

Panasonic

КОНДИЦИОНЕРЫ
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ
ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



БОЛЬШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
БОЛЬШАЯ ЭКОНОМИЯ

2019-2020

heating & cooling solutions



НАСКОЛЬКО КОМФОРТНЫМ ОНО БУДЕТ?

ПРОДВИЖЕНИЕ «ЭКО-ТЕХНОЛОГИЙ»

Пытаясь представить себе будущее, каждый человек прежде всего думает о жизни в окружении высоких технологий. Однако именно простые вещи делают этот мир лучше. Вот почему Panasonic внедряет глобальные решения, улучшающие качество жизни на бытовом уровне, и экологически чистые технологии, способные сделать мир будущего комфортнее и безопаснее.

КОМФОРТ — РЕЗУЛЬТАТ НАДЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ!



Износостойкость

Прочная конструкция гарантирует, что кондиционер воздуха будет поддерживать комфортную среду в комнате и безотказно работать в течение многих лет. Panasonic считает это главным достоинством кондиционеров воздуха. Именно поэтому мы подвергаем их целому ряду серьезнейших испытаний на износостойкость.

Долговременное моделирование непрерывной эксплуатации



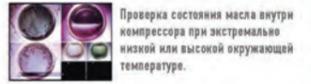
Тест на длительную износостойкость
Кондиционер воздуха должен демонстрировать такой уровень износостойкости, который сможет гарантировать его стабильную работу в течение многих лет. Чтобы добиться этого, мы проводим экспресс-испытание на 5000-часовое непрерывное функционирование при гораздо более сложных 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 влагостойкости IPX4. Потенциальные проблемы предотвращаются с помощью различных тестов, например, нахождения внешнего блока под водяным душем в течение 60 минут. Контактные поверхности печатных плат загерметизированы, что исключает нежелательное попадание на них капель воды.



Ударопрочность
Panasonic минимизирует 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.



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 наделяли наши кондиционеры воздуха именно такой скрытой силой и многократно проверяли их работу с данной точки зрения.

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 боком, краем 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 модуль будет нормально функционировать даже после сильной вертикальной или горизонтальной встряски.



Тест на складское штабелирование
В процессе дистрибуции продукты могут долго время храниться на складе при сравнительно неблагоприятных условиях. Для минимизации 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.

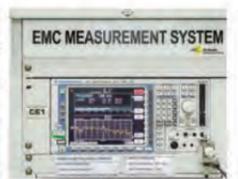
Бесшумность для комфортной жилой среды



Тест на уровень шума
Рабочий шум внутреннего и внешнего блока измеряется в звукоизолирующей камере. Испытание подтверждает, что рабочий шум системы достаточно низок, чтобы не мешать 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 телевизором и радиоприемниками.



Тест на удобство использования пульта ДУ
Panasonic придает большое значение удобству и функциональности пульта ДУ, поскольку именно этот инструмент обычно используется 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 роняют, 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



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 принятым экологическим стандартам 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 — «Зеленый». Разработчики и выпускники энергосберегающей продукции, основанной на оригинальных эко-технологиях, наши предприятия сокращают выброс CO₂ в процессе производственной 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.



Прочность резинки, используемой в конструкции вентилятора, проверяется испытанием на растяжение.

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.

X ЭКСТРА-КОМФОРТНО ЭКСТРЕМАЛЬНО БЫСТРО

на **35%***
ОХЛАЖДЕНИЕ
БЫСТРЕЕ

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.

*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.

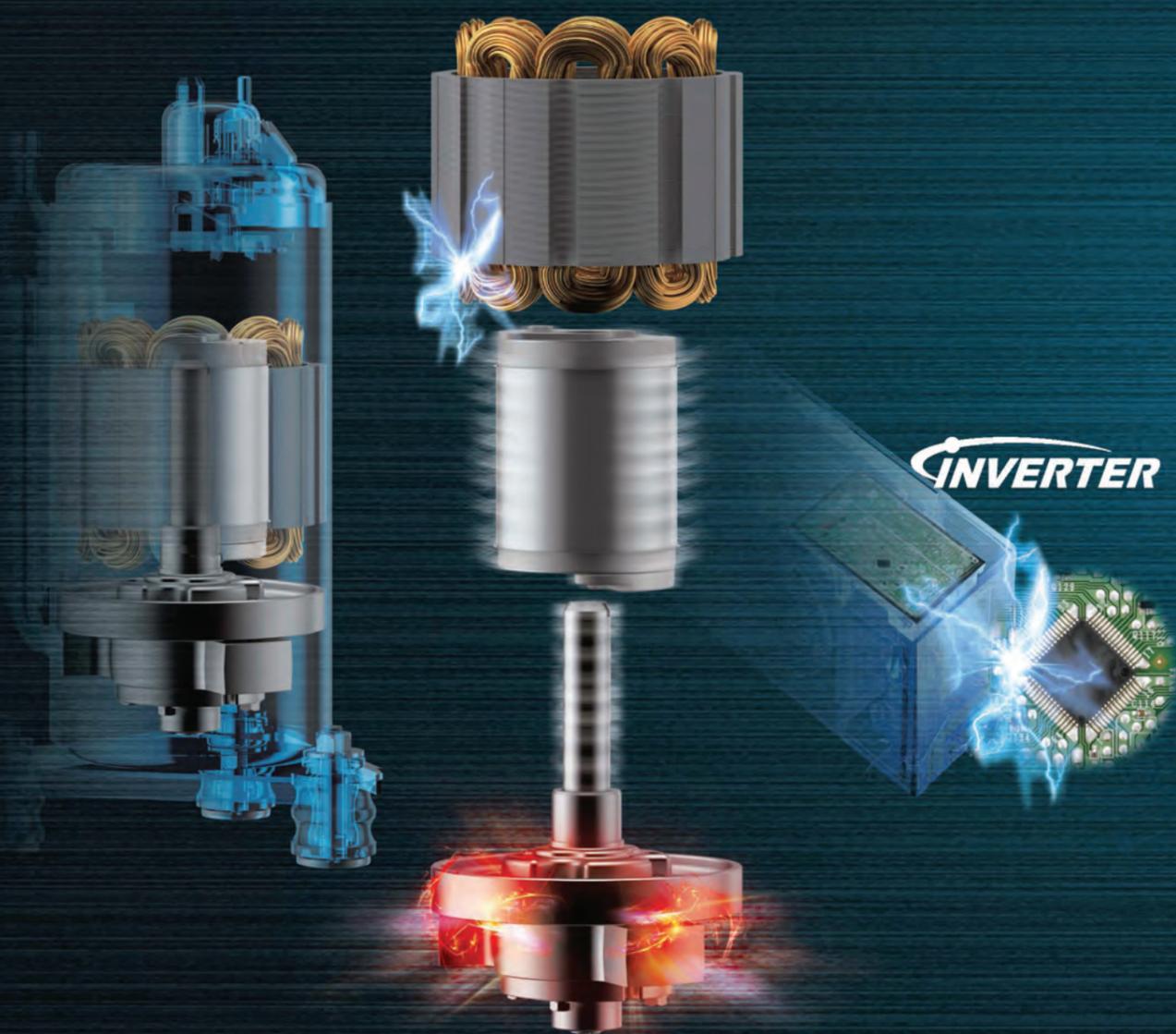
Измерялось время достижения заданной температуры.
Комната: служебное помещение Panasonic (площадь: 16,6 м²).
Эффект может различаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

ЕЩЕ БОЛЬШЕ МОЩНОСТЬ ЕЩЕ ВЫШЕ СКОРОСТЬ



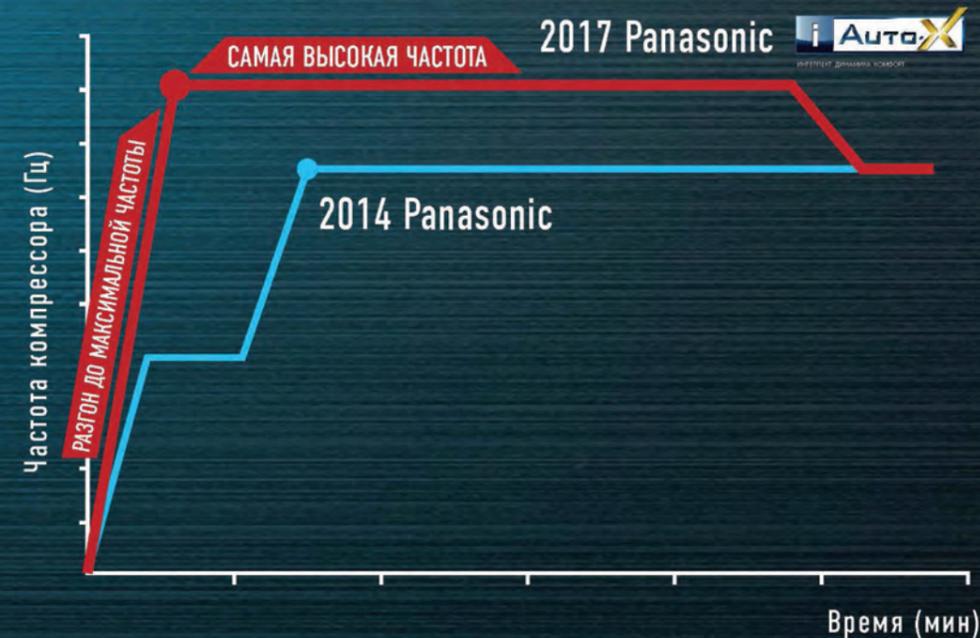
БЛАГОДАРИЯ P-TECh.

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

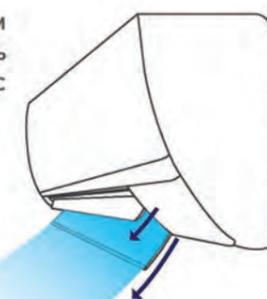
Новая конструкция AEROWINGS отличается двойными воздушными заслонками, которые позволяют Вам лучше контролировать направление воздушного потока.

ВНУТРЕННЯЯ
ЗАСЛОНКА

ВНЕШНЯЯ
ЗАСЛОНКА

ДЛЯ БЫСТРОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

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



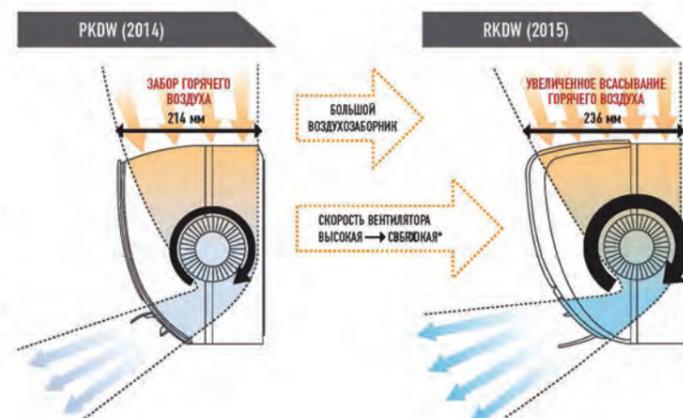
ДЛЯ ЭФФЕКТА ПРОХЛАДНОГО ДУША

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.



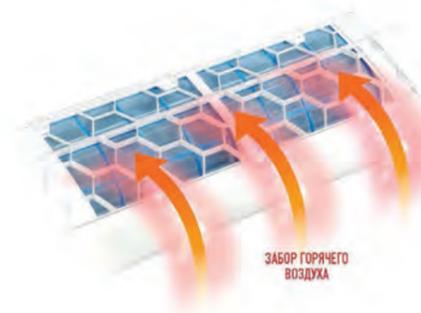
НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УВЕЛИЧЕННАЯ ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА

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.



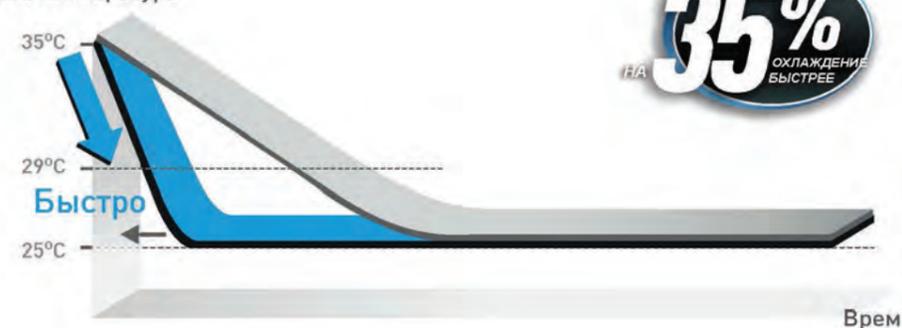
ИНТЕЛЛЕКТ. ДИНАМИКА. КОМФОРТ.



УСКОРЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

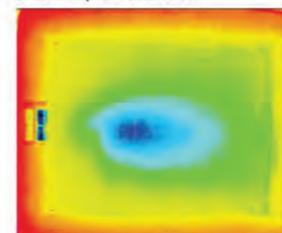
iAUTO-X охладит помещение на 35% быстрее, чем неинверторная модель СТАНДАРТ от Panasonic с высокой скоростью вентилятора.

Комнатная температура

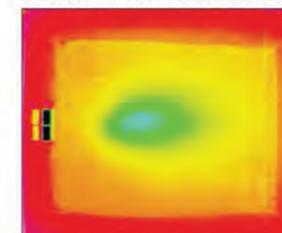


— Инверторная модель ДЕЛЮКС с функцией iAUTO-X
— Неинверторная модель СТАНДАРТ с высокой скоростью вентилятора

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ДЕЛЮКС
С ФУНКЦИЕЙ iAUTO-X



НЕИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ СТАНДАРТ
С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА



Охлаждение
на **35%***
быстрее

теплее —————> холоднее

* 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: Авто. Направление вертикального 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: Авто. Направление вертикального 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 обеспечить 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



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.



Исключительная сезонная эффективность охлаждения на основе нового регулятора E-P. Более высокие рейтинги SEER означают большую эффективность. Экономьте на охлаждении круглый год!



Исключительная сезонная эффективность отопления на основе нового регулятора E-P. Более высокие рейтинги SCOP означают большую эффективность. Экономьте на отоплении круглый год!



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



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 (GPP). 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



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 плесень. Знак одобрения Британского фонда борьбы с аллергией.



В воздухе во взвешенном состоянии могут находиться твердые частицы (ТЧ 2,5), в том числе от пыли, грязи, дыма и капель жидкости. Из-за размера 2,5 мкм, эти частицы создают угрозу для здоровья, поскольку способны проникать в наши легкие.



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



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



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



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



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



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.



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



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



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

Гибкость управления



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



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



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:

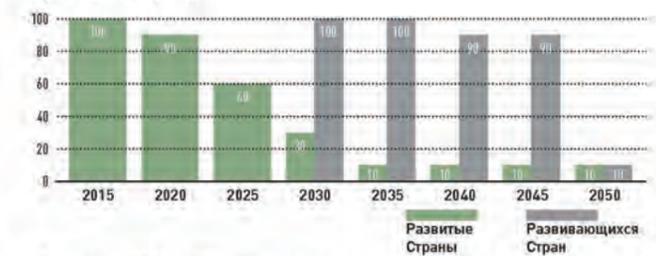
- На 30% меньше хладагента

Более высокая энергоэффективность A+++, чем у R410A

- R32 потребляет меньше энергии при экстремальных температурах снаружи

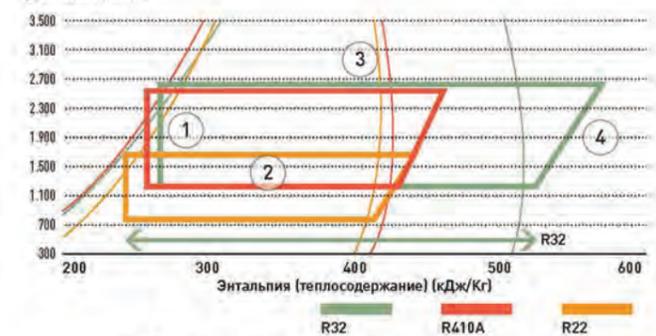
LCCP: Жизненный цикл климатической производительности (меньшее воздействие на глобальное потепление). Безопасность: низкий уровень токсичности.

HCFC phase-down schedule
Cap (Percent of Baseline)



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

Давление (КПа)



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(A)) 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.



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™ с нано-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.



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

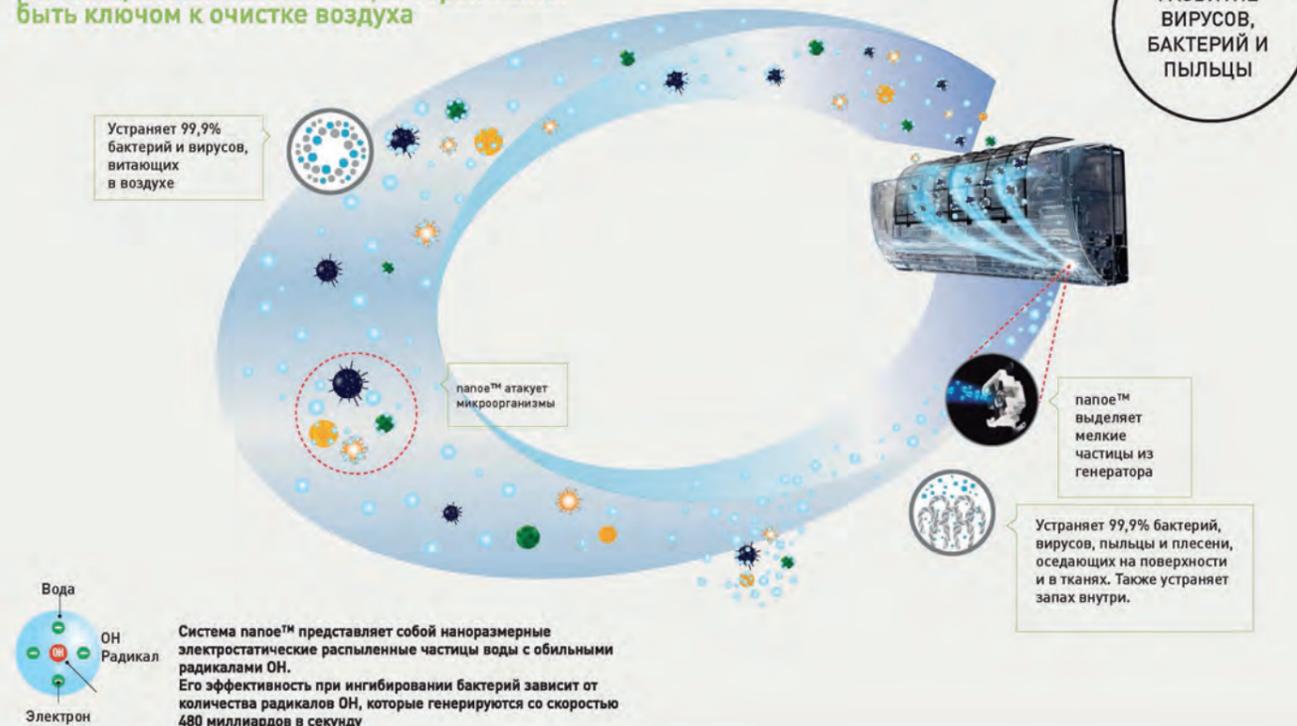


* SCOP в режиме обогрева для Etherea KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE, KIT-Z35-TKE и Heatcharge KIT-VZ9-SKE по сравнению с электрическими обогревателями при температуре +7 °C.

НОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ЧАСТИЦЫ NANOE™, 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™.

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 частицы пара, а значит, может глубоко проникать в ткани и устранять запахи.



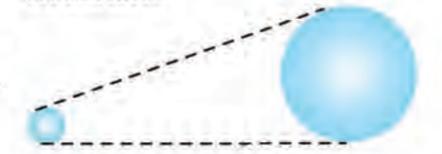
Ионы nanoe™ достаточно мелкие, чтобы проникать в одежду для подавления плесени и устранения запаха

Аллергены (такие как пыльца, отходы жизнедеятельности и останки клещей)

Частицы пара и крупные частицы не могут проникать глубоко внутрь тканей.

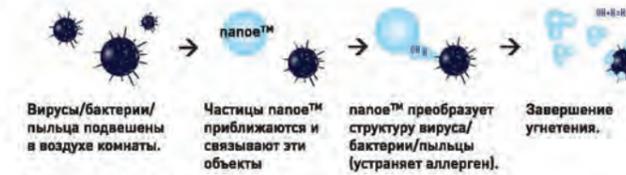
nanoe™ может проникать глубоко внутрь тканей

* 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™

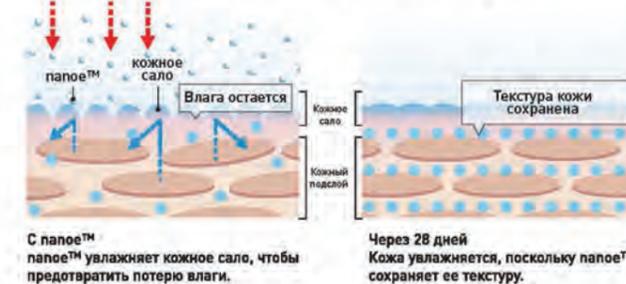
Объект испытаний	Результат (деактивация)	Условия испытаний Размер	Время	Лаборатория/ Компания, проводившая испытания	№ документа с докладом
Плесень на влажной поверхности	Вирус (копифаг)	10м³	6ч	Исследовательский центр экологической науки Китасато	KRCES 24_0300_1
	Бактерии (стафилокок)	10м³	4ч	Исследовательский центр экологической науки Китасато	KRCES 24_0301_1
Объекты на влажной поверхности	Вирус (копифаг)	10м³	8ч	Японская исследовательская лаборатория пищевых продуктов	13001245005-01
	Вирус (грипп)	1м³	2ч	Исследовательский центр экологической науки Китасато	KRCES 21_0084_1
	Бактерии (стафилокок)	10м³	8ч	Японская исследовательская лаборатория пищевых продуктов	13044280003-01
	Табачный запах	Запах устранен за 2 часа	10м³	2ч	Аналитический центр Panasonic
Кедровая пыльца	99%	45л	2ч	Аналитический центр Panasonic	E02-080303IN-03

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: вьезшийся запах табака. Результат испытания: уменьшение интенсивности запаха на 1-2 уровня за 120 минут. Отчет № BAA33-130125-D01

3. Увлажнение кожи. Помогает удерживать влагу в коже.



Испытательная лаборатория: Отчет FCG Research Institute Inc.

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.



LEXUS

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 ритмической регулировки 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 (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)

		
Солнечно Econavi включается, когда солнечно.	Обнаружение Econavi обнаруживает, что нужно меньше мощности для охлаждения.	Уменьшение расхода Уменьшает мощность охлаждения на величину, эквивалентную повышению установленной температуры на 1°C.

Обнаружение солнечного света (в режиме обогрева)

		
Пасмурно/Ночь Econavi включается, когда облачно/ночь.	Обнаружение Econavi обнаруживает, что требуется меньшая мощность для обогрева.	Уменьшение расхода Уменьшает тепловую мощность на величину, эквивалентную снижению установленной температуры на 1°C.

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 к 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.



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

Умные датчики Ecopavi

Умные датчики Ecopavi способны контролировать интенсивность солнечного света, движение человека, уровень активности и отсутствия человека, обнаруживать неоправданную трату 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 Ecopavi использует такие факторы, как скорость, частота и температура каждого объекта, чтобы определить, человек ли это.

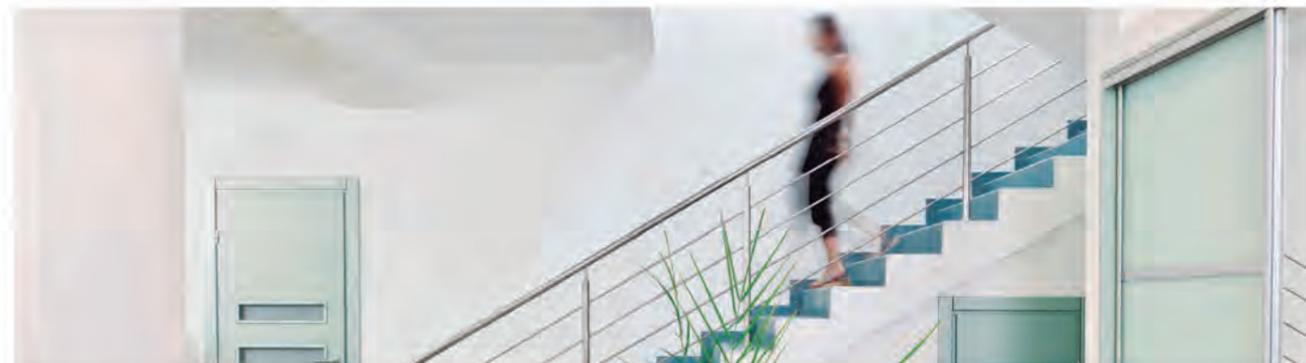
<p>Электровары</p> <p>Отличия в температуре Движение</p> <p>Делает вывод, что это не человек</p>	<p>Катящийся мячик</p> <p>Отличия в температуре Движение</p> <p>Делает вывод, что это не человек</p>
<p>Маленькие насекомые</p> <p>Отличия в температуре Движение</p> <p>Делает вывод, что это не человек</p>	<p>Домашние животные</p> <p>Отличия в температуре Движение</p> <p>Делает вывод, что это не человек</p>

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

По разнице в температурах и характеру движения объекта, Ecopavi может определить, человек ли это.*
*Датчик может считать домашних животных человеком, если только они не перемещаются в пределах зоны обнаружения со скоростью, невозможной для человека.

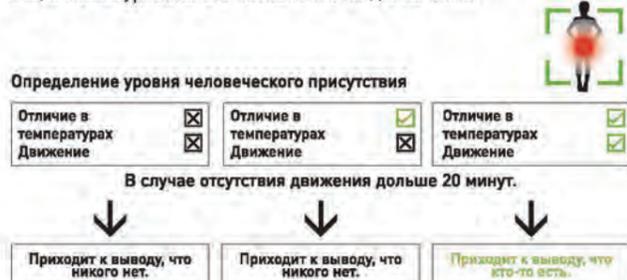
Возможности охвата

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



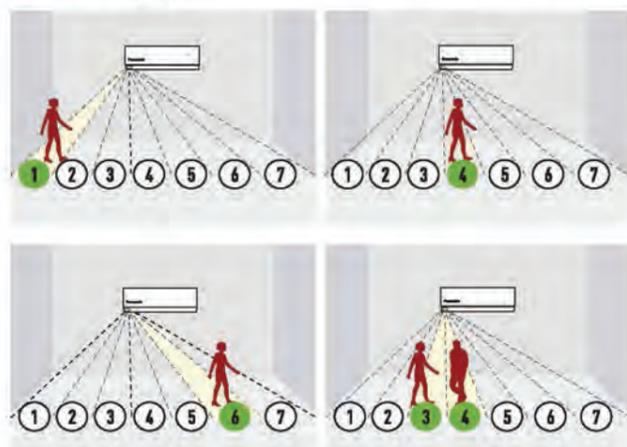
Высокоточное обнаружение

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



Принцип обнаружения датчика

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



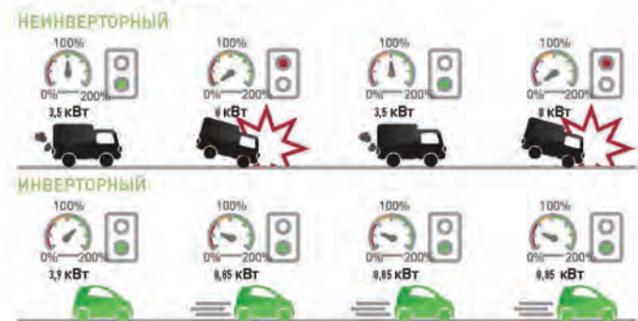
Inverter технология

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, сохраняя при этом комфорт от охлаждения.

Преимущества инверторных тепловых насосов. Экономия электроэнергии.



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.

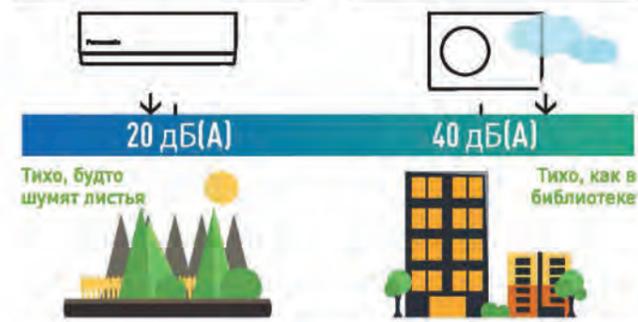
Инверторные кондиционеры Panasonic разработаны для исключительной экономии энергии и высокой производительности. При запуске работы кондиционера необходимо повышение мощности для достижения заданной температуры. После того, как заданная температура будет достигнута, потребуется меньшая мощность для ее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

Тишина и расслабляющая атмосфера 18 дБ (А)

Нам удалось сделать один из самых тихих кондиционеров на рынке. Уровень шума в помещении при работе инверторного кондиционера Panasonic снизился, поскольку инвертор постоянно изменяет свою выходную мощность, чтобы обеспечивать более точный контроль температуры.

Тихий режим снижает рабочий шум до минимума 18 дБ(А)* для комфортного сна ночью

Шум на 5 дБ(А) меньше, чем при обычной работе



Heatcharge: в бесшумном режиме во время охлаждения с низкой скоростью вентилятора.

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



* 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/TE КОМПАКТНЫЙ ФОРМАТ



TZ/TE – компактный кондиционер для помещения.
Новые внутренние блоки для TZ/TE 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(A)
- 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 улавливают 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.

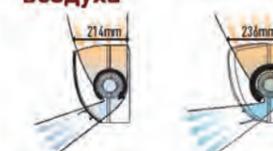
Кондиционеры Panasonic с Aerowings имеют внутреннюю конструкцию с более широкой воздухозаборной решеткой и супервысокую скорость вентилятора для создания большего объема воздуха.

Для прохладного душа



До того, как почувствуете себя холодно и неудобно, Aerowings сдвинет 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.

Большой забор 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 Ecolavi солнечного света и активности человека.
- Система очистки воздуха papoe™.
- Более мощный воздушный поток, помогающий быстро достичь нужной температуры.

Новая полная линейка тепловых насосов A+++ компании Panasonic

Мощный, надежный обогрев даже зимой

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.

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

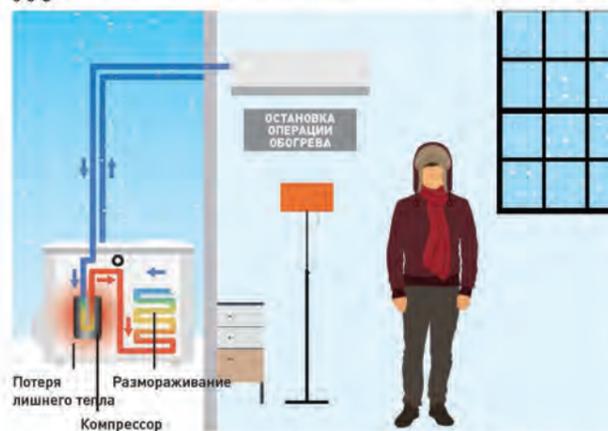
К 2020 году, во всех государствах-членах ЕС решено достичь следующих целей:

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%.

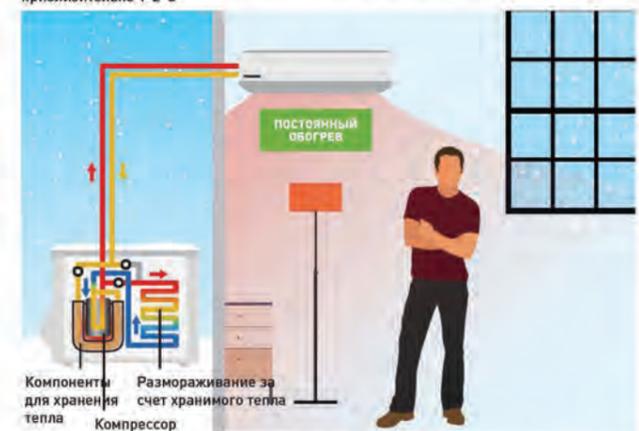
Постоянный обогрев

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.

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



Heatcharge. Помещение полностью прогрето. Операция размораживания: около 5-6 мин. Падение комнатной температуры: приблизительно 1-2°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 обогрева хладагента, чтобы эффективно увеличить мощность обогрева.

Отработанное тепло «аккумулируется» и эффективно используется.



Heatcharge

Компрессор заключен в специальный кожух, в котором его отходящее тепло используется для накопления «тепловой зарядки».

Камера теплоаккумулятора
Отходящее тепло компрессора накапливается.

Беспластинчатый теплообменник
Накопленное тепло преобразуется в энергию.



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 перекачивания 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 позволяют 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?

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

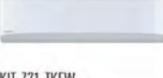
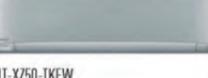
Как можно сравнить ротационные компрессоры R2 со спиральными и поршневыми компрессорами?

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		 KIT-VZ9-SKE	 KIT-VZ12-SKE						
Сплит-система серии HZ Inverter+ ФРЕОН • R32 НОВИНКА		 KIT-HZ9-UKF	 KIT-HZ12-UKF						
Сплит-система Professional серии TKE-A Inverter ФРЕОН • R410A НОВИНКА		 KIT-E9-TKE-A	 KIT-E12-TKE-A	 KIT-E15-TKE-A	 KIT-E18-TKE-A				
Сплит-система серии Z Etherea Inverter+ Белый матовый ФРЕОН • R32 НОВИНКА	 KIT-Z20-TKEW	 KIT-Z25-TKEW	 KIT-Z35-TKEW	 KIT-Z42-TKEW	 KIT-Z50-TKEW			 KIT-Z71-TKEW	
Сплит-система серии XZ Etherea Inverter+ Серебряный цвет ФРЕОН • R32 НОВИНКА	 KIT-XZ20-TKEW	 KIT-XZ25-TKEW	 KIT-XZ35-TKEW		 KIT-XZ50-TKEW				
Сплит-система серии E Deluxe Inverter Белый матовый ФРЕОН • R410A	 KIT-E7-RKDW	 KIT-E9-RKDW	 KIT-E12-RKDW	 KIT-E15-RKDW	 KIT-E18-RKDW		 KIT-E24-RKDW		 KIT-E28-RKDW
Сплит-система серии TZ Компактное исполнение ФРЕОН • R32 НОВИНКА	 KIT-TZ20-TKEW-1	 KIT-TZ25-TKEW-1	 KIT-TZ35-TKEW-1	 KIT-TZ42-TKEW-1	 KIT-TZ50-TKE	 KIT-TZ60-TKE		 KIT-TZ71-TKE	
Сплит-система серии BE Стандарт Inverter ФРЕОН • R410A НОВИНКА	 KIT-BE20-TKE	 KIT-BE25-TKE-1	 KIT-BE35-TKE-1		 KIT-BE50-TKE-1				



ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

38% 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/ночь. Это уменьшает ненужное обогревание в условиях более интенсивного солнечного света.

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.

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 уровня шума и вибрации.

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

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.

Высокая производительность и чистый воздух

nanoe™. Система nanoe™ насыщает радикалами молекулы воды, для очистки воздуха в помещении. 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 аллергией.

Фильтр PM2.5. Твердые частицы (PM2.5) находятся в воздухе во 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.

Антиаллергические свойства. Система оснащена фильтром с антиаллергическими свойствами.

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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

Ручное управление потоком воздуха по горизонтали.

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

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

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

Часы реального времени с двойным таймером ВКЛ и ВЫКЛ. Эта функция позволяет запрограммировать два различных набора команд пуска/остановки работы таймера (часы и минуты) в течение 24-часового периода времени.

Часы реального времени с одним таймером ВКЛ и ВЫКЛ. Точное время работы (часы и минуты) можно задать заранее. С этого момента, устройство будет работать в соответствии с этим предустановленным графиком каждый день, пока не сбросит настройки.

Беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК - дисплеем.

Автоматический перезапуск. Эта функция позволяет осуществлять автоматический повторный пуск, если безопасная работа режима прекратилась по какой-либо необычной причине, например, после отключения питания. Как только подача питания возобновится, устройство перезагрузится с параметрами, которые были выбраны до его остановки.

Длинный трубопровод. Обозначает максимальную длину трубы между наружным блоком и внутренним блоком(ами). Разрешенное расстояние указывает на возможность установки.

Доступ к верхней панели для обслуживания. Техническое обслуживание наружного блока, как правило, является довольно трудоемкой задачей. Теперь, благодаря возможности снятия верхней крышки, обслуживать кондиционер стало быстро и легко.

Функция самодиагностики. С помощью этой функции модуль выполняет процесс самодиагностики в том случае, если конкретная функция не работает должным образом. Это позволяет ускорить обслуживание.

Гибкое управление

Высокая связность CZ-CAPRA1: интеграция порта CZ-CNT с PACi и ECOi. Новая домашняя интеграция с P-Line. Вся линейка может подключаться к P-Line. Теперь возможен полный контроль.

Управление через Интернет. Управление через Интернет – это система нового поколения, предусматривающая удобное дистанционное управление кондиционированием или обогревом воздуха из любой точки планеты с помощью обычного смартфона на ОС Android или iOS, планшета или ПК через Интернет.

Простое управление с помощью BMS. Порт связи встроен во внутренний блок и обеспечивает простое подключение и контроль вашего теплового насоса Panasonic через систему управления вашей квартирой или зданием.

5 лет гарантии. Panasonic дает гарантию на всю линейку компрессоров сроком на пять лет.

СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИЙ

МОДЕЛЬ	СЕРИЯ VZ INVERTER+ HEATSHARPE + R32	СЕРИЯ HZ INVERTER+ R32	СЕРИЯ XZZ ETHEREA INVERTER+ СЕРЕСПО/БЕЛЫЙ + R32	СЕРИЯ TKE-A PROFESSIONAL INVERTER -20°C + R410A	COMPACT INVERTER СЕРИЯ TZ + R32	СЕРИЯ BE STANDARD INVERTER + R410A	СЕРИЯ E DELUXE INVERTER + R410A
Экономия	● Оптимизация солнечного света						
Система «инвертор+»	●	●	●	●			●
Система «инвертор»					●	●	
Роторный компрессор R2	●	●	●	●	●	●	●
Хладагент R32	●		●		●		
nanoe™	●		●				
nanoe™-G							●
Фильтр PM2.5					●		
Антиаллергические свойства	●		●				●
Сверхбесшумный*		●	● 18 дБ(А) для XZ/T20, XZ/T25 и XZ/T26	● 22 дБ(А)	● 20 дБ(А) для TZ25 и TZ26	● 20 дБ(А) для BE25 и BE26	● 21 дБ(А)
Режим умеренного осушения		●	●				
Аэроуингс		●	●		●		●
До -10°C только в режиме ожидания	●	●	●	● -20°C	●		●
До -15°C только в режиме обогрева	● -35°C	● -35°C	●	●	●		●
Режим «Дача»	●	●	●				
Обновление R22	●	●	●	●	●	●	●
Обновление R410A / R22	●	●	●		●		
Функция устранения 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 TZ30, TZ35, TZ36 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 и 20 м (XZ/T25)	● 15 м и 20 м (E18)	● 15 м и 20 м (TZ20) и 30 м (TZ71)	● 15 м	● 15 м и 20 м (E18) и 30 м (E24/T28)
Функция самодиагностики	●	●	●	●	●	●	●
Функция самодиагностики	●	●	●	●	●	●	●
CZ-CAPRA1: интеграция порта CZ-CNT с PACi и ECOi	●	●	●	●	●	●	●
Управление через Интернет	●	●	●	●	●	●	●
Простое управление с помощью BMS	●	●	●	●	●	●	●
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 papoe™ 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 papoe™, эффективна на 99% в борьбе с плесенью, вирусами и бактериями, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности.
- Сверхбесшумный! Всего 18 дБ(A).
- 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)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER		Вт/Вт	10,50 A+++	10,00 A+++
Мощность (охлаждение)		кВт	2,5	3,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 1,01)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ¹⁾		кВт		
Теплопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт/ч/г	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ²⁾		Вт/Вт	5,63 A	5,04 A
Тепловая мощность при -7°C		кВт	5,00	5,60
COP при -7°C ³⁾		Вт/Вт	2,07	2,00
SCOP		Вт/Вт	6,20 A+++	5,90 A+++
Тепловая мощность при -10°C		кВт	3,6	4,2
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,18)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г		
Внутренний блок			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Источник питания		В	230	230
Рекомендуемый предохранитель		A	16	16
Подключение		мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	17,0	17,5
Звуковое давление ⁴⁾	Охлаждение (H / Lo / D-Lo)	дБ(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Обогрев (H / Lo / D-Lo)	дБ(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Размеры/Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Наружный блок			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	33,0 / 31,5	34,2 / 31,5
Звуковое давление ⁴⁾	Охлаждение/Обогрев (H)	дБ(A)	49 / 49	50 / 50
		дБ(A)		
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот трубопровода		м	3 - 15 / 12	3 - 15 / 12
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона		м / г/м	7,5 / 20	7,5 / 20
Количество хладагента R32		кг	1,05	1,10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Обогрев (мин - макс)	°C	-35 / +24	-35 / +24

Опции	
CZ-TAC61	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 ЕС 2002/31/ЕС. 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. 4) Добавьте 70 мм для порта трубопроводов.



NORDIC. СЕРИЯ NZ НОРДИК ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС "ВОЗДУХ-ВОЗДУХ" ФРЕОН - R32 -35°C



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 papoe™ 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.

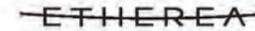
Kit*	KIT-NZ9-UKE		KIT-NZ12-UKE	
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,5 (0,85 - 3,00)	3,5 (0,85 - 4,00)
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	5,3	4,5
SEER	Вт/Вт		7,8 A+++	7,6 A+++
Мощность		кВт	2,5	3,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,455 (0,170 - 0,670)	0,830 (0,170 - 0,990)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾		кВтч/г	228	415
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	4,7
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	5,61	5
SCOP ³⁾	Вт/Вт		5,70 A+++	5,10 A+++
Тепловая мощность при -10°C		кВт	2,54	2,51
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,57 (0,165 - 1,760)	0,840 (0,165 - 2,270)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г	808	1,043
Внутренний блок			CS-NZ9UKE	CS-NZ12UKE
Источник питания		В	230	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16	16
Подключение		мм ²	4x1,5	4x1,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	6,01/15,0	6,01/15,4
Удаление конденсата		л/час	1,5	2
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	39/25/20	42/28/20
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	44/25/22	45/25/18
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295x870x236/9	295x870x236/9
Наружный блок			CU-NZ9UKE	CU-NZ12UKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	33,1 - 34,00	34,1 - 35,6
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(A)	43/47	47/50
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	622x824x299/8	622x824x299/8
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот		м	3 - 15/10	3 - 15/15
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона		м / г/м	20	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C	+5 - +43	+5 - +43
	Обогрев (мин - макс)	°C	-35 +24	-35 +24

Опции	Опции
CZ-TACS1	Интерфейс Wi-Fi для управления
	Опции CZ-RD514C Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
	CZ-CAPRA1 Интерфейс поколения N для интеграции управления с ECOi

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 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 с улучшенным датчиком Econavi и новой системой очистки воздуха papoe™

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 papoe™ 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.
- Максимальная эффективность и комфорт с датчиком Econavi.
- Система очистки воздуха papoe™ эффективна на 99% в борьбе с плесенью, вирусами, бактериями и пылью, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности.
- Aerowings контролируют направление воздушного потока.
- Мягкое осушение: предотвращает быстрое снижение влажности в помещении.
- Сверхбесшумный! Всего 19 дБ(A).
- Более мощный воздушный поток, чтобы быстро достичь нужной температуры.
- Проводной пульт (приобретается дополнительно)
- Управление смартфоном (опционально)

Etherea, чистый матовый белый

Внутренний блок цвета (серебро)	KIT-XZ20-TKEW		KIT-XZ25-TKEW		KIT-XZ35-TKEW		KIT-XZ50-TKEW		KIT-XZ71-TKEW	
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,05 (0,75 - 2,40)	2,60 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)		
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 - 3,87) A	3,39 (3,27 - 3,16) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A		
SEER	Вт/Вт		7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A+++	7,90 A+++	6,50 A+++		
Мощность		кВт	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1		
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)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)		
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾		кВтч/г	98	103	144	213	222	382		
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)	8,60 (0,98 - 10,200)		
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾		кВт	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31		
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	4,03 (2,88 - 3,16) A	3,66 (2,45 - 3,46) A		
SCOP ³⁾	Вт/Вт		4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A+++	4,20 A++		
Тепловая мощность при -10°C		кВт	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5		
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 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)		
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г	626	741	878	1,260	1,251	1,833		
Внутренний блок цвета (серебро)			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW		CS-XZ50TKEW			
Внутренний блок цвета (чистый матовый белый)			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW		CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW	
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			
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,2 / 21,3	19,8 / 21,5		
Удаление конденсата		л/час	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1		
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30		
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30		
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	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1,120 x 236 / 12	299 x 1,120 x 236 / 13		
Наружный блок			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	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	39,7 / 38,6	44,7 / 45,8		
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54		
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	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49		
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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот		м	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20		
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона		м / г/м	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10 / 25		
Количество хладагента R32		кг	0,76	0,85	0,91	0,87	1,11	1,37		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24		
	Обогрев (мин - макс)	°C								

Опции	Опции
PA-AC-WIFI-1	Интерфейс Wi-Fi для управления
PAW-IR-WIFI-1	ИК интерфейс Wi-Fi для управления через Интернет

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

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 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 E
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 комфорт. 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-E28RKDWS
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)	7,65 (0,98-8,6)
SEER	Вт/Вт	7,5 A++	8,5 A++	8 A++	6,5 A++	6,7 A++	6,5 A++	6,4 A++
Мощность (охлаждение)	кВт	2,1	2,5	3,5	4,2	5	6,8	7,65
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс) Вт	470 (240-580)	545 (245-740)	905 (250-1180)	1260 (260-1570)	1470 (280-2,030)	2120 (380-2700)	2540 (380-2950)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾	кВтч/г	235	273	453	630	735	1060	1270
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)	9,40 (0,98-11,00)
COP ¹⁾	Вт/Вт	4,41	4,59	4,04	3,68	3,77	3,23	2,91
Тепловая мощность при -7°C	кВт	2,25	2,74	3,6	3,77	4,96	6,11	6,75
COP при -7°C ¹⁾	Вт/Вт	2,38	2,28	2,1	2,03	1,98	2,05	1,87
SCOP	Вт/Вт	4,6 A++	4,7 A++	4,8 A++	3,9 A+	4,2 A+	4,1 A+	4 A+
Тепловая мощность при -10°C	кВт	1,92	2,35	3,07	3,22	4,11	5,06	5,59
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс) Вт	635 (230-1020)	740 (240-1310)	1090 (245-1930)	1440 (255-1940)	1540 (340-2,600)	2660 (480-3200)	3300 (450-3750)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ²⁾	кВтч/г	110	135	226	315	360	530	635
Внутренний блок		CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW	CS-E18RKDW	CS-E24RKDW	CS-E28RKDWS
Источник питания	В	230	230	230	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель	А	16	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	4 x 2,5
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	19,3/20,1
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение (Hi / Lo / D-Lo) дБ(А)	37/24/21	39/25/21	42/28/21	43/31/25	44/37/34	47/38/35	49/38/35
	Обогрев (Hi / Lo / D-Lo) дБ(А)	38/25/22	40/27/24	42/33/30	43/35/32	44/37/34	47/38/35	48/38/35
Размеры/Вес нетто	В x Ш x Г мм/кг	296x870x236/9	296x870x236/9	296x870x236/9	296x870x236/9	296x1070x241/11	296x1070x241/12	296x1070x241/12
Наружный блок		CU-E7RKD	CU-E9RKD	CU-E12RKD	CU-E15RKD	CU-E18RKD	CU-E24RKD	CU-E28RKD
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	52,4 - 54,5
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi) дБ(А)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/52	55/53
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г мм/кг	542x780x289/31	542x780x289/32	542x780x289/34	542x780x289/34	695x875x320/46	795x875x320/65	795x875x320/67
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")	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот трубопровода	м	3-15/15	3-15/15	3-15/15	3-15/15	3-20/15	3-30/20	3-30/20
Количество хладагента R410A	кг	0,83	0,96	0,97	1,01	1,19	1,7	1,8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс) °C	-10...+43	-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	-15...+24

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

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

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), необходимое 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 поддон для предотвращения замерзания конденсата (см.таблицу «Опции»)



БОЛЬШЕ • ЛУЧШЕ • ПРОЩЕ

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

- 1 ЖК-дисплей для удобного контроля операционного состояния системы.
- 2 Быстро охладите воздух по возвращении домой. А затем наслаждайтесь комфортом благодаря функции Shower Cooling (Прохладный Душ), предотвращающей прямое охлаждение.
- 3 ECONAVI контролирует интенсивность солнечного света, движение человека, уровень активности и отсутствие людей в комнате для сокращения ненужного расхода электроэнергии.
- 4 Активирует функцию nanoe-G даже при выключенном кондиционере воздуха.
- 5 Нажмите вверх или вниз для установки температуры.
- 6 Попеременное переключение между режимами iAUTO-X, ОХЛАЖДЕНИЕ и ОСУШЕНИЕ.
- 7 Режим Auto Comfort распознает высокий уровень активности и переключает работу устройства для максимального комфорта.
- 8 Устанавливает направление воздушного потока.
- 9 Регулирует скорость вращения вентилятора.
- 10 Бесшумный режим Quiet позволяет Вам спокойно спать ночью.
- 11 Установка 24-часового таймера включения/выключения или 24-часового двойного таймера включения/выключения.
- 12 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.



СОМПАКТ. 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 PM2,5 для чистоты и комфорта в помещении.
- Полная линейка стандартных моделей инверторов.
- Сверхбесшумный! Всего 20 дБ(A).
- Высокая экономия энергии.
- Эти устройства можно устанавливать на трубопроводах R410A и R22.
- Соединение на большом расстоянии (от 15 м до 30 м).
- Проводной пульт (опционально).
- Контроль с помощью смартфона (опционально).

CS-TZ50TKEW
CS-TZ60TKEW
CS-TZ71TKEW



Kit		KIT-TZ20-TKEW-1	KIT-TZ25-TKEW-1	KIT-TZ35-TKEW-1	KIT-TZ42-TKEW-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	4,08 (3,00 - 4,00) A	3,85 (3,40 - 3,41) A	3,57 (3,33 - 3,36) A	3,36 (3,21 - 2,80) A	3,40 (3,44 - 3,24) A	3,26 (3,50 - 2,98) A	3,17 (2,33 - 3,03) B
SEER	Вт/Вт	6,80	6,90	6,70	6,30	6,80	6,50	6,10
Мощность	кВт	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ²⁾	кВтч/г	245	325	490	625	735	339	407
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс)	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾	кВт	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	4,15 (3,78 - 3,53) A	4,18 (4,10 - 3,66) A	4,04 (4,00 - 3,70) A	3,73 (4,00 - 3,33) A	3,77 (2,88 - 3,39) A	3,44 (2,88 - 3,15) B	3,51 (2,45 - 3,47) B
SCOP ²⁾	Вт/Вт	4,60	4,60	4,60	4,00	4,30	4,20	4,00
Тепловая мощность при -10°C	кВт	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,98 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾	кВтч/г	578	730	852	1.260	1.302	1.533	1.925
Внутренний блок		CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	9,6 / 10,6	10,5 / 11,4	11,3 / 12,1	12,3 / 12,9	19,9 / 20,8	20,8 / 21,4	20,0 / 22,0
Удаление конденсата	л/час	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	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
Наружный блок		CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Источник питания	В	230	230	230	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель	А	16	16	16	16	16	20	—
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 2,5	—
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	28,9 / 27,4	29,0 / 27,6	29,1 / 30,2	33,6 / 34,0	33,0 / 32,2	42,6 / 41,5	44,7 / 48,1
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	542 x 780 x 289 / 27	542 x 780 x 289 / 28	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 40	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот	м	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 15	3 - 30 / 25
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	7,5 / 15	10 / 25
Количество хладагента R32	кг	0,58	0,67	0,77	0,86	1,14	1,11 / 0,749	1,32 / 0,891
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	Опции
CZ-TACG1	Интерфейс Wi-Fi для управления
CZ-RD514C	Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения N для интеграции управления с ECoI

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой ErP. 3) Уровень звукового давления в единицах отбрасывает 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 TZ50/60). 4) Добавьте 70 мм для порта трубопроводов. * Ориентировочные значения.



R32
A++
A+
INVERTER
PM2.5
20dB(A)
Wi-Fi
Bluetooth
5 YEARS WARRANTY

РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СЕРИЯ TKE-A
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР
НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ -20°C
ФРЕОН • R410A

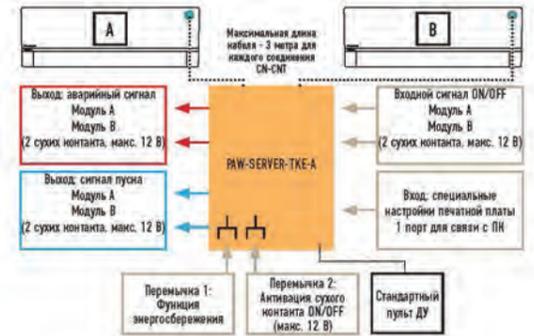


Полная линейка с высокой эффективностью даже при -20°C

Этот кондиционер настенного монтажа разработан специально для профессионального применения, например, в компьютерных залах, где необходимо охлаждение внутри помещения даже при низкой температуре воздуха на улице. Кроме того, этот кондиционер имеет автоматическую систему переключения для того, чтобы поддерживать температуру в помещении даже при резких перепадах температуры на улице.

Основные технические характеристики

- Эти устройства можно устанавливать на трубопроводах R22.
- Предназначены для круглосуточной эксплуатации.
- Высокая эффективность даже при -20°C.
- Дополнительные датчики трубопроводов для предотвращения замерзания.
- Интерфейс для обслуживания двух блоков в режиме резервирования.



Комплект		KIT-E9-TKE-A	KIT-E12-TKE-A	KIT-E15-TKE-A	KIT-E18-TKE-A
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	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)	4,85 (4,23 - 5,00) A	4,02 (3,57 - 5,00) A	3,50 (3,50 - 3,16) A	3,47 (3,50 - 3,02) A
Мощность (охлаждение) -10°C / -20°C	Вт/Вт	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 ¹⁾	Вт/Вт	7,10	6,70	6,30	6,90
Мощность	кВт	2,5	3,5	4,2	5,0
Потребляемая мощность (охлаждения)	Номинальная (мин - макс)	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)	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,40)	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)	4,86 (4,12 - 5,15) A	4,35 (3,63 - 5,15) A	3,75 (2,88 - 3,24) A	3,82 (2,88 - 3,11) A
SCOP ²⁾	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)	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,19)	1,62 (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	13,3 / 14,8	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 ⁵⁾	Охлаждение/Обогрев	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	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Наружный блок		CU-E9TKE-A	CU-E12TKE-A	CU-E15TKE-A	CU-E18TKE-A
Звуковое давление ⁵⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	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)
Диапазон длины трубопровода / Перепад 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)	°C	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24
	Обогрев (мин - макс)	°C	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24

Опции	Опции
PAW-GRSTD40	Наружная подъемная платформа
PAW-WTRAY	Лоток для воды из конденсатора, совместимый с наружной платформой
PAW-GRDBSE20	Виброопора совместимая с наружной платформой
PAW-SERVER-TKE-A	Интерфейс для управления резервирования двух блоков
CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения N для интеграции управления ECoI

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 энергоэффективности EER и COP исключительно при 220/240 В (380/415 В) соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 2) SEER рассчитан на основе Eurovent IPLV для 5BEM 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. a, b, c и d представляют собой значения, назначенные для офисного типа. Эти значения приводятся в виде a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 и d = 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 5BEM для внутреннего блока U1, включая размораживание.



A++
A+
INVERTER
PM2.5
23dB(A)
-20°C
-15°C
R32 R410A
Wi-Fi
Bluetooth
5 YEARS WARRANTY

ИНВЕРТОР СТАНДАРТ-КЛАССА СЕРИЯ BE ФРЕОН • R410A

Новый инвертор серии BE,
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-TKD		KIT-BE25-TKE-1		KIT-BE35-TKE-1		KIT-BE50-TKE	
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,06 (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+		5,9 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 ³⁾		кВт	1,9		2,14		2,60	
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	3,90		4,04		3,69	
SCOP ³⁾		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) ²⁾		кВтч/г	535		665		840	
Витуренный блок			CS-BE20TKD	CS-BE25TKE-1	CS-BE35TKE-1	CS-BE50TKE		
Источник питания	V		230			230		
Рекомендуемый предохранитель	A		16			16		
Подключение	мм ²		4 x 1,5			4 x 1,5		
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	10,3 / 11,0			10,7 / 11,2		
Удаление конденсата	л/час		1,5			2		
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	37/25/20			38 / 30 / 20		
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A)	37/25/23			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		
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		
Звуковое давление ³⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(A)	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 / 29		
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	Дюйм (мм)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот	м		3 - 15 / 15			3 - 15 / 15		
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона	м / г/м		7,5 / 15			7,5 / 20		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс)	°C	+5 - +43			+5 - +43		
	Обогрев (мин - макс)	°C	-15 - +24			-15 - +24		

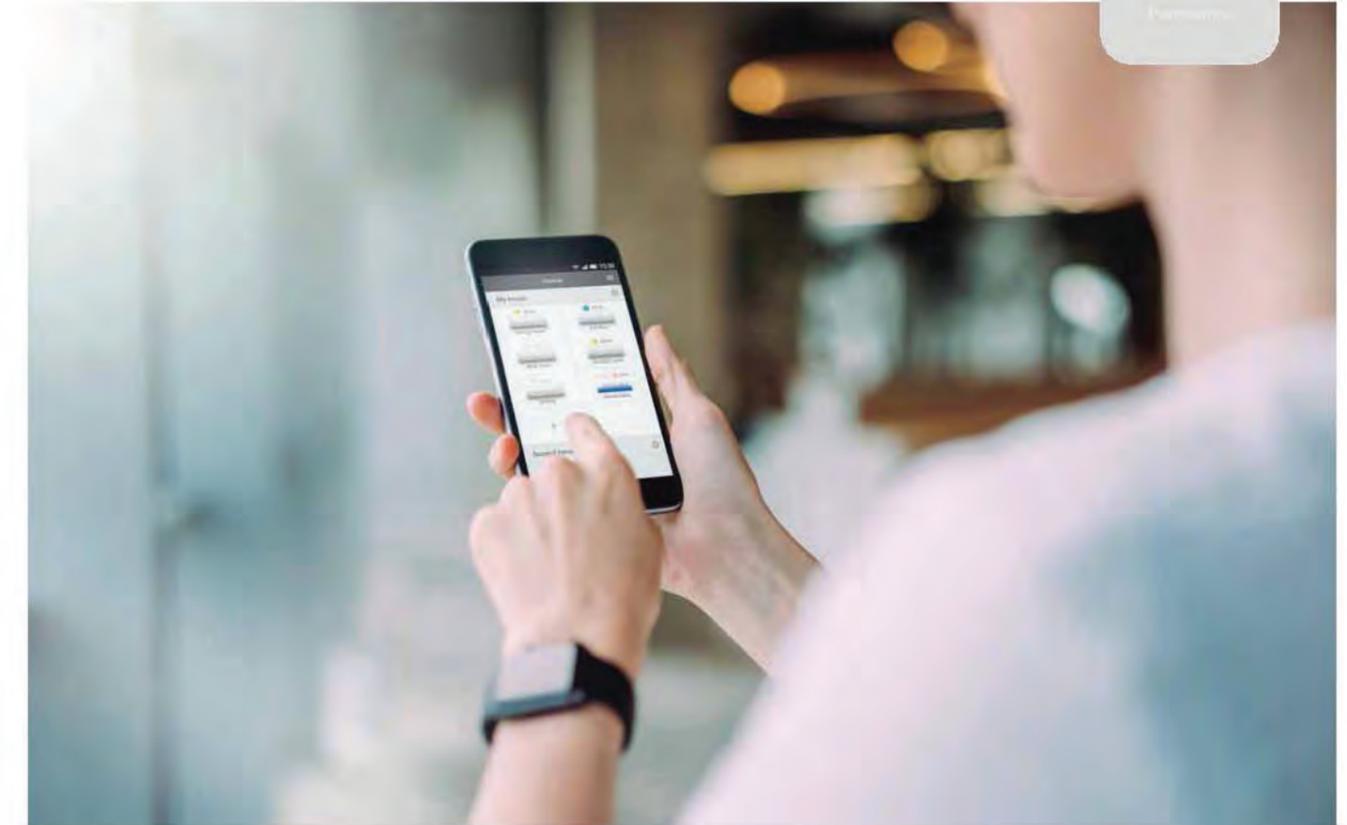
Опции	
PAW-AC-WIFI-1B	Интерфейс Wi-Fi для управления

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

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствуют директиве ЕС 2002/31/ЕС. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой ErP. 3) Уровень звукового давления в единицах отображает значения, измеренные 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.



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							
Внутренний блок: серебро		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Внутренний блок: чистый матовый белый		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 / 7,39*
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	Охлаждение - Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	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	мм / кг 295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	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 / —
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	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)	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 Compair								
Внутренний блок TZ		CS-TZ20TKEW*	CS-TZ25TKEW*	CS-TZ35TKEW*	CS-TZ42TKEW*	CS-TZ50TKEW**	CS-TZ60TKEW***	CS-TZ71TKEW
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	Охлаждение - Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	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	мм / кг 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	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)	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
Серия E***RKDW							
Внутренний блок E		CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW	CS-E18RKDW	CS-E24RKDW
Холодопроизводительность	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)
Тепловая мощность	кВт	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,40 (0,85-6,70)	5,30 (0,85-8,80)	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	Охлаждение - Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A) 45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/52
Размеры / 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 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			
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	Охлаждение - Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(A) 38 / 25 / 20 - 38 / 25 / 19	39 / 26 / 20 - 39 / 26 / 19
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	мм / кг 600 x 750 x 207 / 13	600 x 750 x 207 / 13
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	мм 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						
Внутренний блок		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	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 / 5,850	8,50 / 7,310
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	Охлаждение - Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	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	мм / кг 200 x 750 x 640 / 19	200 x 750 x 640 / 19	200 x 750 x 640 / 19	200 x 750 x 640 / 19	200 x 750 x 640 / 19
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	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) / 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						
Внутренний блок / Панель		CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	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 / 5,850	8,50 / 7,310
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	Охлаждение - Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	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	мм / кг 260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
Подсоединение труб	Жидкости / Газовая	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) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Звуковое давление блоков показывает значение, измеренное в точке 1 м перед основным корпусом. Звуковое давление измерено в соответствии со спецификацией Eurovent 6/C/006-97.

2) Спецификация, указанная в таблице, содержит значения в условиях 29 Па (3,0 мм водного столба), которые применяются к заводским настройкам по умолчанию. Измените переключатель на печатной плате с высокого на сверхвысокое положение чтобы получить

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	2,0 кВт	2,5 кВт	3,5 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт	7,0 кВт
--------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Настенные	CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW	CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW	CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW	— / CS-Z42TKEW	CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW	—	CS-Z71TKEW
Настенные	CS-E7RKDW	CS-E9RKDW	CS-E12RKDW	CS-E15RKDW*	CS-E18RKDW*	—	CS-E24RKDW*2*3
Настенные	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW*	CS-TZ50TKEW*	CS-TZ60TKEW*2*3	CS-TZ71TKEW*2*3
Напольные или потолочные	CS-Z25UFEAW-1	—	CS-Z35UFEAW-1	—	—	—	—
Мини-кассетные (4-поточные)	CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	—	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	—
Скрытые	CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	—	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	—

ВНЕШНИЙ БЛОК

2 комнаты: CU-2E15PBD CU-2E18PBD

3 комнаты: U-3E18JBE

4 комнаты: U-4E23JBE CU-4E27PBD

5 комнат: CU-5E34PBD

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Переходная муфта для уменьшения диаметра трубы: CZ-MA1P/3P

Переходная муфта для увеличения диаметра трубы: CZ-MA2P

Для внутренних блоков, отмеченных звездочкой (*1: CZ-MA1P, *2: CZ-MA3P) эта переходная муфта должна использоваться для подсоединения трубы ко входу отверстия внешнего блока.

КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ БЛОКОВ



Модель	Внутренние блоки: возможные комбинации (в левом классе энергоэффективности)	Комбинированный класс энергоэффективности внутреннего блока	Данные о размерах труб		Условие трубопровода				Комбинации внутренних блоков						
			Внутренний блок	Надосная труба	Газовая труба	Макс. длина труб (1 этаж)	Макс. длина труб (общая)	Макс. длина по вертикали	Длина от	Макс. высота	Макс. масса (кг)	Тип	Настенный	Напольно-потолочный	Мини-кассетный
2 КОМНАТЫ CU-2E15PBD 4,5 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 624 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг		Класс 4,4 5,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	15 г/м	10 м	2,2	•	•	•	•
											2,8	•	•	•	•
CU-2E18PBD 5,2 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 624 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг		Класс 4,4 6,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	15 г/м	10 м	2,2	•	•	•	•
											2,8	•	•	•	•
3 КОМНАТЫ U-3E18JBE 5,2 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 675 (+95) x 320 мм Вес: 71 кг		Класс 5,0 9,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	50 м	30 м	20 г/м	15 м	2,2	•	•	•	•
											2,8	•	•	•	•
											3,2	•	•	•	•
4 КОМНАТЫ U-4E23JBE 6,8 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 675 (+95) x 320 мм Вес: 72 кг		Класс 5,0 11,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	60 м	30 м	20 г/м	15 м	2,2	•	•	•	•
											2,8	•	•	•	•
											3,2	•	•	•	•
											4,0	•	•	•	•
5 КОМНАТЫ CU-4E27PBD 8,0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 80 кг		Класс 5,0 13,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	70 м	45 м	20 г/м	15 м	2,2	•	•	•	•
											2,8	•	•	•	•
											3,2	•	•	•	•
											4,0	•	•	•	•
5 КОМНАТЫ CU-5E34PBD 10,0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 81 кг		Класс 5,0 17,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	80 м	45 м	20 г/м	15 м	2,2	•	•	•	•
											2,8	•	•	•	•
											3,2	•	•	•	•
											4,0	•	•	•	•
											5,0	•	•	•	•

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ: ВНЕШНИЕ БЛОКИ



Охлаждение
Обогрев

МОДЕЛЬ (50 Гц)	CU-2E15PBD	CU-2E18PBD	U-3E18JBE	U-4E23JBE	CU-4E27PBD	CU-5E34PBD
Комбинация внутренних блоков	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 + 2,8 кВт + 3,2 кВт	2,2 кВт + 2,2 кВт + 2,2 кВт + 7,0 кВт	2,2 кВт + 2,2 кВт + 2,8 кВт + 3,2 кВт + 7,0 кВт
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц (питание от внешнего блока)					
Работа на охлаждение						
Производительность кВт	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]
Электрические параметры						
Сила тока А	5,75	7,10	5,30	7,50	9,4	13,2
Входная мощность Вт	1230 [250 - 1350]	1520 [250 - 1580]	1200 [360 - 2180]	1680 [340 - 2470]	1980 [530 - 2870]	2860 [550 - 3860]
EER	3,66	3,42	4,33	4,05	4,04	3,50
Шум						
Уровень звукового давления дБ (А)	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	5,20	5,35	6,50	8,60	9,8	13,4
Входная мощность Вт	1170 [210 - 1670]	1210 [210 - 1700]	1400 [320 - 2110]	1850 [580 - 2600]	2080 [700 - 3060]	2860 [530 - 4240]
COP	4,62	4,63	4,86	4,65	4,52	4,20
Шум						
Уровень звукового давления дБ (А)	49	51	47	49	52	54
Мощность звука * дБ	64	66	61	63	68	70
Максимальный ток А	12,0	12,0	15,2	15,6	19,0	21,3
Пусковой ток А	5,75	7,10	6,50	8,60	9,8	13,4
Выходная мощность компрессора Вт	900	900	1,300	1,300	1,700	1,700
Мощность вентилятора Вт	40	40	60	60	90	90
Прерыватель цепи А	16	16	16	20	20	25
Габаритные размеры						
Высота мм	619	619	795	795	999	999
Ширина мм	824 (+70)	824 (+70)	875 (+95)	875 (+95)	940	940
Глубина мм	299	299	320	320	340	340
Вес Нетто кг	38	38	71	72	80	81
Соединительный кабель	3 + 1 (заземление), ø 1,5 мм ²					
Диапазон длины трубопровода (в 1 комнате) м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Максимальная длина трубопровода (общая)** м	30	30	50	60	70	80
Диаметр хладонных труб						
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Класс энергоэффективности	Класс охлаждения		А	А	А	А
	Годовой расход энергии кВт/ч		615	760	600	840
	Класс обогрева		А	А	А	А
	Класс обогрева		А	А	А	А

НОМИНАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

	ОХЛАЖДЕНИЕ	ОБОГРЕВ
Температура воздуха внутри помещения	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
Наружная температура воздуха	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB

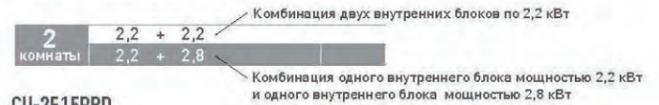
*1 Характеристика уровня мощности звука при работе на охлаждение основана на стандарте 12102:2008.
** Может потребоваться дозаправка газообразного хладагента.

Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

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.



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-2E15PBD

A.E.C.: Годовое потребление энергии

Комнаты	Производительность внутреннего блока	Охлаждение						Обогрев						
		Холодильная производительность			Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности	A.E.C.#	Тепловая производительность			Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности
		Модель A	Модель B	Всего					Модель A	Модель B	Всего			
1 комната	2,2	2,20	-	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 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	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	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	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

CU-2E18PBD

A.E.C.: Годовое потребление энергии

Комнаты	Производительность внутреннего блока	Охлаждение						Обогрев						
		Холодильная производительность			Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности	A.E.C.#	Тепловая производительность			Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности
		Модель A	Модель B	Всего					Модель A	Модель B	Всего			
1 комната	2,2	2,20	-	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 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	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 + 3,2	1,95	2,95	4,90 (1,5 - 5,3)	6,10	1310 (250 - 1520)	A	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1310 (250 - 1730)	A	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1250 (210 - 1740)	A
	2,8* + 2,8*	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1310 (250 - 1730)	B	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1470 (210 - 1740)	A
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1490 (250 - 1540)	A	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1670 (250 - 1800)	C	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,15	1390 (210 - 1720)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1520 (250 - 1580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1210 (210 - 1700)	A

U-3E18JBE

A.E.C.: Годовое потребление энергии

Комнаты	Производительность внутреннего блока	Охлаждение						Обогрев								
		Холодильная производительность			Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности	A.E.C.#	Тепловая производительность			Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности		
		Модель A	Модель B	Модель C					Всего	Модель A	Модель B				Модель C	Всего
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
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	4,40 (1,9 - 6,2)	4,9	1110 (350 - 2100)	A	555	2,90	2,90	-	5,80 (1,4 - 7,0)	6,4	1450 (310 - 2550)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	5,00 (1,9 - 6,2)	6,2	1410 (350 - 2100)	A	705	2,82	3,58	-	6,40 (1,4 - 7,0)	7,6	1720 (310 - 2550)	A
	2,2 + 3,2	2,12	3,08	-	5,20 (1,9 - 6,3)	6,6	1490 (350 - 2110)	A	745	2,77	4,03	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,2	1840 (310 - 2520)	A
	2,2 + 4,0	1,85	3,35	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,4	1450 (350 - 2110)	A	725	2,41	4,39	-	6,80 (1,4 - 7,3)	7,9	1800 (310 - 2510)	A
	2,2 + 5,0	1,59	3,61	-	5,20 (1,9 - 6,8)	5,7	1290 (360 - 2150)	A	645	2,08	4,72	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,7	1520 (310 - 2200)	A
	2,8 + 2,8	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,2)	6,8	1540 (350 - 2100)	A	770	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,0)	8,5	1930 (310 - 2550)	B
	2,8 + 3,2	2,43	2,77	-	5,20 (1,9 - 6,3)	6,5	1480 (350 - 2110)	A	740	3,17	3,63	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,1	1840 (310 - 2520)	A
	2,8 + 4,0	2,14	3,06	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,4	1440 (350 - 2110)	A	720	2,80	4,00	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,0	1800 (310 - 2510)	A
	2,8 + 5,0	1,87	3,33	-	5,20 (1,9 - 6,8)	5,7	1290 (360 - 2150)	A	645	2,44	4,36	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,7	1520 (310 - 2200)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,4	1450 (350 - 2120)	A	725	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,5)	7,7	1750 (310 - 2490)	A
3 комнаты	3,2 + 4,0	2,31	2,89	-	5,20 (1,9 - 6,5)	6,3	1410 (350 - 2120)	A	705	3,02	3,78	-	6,80 (1,4 - 7,5)	7,8	1750 (310 - 2470)	A
	3,2 + 5,0	2,03	3,17	-	5,20 (1,9 - 6,9)	5,5	1250 (360 - 2150)	A	625	2,65	4,15	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,6	1500 (310 - 2180)	A
	4,0 + 4,0	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,5)	6,2	1410 (350 - 2120)	A	705	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,6)	7,5	1710 (310 - 2470)	A
	4,0 + 5,0	2,31	2,89	-	5,20 (1,9 - 6,9)	5,5	1250 (360 - 2160)	A	625	3,02	3,78	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,6	1500 (310 - 2170)	A
	2,2 + 2,2 + 2,2	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	2,08	2,08	2,64	6,80 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,51	1,51	2,18	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	1,97	1,97	2,86	6,80 (1,4 - 8,3)	6,5	1470 (320 - 2110)	A
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,36	1,36	2,48	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	1,78	1,78	3,24	6,80 (1,6 - 8,3)	6,4	1440 (320 - 2110)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,40	1,78	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	1,83	2,32	2,65	6,80 (1,4 - 8,3)	6,5	1470 (320 - 2110)	A
2,2 + 2,8 + 4,0	1,27	1,62	2,31	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1200 (360 - 2180)	A	600	1,62	2,12	3,02	6,80 (1,6 - 8,3)	6,5	1400 (320 - 2110)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2	1,34	1,93	1,93	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1200 (360 - 2180)	A	600	1,74	2,53	2,53	6,80 (1,6 - 8,3)	6,3	1410 (320 - 2100)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2	1,65	1,65	1,90	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	2,16	2,16	2,48	6,80 (1,4 - 8,3)	6,5	1470 (320 - 2110)	A	

U-4E23JBE

A.E.C.: Годовое потребление энергии

Комнаты	Производительность внутреннего блока	Охлаждение												Обогрев					
		Холодильная производительность						Средняя температура	Входная мощность	Класс энергоэффективности	A.E.C.#	Тепловая производительность							
		Модель A	Модель B	Модель C	Модель D	Всего	Модель A					Модель B	Модель C	Модель D	Всего	Модель A	Модель B	Модель C	Модель D
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	
	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	3,20	-	-	-	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	
	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 - 2920)	C	
	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	
	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 (420 - 2530)	B	
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	-	4,40 (1,9 - 6,4)	4,9	1110 (350 - 2100)	A	555	2,90	2,90	-	-	5,80 (2,7 - 9,8)	6,7	1450 (310 - 2550)	A	
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	-	5,00 (1,9 - 6,4)	6,3	1410 (350 - 2150)	A	705	2,82	3,58	-	-	6,40 (2,7 - 9,8)	8,0	1720 (310 - 2550)	A	
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	-	5,40 (1,9 - 6,9)	7,0	1570 (340 - 2410)	A	795	2,85	4,15	-	-	7,00 (2,7 - 9,9)	8,5	1840 (310 - 2500)	A	
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	6,20 (1,9 - 6,9)	8,4	1870 (330 - 2410)	A	935	2,91	5,29	-	-	8,20 (2,7 - 9,9)	10,2	2210 (310 - 2500)	A	
	2,2 + 5,0	2,08	4,72	-	-	6,80 (2,0 - 7,5)	8,1	1800 (320 - 2440)	A	900	2,63	5,97	-	-	8,60 (2,8 - 10,2)	9,9	2140 (320 - 2740)	A	
	2,2 + 6,0	1,82	4,98																

Комната	Приводимость вступивших блоков	Охлаждение										Обогрев						
		Холодильная мощность					Сила тока	Водоизм. мощность	Класс энергоэффективности	А.Е.С.#	Тепловая мощность							
		Комп. А	Комп. В	Комп. С	Комп. D	Всего					Комп. А	Комп. В	Комп. С	Комп. D	Всего			
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
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 (800 - 1230)	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	3,20	-	-	-	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
	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
	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
	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 (420 - 2530)	B
	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 (480 - 2720)	B
	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	2,20	3,20	-	-	5,40 (2,4 - 5,8)	7,3	1520 (340 - 1860)	A	765	3,14	4,56	-	-	7,70 (2,2 - 8,6)	10,4	2220 (300 - 2980)	B
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	6,20 (2,4 - 7,2)	9,4	1900 (340 - 2940)	B	990	3,12	5,68	-	-	8,80 (2,2 - 10,8)	11,7	2480 (380 - 3460)	B
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 - 3310)	A	
2,2 + 6,0	2,15	5,95	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,8	2690 (340 - 3490)	C	1345	2,52	6,88	-	-	9,40 (2,2 - 10,0)	11,8	2510 (330 - 3310)	A	
2,2 + 7,0	1,91	6,09	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,1	2550 (340 - 3340)	B	1275	2,25	7,15	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,5	2450 (330 - 3490)	A	
2,8 + 2,8	2,80	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	
2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	-	6,00 (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	
2,8 + 4,0	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 - 3460)	B	
2,8 + 5,0	2,80	5,00	-	-	7,80 (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 - 3310)	A	
2,8 + 6,0	2,85	5,45	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,8	2690 (340 - 3490)	C	1345	2,99	6,41	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,8	2510 (330 - 3500)	A	
2,8 + 7,0	2,29	5,71	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,1	2550 (340 - 3340)	B	1275	2,69	6,71	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,5	2450 (330 - 3490)	A	
3,2 + 3,2	3,20	3,20	-	-	6,40 (2,4 - 7,2)	9,7	2040 (340 - 2790)	B	1020	4,50	4,50	-	-	9,00 (2,2 - 10,0)	11,8	2510 (370 - 2560)	B	
3,2 + 4,0	3,20	4,00	-	-	7,20 (2,4 - 8,1)	12,0	2520 (340 - 3470)	C	1260	4,18	5,22	-	-	9,40 (2,2 - 10,0)	12,5	2650 (360 - 3550)	B	
3,2 + 5,0	3,12	4,88	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,1	2550 (340 - 3340)	B	1275	3,67	5,73	-	-	9,40 (2,2 - 10,0)	11,4	2430 (320 - 3280)	A	
3,2 + 6,0	2,78	5,22	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,1	2550 (340 - 3340)	B	1275	3,27	6,13	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,4	2430 (320 - 3400)	A	
3,2 + 7,0	2,51	5,49	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	11,8	2490 (350 - 3240)	A	1245	2,95	6,45	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,4	2420 (320 - 3380)	A	
4,0 + 4,0	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4 - 8,5)	14,6	3080 (340 - 4040)	E	1540	4,70	4,70	-	-	9,40 (2,2 - 10,0)	12,4	2640 (360 - 3530)	B	
4,0 + 5,0	3,86	4,44	-	-	8,00 (2,5 - 8,5)	12,1	2550 (340 - 3340)	B	1275	4,18	5,22	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,4	2420 (320 - 3390)	A	
4,0 + 6,0	3,20	4,80	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	12,1	2550 (340 - 3420)	B	1275	3,76	5,64	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	11,4	2420 (320 - 3390)	A	
4,0 + 7,0	2,91	5,09	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	11,8	2490 (350 - 3260)	A	1245	3,42	5,98	-	-	9,40 (2,2 - 10,5)	11,3	2410 (320 - 3500)	A	
5,0 + 5,0	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	10,6	2230 (350 - 2950)	A	1115	4,70	4,70	-	-	9,40 (2,2 - 10,3)	10,6	2250 (320 - 3170)	A	
5,0 + 6,0	3,44	4,36	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	10,6	2230 (350 - 2950)	A	1115	4,27	5,13	-	-	9,40 (2,2 - 10,5)	10,6	2250 (320 - 3230)	A	
5,0 + 7,0	3,33	4,67	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	10,3	2170 (350 - 2880)	A	1085	3,92	5,48	-	-	9,40 (2,2 - 10,5)	10,5	2240 (320 - 3210)	A	
6,0 + 6,0	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	10,6	2230 (350 - 2950)	A	1115	4,70	4,70	-	-	9,40 (2,2 - 10,5)	10,6	2250 (320 - 3230)	A	
6,0 + 7,0	3,69	4,31	-	-	8,00 (2,5 - 8,6)	10,3	2170 (350 - 2880)	A	1085	4,34	5,06	-	-	9,40 (2,2 - 10,5)	10,5	2240 (320 - 3210)	A	
2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	-	6,60 (3,0 - 8,5)	8,3	1750 (420 - 3200)	A	875	3,13	3,13	3,13	-	9,39 (3,2 - 10,4)	11,0	2350 (470 - 3370)	A	
2,2 + 2,2 + 2,8	2,20	2,20	2,80	-	7,20 (3,0 - 8,5)	9,7	2040 (430 - 3180)	A	1020	2,87	2,87	3,66	-	9,40 (3,2 - 10,4)	11,0	2350 (470 - 3370)	A	
2,2 + 2,2 + 3,2	2,20	2,20	3,20	-	7,60 (3,0 - 8,5)	10,3	2170 (430 - 3100)	A	1085	2,72	2,72	3,96	-	9,40 (3,2 - 10,4)	10,9	2320 (460 - 3340)	A	
2,2 + 2,2 + 4,0	2,10	2,10	3,80	-	8,00 (3,0 - 8,6)	11,1	2350 (430 - 3150)	A	1175	2,46	2,46	4,48	-	9,40 (3,2 - 10,4)	10,9	2310 (460 - 3320)	A	
2,2 + 2,2 + 5,0	1,87	1,87	4,26	-	8,00 (3,0 - 8,6)	9,9	2090 (460 - 2760)	A	1045	2,20	2,20	5,00	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,3	2190 (480 - 3160)	A	
2,2 + 2,2 + 6,0	1,69	1,69	4,62	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2910)	A	1045	1,99	1,99	5,42	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,3	2190 (480 - 3160)	A	
2,2 + 2,2 + 7,0	1,54	1,54	4,92	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2830)	A	1045	1,81	1,81	5,78	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,2	2180 (480 - 3210)	A	
2,2 + 2,8 + 2,8	2,20	2,80	2,80	-	7,80 (3,0 - 8,5)	10,9	2290 (430 - 3150)	A	1145	2,66	3,37	3,37	-	9,40 (3,2 - 10,4)	11,0	2350 (470 - 3370)	A	
2,2 + 2,8 + 3,2	2,15	2,73	3,12	-	8,00 (3,0 - 8,6)	11,1	2350 (430 - 3150)	A	1175	2,52	3,21	3,67	-	9,40 (3,2 - 10,4)	10,9	2320 (460 - 3340)	A	
2,2 + 2,8 + 4,0	1,95	2,49	3,56	-	8,00 (3,0 - 8,6)	11,1	2350 (430 - 3150)	A	1175	2,30	2,92	4,18	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,9	2310 (460 - 3390)	A	
2,2 + 2,8 + 5,0	1,76	2,24	4,00	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2910)	A	1045	2,07	2,63	4,70	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,3	2190 (480 - 3160)	A	
2,2 + 2,8 + 6,0	1,60	2,04	4,36	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2910)	A	1045	1,88	2,39	5,13	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,3	2190 (480 - 3160)	A	
2,2 + 2,8 + 7,0	1,46	1,87	4,67	-	8,00 (3,0 - 9,0)	9,9	2090 (460 - 2990)	A	1045	1,72	2,19	5,49	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,2	2180 (480 - 3210)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2	2,04	2,98	2,98	-	8,00 (3,0 - 8,6)	10,9	2290 (430 - 3070)	A	1145	2,40	3,50	3,50	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,8	2290 (460 - 3200)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0	1,87	2,72	3,41	-	8,00 (3,0 - 8,6)	10,9	2290 (430 - 3070)	A	1145	2,20	3,20	4,00	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,7	2280 (460 - 3280)	A	
2,2 + 3,2 + 5,0	1,69	2,46	3,85	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2910)	A	1045	1,99	2,89	4,52	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,2	2170 (480 - 3130)	A	
2,2 + 3,2 + 6,0	1,54	2,25	4,21	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2910)	A	1045	1,81	2,64	4,95	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,2	2170 (480 - 3190)	A	
2,2 + 3,2 + 7,0	1,42	2,06	4,52	-	8,00 (3,0 - 9,0)	9,6	2030 (460 - 2910)	A	1015	1,66	2,43	5,31	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,1	2150 (490 - 3170)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0	1,72	3,14	3,14	-	8,00 (3,0 - 8,8)	10,9	2290 (430 - 3150)	A	1145	2,02	3,69	3,69	-	9,40 (3,2 - 10,5)	10,7	2270 (460 - 3270)	A	
2,2 + 4,0 + 5,0	1,57	2,86	3,57	-	8,00 (3,0 - 8,8)	9,9	2090 (460 - 2830)	A	1045	1,84	3,36	4,20	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,2	2160 (490 - 3180)	A	
2,2 + 4,0 + 6,0	1,44	2,62	3,94	-	8,00 (3,0 - 9,0)	9,9	2090 (460 - 2990)	A	1045	1,70	3,08	4,62	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,2	2160 (490 - 3180)	A	
2,2 + 4,0 + 7,0	1,33	2,42	4,25	-	8,00 (3,0 - 9,0)	9,6	2030 (460 - 2910)	A	1015	1,57	2,85	4,98	-	9,40 (3,2 - 10,6)	10,1	2150 (490 - 3160)	A	
2,2 + 5,0 + 5,0	1,44	3,28	3,28	-	8,00 (3,0 - 9,0)	9,3	1970 (500 - 2760)	A	985	1,70	3,85	3,85	-	9,40 (3,2 - 10,6)	9,7	2070 (560 - 3040)	A	
2,2 + 5,0 + 6,0	1,33	3,03	3,64	-	8,00 (3,0 - 9,0)	9,3	1970 (500 - 2760)	A										

Комнаты	Приводимость вт/кВт	Охлаждение										Обогрев									
		Холодоточность					Сила тока	Входная мощность	Исполнение	А.Е.С. #	Теплопроизводительность					Сила тока	Входная мощность	Исполнение			
		Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Комната E					Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Комната E				Комната А	Комната В	Комната С
1	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			
2	2,8	2,80	-	-	-	2,80 (1,8 - 2,9)	3,5	700 (340 - 910)	A	350	4,00	-	-	-	4,00 (1,2 - 4,3)	5,2	1050 (300 - 1230)	A			
3	3,2	3,20	-	-	-	3,20 (1,8 - 2,8)	3,9	800 (340 - 1340)	A	400	4,50	-	-	-	4,50 (1,2 - 5,8)	6,0	1230 (300 - 2100)	A			
4	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			
5	5,0	5,00	-	-	-	5,00 (1,9 - 5,7)	7,2	1650 (340 - 2130)	A	775	6,80	-	-	-	6,80 (1,2 - 6,9)	9,7	2100 (300 - 2520)	C			
6	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 (420 - 2530)	B			
7	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 (480 - 2720)	B			
2+2	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			
2+2+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			
2+2+4	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	2600 (250 - 3990)	D			
2+2+5	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 - 3680)	C			
2+2+6	2,20	6,00	-	-	-	8,20 (2,5 - 9,1)	13,6	2940 (310 - 3880)	D	1480	3,14	8,56	-	-	11,70 (2,0 - 11,9)	16,0	3410 (250 - 3840)	B			
2+2+7	2,20	7,00	-	-	-	9,20 (2,5 - 10,0)	16,5	3570 (310 - 4610)	E	1785	2,85	9,05	-	-	11,90 (2,0 - 13,0)	16,5	3510 (250 - 4410)	C			
2+2+2+2	2,80	2,80	-	-	-	5,60 (2,4 - 5,8)	8,1	1740 (300 - 1860)	A	870	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,0 - 8,6)	12,2	2590 (250 - 2930)	D			
2+2+2+2	2,80	3,20	-	-	-	6,00 (2,4 - 6,7)	8,9	1920 (300 - 2420)	B	960	3,97	4,53	-	-	8,50 (2,0 - 10,1)	13,1	2780 (250 - 3420)	D			
2+2+2+4	2,80	4,00	-	-	-	6,80 (2,4 - 7,2)	11,2	2420 (300 - 2760)	C	1210	3,95	5,65	-	-	9,60 (2,0 - 11,0)	14,7	3150 (250 - 3990)	D			
2+2+2+5	2,80	5,00	-	-	-	7,80 (2,4 - 8,6)	12,4	2680 (280 - 3330)	C	1340	3,88	6,92	-	-	10,80 (2,0 - 11,0)	14,8	3140 (250 - 3440)	B			
2+2+2+6	2,80	6,00	-	-	-	8,80 (2,5 - 9,1)	15,9	3450 (310 - 3760)	E	1725	3,82	8,18	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,8	3590 (250 - 4420)	C			
2+2+2+7	2,80	7,00	-	-	-	9,80 (2,5 - 10,1)	19,1	4140 (310 - 4620)	F	2070	3,43	8,57	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,8	3570 (250 - 4410)	C			
2+2+2+2+2	3,20	3,20	-	-	-	6,40 (2,4 - 7,2)	9,7	2100 (290 - 2700)	B	1050	4,50	4,50	-	-	9,00 (2,0 - 11,0)	13,2	2630 (250 - 3970)	D			
2+2+2+2+4	3,20	4,00	-	-	-	7,20 (2,4 - 8,1)	12,1	2420 (290 - 3490)	D	1310	4,49	5,61	-	-	10,10 (2,0 - 11,0)	15,2	3220 (250 - 3830)	D			
2+2+2+2+5	3,20	5,00	-	-	-	8,20 (2,5 - 9,1)	13,3	2690 (310 - 3720)	C	1445	4,41	6,89	-	-	11,30 (2,0 - 11,9)	14,8	3160 (250 - 3750)	B			
2+2+2+2+6	3,20	6,00	-	-	-	9,20 (2,5 - 10,0)	16,5	3570 (310 - 4610)	E	1785	4,17	7,83	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,4	3500 (250 - 4390)	B			
2+2+2+2+7	3,20	7,00	-	-	-	10,20 (2,5 - 10,4)	19,5	4220 (310 - 4800)	F	2110	3,76	8,24	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,4	3480 (250 - 4780)	B			
2+2+2+2+2+2	4,00	4,00	-	-	-	8,00 (2,4 - 8,6)	14,9	3240 (290 - 3930)	E	1620	5,60	5,60	-	-	11,20 (2,0 - 11,9)	15,8	3370 (250 - 4040)	C			
2+2+2+2+2+4	4,00	5,00	-	-	-	9,00 (2,5 - 10,0)	16,0	3440 (310 - 4760)	D	1790	5,33	6,67	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,4	3410 (250 - 4310)	B			
2+2+2+2+2+5	4,00	6,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	20,6	4440 (310 - 4790)	F	2230	4,80	7,20	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	16,4	3490 (250 - 4790)	B			
2+2+2+2+2+6	4,00	7,00	-	-	-	11,00 (2,5 - 10,4)	19,1	4150 (310 - 4800)	E	2075	4,36	7,64	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	16,3	3470 (250 - 4770)	B			
2+2+2+2+2+7	4,00	8,00	-	-	-	12,00 (2,5 - 10,4)	24,6	5040 (310 - 4900)	D	2460	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A			
2+2+2+2+2+2+2	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1805	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	16,3	3450 (250 - 4500)	A			
2+2+2+2+2+2+4	5,00	6,00	-	-	-	11,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1805	5,45	6,55	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A			
2+2+2+2+2+2+5	5,00	7,00	-	-	-	12,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1735	5,00	7,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,1	3220 (250 - 4480)	A			
2+2+2+2+2+2+6	5,00	8,00	-	-	-	13,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1805	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A			
2+2+2+2+2+2+7	5,00	9,00	-	-	-	14,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1805	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2	6,00	6,00	-	-	-	12,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1735	5,64	6,44	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,1	3220 (250 - 4480)	A			
2+2+2+2+2+2+2+4	6,00	7,00	-	-	-	13,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1735	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+5	6,00	8,00	-	-	-	14,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1735	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+6	6,00	9,00	-	-	-	15,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1735	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+7	6,00	10,00	-	-	-	16,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1735	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2	7,00	7,00	-	-	-	14,00 (2,5 - 10,4)	15,3	3320 (330 - 3950)	B	1460	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+4	7,00	8,00	-	-	-	15,00 (2,5 - 10,4)	15,3	3320 (330 - 3950)	B	1460	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+5	7,00	9,00	-	-	-	16,00 (2,5 - 10,4)	15,3	3320 (330 - 3950)	B	1460	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+6	7,00	10,00	-	-	-	17,00 (2,5 - 10,4)	15,3	3320 (330 - 3950)	B	1460	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+7	7,00	11,00	-	-	-	18,00 (2,5 - 10,4)	15,3	3320 (330 - 3950)	B	1460	6,00	6,00	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4440)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	8,00	8,00	-	-	-	16,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	3,20	3,20	3,20	-	9,60 (2,7 - 12,3)	12,8	2720 (250 - 4230)	B			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+4	8,00	9,00	-	-	-	17,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	3,18	3,18	4,04	-	10,40 (2,7 - 12,3)	13,5	2890 (250 - 4080)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+5	8,00	10,00	-	-	-	18,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	3,16	3,16	4,58	-	10,90 (2,7 - 12,3)	14,0	2970 (250 - 3970)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+6	8,00	11,00	-	-	-	19,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	3,14	3,14	5,72	-	12,00 (2,7 - 12,9)	15,6	3320 (250 - 4110)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+7	8,00	12,00	-	-	-	20,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	3,12	3,12	6,86	-	13,10 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	9,00	9,00	-	-	-	18,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,81	2,81	6,38	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+4	9,00	10,00	-	-	-	19,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,79	2,79	6,92	-	13,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+5	9,00	11,00	-	-	-	20,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,77	2,77	7,46	-	14,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+6	9,00	12,00	-	-	-	21,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,75	2,75	8,00	-	15,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+7	9,00	13,00	-	-	-	22,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,73	2,73	8,54	-	16,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	10,00	10,00	-	-	-	20,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,64	3,36	6,00	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+4	10,00	11,00	-	-	-	21,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,62	3,05	6,55	-	13,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+5	10,00	12,00	-	-	-	22,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,60	3,60	7,09	-	14,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+6	10,00	13,00	-	-	-	23,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,58	4,14	7,63	-	15,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+7	10,00	14,00	-	-	-	24,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,56	4,68	8,17	-	16,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A			
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	11,00	11,00	-	-	-	22,00 (2,5 - 10,4)	14,6	3180 (340 - 3850)	A	895	2,54	3,69	5,72	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,3	3040 (290 - 4170)	A			
2+2+2+2+2+2+2																					

Table with columns for room type (e.g., 4 Комнаты), room area, and energy consumption metrics. Includes sub-headers for 'Охлаждение' and 'Обогрев'.

Table with columns for room type (e.g., 5 Комнат), room area, and energy consumption metrics. Includes sub-headers for 'Охлаждение' and 'Обогрев'.



СИСТЕМЫ PACi Elite

Экономия энергии



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 высокоэффективной 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)

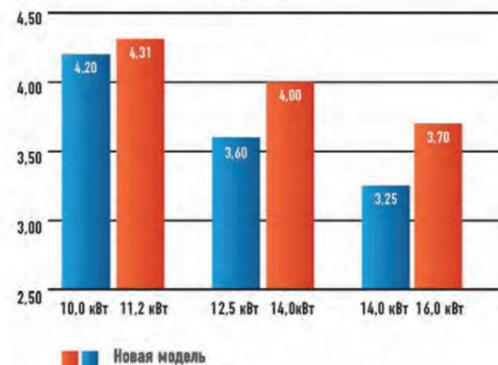
СЕЗОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ SEER – SCOP

A++ A+



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?

1. Эффективный двигатель. Двигатель из высококачественной стали с большим содержанием кремния соответствует промышленным стандартам эффективности.
2. Улучшенная система смазки с мощным масляным насосом. Масляный насос повышенной производительности вместе с объемным баком обеспечивают качественную смазку.
3. 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.

1. Компактный и эффективный компрессор. Усовершенствован мощный инверторный компрессор – теперь он работает эффективнее при неполной загрузке.
2. Печатная плата (P-LINK). Количество печатных плат сокращено до двух, что упрощает обслуживание.
3. DC двигатель. Вентилятор с новым двигателем оптимизирует нагнетание воздушного потока с учетом наружной температуры.
4. 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.
5. Эффективный теплообменник. Размеры теплообменника и диаметр медных трубок изменены для повышения эффективности.

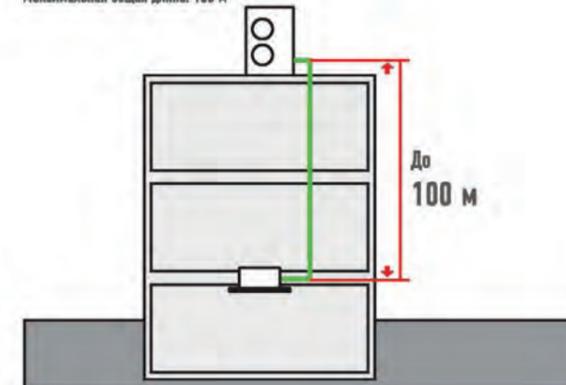


1. Компактный эффективный компрессор.
2. Печатная плата (P-LINK).
3. DC двигатель.
4. Новый широкий вентилятор (520 мм).
5. Эффективный теплообменник.

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).

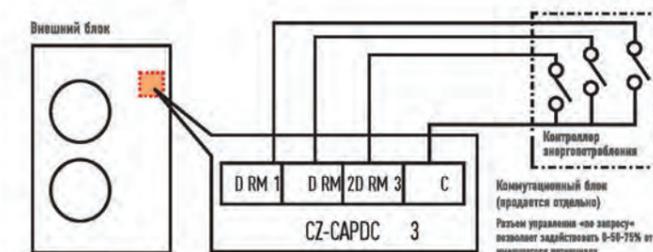
Максимальная общая длина: 100 м



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™

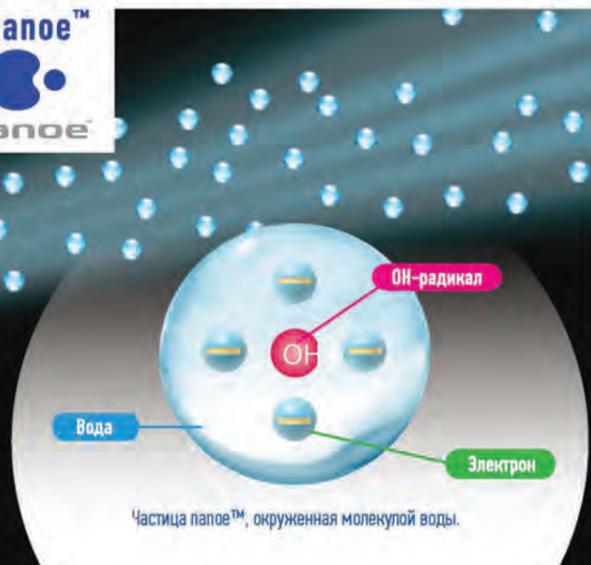
ЧТО ТАКОЕ nanoe ?

Нано-технология + Электроника =



Модуль nanoe™

Частица NANOЕ™ - это капсула в водной оболочке со множеством ОН-радикалов



Частица nanoe™, окруженная молекулой воды.

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

Модуль NANOЕ™ насыщает радикалами молекулы воды, повышая таким образом эффективность устранения бактерий и запахов. Поскольку наночастицы NANOЕ™ генерируются из влаги, содержащейся в воздухе, этот модуль практически не изнашивается и не требует периодической замены.

NANOЕ™ представляет собой мельчайшую (от 5 до 20 нм) слабокислую частицу воды с реакционной способностью и электрическим зарядом. ОН-радикалы обладают способностью отнимать водород у вирусов, бактерий, молекул запахов и аллергенов. Поэтому чем больше ОН-радикалов, тем выше эффективность антивирусной защиты.



ЭКО-РЕЖИМ включает устройство, только когда это необходимо.

В разное время суток, в зависимости от человеческой активности изменяется и уровень загрязнения воздуха в доме. Меняя интенсивность работы воздухоочистителя – ручную или автоматическую – 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.



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

Механизм работы ECONAVI

Проверка наличия загрязнителей по датчикам запаха и пыли

Поиск РАБОТАЕТ ФУНКЦИЯ PATROL

Каждый час сканирует помещение на предмет загрязнений (10 мин в час при средней скорости работы)

Анализ алгоритма загрязнения воздуха Изучение вашего расписания и интенсивности загрязнения

Изучение РАБОТАЕТ ФУНКЦИЯ LEARNING

Запоминание алгоритма загрязнения воздуха и автоматическая оптимизация режима работы устройства. Минимизирует загрязнения до того, как они распространятся по дому.

Изучение вашего стиля жизни

Эффективная работа и автоматическое устранение загрязнений до их распространения



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-VXM80R



Эффективная площадь = до 58 м²*

Технология очищения папое
Технология охлаждения воздуха водяным туманом
Функция увлажнения с настройкой влажности
Фильтр предварительной очистки
Композитный фильтр HEPA
Дезодорирующий фильтр
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
Регулировка направления воздушного потока
Автоматический режим работы
Датчик температуры/влажности
Индикатор влажности
Индикатор заполнения водой
Индикатор чистоты
Датчик света
Таймер режима работы
Защелка-фиксатор колес
Дистанционное управление
Сенсорная панель управления с подсветкой
Блокировка от детей

F-VXH50R



Эффективная площадь = 40 м²*

Технология очищения папое
Режим ECONAVI
Функция Mega Catcher
Композитный фильтр
Дезодорирующий фильтр
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
3D-циркуляция воздушного потока
Регулировка направления воздушного потока
Функция увлажнения
Индикатор влажности
Автоматический режим работы
Индикатор заполнения водой
Индикатор типа загрязнения воздуха
Индикатор чистоты
Режим сна
Таймер режима работы
Блокировка от детей

F-VXF35R



Эффективная площадь = 26 м²*

Технология очищения папое
Режим ECO
Технология очистки воздуха
House dust catcher
Композитный фильтр
Дезодорирующий фильтр
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
3D-циркуляция воздушного потока
Функция увлажнения
Индикатор влажности
Автоматический режим работы
Индикатор заполнения водой
Индикатор чистоты
Режим сна
Блокировка от детей

F-VK655R



Эффективная площадь = 40 м²*

Технология очищения папое
Режим ECONAVI
Индикатор загрязнения частицами PM 2.5
Датчик активности человека
Фильтр предварительной очистки
Композитный фильтр HEPA
Антиформальдегидный фильтр
Дезодорирующий фильтр
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
Автоматический режим работы
Индикатор влажности
Индикатор заполнения водой
Индикатор чистоты
Датчик света
Режим сна
Таймер режима работы
Дистанционное управление
Блокировка от детей



Эффективная площадь = 30 м²*

F-VXL40R



Технология очищения папое
Режим ECONAVI
Функция «Домашний пылеуловитель»
Индикатор загрязнения частицами PM 2.5
2 в 1 композитный и дезодорирующий фильтры HEPA
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
3D-циркуляция воздушного потока
Автоматический режим работы
Тихий режим работы
Функция увлажнения
Индикатор влажности
Индикатор заполнения водой
Индикатор чистоты
Датчик света
Режим сна
Режим удаления запахов с одежды**
Блокировка от детей

F-VXK90R



Эффективная площадь = 66 м²*

Технология очищения папое
Режим ECONAVI
Функция Mega Catcher
Датчик человеческой активности
Фильтр предварительной очистки
Композитный фильтр HEPA
Дезодорирующий фильтр
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
3D-циркуляция воздушного потока
Регулировка направления воздушного потока
Функция увлажнения
Индикатор влажности
Установки влажности
Индикатор заполнения водой
Индикатор типа загрязнения воздуха
Индикатор чистоты
Датчик света
Режим сна
Таймер режима работы
Блокировка от детей



F-VXK70R

Режим ECONAVI
Функция Mega Catcher
Датчик активности человека
Фильтр предварительной очистки
Композитный фильтр HEPA
Дезодорирующий фильтр
Увлажняющий фильтр
Индикатор замены фильтра
Регулировка силы потока воздуха
3D-циркуляция воздушного потока
Регулировка направления воздушного потока
Функция увлажнения
Индикатор влажности
Установки влажности
Автоматический режим работы
Индикатор заполнения водой
Индикатор типа загрязнения воздуха
Индикатор чистоты
Режим сна
Таймер режима работы
Блокировка от детей

Эффективная площадь = 52 м²*

* Эффективная площадь указана примерно и может изменяться в зависимости от условий. Более детальная информация указана в инструкциях по эксплуатации

**Эффект дезодорирования зависит от условий окружающей среды (температуры/влажности), времени работы или типа запаха/ткани.

*2 Организация по испытаниям: ENVIRONMENTAL CONTROL CENTER CO., LTD.

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



Доступные цвета	белый			черный			черный, норичевый			белый, серебристый, черный			золотое шампанское			серебристый		серебристый		
Модель	F-VX7001			F-VX1001			F-VX1001			F-VX0101			F-VX1551			F-VX1401		F-VX3501		
Эффективная площадь (м²)*	58			66			52			40			40			30		26		
Технологии очищения и ионизации	nanoe™			nanoe™			nanoe™			nanoe™			nanoe			nanoe™		nanoe™		
	высокая	средняя	низкая	высокая	средняя	низкая	высокая	средняя	низкая	высокая	средняя	низкая	высокая	средняя	низкая	высокая	низкая	высокая	средняя	низкая
Работа в режиме очищения воздуха (Объем воздуха (м³/мин))	8,2	3,1	1,1	8,7	3,1	1,1	4,7	2,7	1,1	5,1	1,9	0,9	5,5	2	1	4	1,1	3,3	1,4	0,9
Потребляемая мощность (Вт)	74	12	6,8	88	12,5	6,8	66	11	6	45	9	6	57	11	8	52	6,5	41	9	5
Уровень шума (дБА)	55	34	18	55	34	18	54	33	18	51	29	18	52	30	19	49	23	49	31	22
Работа в режиме очистки и ухода за кожей (Скорость увеличения (мл/час))	1500	400	250	830	450	300	700	400	230	300	230	150	500	250	150	350	100	350	170	100
Объем воздуха (м³/мин)	8,2	3,1	2,0	7,4	3,4	1,8	6,3	3,1	1,9	4,9	2,3	1,3	5,3	2,5	1,5	3,7	1	2,4	1,4	0,9
Потребляемая мощность (Вт)	88	17	11	63	18	11,8	58	15	10	45	13	9	54	16	12	48	6,5	40	11	8
Уровень шума (дБА)	55	44	41	54	37	25	53	34	25	51	34	23	51	34	25	49	23	49	31	22
2-в-1: Ионизирующий и дезодорирующий фильтр HEPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Компактный фильтр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Компактный фильтр HEPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Антиформальдегидный фильтр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фильтр предварительной очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увлажняющий фильтр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дезодорирующий фильтр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Индикатор замены фильтра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип двигателя	DC			DC			DC			DC			DC			DC		DC		
3D-циркуляция воздушного потока	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Функция Mega Catcher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Функция House Dust Catcher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дождевой пылеуловитель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим ECO NAVI	-	-	-	есть	-	-	есть	-	-	есть	-	-	есть	-	-	есть	-	-	-	-
Режим Eco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Автоматический режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим сна / Таймер (ч)	2 / 4 / 8 / 12	-	-	2 / 4 / 8	-	-	2 / 4 / 8	-	-	2 / 4 / 8	-	-	2 / 4 / 8 / 12 / 16	-	-	-	-	-	-	-
Режим Sport Air	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основные датчики	Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Грязь/Запах/Влажность			Загрязнение / Влажность		Запах / Влажность		
Датчик активности человека	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Датчик света	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Индикатор чистоты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Индикатор частиц PM 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дистанционное управление	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Индикатор влажности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка влажности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Блокировка от детей (Child Lock)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем индикатора для воды (л)	15	-	-	4,2	-	-	3,5	-	-	2,3	-	-	2,3	-	-	1,6	-	-	-	-
Блок ионизации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Базарные размеры (В x Ш x Г) (мм)	530 x 410 x 800			634 x 398 x 297			634 x 398 x 245			772 x 390 x 345			772 x 390 x 345			590 x 330 x 250		540 x 340 x 200		
Вес (кг)	22			11,5			10,2			8,6			11,9			7,2		7,6		

* Эффективная площадь указана примерно и может изменяться в зависимости от условий. Более детальная информация указана в инструкциях по эксплуатации

Panasonic

panasonic.com

Информационный центр Panasonic
для Москвы (495) 725-05-65, для регионов РФ 8-800-200-21-00*

* Звонок бесплатный

Казахстан +7 (727) 330-88-07**, 8-800-0-809-809***

** для звонков из Алматы и Кыргызстана

*** бесплатный звонок с городских и мобильных телефонов местных сотовых операторов в пределах Казахстана

Беларусь 8 (820) 007-1-21-00****

**** бесплатный звонок в пределах Республики Беларусь

Продукция подлежит обязательному подтверждению соответствия.
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

© ООО «Панасоник Рус»