

Panasonic

Panasonic®

Юридическое указание

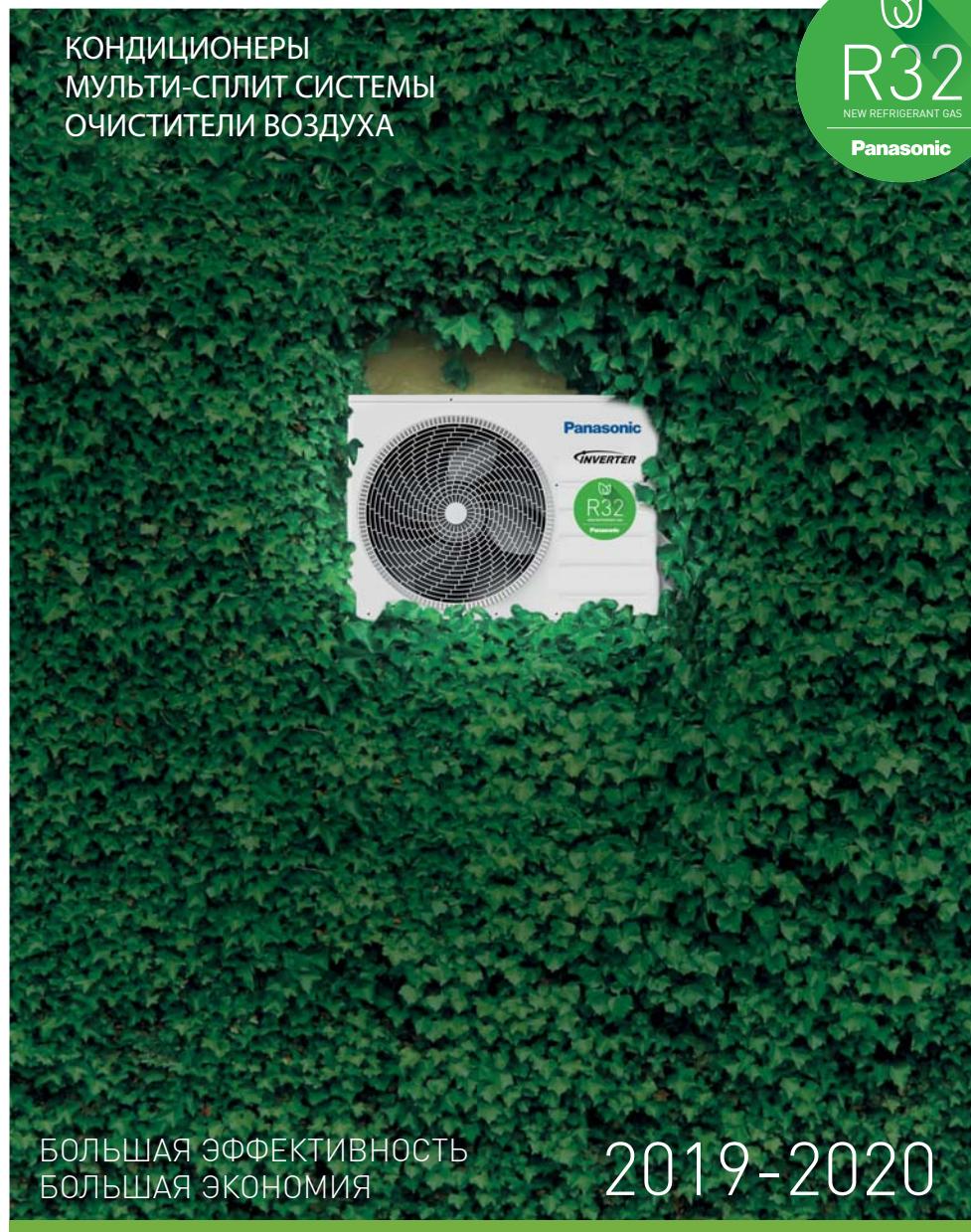
Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования. Приведенные схемы демонстрируют только структуру и не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки.

В данном каталоге представлена информация, действительная на апрель 2019 года.

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может отличаться от представленного на иллюстрациях.
Все графические изображения помещены здесь только в качестве иллюстрации.

КОНДИЦИОНЕРЫ
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ
ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



heating & cooling solutions

КОМФОРТ – РЕЗУЛЬТАТ НАДЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ!



Износостойкость

Долговременное моделирование непрерывной эксплуатации



Тест на длительную износостойкость

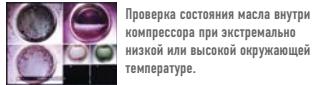
Кондиционер воздуха должен демонстрировать такой уровень износостойкости, который сможет гарантировать его стабильную работу в течение многих лет. Чтобы добиться этого, мы проводим экспресс-испытание на 5000-часовое непрерывное функционирование при гораздо более сложных условиях, чем реальные условия эксплуатации. Результаты этого теста доказывают высокую износостойкость кондиционеров воздуха Panasonic.

Тест на надежность компрессора

После теста на 5000-часовую непрерывную эксплуатацию мы снимаем компрессор с выбранного внешнего блока, разбираем его и проверяем его внутренние механизмы и детали на наличие неисправностей. Кондиционеры воздуха Panasonic продолжают работать с заявленной производительностью даже через много лет эксплуатации в неблагоприятных условиях.

Тест на эксплуатацию в неблагоприятных условиях

В дополнение к испытанию в нормальных условиях, мы проводим тест на износостойкость в камере с высокой температурой и влажностью при +55°C. Для проверки работоспособности в экстремально холодном климате проводится также испытание в низкотемпературной камере при -20°C. Эти тесты позволяют убедиться в адекватности смазки внутренних деталей компрессора при различных условиях эксплуатации.



Тест на водонепроницаемость

Внешний блок, который подвергается воздействию дождя и ветра, отвечает стандарту влагозащищенности IPX4. Потенциальные проблемы предотвращаются с помощью различных тестов, например, находя внешний блок под водяным душем в течение 60 минут. Контактные поверхности печатных плат загерметизированы, что исключает нежелательное попадание на них капель воды.



Герметизированная печатная плата, залитая компаундом.



Ударопрочность

Panasonic имитирует удары, вибрацию и другие внешние воздействия, которым могут подвергнуться кондиционеры воздуха во время транспортировки. Мы гарантируем, что качество и рабочие характеристики, подтвержденные во время завершающей заводской проверки продукции, останутся такими же, когда она достигнет конечного пользователя.

Никаких повреждений при падении на бок, края или углы



Тест на падение

Учитывая то, что из-за неправильного обращения в процессе транспортировки изделия могут подвергаться ударам, мы увеличили прочность упаковки для предотвращения механических повреждений. Помимо обычного вертикального падения, проводятся усложненные тесты, при которых изделие ударяется о землю боками, краями или углами. Это дает возможность проверить прочность корпуса и амортизирующие свойства упаковки, чтобы исключить возможные проблемы.



Тест на вибрацию

Главная задача упаковки – предотвратить ухудшение рабочих характеристик изделия из-за вибрации во время транспортировки. Наши испытания подтверждают, что модули будут normally функционировать даже после сильной вертикальной или горизонтальной вибрации.



Тест на складское штабелирование

В процессе дистрибуции продукты могут долгое время храниться на складе при сравнительно неблагоприятных условиях. Для имитации складского хранения мы помещаем вес, равный весу штабеля из пяти упакованных изделий, на испытываемую упаковку, и оставляем все это в таком состоянии при температуре 27 °C и влажности 85%. Затем модуль извлекается из упаковки и проверяется его нормальное функционирование.

*Метод тестирования может различаться в зависимости от модели.



Комфортность

Кондиционеры воздуха должны создавать комфортную среду для всех находящихся в комнате людей, не привлекая к себе внимания. Они должны оставаться на заднем плане, используя всю свою мощь для создания приятной, расслабляющей атмосферы. Мы наделили наши кондиционеры воздуха именно такой скрытой силой и многократно проверили их работу с данной точки зрения.



Тест на уровень шума

Рабочий шум внутреннего и внешнего блоков измерялся в звукоизолирующей камере. Испытание подтвердило, что рабочий шум системы достаточно низок, чтобы не мешал повседневной деятельности пользователей, включая общение и сон.



Тест на восприимчивость к окружающим условиям

Кондиционер воздуха работает в испытательном помещении, имитирующем обычную жилую комнату. Окружающие условия, такие, как проникающий снаружи солнечный свет, меняются в процессе измерения различных параметров – скорости охлаждения, эффективности охлаждения, разницы в температуре и влажности в разных частях комнаты. Это дает возможность проверить, функционирует ли кондиционер воздуха с заявленной производительностью при нормальных условиях.



Тест на электромагнитную совместимость (EMC)

Этот тест определяет, не вызывают ли электромагнитные волны, генерируемые работающим кондиционером воздуха, интерференцию с другим бытовым электрооборудованием, например, с телевизорами и радиоприемниками. Panasonic придает большое значение удобству и функциональности пульта ДУ, поскольку именно этим устройством обычно пользуются ежедневно. Мы проводим ряд тестов, позволяющих оценить видимость цветовой маркировки кнопок, легкость использования и другие факторы. Кроме того, поскольку в процессе эксплуатации пульт ДУ иногда рожают, мы подвергаем его падению с высоты 1,5 м. Подтверждено, что никаких неисправностей не возникает даже при падении под разными углами.



Качество лежит в основе всего нашего производства



Международные стандарты качества

Всегда и везде кондиционеры воздуха Panasonic предлагают максимально высокое качество при минимальном отрицательном воздействии на окружающую среду.

Все основополагающие принципы, на которых строится производственная стратегия Panasonic, относятся и к нашим кондиционерам воздуха. Тот факт, что эти принципы активно задействуются в каждом продукте, а не служат простыми лозунгами, является результатом непрестанных усилий всех наших производственных предприятий по всему миру.

Надежные компоненты, соответствующие всем ведущим промышленным стандартам

Кондиционеры воздуха Panasonic соответствуют всем ведущим промышленным стандартам, что обеспечивает высокую надежность эксплуатации нашей продукции во всех странах и регионах, где она продается. Чтобы гарантировать это, мы проводим многочисленные испытания, тщательно проверяя качество материалов, используемых при производстве.



Детали, отвечающие правилам RoHS/REACH

Все материалы и детали отвечают правилам экологической безопасности RoHS/REACH. Тщательная проверка более чем 100 типов материалов подтвердила, что в состав производимых нами компонентов не входят вредные вещества.

Автоматизированный процесс производства

В линии производства кондиционеров воздуха задействованы самые современные промышленные технологии автоматизации, позволяющие производить продукцию с более высокой точностью. Все наши изделия выпускаются с одинаково безупречным уровнем качества.

Экологическая деятельность

Panasonic внедряет на своих заводах по всему миру передовые экологические инициативы – «Эко-идеи». Разрабатываются новые энергосберегающие технологии, основанные на оригинальных эко-технологиях, наши предприятия сокращают выброс CO₂ в процессе производства и активно участвуют в природоохранных деятельности в каждом регионе. Таким образом, Panasonic вносит свой вклад в защиту окружающей среды как в глобальном масштабе, так и на местах, выполняя важную миссию служения обществу.



**ЭКСТРА-КОМФОРТНО
ЭКСТРЕМАЛЬНО БЫСТРО**

35%*
на
ОХЛАЖДЕНИЕ
БЫСТРЕЕ

*Сравнение инверторной модели ДЕЛЮКС 1,5 л. с. с режимом iAUTO-X и неинверторной модели СТАНДАРТ с обычным режимом охлаждения.

Инверторная модель ДЕЛЮКС: режим iAUTO-X
Режим iAUTO-X, наружная температура: 35°C / 24°C
Дистанционно заданная температура: 25°C, скорость вентилятора: Авто
Направление горизонтального воздушного потока: Авто
Направление вертикального воздушного потока: прямое.

Неинверторная модель СТАНДАРТ: режим охлаждения с высокой
скоростью вентилятора.
Режим ОХЛАЖДЕНИЕ, наружная температура: 35°C / 24°C
Дистанционно заданная температура: 25°C с высокой скоростью
вентилятора
Направление горизонтального воздушного потока: Авто
Направление вертикального воздушного потока: прямое.

Измерялось время достижения заданной температуры.
Комната: служебное помещение Panasonic (площадь: 16,6 м²).
Эффект может различаться в зависимости от условий установки
и эксплуатации.

**ОХЛАЖДЕНИЕ,
КОГДА ЭТО НУЖНО.
КОМФОРТ,
КОГДА ЭТО ВАЖНО.**

**1 УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ БЫСТРОГО СОЗДАНИЯ
ПРИЯТНОЙ ПРОХЛАДЫ ПО ВОЗВРАЩЕНИИ ДОМОЙ.**

В жаркий день так важно иметь возможность мгновенно охладить воздух в доме.

**2 КОМФОРТ БЛАГОДАРЯ ЭФФЕКТУ
«ПРОХЛАДНОГО ДУША».**

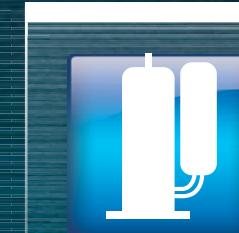
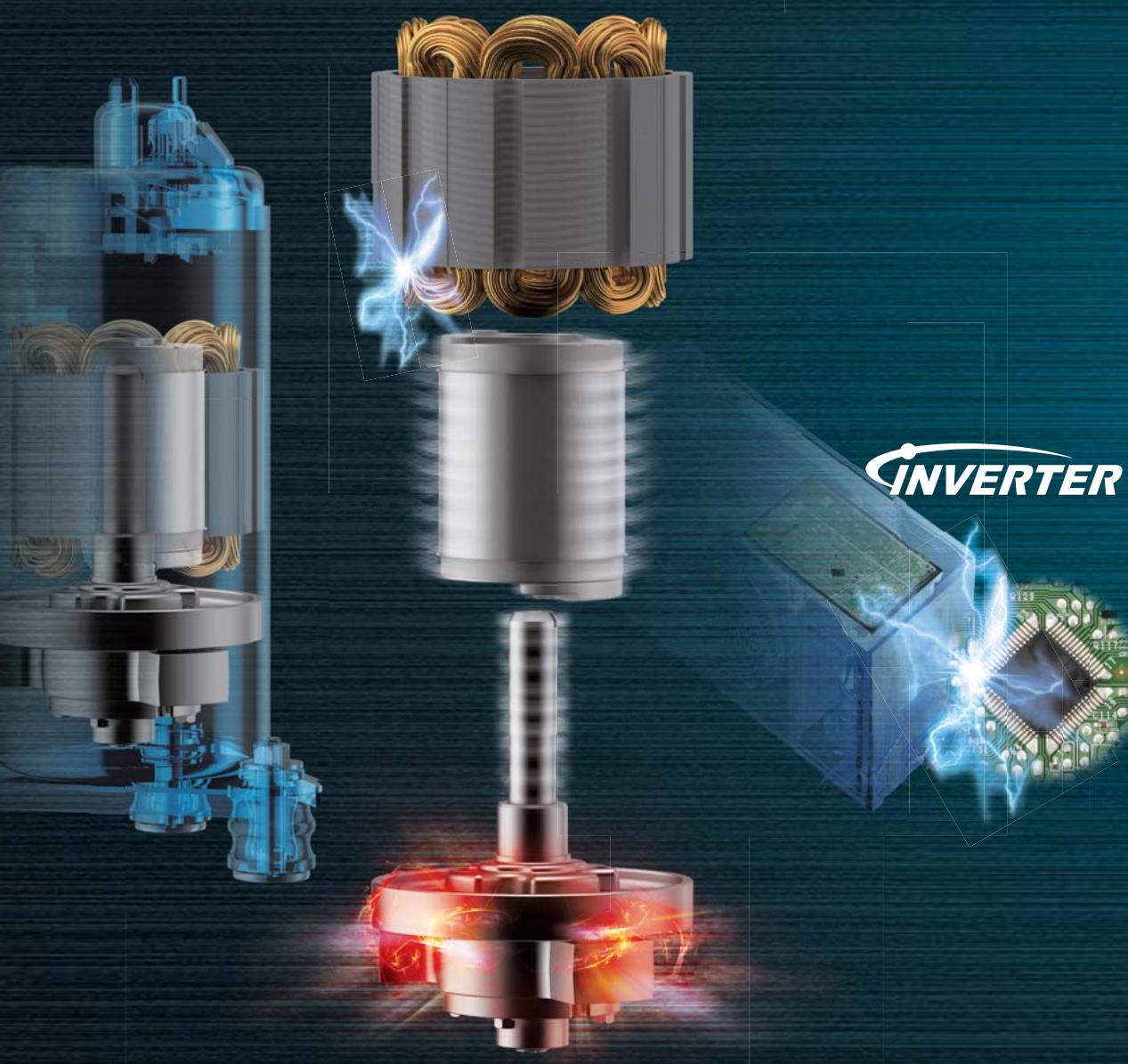
Достигнув заданной температуры, функция Shower Cooling (Прохладный душ) направляет воздушный поток к потолку, чтобы избежать прямого охлаждения. Это позволяет равномернее распределять прохладный воздух по комнате, создавая для Вас комфортную среду в течение длительного времени.



ЕЩЕ БОЛЬШЕ МОЩНОСТЬ ЕЩЕ ВЫШЕ СКОРОСТЬ

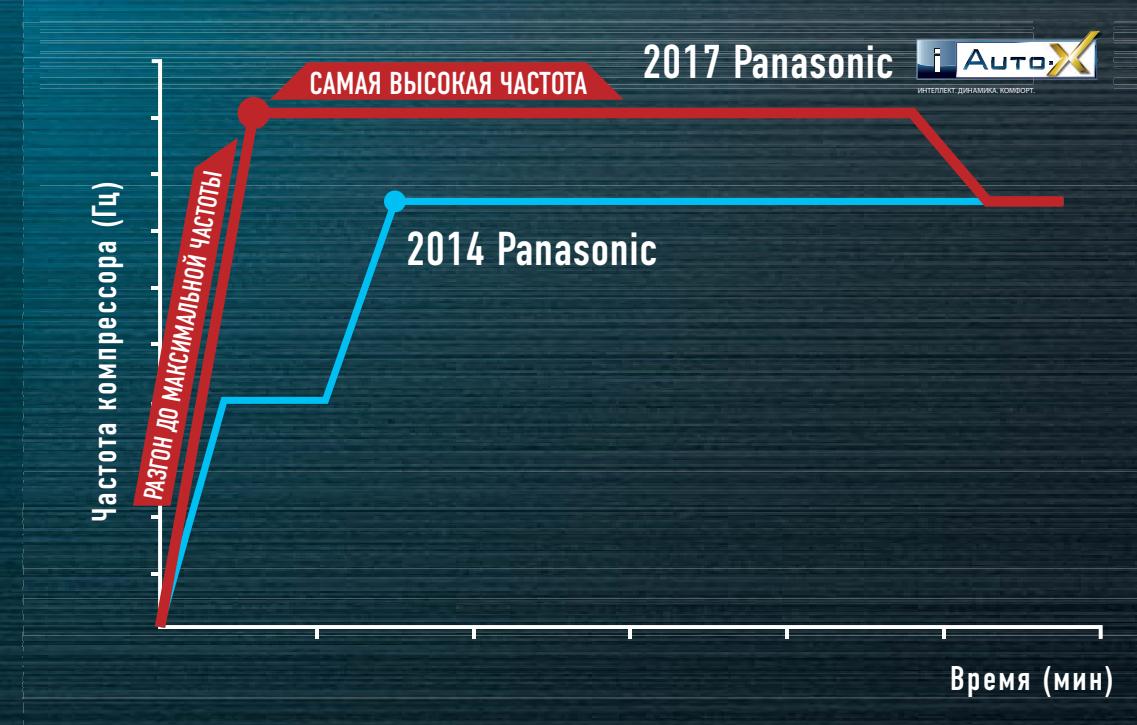
БЛАГОДАРЯ **P-TECh.**

Компрессор и инвертор



Новая технология Panasonic Thermal Enhancement (P-TECh) позволяет компрессору достигать максимальной частоты вращения за самое короткое время после запуска. Благодаря этому Вы можете наслаждаться мощным охлаждением с момента включения кондиционера воздуха.

БЫСТРЫЙ РАЗГОН И ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ КОМПРЕССОРА



ВАМ ПОНРАВИТСЯ, КАК ЭТИ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН РАБОТАЮТ ДЛЯ ВАС.

Новейшая линейка кондиционеров воздуха Panasonic предлагает обновленную конструкцию внутренних блоков с расширенной решеткой воздухозаборника и сверхвысокой скоростью вентилятора, создающей более мощный воздушный поток.

НОВИНКА

AEROWINGS

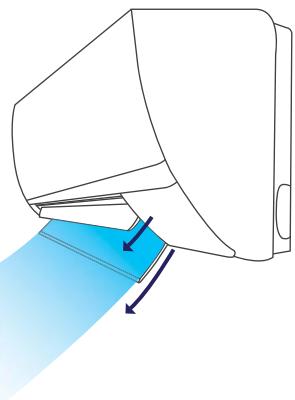
Новая конструкция AEROWINGS отличается двойными воздушными заслонками, которые позволяют Вам лучше контролировать направление воздушного потока.

ВНУТРЕННЯЯ ЗАСЛОНКА

ВНЕШНЯЯ ЗАСЛОНКА

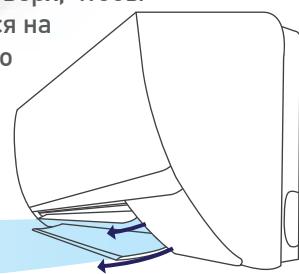
ДЛЯ БЫСТРОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Воздух выходит узким потоком, чтобы охладить пространство вокруг Вас как можно быстрее.



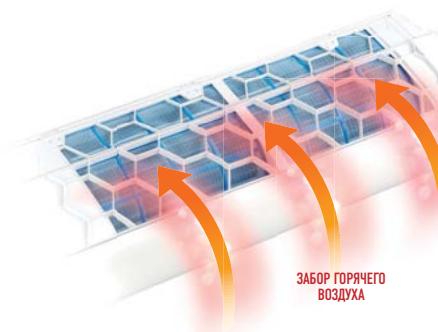
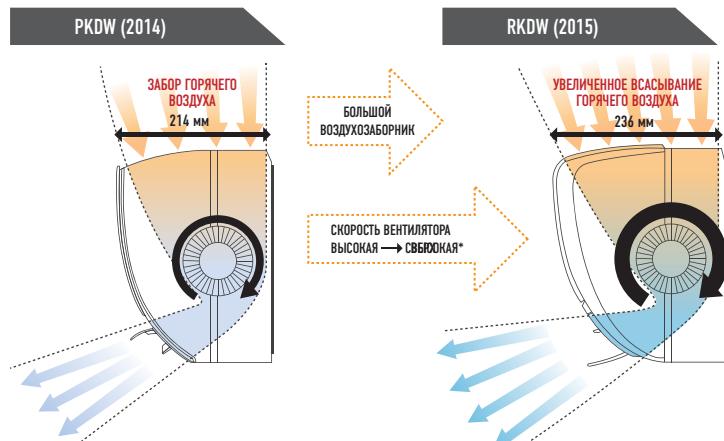
ДЛЯ ЭФФЕКТА ПРОХЛАДНОГО ДУША

Чтобы вы не замерзли и не почувствовали дискомфорт, заслонки AEROWINGS направят воздушный поток вверх, чтобы холодный воздух рассеивался на более широкой площади. Это обеспечит равномерное распределение прохладного воздуха по комнате, и Вы будете чувствовать себя комфортно, не подвергаясь прямому охлаждению.



НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УВЕЛИЧЕННАЯ ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА

Воздухозаборная решетка новых кондиционеров воздуха Panasonic расширена на 22 мм, а вентилятор внутреннего блока достигает чрезвычайно высокой скорости сразу после запуска. Новая конструкция решетки обеспечивает больший объем воздушного потока для ускоренного охлаждения.



ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА В ФОРМЕ ПЧЕЛИНЫХ СОТ

Новая воздухозаборная решетка в форме сот имеет более широкие ячейки, позволяющие увеличить объем всасывания горячего воздуха для ускоренного охлаждения помещения. Прочная конструкция этой решетки надежно защищает кондиционер воздуха от повреждений.

КАК РАБОТАЕТ ФУНКЦИЯ БЫСТРОГО ОХЛАЖДЕНИЯ?



УСКОРЕННАЯ РАБОТА ПОСЛЕ ЗАПУСКА

Новая технология Panasonic Thermal Enhancement (P-TECH) позволяет компрессору достигать максимальной частоты за самое короткое время после запуска. Благодаря этому Вы можете наслаждаться мощным охлаждением с момента включения кондиционера воздуха.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА

Функция iAUTO-X автоматически переключает скорость вентилятора на высокую или сверхвысокую в зависимости от разницы между фактической температурой в помещении и заданной температурой.

- НИЗКАЯ СКОРОСТЬ
- ▼ ▲
- СРЕДЯЯ СКОРОСТЬ
- ▼ ▲
- ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
- ▼ ▲
- СВЕРХВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ



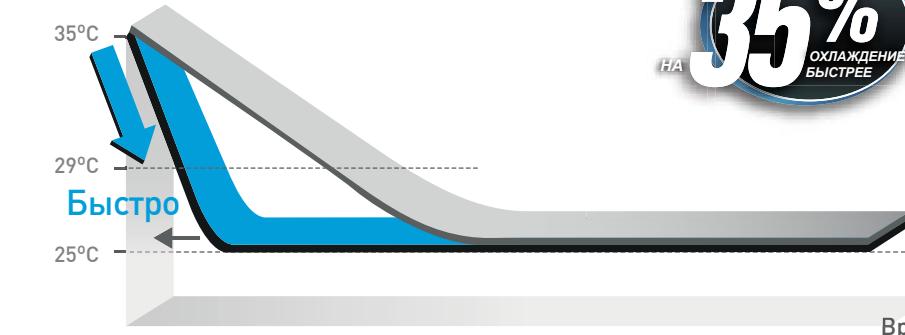
ИНТЕЛЛЕКТ. ДИНАМИКА. КОМФОРТ.



УСКОРЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

iAUTO-X охладит помещение на 35% быстрее, чем неинверторная модель СТАНДАРТ от Panasonic с высокой скоростью вентилятора.

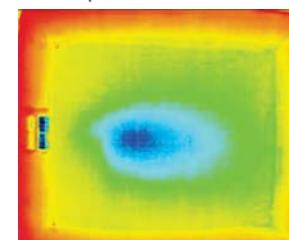
Комнатная температура



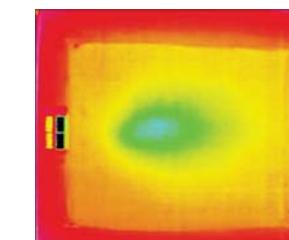
— Инверторная модель ДЕЛЮКС с функцией iAUTO-X

— Неинверторная модель СТАНДАРТ с высокой скоростью вентилятора

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ДЕЛЮКС
С ФУНКЦИЕЙ iAUTO-X



НЕИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ СТАНДАРТ
С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА



Охлаждение
на 35%*
быстрее

* Сравнение инверторной модели ДЕЛЮКС 1,5 л. с. с режимом iAUTO-X и неинверторной модели СТАНДАРТ с режимом охлаждения.

Инверторная модель ДЕЛЮКС: режим iAUTO-X
Режим iAUTO-X, наружная температура: 35°C/24°C
Дистанционно заданная температура: 25°C, скорость вентилятора: Авто
Направление горизонтального воздушного потока: прямое
Неинверторная модель СТАНДАРТ Режим охлаждения с высокой скоростью вентилятора, наружная температура: 35°C/24°C,
Дистанционно заданная температура: 25°C, скорость вентилятора: высокая,
Направление горизонтального воздушного потока: прямое

Было измерено время достижения заданной температуры
Комната: служебное помещение Panasonic (площадь: 16,6 м²).
Эффект может различаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ



Компания Panasonic разработала для вас целый ряд улучшенной продукции с инновационным дизайном, высокой эффективностью и несравненной системой очистки.

Кондиционеры Panasonic обеспечивают большую экономичность и комфорт

Мы считаем, что в стремлении обеспечивать безопасность для окружающей среды не следует идти на компромисс с комфортом. Вот, почему компания Panasonic представляет новую систему Econavi, сочетающую в себе датчик присутствия человека и технологию программы управления для обнаружения и снижения потерь энергии на 38%.

Наши бесшумные кондиционеры гарантируют чистый воздух для вас и вашей семьи, а для создания более чистой среды обитания, новая технология nanoe™ помогает очистить как воздух, так и ваше окружение. Вместе эти прорывные технологии определяют то, в чем состоит инновация «Eco Clean Life» от компании Panasonic, а именно инновации, которые улучшают нашу окружающую среду, при этом делая нашу жизнь максимально комфортной.

Энергоэффективность



ECONAVI

Интеллектуальный датчик человеческой деятельности и новые технологии датчика солнечного света, способные обнаруживать и уменьшать количество отходов за счет оптимизации кондиционера в зависимости от условий проживания. Вы можете экономить энергию всего лишь одним нажатием кнопки.



10,50 SEER

Исключительная сезонная эффективность охлаждения на основе нового регулятора ErP. Более высокие рейтинги SEER означают большую эффективность.



6,20 SCOP

Исключительная сезонная эффективность отопления на основе нового регулятора ErP. Более высокие рейтинги SCOP означают большую эффективность.



INVERTER+

Система A Invertor обеспечивает экономию энергии до 50%. В выигрыше и вы, и природа!



R2 ROTARY COMPRESSOR

Роторный компрессор Panasonic R2 разработан, чтобы выдерживать экстремальные условия. Он обеспечивает высокую производительность и эффективность.



Наши тепловые насосы, содержащие новый хладагент R32, демонстрируют резкое снижение показателя потенциала глобального потепления [ПГП]. Это важный шаг на пути к сокращению выбросов парниковых газов. R32 также содержит в своем составе компоненты, позволяющие легко его перерабатывать.

Высокая эффективность и чистота воздуха



nanoe™

В новой технологии nanoe™ используются нанотехнологические мелкие частицы для очистки воздуха в помещении. Она эффективно воздействует на микроорганизмы, которые переносятся в воздухе и оседают на поверхности, в частности, на бактерии, вирусы и пlesen. Знак одобрения Британского фонда борьбы с аллергияй.

PM2.5 FILTER

Благодаря бесшумной технологии, в помещении с нашими устройствами тише, чем в библиотеке [30 дБ (A)].



HUMIDITY CONTROL

Система идеальной влажности воздуха контролирует уровень влажности в воздухе для предотвращения его чрезмерной сухости.



AEROWINGS

Больше комфорта с технологией Aerowings. Прямой поток воздуха к потолку, создавший эффект прохладного душа формируется благодаря двухкомпонентному клапану, встроенному в приборе.



COOLING MODE

Вплоть до -10°C исключительно в режиме охлаждения. Кондиционер воздуха работает только в режиме охлаждения при температуре воздуха снаружи до -10°C.



HEATING MODE

Вплоть до -15°C в режиме обогрева. Кондиционер воздуха работает в режиме теплового насоса при температуре воздуха снаружи до -15°C.

SUMMER HOUSE

Summer House – это инновационная функция, которая поддерживает в доме температуру на уровне 7/8°C во избежание замерзания труб в зимний период. Эта функция особенно полезна на даче или в доме отдыха.



R22 RENEWAL

Система обновления Panasonic позволяет повторно использовать существующие трубопроводы R22 хорошего качества при установке новых высокоеффективных систем R410A.



R410A R22 RENEWAL

Система обновления Panasonic позволяет повторно использовать существующие трубопроводы R410A или R22 хорошего качества при установке новых высокоеффективных систем R32.



5 лет гарантии. Мы даем гарантию на весь ассортимент открытых компрессорных установок на пять лет.

Гибкость управления



INTEGRATION P-LINE

Новая домашняя интеграция с P-Line - CZ-CAPRA1. Весь ассортимент можно подключить к P-Line. Теперь возможен полный контроль.



INTERNET CONTROL

Internet Control – это система нового поколения, обеспечивающая удобное дистанционное управление кондиционером или тепловым насосом из любой точки планеты с помощью обычного смартфона на OS Android или iOS, планшета или ПК через Интернет.



BMS

Connectivity

Порт связи встроен во внутренний блок и обеспечивает простое подключение и контроль вашего теплового насоса Panasonic из вашего дома или системы управления зданием.

НОВЫЙ ХЛАДАГЕНТ R32



«Небольшое» изменение, которое меняет все

Не каждый готов к переменам. Действительно, есть люди, которые сопротивляются будущему. Но мы в компании Panasonic будем продолжать верить в технологии, которые улучшают жизнь людей. Именно поэтому мы сейчас представляем новое поколение кондиционеров с R32, инновационным хладагентом: они просты в установке, экологически чистые и экономят электроэнергию. Результат? Улучшение благополучия людей и планеты.

Сегодня Panasonic. Завтра все остальные.

Европейский регламент CE 517/2014 обязывает провести замену фторсодержащих газов [F-газы], таких как R410A, по экологическим причинам, и предоставляет на это переходный период с 2017 года по 2030 год.

Должны ли мы ждать? Нет. Наше стремление к инновациям не привязано к датам. Именно поэтому мы движемся вперед семимильными шагами и теперь, представляем свое новое поколение кондиционеров, использующих хладагент R32.

До свидания, вчера

Новое поколение кондиционеров с R32 представляет инновации во всех отношениях. Перечислить их?

1. Инновационная установка

Очень прост в установке, практически так же, как и R410A. [Только не забудьте проверить, совместимы ли манометр и вакуумный насос с R32]

Этот хладагент 100% чистый, что упрощает его переработку и повторное использование

2. Экологические инновации

Нулевое воздействие на озоновый слой

На 75% меньшее влияние на глобальное потепление

	R410A	R32
Состав	Смесь 50% газа R32 + 50% R125	Чистый R32 (нет смеси)
ГПП (Глобальный Потенциал Потепления)	2.087,5	675
ПОР (Потенциал Озонового Разрушения)	0	0

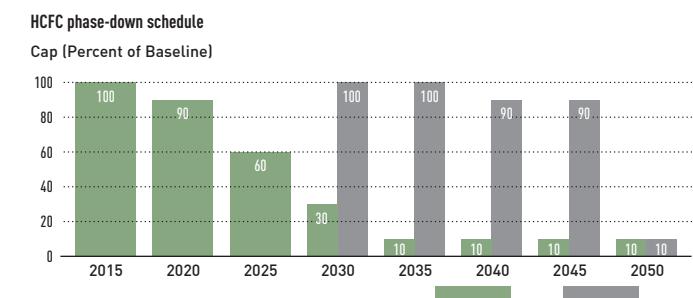
R32 является хладагентом, у которого потенциал глобального потепления составляет всего одну треть от R410A, что означает меньший риск нанесения ущерба окружающей среде

3. Экономические и энергетические инновации потребления.

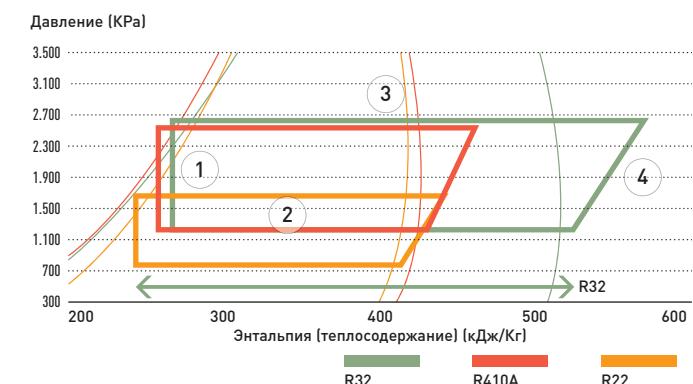
Более низкая стоимость и большая экономия:

- На 30% меньше хладагента
- Более высокая энергоэффективность A +++, чем у R410A
- R32 потребляет меньше энергии при экстремальных температурах снаружи

LCCP: Жизненный цикл климатической производительности (меньшее воздействие на глобальное потепление). Безопасность: низкий уровень токсичности.



* Путем замены R22 на R32, мы значительно уменьшаем озоноразрушающий потенциал наших кондиционеров.
Масштаб использования кондиционеров в развивающихся странах стремительно растет.

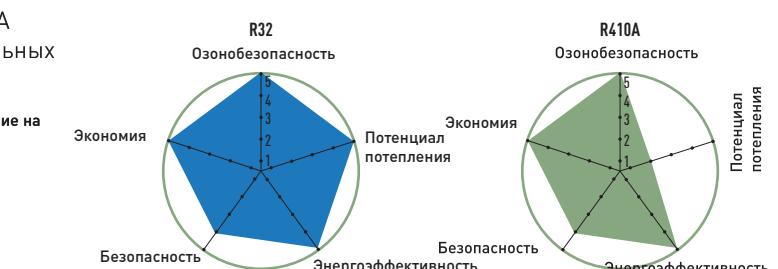


1. Расширение. 2. Превращение в пар. 3. Конденсация. 4. Сжатие

100-летний потенциал воздействия различных хладагентов на глобальное потепление



Четвертый оценочный доклад IPCC. Значения 100-летнего потенциала потепления.



НОВАЯ ETHEREA



Новый кондиционер Etherea с интеллектуальным датчиком Econavi и новой системой очистки воздуха nanoe™: выдающаяся эффективность A+++, комфорт (бесшумная технология, всего 19 дБ(А)) и чистый воздух в сочетании с инновационным дизайном.

Новый кондиционер Etherea 2017. Идеальный

снаружи, безупречный внутри

Новый кондиционер Etherea имеет удивительно тонкий дизайн

Революционный дизайн, который прекрасно сочетается с самыми современными интерьерами. Мы отобрали самые лучшие материалы и процессы для изысканного дизайна. И теперь они доступны в элегантном металлическом или матовом серебре, а также матовом или глянцевом белом цвете.

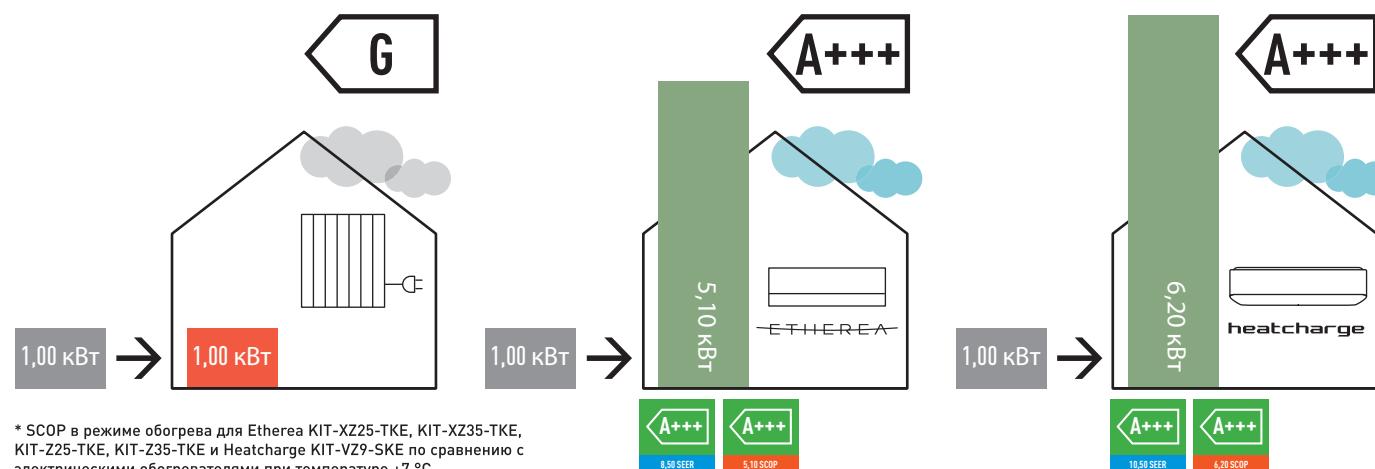


Новая производительность Etherea и Heatcharge: лучшие из доступных SEER и SCOP

Etherea и Heatcharge. Экономичная, экологически чистая работа с высоким показателем SCOP (сезонным коэффициентом эффективности).

Оригинальная технология Panasonic Inverter и высокая производительность компрессора обеспечивают максимальную эффективность работы. Это позволяет вам экономить на оплате за электроэнергию, одновременно способствуя охране окружающей среды.

Максимальная экономия для вашего дома

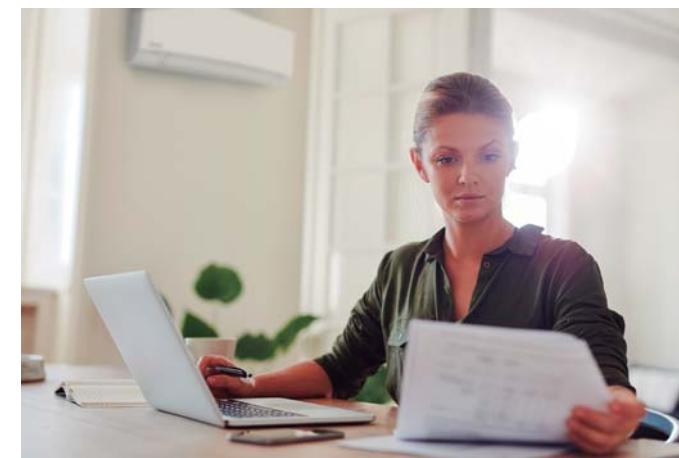


Узнайте, как добиться экономии энергии с новым кондиционером Etherea A+++

Технология датчика Econavi уменьшает количество затрат путем регулирования работы кондиционера в соответствии с требованиями помещения. Одним нажатием кнопки вы можете эффективно экономить энергию, при этом продолжая наслаждаться охлаждением, комфортом и удобством.

Получите лучшее для вашего здоровья благодаря Etherea и nanoe™

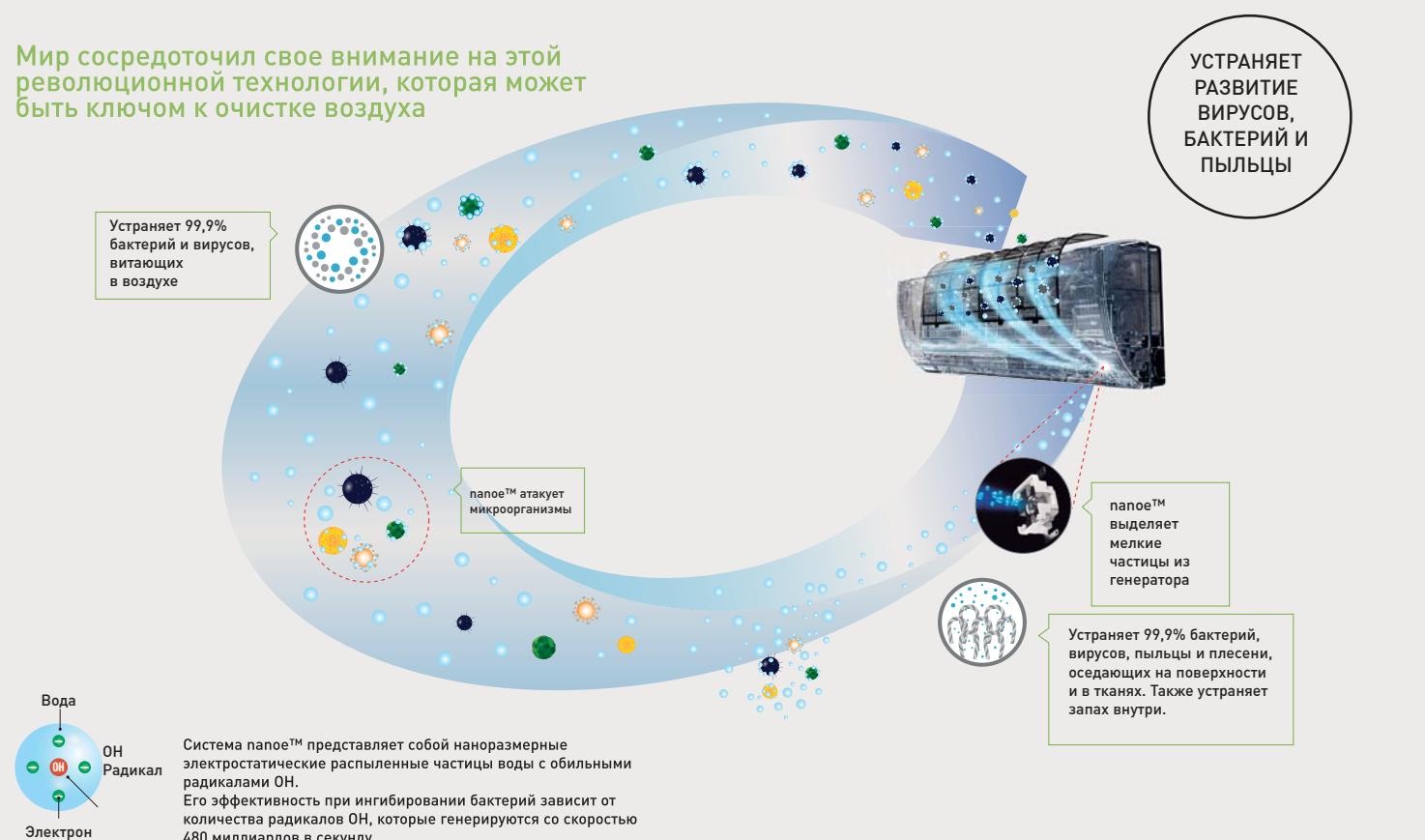
При использовании системы nanoe™ сnano-технологиями, мелкие частицы очищают воздух в помещении. Они эффективно воздействуют на микроорганизмы, которые переносятся в воздухе и оседают на поверхности, в частности, на бактерии, вирусы и плесень, таким образом обеспечивая вам более чистую среду обитания.



НОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ЧАСТИЦЫ NANOETM, УЛУЧШАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА



Мир сосредоточил свое внимание на этой революционной технологии, которая может быть ключом к очистке воздуха



Преимущества электростатических распыленных частиц воды, nanoe™ доказаны по результатам экспериментов.

К преимуществам относится подавление вирусов и бактерий, подавление плесени и аллергенов, увлажнение кожи. Эксперименты, проведенные в университетах и исследовательских учреждениях, доказали эффективность nanoe™.

• nanoe™

Характеристики технологии nanoe™

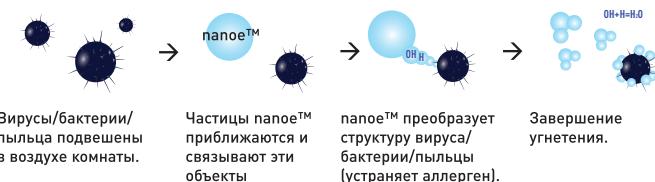
1. Длительный срок жизни, в 6 раз больше, чем срок жизни обычного отрицательного иона. Система nanoe™ содержит примерно в 1000 раз больше влаги, чем обычный отрицательный ион. Благодаря присутствию в частицах воды, она имеет более длительный срок службы и может распространяться на большие расстояния.
2. Образуется в воде. Ионы nanoe™ выделяются из капельной влаги в воздухе, поэтому не нужно добавлять воду для образования nanoe™.
3. Микроскопический масштаб. Размер частицы nanoe™ составляет всего одну миллиардную размера частиц пара, а значит, может глубоко проникать в ткани и устранять запахи.

* 1 нм (нанометр) = одна миллиардная часть метра
nanoe™: около 5-20 нм
Пар: около 6000 нм



Как работает технология nanoe™?

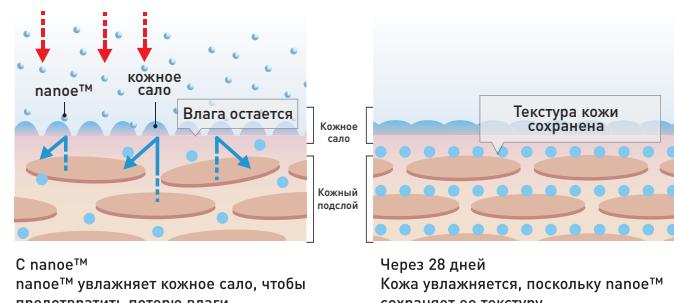
1. Эффективно обезвреживает вирусы, бактерии и пыльцу. Эффективность устранения вируса гриппа 99,9%.



Эффективность nanoe™

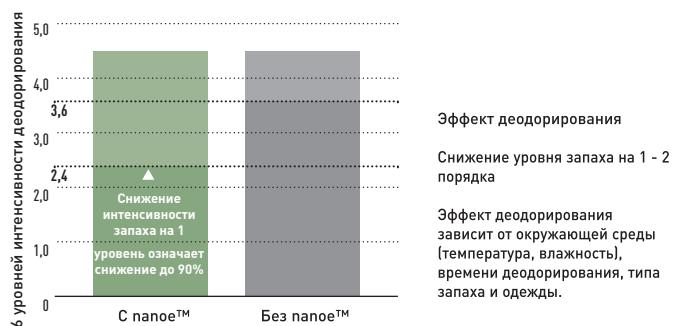
Объект испытания	Результат (действия)	Условия испытаний	Лаборатория/Компания, проводившая испытание	№ документа с докладом
Переносится в воздухе	Вирус (конофаг)	99,7% 10m ³ 6ч	Исследовательский центр экологической науки Китасато	KRCES 24_0300_1
	Бактерии (стафилококк)	99,7% 10m ³ 4ч	Исследовательский центр экологической науки Китасато	KRCES 24_0301_1
	Вирус (конофаг)	99,8% 10m ³ 8ч	Японская исследовательская лаборатория пищевых продуктов	13001265005-01
Оседают на поверхности	Вирус (грипп)	99,9% 1m ³ 2ч	Исследовательский центр экологической науки Китасато	KRCES 21_0084_1
	Бактерии (стафилококк)	99,1% 10m ² 8ч	Японская исследовательская лаборатория пищевых продуктов	13044083003-01
	Табачный запах	Запах устранен за 2 часа 10m ³ 2ч	Аналитический центр Panasonic	BAA33-130125-D01
Кедровая пыльца	99%	45л 2ч	Аналитический центр Panasonic	E02-080303IN-03

3. Увлажнение кожи. Помогает удерживать влагу в коже.



Испытательная лаборатория: Отчет FCG Research Institute Inc.

2. Устраняет стойкие запахи. Запахи, впитавшиеся в шторы и в обивку мягкой мебели. Устраняет стойкие запахи табачного дыма на 90% за 120 минут.



Лабораторное испытание: аналитический центр корпорации Panasonic. Методология испытания: проверка с указанием интенсивности запаха на 6 уровнях в испытательной камере объемом 10 м3. Метод устранения запаха: выделение nanoe™. Объект испытания: въевшийся запах табака. Результат испытания: уменьшение интенсивности запаха на 1-2 уровня на 120 минут. Отчет № BAA33-130125-D01

Надежная технология, которую выбрал мир

Компания Lexus выбрала инновационную технологию очистки nanoe™ от Panasonic для установки в своих автомобилях с целью очищения воздуха в салоне.



УМНЫЕ СЕНСОРЫ ECONAVI

УЗНАЙТЕ, КАК ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ



Система Econavi обнаруживает и уменьшает лишние затраты с помощью высокотехнологичных датчиков и точных программ управления.

Она анализирует состояние помещения и, соответственно, регулирует мощность охлаждения. Система Econavi достаточно умна, чтобы находить источники тепла и работать в нужных местах, чтобы обеспечивать вам больше комфорта и экономить при этом энергию.

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

5 свойств, помогающих экономить энергию: система Econavi с интеллектуальными эко-датчиками

Интеллектуальные датчики обнаруживают потенциальную потерю энергии с помощью датчика человеческой активности и датчика солнечного света. Они способны контролировать местонахождение и движение человека, а также отсутствие и интенсивность солнечного света. Они автоматически регулируют мощность, чтобы эффективно экономить энергию, при этом не прекращая обогрев или охлаждение.



Температурные волны
Шаблон ритмического регулирования температуры для экономии энергии без ущерба для комфорта.

Поиск зон
Направляет воздушный поток туда, где вы находитесь в комнате. Система Econavi обнаруживает изменения в движениях человека и уменьшает охлаждение незанятой площади комнаты.

Обнаружение активности
Адаптирует мощность охлаждения к вашей повседневной деятельности. Система Econavi обнаруживает изменения в уровне активности и снижает ненужное охлаждение.

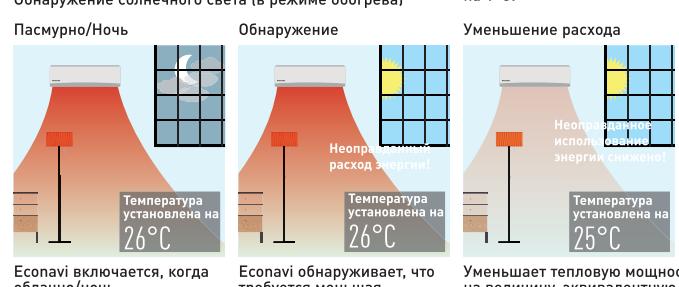
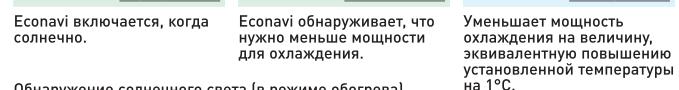
Обнаружение отсутствия
Уменьшает мощность охлаждения, если вас нет в помещении. Система Econavi обнаруживает человеческое отсутствие в помещении и снижает охлаждение пустой комнаты.

Обнаружение солнечного света
Регулирует мощность охлаждения с учетом изменения интенсивности солнечного света.

Датчик солнечного света Econavi Обнаружение солнечного света (в режимах охлаждения и обогрева).

Система Econavi обнаруживает изменения в интенсивности солнечного света в комнате и определяет состояние на улице – солнечно или облачно/ночь. Это уменьшает лишние затраты энергии за счет уменьшения охлаждения при менее солнечных условиях в режиме охлаждения или за счет снижения режима обогрева при солнечной погоде в режиме обогрева.

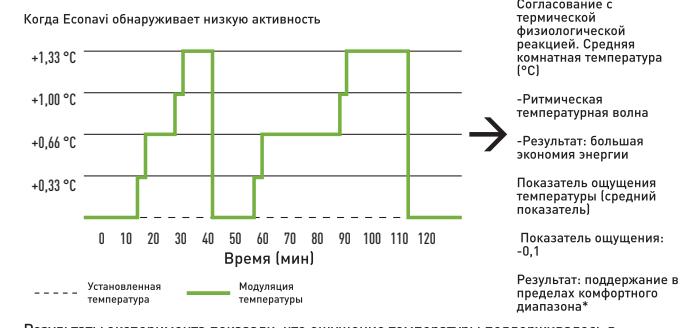
Обнаружение солнечного света (в режиме охлаждения)



Температурные волны Шаблон ритмического регулирования температуры для экономии энергии без ущерба для комфорта.

Система Econavi с температурными волнами была разработана на основе понимания физиологической теплотехники; человеческий организм адаптируется физиологически изменениям температуры. Воспользовавшись этим пониманием, научно-исследовательский центр компании Panasonic разработал шаблон ритмического регулирования температуры, который согласовывает работу кондиционера с тепловыми физиологическими реакциями. Следовательно, когда система Econavi обнаруживает присутствие человека и низкий уровень активности, температурные волны адаптируются к этому ритмическому контролю температуры для дополнительной экономии энергии без ущерба для комфорта.

Как работают температурные волны?



Результаты эксперимента показали, что ощущение температуры поддерживалось в пределах комфортного диапазона*, даже если средняя заданная температура была умеренно увеличена. Следовательно, когда Econavi обнаруживает присутствие человека и низкий уровень активности, температурная волна адаптируется к этому ритмическому контролю температуры, чтобы реализовать дальнейшую экономию энергии без ущерба для комфорта.

*Тепловое состояние, в котором ПСЗ (прогнозируемое сверхнизкое значение) находится в пределах -0,5 до +0,5.



Экономия энергии до 38%* для инверторной модели в режиме охлаждения с функцией температурная волна.

Умные датчики Econavi

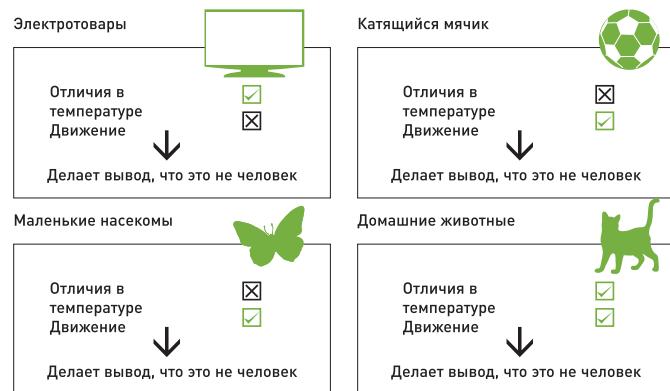
Умные датчики Econavi способны контролировать интенсивность солнечного света, движение человека, уровень активности и отсутствия человека, обнаруживать неоправданнуютрату энергии и автоматически регулировать мощность охлаждения, чтобы эффективно экономить энергию, при этом обеспечивая неизменный комфорт и удобство от охлаждения.



Датчик солнечного света
Обнаруживает изменения интенсивности солнечного света.
Датчик человеческой активности
Обнаруживает человеческие движения, изменение уровня активности и отсутствие человека.

Умение различать объекты

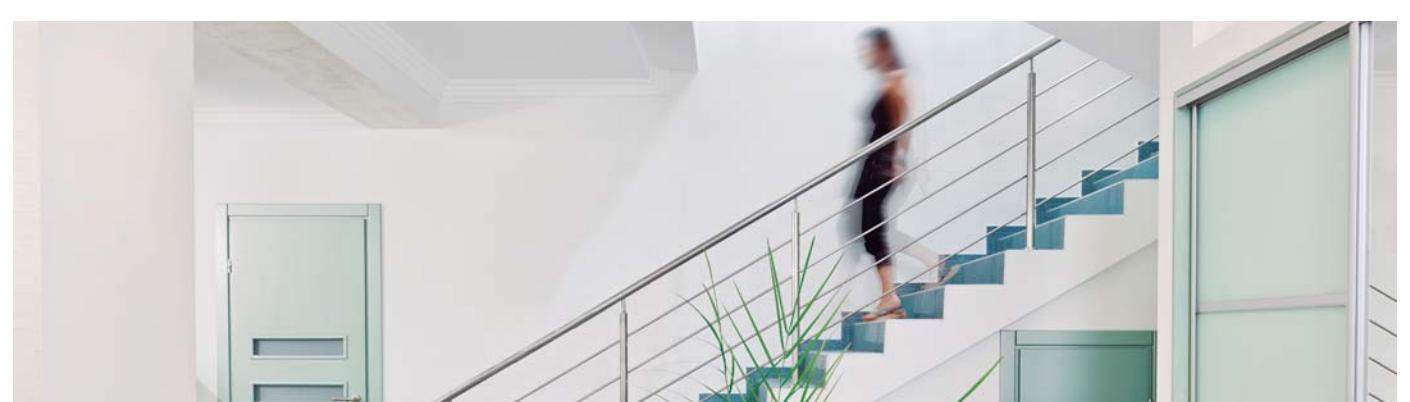
Технология датчика Econavi использует такие факторы, как скорость, частота и температура каждого объекта, чтобы определить, человек ли это.



Могут быть обнаружены оба изменения, но они слишком малы, чтобы оказать влияние на датчик.

Возможности охвата

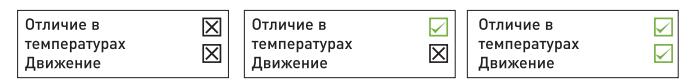
Датчик человеческой активности охватывает более широкую зону благодаря своей улучшенной функции зон обнаружения. Вся комната разделена на 7 зон обнаружения.



Высокоточное обнаружение

Все объекты испускают инфракрасные лучи, которые, хотя и невидимы, могут быть обнаружены в виде тепла с помощью датчика человеческой деятельности Econavi при условии, что объект находится в пределах зоны обнаружения. Когда объект перемещается в пределах зоны обнаружения, Econavi сравнивает температуру объекта с температурой помещения, чтобы определить, человек ли это, а также уровень его активности по движению.

Определение уровня человеческого присутствия



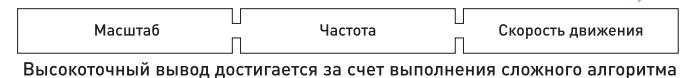
В случае отсутствия движения дольше 20 минут.

Приходит к выводу, что никого нет.

Приходит к выводу, что никого нет.

Приходит к выводу, что кто-то есть.

Определение уровня человеческой активности



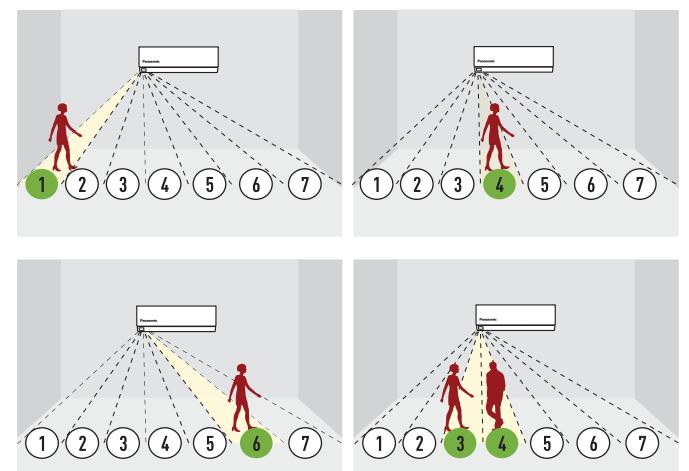
Высокоточный вывод достигается за счет выполнения сложного алгоритма

ВЫСОКАЯ НОРМАЛЬНАЯ

Приходит к выводу, что уровень активности высокий или нормальный

Принцип обнаружения датчика

Датчик человеческой активности определяет уровень человеческой активности и направляет воздушный поток на занятую зону или зону высокой активности.



Inverter технология

Секрет заключается в гибкости

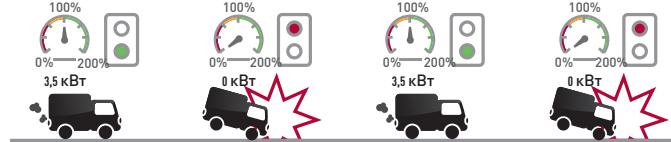
Инверторные кондиционеры Panasonic обладают гибкостью для изменения скорости вращения компрессора. Это позволяет использовать меньше энергии для поддержания заданной температуры, в то же время сохраняя способность быстрее охладить комнату при запуске.

Таким образом, вы можете экономить на счетах за электроэнергию, сохранив при этом комфорт от охлаждения.

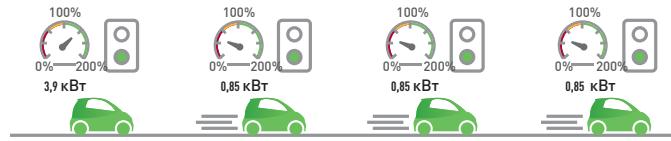
Преимущества инверторных тепловых насосов.

Экономия электроэнергии.

НЕИНВЕРТОРНЫЙ



ИНВЕРТОРНЫЙ



БЕЗ ИНВЕРТОРА. Медленный пуск. Достижение заданной температуры займет больше времени. Температура колеблется между этими двумя крайностями и никогда не стабилизируется. Температура падает, а затем быстро поднимается, что приводит к пику потребления.

ИНВЕРТОР. Быстро достигает желаемой температуры. Регулировка температуры: больший комфорт и большая экономия. Все время поддерживает температуру на комфортном уровне.

Исключительные энергосберегающие характеристики.

Инверторные кондиционеры Panasonic разработаны для исключительной экономии энергии и высокой производительности. При запуске работы кондиционера необходимо повышение мощности для достижения заданной температуры. После того, как заданная температура будет достигнута, потребуется меньшая мощность для ее поддержания. Инверторный кондиционер Panasonic изменяет скорость вращения компрессора. Это очень точный метод поддержания заданной температуры.

Постоянный комфорт

Точный контроль температуры с широким диапазоном выходной мощности дает возможность инверторному кондиционеру удовлетворять различные потребности помещения, тем самым обеспечивая постоянный комфорт.

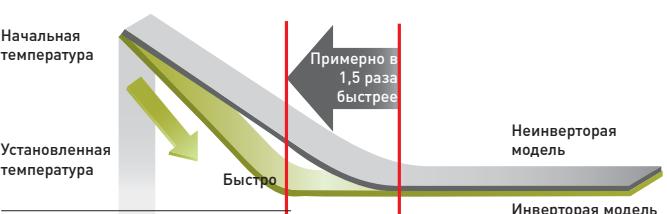


На графике показан широкий диапазон выходной мощности модели инвертора 1,5HP во время охлаждения. / На графике показан широкий диапазон выходной мощности модели инвертора 1,5HP во время охлаждения.

Быстрый комфорт

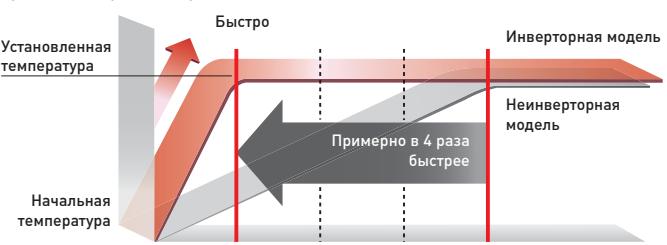
Инверторные кондиционеры Panasonic могут работать на более высокой мощности сразу после включения, чтобы охладить комнату в 1,5 раза быстрее, и нагреть комнату в 4 раза быстрее, чем модели без инвертора.

Сравнение скорости охлаждения



* Сравнение инвертора 1,5л.с. с моделью без инвертора. Температура в помещении: 35°C; заданная температура: 25°C

Сравнение скорости обогрева



* Сравнение инвертора 1,5л.с. с моделью без инвертора. Температура в помещении: 35°C; заданная температура: 25°C

Мягкое осушение

Мягкое осушение обеспечивает более высокий уровень относительной влажности, на 10% выше по сравнению с обычным охлаждением. Это помогает снизить сухость кожи и сухость в горле.



Снижает уровень температуры в помещении при сохранении высокой влажности.

НОВЫЙ КОНДИЦИОНЕР TZ/ТЕ КОМПАКТНЫЙ ФОРМАТ



TZ/ТЕ – компактный кондиционер для помещения.
Новые внутренние блоки для TZ/ТЕ имеют новый размер.
Благодаря их ширине в 799 мм, вы можете установить кондиционер над дверью.

Новые инверторные модели TZ мощные и эффективные

Тепловая мощность и эффективность

- НОВИНКА! Новая конструкция
- R32, безопасный для окружающей среды
- Полная линейка стандартных инверторных моделей
- Сверхбесшумные! Всего 20 дБ(А)
- Высокая экономия энергии
- Большая дальность подключения (от 15 м до 30 м)
- Проводной контроллер (опционально)



Новый фильтр PM

Новый очищающий фильтр PM2,5 от Panasonic улавливает вирусы и аллергены, даже микроскопического размера, удаляет их из воздуха и создает в помещении чистоту и комфорт.

Что такое PM2,5 и насколько он вреден

PM2,5 – это вещество, загрязняющее воздух, способное существенно влиять на здоровье людей. Размер взвешенных частиц в тридцать раз меньше ширины человеческого волоса, то есть его невозможно увидеть невооруженным глазом. Эти частицы вызывают опасные проблемы с дыханием, такие как острый бронхит и рак легких у пожилых людей и детей младшего возраста. Вирусы и аллергены улавливает большое впускное отверстие для воздуха.

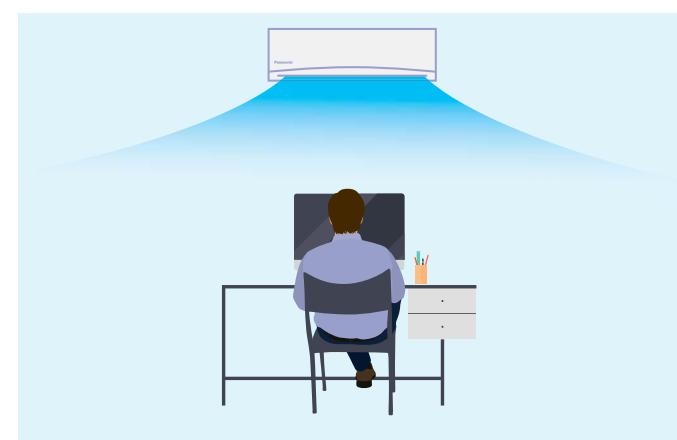


Aerowings

Новая функция Aerowings от Panasonic отличается двойными воздушными заслонками, которые концентрируют потоки воздуха для охлаждения в кратчайшие сроки. Это также помогает распределять холодный воздух равномерно по всему помещению.

Улучшенный контроль воздушного потока. Непрямой поток воздуха после достижения заданной температуры.

Новая функция Aerowings от Panasonic с двойными воздушными заслонками, которые позволяют точнее контролировать направление потока воздуха. Без Aerowings, при прямом потоке воздуха, цель никогда не меняется, так что вы легко можете замерзнуть под непрерывным потоком ледяного воздуха.

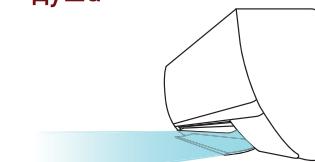


Больший комфорт с прохладным душем

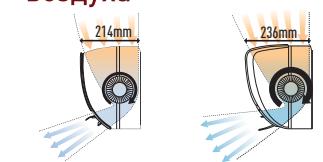
После достижения заданной температуры, спаренные лопасти Aerowings направляют воздух к потолку, чтобы создать эффект прохладного душа. Затем датчик человеческой активности обнаруживает уровень активности и регулирует температуру, чтобы сохранять комфорт для вас.

Кондиционеры Panasonic с Aerowings имеют внутреннюю конструкцию с более широкой воздухозаборной решеткой и супервысокую скорость вентилятора для создания большего объема воздуха.

Для прохладного душа



Большой забор воздуха



До того, как почувствуете себя холодно и неуютно, Aerowings свинет воздушный поток вверх, чтобы распространить холодный воздух на более широкую зону. Это обеспечивает равномерное распределение холодного воздуха по всей комнате, и вы будете чувствовать себя комфортно, не находясь под непрерывным прямым потоком холодного воздуха.

Кондиционеры Panasonic имеют новую воздухозаборную решетку, которая на 22 мм шире, и вентилятор внутреннего блока с повышенной скоростью, который достигает супервысокой скорости вращения вентилятора при запуске. Новая конструкция шасси создает больший объем воздуха, что способствует более быстрому охлаждению.

HEATCHARGE. ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ОБОГРЕВА



Мощность и эффективность обогрева

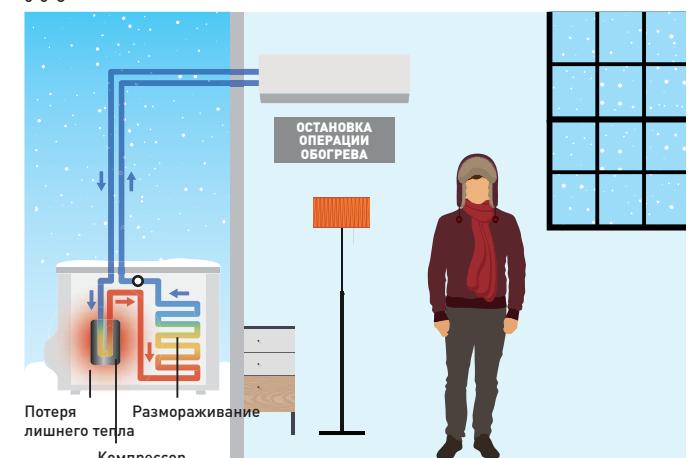
- Система Heatcharge. Блок хранения тепла с функцией непрерывного обогрева и быстрого обогрева.
- Максимальная эффективность и комфорт при обнаружении системой Econavi солнечного света и активности человека.
- Система очистки воздуха nanoe™.
- Более мощный воздушный поток, помогающий быстро достичь нужной температуры.

Новая полная линейка тепловых насосов A+++ компании Panasonic

Мощный, надежный обогрев даже заморозка

Когда кондиционер работает, компрессор, который является источником питания устройства, генерирует тепло. До сих пор это тепло выбрасывалось в атмосферу. Компания Panasonic поставила себе цель утилизировать это сбрасываемое тепло! Heatcharge является уникальной, инновационной технологией компании Panasonic, которая хранит это отработанное тепло в компрессоре и эффективно использует его в качестве тепловой энергии. Это позволяет вам наслаждаться новым уровнем мощности и эффективности обогрева от кондиционера.

Обычная технология. В комнате постепенно становится холодно. Операция размораживания: около 11-15 мин. Падение комнатной температуры: около 5-6°C



•Продолжительность размораживания и степень падения температуры в помещении отличается в зависимости от среды, в которой используется устройство [насколько помещение утеплено и изолировано], условий эксплуатации и температурных условий.
•Температура воздуха на выходе во время операции размораживания снижается. То, насколько сильно снижается температура, зависит от среды, в которой используется устройство [насколько помещение утеплено и изолировано].

Обычный кондиционер
В процессе работы внутри компрессора выделяется тепло.



Heatcharge
Тепло, выделяемое компрессором, хранится внутри и используется для обогревания хладагента, чтобы эффективно увеличить мощность обогрева.

Отработанное тепло «аккумулируется» и эффективно используется.



В ответ на Киотский протокол, Европейский союз поставил несколько сложных задач по сокращению выбросов парниковых газов.

К 2020 году, во всех государствах-членах ЕС решено достичь следующих целей:

Сокращение выбросов парниковых газов на 20% (относительно базовых уровней 1990 года).

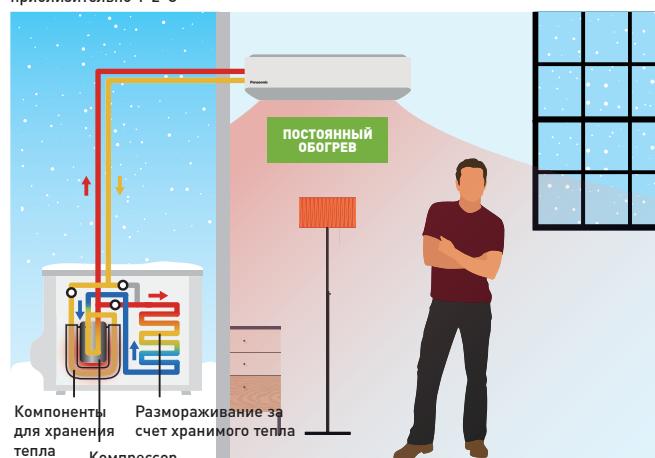
Увеличение доли возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе на 20%.

Общее сокращение потребления энергии на 20%.

Постоянный обогрев

Использование накопленного тепла обеспечивает стабильный обогрев с меньшим падением температуры. Даже когда операция обогрева останавливается во время операции размораживания, сохраненное тепло продолжает постоянно обогревать комнату. Это устраняет ранее существовавший дискомфорт из-за падения температуры, когда обогрев временно останавливался, чтобы обеспечить стабильный обогрев кондиционером.

Heatcharge. Помещение полностью прогрето. Операция размораживания: около 5-6 мин. Падение комнатной температуры: приблизительно 1-2°C



РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР PANASONIC R2



В ротационных компрессорах R2 используется технология прокатки поршня.
Компрессор R2 прошел испытания в экстремальных условиях: повышение эффективности, одно- и двухполярный поршень, R32/R-410A

Делаем мир прохладнее с 1978 года.

Роторные компрессоры Panasonic для комнатных кондиционеров устанавливались в самых сложных климатических условиях по всему миру. Роторы Panasonic, разработанные с тем, чтобы выдерживать экстремальные условия, обеспечивают высокую производительность, эффективность и надежное обслуживание, независимо от того, где вы находитесь. Компания Panasonic – крупнейший в мире производитель ротационных компрессоров.

Показатель компрессора R2

О компрессоре R2

R2, созданный на основе 36 лет опыта конструирования и производства компрессоров, представляет собой новое поколение ротационных компрессоров для центрального кондиционирования воздуха в жилых помещениях. Новые усовершенствования технологии, улучшенные материалы и простота конструкции обеспечивают надежную, эффективную и тихую работу компрессоров R2. Компрессор R2 создает качество, комфорт и спокойствие в домах по всему миру.

Роторные компрессоры Panasonic прошли испытания в самых сложных условиях в мире. Конструкция R2, выдержавшая экзамен в течение многих лет во многих самых сложных районах мира, представляет собой компрессор, который выбирают подрядчики и домовладельцы в этих сложных климатических условиях. Для высокой производительности, необходимой домовладельцам, ротационные компрессоры R2 представляют собой лучшие двигатели кондиционирования воздуха для современных жилых систем охлаждения.

FAQ

Как работает роторный компрессор Panasonic?

Компрессоры R2 – это роторные компрессоры с прокаткой поршня. Сердцем роторного компрессора является цилиндр, который вмещает в себя поршень и лопасти. Лопасть поддерживает постоянный контакт с поршнем по мере перекатывания поршня по внутренней стенке цилиндра. По мере того как поршень вращается, газ сжимается до все меньшей площади до тех пор, пока не будет достигнуто давление нагнетания, выпускающее газ в камеру оболочки. В то же время, через всасывающее отверстие поступает дополнительный газ, обеспечивая непрерывный процесс всасывания и нагнетания.

Простая конструкция и симметрия компонентов цилиндров, в сочетании со специальным покрытием и высококачественными материалами, обеспечивают высокую надежность и долговечность продукта, вращение за вращением.

Какой диапазон SEER поддерживает роторный компрессор Panasonic?

Компрессоры R2 установлены в кондиционерах, воплощающих самые современные технологии и предлагающих сегодня самую высокую эффективность на рынке. Наши компрессоры R2 разработаны специально для этого требования эффективности SEER. В сочетании с, по сути, простой конструкции ротора, это дает крайне желательное и однозначно экономичное решение.

Что обуславливает высокую надежность роторных компрессоров Panasonic?

Изменения в конструкции и материалах внутренних компонентов позволяет компрессору R2 надежно работать с максимальным давлением нагнетания выше среднего. Покрытие физического осаждения из паровой фазы (PVD) на лопасти, наряду с усовершенствованными стальными материалами, значительно уменьшает износ и увеличивает срок службы.

Почему роторный компрессор R2 от Panasonic настолько эффективен?

- Высокий КПД двигателя. Двигатель премиум-класса из кремниевой стали соответствует требованиям эффективности промышленности.
- Улучшенная смазка масляного насоса большого объема. Расширенный масляный насос большого объема, в сочетании с большой емкостью масляного резервуара, обеспечивает превосходную смазку.
- Накопитель имеет большую емкость хладагента. Большой накопитель накапливает большое количество хладагента, необходимое для установок с большой длиной линии.

Ведущая технология

Роторы, используемые в более чем 80% решений для охлаждения во всем мире, являются доминирующей технологией кондиционирования воздуха для жилых помещений. Компания Panasonic – ведущий производитель роторных компрессоров в мире, выпустившая свыше 200 миллионов компрессоров.

Преимущества

Центральное кондиционирование воздуха с помощью ротационного компрессора R2 от Panasonic обеспечивает высочайший уровень комфорта по приемлемой цене.



Флюгер – длительный срок эксплуатации

Особое покрытие физического осаждения из паровой фазы (PVD), нанесенное на лопасть, значительно повышает долговечность и срок службы механизма компрессора.

Поршень – Прочный

Поршень изготовлен из уникальной высококачественной стали, предотвращающей износ и увеличивающей срок эксплуатации.

Что делает роторный компрессор Panasonic таким тихим?
 Структура механизма компрессора R2 была переработана с тем, чтобы повысить стабильность и уменьшить вибрацию. В частности, компрессор имеет верхний выпускной цилиндр, усиленный фиксированный верхний подшипник, а также снижение трения в частях цилиндра. Нижний выпуск и глушитель в двойных поршневых компрессорах также позволяет снизить уровень шума. Как следствие, эта новая конструкция оптимизирует эффективность и сводит шум к минимуму.

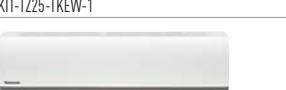
Как можно сравнить ротационные компрессоры R2 со спиральными и поршневыми компрессорами?

Ротационные компрессоры R2 очень похожи на некоторые спиральные компрессоры в плане общей производительности, в том числе эффективности и надежности. Простые и симметричные ключевые компоненты способствуют надежности компрессора R2, его малому весу, компактному размеру и доступной стоимости, без ущерба для ключевых требований к высокой эффективности и низкому уровню шума.

Какие хладагенты можно использовать в роторном компрессоре Panasonic?

Компания Panasonic предлагает роторные компрессоры R2 для использования с R32 и R410A.

НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ОДНИМ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

1x1 Kits (Комплекты)	2,0кВт	2,5кВт	3,5 кВт	4,2кВт	5,0кВт	6,0кВт	6,8кВт	7,1кВт	7,65кВт
Сплит-система серии VZ Технология Heatcharge Inverter+ ФРЕОН • R32									
Сплит-система серии HZ Inverter+ ФРЕОН • R32 НОВИНКА									
Сплит-система Professional серии TKE-A Inverter ФРЕОН • R410A НОВИНКА									
Сплит-система серии Z Etherea Inverter+ Белый матовый ФРЕОН • R32 НОВИНКА									
Сплит-система серии XZ Etherea Inverter+ Серебряный цвет ФРЕОН • R32 НОВИНКА									
Сплит-система серии E Deluxe Inverter Белый матовый ФРЕОН • R410A									
Сплит-система серии TZ Компактное исполнение ФРЕОН • R32 НОВИНКА									
Сплит-система серии BE Стандарт Inverter ФРЕОН • R410A НОВИНКА									

**ТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО.**



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Econavi. Датчик определяет уровень активности человека и его положение в помещении, и соответственно регулирует направление воздушного потока для обеспечения максимального комфорта и максимальной экономии, а также обнаруживает изменения в интенсивности солнечного света и определяет погоду – солнечно или облачно/ночью. Это уменьшает ненужное обогревание в условиях более интенсивного солнечного света.

INVERTER+ Система «инвертор плюс». Продукция «Инвертор плюс» содержит характеристики стандартных инверторных кондиционеров, улучшенные более чем на 20%. Это означает на 20% меньше потребления и на 20% ниже сумму счета за электричество. «Инвертор плюс» также соответствует классу А в режимах обогрева и охлаждения.

INVERTER Инверторная система. Линейка инверторов обеспечивает большую эффективность и больший комфорт. Она гарантирует более точный контроль температуры, без достижения максимумов и минимумов, а также поддерживает температуру окружающей среды на постоянном уровне с более низким расходом энергии и значительным снижением уровней шума и вибрации.

R2 ROTARY COMPRESSOR Роторный компрессор R2. Роторный компрессор R2 Panasonic способен выдерживать экстремальные условия. Он обеспечивает высокую производительность и эффективность.

R32 Хладагент R32. Наши тепловые насосы, содержащие новый хладагент R32, демонстрируют резкое снижение показателя потенциала глобального потепления [ПГП], что является важным шагом на пути к сокращению выбросов парниковых газов. R32 также является составным хладагентом, что упрощает его переработку.

nanoe™ nanoe™. Система nanoe™ насыщает радикалами молекулы воды, для очистки воздуха в помещениях. Она эффективно воздействует на микроорганизмы, которые переносятся в воздухе и прилипают к поверхностям, в частности, на бактерии, вирусы и плесень, таким образом обеспечивая вам более чистую среду обитания. Знак одобрения Британского фонда борьбы с аллергияй.

PM2.5 FILTER Фильтр PM2.5. Твердые частицы (PM2.5) находятся в воздухе взвешенном состоянии. Это частицы пыли, грязи, дыма и капель жидкости. При размере 2,5 мкм, эти частицы способны создавать проблемы со здоровьем, поскольку они могут легко попадать в легкие.

ANTI ALLERGIC Антиаллергические свойства. Система оснащена фильтром с антиаллергическими свойствами.

18dB(A) SUPER QUIET Сверхбесшумный. Благодаря компрессору последнего поколения и его спаренному лопастному вентилятору, наш наружный блок является одним из самых тихих на рынке. Внутренний блок излучает почти незаметный шум на уровне 18 дБ(А).

HUMIDITY CONTROL MILD DRY Мягкое осушение. Точная регулировка помогает предотвратить быстрое снижение влажности в помещении при сохранении заданной температуры. Поддерживает относительную влажность на 10% выше чем в процессе охлаждения. Идеально, если спать с включенным кондиционером.

AEROWINGS Aerowings. Больше комфорта с Aerowings. Прямой поток воздуха к потоку создает эффект прохладного душа с двойными воздушными заслонками.

-10°C COOLING MODE Вплоть до -10°C исключительно в режиме охлаждения. Воздушный кондиционер работает исключительно в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха -10°C.

-15°C HEATING MODE Вплоть до -15°C в режиме обогрева. Воздушный кондиционер работает в режиме теплового насоса при температуре воздуха на улице до -15°C.

SUMMER HOUSE Дача. Эта инновационная функция поддерживает в доме температуру 7/8 °С, чтобы избежать замерзания труб в зимний период. Эта функция высоко ценится на даче и в доме отдыха.

R22 R22 R22 RENEWAL Обновление R22. Система обновления Panasonic позволяет повторно использовать существующие трубы R22 хорошего качества при установке новых высокоеффективных систем R410A.

R410A R22 R410A/R22 RENEWAL Обновление R410A/R22. Система обновления Panasonic позволяет повторно использовать существующие трубы R410A или R22 хорошего качества при установке новых высокоеффективных систем R32.

WAVE Функция удаления запаха. Позволяет теплообменник, предотвращая образование возможных запахов. Когда эта функция активирована, вентилятор также выключается на мгновение, чтобы избежать распространения неприятных запахов во время чистки теплообменника.

WASH Съемная, моющаяся панель. Переднюю панель легко содергать в чистоте. Ее можно снять одним движением и вымыть в воде. Чистая передняя панель обеспечивает более плавную и эффективную работу, способствуя экономии энергии.

SMILE Мощный режим. Быстрый и эффективный мощный режим идеально подходит на случай, когда вы приходите домой в самые жаркие или холодные дни. Он работает на максимальной мощности, чтобы достичь нужной температуры всего за 15 минут.

WIND Режим мягкого осушения. Режим просушки устраняет избыточную влагу легким ветерком и обеспечивает ощущение легкости без существенного изменения температуры.

WIND & AIRFLOW Создание личного потока воздуха. Допускает регулировку направления воздуха по вертикали и по горизонтали. Эту функцию легко выбрать с помощью пульта дистанционного управления.

WIND & AIRFLOW Автоматическое управление потоком воздуха по вертикали. Заслонки поднимаются вверх и вниз автоматически. Поток также можно установить под определенным углом с помощью пульта дистанционного управления.

WIND Ручное управление потоком воздуха по горизонтали.

WIND & AIRFLOW Автоматический режим (инвертор). Автоматически меняется с охлаждения на обогревание, в зависимости от заданной температуры для помещения.

WIND & AIRFLOW Простое автопереключение. Когда отличие между измеренной температурой и заданной температурой составляет 3 °С или более, оно автоматически переключает текущий режим работы на режим обогрева или охлаждения, необходимый для поддержания температуры на постоянном комфортом уровне.

SUN Режим горячего пуска. В начале цикла обогрева и после цикла размораживания вентилятор внутреннего блока начинает работать, как только обогревается внутренний блок теплообменника.

СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИЙ

МОДЕЛЬ	СЕРИЯ VZ INVERTER+ HEATCHARGE • R32	СЕРИЯ HZ INVERTER+ • R32	СЕРИЯ XZ/Z ETHEREA INVERTER+ СЕРЕБРОБЕЛЬ • R32	СЕРИЯ TKE-A PROFESSIONAL INVERTER -20°C • R410A	COMPACT INVERTER СЕРИЯ TZ • R32	СЕРИЯ BE STANDARD INVERTER • R410A	СЕРИЯ E DELUXE INVERTER • R410A
 Econavi	● Определение солнечного света			●			●
 Система «инвертор»	●	●	●	●			●
 Система «инвертор»					●	●	
 Роторный компрессор R2	●	●	●	●	●	●	●
 Хладагент R32	●		●		●		
 nanoe™	●		●				
 nanoe™-G							●
 Фильтр PM2,5					●		
 Антиаллергенные свойства	●		●				●
 Сверхбесшумный*	●	●	● 19дБ(A) для XZ/Z20, XZ/Z25 и XZ/Z35	● 23дБ(A)	● 20дБ(A) для TZ25 и TZ35	● 20дБ(A) для BE25 и BE35	● 21дБ(A)
 Режим умеренного осушения		●	●				
 Aerowings		●	●		●		●
 До -10°C только в режиме охлаждения	●	●	●	● -20°C	●		●
 До -15°C только в режиме обогрева	● -35°C	● -35°C	●	●	●	●	●
 Режим «Дача»	●	●					
 Обновление R22	●	●	●	●	●	●	●
 Обновление R410A / R22	●	●	●		●		
 Функция сушки запаха	●	●	●	●	●	●	●
 Съемная моющаяся панель	●	●	●	●	●	●	●
 Мощный режим	●	●	●	●	●	●	●
 Режим мягкого осушения	●	●	●	●	●	●	●
 Создание персонального воздушного потока	●	●	●		● Для TZ50, TZ60 и TZ71		●
 Автоматический контроль вертикального потока					● Для TZ20, TZ25, TZ35 и TZ42		
 Ручной контроль горизонтального потока					● Для TZ20, TZ25, TZ35 и TZ42		
 Автоматический режим (инвертор)	●	●	●	●	●	●	●
 Простое автоматическое переключение	●	●	●		●	●	●
 Режим горячего пуска	●	●	●	●	●	●	●
 Часы реального времени с двойным таймером ВКЛ и ВЫКЛ	●	●	●	●			●
 Часы реального времени с одним таймером ВКЛ и ВЫКЛ					●	●	
 Беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК - дисплеем.	●	●	●		●	●	●
 Автоматический перезапуск.	●	●	●	●	●	●	●
 Длинный трубопровод.	● 15 м	● 15 м	● 15 м 20 м (XZ/Z50)	● 15 м 20 м (E18)	● 15 м 20 м (TZ50) 30 м (TZ71)	● 15 м	● 15 м 20 м (E18) 30 м (E24/28)
 Функция самодиагностики.	●	●	●	●	●	●	●
Функция самодиагностики.	●	●	●	●	●	●	●
CZ-CAPRA1: интеграция порта CZ-CNT с PAC1 и ECO1.	●	●	●	●	●	●	●
Управление через Интернет	●	●	●		●	●	●
Простое управление с помощью ВМС.	●	●	●	●	●	●	●
5 лет гарантии на компрессор	●	●	●	●	●	●	●

*На минимальной скорости работы вентилятора

ПРЕДСТАВЛЯЕМ БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ PANASONIC



СЕРИЯ VZ С ФУНКЦИЕЙ HEATCHARGE INVERTER+ ФРЕОН • R32 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС "ВОЗДУХ-ВОЗДУХ"

heatcharge

Новый Heatcharge от Panasonic обладает способностью аккумулировать тепло в наружном блоке, что позволяет быстро начать обогрев сразу после включения теплового насоса. Он также обеспечивает максимальный комфорт и тепло в доме даже во время операции размораживания, так как Heatcharge сохраняет тепло для предотвращения поступления холодного воздуха в помещение во время размораживания. Функция Econavi использует новую технологию обнаружения солнечного света, чтобы идеально настроить работу вашего кондиционера, таким образом обеспечивая вам максимальный комфорт в любое время, экономя при этом энергию. Кроме того, в революционной системе очистки воздуха nanopoe™ используются наночастицы для устранения и дезактивации 99% микроорганизмов, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности, в частности, бактерий, вирусов и плесени.



Основные технические характеристики

- Фреон R32 безвреден для окружающей среды.
- Производительность тестировалась при температуре -35°C на улице.
- Heatcharge. Блок хранения тепла, осуществляющий НЕПРЕРЫВНЫЙ обогрев, и функция быстрого обогрева.
- Максимальная эффективность и комфорт с датчиком Econavi.
- Система очистки воздуха nanopoe™, эффективна на 99% в борьбе с плесенью, вирусами и бактериями, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности.
- Сверхбесшумный! Всего 18 дБ(А).
- Более мощный воздушный поток, чтобы быстро достичь нужной температуры.

Комплект		KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,50 (0,60 - 3,00)
SEER		Вт/Вт	10,50 A+++
Мощность (охлаждение)		кВт	2,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,43 (0,14 - 0,61)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾		кВт	0,80 (0,14 - 1,01)
Теплопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВтч/г	3,60 (0,60 - 7,80)
COP ¹⁾		Вт/Вт	5,63 A
Тепловая мощность при -7°C		кВт	5,00
COP при -7°C ¹⁾		Вт/Вт	2,07
SCOP		Вт/Вт	6,20 A+++
Тепловая мощность при -10°C		кВт	3,6
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,64 (0,14 - 2,72)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ²⁾		кВтч/г	0,83 (0,14 - 3,16)
Внутренний блок		CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Источник питания		В	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16
Подключение		мм ²	4 x 1,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	17,0
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение (Hi / Lo / 0-Lo)	дБ(А)	44 / 27 / 18
	Обогрев (Hi / Lo / 0-Lo)	дБ(А)	44 / 26 / 18
Размеры/Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295 x 798 x 375 / 14,5
Наружный блок		CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	33,0 / 31,5
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(А)	49 / 49
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	630 x 799 x 299 / 39,5
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот трубопровода	м		3 - 15 / 12
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м		7,5 / 20
Количество хладагента R32		кг	1,05
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°С	-10 ~ +43
	Обогрев (мин - макс)	°С	-35 / +24

Опции

C2-TAC6-1 Интерфейс Wi-Fi для управления

Опции

PAW-SMSCONTROL Управление с помощью SMS [требуется дополнительная SIM-карта]

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве EC 2002/31/EC. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой Европейского Союза 2009/125/EC. 3) Уровень звукового давления в единицах отображает значение, измеренное в точке на расстоянии 1 метр от передней части основного корпуса и на расстоянии 0,8 м под установкой. Звуковое давление измерено в соответствии со спецификацией Eurovent 6/C/006-97. 4) Добавьте 70 мм для порта трубопроводов.



NORDIC. СЕРИЯ HZ НОРДИК ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС "ВОЗДУХ-ВОЗДУХ" ФРЕОН • R32 -35 С°

Выдающаяся эффективность, комфорт и чистый воздух в сочетании с новейшим дизайном.

Функция Econavi использует новую технологию обнаружения солнечного света, чтобы идеально настроить работу вашего кондиционера, таким образом обеспечивая вам максимальный комфорт в любое время, экономя при этом энергию. Econavi не только оптимизирует ориентацию и объем воздушного потока в соответствии с присутствием человека, но также автоматически снижает мощность охлаждения при отсутствии/ослаблении солнечного света. С помощью Econavi можно сэкономить до 38% энергии, при этом максимально увеличивая ваш комфорт. Кроме того, в революционной системе очистки воздуха nanopoe™ используются наночастицы для устранения и дезактивации 99% микроорганизмов, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности, в частности, бактерий, вирусов и плесени.



Основные технические характеристики

- Фреон R32 безвреден для окружающей среды.
- Производительность тестировалась при температуре -35°C на улице.
- Максимальная эффективность и комфорт с датчиком Econavi.
- Сверхбесшумный! Всего 18 дБ(A).
- Более мощный воздушный поток, чтобы быстро достичь нужной температуры.

Kit*		KIT-HZ9-UKE	KIT-HZ12-UKE
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,5 (0,85-3,00)
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	5,3
SEER			4,5
		Вт/Вт	7,8 A++
Мощность		кВт	2,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,455 (0,170-0,670)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾		кВтч/г	228
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс)	кВт	3,20 (0,85-6,65)
			4,20 (0,85-7,75)
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾		кВт	4,1
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	5,61
SCOP ⁵⁾		Вт/Вт	5,20 A++
Тепловая мощность при -10°C		кВт	2,54
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,57 (0,165-1,760)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г	808
Внутренний блок		CS-HZ9UKE	CS-HZ12UKE
Источник питания		В	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16
Подключение		мм ²	4x1,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	6,01/15,0
Удаление конденсата		л/час	1,5
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	39/25/20
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	44/25/22
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295x870x255/9
Наружный блок		CU-HZ9UKE	CU-HZ12UKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	33,1-34,00
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(A)	43/47
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	622x824x299/38
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	6,35 (1/4")/9,52 (3,8")
Диапазон длины трубопровода / Переход высот		м	3-15/10
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м		20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C	-5 ~ +43
	Обогрев (мин - макс)	°C	-35 ~ +24

Опции	Опции	Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
CZ-TAC61	CZ-RD514C	Интерфейс Wi-Fi для управления
	CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения Н для интеграции управления с ECOi

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве EC 2002/31/EC. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой ErP. 3) Уровень звукового давления в единицах отображает значение, измеренное в точке на расстоянии 1 метр от передней части основного корпуса и на расстоянии 0,8 м под установкой. Звуковое давление измерено в соответствии со спецификацией Eurovent 6/C/006-97. Среднее: Тихий режим. Низкое: Самая низкая скорость вентилятора. 4) Добавьте 70 мм для порта трубопроводов. 5) При установке наружного блока выше внутреннего блока. * Ориентировочные значения.



СЕРИЯ ETHEREA ИНВЕРТОР + ЦВЕТ: XZ - СЕРЕБРО Z - ЧИСТЫЙ БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ ФРЕОН • R32

— ETHEREA —



Etherea с улучшенным датчиком Econavi и новой системой очистки воздуха nanopoe™

Выдающаяся эффективность, комфорт и чистый воздух в сочетании с новейшим дизайном.

Функция Econavi использует новую технологию обнаружения солнечного света, чтобы идеально настроить работу вашего кондиционера, таким образом обеспечивая вам максимальный комфорт в любое время, экономя при этом энергию. Econavi не только оптимизирует ориентацию и объем воздушного потока в соответствии с присутствием человека, но также автоматически снижает мощность охлаждения при отсутствии/ослаблении солнечного света. С помощью Econavi можно сэкономить до 38% энергии, при этом максимально увеличивая ваш комфорт. Кроме того, в революционной системе очистки воздуха nanopoe™ используются наночастицы для устранения и дезактивации 99% микроорганизмов, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности, в частности, бактерий, вирусов и плесени.

Внутренний блок цвета (серебро)	KIT-XZ20-TKEW	KIT-XZ25-TKEW	KIT-XZ35-TKEW	—	KIT-XZ50-TKEW	—
Внутренний блок цвета (чистый матовый белый)	KIT-ZZ0-TKEW	KIT-ZZ5-TKEW	KIT-Z42-TKEW	KIT-Z50-TKEW	KIT-Z71-TKEW	
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A
SEER		Вт/Вт	7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	3,55 (3,50 - 3,08) A
Мощность		кВт	2,1	2,5	3,5	7,10 (2,33 - 2,93) A
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾		кВтч/г	98	103	144	213
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)
						5,80 (0,98 - 8,00)
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾		кВт	2,38	2,95	3,40	4,11
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A
SCOP ⁵⁾		Вт/Вт	4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++
Тепловая мощность при -10°C		кВт	2,1	2,7	3,2	4,2
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,34 - 2,53)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г	626	741	878	1,260
Внутренний блок цвета (серебро)	CS-XZ0TKEW	CS-XZ5TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Внутренний блок цвета (чистый матовый белый)	CS-ZZ0TKEW	CS-ZZ5TKEW	CS-ZZ35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Источник питания		В	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16	16	16	—
Подключение		мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3
Удаление конденсата		л/час	1,3	1,5	2,0	2,4
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1120 x 236 / 12
Наружный блок		CU-ZZ0TKE	CU-ZZ5TKE	CU-Z35TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Диапазон длины трубопровода / Переход высот		м	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 20 / 15
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м		7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24
	Обогрев (мин - макс)	°C	0,85	0,91	0,87	1,11
Количество хладагента R32		кг				1,37
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C				
	Обогрев (мин - макс)	°C				

Опции	Опции	Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
-------	-------	---

СЕРИЯ Е
НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДЕЛЮКС
ФРЕОН • R410A



Высокая эффективность,
комфорт и чистый воздух.



Функция Econavi использует новую технологию обнаружения солнечного света, чтобы идеально настроить работу вашего кондиционера, таким образом обеспечивая вам максимальный комфорт в любое время, экономя при этом энергию.

Econavi не только оптимизирует ориентацию и объем воздушного потока в соответствии с присутствием человека, но также автоматически снижает мощность охлаждения при отсутствии/ослаблении солнечного света. С помощью Econavi можно сэкономить до 38% энергии, при этом максимально увеличивая ваш комфорта. Кроме того, в революционной системе очистки воздуха nanoe™ используются нанотехнологические мелкие частицы для устранения и дезактивации 99% микроорганизмов, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности, в частности, бактерий, вирусов и плесени.

Комплект	CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW	CS-E18RKDW	CS-E24RKDW	CS-E28RKDW
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс) кВт	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)	5,00 (0,98-6,00)	6,8 (0,98-8,10)
SEER	Bt/Wt	7,5 A++	8,5 A++	8 A++	6,5 A++	6,7 A++	6,5 A++
Мощность (охлаждение)	кВт	2,1	2,5	3,5	4,2	5	6,8
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс) Вт	470 (240-580)	545 (245-740)	905 (250-1180)	1260 (260-1570)	1470 (280-2030)	2120 (380-2700)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾	кВтч/г	235	273	453	630	735	1060
Теплопроизводительность	Номинальная (мин - макс) кВт	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,40 (0,85-6,70)	5,30 (0,85-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,60 (0,98-9,90)
COP ¹⁾	Bt/Wt	4,41	4,59	4,04	3,68	3,77	3,23
Тепловая мощность при -7°C	кВт	2,25	2,76	3,6	3,77	4,96	6,11
COP при -7°C ¹⁾	Bt/Wt	2,38	2,28	2,1	2,03	1,98	2,05
SCOP	Bt/Wt	4,6 A++	4,7 A++	4,8 A++	3,9 A	4,2 A+	4,1 A+
Тепловая мощность при -10°C	кВт	1,92	2,35	3,07	3,22	4,11	5,06
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс) Вт	635 (230-1020)	740 (240-1310)	1090 (245-1930)	1440 (255-1940)	1540 (340-2,600)	2660 (450-3200)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ²⁾	кВтч/г	110	135	226	315	360	530
Внутренний блок		CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW	CS-E18RKDW	CS-E24RKDW
Источник питания	В	230	230	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель	А	16	16	16	16	16	16
Подключение	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 1,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев м ³ /мин	10,9/11,4	11,3/11,9	12,5/12,8	12,5/13,4	16,3/17,9	18,4/19,5
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение [Hi / Lo / 0-Lo] дБ(A)	37/24/21	39/25/21	42/28/21	43/31/25	44/37/34	47/38/35
давления ³⁾	Обогрев [Hi / Lo / 0-Lo] дБ(A)	38/25/22	40/27/24	42/33/30	43/35/32	44/37/34	47/38/35
Размеры/Вес нетто	В x Ш x Г мм/кг	296x870x236/9	296x870x236/9	296x870x236/9	296x870x236/9	296x1070x241/11	296x1070x241/12
Наружный блок		CU-E7RKD	CU-E9RKD	CU-E12RKD	CU-E15RKD	CU-E18RKD	CU-E24RKD
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев м ³ /мин	32,4 - 33,9	29,4 - 29,8	30,6 - 31,0	31,0 - 31,4	37,9 - 39,2	47,6 - 50,2
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев [Hi] дБ(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/52
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г мм/кг	542x780x289/31	542x780x289/32	542x780x289/34	542x780x289/34	695x875x320/46	795x875x320/65
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая [мм] Дюйм	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")
Диапазон длины трубопровода /	м	3-15/15	3-15/15	3-15/15	3-15/15	3-20/15	3-30/20
Перепад высот трубопровода							
Количество хладагента R410A	кг	0,83	0,96	0,97	1,01	1,19	1,7
Диапазон рабочих температур	Охлаждение [мин - макс] °C	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Обогрев [мин - макс] °C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24

Опции	Подогрев картера компрессора 7-9-12
PNC-500-40	
PNC-850-60	Подогрев картера компрессора 15-18-24-28

ВНИМАНИЕ (Важно!) Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Характеристика уровня мощности звука при работе на охлаждение основана на стандарте EN12102:2008.

*2 Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимо количество хладагента уже заправлено в систему.

*3 При работе наружного блока при отрицательных температурах в режиме нагрева, рекомендуется установить подогрев картера компрессора и электрический нагреватель в поддоне для предотвращения замерзания конденсата (см.таблицу «Опции»)



Опции	Подогрев поддона наружного блока для всех моделей
PSC-1200-40	

Подогрев картера компрессора 15-18-24-28



БОЛЬШЕ • ЛУЧШЕ • ПРОЩЕ

Наш новый пульт ДУ разрабатывался с максимальным учетом Ваших потребностей. Теперь вы сможете управлять своим кондиционером воздуха еще легче и быстрее.

- ЖК-дисплей для удобного контроля операционного состояния системы.
- Быстро охладите воздух по возвращении домой. А затем наслаждайтесь комфортом лагодаря функции Shower Cooling (Прохладный Душ), предотвращающей прямое охлаждение.
- ECONAVI контролирует интенсивность солнечного света, движение человека, уровень активности и отсутствие людей в комнате для сокращения ненужного расхода электроэнергии.
- Активирует функцию nanoe-G даже при выключенном кондиционере воздуха.
- Нажмите вверх или вниз для установки температуры.
- Попеременное переключение между режимами iAUTO-X, ОХЛАЖДЕНИЕ и ОСУШЕНИЕ.
- Режим Auto Comfort распознает высокий уровень активности и переключает работу устройства для максимального комфорта.
- Устанавливает направление воздушного потока.
- Регулирует скорость вращения вентилятора.
- Бесшумный режим Quiet позволяет Вам спокойно спать ночью.
- Установка 24-часового таймера включения/выключения или 24-часового двойного таймера включения/выключения.
- Установка текущего времени (часы и минуты).



**ДВОЙНОЙ ТАЙМЕР ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
2 ЦИКЛОВ ВКЛ. / ВЫКЛ. В СУТКИ**

Для удобства двойной таймер повторяет введенные установки каждый день до их отмены.

Выберите таймер ВКЛ. или ВЫКЛ.



Установите время.



Подтвердите.



COMPACT. СЕРИЯ TZ ИНВЕРТОР ФРЕОН • R32



Серия TZ компактного размера

Новые внутренние блоки TZ имеют новый размер. Благодаря ширине 799 мм, вы можете установить кондиционер над дверью. Новые модели инвертора TZ мощные и эффективные, с отличным рейтингом энергопотребления A++/A+, не имеющие аналогов на рынке! TZ работает при температуре воздуха на улице до -15°C в режиме обогрева, а также до -10°C в режиме охлаждения, сохраняя при этом высокую эффективность и производительность! Кроме того, годовое потребление энергии еще никогда не было настолько низким.

Основные технические характеристики

- НОВИНКА! Новая компактная конструкция шириной 799 мм.
 - Фреон R32 безвреден для окружающей среды.
 - Aerowings контролирует направление воздушного потока.
 - Фильтр РМ2,5 для чистоты и комфорта в помещении.
 - Полная линейка стандартных моделей инверторов.
 - Сверхбесшумный! Всего 20 дБ(А).
 - Высокая экономия энергии.
 - Эти устройства можно устанавливать на трубопроводах R410A и R22.
 - Соединение на большом расстоянии (от 15 м до 30 м).
 - Проводной пульт (оционально).
 - Контроль с помощью смартфона (оционально).

Опции	
CZ-TACG1	Интерфейс Wi-Fi для управления

Опции	
CZ-RD514C	Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
CZ-CAPPA1	Интегральный пакетного ПО для интегрированного управления с ECO;

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой ЕР. 3) Уровень звукового давления в единицах отображает значение, измеренное в точке на расстоянии 1 метр от передней части основного корпуса и на расстоянии 0,8 м под установкой. Звуковое давление измерено в соответствии со спецификацией Eurovent 6/C/006-97. Третье: Самая низкая стоимость, высокий КПД. Четвертая: Самая низкая стоимость, высокий КПД. Третий: Самая низкая стоимость, высокий КПД. Четвертый: Самая низкая стоимость, высокий КПД.



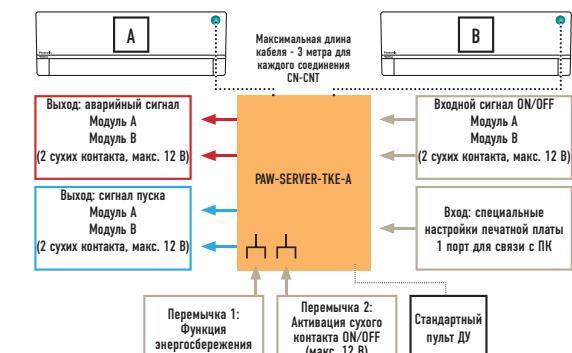
РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СЕРИЯ ТКЕ-А

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ -20°С

ΦΡΕΟΗ • R410A

Полная линейка с высокой эффективностью даже при -20°C



Комплект			KIT-E9-TKE-A	KIT-E12-TKE-A	KIT-E15-TKE-A	KIT-E18-TKE-A
Холодоизделийность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,98 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,85 [4,23 - 5,00] А	4,02 [3,57 - 5,00] А	3,50 [3,50 - 3,16] А	3,47 [3,50 - 3,02] А
Мощность (охлаждение) -10°C / -20°C			2,63 / 2,61	3,69 / 3,66	5,04 / 4,06	6,00 / 5,82
EER при -10°C / -20°C		кВт	7,19 / 6,71	5,96 / 5,56	6,01 / 4,39	6,00 / 5,39
SEER ²⁾	Вт/Вт	7,10 ▲++	6,70 ▲++	6,30 ▲++	6,90 ▲++	
Мощность	кВт	2,5	3,5	4,2	5,0	
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,52 [0,17 - 0,71]	0,87 [0,17 - 1,12]	1,20 [0,28 - 1,58]	1,44 [0,28 - 1,99]
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ³⁾		кВтч/г	123	183	233	254
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс)	кВт	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,10]	5,80 [0,98 - 8,00]
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾		кВт	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,86 [4,12 - 5,15] А	4,35 [3,63 - 5,15] А	3,75 [2,88 - 3,24] А	3,82 [2,88 - 3,11] А
SCOP ⁵⁾	Вт/Вт	4,40 ▲+	4,10 ▲+	3,90 ▲	4,20 ▲+	
Тепловая мощность при -10°C	кВт	2,8	3,6	3,6	4,4	
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,44 [0,34 - 2,19]	1,52 [0,34 - 2,57]
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г	891	1.229	1.292	1.467
Внутренний блок			CS-E9TKE-A	CS-E12TKE-A	CS-E15TKE-A	CS-E18TKE-A
Источник питания		В	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16	16	16	16
Подключение		мм ²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Удаление конденсата		л/час	1,5	2,0	2,4	2,8
Звуковое давление ⁶⁾	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	39 / 26 / 23 - 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 - 42 / 33 / 29	43 / 32 / 29 - 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34
Размеры/Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Наружный блок			CU-E9TKE-A	CU-E12TKE-A	CU-E15TKE-A	CU-E18TKE-A
Звуковое давление ⁶⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(А)	46 / 47	49 / 50	46 / 46	47 / 47
Размеры ⁴⁾ /Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Диапазон длины трубопровода / Переход высот трубопровода	м	3 ~ 15 / 5	3 ~ 15 / 5	3 ~ 15 / 5	3 ~ 20 / 15	
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение [мин - макс] Обогрев [мин - макс]	°С	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24

Опции	
PAW-GRDSTD40	Наружная подъемная платформа
PAW-WTRAY	Лоток для воды из конденсатора, совместимый с наружной платформой

ЦИИ	
V-GRDNSE20	Вибропорта совместимая с наружной платформой
V-SERVER-TKE-A	Интерфейс для управления резервирования двух блоков
САРА1	Интерфейс декодации Н для интеграции управляющих ECO:

Номинальные условия для мощности охлаждения при низкой температуре: Охлаждение в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Охлаждение снаружи 0 °C DB / -10 °C WB. 1) Классификация энергосбережения EER и COP исключительно при 220/240 В (380/415 В) соответствует директиве EC 2002/31/EC. 2) SEER рассчитан на основе Eurovent IPLV для SBEM для внутреннего блока U1 SEER = a (EER25) + b (EER50) + c (EER75) + d (EER100), где EER25, EER50, EER75 и EER100 являются измеренными значениями EER при 25%, 50%, 75% и 100% при частичной нагрузке при температурах 20, 25, 30 и 35 °C DB, соответственно. а, б, в, с и д представляют собой значения, назначенные для официального типа. Эти значения приводятся в виде а = 0,2, б = 0,36, с = 0,32 и д = 0,03. Внутренние температуры принимаются при 27 °C по сухому термометру и 19 °C WB. 3) Ежегодное потребление (ErP) рассчитывается по формуле, определенной положением ErP. 4) Тепловая мощность рассчитывается с коррекцией коэффициента размораживания. 5) SCOP рассчитан на основе Eurovent IPLV для SBEM для внутреннего блока U1, включая размораживание.



ИНВЕРТОР СТАНДАРТ-КЛАССА СЕРИЯ ВЕ ФРЕОН • R410A

Новый инвертор серии ВЕ,
мощный и эффективный



Основные технические характеристики

- НОВИНКА! Новая конструкция.
- Сверхбесшумный! Всего 20дБ (A).
- Высокая экономия энергии.
- Эти устройства могут быть установлены на трубопроводах R22.
- Увеличена длина трубопровода.
- Проводной пульт (опционально).
- Контроль с помощью смартфона (опционально).

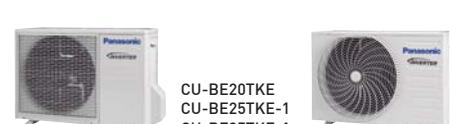


Kit*	KIT-BE20-TKE	KIT-BE25-TKE-1	KIT-BE35-TKE-1	KIT-BE50-TKE
Холодод производительность	Номинальная (мин - макс) кВт	2,05 (0,85-2,45)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс) Вт/Вт	3,9	3,52	3,06
SEER	Вт/Вт	5,7 A+	5,8 A+	5,6 A+
Мощность	кВт	2,1	2,5	3,4
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс) кВт	0,52	0,71 (0,25 - 0,93)	1,11 (0,26 - 1,32)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾	кВтч/г	285	355	555
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс) кВт	2,8 (0,8-3,1)	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾	кВт	1,9	2,14	2,60
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс) Вт/Вт	3,90	4,04	3,69
SCOP ⁵⁾	Вт/Вт	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Тепловая мощность при -10°C	кВт	1,7	1,9	2,4
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс) кВт	0,65 (0,2-0,85)	0,80 (0,20 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,28)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾	кВтч/г	535	665	840
Внутренний блок	CS-BE20TKD	CS-BE25TKE-1	CS-BE35TKE-1	CS-BE50TKE
Источник питания	В	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель	А	16	16	16
Подключение	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев м ³ /мин	10,3 / 11,0	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2
Удаление конденсата	л/час	1,5	1,5	2
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo) дБ(A)	37/25/20	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo) дБ(A)	37/25/23	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г мм/кг	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8	290 x 870 x 214 / 9
Наружный блок	CU-BE20TKD	CU-BE25TKE-1	CU-BE35TKE-1	CU-BE50TKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев м ³ /мин	31,2/29,7	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi) дБ(A)	48 / 49	48 / 49	48 / 50
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г мм/кг	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 26	619 x 824 x 299 / 38
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая Дюйм [мм]	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот	м	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м	7,5 / 15	7,5 / 15	7,5 / 20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс) °C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Обогрев (мин - макс) °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Опции	
PAW-AC-WIFI-1B	Интерфейс Wi-Fi для управления

Опции	
CZ-RD514C	Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения Н для интеграции управления с ECOi

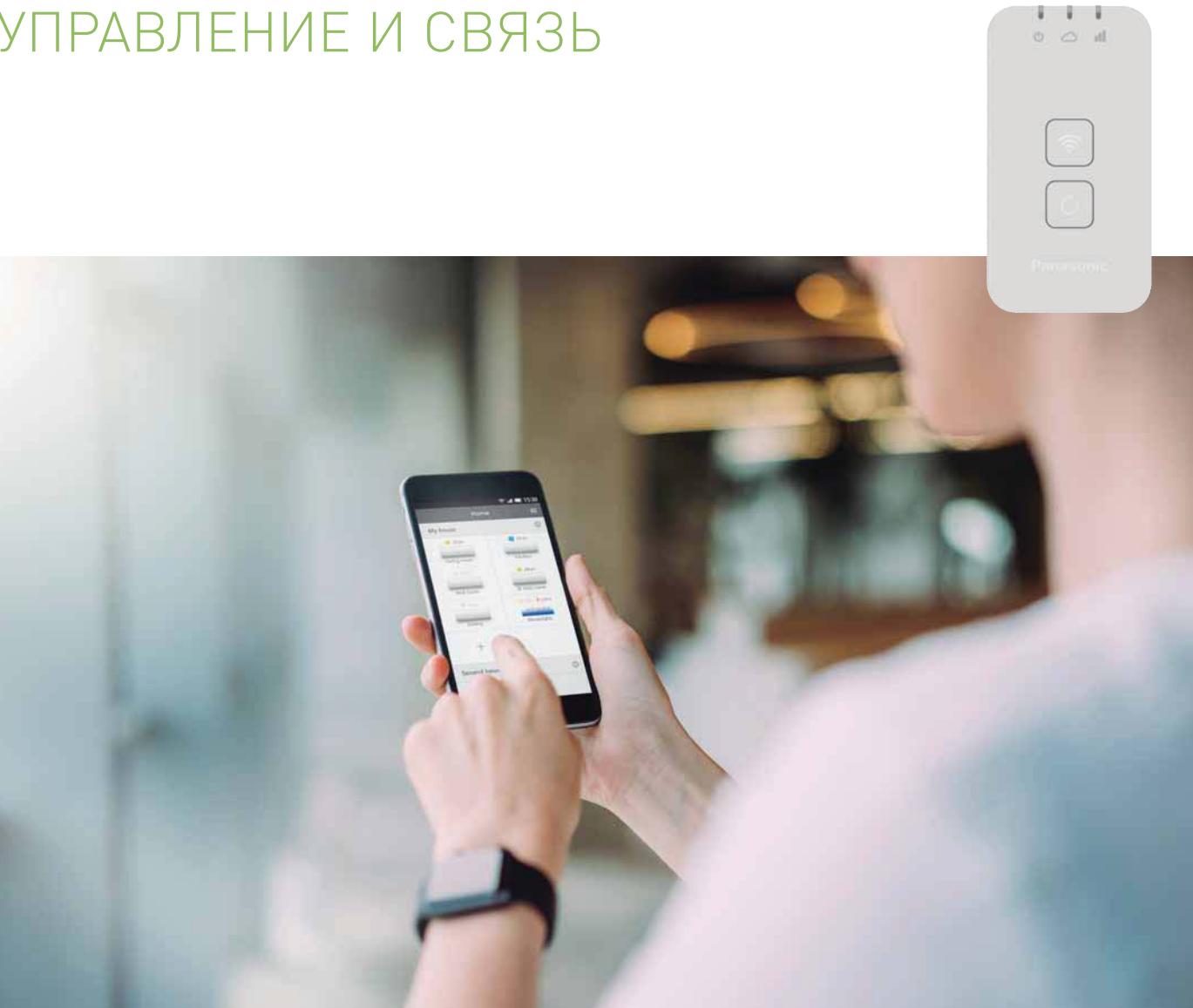
1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве EC 2002/31/EC. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой ErP. 3) Уровень звукового давления в единицах отображает значение, измеренное в точке на расстоянии 1 метр от передней части основного корпуса и на расстоянии 0,8 м под установкой. Звуковое давление измерено в соответствии со спецификацией Eurovent 6/C/006-97. Среднее: Самая низкая скорость вентилятора. Низкое: Вторая самая низкая скорость вентилятора (самая низкая скорость вентилятора для BE50). 4) Добавьте 70 мм для порта трубопроводов. 5) При установке наружного блока выше.



В комплекте



УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ



Новый CZ-TACG1 Panasonic WiFi модуль:

Управляйте своим комфортом,
эффективность с наименьшим
потреблением энергии.





		2,0кВт	2,5кВт	3,2кВт	4,0кВт	5,0кВт	7,1кВт
Серия XZ		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Внутренний блок: серебро		CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Холодопроизводительность	кВт	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00	7,10
Тепловая мощность	кВт	3,20	3,60	4,50	5,60	6,80	8,60 / 7,395
Подключение	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Звуковое давление ²	дБ(A)	37/24/19 – 38/25/19	39/25/19 – 41/27/19	42/28/19 – 43/33/19	43/31/25 – 43/35/29	44/37/30 – 44/37/30	47/38/30 – 47/38/30
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1.120 x 236 / 10	299 x 1.120 x 236 / 10	—
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—



		2,0кВт	2,5кВт	3,2кВт	4,0кВт	5,0кВт	6,0кВт	7,1кВт
Серия TZ / TE Compact		CS-TZ20TKEW*	CS-TZ25TKEW*	CS-TZ35TKEW*	CS-TZ42TKEW*	CS-TZ50TKEW**	CS-TZ60TKEW***	CS-TZ71TKES
Внутренний блок TZ		CS-TZ20TKEW*	CS-TZ25TKEW*	CS-TZ35TKEW*	CS-TZ42TKEW*	CS-TZ50TKEW**	CS-TZ60TKEW***	CS-TZ71TKES
Холодопроизводительность	кВт	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00	7,00	7,10
Тепловая мощность	кВт	3,20	3,60	4,50	5,60	6,80	8,70	8,60
Подключение	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Звуковое давление ²	дБ(A)	37/25/20 – 38/26/23	40/26/20 – 40/27/24	42/30/20 – 42/33/25	44/31/29 – 44/35/28	44/37/34 – 44/37/34	45/37/30 – 45/37/30	47/38/35 – 47/38/35
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	—



		2,0кВт	2,5кВт	3,2кВт	4,0кВт	5,0кВт	6,0кВт	7,1кВт
Серия E***RKDW		CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW	CS-E18RKDW	CS-E24RKDW	—
Внутренний блок E		CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW	CS-E18RKDW	CS-E24RKDW	—
Холодопроизводительность	кВт	2,05 (0,75-2,40)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)	5,00 (0,98-6,00)	6,8 (0,98-8,10)	—	—
Тепловая мощность	кВт	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,40 (0,85-6,70)	5,30 (0,85-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,60 (0,98-9,90)	—
Подключение	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 1,5	—
Звуковое давление ²	дБ(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/52	—
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	542x780x289/31	542x780x289/32	542x780x289/34	542x780x289/34	695x875x320/46	795x875x320/45	—
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,70 (1/2")	6,35 (1/4")/12,70 (1/2")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")	—



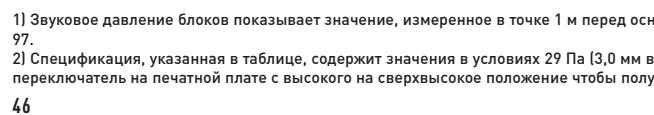
		2,5кВт	3,5кВт
Напольный консольного типа		CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Внутренний блок		CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Холодопроизводительность	кВт	2,50 / 2 410	3,50 / 3 010
Тепловая мощность	кВт	3,40 / 3 100	4,30 / 3 870
Подключение	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Звуковое давление ²	дБ(A)	38 / 25 / 20 – 38 / 25 / 19	39 / 26 / 20 – 39 / 26 / 19
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	600 x 750 x 207 / 13	600 x 750 x 207 / 13
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)



		2кВт	2,5кВт	3,5кВт	5,0кВт	6,0кВт
Низконапорный канальный скрытого типа		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	—
Внутренний блок		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	—
Холодопроизводительность	кВт	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,50 / 3 010	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Тепловая мощность	кВт	3,20 / 2 750	3,60 / 3 100	4,50 / 3 870	6,80 / 5 650	8,50 / 7 310
Подключение	мм ²	4 x 1,5				
Звуковое давление ²	дБ(A)	34 / 29 / 26 – 36 / 29 / 26	35 / 29 / 26 – 37 / 29 / 26	35 / 29 / 26 – 37 / 29 / 26	41 / 31 / 28 – 41 / 32 / 29	43 / 32 / 29 – 43 / 34 / 31
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	200 x 750 x 640 / 19				
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



		2кВт	2,5кВт	3,5кВт	5,0кВт	6,0кВт
4-поточный 60x60 кассетного типа		CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	—
Внутренний блок / Панель		CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	—
Холодопроизводительность	кВт	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,50 / 3 010	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Тепловая мощность	кВт	3,20 / 2 750	3,60 / 3 100	4,50 / 3 870	6,80 / 5 650	8,50 / 7 310
Подключение	мм ²	4 x 1,5				
Звуковое давление ²	дБ(A)	35 / 27 / 24 – 36 / 30 / 27	36 / 27 / 24 – 37 / 30 / 27	36 / 28 / 25 – 37 / 30 / 27	39 / 30 / 27 – 40 / 31 / 28	44 / 34 / 31 – 45 / 34 / 31
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	260 x 575 x 575 / 18				
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	51 x 700 x 700 / 2,5				



КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ
И ВНЕШНИХ БЛОКОВИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ:
ВНЕШНИЕ БЛОКИОхлаждение
Обогрев

		Комбинации внутренних блоков		Диаметр хладоновых труб		Удлинение трубопровода				Комбинации внутренних блоков						
Модель	Внутренние блоки: возможные комбинации (в пределах класса мощности)	Комбинируемые классы внутренних блоков	Внутренний блок	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина труб (1 комн.)	Макс. длина труб (общая)	Макс. длина без подварки	Доплы. газ	Макс. перепад высоты	Класс мощности (кВт)	Тип	Настенные	Напольно-потолочные	Мини-кассетные	Скрытые
2 комнаты	CU-2E15PBD 4,5 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 419 x 270 x 299 мм Вес: 38 кг	Порт А 2,2 или 2,8 или 3,2 * Любое из устройств Порт В 2,2 или 2,8 или 3,2 * Любое из устройств * Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 4,4 5,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А Комната В	ø 6.35 ø 9.52	20 м 30 м 20 м 15 г/м 10 м	20 м 30 м 20 м 15 г/м 10 м	2,2 2,8 3,2	● ● ● ●	● ● ● ●	2,2 2,8 3,2	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	
3 комнаты	CU-2E18PBD 5,2 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 824 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг	Порт А 2,2 или 2,8 или 3,2 * Любое из устройств Порт В 2,2 или 2,8 или 3,2 * Любое из устройств * Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 4,4 6,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А Комната В	ø 6.35 ø 9.52	20 м 30 м 20 м 15 г/м 10 м	20 м 30 м 20 м 15 г/м 10 м	2,2 2,8 3,2	● ● ● ●	● ● ● ●	2,2 2,8 3,2	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	
4 комнаты	U-3E18JBE 5,2 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 875 (+95) x 320 мм Вес: 71 кг	Порт А 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 * Любое из устройств Порт В 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 * Любое из устройств Порт С 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 * Любое из устройств * Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 9,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А Комната В Комната С	ø 6.35 ø 9.52	25 м 50 м 30 м 20 г/м 15 м	25 м 50 м 30 м 20 г/м 15 м	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	● ● ● ●	● ● ● ●	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	
5 комнаты	U-4E23JBE 6,8 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 875 (+95) x 320 мм Вес: 72 кг	Порт А 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 * Любое из устройств Порт В 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 * Любое из устройств Порт С 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 * Любое из устройств Порт D 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 * Любое из устройств * Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 11,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А Комната В Комната С Комната D	ø 6.35 ø 9.52	25 м 60 м 30 м 20 г/м 15 м	25 м 60 м 30 м 20 г/м 15 м	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 6,0	● ● ● ●	● ● ● ●	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 6,0	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	
5 комнаты	CU-4E27PBD 8,0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 80 кг	Порт А 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт В 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт С 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт D 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств * Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 13,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А Комната В Комната С Комната D Комната E	ø 6.35 ø 9.52	25 м 70 м 45 м 20 г/м 15 м	25 м 70 м 45 м 20 г/м 15 м	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 6,0 7,0	● ● ● ●	● ● ● ●	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 6,0 7,0	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	
5 комнаты	CU-5E34PBD 10,0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 81 кг	Порт А 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт В 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт С 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт D 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств Порт E 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 * Любое из устройств * Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 17,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А Комната В Комната С Комната D Комната E	ø 6.35 ø 9.52	25 м 80 м 45 м 20 г/м 15 м	25 м 80 м 45 м 20 г/м 15 м	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 6,0 7,0	● ● ● ●	● ● ● ●	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 6,0 7,0	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	

МОДЕЛЬ	(50 Гц)	CU-2E15PBD	CU-2E18PBD	U-3E18JBE	U-4E23JBE	CU-4E27PBD	CU-5E34PBD	
Комбинация внутренних блоков		Однофазный, 230 В, 50 Гц (питание от внешнего блока)						
Источник питания		2,2 кВт + 2,2 кВт	3,2 кВт + 3,2 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 4,0 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 4,0 кВт	2,2 кВт + 2,2 кВт + 7,0 кВт	2,2 кВт + 2,2 кВт + 7,0 кВт	
Работа на охлаждение		4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (1,9 - 8,8)	8,0 (3,0 - 9,2)	10,0 (2,9 - 11,5)	
Производительность	кВт	5,75	7,10	5,30	7,50	9,4	13,2	
Электрические параметры								
Сила тока	А							
Входная мощность	Вт	1230 [250 - 1350]	1520 [250 - 1580]	1200 [360 - 2180]	1680 [340 - 2470]	1980 [530 - 2870]	2860 [530 - 3860]	
EER	Вт/Вт	3,66	3,42	4,33	4,05	4,04	3,50	
Шум								
Уровень звукового давления	дБ (A)	47	49	46	48	51	53	
Мощность звука	дБ	62	64	60	62	67	69	
Работа на обогрев								
Производительность	кВт	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,0 - 10,6)	9,4 (4,2 - 10,6)	12,0 (3,4 - 14,5)	
Электрические параметры								
Сила тока	А							
Входная мощность	Вт	1170 [210 - 1670]	1210 [210 - 1700]	1400 [320 - 2110]	1850 [580 - 2600]	2080 [700 - 3060]	2860 [530 - 4240]	
COP	Вт/Вт	4,62	4,63	4,86</				

ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО НЕ МЕНЕЕ 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Инверторные мульти-сплит системы: приблизительная производительность в режимах охлаждения и обогрева

Таблица производительности, приведенная ниже, охватывает все комбинации внутренних блоков.

Как пользоваться таблицей:

В таблице представлены комбинации внутренних блоков с указанием количества работающих блоков и класса их мощности.

Комбинация двух внутренних блоков по 2,2 кВт

2 комнаты 2,2 + 2,2
2,2 + 2,8

Комбинация одного внутреннего блока мощностью 2,2 кВт и одного внутреннего блока мощностью 2,8 кВт

CU-E15PBD

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ								ОБОГРЕВ									
	Холодопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C. [#]	Теплопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева					
	Комната А	Комната В	Всего					кВт	кВт	А								
1 комната	2,2	—	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	—	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A					
	2,8	—	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	—	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B					
	3,2	—	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	—	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B					
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A					
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A				
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A				
	2,8 + 2,8	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A					
	2,8 + 2,8*	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A					
	2,8* + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,8* + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,8* + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,8* + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				

Примечание: При одновременном использовании двух или более внутренних блоков инверторной мульти-сплит системы производительность каждого из них по отдельности может быть ниже, чем при работе одного внутреннего блока. Обратитесь к помещенной ниже таблице, чтобы выбрать наиболее подходящие модели.

CU-E18PBD

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ								ОБОГРЕВ									
	Холодопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C. [#]	Теплопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева					
	Комната А	Комната В	Всего					кВт	кВт	А								
1 комната	2,2	—	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	—	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A					
	2,8	—	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	—	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B					
	3,2	—	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	—	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B					
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A					
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A				
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A				
	2,8 + 2,8	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A					
	2,8 + 2,8*	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A					
	2,8 + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,8 + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,8 + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				
	2,8 + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A				

*Класс 2,8 кВт относится к модели CS-E10JD3EA (канальной), или модели CS-ME10DTEG (напольно-потолочной), или к модели CS-E10HB4EA (4-поточная кассетная)

A.E.C.: Годовое потребление энергии

U-3E18JBE</

	Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ												ОБОГРЕВ																						
		Холодопроизводительность				Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроизводительность				Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева	Холодопроизводительность				Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроизводительность											
		Комната А	Комната В	Комната С	Комната D					Всего	кВт	кВт	кВт				Вт	А	кВт	кВт	кВт	кВт	Вт	А	кВт	кВт	кВт	кВт	Вт	А						
1 Комната	2,2	2,20	—	—	—	2,20 [1,8 - 2,9]	2,5	500 [340 - 810]	A	250	3,20	—	—	—	3,20 [1,2 - 4,1]	3,7	740 [300 - 1230]	A	3,2 + 3,2 + 4,0	2,46	2,46	3,08	—	8,00 [3,0 - 8,8]	10,5	2220 [430 - 3150]	A	1110	2,89	2,89	3,62	—	9,40 [3,2 - 10,5]	10,6	2250 [460 - 3240]	A
	2,8	2,80	—	—	—	2,80 [1,8 - 2,9]	3,5	700 [340 - 810]	A	350	4,00	—	—	—	4,00 [1,2 - 4,3]	5,2	1050 [300 - 1230]	A	3,2 + 3,2 + 5,0	2,25	2,25	3,50	—	8,00 [3,0 - 8,8]	9,6	2030 [460 - 2830]	A	1015	2,64	2,64	4,12	—	9,40 [3,2 - 10,6]	10,1	2140 [490 - 3160]	A
	3,2	3,20	—	—	—	3,20 [1,8 - 3,8]	3,9	800 [340 - 1360]	A	400	4,50	—	—	—	4,50 [1,2 - 5,8]	6,0	1230 [300 - 2100]	A	3,2 + 3,2 + 6,0	2,06	2,06	3,88	—	8,00 [3,0 - 9,0]	9,6	2030 [460 - 2990]	A	1015	2,43	2,43	4,54	—	9,40 [3,2 - 10,6]	10,1	2140 [490 - 3160]	A
	4,0	4,00	—	—	—	4,00 [1,8 - 4,3]	5,8	1240 [340 - 1990]	A	620	5,60	—	—	—	5,60 [1,2 - 6,8]	8,0	1720 [300 - 2930]	C	3,2 + 3,2 + 7,0	1,91	1,91	4,18	—	8,00 [3,0 - 9,0]	9,6	2030 [470 - 2910]	A	1015	2,24	2,24	4,92	—	9,40 [3,2 - 10,6]	10,0	2130 [490 - 3140]	A
	5,0	5,00	—	—	—	5,00 [1,9 - 5,7]	7,2	1550 [340 - 2130]	A	775	6,80	—	—	—	6,80 [1,2 - 6,9]	9,7	2100 [300 - 2520]	C	3,2 + 4,0 + 4,0	2,28	2,86	2,86	—	8,00 [3,0 - 8,8]	10,5	2220 [430 - 3070]	A	1110	2,68	3,36	3,36	—	9,40 [3,2 - 10,6]	10,5	2240 [460 - 3290]	A
	6,0	6,00	—	—	—	6,00 [1,9 - 6,2]	9,2	2030 [340 - 2330]	C	1015	8,50	—	—	—	8,50 [1,3 - 9,0]	11,1	2400 [620 - 2530]	B	3,2 + 4,0 + 6,0	1,94	2,42	3,64	—	8,00 [3,0 - 9,0]	9,6	2030 [460 - 2910]	A	1015	2,28	2,85	4,27	—	9,40 [3,2 - 10,6]	10,0	2130 [490 - 3140]	A
	7,0	7,00	—	—	—	7,00 [2,0 - 7,2]	11,3	2490 [370 - 2770]	C	1245	8,70	—	—	—	8,70 [1,4 - 9,2]	11,8	2550 [680 - 2720]	B	3,2 + 5,0 + 5,0	1,94	3,03	3,03	—	8,00 [3,0 - 9,0]	9,3	1970 [510 - 2760]	A	985	2,28	3,56	3,56	—	9,40 [3,2 - 10,6]	9,6	2050 [570 - 3010]	A
2 Комнаты	2,2 + 2,8	2,20	2,80	—	—	5,00 [2,4 - 5,8]	6,6	1370 [350 - 1930]	A	685	3,17	4,03	—	—	7,20 [2,2 - 8,6]	9,9	2110 [400 - 3070]	B	2,2 + 3,2 + 3,2	2,20	2,20	3,00	2,00	8,00 [3,0 - 9,2]	9,9	2090 [440 - 3100]	A	1045	2,35	2,35	2,35	—	9,40 [4,2 - 10,6]	10,1	2140 [600 - 3180]	A
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	—	—	5,40 [2,4 - 5,8]	7,3	1530 [340 - 1860]	A	765	3,14	4,56	—	—	7,70 [2,2 - 8,6]	10,4	2220 [380 - 2980]	B	2,2 + 4,0 + 4,0	2,20	2,20	3,28	—	8,00 [3,0 - 9,0]	10,5	2220 [430 - 3230]	A	1110	3,13	3,13	3,13	—	9,39 [3,2 - 10,6]	10,5	2230 [460 - 3280]	A
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	—	—	6,20 [2,4 - 7,2]	9,4	1980 [340 - 2940]	B	990	3,12	5,68	—	—	8,80 [2,2 - 10,0]	11,7	2480 [380 - 3640]	B	2,2 + 5,0 + 5,0	2,20	5,00	7,20	2,81	8,00 [2,0 - 10,0]	11,8	2510 [330 - 3110]	A	1015	2,40	4,00	5,00	—	9,40 [2,2 - 10,6]	10,0	2130 [490 - 3140]	A
	2,2 + 5,0	2,20	5,00	—	—	7,20 [2,4 - 8,1]	10,4	2200 [330 - 3140]	A	1100	2,87	6,53	—	—	9,40 [2,2 - 10,0]	11,8	2510 [330 - 3110]	A	2,2 + 6,0 + 6,0	2,15	5,85	8,00	[2,5 - 8,5]	12,8	2690 [360 - 3490]	C	1345	2,52	6,88	—	—	9,40 [2,2 - 10,0]	11,8	2510 [330 - 3110]	A	
	2,2 + 7,0	1,91	6,09	—	—	8,00 [2,5 - 8,5]	12,1	2550 [360 - 3340]	B	1275	2,25	7,15	—	—	9,40 [2,2 - 10,3]	11,5	2450 [330 - 3490]	A	2,2 + 8,0 + 8,0	2,80	8,00	[2,4 - 5,8]	8,1	1690 [350 - 1930]	A	845	4,00	4,00	—	—	8,00 [2,2 - 8,6]	11,3	2400 [400 - 3070]	C		
	2,2 + 8,0	2,80	—	—	—	5,60 [2,4 - 5,8]	8,1	1690 [350 - 1930]	A	845	4,00	4,00	—	—	8,00 [2,2 - 8,6]	11,3	2400 [400 - 3070]	C	2,2 + 9,0 + 9,0	3,20	8,00	[2,4 - 6,7]	8,9	1870 [340 - 2510]	A	935	3,97	4,53	—	—	8,50 [2,2 - 9,8]	12,1	2580 [380 - 3600]	C		
	2,2 + 9,0	2,80	4,00	—	—	6,80 [2,4 - 7,2]	11,0	2320 [340 - 2900]	C	1160	3,87	5,53	—	—	9,40 [2,2 - 10,0]	12,8	2730 [380 - 3640]	B	2,2 + 10,0 + 10,0	2,80	8,00	[2,4 - 8,5]	12,1	2550 [330 - 3490]	B	1275	3,37	6,03	—	—	9,40 [2,2 - 10,0]	11,8	2510 [330 - 3110]	A		
	2,2 + 10,0	2,80	5,00	—	—	7,80 [2,4 - 8,1]	12,1	2550 [330 - 3490]	B	1275	4,18	5,22	—	—	9,40 [2,2 - 10,0]	12,5	2650 [360 - 3550]	B	2,2 + 11,0 + 11,0	3,20	8,00	[2,5 - 8,5]	12,1	2550 [360 - 3340]	B	1275	3,67	5,73	—	—	9,40 [2,2 - 10,0]	11,4	2430 [320 - 3280]	A		
	2,2 + 12,0	2,78	5,22	—	—	8,00 [2,5 - 8,5]	12,1	2550 [360 - 3340]	B	1275	3,27	6,13	—	—	9,40 [2,2 - 10,3]	11,4	2430 [320 - 3400]	A	2,2 + 13,0 + 13,0	3,20	8,00	[2,5 - 8,5]	12,1	2550 [360 - 3340]	A</											

	Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ								ОБОГРЕВ								Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ								ОБОГРЕВ																																	
		Холодопроизводительность				Сила тока	Входная мощность			Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроизводительность				Сила тока	Входная мощность			Класс обогрева	Холодопроизводительность				Сила тока	Входная мощность			Класс охлаждения	Теплопроизводительность				Сила тока	Входная мощность			Класс обогрева																						
		Комнаты А	Комнаты В	Комнаты С	Комнаты Е		кВт	кВт	кВт			Комнаты А	Комнаты В	Комнаты С	Комнаты Е		кВт	кВт	кВт		Комнаты А	Комнаты В	Комнаты С	Комнаты Е	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	Комнаты А	Комнаты В	Комнаты С	Комнаты Е	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт																						
1 комнаты	2,2	2,20	-	-	-	-	2,20 (1,8 - 2,9)	2,5	500 (340 - 810)	A	250	3,20	-	-	-	3,20 (1,2 - 4,1)	3,7	740 (300 - 1230)	A	3 комнаты	2,8 + 5,0 + 7,0	1,89	3,38	4,73	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,4	2910 (440 - 3390)	A	1455	2,27	4,05	5,68	-	-	12,00 (2,7 - 14,1)	13,6	2890 (350 - 4240)	A	2,8 + 6,0 + 6,0	1,90	4,05	4,05	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,7	2980 (410 - 3470)	A	1490	2,28	4,86	4,86	-	-	12,00 (2,7 - 14,1)	13,6	2930 (330 - 4260)	A
	2,8	2,80	-	-	-	-	2,80 (1,8 - 2,9)	3,5	700 (340 - 810)	A	350	4,00	-	-	-	4,00 (1,2 - 4,3)	5,2	1050 (300 - 1230)	A		2,8 + 6,0 + 7,0	1,77	3,80	4,43	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,4	2910 (440 - 3390)	A	1455	2,12	4,56	5,32	-	-	12,00 (2,7 - 14,4)	13,6	2890 (350 - 4370)	A																				
	3,2	3,20	-	-	-	-	3,20 (1,8 - 3,8)	3,9	800 (340 - 1360)	A	400	4,50	-	-	-	4,50 (1,2 - 5,8)	6,0	1230 (300 - 2100)	A		2,8 + 7,0 + 7,0	1,66	4,17	4,17	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,1	2840 (440 - 3310)	A	1420	2,00	5,00	5,00	-	-	12,00 (2,7 - 14,4)	13,8	2930 (360 - 4350)	A																				
	4,0	4,00	-	-	-	-	4,00 (1,8 - 4,3)	5,8	1240 (340 - 1990)	A	620	5,60	-	-	-	5,60 (1,2 - 6,8)	8,0	1720 (300 - 2930)	C		3,2 + 3,2 + 3,2	3,20	3,20	3,20	-	-	9,60 (2,9 - 10,1)	15,1	3270 (370 - 3780)	C	1635	4,00	4,00	4,00	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	15,1	3210 (270 - 4380)	A																				
	5,0	5,00	-	-	-	-	5,00 (1,9 - 5,7)	7,2	1550 (340 - 2130)	A	775	6,80	-	-	-	6,80 (1,2 - 6,9)	9,7	2100 (300 - 2520)	C		3,2 + 3,2 + 4,0	3,08	3,08	3,84	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	16,8	3650 (370 - 4440)	D	1825	3,69	3,69	4,62	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	15,0	3200 (270 - 4370)	A																				
	6,0	6,00	-	-	-	-	6,00 (1,9 - 6,2)	9,2	2030 (340 - 2330)	C	1015	8,50	-	-	-	8,50 (1,3 - 9,0)	11,1	2400 (620 - 2530)	B		3,2 + 3,2 + 5,0	2,81	2,81	4,38	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	14,8	3200 (370 - 3780)	B	1600	3,37	3,37	5,26	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,1	3010 (300 - 4260)	A																				
	7,0	7,00	-	-	-	-	7,00 (2,0 - 7,2)	11,3	2490 (370 - 2770)	C	1245	8,70	-	-	-	8,70 (1,4 - 9,2)	11,8	2550 (680 - 2720)	B		3,2 + 3,2 + 6,0	2,58	2,58	4,84	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	14,8	3200 (370 - 3780)	B	1600	3,10	3,10	5,80	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,1	3010 (300 - 4260)	A																				
2 комнаты	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	-	-	5,00 (2,4 - 5,8)	6,6	1410 (300 - 1860)	A	705	3,17	4,03	-	-	7,20 (2,0 - 8,6)	10,7	2270 (250 - 2930)	D	3 комнаты	3,2 + 3,2 + 7,0	1,89	3,38	4,73	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,4	2910 (440 - 3390)	A	1455	2,27	4,05	5,68	-	-	12,00 (2,7 - 14,1)	13,6	2890 (350 - 4240)	A																				
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	-	-	5,40 (2,4 - 5,8)	7,3	1570 (300 - 1800)	A	785	3,14	4,56	-	-	7,70 (2,0 - 8,6)	11,3	2400 (250 - 2850)	C		3,2 + 4,0 + 7,0	1,77	3,80	4,43	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,4	2910 (440 - 3390)	A	1455	2,12	4,56	5,32	-	-	12,00 (2,7 - 14,4)	13,6	2890 (350 - 4370)	A																				
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	-	6,20 (2,4 - 7,2)	9,4	2040 (300 - 2840)	B	1020	3,12	5,68	-	-	8,80 (2,0 - 11,0)	13,2	2800 (250 - 3990)	D		3,2 + 4,0 + 4,0	2,84	3,57	3,57	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	16,5	3570 (370 - 4440)	C	1785	3,42	4,29	4,29	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	15,0	3190 (270 - 4490)	A																				
	2,2 + 5,0	2,20	5,00	-	-	-	7,20 (2,4 - 8,1)	10,6	2290 (280 - 2980)	B	1145	3,06	6,94	-	-	10,00 (2,0 - 11,0)	14,4	3060 (250 - 3480)	C		3,2 + 6,0 + 6,0	2,62	3,28	4,10	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	14,8	3200 (400 - 3780)	B	1600	3,15	3,93	4,92	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,1	3000 (300 - 4250)	A																				
	2,2 + 6,0	2,20	6,00	-	-	-	8,20 (2,5 - 9,1)	13,6	2960 (310 - 3880)	D	1480	3,14	8,56	-	-	11,70 (2,0 - 11,9)	16,0	3410 (250 - 3840)	B		3,2 + 7,0 + 7,0	2,25	2,82	4,93	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	14,4	3120 (400 - 3700)	A	1560	2,70	3,38	5,92	-	-	12,00 (2,7 - 14,1)	14,0	2980 (300 - 4360)	A																				
	2,2 + 7,0	2,20	7,00	-	-	-	9,20 (2,5 - 10,0)	14,5	3570 (310 - 4610)	E	1785	2,85	9,05	-	-	11,90 (2,0 - 13,0)	16,5	3510 (250 - 4410)	C		3,2 + 8,0 + 5,0	2,42	3,79	3,79	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	13,4	2910 (400 - 3390)	A	1455	2,90																												

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ										ОБОГРЕВ										
	Холодопроприодительность					Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроприодительность					Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева				
	Комнат. А	Комнат. В	Комнат. С	Комнат. D	Комнат. Е					Всего	кВт	кВт	кВт	кВт	Всего						
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
2.2 + 3.2 + 3.2 + 4.0	1,75	2,54	3,17	-	10,00 [2,9 - 10,8]	14,0	3040 [410 - 3680]	A	1520	2,09	3,05	3,05	3,81	-	12,00 [3,4 - 14,2]	13,7	2920 [370 - 4240]	A			
2.2 + 3.2 + 3.2 + 5.0	1,62	2,35	2,35	3,68	-	10,00 [2,9 - 10,8]	13,0	2820 [450 - 3450]	A	1410	1,94	2,82	2,82	4,42	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2820 [440 - 4280]	A		
2.2 + 3.2 + 3.2 + 6.0	1,51	2,19	2,19	4,11	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,0	2820 [450 - 3410]	A	1410	1,81	2,63	2,63	4,93	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2820 [440 - 4280]	A		
2.2 + 3.2 + 3.2 + 7.0	1,41	2,05	2,05	4,49	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,1	2830 [460 - 3530]	A	1415	1,69	2,46	2,46	5,39	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2860 [450 - 4260]	A		
2.2 + 3.2 + 4.0 + 4.0	1,63	2,39	2,39	2,99	-	10,00 [2,9 - 10,8]	14,0	3040 [410 - 3680]	A	1520	1,97	2,87	3,58	3,58	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,7	2910 [380 - 4360]	A		
2.2 + 3.2 + 4.0 + 5.0	1,53	2,22	2,78	3,47	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,1	2830 [450 - 3530]	A	1415	1,83	2,67	3,33	4,17	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2860 [440 - 4270]	A		
2.2 + 3.2 + 4.0 + 6.0	1,42	2,08	2,60	3,90	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,1	2830 [450 - 3530]	A	1415	1,71	2,49	3,12	4,68	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2860 [440 - 4270]	A		
2.2 + 3.2 + 4.0 + 7.0	1,34	1,95	2,44	4,27	-	10,00 [2,9 - 11,2]	13,1	2830 [460 - 3690]	A	1415	1,61	2,34	2,93	5,12	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2850 [450 - 4250]	A		
2.2 + 3.2 + 5.0 + 5.0	1,42	2,08	3,25	3,25	-	10,00 [2,9 - 11,0]	12,8	2770 [500 - 3380]	A	1385	1,71	2,49	3,90	3,90	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2830 [530 - 4190]	A		
2.2 + 3.2 + 5.0 + 6.0	1,34	1,95	3,05	3,66	-	10,00 [2,9 - 11,2]	12,8	2770 [500 - 3540]	A	1385	1,61	2,34	3,66	4,39	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2830 [530 - 4190]	A		
2.2 + 3.2 + 5.0 + 7.0	1,26	1,84	2,87	4,03	-	10,00 [2,9 - 11,2]	12,8	2770 [500 - 3540]	A	1385	1,51	2,21	3,45	4,83	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2820 [530 - 4180]	A		
2.2 + 3.2 + 6.0 + 6.0	1,26	1,84	3,45	3,45	-	10,00 [2,9 - 11,2]	12,8	2770 [500 - 3540]	A	1385	1,51	2,21	4,14	4,14	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2830 [530 - 4190]	A		
2.2 + 4.0 + 4.0 + 4.0	1,54	2,82	2,82	2,82	-	10,00 [2,9 - 11,0]	12,8	2900 [410 - 3770]	A	1480	1,86	3,38	3,38	3,38	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,6	2900 [390 - 4350]	A		
2.2 + 4.0 + 4.0 + 5.0	1,45	2,63	2,63	3,29	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,1	2830 [450 - 3530]	A	1415	1,73	3,16	3,16	3,95	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2850 [450 - 4260]	A		
2.2 + 4.0 + 4.0 + 6.0	1,36	2,47	2,47	3,70	-	10,00 [2,9 - 11,2]	13,1	2830 [450 - 3690]	A	1415	1,63	2,76	2,96	4,45	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2850 [450 - 4260]	A		
2.2 + 4.0 + 4.0 + 7.0	1,27	2,33	2,33	4,07	-	10,00 [2,9 - 11,2]	13,1	2830 [440 - 3610]	A	1415	1,53	2,79	2,79	4,89	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2840 [450 - 4240]	A		
2.2 + 4.0 + 5.0 + 5.0	1,35	2,47	3,09	3,09	-	10,00 [2,9 - 11,2]	12,8	2770 [500 - 3540]	A	1385	1,63	2,97	3,70	3,70	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2820 [530 - 4180]	A		
2.2 + 4.0 + 5.0 + 6.0	1,27	2,33	2,91	3,49	-	10,00 [2,9 - 11,2]	12,8	2770 [500 - 3540]	A	1385	1,53	2,79	3,49	4,19	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,3	2820 [530 - 4180]	A		
2.2 + 5.0 + 5.0 + 5.0	1,27	2,91	2,91	2,91	-	10,00 [2,9 - 11,2]	12,5	2720 [590 - 3480]	A	1360	1,53	3,49	3,49	3,49	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,6	2900 [620 - 4180]	A		
2.8 + 2.8 + 2.8 + 2.8	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 [2,9 - 10,6]	14,7	3190 [380 - 3770]	B	1595	3,00	3,00	3,00	3,00	-	12,00 [3,4 - 14,2]	14,0	2970 [340 - 4450]	A		
2.8 + 2.8 + 2.8 + 3.2	2,41	2,41	2,77	-	10,00 [2,9 - 10,6]	14,3	3110 [380 - 3680]	A	1555	2,90	2,90	2,90	3,30	-	12,00 [3,4 - 14,2]	13,8	2940 [340 - 4400]	A			
2.8 + 2.8 + 2.8 + 4.0	2,26	2,26	2,26	3,22	-	10,00 [2,9 - 10,8]	14,3	3110 [380 - 3850]	A	1555	2,71	2,71	2,71	3,87	-	12,00 [3,4 - 14,2]	13,8	2930 [360 - 4390]	A		
2.8 + 2.8 + 2.8 + 5.0	2,09	2,09	2,09	3,73	-	10,00 [2,9 - 10,8]	13,3	2890 [420 - 3520]	A	1445	2,51	2,51	2,51	4,47	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,5	2870 [410 - 4290]	A		
2.8 + 2.8 + 2.8 + 6.0	1,94	1,94	1,94	4,18	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,3	2890 [420 - 3690]	A	1445	2,33	2,33	2,33	5,01	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,5	2870 [410 - 4290]	A		
2.8 + 2.8 + 2.8 + 7.0	1,82	1,82	1,82	4,54	-	10,00 [2,9 - 11,0]	13,4	2900 [450 - 3610]	A	1450	2,18	2,18	2,18	5,46	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,4	2850 [410 - 4270]	A		
2.8 + 2.8 + 3.2 + 3.2	2,33	2,33	2,67	2,67	-	10,00 [2,9 - 10,6]	14,0	3040 [380 - 3690]	A	1520	2,80	2,80	3,20	3,20	-	12,00 [3,4 - 14,2]	13,7	2910 [360 - 4300]	A		
2.8 + 2.8 + 3.2 + 4.0	2,19	2,19	2,49	3,13	-	10,00 [2,9 - 10,8]	14,0	3040 [380 - 3770]	A	1520	2,63	2,63	2,99	3,75	-	12,00 [3,4 - 14,4]	13,6	2900 [360 - 4420]	A		

СИСТЕМЫ PACi Elite

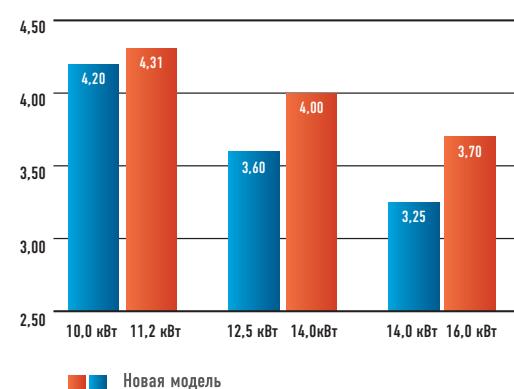
Экономия
энергии
INVERTER+

PACi Elite

- Отвечает всем необходимым требованиям безопасности и гарантирует качество и надежность работы
- Высший класс SEER: A++ / SCOP: A+ при мощности 10 кВт (кассетные модели 90 x 90 и потолочные модели)
- Работа на охлаждение при высокой наружной температуре до +46°C
- Инверторная технология и хладагент R410A для высокоеффективной работы
- Работа на охлаждение при наружной температуре до -15°C
- Работа на обогрев при низкой наружной температуре до -20°C.
- Компактные внешние блоки
- Автоматический перезапуск системы с внешнего блока
- Возможно подключение внутренних блоков в конфигурациях Twin, Triple, Double-Twin (2, 3 или 2 пары блоков с синхронными настройками)

Улучшенное энергосбережение

Эффективность повышается благодаря использованию хладагента R410A, нового инверторного компрессора с DC двигателем и теплообменника усовершенствованной конструкции.



Расширенный рабочий диапазон

- Охлаждение доступно при внешней температуре до -15°C
- Охлаждение доступно при внешней температуре до +46°C
- Обогрев доступен при внешней температуре до -20°C

На пульте ДУ может быть установлена температура от 18°C до 30°C.



Качество и безопасность продукции

Все кондиционеры воздуха Panasonic проходят тщательную проверку качества и надежности перед выпуском в продажу. Этот процесс включает в себя получение всех необходимых сертификатов безопасности, подтверждающих, что наши кондиционеры воздуха не только производятся в соответствии с высшими стандартами рынка, но и полностью безопасны для эксплуатации.

Бесшумный режим Quiet

Выбрав соответствующую установку, Вы можете сократить рабочий шум блока на 2, 4 или 6 дБ. Поддерживается прием внешнего входного сигнала.



Компрессор

Оригинальный компрессор Panasonic отличается высокой эффективностью и надежностью.

Что делает ротационный компрессор Panasonic R2 столь эффективным?

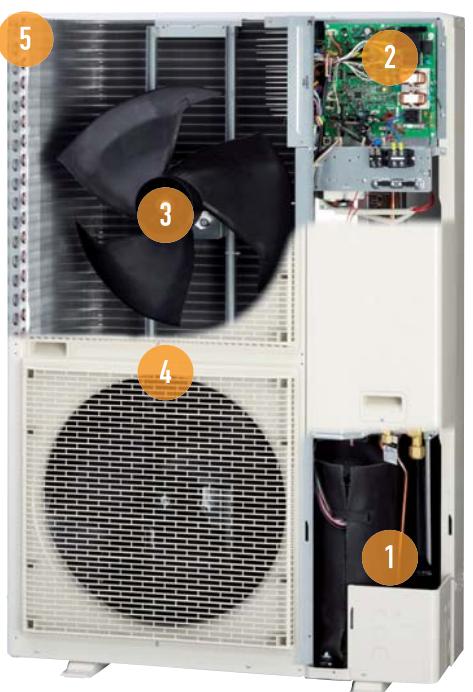
- Эффективный двигатель. Двигатель из высококачественной стали с большим содержанием кремния соответствует промышленным стандартам эффективности.
- Улучшенная система смазки с мощным масляным насосом. Масляный насос повышенной производительности вместе с объемным баком обеспечивают качественную смазку.
- Накопитель хладагента увеличенного объема. Большой накопитель содержит достаточное количество хладагента для протяженных серверных помещений.

Энергосберегающая концепция

Экономия достигается благодаря продуманной конструкции вентиляторов, двигателей, компрессора и теплообменника, обеспечивающей показатели COP на одном из высших уровней в современной промышленности. В дополнение к этому использование эффективного хладагента R410A приводит к сокращению выбросов CO₂ и снижению эксплуатационных издержек.

- Компактный и эффективный компрессор. Усовершенствован мощный инверторный компрессор – теперь он работает эффективнее при неполной загрузке.
- Печатная плата (P-LINK). Количество печатных плат сокращено до двух, что упрощает обслуживание.
- DC двигатель. Вентилятор с новым двигателем оптимизирует нагнетание воздушного потока с учетом наружной температуры.
- Новый широкий вентилятор (520 мм). Конструкция вентилятора снижает турбулентность воздушного потока. С увеличением диаметра до 520 мм на 12% выросла подача воздуха без увеличения уровня шума.
- Эффективный теплообменник. Размеры теплообменника и диаметр медных трубок изменены для повышения эффективности.

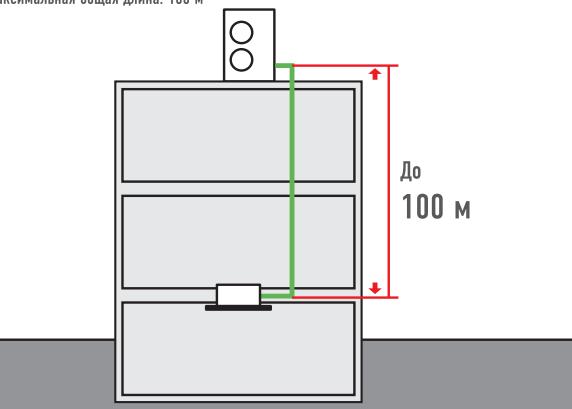
- Компактный эффективный компрессор.
- Печатная плата (P-LINK).
- DC двигатель.
- Новый широкий вентилятор (520 мм).
- Эффективный теплообменник.



Удлиненный трубопровод упрощает разработку системы

Устройства могут применяться в самых разнообразных типах зданий. Максимальная длина трубопровода: 100 м (20.0; 25.0 кВт), 75 м (10.0; 12.5; 14.0 кВт), 50 м (6.0; 7.1 кВт).

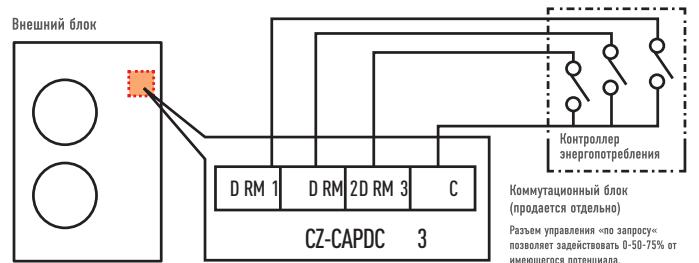
Максимальная общая длина: 100 м



Совместимость с технологией Demand Response (контроллер CZ-CAPDC3)

Этот опциональный модуль управления обеспечивает работу внешнего блока с регулируемой нагрузкой. Вы можете выбрать несколько уровней энергопотребления:

- Уровни 1, 2, 3: 75 / 50 / 0%
- Уровни 1 и 2 можно устанавливать в диапазоне 40 - 100% (40, 45, 50...95, 100: с шагом 5%)



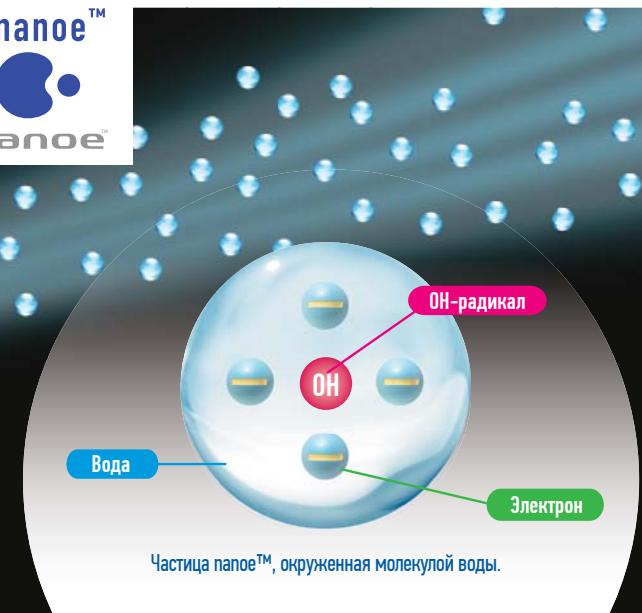
Panasonic Климатические комплексы Panasonic



Уникальная технология Panasonic nanoe™
ЧТО ТАКОЕ nanoe ?
Нано-технология + Электроника =



Частица NANOE™ – это капсула в водной оболочке со множеством OH-радикалов



Ее эффективность в устраниении бактерий зависит от количества OH-радикалов, которые генерируются со скоростью 480 млрд/сек.

Модуль NANOE™ насыщает частицы воды радикалами (от 5 до 20 нм) слабокислую частицу воды с реакционной способностью и электрическим зарядом. OH-радикалы обладают способностью отнимать водород у вирусов, бактерий, молекул запахов и аллергенов. Поэтому чем больше OH-радикалов, тем выше эффективность антивирусной защиты.

ECONAVI

В разное время суток, в зависимости от человеческой активности изменяется и уровень загрязнения воздуха в доме. Меняя интенсивность работы воздухоочистителя – вручную или автоматически – вы сможете поддерживать постоянную чистоту домашней «атмосферы».

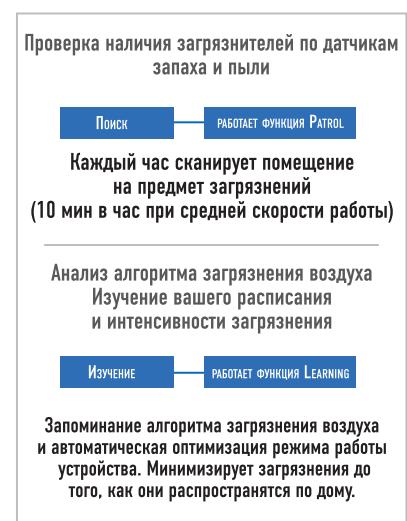
А можно ли очищать воздух до того, как загрязнения начнут распространяться? Да, с помощью функции ECONAVI – она анализирует и запоминает ваш обычный распорядок дня, а затем подстраивает работу системы очистки воздуха. ECONAVI предвосхищает пики активности (и загрязнения) и обеспечивает экономию электроэнергии.

10 лет

Фильтр Super alleru buster удаляет из воздуха 17 типов аллергенов и может использоваться в течение 10 лет без замены.

ЭКО-РЕЖИМ включает устройство, только когда это необходимо.

Механизм работы ECONAVI



Изучение вашего стиля жизни



с функцией ECONAVI воздухоочиститель срабатывает автоматически, прежде чем загрязнения начнут распространяться по дому, что снижает необходимость в более мощном воздушном потоке для устранения рассеянных в воздухе загрязнений. Изучение вашего обычного режима дня также сводит к минимуму непроизводительную работу устройства.



F-VK655R

- Технология очищения папое
- Режим ECONAVI
- Датчик человеческой активности
- Дистанционное управление
- Композитный воздушный фильтр HEPA
- Формальдегидный фильтр
- Фильтр предварительной очистки
- Светодиодный индикатор PM2,5
- Функция увлажнения
- 3D-циркуляция воздушного потока
- Дезодорирующий фильтр
- Датчик света
- Индикатор чистоты
- Режим сна
- 24-часовой таймер
- Индикатор влажности
- Индикатор замены фильтра

Эффективная площадь - 40 м²
Площадь увлажнения - 28 м²
Срок службы фильтров до 10 лет



F-VXL40R

- Технология очищения папое
- Режим ECONAVI
- 2 в 1 – композитный воздушный фильтр HEPA и дезодорирующий фильтр
- Светодиодный индикатор PM2,5
- Функция увлажнения
- Бесшумный режим
- 3D-циркуляция воздушного потока
- Датчик света
- Индикатор чистоты
- Индикатор влажности
- Индикатор замены фильтра

Эффективная площадь - 30 м²
Площадь увлажнения - 20 м²
Срок службы фильтров до 10 лет



F-VXK90R

- Технология очищения папое
- Режим ECONAVI
- Функция Mega Catcher
- Датчик человеческой активности
- Композитный воздушный фильтр HEPA
- Функция увлажнения
- 3D-циркуляция воздушного потока
- Двойная воздушная заслонка
- Дезодорирующий фильтр
- Фильтр предварительной очистки
- Режим Spot Air
- Датчик света
- Индикатор чистоты
- Сенсорная панель управления с подсветкой
- Режим сна
- 24-часовой таймер
- Настройка влажности
- Индикатор влажности
- Индикатор замены фильтра

Эффективная площадь - 66 м²
Площадь увлажнения - 38 м²
Срок службы фильтров до 10 лет



F-VXR50R

- Технология очищения папое
- Режим ECONAVI
- Функция Mega Catcher
- Датчик человеческой активности
- Композитный воздушный фильтр HEPA
- Функция увлажнения
- 3D-циркуляция воздушного потока
- Двойная воздушная заслонка
- Дезодорирующий фильтр
- Фильтр предварительной очистки
- Режим Spot Air
- Датчик света
- Индикатор чистоты
- Сенсорная панель управления с подсветкой
- Режим сна
- 24-часовой таймер
- Настройка влажности
- Индикатор влажности
- Индикатор замены фильтра

Эффективная площадь - 40 м²
Площадь увлажнения - 26 м²
Срок службы фильтров до 10 лет



F-VXK70R

- Технология очищения папое
- Режим ECONAVI
- Функция Mega Catcher
- Датчик человеческой активности
- Композитный воздушный фильтр HEPA
- Функция увлажнения
- 3D-циркуляция воздушного потока
- Двойная воздушная заслонка
- Дезодорирующий фильтр
- Режим Spot Air
- Датчик света
- Индикатор чистоты
- Режим сна
- 24-часовой таймер
- Настройка влажности
- Индикатор влажности
- Индикатор замены фильтра

Эффективная площадь - 52 м²
Площадь увлажнения - 32 м²
Срок службы фильтров до 10 лет



F-VXM35R-A НОВИНКА

- Технология очищения папое
- 3D-циркуляция воздушного потока
- Индикатор влажности
- Режим сна
- Композитный воздушный фильтр HEPA

Эффективная площадь - 26 м²
Площадь увлажнения - 17 м²
Срок службы фильтров до 3 лет



Синий цвет

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Panasonic

Уничтожает до 99% вирусов, бактерий, аллергенов, запахов, пыли



Фильтр Super
alleru-buster



Катехины из листьев
зеленого чая



Антибактериальные
энзимы

СОВЕРШЕННАЯ
СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ

10
лет

**СРОК
СЛУЖБЫ
ФИЛЬТРОВ
ДО 10 ЛЕТ**





Модель	F-VXK90R			F-VXK70R			F-VXR50R			F-VK655R			F-VXL40R			F-VXM35R-A		
Площадь очистки/увлажнения (м ²)	66/38			52/32			40/26			40/28			30/20			26/17		
Технология очищения папое	• папое™			• папое™			• папое™			• папое™			• папое™			• папое™		
высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	высокая средняя низкая	
Очищение воздуха Производительность (м ³ /мин)	8,7	3,1	1,1	6,7	2,7	1,1	5,1	1,9	0,9	5,5	2	1	4	1,1	3,5	1,6	0,9	
Потребление энергии (Вт)	99	12,5	6,8	66	11	6	45	9	6	57	11	8	52	6,5	41	10	6	
Уровень шума (дБА)	55	34	18	54	33	18	51	29	18	52	30	19	49	23	50	31	22	
Увлажнение воздуха Мощность (мл/ч)	830	450	300	700	400	250	500	230	150	500	250	150	350	100	350	170	100	
Объем воздуха (м ³ /мин)	7,4	3,6	1,8	6,3	3,1	1,9	4,9	2,3	1,3	5,3	2,5	1,5	3,7	1	3,5	1,6	0,9	
Потребление энергии (Вт)	63	18	11,8	58	15	10	45	13	9	54	16	12	48	6,5	41	11	8	
Уровень шума (дБА)	54	37	25	53	36	25	51	34	23	51	36	25	49	23	50	31	22	
HEPA фильтр	•			•			-			•			-		-	-		
2 в 1 – композитный воздушный фильтр HEPA и дезодорирующий фильтр	-			-			-			-			•		•			
Формальдегидный фильтр	-			-			-			•			-		-			
Фильтр предварительной очистки	•			-			-			•			-		-			
Индикатор замены фильтра	•			•			•			•			•		•			
Тип двигателя	DC			DC			DC			DC			DC		DC			
3D-циркуляция воздушного потока	•			•			•			•			•		•			
Двойная воздушная заслонка	•			•			-			•			-		-			
Функция Mega Catcher	•			•			•			-			-		-			
Функция House Dust Catcher	-			-			-			-			•		•			
ECONAVI Режим ECONAVI	ECONAVI			ECONAVI			ECONAVI			ECONAVI			ECONAVI		-			
Эко-режим	-			-			-			-			-		•			
Автоматический режим	•			•			•			•			•		•			
Режим сна (8 часов)	•			•			•			•			-		•			
Режим Spot Air	-			-			-			-			-		-			
Датчик Грязь/Запах/Влажность	Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Влажность		Грязь/Влажность			
Датчик человеческой активности	•			•			-			•			-		-			
Датчик света	•			•			•			•			•		-			
Индикатор чистоты	•			•			•			•			•		-			
Светодиодный индикатор PM2,5	-			-			-			•			•		-			
Дистанционное управление	-			-			-			•			-		-			
Индикатор влажности	Цифровая индикация			•			•			Цифровая индикация			•		•			
Настройка влажности	-			-			-			-			-		-			
Блокировка от детей (Child Lock)	•			•			•			•			•		•			
Функция Seamless Drive	•			•			•			•			•		•			
Объем контейнера для воды (л)	4,2			3,5			2,3			2,3			1,6		2,1			
Подставка для контейнера	-			-			-			-			-		-			
Блок колесиков	-			-			-			-			-		-			
Габаритные размеры (В x Ш x Г) (мм)	636 x 398 x 297			636 x 398 x 265			560 x 360 x 240			772 x 390 x 365			590 x 330 x 250		560 x 360 x 200			
Вес (кг)	11,5			10,2			8,6			11,9			7,2		7,8			
Цвет корпуса	Черный			Черный • Коричневый			Черный • Белый • Серебристый			Шампань			Серебристый		Голубой • Серебро			