конденсатора на входе			°C	-18~-48										
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1.430										
	Контур	Количество			1										
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			76 мм							139,7 мм			
Блок	Максимальный пусковой ток			A	151		195		288		330		410		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275		
	Максимальный рабочий ток			A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400										

Модульные тепловые насосы вода-вода

- Подключи и используй решение для упрощения управления объектом
- Высокий потенциал масштабируемости благодаря модульности
- Единый источник питания для массива модулей доступен в качестве опции
- Комплект коллекторов соединяет модули со стороны воды, что делает решение подключить и использовать
- Ограниченное воздействие на окружающую среду благодаря использованию хладагента R-32, что вносит свой вклад в протоколы экологического строительства BREEAM и LEED



EWWT-Q--XR/XS

Отопление и охлаждение			EWWT-Q-XRA/EWWT-Q-XSA	100	125	160	100	125	160
SEER				6,4	6,54	6,49	6,4	6,54	6,49
Холодопроизводительность			Ном. кВт	96,36	124,4	166	96,36	124,4	166
Теплопроизводительность			Ном. кВт	110,17	142,78	186,71	110,17	142,78	186,71
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	20,99	27,95	34,44	20,99	27,95	34,44
	Отопление	Ном.	кВт	26,11	34,49	42,53	26,11	34,49	42,53
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое					
	Минимальная производительность	%		50					
EER				4,59	4,45	4,82	4,59	4,45	4,82
COP				4,22	4,14	4,39	4,22	4,14	4,39
IPLV				7,15	7,12	7,41	7,15	7,12	7,41
Размеры	Блок	Высота	мм	1.000					
		Ширина	мм	1.200					
		Глубина	мм	1.300					
Вес	Блок		кг	470	520	582	419	469	531
	Эксплуатационная масса		кг	490	542	612	439	491	561
Водяной теплообменник	Тип			Пластиновый					
	Объем воды		л	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85
	Расход воды	Охлаждение	Ном. л/сек	4,6	5,93	7,92	4,6	5,93	7,92
		Отопление	Ном. л/сек	5,27	6,82	8,92	5,27	6,82	8,92
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном. кПа	19,35	20	22,1	19,35	20	22,1
		Отопление	Ном. кПа	24,9	25,1	29,7	24,9	25,1	29,7
Компрессор	Тип			Спиральный					
	Количество			2					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	74,99	78,19	79,99	80,99	84,19	85,99
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,36	62,56	64,36	65,4	68,6	70,4
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675					
	Заправка		кг	6	7,1	9,1	6	7,1	9,1
	Контуры	Количество		1					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм		3"					
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	221	345	363	221	345	363
		Охлаждение	Ном.	36,6	44,2	52,6	36,6	44,2	52,6
	Рабочий ток	Макс.	А	62	80	97	62	80	97
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3/50/400					

Модульные тепловые насосы вода-вода

- Подключи и используй решение для упрощения управления объектом
- Высокий потенциал масштабируемости благодаря модульности
- Единый источник питания для массива модулей доступен в качестве опции
- Комплект коллекторов соединяет модули со стороны воды, что делает решение подключить и используй
- Ограниченное воздействие на окружающую среду благодаря использованию хладагента R-32, что вносит свой вклад в протоколы экологического строительства BREEAM и LEED



EWHT-Q-XS/XR

Отопление и охлаждение				EWHT/EWHT	100Q-XRA	100Q-XSA	
SEER					5,98		
Холодопроизводительность				Ном. кВт	91,68		
Теплопроизводительность				Ном. кВт	105,97		
Потребляемая мощность	Охлаждение		Ном. кВт	21,22			
	Отопление		Ном. кВт	26,29			
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое			
	Минимальная производительность			%	50		
EER					4,32		
COP					4,03		
IPLV					6,66		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.000			
		Ширина	мм	1.200			
		Глубина	мм	1.300			
Вес	Блок		кг	482	431		
	Эксплуатационная масса		кг	502	451		
Водяной теплообменник	Тип			Пластиновый			
	Объем воды			л	9,45		
	Расход воды	Охлаждение	Ном. л/сек	4,37			
		Отопление	Ном. л/сек	5,07			
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном. кПа	17,7			
		Отопление	Ном. кПа	23,2			
Компрессор	Тип			Спиральный			
	Количество			2			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБА		74,99	80,99		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном. дБА		59,36	65,4		
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675			
	Заправка			кг	7		
	Контуры			Количество	1		
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"	
Блок	Пусковой ток		Макс. А	221			
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. А	36,9			
		Макс. А		62			
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3/50/400

Модульные тепловые насосы вода-вода

- Подключи и используй решение для упрощения управления объектом
- Высокий потенциал масштабируемости благодаря модульности
- Единый источник питания для массива модулей доступен в качестве опции
- Комплект коллекторов соединяет модули со стороны воды, что делает решение подключить и использовать
- Ограниченное воздействие на окружающую среду благодаря использованию хладагента R-32, что вносит свой вклад в протоколы экологического строительства BREEAM и LEED



EWLT-Q-XR/XS

Отопление и охлаждение				EWLT/EWLT	100Q-XRA	125Q-XRA	160Q-XRA	100Q-XSA	125Q-XSA	160Q-XSA
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	90,2	116,9	155	90,2	116,9	155
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.		кВт	23,67	31,1	38,55	23,67	31,1	38,55
Регулирование производительности		Способ Минимальная производительность		%	Ступенчатое 50					
EER					3,81	3,76	4,02	3,81	3,76	4,02
Размеры	Блок	Высота		мм	1.000					
		Ширина		мм	1.200					
		Глубина		мм	1.300					
Вес	Блок			кг	423	468	518	372	417	467
	Эксплуатационная масса			кг	433	479	533	382	428	482
Водяной теплообменник	Тип				Пластиновый					
	Объем воды			л	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85
	Расход воды	Охлаждение Ном.		л/сек	4,3	5,58	7,39	4,3	5,58	7,39
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.		кПа	17,16	17,93	19,55	17,16	17,93	19,55
Компрессор	Тип				Спиральный					
	Количество				2					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.			дБА	74,99	78,19	79,99	80,99	84,19	85,99
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.			дБА	59,36	62,56	64,36	65,4	68,6	70,4
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675					
	Заправка			кг	0					
	Контуры		Количество		1					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				3"					
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	221	345	363	221	345	363
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	42,1	50	60,7	42,1	50	60,7
				A	62	80	97	62	80	97
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3/50/400					

Тепловой насос с водяным охлаждением и спиральными компрессорами

- Один из наиболее компактных блоков на рынке:
600 мм x 600 мм x 600 мм
- Низкий уровень потребления энергии
- Низкие уровни шума при работе
- Малый объем хладагента
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Возможно увеличение производительности до 183 кВт
- Простота монтажа и эксплуатации
- Выбор режима охлаждения или отопления с помощью пульта дистанционного управления
- Тепловой насос вода-вода, с возможностью обратной циркуляции воды
- Стандартная комплектация: водяной фильтр, реле протока, воздухоотделитель, порты для замера давления
- Современный контроллер µC²SE для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя



EWWQ-KC

EWWQ-KC

Только охлаждение/отопление				EWWQ-KC	014	025	033	049	064												
SEER					4,02		4,23		3,63		4,48		3,88								
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	3,64		3,63		3,71		3,58		3,87								
				Класс сезонной эффективности отопления			A++														
	Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	4,76		4,73		4,52		4,87		4,91									
			Класс сезонной эффективности отопления	A+++		A++		A+++													
Холодопроизводительность					Ном.	кВт		12,09/13,25		19,87/23,89		28,90/30,47		39,35/47,15		57,84/61,00					
Теплопроизводительность					Ном.	кВт		14,98		27,30		34,74		54,13		69,51					
Потребляемая мощность					Охлаждение	Ном.	кВт		3,20/3,74		5,70/6,11		7,30/8,43		11,4/12,03		14,6/16,41				
Регулирование производительности					Способ					Фиксир.											
					Минимальная производительность	%		100				50									
EER							3,237/4,20		3,254/4,18		3,429/4,16		3,27/4,13		3,524/4,18						
COP							3,84		3,83		3,98		3,77		3,98						
IPLV							4,68		4,85		4,28		4,97		4,44						
Размеры					Блок	Высота	мм		600												
						Ширина	мм		600												
						Глубина	мм		600		1200										
Вес					Блок	кг		68,0		132		141		257		265					
					Эксплуатационная масса		кг		70/74		129/136		135/145		247/266		258/282				
Водяной теплообменник — испаритель					Тип				Пластинчатый												
					Объем воды		л		1,47		1,96		2,74		4,47		5,88				
					Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек		0,63		1,14		1,45		2,25		2,91			
						Отопление	Ном.	л/сек		0,88		1,6		2,07		3,2		4,13			
					Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа		9,71/11,7		16,4/28,7		21,3/21,6		20,5/27,6		34,8/44,8			
						Отопление	Ном.	кПа		23,70		60,20		59,60		56,70		94,60			
Компрессор					Тип				Спиральный компрессор												
					Количество				1				2								
Уровень звуковой мощности					Охлаждение	Ном.	дБА		69		76		72		79						
Уровень звукового давления					Охлаждение	Ном.	дБА		55,2		62,1		57,6		64,6						
Рабочий диапазон					Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.		-10 ~20												
							Конденсатор	Отопление	Мин~Макс °C сух.т.		20 ~55										
Хладагент					Тип/ПГП						R-410A/2.088,0										
					Заправка		кг		0,0/1,30		0,0/1,90		0,0/2,70		0,0/4,60		0,0/6,80				
					Контуры		Количество		1				2								
Подсоединение труб					Вход/выход воды из испарителя (НД)				G1"				G1" 1/2								
Отопление						Умеренный климат, темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	3,64		3,63		3,71		3,58		3,87				
								Класс сезонной эффективности отопления			A++										
Отопление						Умеренный климат, темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh. (ухудшение хар. отопления)		0,9										
								Умеренный климат, темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Класс сезонной эффективности отопления	A+++		A++		A+++						
Блок						Пусковой ток	Макс.	A	57,4		109,3		124,3		124,8		143,6				
								Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	6,0/6,57		9,0/10,5		13,0/14,1		19,0/20,9		26,0/28,1	
											A	9,16		15,5/15,53		19,3/19,33		31,0/31,05		38,65/38,7	
Электропитание					Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3N~/50/400												

Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Согласно EN14825 | Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Холодильные машины вода-вода с винтовыми компрессорами, тепловым насосом, стандартной эффективностью и стандартным уровнем шума

- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Температура охлажденной воды до -10°C в стандартном исполнении
- Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWWD-J-SS

Охлаждение и отопление				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280
	Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	4,03	4,11	4,16	4,17	4,17	4,23	3,83
	Холодопроизводительность Ном.				кВт	119,7	145,7	154,3	177,3	207,3	255,3
Теплопроизводительность Ном.				кВт	144,2	175,4	189,8	217,8	252,2	308,4	347,4
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0
Регулирование производительности		Способ Минимальная производительность		%	Бесступенчатое 25,0						
EER					4,28	4,28	3,91	3,92	4,11	4,26	4,06
COP					5,20		4,84	4,85	5,04	5,17	4,98
IPLV					5,18	5,06		5,05	5,16	5,70	4,88
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020							
		Ширина	мм	913							
		Длина	мм	2.684							
Вес	Блок	кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607		
	Эксплуатационная масса	кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластиначатый теплообменник							
	Объем воды			л	14	18	14	17	20	26	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	
	Расход воды	Отопление Ном.	л/сек	9,3	11,3	12	13,8	16,1	19,8	22,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	
		Отопление Ном.	кПа	36	34	103	96	85	68	82	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Одноходовой кожухотрубный							
	Объем воды			л	20		23	25	29		32
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	7,1	8,64	9,32	10,7	12,4	15,2	17,0	
	Расход воды	Отопление Ном.	л/сек	6,93	8,44	9,13	10,5	12,1	14,8	16,7	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	20	13	11		15	17	27	
		Отопление Ном.	кПа	19	12	11		15	16	26	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор							
	Количество			1							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	89								
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	79								
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-10~-15							
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	23~-60							
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430							
	Контуры	Количество	1								
Заправка хладагента	На контур	кг/экв. т CO2	18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9			38,0/54,3		
Подсоединение труб				мм	76,2						
Подсоединение труб				Вход/выход воды из конденсатора (НД)	2" 1/2	4"					
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	153			197			290	
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	48	57	67	74	83	97	109	
		Макс.	A	85	103	114	130	154	178	201	
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400					

Характеристики согласно ПО CSS 10.34

Жидкость: вода; коэффициент загрязнения = 0 м²/ВтХарактеристики при охлаждении: испаритель 12,0/7,0 $^{\circ}\text{C}$, конденсатор 30,0/35,0 $^{\circ}\text{C}$. Характеристики при отоплении (низкотемпературное применение): испаритель 10,0/7,0 $^{\circ}\text{C}$, конденсатор 30,0/35,0 $^{\circ}\text{C}$.



Холодильные машины вода-вода с винтовыми компрессорами, тепловым насосом, стандартной эффективностью и стандартным уровнем шума

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin
- Испаритель с теплообменником пластинчатого типа с прямым расширением
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность уровня Silver и стандартный уровень шума
- Обновление до нового контроллера MicroTech 4



EWWH-J-SS

EWWH-J-SS				090	110	120	130	150	180	200			
Отопление		Умеренный климат, темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	3,91	3,92	3,78	3,77	3,80	3,90	3,84		
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	88,77	107,1	115,1	133,5	150,1	181,6	200,6	
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	107,2	129,2	140,9	162,3	182,2	220,5	245	
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулирование производительности				Способ	Бесступенчатое								
				Минимальная производительность	%	25							
EER						3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66	
COP						4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	4,46	
IPLV						4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020									
		Ширина	мм	913									
		Длина	мм	2.684									
Вес	Блок		кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607			
	Эксплуатационная масса		кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675			
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник									
	Объем воды			л	14	18	14	17	20	26			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	4,24	5,11	5,49	6,37	7,16	8,66	9,57		
		Отопление	Ном.	л/сек	6,8	8,3	8,9	10,2	11,8	13,9	15,4		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	10,7	10,9	19,3	19,3	17,8	16,8	20,1		
		Отопление	Ном.	кПа	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Одноходовой кожухотрубный									
	Объем воды			л	20	20	23	25	29	32			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	5,18	6,31	6,79	7,84	9,1	10,7	11,9		
		Отопление	Ном.	л/сек	6,77	8,27	8,86	10,2	11,8	13,9	15,4		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	9,1	9,7	8,7	9,1	9,3	12,3	12,1		
		Отопление	Ном.	кПа	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор									
	Количество			1									
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	89						
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	79						
Хладагент	Тип			R-1234(ze)									
	Заправка			кг	18	35	34	37		38			
	Контуры			Количество	1								
Подсоединение труб				мм	76,2								
Блок	Вход/выход воды из конденсатора			дюйм	2" 1/2	4							
	Пусковой ток			Макс.	А	153		197			290		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	39	44	55	60	65	76	84		
		Макс.	А	75	90	100	114	143	158	178			
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400							

Характеристики согласно ПО CSS 10.34

Жидкость: вода; коэффициент загрязнения = 0 м²/Вт

Характеристики при охлаждении: испаритель 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C. Характеристики при отоплении (низкотемпературное применение): испаритель 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.

Холодильные машины вода-вода с винтовыми компрессорами, тепловым насосом, стандартной эффективностью и стандартным уровнем шума

- Хладагент R-513A
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin
- Испаритель с теплообменником пластинчатого типа с прямым расширением
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность уровня Silver и стандартный уровень шума
- Обновление до нового контроллера MicroTech 4



EWWS-J-SS

EWWS-J-SS				120	140	150	180	210	240	270
Отопление	Умеренный климат, темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	115,2	136,3	154,7	180,6	207,3	241	272,2
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	141,7	167,5	191,3	223	256,9	297	338,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	Бесступенчатое						
EER				3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66
COP				4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	
IPLV				4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020						
		Ширина	мм	913						
		Длина	мм	2.684						
Вес	Блок		кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607
	Эксплуатационная масса		кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник						
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	5,5	6,5	7,38	8,62	9,89	11,5	13
		Отопление Ном.	л/сек	8,8	10,8	12,1	13,8	15,5	19	21,1
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	17,1	16,8	32,8	33,4	31,8	27,9	34,8
		Отопление Ном.	кПа	40,1	41,7	79,4	78,1	71,5	68,9	83,3
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Одноходовой кожухотрубный						
	Объем воды		л	20	20	23	25	29		32
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	6,87	8,38	9,39	10,8	12,1	14,8	16,5
		Отопление Ном.	л/сек	6,72	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6
		Отопление Ном.	кПа	14,4	15,5	14,8	15,3	14,8	21,2	20,8
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор						
	Количество			1						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	89						
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	79						
Хладагент	Тип			R-513A						
	Заправка		кг	18	35	34	37		38	
	Контуры	Количество		1						
Подсоединение труб			мм	76,2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора		дюйм	2" 1/2			4			
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	154			198		291	
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	50	60	70	78	87	104	117
		Макс.	A	81	96	108	122	141	164	185
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

Характеристики согласно ПО CSS 10.34

Жидкость: вода; коэффициент загрязнения = 0 м²/Вт

Характеристики при охлаждении: испаритель 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C. Характеристики при отоплении (низкотемпературное применение): испаритель 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.



Новое достижение в холодильной технологии

Серия чиллеров VZ была разработана и произведена с целью удовлетворения растущего рыночного спроса на высокоэффективные чиллеры. Благодаря постоянным усовершенствованиям в области технологий производства компонентов, мы первыми достигли высочайшего уровня эффективности и инновационности чиллеров.

Краткий обзор EWW(H)(D)(S)-VZ

С одним компрессором

440–1050 кВт с R134a или R513A
330–790 кВт с R1234ze

Блок с двумя компрессорами и двумя контурами

1170–2070 кВт с R134a или R513A
865–1540 кВт с R1234ze



Полностью инверторный чиллер с водяным охлаждением



Самая высокая эффективность на рынке в своей категории



всего:
по 2 компрессора,
2 расширительных клапана,
2 конденсатора,...



Новая конструкция конденсатора с интегрированным маслоотделителем

Высокоэффективные теплообменники затыпленного типа

Уникальная одновинтовая компрессорная технология Daikin



Мониторинг производительности

MT4 позволяет реализовать расширенный алгоритм в контроллере блока, например, **Мониторинг производительности** (Опция 186). Этот бездатчиковый алгоритм рассчитывает холодопроизводительность блока на основе показаний давления и

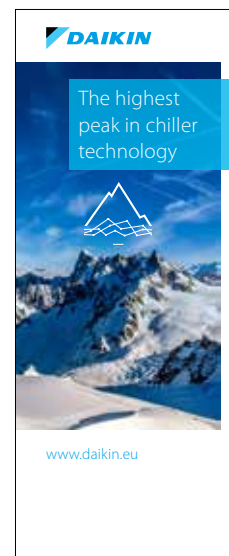
температуры хладагента. Электрическая мощность вычисляется либо по мощности частотно-регулируемого привода компрессора и вентилятора, либо напрямую измеряется с помощью дополнительного электросчетчика. В стандартной

комплектации(*) **дополнительное оборудование не требуется.**

(*) Для блоков TZ-B требуется дополнительный датчик температуры переохлаждения.

Маркетинговый материал

Маркетинговый материал можно загрузить с бизнес-портала
Поиск активов > Кампания > Серия чиллеров VZ



Почему следует выбрать чиллеры серии EWW(H)(D)(S)-VZ?



- 1 Наивысшая эффективность**
Благодаря следующему:
 - Новое поколение винтовых инверторных компрессоров Daikin
 - Новое поколение высокоэффективных теплообменников
 - Технология переменной объемной производительности
 - Оптимизированный дизайн холодильного контура
- 2 Компактный блок: Уменьшение размера занимаемой площади на 40%**
Благодаря следующему:
 - Новая технология одноходового конденсатора
 - Новая технология встроенного маслоотделителя
 - Разборная панель (опция), позволяющая уменьшить ширину блока
- 3 Гибкость в применении: самый широкий рабочий диапазон в своем классе**
- 4 Подключения: облачная платформа Daikin On Site**
- 5 Совместимость с будущими системами: Выберите лучшее решение сегодня и будьте готовы к будущему**

Профильные каталоги

Хотите узнать больше об этом продукте?
Обратитесь к нашему Веб-сайту и загрузите профильные каталоги:
www.daikineurope.com/vzchillerseries

Инструменты поддержки

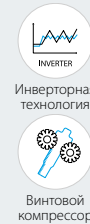
Видео о продукции



www.youtube.com/DaikinEurope

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, стандартной эффективностью и стандартным уровнем шума

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



EWWD-VZSS

Только охлаждение/Только отопление			EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdс	кВт	609,91	704,22	756,52	894,23	1.039,49	1.173,02	1.288,02	1.381,01	1.552,02	1.722,02	1.875,55	2.051,2
			%	340	337,2	331,6	332	337,2	331,6	331,2	320,8	338,8	322	338,8	
SEER				8,7	8,63	8,49	8,5	8,63	8,49	8,48	8,22	8,67	8,25	8,67	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	610	704	757	894	1.039	1.173	1.288	1.381	1.552	1.722	1.876	2.051
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	110	132	142	162	196	231	252	276	315	339	380	404
Регулирование производительности	Способ			20					Переменный						
EER				5,5	5,31	5,3	5,52	5,29	5,07	5,11	5	4,93	5,08	4,93	5,08
IPLV				9,43	9,36	9,4	9,37	9,4	9,52	9,56	9,57	9,36	9,7	9,38	9,65
Размеры	Блок	Высота	мм	2.123		2.292		2.487		2.296		2.350		2.498	
		Ширина	мм	1.178		1.179		1.233		1.484		1.484		1.580	
		Длина	мм	3.722		3.750		3.690		3.822		4.792		4.508	
Вес	Блок		кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
		Эксплуатационная масса	кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный											
		Объем воды	л	88	96	134	156	230	270	320	380				
		Расход воды	л/сек	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2
		Потеря давления воды	кПа	79	106	88	98	102	69	84	70	89	78	92	80
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный											
		Объем воды	л	81	102	126	217	180	200	270	250	430			
		Расход воды	л/сек	35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120
		Потеря давления воды	кПа	31	29	33	29	33	44	39	45	66	42	55	37
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор											
		Количество		1				2							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101	105	107	106	107	108	110					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82	86	88	87	88	89	90					
Рабочий диапазон	Испаритель	Мин~Макс	°C сух.т.	-12~20											
		Конденсатор	Мин~Макс	19~63											
	Тип/ПГП			R-134a/1.430											
		Заправка	кг	125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350
Подсоединение труб	Контуры	Количество		1				2							
			мм	139,7		168,3		219,1							
		Вход/выход воды из конденсатора (НД)		168,3 мм		219,1 мм		168,3 / 168,3 мм				219,1 / 219,1 мм			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	604
		Макс.	ток	A	235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	834
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400											

характеристики согласно ПО CSS 10.33

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, высокой эффективностью и стандартным уровнем шума

- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



EWWD-VZXS

Только охлаждение/Только отопление			EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1.053,02	1.194,03	1.305,01	1.406,98	1.593,03	1.748,03	1.912,01	2.074,02
	ηs,c		%	324,8	329,2	347,2	350	345,6	337,6	344,4	347,6	342,4	348	347,2	347,6	337,2	344,4
SEER				8,32	8,43	8,88	8,95	8,84	8,64	8,81	8,89	8,76	8,9	8,88	8,89	8,63	8,81
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	449	501	613	713	794	901	1.053	1.194	1.305	1.407	1.593	1.748	1.912	2.074
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394
Регулирование производительности	Способ			Переменный													
	Минимальная производительность		%	20							10						
EER				5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25
IPLV				9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7
Размеры	Блок	Высота	мм	2.135		2.123		2.235		2.487		2.296		2.301		2.350	
		Ширина	мм	1.178		1.179		1.189		1.303		1.484		1.639		1.579	
		Длина	мм	3.722		3.750		3.690		3.822		4.792		4.508		4.750	
Вес	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670
	Эксплуатационная масса		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480				
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный													
	Объем воды		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	31	28	22	20	24	25	28	21	32	27	37	28		
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор													
	Количество			1							2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	97	99	101	105	107	106	107	108	109	110				
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	78	80	82	86	88	87	88	89	90					
Рабочий диапазон	Испаритель	Мин~Макс	°C сух.т.	-12~20													
	Конденсатор	Мин~Макс	°C сух.т.	19~65													
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430													
	Заправка		кг	110	125	140	160	200	185	270	260	230	290	290	320	370	
	Контур	Количество		1							2						
Подсоединение труб			мм	139,7		168,3		219,1		219,1		219,1		273			
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	168,3 мм		219,1 мм		168,3/219,1 мм		219,1 / 219,1 мм							
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596
	Рабочий ток	Макс.	A	172	191	235	280	316	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400													

характеристики согласно ПО CSS 10.33

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, высокоэффективное исполнение, стандартный уровень шума

- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



Инверторная технология



Винтовой компрессор



EWWD-VZPS

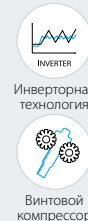
Только охлаждение/Только отопление			EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	505,02	717,71	908,11	1.201,02	1.604,03	1.757,01
	ηs,c		%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350
SEER				8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95
Холодопроизводительность Ном.			кВт	505	718	908	1.201	1.604	1.757
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.			кВт	85,1	124	153	218	291	326
Регулирование			Способ	Переменный					
производительности			Минимальная производительность	%					
EER				5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39
IPLV				9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Размеры	Блок	Высота	мм	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Длина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Вес	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250
	Эксплуатационная масса		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный					
	Объем воды			л	96	168	199	320	480
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
		Охлаждение Ном.	кПа	55	42	44	38	49	41
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный					
	Объем воды			л	126	217	241	270	390
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
		Охлаждение Ном.	кПа	16	17	19	21		28
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор					
	Количество			1			2		
Уровень звуковой мощности Охлаждение Ном.			дБА	99	105		106	107	109
Уровень звукового давления Охлаждение Ном.			дБА	80	86		87	88	89
Рабочий диапазон	Испаритель	Мин~Макс	°C сух.т.	-12~20					
		Мин~Макс	°C сух.т.	19~65					
	Конденсатор	Мин~Макс	°C сух.т.	R-134a/1.430					
		Мин~Макс	°C сух.т.						
Хладагент	Тип/ПГП								
	Заправка			кг	120	195	185	305	320
Подсоединение труб	Контуры	Количество	мм						
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А						
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В							

характеристики согласно ПО CSS 10.33



Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, стандартной эффективностью и стандартным уровнем шума

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 75°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



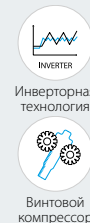
EWWH-VZSS

Только охлаждение/Только отопление			EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	443	512	548,51	657,51	767,8	865,2	940,6	1.011,7	1.142,46	1.271,38	1.396,11	1.524,83
	ηs,c		%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2
SEER				8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	443	512	549	658	768	865	941	1.012	1.142	1.271	1.396	1.525
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	82,8	98,1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302
Регулирование производительности	Способ			Переменный											
	Минимальная производительность		%	20					10						
EER				5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5	4,93	4,87	5,01	4,95	5,04
IPLV				9,25		9,24	9,48	9,32	8,94	9,08	9,13	9,14	9,3	9,13	9,34
Размеры	Блок	Высота	мм	2.123			2.292	2.487	2.296				2.350	2.338	2.498
		Ширина	мм	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484	1.487		1.484	1.580	1.627	1.753
		Длина	мм	3.722	3.750		3.690	3.822	4.792				4.508		4.750
Вес	Блок		кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
	Эксплуатационная масса		кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный											
	Объем воды		л	88		96	134	156	230		270		320		380
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	21,2	24,5	26,2	31,5	36,8	41,4	45	48,4	54,6	60,8	66,8	72,9
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	46	61	52	59	64	39	46	39	50	44	53	45
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный											
	Объем воды		л	81	102		126	217	180	200			270	250	430
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	19	17	20	19	17	25	22	25	38	25	32	18
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессией											
	Количество			1					2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101	105			107	106		107		108		110
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82	86			88	87		88		89		90
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7											
	Заправка		кг	125	124	105	145	190	210	230	250	220	280		320
	Контуры	Количество		1					2						
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3	219,1							
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			168,3 мм			219,1 мм	168,3 / 168,3 мм				219,1 / 219,1 мм			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0
	Макс.		А	183	226	235	268	324	374	402	451	493	549	591	647
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400											

характеристики согласно ПО CSS 10.33

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, высокой эффективностью и стандартным уровнем шума

- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 75°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



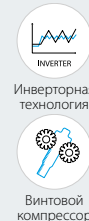
EWWH-VZXS

Только охлаждение/Только отопление			EWWH-VZXS	335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1.028,81	1.169,3	1.288,48	1.421,75	1.540,03
	ηs,c		%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334		346,8		358	356,8
SEER				7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55		8,87		9,15	9,12
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1.029	1.169	1.288	1.422	1.540
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298
Регулирование производительности	Способ			Переменный													
	Минимальная производительность		%	20							10						
EER				5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19		5,16
IPLV				8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27	9,46	9,37	9,52	9,23	9,5
Размеры	Блок	Высота	мм	2.135	2.123	2.235	2.487	2.296	2.301	2.350	2.500	2.469	2.493				
		Ширина	мм	1.178	1.179	1.189	1.303	1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769			
		Длина	мм	3.722	3.750	3.690	3.822	4.792	4.508	4.750	4.874						
Вес	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670
	Эксплуатационная масса		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480				
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	54	38	35	37	31	39	36	29	34	28	37	32	28	33
Водяной теплообменник — конденсатор	Объем воды		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	19	16	13	12	15	13	16	13	19	16	23	16		
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессией													
	Количество			1							2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	97	99	101	105	107	106	107	108	109	110				
	Охлаждение Ном.		дБА	78	80	82	86	88	87	88	89						
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7													
	Заправка		кг	124	110	125	140	130	200	185	250	220	270	255	305	320	346
	Контуры	Количество		1							2						
Подсоединение труб			мм	139,7	168,3	219,1	273										
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			168,3	219,1	168,3/219,1	219,1/219,1										
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0	
	Макс.		А	134	149	183	226	247	268	324	374	402	451	493	549	591	647
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400													

характеристики согласно ПО CSS 10.33

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора, винтовыми компрессорами, инверторным управлением, высокоэффективное исполнение, стандартный уровень шума

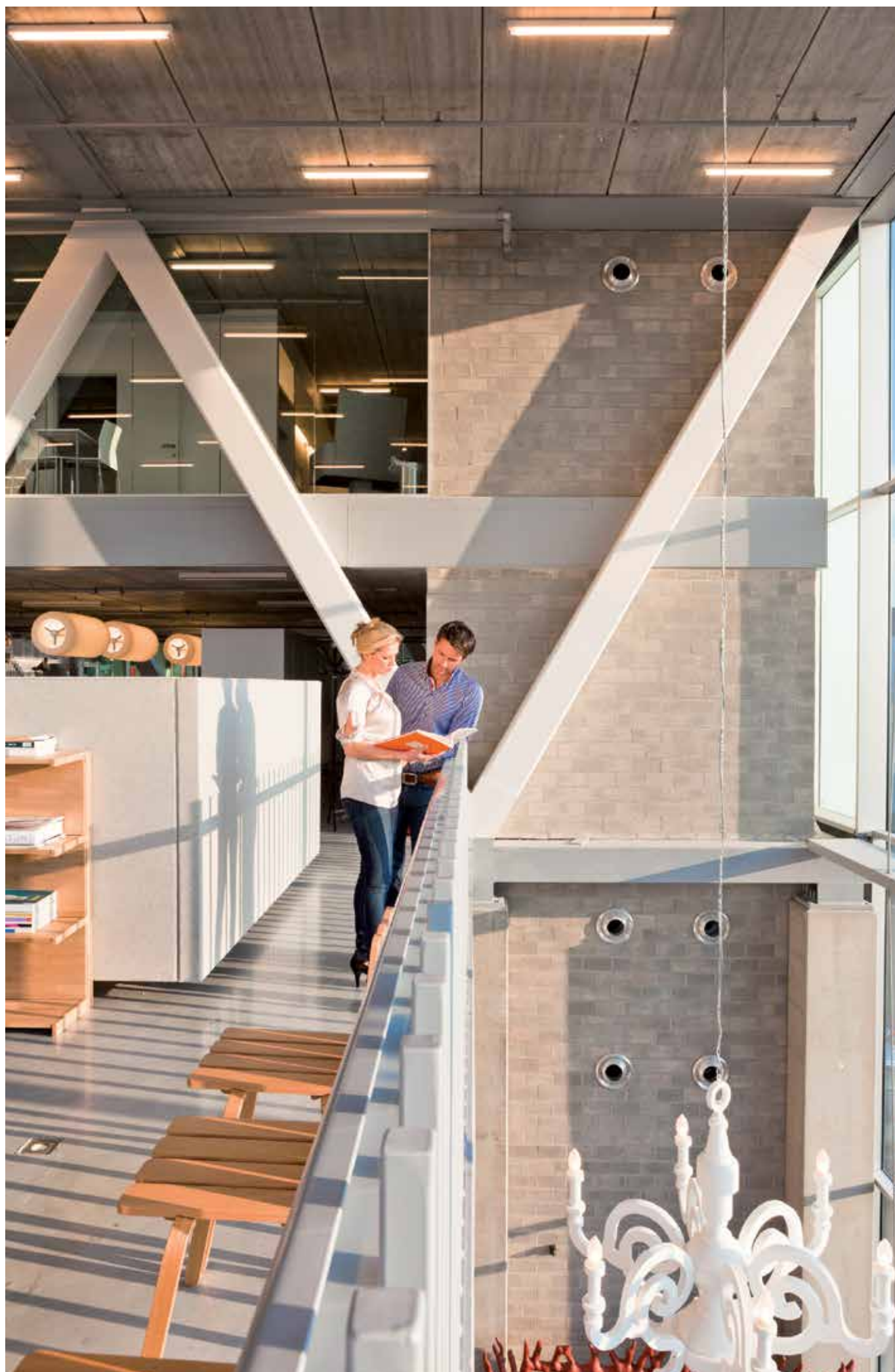
- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 75°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



EWWH-VZPS

Только охлаждение/Только отопление			EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1.180,43	1.295,36	
	ηs,c		%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8	
SEER				8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92	
Холодопроизводительность Ном.			кВт	369	525	677	884	1.180	1.295	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.			кВт	64,7	94,9	119	166	221	247	
Регулирование производительности	Способ			Переменный						
	Минимальная производительность		%	20				10		
EER				5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25	
IPLV				9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493	
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769	
		Длина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874	
Вес	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Эксплуатационная масса		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный						
	Объем воды		л	96	168	199	320	380	480	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	32	25	27	20	26	23	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды		л	126	217	241	270	390	470	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	9		12	13	12	16	
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессией						
	Количество			1			2			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА		99	105		106	107	109	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА		80	86		87	88	89	
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7						
	Заправка		кг	120	190	185	305	288	350	
	Контуры	Количество		1			2			
Подсоединение труб			мм	139,7	219,1				273	
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			219,1 мм			219,1 / 219,1 мм			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	104,0	150,0	185,0	257,0	338,0	378,0	
		Макс.	A	149	226	268	374	493	549	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

характеристики согласно ПО CSS 10.33



Инверторная водно-водяная холодильная машина с винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 60°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



Инверторная технология



Винтовой компрессор



EWWS-VZSS

Только охлаждение/Только отопление				EWWS-VZSS	600	700	740	880	C10	C12	C13	C14	C15	C17	C18	C20
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	599,51	693,51	743,53	879,64	1.020,09	1.148,76	1.263,41	1.351,54	1.514,87	1.689,58	1.831,98	2.013,41	
	ηs,c		%	316	314,4	313,2	320	313,2	321,2	314,8	312	297,6	313,6	304	318,4	
SEER				8,1	8,06	8,03	8,2	8,03	8,23	8,07	8	7,64	8,04	7,8	8,16	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	600	694	744	880	1.020	1.149	1.263	1.352	1.515	1.690	1.832	2.013	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	120,1	143,3	154,7	175,2	212,7	251,8	273,9	301	343	367,4	413,5	437,2	
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	Переменный												
EER				4,99	4,84	4,81	5,02	4,8	4,56	4,61	4,49	4,42	4,6	4,43	4,61	
IPLV				9,02	9,15		8,84	8,88	9,06	9,31	9,23	8,9	9,18	8,88	9,05	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.123			2.292	2.487	2.296			2.350		2.338	2.498	
		Ширина	мм	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484	1.487		1.484	1.580	1.627	1.753	
		Глубина	мм	3.722	3.750		3.690	3.822	4.792			4.508			4.750	
Вес	Блок		кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260	
	Эксплуатационная масса		кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный												
	Объем воды		л	88		96	134	156	230		270		320		380	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	28,7	33,3	35,7	42,2	48,9	55	60,6	64,7	72,6	80,9	87,8	96,4
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	80	108	89	100	103	69	85	70	89	79	92	81
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Затопленный кожухотрубный												
	Объем воды		л	81	102		126	217	180	200			270	250	430	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	34,5	40,1	43,2	50,6	59,3	67,1	73,7	79,2	89	98,7	107	117
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	31	29	32	29	33	43	38	44	64	41	53	36
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор												
	Количество			1					2							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101	105			107	106		107		108		110	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82	86			88	87		88		89		90	
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/631												
	Заправка		кг	100	110		170	180	250	260	270	290	295	320	350	
	Контуры	Количество		1					2							
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3	219,1								
			мм	168,3			219,1		168,3			219,1				

характеристики согласно ПО CSS 10.33

Инверторная водно-водяная холодильная машина с винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 62°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



EWWS-VZXS

Только охлаждение/Только отопление			EWWS-VZXS	450	490	600	700	780	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C20	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	441,23	493,3	605,32	704,66	783,15	888,89	1.038,67	1.178,53	1.287,26	1.390,42	1.570,18	1.725,3	1.876,17	2.045,66	
	ηs,c		%	306,4	313,6	328,4	329,2	328	328,4	328,8	331,2	326,4	329,2	331,2	326,4	323,2	326,8	
SEER				7,86	8,04	8,41	8,43	8,4	8,41	8,42	8,48	8,36	8,43	8,48	8,36	8,28	8,37	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	441	493	605	705	783	889	1.039	1.179	1.287	1.390	1.570	1.725	1.876	2.046	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	87,8	96,8	116,8	138,6	157,7	171,3	207,8	239,2	263,6	282,6	319,6	354,3	396,6	425,5	
Регулирование производительности	Способ			Переменный														
	Минимальная производительность		%	20							10							
EER				5,02	5,1	5,18	5,09	4,97	5,19	5	4,93	4,88	4,92	4,91	4,87	4,73	4,81	
IPLV				8,87	9,01	9,29	9,43	9,39	8,96	9,27	9,24	9,48	9,43	9,39	9,29	9,15		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.135	2.123	2.235			2.487			2.296		2.301	2.350	2.500	2.469	2.493
		Ширина	мм	1.178	1.179	1.189			1.303			1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769
		Глубина	мм	3.722	3.750	3.690			3.822			4.792		4.508		4.750	4.874	
Вес	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670	
	Эксплуатационная масса		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный														
	Объем воды		л	70	88	136	134		168	199	270		320		380	480		
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	21,2	23,6	29	33,7	37,5	42,6	49,7	56,4	61,6	66,5	75,2	82,6	89,7	97,9	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	91	64	61	65	57	69	60	53	64	53	68	59	50	60	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Затопленный кожухотрубный														
	Объем воды		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	25,8	28,7	34,5	40,4	45,1	50,8	59,8	68	74,4	80,2	90,7	99,8	108	118	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	31	27	22	20	24	25		28		21	32	27	36	27	
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор														
	Количество			1							2							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97	99	101	105			107	106		107		108	109	110	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78	80	82	86			88	87		88		89			90
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/631														
	Заправка		кг	95	130	110	170	210	185	250	260	290		320		350		
	Контуры	Количество		1							2							
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3			219,1			273					
			мм	168,3			219,1			168,3/219,1			219,1					

характеристики согласно ПО CSS 10.33

Инверторная водно-водяная холодильная машина с винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, стандартный уровень шума

- Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 62°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону блок подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



EWWS-VZPS

Только охлаждение/Только отопление			EWWS-VZPS	500	710	900	C12	C16	C17
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт	500,08	710,08	898,24	1.187,65	1.585,78	1.735,47
	ηs,c		%	321,6	334	335,2	336,4		330
SEER				8,24	8,55	8,58	8,61		8,45
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	500	710	898	1.188	1.586	1.735
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	91,3	133,8	165,1	235,4	313,7	350,7
Регулирование производительности	Способ			Переменный					
	Минимальная производительность		%	20			10		
EER				5,48	5,31	5,44	5,05		4,95
IPLV				9,13	9,48	9,17	9,36	9,48	9,4
Размеры	Блок	Высота	мм	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Глубина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Вес	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250
	Эксплуатационная масса		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный					
	Объем воды		л	96	168	199	320	380	480
	Расход воды	Охлаждение	л/сек	23,9	34	43	56,8	75,8	83
	Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	57	44	46	39	50	42
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Затопленный кожухотрубный					
	Объем воды		л	126	217	241	270	390	470
	Расход воды	Охлаждение	л/сек	28,9	40,6	51,1	68,3	91,1	100
	Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	16	17	19	21		27
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор					
	Количество			1			2		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	99	105		106	107	109
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	80	86		87	88	89
Хладагент	Тип/ПГП			R-513A/631					
	Заправка		кг	130	180		190	320	350
	Контуры	Количество		1			2		
Подсоединение труб			мм	139,7	219,1				273
			мм		219,1				

характеристики согласно ПО CSS 10.33



Тепловой насос с водяным охлаждением и спиральными компрессорами

- Один из наиболее компактных блоков на рынке:
600 мм x 600 мм x 600 мм
- Низкий уровень потребления энергии
- Низкие уровни шума при работе
- Простота монтажа и эксплуатации
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали
- Малый объем хладагента
- Порты для замера давления, реле протока, фильтр, запорные вентили, воздухоотделитель входят в стандартный комплект поставки
- Современный контроллер μC^2SE для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя



EWLQ-KC

Только охлаждение				EWLQ-KC	014	025	033	049	064
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	12,09	19,87	28,90	39,35	57,84
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.		кВт	3,74	6,11	8,43	12,03	16,41
Регулирование производительности		Способ		%	Фиксир.				
		Минимальная производительность			100		50		
EER					3,237	3,254	3,429	3,27	3,524
Размеры	Блок	Высота	мм	600					
		Ширина	мм	600					
		Глубина	мм	600		1200			
Вес	Блок		кг	62	124	130	238	249	
	Эксплуатационная масса		кг	70	129	135	247	258	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластиначатый					
	Объем воды		л	1,47	1,96	2,74	4,47	5,88	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	0,576	0,947	1,378	1,876	2,757	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	9,71	16,4	21,6	20,5	34,8	
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор					
	Количество			1			2		
Уровень звуковой мощности		Охлаждение Ном.		дБА	69,0	76,0	72,0	79,0	
Уровень звукового давления		Охлаждение Ном.		дБА	55,2	62,1	57,6	64,6	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.	-10 ~20				
	Конденсатор	Отопление Мин~Макс		°C сух.т.	20 ~55				
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2.088,0					
	Заправка			кг	0,0				
	Контуры		Количество	1			2		
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			G1"			G1" 1/2	
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	57,4	109,3	124,3	124,8	143,6
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	6,57	10,5	14,1	20,9	28,1
					A	9,16	15,5	19,3	31,0
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/400				

Холодильная машина с выносным конденсатором и несколькими спиральными компрессорами,

стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Один контур хладагента (2 спиральных компрессора) с одним испарителем
- Для подготовки охлажденной воды требуется подключение и использование выносного блока-конденсатора
- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Допускается установка двух блоков одного над другим (с одним гидравлическим контуром хладагента) с целью уменьшения занимаемой площади
- Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-G-SS

Только охлаждение				EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8	
Регулирование производительности		Способ		Ступенчатое												
		Минимальная производительность	%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0		
EER				3,86	3,81	3,78	3,79		3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.066										1.186		
		Ширина	мм	928												
		Длина	мм	2.743												
Вес	Блок		кг	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1.046		
	Эксплуатационная масса		кг	525	615	729	760	791	826	863	901	916	1.044	1.134		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластиначатый теплообменник												
	Объем воды		л	6	8		10	12	13	15	17		27	34		
	Расход воды	Ном.	л/сек	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	44		35	29		31	33	30	38	41		
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор												
	Количество			2												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0	92,0	93,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-15												
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	30~60												
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2.087,5												
	Контуры	Количество		1												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			1" 1/2		2" 1/2								3"		
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135	
		Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400											

Холодильная машина с выносным конденсатором и несколькими спиральными компрессорами,

стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Двойной контур хладагента (4 спиральных компрессора) с одним испарителем
- Для подготовки охлажденной воды требуется подключение и использование выносного блока-конденсатора
- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-L-SS

Только охлаждение				EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184
Регулирование производительности		Способ			Ступенчатое												
EER		Минимальная производительность	%		25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0
					3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67
Размеры	Блок	Высота	мм		1.970										2.090	2.210	
		Ширина	мм		928												
		Длина	мм		2.801												
Вес	Блок		кг		832	1.007	1.202	1.252	1.333	1.380	1.432	1.511	1.560	1.609	1.694	1.833	1.957
	Эксплуатационная масса		кг		894	1.081	1.292	1.345	1.436	1.486	1.547	1.638	1.690	1.741	1.844	1.990	2.120
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Пластиначатый теплообменник												
	Объем воды		л		19	22	29		35		41		49		62		
	Расход воды	Ном.	л/сек		8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа		25		20	25	22	29			36	45	44	52	62
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор												
	Количество				4												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		83,0	86,0	88,0	90,0	91,0		93,0		95,0		96,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		65,0	68,0	70,0	72,0	74,0		73,0	76,0	77,0		78,0		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.			-10~15												
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.			30~60												
Хладагент	Тип/ПГП				R-410A/2.087,5												
	Контур	Количество			2												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				3"												
Блок	Пусковой ток	Макс.	A		263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A		78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
		Макс.	A		118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400												

Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- **Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке**
- Температура охлажденной воды **до -10°C** в стандартном исполнении
- Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-134a**
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



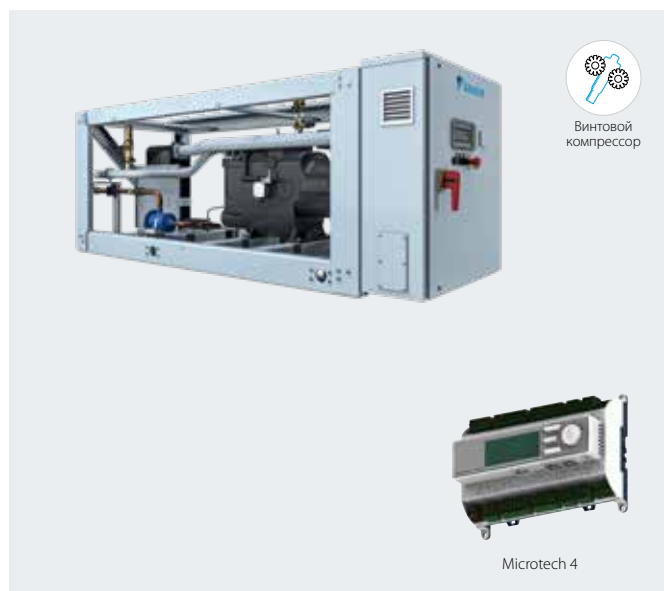
EWLD-J-SS

Только охлаждение				EWLD-J-SS	110	130	145	165	195	235	265
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	110	128	142	163	191	236	264
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	31,2	38,4	43,8	50,4	56,0	66,0	75,3
Регулирование производительности	Способ				Бесступенчатое						
	Минимальная производительность			%	25,0						
EER					3,51	3,33	3,25	3,24	3,42	3,58	3,51
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020							
		Ширина	мм	913							
		Длина	мм	2.684							
Вес	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	1.489	
	Эксплуатационная масса		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518	1.518	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пласти́нчатый теплообменник							
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	26	
	Расход воды	Ном.	л/сек	5,2	6,1	6,8	7,8	9,2	11,3	12,6	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	14	13	39	37	33	26	32
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор							
	Количество			1							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89,0							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	79,0							
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~15							
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	25~60							
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430							
	Контуры	Количество		1							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			76,2 мм							
Блок	Максимальный пусковой ток		A	153		197		197	290	290	
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	52	62	72	81	91	107	120	
	Максимальный рабочий ток		A	85	103	114	130	154	168	201	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400							

характеристики согласно ПО CSS 10.34

Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin
- Испаритель с теплообменником пластинчатого типа с прямым расширением
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность уровня Silver и стандартный уровень шума
- Обновление до нового контроллера MicroTech 4



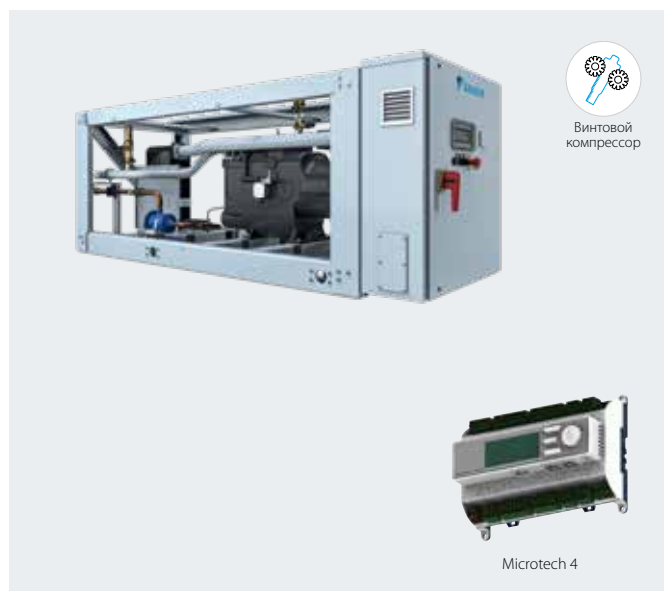
EWLH-J-SS

EWLH-J-SS				080	100	110	130	140	170	190	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	84	102	109	127	143	174	193
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.			кВт	23,3	28,1	31,8	37	41,5	49,6	56,3
Регулирование	Способ			%	Бесступенчатое						
производительности	Минимальная производительность				25						
EER					3,62		3,43	3,42	3,43	3,51	3,43
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020							
		Ширина	мм	913							
		Длина	мм	2.684							
Вес	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489		
	Эксплуатационная масса		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник							
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26		
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	4	4,9	5,2	6	6,8	8,3	9,2	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	9,7	9,9	17,5	17,6	16,2	15,5	18,7	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор							
	Количество			1							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.			дБА	88,9						
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.			дБА	79						
Хладагент	Тип			R-1234(ze)							
	Контуры	Количество		1							
Подсоединение труб				мм	76,2						
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	153		197			290		
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	42	48	59	65	72	84	92	
		Макс.	А	75	90	100	114	143	158	178	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400						

характеристики согласно ПО CSS 10.34

Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Хладагент R-513A
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin
- Испаритель с теплообменником пластинчатого типа с прямым расширением
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность уровня Silver и стандартный уровень шума
- Обновление до нового контроллера MicroTech 4



EWLS-J-SS

EWLS-J-SS				110	130	150	170	200	240	270
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	111	132	150	175	200	236	268
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	32,2	38,7	44,8	51,2	58,2	69,4	78,8
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность		%	Бесступенчатое						
EER				3,44	3,4	3,35	3,41	3,44	3,41	3,4
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020						
		Ширина	мм	913						
		Длина	мм	2.684						
Вес	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	
	Эксплуатационная масса		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник						
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	5,3	6,3	7,2	8,4	9,6	11,3	12,8
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	16	15,8	31,1	31,5	30	27	33,8
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор						
	Количество			1						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	88,9						
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	79						
Хладагент	Тип			R-513A						
	Контуры	Количество		1						
Подсоединение труб			мм	76,2						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	154		198			291	
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	54	65	75	84	94	111	125
		Макс.	A	81	96	108	122	141	164	185
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

характеристики согласно ПО CSS 10.34

Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Однозаходный кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления, для облегчения циркуляции и возврата масла
- Бесступенчатый одновинтовой компрессор
- Стандартный электронный расширительный клапан
- Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a



EWLD-I-SS

Только охлаждение					EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1.029	1.097	1.144	1.210	1.278	1.330	1.381	1.433		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395		
Регулирование		Способ			Бесступенчатое																				
производительности		Минимальная производительность		%	25,0				12,5						8,3										
EER					3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82	3,86			3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80			3,74	3,68	3,63	
Размеры		Блок	Высота	мм	1.899				2.325						2.415										
			Ширина	мм	1.464						2.135														
			Длина	мм	3.114				4.391						4.426										
Вес	Блок		кг	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412		5.146	5.167	5.188	5.208								
	Эксплуатационная масса		кг	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605	3.645		5.667	5.671	5.677	5.680									
Водяной теплообменник — испаритель		Тип			Одноходовой кожухотрубный																				
		Объем воды			л	193	183	172	271	263	256	248	241	233		504	489	472	504		489	472			
		Расход воды	Ном.	л/сек	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6		
		Потеря давления воды	Охлаждение Итого	кПа	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																					
	Количество			1				2						3											
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	94,0	97,0				98,0	99,0	100,0				101,0			103,0						
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	75,0	76,0	78,0				79,0	80,0	81,0			80,0			81,0			83,0			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-8~15																					
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	25~60																					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430																					
Подсоединение труб		Контуры	Количество	1				2						3											
		Вход/выход воды из испарителя (НД)			42 мм																				
Блок	Максимальный пусковой ток			A	330	464			493	627	650	681		703		836		867	898		920	942			
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631			
	Максимальный рабочий ток			A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400																				



Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Простая в обращении: компактная, может легко проходить через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Предлагается широкий спектр опций для удовлетворения различных требований.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации
- Оптимизация для использования высокоэффективного хладагента R134a и совместимость с хладагентами следующего поколения



Microtech 4



EWWD-DZXS

Только охлаждение				EWWD-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21	
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт		320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1.056	1.325,26	1.402	1.564,57	2.070,42	
	(35°C — 27/19)		%		334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4	
SEER					8,72	8,65	9,08	8,91	8,95	8,79	8,99	9,31	8,86	9,32	9,13	9,28	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		320	443	528	610	638	700	883	1.056	1.325	1.402	1.565	2.070	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391	
Регулирование производительности	Способ				Переменный												
	Минимальная производительность		%		30	21		16	15	18	11		7	9	8	6	
EER					4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3	
ESEER					7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,08	8,09	8,39	-	8,29	-	-	
IPLV					9,38	9,33	9,7	9,41	9,5	9,86	9,52	9,91	9,18	10,1	9,5	9,42	
Размеры	Блок	Высота	мм		1.865			1.985			2.200		2.083	2.200	2.225	2.290	
		Ширина	мм		1.055			1.160			1.270		1.510	1.270	1.510		
		Длина	мм		3.625				3.585		3.580		4.793	3.580	4.768	4.812	
Вес	Блок		кг		1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	4.350	3.800	4.750	5.500	
	Эксплуатационная масса		кг		1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	5.020	4.579	5.540	6.570	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Затопленный кожухотрубный												
	Объем воды			л	70	96	107		134		156	199	271,8	229	317,4	444,3	
	Расход воды	Ном.	л/сек		15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-	
		Охлаждение	Ном.	л/сек	-								63,4	-	74,9	99,1	
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип				Кожухотрубный								Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный	Затопленный кожухотрубный		
	Объем воды			л	83	100	120		170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6	
	Расход воды	Ном.	л/сек		18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	-	
		Охлаждение	Ном.	л/сек	-								76,1	-	89,5	117	
		Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57
Компрессор	Тип				Ведомый паровой компрессор												
	Количество				1			2		1	2	3	2	3			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		69,6	70,6	71,6	72,6			73,6	74,6	80	75,6	81	82	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	4~20												
		Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.	20~55		20~42	20~55		20~42	20~55	20~42	20~42			
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1.430												
	Заправка			кг	120				180			230	320	230	340	390	
	Контуры			Количество	1												
Заправка хладагента			Экв.т CO2		172				257			329	-	329	-		
Подсоединение труб			мм		139,7				168,3			219,1					
Подсоединение труб			мм		139,7				168,3					219,1			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588	
		Макс.	А	134	208	166	267		196	417	331	631	392	511	589		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400												

Характеристики согласно ПО CSS 10.27

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Простая в обращении: компактная, может легко проходить через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Предлагается широкий спектр опций для удовлетворения различных требований.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации
- Оптимизация для использования высокоэффективного хладагента R134a и совместимость с хладагентами следующего поколения



Центробежный компрессор



Microtech 4



EWWD-DZXE

Только охлаждение			EWWD-DZXE		340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22						
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1.038,18	1.130	1.436,52	1.477,93	1.684,76	2.172,91							
	ηs,c		%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2							
SEER				8,67	8,7	9,14	8,89	8,99	8,9	9,06	8,83	9,39	8,91	9,43	9,14	9,41							
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	341	474	566	670	682	742	946	1.038	1.130	1.437	1.478	1.685	2.173						
Потребляемая мощность			Охлаждение	Ном.	кВт	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393					
Регулирование производительности			Способ		Переменный																		
Минимальная производительность				%	29	20		15		17		10		7		9		7	6				
EER				4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53							
ESEER				7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-								
IPLV				9,29	9,3	9,71	9,22	9,37	9,9	9,46	9,33	9,86	9,2	10,1	9,49	9,52							
Размеры	Блок	Высота	мм	1.865			1.985			2.082		2.200		2.083		2.200		2.225		2.290			
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.510		1.270		1.510		1.270		1.510					
		Длина	мм	3.625			3.585			4.688		3.580		4.793		3.580		4.768		4.812			
Вес	Блок		кг	1.750	1.950	2.050	2.850		2.650		3.000		4.400		3.700		4.700		3.900	5.100	5.900		
	Эксплуатационная масса		кг	2.033	2.276	2.407	3.197	3.354	3.162	3.568	4.970	4.412	5.370	4.699	5.890	6.920							
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный																			
	Объем воды		л	70	96	107		134		156		207,3		199		317,4		229		317,4	444,3		
	Расход воды	Ном.	л/сек	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-		54,1		-		70,9		-				
	Охлаждение		Ном.	л/сек	-							49,1		-		68		-		80,4	103		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	54,2	46,5	51,5	71,4	58,3	68,7	73,2	61,4	68,9	70,7	82	70,7	78,9						
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный							Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный	Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный	Затопленный кожухотрубный								
	Объем воды		л	83	100	120		170		188		211		326,4		263		359,9		320		442,6	603,6
	Расход воды	Ном.	л/сек	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-		64,1		-		83		-		-		
	Охлаждение		Ном.	л/сек	-							58,9		-		81,4		-		95,8		121	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	56,4	68,4	62,4	90	52,9	46,7	58,3	44	57,6	66	58,5	50	62						
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор																			
	Количество			1			2			2		3		2		3		2		3			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	98	93,3	99	94,3	100	101							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		79		74,6		80		75,6		81		82	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс	4~20																			
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс	20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430																			
	Заправка		кг	130			120	200	190	200	350	250	400	250	420	470							
	Контуры		Количество	1																			
Заправка хладагента		Экв.т CO2		186			172	286	272	286	-		358	-	358	-							
Подсоединение труб		мм		139,7			168,3			219,1		219,1											
Подсоединение труб		мм		139,7			168,3			219,1		219,1											
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588						
		Макс.	А	134	208	166	267	196	417	406	331	631	392	511	589								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400																			

Характеристики согласно ПО CSS 10.27

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Хладагент HFO R1234zeE с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Простая в обращении: компактная, может легко проходить через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Предлагается широкий спектр опций для удовлетворения различных требований.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации



EWWH-DZXS

Только охлаждение				EWWH-DZXS	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт		227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1.126	1.352
	ηs,c		%		330	346		342		339	352	354	353	360,2	359,4	364,2
SEER					8,78	8,66	8,67	8,8	8,78	8,32	9,04	9,07	9,06	9,02	9,04	9,13
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		227	318	376	455		461	637	752	918	945,8	1.126	1.352
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		45,6	60,5	71,4	93,3	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7
Регулирование производительности	Способ				Переменный								Бесступенчатое			
	Минимальная производительность		%		24	21	20	13	12	20	11	10		11	16	
EER					4,98	5,27		4,88	5,02	5,81	5,29		5,78	5,22	5,2	5,69
ESEER					7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16		-	
IPLV					9,37	9,52	9,56	9,44		9,5	9,74	9,78	9,74	9,54	9,57	9,71
Размеры	Блок	Высота	мм		1.865				1.985			2.200		2.083	2.225	2.290
		Ширина	мм		1.055				1.160			1.270		1.270	1.510	
		Длина	мм		3.625				3.585			3.580		4.793	4.768	4.812
Вес	Блок		кг		1.700	1.900	2.000	2.850	2.600	2.900	3.600	3.800	4.350	4.750	5.500	
	Эксплуатационная масса		кг		1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	4.579	5.020	5.540	6.570
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Затопленный кожухотрубный											
	Объем воды		л		70	96	107		134	156	199	229	271,8	317,4	444,3	
	Расход воды Охлаждение Ном.		л/сек		10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6
	Потеря давления Охлаждение Ном.		кПа		28,2	24,6	26,8	31,7	27,8	28,6	35,9	33	34,3	30	31	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип				Кожухотрубный								Затопленный кожухотрубный			
	Объем воды		л		83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6
	Расход воды Охлаждение Ном.		л/сек		13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76
	Потеря давления Охлаждение Ном.		кПа		24	30	27	35	23	17	25	22	27	26	24	
Компрессор	Тип				Ведомый паровой компрессор											
	Количество				1			2		1		2		3		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА		87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	94,3	99	100	101
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА		69,6	70,6	71,6		72,6		73,6	74,6	75,6	80	81	82
Рабочий диапазон	Испаритель Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.		4~20											
	Конденсатор Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.		20~55	20~42		20~55	20~42	20~55	20~42		20~55	20~42		
Хладагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7											
	Заправка		кг		120			180		230		320	340	390		
	Контуры	Количество			1											
Заправка хладагента		Экв.т CO2			1				2				-			
Подсоединение труб		мм			139,7				168,3				219,1			
		мм			139,7				168,3				219,1	168,3	219,1	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A		72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1
Блок	Рабочий ток	Макс.	A		95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400											

Характеристики согласно ПО CSS 10.27

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Хладагент HFO R1234zeE с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Простая в обращении: компактная, может легко проходить через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Предлагается широкий спектр опций для удовлетворения различных требований.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации



Центробежный компрессор



Microtech 4



EWWH-DZXE

Только охлаждение			EWWH-DZXE	245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741	802,77	944,73	1.033	1.226	1.417	
	ηs,c		%	331	350		335	345	344	356	344,6	358	356		364,2	371,8	
SEER				8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15		9,17	9,35	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	1.033	1.226	1.417	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	47,9	63,4	75,1	98,7	79,5	95,1	126,3	144,6	149,4	159,2	192,9	229,5	238,3	
Регулирование производительности	Способ			Переменный								Бесступенчатое		Переменный		Бесступенчатое	
	Минимальная производительность		%	24	20	19	12	20	12	10	12	9	10		11	17	
EER				5,05	5,35		4,93	5,97	5,09	5,37	5,13	5,37	5,93	5,35	5,34	5,94	
ESEER				7,78	8,02	8	7,75	7,83	8,04	8,22	-	8,27	8,23		-		
IPLV				9,33	9,54	9,58	9,36	9,56	9,43	9,74	9,44	9,79	9,8	9,62	9,65	9,72	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.865			1.985			2.082		2.200		2.083	2.225	2.290	
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.510		1.270		1.510			
		Длина	мм	3.625			3.585			4.688		3.580		4.793	4.768	4.812	
Вес	Блок		кг	1.750	1.950	2.050	2.850	2.650	2.850	3.000	4.400	3.700	3.900	4.700	5.100	5.900	
	Эксплуатационная масса		кг	2.033	2.276	2.407	3.197	3.162	3.354	3.568	4.970	4.412	4.699	5.370	5.890	6.920	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л	70	96	107	134	156	207,3	199	229	317,4	444,3				
	Расход воды	Охлаждение	л/сек	11,6	16,2	19,2	22,4	22,6	23,1	32,4	34,9	38,4	45,2	48,7	57,9	67	
	Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	29,7	28,4	37,8	30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38	33		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный						Затопленный кожухотрубный		Кожухотрубный		Затопленный кожухотрубный			
	Объем воды		л	83	100	120	188	170	211	326,4	263	320	359,9	442,6	603,6		
	Расход воды	Охлаждение	л/сек	13,9	19,2	22,8	26,7	26,4	27,7	38,5	41,8	45,5	52,8	57,8	68,8	78,4	
	Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	28	34	31	42	18	26	29	21	28	23	33	30	26	
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор													
	Количество			1			2	1	2		3	2		3			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	92	98	93,3	94,3	99	100	101		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	79	74,6	75,6	80	81	82			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	4~20													
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55			20~42	20~55	20~42				
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7													
	Заправка		кг	130			120	190	200		350	250		400	420	470	
	Контуры	Количество		1													
Заправка хладагента			Экв.т CO2	1							-		2		-		
Подсоединение труб			мм	139,7				168,3				219,1					
			мм	139,7				168,3				219,1		168,3	219,1		
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249	
Блок	Рабочий ток	Макс.		A	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370	448
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400													

Характеристики согласно ПО CSS 1027

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Простая в обращении: компактная, может легко проходить через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы
- Предлагается широкий спектр опций для удовлетворения различных требований.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации
- Оптимизация для использования высокоэффективного хладагента R-513A и совместимость с хладагентами следующего поколения



Центробежный компрессор

Microtech 4



EWWS-DZXS

Только охлаждение			EWWS-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	315,85	438,98	520,21	629,71	630,64	694,46	875,77	1.043,15	1.304,67	1.390,46	1.549,85	2.027,16		
	ηs,c		%	3,416	3,376	3,54	3,448	3,508	3,428	3,508	3,636	3,448	3,624	3,552	3,608		
SEER				8,74	8,64	9,05	8,82	8,97	8,77	8,97	9,29	8,82	9,26	9,08	9,22		
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	316	439	520	609	631	694	876	1.043	1.305	1.390	1.550	2.027	
Потребляемая мощность			Охлаждение	Ном.	кВт	67,1	90	103	126	132	127	177	205	270	257	312	384
Регулирование производительности	Способ		%	Переменный													
	Минимальная производительность			30	21		16	15	18	11		7	9	8	6		
EER				4,71	4,88	5,05	4,82	4,77	5,44	4,92	5,08	4,82	5,4	4,96	5,27		
IPLV				9,31	9,25	9,61	9,29	9,44	9,77	9,45	9,83	9,1	9,96	9,38	9,34		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.865			1.985			2.200		2.083	2.200	2.225	2.290		
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.270		1.510	1.270	1.510			
		Глубина	мм	3.625			3.585			3.580		4.793	3.580	4.768	4.812		
Вес	Блок		кг	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	4.350	3.800	4.750	5.500		
	Эксплуатационная масса		кг	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	5.020	4.579	5.540	6.570		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды			л	70	96	107		134		156	199	272	229	317	444	
	Расход воды	Охлаждение		Ном.	л/сек	15,3	21,3	25,2	29,1	30,6	33,7	42,5	50,5	63,1	67,4	75	98,1
	Потеря давления воды	Охлаждение		Ном.	кПа	47,3	40,9	44,8	59,1	51,1	61,7	64,5	59,3	59,5	74,4	61,3	70,4
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды			л	83	100	120		170	188	211	263	360	320	443	604	
	Расход воды	Охлаждение		Ном.	л/сек	18,4	25,4	30,1	34,9	36,8	39,6	50,8	60,2	75,9	79,5	89,9	116
	Потеря давления воды	Охлаждение		Ном.	кПа	49,4	60,4	54,5	74,2	46,5	42,1	51,5	50,4	56,1	53,4	43,7	55,7
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор													
	Количество			1			2		1	2		3	2	3			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8	
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		74,6	73,9	75,6	75,2	76,2
Хладагент	Тип/ПГП		кг	R-513A/631													
	Заправка			120	150	120	140	190	180	200	230	240	230	270			
	Контуры	Количество		1													
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3			219,1			219,1				
			мм	139,7			168,3			219,1			219,1				

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов блока
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Простая в обращении: компактная, может легко проходить через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4: сложная адаптивная логика программного обеспечения поддерживает стабильные условия работы
- Предлагается широкий спектр опций для удовлетворения различных требований.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации
- Оптимизация для использования высокоэффективного хладагента R-513A и совместимость с хладагентами следующего поколения

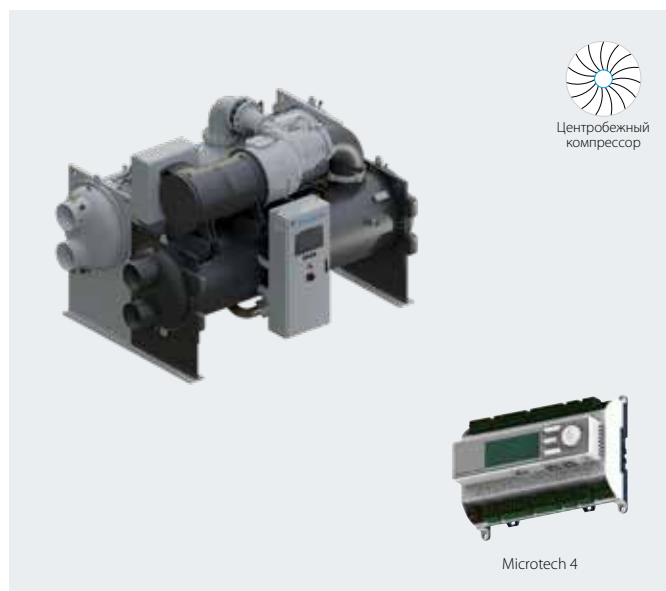


EWWS-DZXE

Только охлаждение				EWWS-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт		336,72	471,24	558,03	676,76	674,49	728,69	941,72	1.024,55	1.117,07	1.419,67	1.450,66	1.652,82	2.128,56	
	ηs,c		%		3,428	3,396	3,568	3,452	3,52	3,464	3,532	3,444	3,664	3,464	3,668	3,556	3,656	
SEER					8,77	8,69	9,12	8,83	9	8,86	9,03	8,81	9,36	8,86	9,37	9,09	9,34	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		337	471	558	671	674	729	942	1.025	1.117	1.420	1.451	1.653	2.129	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		70,2	95,1	108	139		129	188	209	215	287	259	324	385	
Регулирование производительности	Способ				Переменный													
	Минимальная производительность		%		29	20		15		17	10				7	9	7	6
EER					4,8	4,96	5,15	4,8	4,85	5,61	5,01	4,89	5,18	4,94	5,6	5,1	5,52	
IPLV					9,22	9,2	9,59	9,11	9,31	9,78	9,38	9,25	9,81	9,12	9,98	9,4	9,41	
Размеры	Блок	Высота	мм		1.865			1.985				2.082	2.200	2.083	2.200	2.225	2.290	
		Ширина	мм		1.055			1.160				1.510	1.270	1.510	1.270	1.510		
		Глубина	мм		3.625				3.585			4.688	3.580	4.793	3.580	4.768	4.812	
Вес	Блок		кг		1.750	1.950	2.050	2.850		2.650	3.000	4.400	3.700	4.700	3.900	5.100	5.900	
	Эксплуатационная масса		кг		2.033	2.276	2.407	3.197	3.354	3.162	3.568	4.970	4.412	5.370	4.699	5.890	6.920	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л		70	96	107		134		156	207	199	272	229	317	444	
	Расход воды	Охлаждение	л/сек		16,3	22,9	27	32	32,7	35,3	45,6	49,6	54,1	68,8	70,3	80,1	102	
	Потеря давления воды	Охлаждение	кПа		54,1	47,2	51,3	71,4	58,3	67,8	74,1	61,2	67,7	70,6	80,8	69,7	77,4	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип				Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л		83	100	120		170	188	211	326	263	360	320	443	604	
	Расход воды	Охлаждение	л/сек		19,6	27,3	32,1	38,4	39,2	41,4	54,4	59,5	64,2	82,3	82,5	95,5	121	
	Потеря давления воды	Охлаждение	кПа		56,5	69,8	62,4	90,8	53,2	46,1	59,4	43,6	57,7	66,4	57,7	49,5	60,7	
Компрессор	Тип				Ведомый паровой компрессор													
	Количество				1			2		1	2	3	2	3	2	3		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	92,6	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		73	74,6	73,9	75,6	75,2	76,2
Хладагент	Тип/ПГП				R-513A/631													
	Заправка		кг		160	130		200		190	200	270	250	270	250	300	355	
	Контуры	Количество			1													
Подсоединение труб			мм		139,7			168,3			219,1							
			мм		139,7			168,3			219,1							

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Холод. машина с одним компрессором
- Высокая эффективность при частичной нагрузке благодаря установленному Daikin блоку VFD — с охлаждением хладагентом
- Опция VFD с низким уровнем гармоник
- Прекрасная эффективность при полной нагрузке
- Разгрузка до 10% без перепуска горячего газа
- Гибкость выбора хладагента: R-134a, R-1234ze и R-513A
- Меньшее количество хладагента
- Сенсорная панель оператора
- Панель управления, установленная в блоке
- Быстрый перезапуск для быстрого запуска после перебоев в электросети
- Режим теплового насоса



Microtech 4

Центробежный компрессор Daikin

Никаких компромиссов в гибкости применения

- Проверенная технология компрессора (конструкция центробежного компрессора Daikin)



Быстрый перезапуск для быстрого запуска после перебоев в электросети
ИБП поддерживает контроллер я во включенном состоянии, позволяя блоку быстро достичь полной нагрузки. Внимание сосредоточено на центре обработки данных и всех областях применения, где холодопроизводительность имеет решающее значение.



Меньшее количество хладагента

Благодаря новым высокоэффективным трубкам и более компактной конструкции теплообменника.



Режим теплового насоса

Благодаря реверсивности на стороне воды всякий раз, когда требуется нагрузка по отоплению, повышается пригодность для применения в системах с изменяющейся нагрузкой в течение года.



DWSC-C

Только охлаждение		DWSC C	DWSC C	DWSC C
Холодопроизводительность Мин./Макс.		кВт	1.050 (1)/4.500 (1)	700 (1)/3.300 (1)
Компрессор	Тип		Одноступенчатый центробежный компрессор	Одноступенчатый центробежный компрессор
Хладагент	Тип		R-134a/R-513A	R-1234(ze)
Электропитание	Частота	Гц	50/60	50/60

(1) Условия AHRI

Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Меньшие расходы на оборудование, установку и снижение эксплуатационных затрат по сравнению с двумя однокомпрессорными холодильными машинами
- Основные компоненты могут быть извлечены или отремонтированы без необходимости в выключении блока, поскольку холодильный блок содержит по паре всех компонентов (компрессоры, системы смазки, системы управления и пусковые устройства)
- Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- Разгрузка до 5% от полной нагрузки обеспечивает большую стабильность температуры охлажденной воды и более благоприятные условия работы компрессоров
- Высокоэффективные кожухотрубные испарители/конденсаторы затопленного типа



Работа в режиме естественного охлаждения

Позволяет снизить энергопотребление обычными системами механического охлаждения.



Сенсорная панель оператора



Панель управления с сенсорным экраном интуитивно понятна и проста в использовании, что повышает производительность оператора. Ключевые обновления статуса и информация об управлении доступны мгновенно, одним взглядом.

Панель управления, установленная в блоке



DWDC-C

Только охлаждение		DWDC C	DWDC C	DWDC C
Холодопроизводительность	Мин./Макс.	кВт	2.100 (1)/9.000 (1)	1.400 (1)/6.700 (1)
Компрессор	Тип		Одноступенчатый центробежный компрессор	Одноступенчатый центробежный компрессор
Хладагент	Тип		R-134a/R-513A	R-1234(ze)
Электропитание	Частота	Гц	50/60	50/60

(1) Условия AHRI

Аксессуары — Чиллеры

		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора							
Панели		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB & C	EWAD~TZB & C	EWAD~T- C
EKDICMPAB	(a) (b) (c) Первичная iCM, базовая версия								•
EKDICMPAL	(a) (b) (c) Первичная iCM для периферийных устройств испарителя, вариант Light (ограниченный)						•	•	•
EKDICMPAF	(a) (b) (c) Первичная iCM для периферийных устройств испарителя, вариант Full (полный)						•	•	•
EKDICMPWL	(a) (b) (c) Первичная iCM — испаритель/конденсатор, вариант Light (ограниченный)								
EKDICMPWF	(a) (b) (c) Первичная iCM — испаритель/конденсатор, вариант Full (полный)								
EKDICMCTL	(a) (b) iCM — градирни, вариант Light (ограниченный)								
EKDICMCTF	(a) (b) iCM — градирни, вариант Full (полный)								
EKDICMPABIO	(a) (b) Первичная iCM, вариант Basic (базовый), с входами/выходами для холодильной машины другого производителя						•	•	•
EKDICMPALIO	(a) (b) Первичная iCM — испаритель, вариант Light (ограниченный), с входами/выходами для холодильной машины другого производителя						•	•	•
EKTSMS	Датчик температуры для конфигурации ведущий/ведомый					•			
EKRUMCL1	Пользовательский интерфейс	•							
		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора							
Карты последовательного доступа и модули связи		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB & C	EWAD~TZB & C	EWAD~T- C
EKAC200J	Плата последовательной передачи данных RS485/Modbus			•					
EKACBAC	Плата Ethernet BACnet			•					
EKACLONP	Плата последовательной передачи данных LON FTT 10			•					
EKACRS232	Плата последовательной передачи данных RS232 интерфейс модема (только одноблочная система)			•					
EKACWEB	Плата веб-сервера			•					
EKACBACMSTP	Плата последовательной передачи данных BACnet MSTP			•					
EKACBACCERT	Плата последовательной передачи данных BACnet с предварительной загрузкой IP/Ethernet (центробежные чиллеры)								
EKACMSTPCERT	Плата последовательной передачи данных BACnet с предварительной загрузкой MSTP (центробежные чиллеры)								
EKCM200J	Модуль связи ModBus RTU				•				
EKCLON	Модуль связи LON				•	•	•	•	•
EKCMBACMSTP	Модуль связи BACnet/MSTP				•				
EKCMBACIP	Модуль связи BACnet/IP				•	•	•	•	•
EKDOSMWO	Модем Daikin on Site без карты M2M			•	•	•	•	•	•
		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора							
Другие системы и аксессуары		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB & C	EWAD~TZB & C	EWAD~T- C
EKCON	Адаптер RS485 — RS232			•					
EKCONUSB	Адаптер RS485 — USB			•					
EKMODEM	Фиксированный модем			•					
EKGSMOD	Модем GSM			•					
EKRUPCJ	Комплект дистанционного дисплея			•					
EKRUPCS	Локальный/дистанционный дисплей для отображения интерфейса «человек-машина»				•	•	•	•	•
EKPWPPOEXT	Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подключения и модификации			•					
EKGWWEB	Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP)			•					
EKGWMODEM	Межсетевой интерфейс для модема			•					
EKAC10C	Адресная карта для подключения к BMS или интерфейсу ДУ								
EKRUMCA	Установленный пользовательский интерфейс ДУ								
EKLS2	(d) Комплект низкого уровня шума для блоков 22/28/35/45/55/65 HP								
ECB2MUCW	(e) Комплект пульта управления								
ECB3MUCW	(e) Комплект пульта управления								
EKRPIANT	(g) Плата цифровых входов/выходов								
EKRUAHTB	(g) Удаленный интерфейс пользователя								
DTA104A62	(f) Адаптер для внешнего управления								
BHGP26A1	(f) Комплект цифровых манометров								
EKQDP2M016	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 mA 0-160 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M020	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 mA 0-250 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M040	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 mA 0-400 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M060	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 mA 0-600 кПа					•	•	•	•
EKDAPCONT	Контейнеризация одного блока			•	•	•	•	•	•
EKDAPSTF	Контейнеризация дополнительных блоков в том же контейнере			•	•	•	•	•	•

Примечания.

- (a) Цена **не включает** ввод в эксплуатацию панели; если требуется ввод в эксплуатацию, см. RN17-041
- (b) Панели iCM работают **только в режиме охлаждения**; варианты с тепловым насосом и опции полной рекуперации теплоты и естественного охлаждения в холодильных машинах с воздушным и водяным охлаждением **несовместимы**
- (c) При заказе панелей iCM добавьте соответствующий модуль связи Modbus RTU (ЕКCM200J или ЕKAC200J) для каждого пульта управления холодильной машиной
- (d) Для блоков 45/55/65 HP, нужны 2 позиции
- (e) Доступно только для модульных блоков (EWWP~KAWIM)
- (f) Цена доступна в системе SAP
- (g) Датчик дифференциального давления предназначен для панелей iCM для управления переменным первичным потоком

			Чиллеры с водяным охлаждением							Центробежный		
ERAD~E-	EWAT~B-	EWAD~CF	EWWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q_-L	EWLD~I-	EWWS/H/D~J- EWLS/H/D~J-	EWWH~VZ	EWWD~VZ	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC & DWDC
	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
	•				•			•	•	•	•	•
	•											
	•											
	•				•							
			Чиллеры с водяным охлаждением							Центробежный		
ERAD~E-	EWAT_B- (обнобл.)	EWAD~CF	EWWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q_-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC & DWDC
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
			Чиллеры с водяным охлаждением							Центробежный		
ERAD~E-	EWAT_B- (обнобл.)	EWAD~CF	EWWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q_-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC & DWDC
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
												•
												•
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•									
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	

Введение
Качество воздуха в жилых помещениях
Отопление
Сплит-системы
Sky Air
Руфтопы
VRV
Коммерческие системы вентиляции и очистки воздуха
Морская отрасль
Чиллеры
Фанкойлы
Вентиляционные установки
Коммерческое и транспортное холодильное оборудование
Системы управления