

Бытовые кондиционеры и мульти-сплит-системы.

Panasonic разработал ряд продуктов, предназначенных для вас, лучше, чем когда-либо прежде. Данный ассортимент оборудования, прежде всего, для профессионалов в области климатической техники, таких как вы. Широкая линейка продукции способна создать правильный климат в помещениях любой площади, всегда с оптимальной эффективностью и непревзойдённой простотой установки.

nanoeX



A+++



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫЙ ХЛАДАГЕНТ R32



02 БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Кондиционеры Panasonic обеспечивают большую экономию и больший комфорт

Мы считаем, что экологичность не должна идти в ущерб комфорту.

Наши сверхтихие кондиционеры гарантируют чистый воздух в помещении, заботясь о вас и вашей семье. Технология nanoe™ X помогает улучшить качество воздуха в помещении и в окружающей среде для создания более чистой среды обитания. Вместе эти прорывные технологии воплощают программу Panasonic Eco Clean Life Innovation — инновации, которые улучшают окружающую среду, делая жизнь максимально комфортной.

Премия Good Design Award — одна из самых престижных наград за выдающиеся достижения в области разработки продукции.

«Отличный дизайн», отмеченный Good Design Award, — это дизайн, в котором основное внимание уделяется человечности, честности, инновациям, эстетике и этике.

Удостоенная наград модель TZ от Panasonic станет отличным дополнением любого дома.



Энергосбережение

 R32	 A+++ 10,50 SEER	 A+++ 6,20 SCOP	 38% ECONAVI	 INVERTER+	 INVERTER	 РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР R2
Хладагент R32. Наша бытовая серия на хладагенте R32 демонстрирует резкое снижение показателя, отражающего потенциал глобального потепления (GWP). Важный шаг для сокращения выбросов парниковых газов. R32 также является компонентным хладагентом, что делает его легко перерабатываемым.	Исключительная сезонная эффективность охлаждения на основе регулирования EgP. Более высокие показатели SEER означают большую эффективность — круглогодичную экономию на охлаждении!	Исключительная сезонная эффективность подогрева на основе регулирования EgP. Более высокие показатели SCOP означают большую эффективность — круглогодичную экономию на подогреве!	Sunlight Sensor. Технология Sunlight Sensor позволяет обнаружить и сократить потери энергии, оптимизируя работу кондиционера в соответствии с условиями в помещении. Одним нажатием кнопки вы можете экономить электроэнергию.	Inverter Plus. Классификация Inverter Plus System выделяет системы Panasonic с наименьшей производительностью.	Inverter. Серия Inverter обеспечивает более эффективную работу, комфорт и точный контроль температуры, без завышенных и заниженных значений, и поддерживает постоянную температуру окружающей среды при меньшем потреблении энергии и значительном снижении уровня шума и вибрации.	Роторный компрессор Panasonic R2. Разработанный для работы в экстремальных условиях, он обеспечивает высокую производительность и эффективность.

Высокая производительность и качество воздуха в помещении

 nanoeX	 ФИЛЬТР PM2,5	 ПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР	 18 дБ(A)	 КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ С УМЕРЕННОЙ СУХОЙ ВОЗДУХА	 AEROWINGS	 СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 45 ПАСКАЛЕЙ
nanoe™ X. Технология с использованием гидроксильных радикалов обладает способностью подавлять загрязняющие вещества, вирусы и бактерии для очистки и дезодорации.	Фильтр PM2,5. Твердые частицы (PM2,5) могут находиться в воздухе во взвешенном состоянии — помимо прочего, это пыль, грязь, дым и капли жидкости. Этот фильтр способен улавливать частицы PM2,5, включая опасные загрязнители, а также домашнюю пыль и пылцы.	Пылевой фильтр. Этот фильтр собирает и задерживает взвешенные в воздухе частицы, в результате чего воздух в помещении становится чище.	Супертихий. Благодаря технологии Super Quiet наши устройства работают тише, чем библиотека (30 дБ(A)).	Умеренная сухость. Регуляторы влажности выравнивают воздух, предотвращая его пересушивание.	Больше комфорта с Aerowings. Направленный поток воздуха к потолку, создающий охлаждающий эффект душа, со встроенной двойной шторкой.	Статическое давление до 7 мм водного столба. Кондиционер с системой низкого статического давления Hide Away, дающей возможность выбора давления до 45 Па.
 ФИЛЬТР В КОМПЛЕКТЕ	 -10 °C РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ	 -15 °C РЕЖИМ ОБОГРЕВА	 ЛЕТНИЙ ДОМ	 R22 R410A R32 ОБНОВЛЕНИЕ R22 / R410A	 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА КОМПРЕССОРЫ	
Фильтр входит в комплект. Кондиционер с системой низкого статического давления Hide Away и фильтром в комплекте.	До -10 °C в режиме охлаждения. Кондиционер работает в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10 °C.	До -15 °C в режиме обогрева. Кондиционер работает в режиме теплового насоса при температуре наружного воздуха до -15 °C.	Летний дом. Эта инновационная функция поддерживает в доме температуру 8/10 или 8/15 °C, чтобы избежать замерзания труб в зимний период. Эта функция будет полезна для дачных домов.	Обновление R410A / R22. Система обновления Panasonic позволяет повторно использовать существующие трубопроводы R410A или R22 хорошего качества при установке новых высокоэффективных систем R32.	Гарантия на компрессоры 5 лет. Мы даем гарантию на компрессоры наружных блоков всей линейки в течение пяти лет.	

Высокая сопрягаемость

 ИНТЕГРАЦИЯ В P-LINK	 Wi-Fi-КОНТРОЛЬ	 ПОДКЛЮЧЕНИЕ BMS
Интеграция в сеть P-Link — CZ-CAPRA1. Модельный ряд кондиционеров можно подключить к P-Link. Это дает возможность полного контроля.	Управление через Wi-Fi. Система нового поколения, обеспечивающая удобное управление кондиционерами или тепловыми насосами из любой точки мира с помощью всего лишь смартфона или планшета на базе Android™ или iOS через Wi-Fi.	Возможность подключения BMS. Порт связи может быть встроен во внутренний блок и обеспечивает простое подключение теплового насоса Panasonic к системе управления домом или зданием (BMS) и его регулирование.

Природный баланс внутри дома



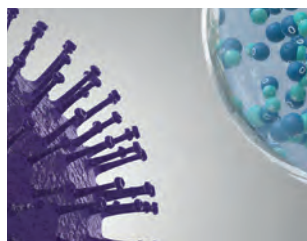
nanoe™ X, технология, использующая преимущества гидроксильных радикалов.

В природе гидроксильные радикалы (также известные как радикалы OH) способны подавлять загрязняющие вещества, вирусы и бактерии, очищать и дезодорировать. Технология nanoe™ X может принести эти невероятные преимущества в помещение, чтобы твердые поверхности, мягкая мебель и внутренняя среда стали чище и приятнее.

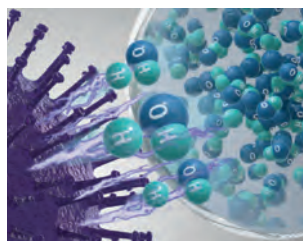


Технология nanoe™ X от Panasonic делает еще один шаг вперед и предлагает природное моющее средство — гидроксильные радикалы — для помещений, чтобы помочь создать идеальную среду.

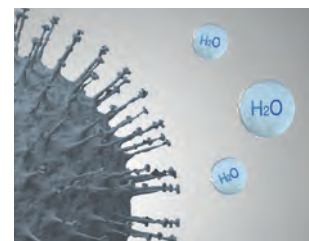
Благодаря свойствам nanoe™ X можно подавить несколько типов загрязнителей, таких как определенные виды бактерий, вирусов, плесени, аллергенов, пыли и некоторых опасных веществ.



1 | nanoe™ X надежно воздействует на загрязняющие вещества.



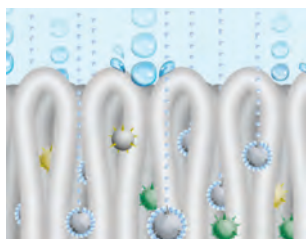
2 | Гидроксильные радикалы денатурируют белки загрязнителей.



3 | Активность загрязнителей подавляется.

Что уникального в nanoe™ X?

Эффективность для тканей и поверхностей.



1 | При размере в одну миллиардную долю метра в частицах nanoe™ X намного меньше пара и они могут глубоко проникать в ткани для дезодорации.

Более длительный срок службы.



2 | Содержащиеся в крошечных частицах воды, частицы nanoe™ X имеют более длительный срок службы и легко распространяются по помещению.

Большой поток.



3 | nanoe X Generator Mark 2 производит 9,6 триллиона гидроксильных радикалов в секунду. Большое количество гидроксильных радикалов, содержащихся в nanoe™ X, позволяет достичь более высокой эффективности подавления загрязняющих веществ.

Не требует обслуживания.



На изображении показан генератор nanoe X Generator Mark 2.

4 | Не требует обслуживания и замены. nanoe™ X — это решение, не использующее фильтр и не требующее обслуживания, поскольку его электрод распыления в процессе генерации обволакивается водой, а сам он изготовлен с использованием титана.

02 БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

7 эффектов nanoe™ X — уникальной технологии Panasonic

Нейтрализует



Запахи

Способность подавлять 5 типов загрязняющих веществ



Бактерии и вирусы



Плесень



Аллергены



Пыльца



Опасные вещества



Кожа и волосы

* Более подробную информацию и данные для проверки см. на сайте <https://aircon.panasonic.eu>.

nanoe™ X — технология, прошедшая международную проверку в испытательных центрах

Благодаря свойствам nanoe™ X можно подавить несколько типов загрязнителей, таких как определенные виды бактерий, вирусов, плесени, аллергенов, пыльцы и некоторых опасных веществ.

Эффективность технологии nanoe™ X была проверена независимыми лабораториями в Германии, Франции, Дании, Малайзии и Японии.

Эффективность nanoe™ X зависит от размера помещения, окружающей среды и условий использования, и для достижения полного эффекта может потребоваться несколько часов. nanoe™ X не является медицинским прибором, необходимо соблюдать местные правила планировки зданий и санитарные рекомендации.

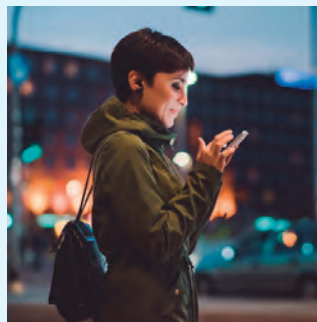
Результаты испытаний, проведенных в контролируемых лабораторных условиях. Эффективность nanoe™ X может отличаться в реальных условиях.

	Тестируемые материалы		Результат	Производительность	Время	Тестирующая организация	Отчет №
В воздухе	Вирусы	Бактериофаг ΦX174	99,7% подавлено	Приблиз. 25 м³	6 ч	Исследовательский центр экологических наук Китасато	24_0300_1
	Бактерии	Золотистый стафилококк	99,9% подавлено	Приблиз. 25 м³	4 ч	Исследовательский центр экологических наук Китасато	2016_0279
На поверхностях	Вирусы	SARS-CoV-2	91,4% подавлено	6,7 м³	8 ч	Texcell, Франция	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% подавлено	45 л	2 ч	Texcell, Франция	1140-01 A1
	Ксенотропный вирус мышиной лейкемии	99,999% подавлено	45 л	6 ч	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
	Грипп (подтип H1N1)	99,9% подавлено	1 м³	2 ч	Исследовательский центр экологических наук Китасато	21_0084_1	
	Бактерии	Бактериофаг ΦX174	99,8% подавлено	25 м³	8 ч	Japan Food Research Laboratories, Япония	13001265005-01
	Бактерии	Золотистый стафилококк	99,9% подавлено	20 м³	8 ч	Технологический институт Дании	868988
	Пыльца	Пыльца амброзии	99,4% подавлено	20 м³	8 ч	Технологический институт Дании	868988
Запахи	Запах сигаретного дыма	Интенсивность запаха снижена на 2,4 уровня	Приблиз. 25 м³	0,2 ч	Центр анализа продукции Panasonic	4AA33-160615-N04	

Первое устройство nanoe™ было разработано компанией Panasonic в 2003 году

	nanoe™	nanoe™ X	
Генератор	2003 480 миллиардов гидроксильных радикалов/сек	Mark 1 - 2016 4,8 триллиона гидроксильных радикалов/сек	Mark 2 - 2019 9,6 триллиона гидроксильных радикалов/сек
Структура ионных частиц	 Гидроксильные радикалы	в 10 раз	в 20 раз

nanoe™ X: улучшение защиты 24 часа в сутки 7 дней в неделю



Очищает воздух, чтобы сделать атмосферу в помещении чище и приятнее в течение всего дня. nanoe™ X работает вместе с функцией обогрева или охлаждения, когда вы находитесь дома, и может работать самостоятельно, когда дома никого нет.

Наделите кондиционер силой для укрепления защиты воздуха с помощью технологии nanoe™ X и удобного управления через приложение Panasonic Comfort Cloud.

Очищает воздух, когда вас нет дома.

Оставьте режим nanoe™ включенным для подавления определенных загрязняющих веществ и дезодорации перед возвращением домой.

Улучшает обстановку, когда вы находитесь дома.

Наслаждайтесь чистым и комфортным пространством вместе с близкими.



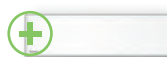
Panasonic Heating & Cooling Solutions внедряет технологию nanoe™ в широкий спектр оборудования



Ethera.
Встроенный генератор nanoe X
Generator Mark 2.



Напольная консоль.
Встроенный генератор nanoe X
Generator Mark 1.



Heatcharge HZ.
Встроенный модуль nanoe™.

Настенные внутренние блоки, разработанные для простоты установки и обслуживания

Весь ассортимент настенных внутренних блоков был тщательно адаптирован для простой, не требующей напряжения установки и повседневного обслуживания*.

* Не относится к E.





ДОСТУПНО
ДЛЯ ETHEREA,
TZ, HZ И PZ



ОТКРЫТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

1 Простая установка

Благодаря существенным усовершенствованиям время установки значительно сократилось. Модели были разработаны с целью обеспечения большей стабильности и прочности для аккуратной установки, с новой встроенной опорой и удобным доступом к дренажному шлангу, кабельным вставкам и увеличенным пространством для надежной установки.

2 Простое обслуживание

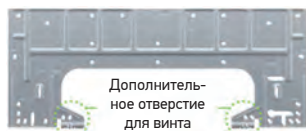
Тщательно продуманная конструкция устройства, комфортная как для установщика, так и для пользователя, оснащена легко снимаемой передней решеткой для удобного доступа к внутреннему пространству. Также для более быстрого и легкого обслуживания было изменено внутреннее устройство изделия. Электроника и компоненты проводки теперь расположены только на одной стороне устройства, что упрощает обслуживание.



1. Усиленная монтажная пластина.

Модели оснащены более прочной, массивной монтажной пластиной, которая обеспечивает большую устойчивость и прочность. Для неровных поверхностей предусмотрены 2 дополнительных винта для аккуратной и надежной установки.

Сильная и прочная монтажная пластина.



Винтовой держатель для неровной поверхности (винты не входят в комплект).



2. Цельная передняя решетка.

Модель имеет цельную конструкцию передней решетки для более легкого обслуживания. Сначала откройте решетку воздухозаборника и выкрутите винты. Затем сдвиньте три ползунковых фиксатора и снимите переднюю решетку.

Цельная передняя решетка: легкое снятие.

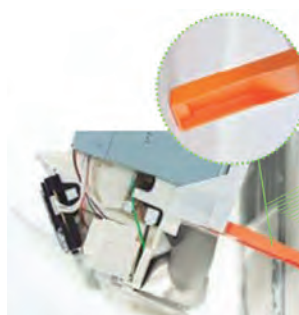
Ползунковые фиксаторы: Легкое отпирание и запирание.



3. Встроенный упор.

Модель оснащена встроенным упором, облегчающим установку, дающим больше удобства и больше рабочего пространства.

Удобство установки и обслуживания.

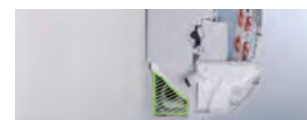


4. Легкий доступ к дренажному шлангу и соединению труб.

Благодаря увеличенному пространству для труб изоляция и трубки надежно и аккуратно спрятаны.

Трубки находятся там, где их видно после установки, поэтому можно легко проверить их на наличие течей, не поднимая устройство.

Пространство для труб: до 15% больше места (для TZ-WKE).



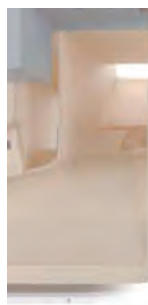
Больше рабочего пространства.



5. Легкие вставка и закрепление проводов.

В этих моделях 2 входа для проводов объединены в один, что обеспечивает видимость спереди и удобство при вставке проводов сзади.

Единый канал: легкая вставка проводов.



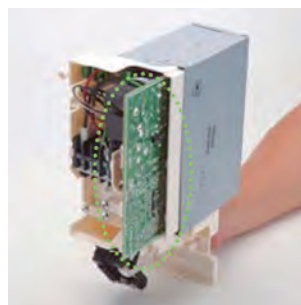
Больше рабочее пространство для подключения.



6. Легкое снятие платы.

Снятие печатной платы осуществляется всего за 4 простых шага. Просто снимите крышку платы управления, отсоедините все разъёмы от индикатора и вытащите основную плату.

Простые шаги для снятия платы.



7. Простая / скрытая установка Wi-Fi-адаптера*.

В последней модели предусмотрено специальное место для сетевого адаптера. Адаптер легко подключается, направляющие пазы для проводов обеспечивают четкую и простую установку и могут быть аккуратно убраны с видимого места — просто и незаметно!

* Только для моделей без встроенного сетевого адаптера.



8. Снятие вентилятора поперечного потока.

Модели специально разработаны, чтобы облегчить снятие вентиляторов поперечного потока по сравнению с предыдущими версиями, экономя драгоценное время.

Большой диаметр: до Ø105 (для Z-XKE).

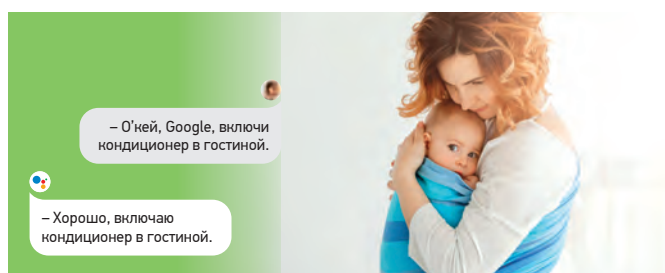


Голосовое управление. Слова сильнее действий

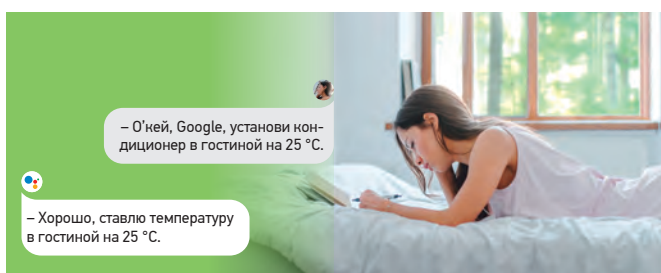
Управление без границ и кнопок для полного доступа к функциям ваших кондиционеров. Сделать охлаждение максимально комфортным теперь легко с нашими кондиционерами с поддержкой работы по сети, приложением Panasonic Comfort Cloud и голосовым управлением.



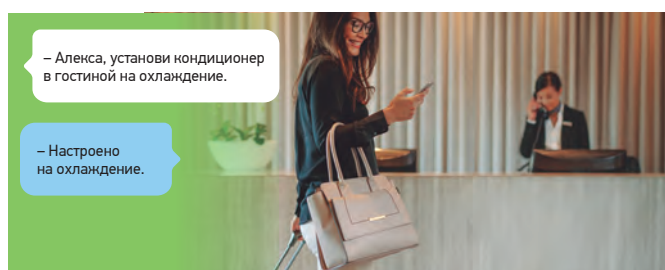
1 Включить / выключить кондиционер
Удобное управление для спокойного отдыха.
 С легкостью включайте и выключайте кондиционер при подготовке комфортного пространства для ваших малышей.



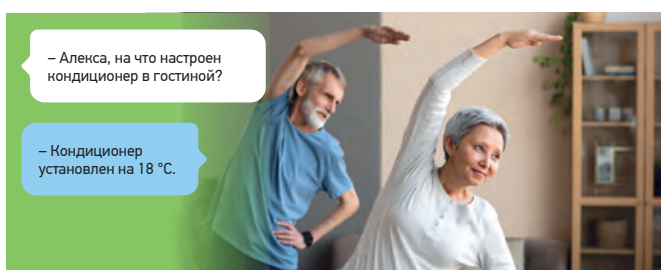
3 Регулирование температуры
Простое управление, чтобы хорошо отдохнуть, ни на что не отвлекаясь.
 Настройте температуру кондиционера как вам комфортно с помощью простой голосовой команды.



2 Изменение режима
Дополнительная помощь, когда у вас суматошный день.
 Удобное переключение режима работы кондиционера на охлаждение / нагрев / авто, когда у вас заняты руки.



4 Проверка текущего состояния
Комфорт без кнопок для всей семьи.
 Удобное средство для пожилых людей для проверки текущего состояния работы кондиционера и настройки его параметров.



Управление и подключение

Panasonic предлагает своим клиентам передовые технологии, специально разработанные для того, чтобы наши системы кондиционирования воздуха обеспечивали еще более высокую производительность.



Сетевой адаптер CZ-TACG1 (опция)*

- Дополнительный сетевой адаптер для кондиционера
- Компактный размер для легкой установки
- В зависимости от типа модели возможна встраиваемая или открытая установка



* Функциональность зависит от модели. Для получения информации о совместимых моделях обращайтесь к местным дилерам.

Технические характеристики

Напряжение на входе	12 В, пост. ток
Потребление энергии	Макс. 660 МВт
Размер (В×Ш×Г)	66 × 36 × 12 мм
Масса	Прибл. 85 г
Интерфейс	1x беспроводная сеть LAN
Стандарт беспроводной локальной сети LAN	IEEE 802.11 b/g/n
Диапазон частот	Диапазон 2,4 ГГц
Шифрование	WPA2-PSK (TKIP/AES)

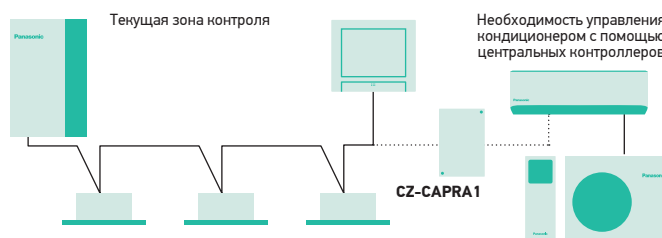
Интеграция в сеть P-Link — CZ-CAPRA1

Модельный ряд кондиционеров можно подключить к P-Link. Это дает возможность полного контроля.

Интегрирует любое устройство в центральную систему управления.

- Интеграция в серверную YKEA¹⁾
- Небольшие офисы с бытовыми помещениями
- Легкое обновление (старая система Domestic и VRF в рамках одной установки)

¹⁾ Если настроена попеременная работа через пульт дистанционного управления, модуль CZ-CAPRA1 не может быть подключен.



Текущая система для PACi / VRF. Центральный контроллер может подключаться к линии P-Link для управления устройствами напрямую.

Блоки бытовых кондиционеров не могут напрямую подключаться к P-Link для управления с помощью центральных контроллеров.

Необходимо установить связь между P-Link и протоколом кондиционеров для управления основными параметрами кондиционера.



Основные элементы управления: ВКЛ / ВЫКЛ, выбор режима, настройка температуры, скорость вентилятора, настройка шторки, запрет дистанционного управления.

Внешний вход: сигнал управления ВКЛ / ВЫКЛ, сигнал экстренной остановки.

Внешний выход для реле¹⁾: статус работы (ВКЛ / ВЫКЛ), выход для экстренного сигнала.

¹⁾ Поскольку текущий разъем CN-CNT не может обеспечить питание для внешнего выходного реле, необходимо дополнительное входное питание для внешнего реле.

Серия **Etherea** с технологией **nanoe™ X**

Умное решение для поддержания чистоты, комфорта и уюта в вашем доме. Новая серия **Etherea** оснащена технологией **nanoe™ X**, использующей преимущества гидроксильных радикалов. Благодаря расширенным возможностям управления, лучшей в своем классе производительности, стильному дизайну и интеллектуальным функциям **Etherea** призвана сделать ваш дом комфортным, чистым и безупречным.

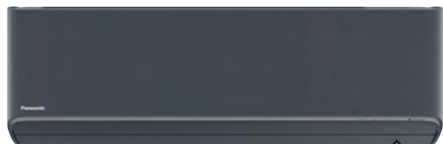


02 БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Выпускается в 3 цветах.

ETHEREA

Графитово-серый

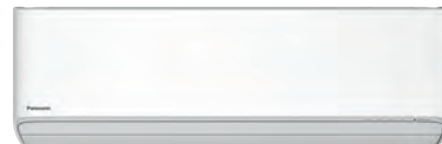


НОВЫЙ ЦВЕТ

Серебряный



Матовый белый



ОТКРЫТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

1 Качество воздуха

- Технология nanoe™ X, использующая преимущества гидроксильных радикалов
- Очищает воздух, чтобы среда в помещении была чище и приятнее в течение всего дня

2 Интеллектуальное управление

- Встроенный Wi-Fi
- Расширенные функции управления через смартфон
- Совместимость с Google Assistant и Amazon Alexa

3 Высокая эффективность

- Энергоэффективность высшего класса до A+++ при обогреве и охлаждении

4 Максимальный комфорт

- Aerowings 2.0, сквозные лопасти улучшают комфортный поток воздуха
- Сверхтихая работа

5 Новый дизайн

- **НОВИНКА!** Выпускается в матовом белом, серебристом и графитово-сером цвете
- Стильный монолитный дизайн
- Шасси и детали разработаны для облегчения установки и обслуживания
- Высококласный, простой в использовании пульт дистанционного управления с подсветкой

nanoe™ X: улучшенная защита круглые сутки

Очищает воздух, чтобы сделать атмосферу в помещении чище и приятнее в течение всего дня. nanoe™ X работает вместе с функцией обогрева или охлаждения, когда вы находитесь дома, и может работать самостоятельно, когда дома никого нет. Наденьте кондиционер силой для укрепления защиты воздуха с помощью технологии nanoe™ X и удобного управления через приложение Panasonic Comfort Cloud.



Очищает воздух, когда вас нет дома.

Оставьте режим nanoe™ включенным для подавления определенных загрязняющих веществ и дезодорации перед возвращением домой.

Улучшает атмосферу, когда вы находитесь дома.

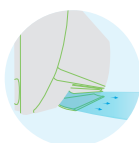
Наслаждайтесь чистым и комфортным пространством вместе с близкими.



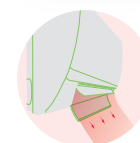
Технология для максимального комфорта

Представляем Aerowings 2.0 в линейке Etherea.

Технология Aerowings от Panasonic состоит из двух независимых гибких лопастей, которые концентрируют воздушный поток для обогрева или охлаждения помещения в кратчайшие сроки и помогают равномерно распределить воздух по помещению.



Aerowings 2.0 оснащен новой функцией охлаждения с эффектом душа, которая позволяет равномерно концентрировать поток воздуха к потолку для достижения комфортного охлаждения во всем помещении — воздух из кондиционера мягко «омывает» комнату, а не «морозит» одну область.



Для обогрева Aerowings 2.0 выпускает концентрированный поток воздуха вниз для достижения эффекта, аналогичного напольному отоплению, воздух поднимается и заполняет помещение.

Изящный дизайн с простым в использовании пультом дистанционного управления

Panasonic тщательно продумал дизайн новой Etherea для создания элегантного и стильного решения, которое впишется в любой интерьер. Элегантная монолитная конструкция модели надежна и позволяет создать высокопроизводительный кондиционер с большой площадью выброса воздуха для оптимизации производительности.

Простой в использовании пульт дистанционного управления имеет эргономичный дизайн с конической задней частью корпуса для наиболее удобного захвата. Интуитивно понятный дизайн нового пульта обеспечивает простоту управления благодаря удобному набору из пяти клавиш быстрого доступа. Контроллер также имеет минималистичный дизайн, а редко используемые клавиши спрятаны под сдвижной крышкой.

