

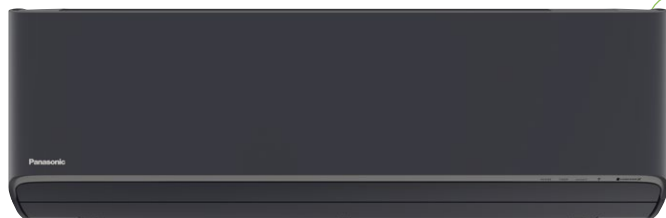
Etherea с технологией nanoe™ X

—ETHEREA—

Умное решение для поддержания чистоты, комфорта и гостеприимства в вашем доме. Etherea оснащена технологией nanoe™ X с преимуществами гидроксильных радикалов. Благодаря расширенным возможностям управления, высококлассной работе, стильному дизайну и интеллектуальным функциям, Etherea создана для того, чтобы сделать ваш дом уютным, чистым и идеальным местом для жизни.

Доступен
в трех цветах





nanoe™

Встроенный новый
генератор nanoe Mark 3



BUILT-IN WI-FI

1 Качество воздуха

- Технология nanoe™ X с преимуществами гидроксильных радикалов (Генератор Mark 3)
- Очищает воздух, поэтому внутренняя среда помещения становится чище, а само помещение становится местом для приятного времяпровождения

2 Умное управление

- Встроенный Wi-Fi для мгновенного подключения с более простой и быстрой настройкой
- Расширенное управление через смартфон
- Совместимость с Google Assistant и Amazon Alexa

3 Высокая эффективность

- Энергоэффективность высшего класса до A+++ в режиме отопления и охлаждения

4 Максимальный комфорт

- Aerowings 2.0, лопасти во всю ширину блока улучшают комфортный поток воздуха
- Очень тихая работа

5 Дизайн

- Доступен в графитово-сером, серебристом и матово-белом цветах
- Стильный, монолитный дизайн
- Шасси и детали разработаны для облегчения установки и обслуживания
- Высококласный, простой в использовании пульт дистанционного управления с подсветкой

Технология nanoe™ X: баланс природы в помещении

Новый Etherea поставляется с генератором nanoe X Mark 3, новейшая из постоянно развивающихся моделей nanoe™ X технологии. Имеет наибольшее количество гидроксильных радикалов в истории nanoe™, который генерирует 48 триллионов гидроксильных радикалов в секунду, что в 100 раз больше, чем в традиционном nanoe™. Возросшее количество гидроксильных радикалов, являющееся ключом мощности nanoe™, означает, что вы можете рассчитывать на еще более высокий уровень производительности.

Сравнение времени, необходимого для ингибирования 99% пыли кедр³¹.



Технология для максимального комфорта

Внедрение Aerowings 2.0 в Etherea.

Технология Panasonic Aerowings содержит две независимые гибкие лопасти, которые концентрируют поток воздуха для обогрева или охлаждения помещения в кратчайшие сроки и помогают равномерно распределять воздух по всей комнате.

Благодаря вспомогательной лопасти (72 мм), размер которой увеличился в более чем два раза, чем в обычных моделях, улучшился подъем воздушного потока.



Aerowings 2.0 имеет функцию распыленного охлаждения, которая позволяет направлять поток воздуха параллельно полу для достижения комфортного охлаждения всей комнаты, аккуратно распыляя поток воздуха по всей комнате, а не только в одну из ее частей, за счет чего происходит охлаждение.

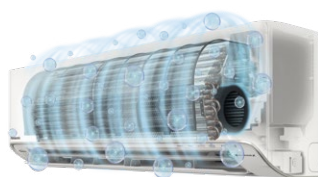


В режиме отопления, Aerowings 2.0 направляет концентрированный поток воздуха вниз для достижения эффекта, аналогичного полу с подогревом, от которого поток воздуха поднимается и наполняет помещение.

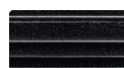


Внутренняя очистка

Процедура внутренней очистки предназначена для очистки внутреннего блока. Она использует nanoe™ X технологию, которая может препятствовать оседанию некоторых вирусов, бактерий и плесени на фильтре, а также очистить испаритель, воздуховыпускное отверстие и фильтр с эффективностью, достигающей 99%. Новая крыльчатка вентилятора имеет покрытие, предотвращающее оседание пыли и эффективно против некоторых бактерий и плесени.



Без покрытия:
Осевшая пыль.



С антистатическим
покрытием:
Поддерживает чистоту.

Доказано, что покрытие предотвращает оседание пыли на 62,5%* по сравнению с поверхностью без покрытия.



Количество пыли или плесени может меняться в зависимости от частоты использования и условий окружающей среды.

* На основе результатов испытаний Panasonic.

Привнесение природного баланса в дом



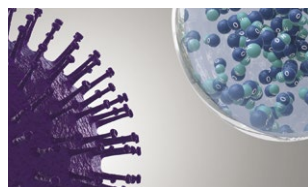
Технология nanoe™ X использует преимущества гидроксильных радикалов.

Имеющиеся в большом количестве в природе гидроксильные радикалы (также известные как радикалы OH) обладают способностью ингибировать загрязняющие вещества, вирусы и бактерии для очистки и дезодорации воздуха. Технология nanoe™ X может принести эти невероятные преимущества внутрь помещения, чтобы твердые поверхности, мягкая мебель и внутренняя среда помещения могли стать чище и безопаснее.

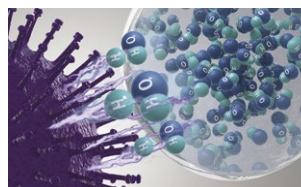


Технология Panasonic nanoe™ X делает еще один шаг вперед и позволяет использовать природные очистители – гидроксильные радикалы – в помещении для создания идеальной среды

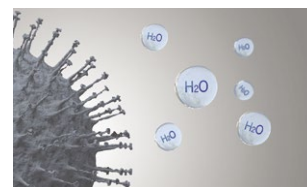
Благодаря свойствам nanoe™ X, несколько видов загрязняющих веществ могут быть подавлены. Например, некоторые виды вирусов и бактерий, плесень, аллергены, пыльца и некоторые опасные вещества.



1 | nanoe™ X надежно достигает загрязняющих веществ.



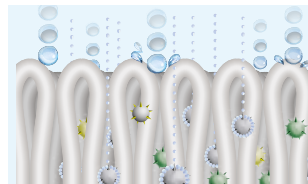
2 | Гидроксильные радикалы денатурируют белки загрязняющих веществ.



3 | Активность загрязняющих веществ подавляется.

В чем уникальность nanoe™ X?

Эффективны на тканях и поверхностях.



1 | Будучи размером в одну миллиардную метра, nanoe™ X намного меньше частиц пара, поэтому глубоко проникают в ткани и дезодорируют их.

Длительный срок службы.



2 | nanoe™ X, содержащиеся в мельчайших частицах воды, имеют длительный срок жизни (около 600 секунд) и легко распределяются по комнате.

Огромное количество.



3 | Генератор nanoe X Mark 3 производит 9,6 триллиона гидроксильных радикалов в секунду. Большое количество гидроксильных радикалов, содержащихся в nanoe™ X, приводит к высокой эффективности процесса ингибирования загрязняющих веществ.

Не требует обслуживания.

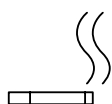


Картинка показывает Генератор nanoe X Mark 3.

4 | Не требует технической поддержки и обслуживания. nanoe™ X – это решение без системы фильтров, которое не требует обслуживания, поскольку его распылительный электрод в процессе генерации покрывается водой и изготовлен из титана.

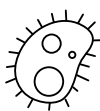
7 эффектов от использования nanoe™ X уникальной технологии Panasonic

Дезодорирует



Запахи

Подавляет 5 типов загрязняющих веществ



Вирусы и бактерии



Плесень



Аллергены



Пыльца



Опасные вещества



Кожа и волосы

Эффект увлажнения

Технология nanoe™ X подтверждена на международном уровне в испытательных центрах.

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

Производительность nanoe™ X варьируется в зависимости от размера помещения, окружающей среды и режима использования. Для достижения полного эффекта может потребоваться несколько часов. nanoe™ X не является медицинским оборудованием. Местные правила проектирования зданий и санитарные рекомендации должны быть соблюдены. Результаты испытаний получены в контролируемых лабораторных условиях. Производительность nanoe™ X может отличаться результатов в реальной жизни.

	Tested contents	Генератор	Результат	Мощность	Время	Место проведения	№ отчета
Передается по воздуху	Вирус воздушно-капельного гриппа (H1N1)	Mark 2	ингибируется 98,3%	30 м³	1,5 ч	Китайский научно-исследовательский институт по испытаниям надежности электронных изделий и воздействия окружающей среды	J2003WT8888-00889
	Бактериофаг ΦX174	Mark 1	ингибируется 99,7%	прибл. 25 м³	6 ч	Исследовательский центр экологических наук Китасато	24_0300_1
	Бактерии Staphylococcus aureus	Mark 1	ингибируется 99,9%	прибл. 25 м³	4 ч	Исследовательский центр экологических наук Китасато	2016_0279
Прикрепляется к поверхности	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% ингибируется	6,7 м³	8 ч	Texcell (Франция)	1140-01 C3
	SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% ингибируется	45 л	2 ч	Texcell (Франция)	1140-01 A1
	Бактериофаг ΦX174	Mark 1	99,8% ингибируется	прибл. 25 м³	8 ч	Японские лаборатории пищевых исследований	13001265005-01
	Ксенотропный вирус мышиного лейкоза	Mark 1	99,999% ингибируется	45 л	6 ч	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
	Вирус Коксаки (CA16)	Mark 2	99,9% ингибируется	30 м³	4 ч	Китайский научно-исследовательский институт по испытаниям надежности электронных изделий и воздействия окружающей среды	J2002WT8888-00439
	Бактерии Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% ингибируется	20 м³	8 ч	Датский технологический институт	868988
	Пыльца кедра	Mark 2	99% ингибируется	23 м³	12 ч	Центр анализа продукции Panasonic	L19YA009
	Пыльца амброзии	Mark 1	99,4% ингибируется	20 м³	8 ч	Датский технологический институт	868988
	Запах сигаретного дыма	Mark 1	Интенсивность запаха снижена в 2,4 раза	прибл. 23 м³	0,2 ч	Центр анализа продукции Panasonic	4AA33-160615-N04

Первое устройство nanoe™ было разработано Panasonic в 2003 году

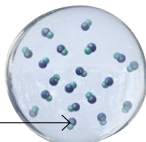
Генератор: nanoe™

2003

480 миллиардов гидроксильных радикалов / сек

Структура ионной частицы

Гидроксильные радикалы



Генератор: nanoe™ X

Mark 1 – 2016

4,8 триллиона гидроксильных радикалов / сек

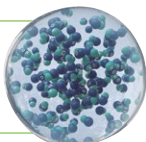
Mark 2 – 2019

9,6 триллиона гидроксильных радикалов / сек

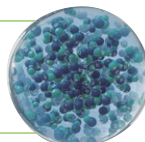
NEW Mark 3 – 2022

48 триллионов гидроксильных радикалов / сек

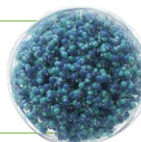
больше
в 10 раз



больше
в 20 раз



больше
в 100 раз



nanoe™ X: улучшенная защита 24/7



Очищает воздух, делая внутреннюю среду помещения чище и приятнее для пребывания в течение всего дня. Технология nanoe™ X работает вместе с функцией обогрева или охлаждения, когда вы дома, и может работать самостоятельно, когда вас нет дома.

Придайте кондиционированию воздуха силу, чтобы повысить защиту дома с технологией nanoe™ X и удобным управлением через приложение Panasonic Comfort Cloud.



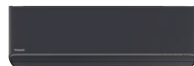
Очищает воздух, когда вы не дома.

Оставьте режим nanoe™ включенным, чтобы ингибировать определенные загрязняющие вещества и дезодорировать воздух перед вашим возвращением домой.

Улучшает окружающую среду, когда вы дома.

Наслаждайтесь чистым и комфортным пространством с близкими.

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



Настенная Ethera.
Встроенный генератор nanoe X
Mark 3.



Настенный TZ суперкомпактный.
Встроенный генератор nanoe X
Mark 1.



Напольная консоль.
Встроенный генератор nanoe X
Mark 1.



Настенный Nordic HZ.
Встроенный nanoe™.

НОВИНКА Настенный Etherea® R32

- Технология nanoe™ X для улучшения защиты 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- Изящный и стильный дизайн в графитово-сером, серебристом и матово-белом цветах
- Улучшение SEER/SCOP для достижения высочайшего класса энергоэффективности
- Aerowings 2.0 для максимального комфорта
- Простой в использовании пульт дистанционного управления
- Встроенный Wi-Fi для мгновенного подключения через приложение Panasonic Comfort Cloud
- Совместимость с Google Assistant и Amazon Alexa
- Конструкция разработана для облегчения установки и обслуживания



Комплект графитово-серый			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Комплект серебристый			KIT-XZ20-ZKE	KIT-XZ25-ZKE	KIT-XZ35-ZKE	—	KIT-XZ50-ZKE	—
Комплект матово-обелый			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Производительность по холоду	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	2,05 [0,75 - 2,65]	2,50 [0,85 - 3,50]	3,50 [0,85 - 4,20]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER ¹⁾	Номинальные значения (мин. - макс.)	В/В	4,66 [4,69 - 4,02]	4,90 [5,00 - 3,89]	4,27 [4,25 - 3,62]	3,39 [3,62 - 3,18]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,24 [2,33 - 2,83]
SEER ²⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Расчетная (охлаждение)		кВт	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Входная мощность охлаждения	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	0,44 [0,16 - 0,66]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,82 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,19 [0,42 - 3,00]
Годовое потребление энергии ³⁾		кВтч/год	84	92	129	207	206	382
Производительность по теплу	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	2,80 [0,75 - 4,00]	3,40 [0,80 - 4,80]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Мощность нагрева при -7 °C		кВт	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾	Номинальные значения (мин. - макс.)	В/В	4,67 [4,69 - 4,26]	4,86 [5,00 - 4,07]	4,55 [4,44 - 3,77]	3,73 [4,21 - 3,66]	4,14 [4,26 - 3,35]	3,73 [2,45 - 3,31]
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Расчет при -10 °C		кВт	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Входная мощность нагрева	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	0,60 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,88 [0,18 - 1,46]	1,42 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]	2,20 [0,40 - 3,08]
Годовое потребление энергии ³⁾		кВтч/год	700	700	781	1172	1225	1833
Внутренний блок графитово-серый			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
Внутренний блок серебристый			CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Внутренний блок матово-белый			CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Источник питания	В		230	230	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель	A		16	16	16	16	16	20
Межблочный кабель	мм²		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 охлаждения/обогрев	м³/час		624/714	744/780	762/864	870/924	1044/1146	1140/1194
Объем удаления влаги	л/ч		1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Звуковое давление ⁴⁾	Охлажд. (Hi / Lo / Q-Lo)	дБ(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Обогрев (Hi / Lo / Q-Lo)	дБ(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Размеры	В x Ш x Г	мм	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Вес нетто	кг		10	10	11	10	12	13
Генератор nanoe X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Наружный блок			CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Объем воздуха	Охлажд. / обогрев	м³/час	1590/1542	1722/1590	1788/1788	1788/1854	2388/2214	2682/2748
Звуковое давление ⁴⁾	Охлажд. / обогрев (Hi)	дБ(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Размеры ⁵⁾	В x Ш x Г	мм	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Вес нетто	кг		27	27	31	31	40	45
Диаметр трубок	Жидкость	дюймы (мм)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Газ	дюймы (мм)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Диапазон длины трубопровода	м		3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Перепад высот	м		15	15	15	15	15	20
Номинальная заправка для трубы длиной	м		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Дополнительное количество газа	г/м		10	10	10	10	15	25
Заводская заправка хладагентом (R32) / CO ₂ Eq.	кг/т		0,70/0,47	0,70/0,47	0,81/0,55	0,83/0,56	1,13/0,76	1,35/0,91
Рабочий диапазон	Охлажд. мин. ~ макс.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Нагрев мин. ~ макс.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Расчет EER и COP основан на стандарте EN14511 2) Шкала энергоэффективности от A+++ до D 3) Годовое потребление энергии рассчитывается в соответствии с EU/626/2011 4) Звуковое давление внутреннего блока показывает значение, измеренное на расстоянии 1 м перед основным корпусом и на 0,8 м ниже блока. Для наружного блока 1 м спереди и 1 м сзади основного корпуса. Звуковое давление измеряется в соответствии с JIS C 9612. Q-Lo: Тихий режим. Lo: Самая низкая установочная скорость вентилятора 5) Добавьте 70 мм для порта трубопровода.

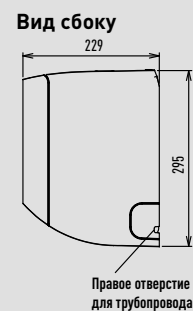
Аксессуары	
CZ-CAPRA1	Интерфейсный адаптер RAC для интеграции в S-Link
CZ-RD514C	Проводной пульт управления для настенной установки

Аксессуары	
CZ-RD517C	Проводной пульт дистанционного управления для настенной и напольной консоли

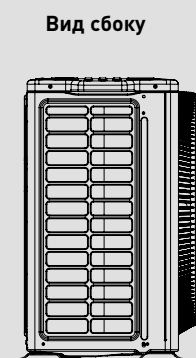
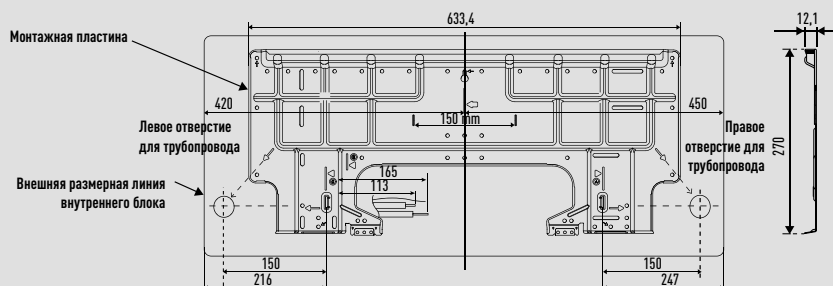


Номинальные условия: Охлаждение в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Охлаждение наружный воздух 35 °C DB / 24 °C WB. Отопление в помещении 20 °C DB. Отопление снаружи 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Сухой термометр; WB: Влажный термометр).

Настенного типа Ethearea Z/XZ (от 1,6 до 4,2 кВт).



Относительное положение внутреннего блока и монтажной пластины **Вид спереди**



Настенного типа Etherea Z/XZ (5,0 и 7,1 кВт).

