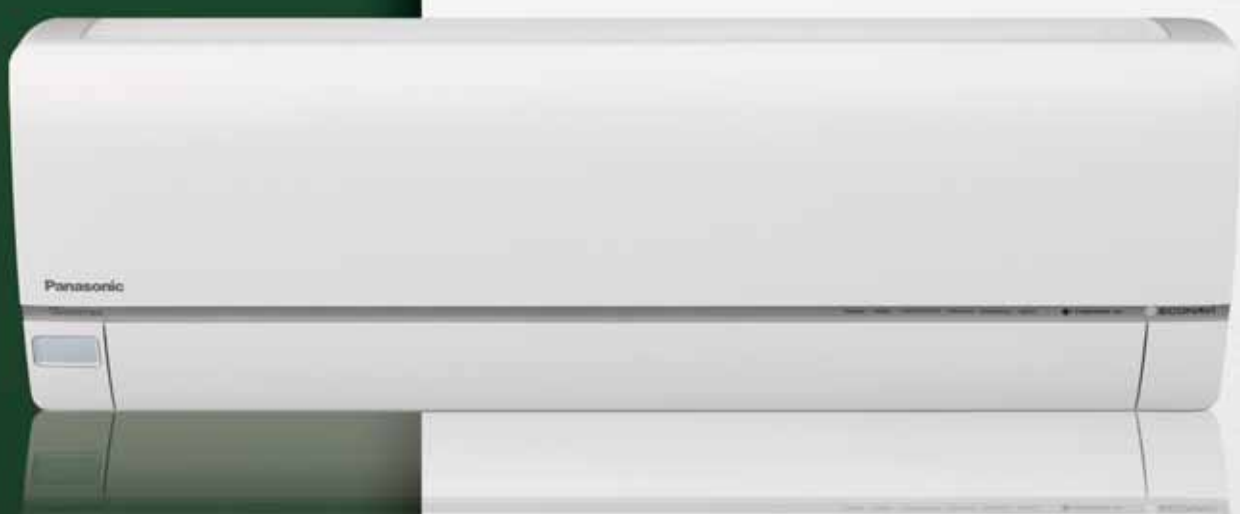


Panasonic

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ

ECONAVI

INVERTER



Кондиционеры воздуха

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ

ECONAVI

Система Panasonic ECONAVI автоматически распознает условия окружающей среды, оптимизируя работу кондиционеров воздуха

Энергоэффективность – вот ключ к комфортному стилю жизни и сохранению экологии. Интеллектуальные эко-сенсоры определяют условия окружающей среды в Вашем доме, позволяя кондиционерам воздуха ECONAVI выбирать оптимальные режимы работы и днем, и ночью.

ECONAVI + **INVERTER**

ИНВЕРТОР использует данные, полученные от сенсоров, для максимально точного управления температурой, режимом работы, входной мощностью и другими параметрами. Благодаря передовым технологиям Panasonic кондиционеры воздуха ECONAVI сводят к минимуму излишние затраты энергии и потребление воды, делая Вашу жизнь более удобной и комфортной.



**ОБНОВИТЕ
ИЗОБРАЖЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗУЯ
НОВЕЙШИЕ МОДЕЛИ**

Примечание: Наличие в продаже определенных моделей, их названия и технические характеристики могут варьироваться в разных странах и регионах. Обратитесь, пожалуйста, в торговое представительство Panasonic или к местным авторизованным дилерам в соответствующей стране и регионе.

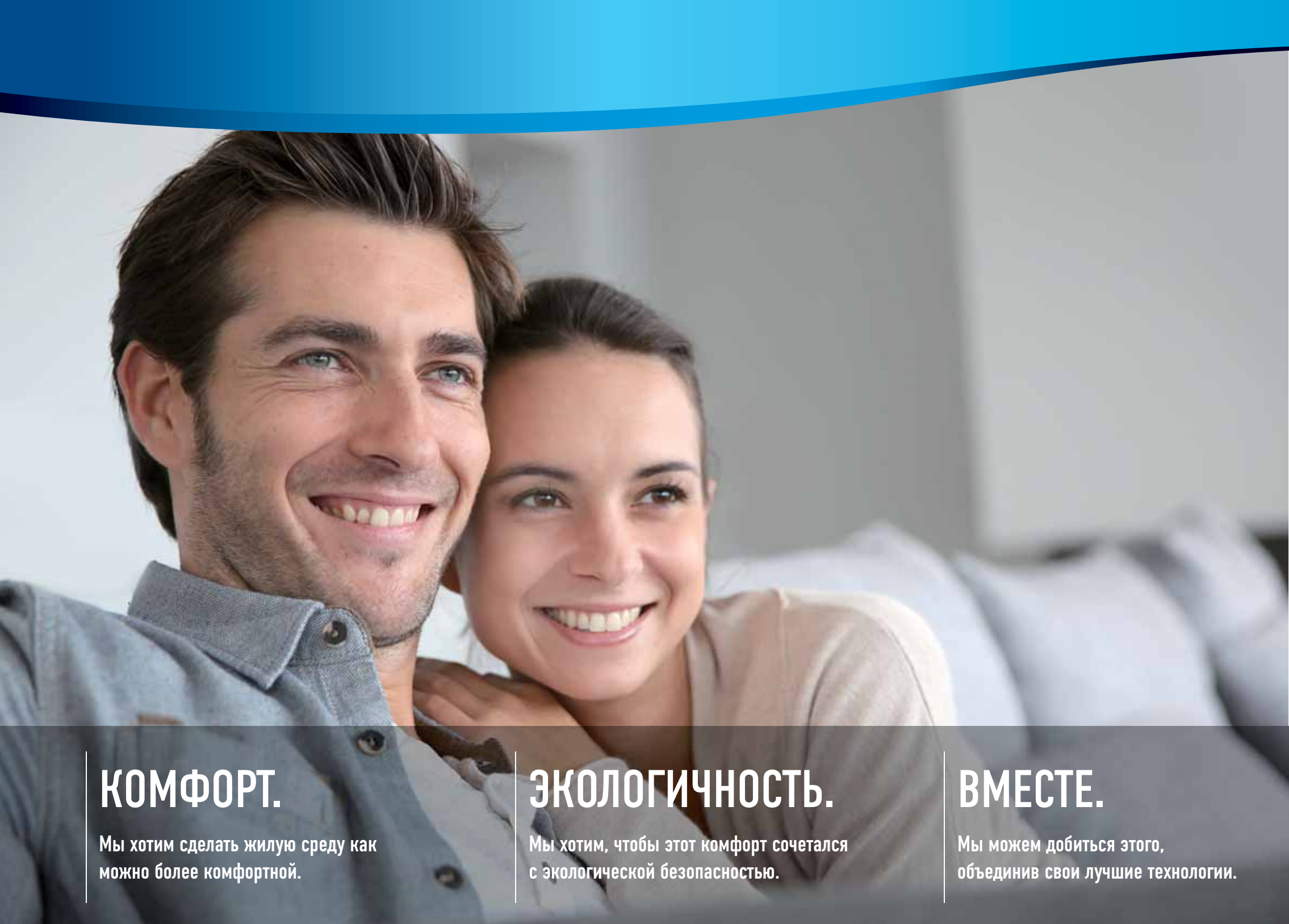


СЕНСОР АКТИВНОСТИ

Прохладный воздух направляется туда, где находятся люди, создавая комфортную температуру при меньшем потреблении энергии.

СЕНСОР СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

Мощность охлаждения снижается при уменьшении интенсивности солнечного света, чтобы сократить расход электроэнергии.



КОМФОРТ.

Мы хотим сделать жилую среду как можно более комфортной.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ.

Мы хотим, чтобы этот комфорт сочетался с экологической безопасностью.

ВМЕСТЕ.

Мы можем добиться этого, объединив свои лучшие технологии.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ

ECONAVI + **INVERTER**

ECONAVI определяет типичные причины потерь энергии и регулирует мощность охлаждения в соответствии с этим. Затем инвертор анализирует данные сенсоров ECONAVI и варьирует скорость вращения компрессора. Это помогает добиться оптимальной скорости охлаждения и сократить его там, где оно не требуется.

nanoe-G

Технология nanoe-G использует мельчайшие наночастицы, которые эффективно воздействуют на микроорганизмы, находящиеся в воздухе, на поверхностях и даже внутри фильтра, обеспечивая таким образом чистоту жилой среды.

НОВИНКА Интернет-управление

Компания Panasonic всегда предлагала своим покупателям самые передовые кондиционеры воздуха. Сегодня она делает еще один шаг вперед, представляя новейшую «облачную» технологию управления, позволяющую Вам контролировать свою климатическую систему из любой точки земного шара.

heatcharge

Технология HEATCHARGE накапливает тепловой заряд и использует его для обогрева помещения. Благодаря этой системе Вы получаете кондиционер воздуха с невероятно мощным и комфортным обогревом.

Содержание

ECONAVI	02 - 03
ECONAVI + INVERTER	06 - 09
Технология nanoe-G	10 - 13
НОВИНКА Интернет-управление	14 - 15
Технология heatcharge	16 - 19
Модельный ряд: Настенные/Инверторные модели	
Инверторная сплит-система Флагман с одним внутренним блоком	20 - 22
Инверторная сплит-система Делюкс с одним внутренним блоком	23
Инверторная сплит-система Стандарт с одним внутренним блоком	23
Инверторные напольно-потолочные и напольные модели	24
Инверторные мульти-сплит системы	26 - 37
Модельный ряд: Настенные модели	
Сплит-система Делюкс с одним внутренним блоком	38
Сплит-система Стандарт с одним внутренним блоком	39
Сравнение и разъяснение функций	40 - 43
ECONAVI Описание технологии	44 - 53
INVERTER Описание технологии	54 - 55
nanoe-G Описание технологии	56 - 61
heatcharge Описание технологии	62 - 65
Модельный ряд	66 - 69
Полупромышленные кондиционеры воздуха для офисов и магазинов	70 - 79

ОПТИМАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ



Интеллектуальная совместная работа ECONAVI и INVERTER адаптирует работу системы к Вашему стилю жизни, оптимизируя ее для максимальной экономии электроэнергии.

ECONAVI

- 5 энергосберегающих функций контролируют человеческую активность и комнатную среду, определяя типичные случаи излишнего расхода энергии.

INVERTER

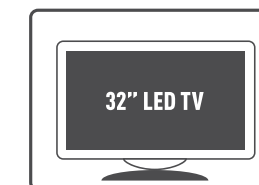
- Варьирует скорость вращения компрессора в соответствии с данными, полученными от сенсоров ECONAVI.
- Обеспечивает точный контроль температуры.

Комбинируя возможности этих двух инноваций, Вы сможете сократить потребление энергии до 65%.

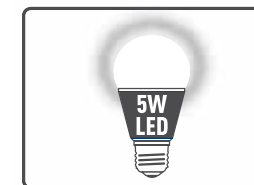
65%* энергосбережение эквивалентно



4 ЧАСА *1 или



8 ЧАСОВ *1 или



100 ЧАСОВ *1



*Сравнение инверторной модели 1,5 л.с. с технологией ECONAVI (с двойным сенсором человеческой активности, сенсором солнечного света и функцией Температурная Волна) вкл. и стандартной неинверторной модели 1,5 л.с. (охлаждение).

Инверторная модель с технологией ECONAVI:

ECONAVI: вкл., наружная температура 35°C/24°C

Дистанционно запрограммированная температура: 24°C, скорость вентилятора: высокая

Направление вертикального воздушного потока: Авто, направление горизонтального воздушного потока: в режиме ECONAVI

Установка температуры повышается в общей сложности на 2°C, из которых одним градусом управляет сенсор человеческой активности ECONAVI, а другим - сенсор интенсивности освещения ECONAVI.

Функция Температурная Волна вкл.

Стандартная неинверторная модель без ECONAVI:

Наружная температура: 35°C/24°C

Дистанционно запрограммированная температура: 24°C, скорость вентилятора: высокая

Общее потребление энергии измерялось в течение 2 часов при стабильном режиме работы. Комната: служебное помещение Panasonic (площадь: 16,6 м²). Указано максимальное энергосбережение, фактическое значение может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

*1 Сравнение инверторной модели 1,5 л.с. с технологией ECONAVI (с двойным сенсором человеческой активности, сенсором солнечного света и функцией Температурная Волна) вкл. и стандартной неинверторной модели 1,5 л.с. (в режиме охлаждения). Общее количество часов работы может различаться в зависимости от моделей, технических характеристик продукции и ее поставок в разные страны.

ECONAVI и INVERTER ВМЕСТЕ ПОМОГАЮТ ЭКОНОМИТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ



Сканирование пространства:
Направляет воздушный поток



Распознавание солнечного света:
ВЫСОКАЯ интенсивность



Распознавание
уровня активности:
НИЗКАЯ активность



Температурная волна:
НИЗКАЯ активность



Мощность охлаждения ↑



Мощность охлаждения ↑



Мощность охлаждения ↓

1 МОЩНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ
Функция сканирования пространства ECONAVI определяет Ваше местоположение и направляет туда воздушный поток, чтобы Вам всегда было прохладно. Она также сокращает ненужное охлаждение незанятых участков комнаты, экономя таким образом энергию.

См. стр. 38-47



Возвращение домой теперь станет еще более приятным. Благодаря INVERTER комната быстрее охладится после запуска кондиционера воздуха, и Вам быстрее станет комфортно.

См. стр. 48-49

2 КОМФОРТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ
Сенсор солнечного света ECONAVI регулирует мощность охлаждения в соответствии с интенсивностью солнечного света. Вам будет прохладно, даже когда за окном жара.

См. стр. 38-47



Инверторные кондиционеры воздуха Panasonic автоматически адаптируются к различному уровню наполненности помещения. Это позволяет постоянно поддерживать комфортную прохладу.

См. стр. 48-49

3 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ
ECONAVI активирует 5 энергосберегающих функций, автоматически распознающих условия окружающей среды в Вашей комнате и соответственно оптимизирующих работу системы.

Распознавание активности
Температурная Волна
Распознавание отсутствия людей
Сканирование пространства
Распознавание солнечного света

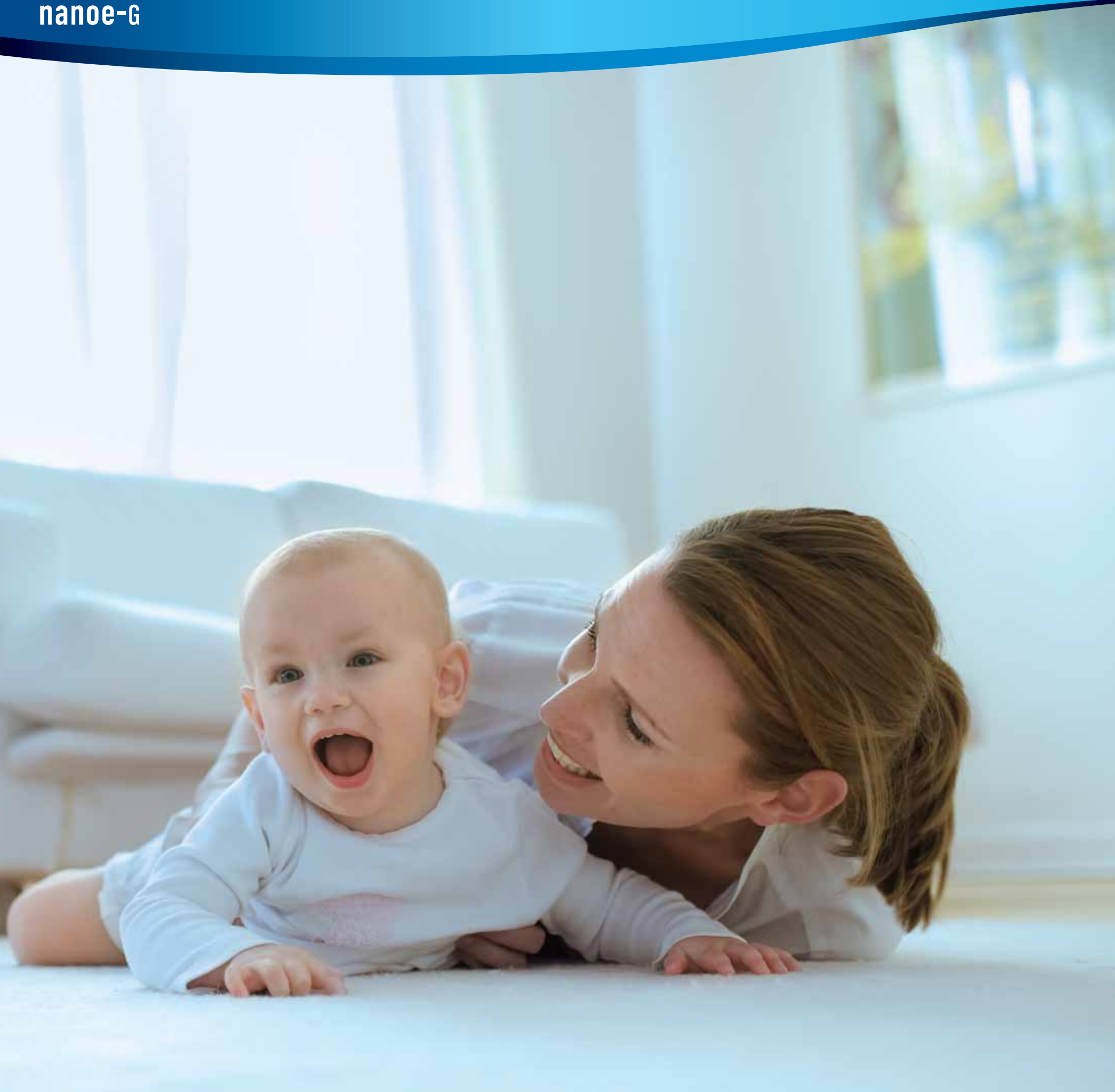
См. стр. 33-47



ECONAVI посылает информацию к INVERTER, который соответственно варьирует скорость компрессора – в результате сокращая Ваши счета за электроэнергию.

См. стр. 48-49





КАК ЗДОРОВО, КОГДА НЕ НАДО БЕСПОКОИТЬСЯ О МЕЛОЧАХ!

nanoe-G

Воздух, которым мы дышим, содержит мельчайшие загрязняющие частицы размером до 2,5 микрон (PM2.5).

PM2.5 можно обнаружить в дыме и смоге, образующемся при попадании в воздух продуктов горения, например, из автомобильных двигателей, заводских труб или дровяных печей. Технология nanoe-G позволяет устранить большинство этих загрязнителей, чтобы Ваша семья могла наслаждаться чистым и свежим воздухом в своем доме.

НОВИНКА

- Устраняет 99%*¹ PM2.5

Благодаря ионам nano-размеров технология nanoe-G способна удалять из воздуха, которым мы дышим, мельчайшие загрязнения до 2,5 микрон (PM2.5).

- Устраняет до 99%*² летающих в воздухе вредных частиц.
- Обезвреживает 99%*³ поверхностных микроорганизмов.
- Обезвреживает 99%*⁴ бактерий и вирусов, захваченных фильтром.

С технологией nanoe-G Ваша семья сможет наслаждаться более свежим и чистым воздухом в доме.



ЭФФЕКТИВНА ПРОТИВ БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ

99%
УСТРАНЕНИЕ
PM2.5, БАКТЕРИЙ,
ВИРУСОВ
И СПОР ПЛЕСЕНИ

1 В ВОЗДУХЕ

Устраняет летающие в воздухе частицы

Летающие в воздухе частицы:

НОВИНКА

PM2.5

Бактерии

Вирусы

Споры плесени

папое-Г
улавливает летающие
в воздухе частицы

3 В ФИЛЬТРЕ

99%
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ
БАКТЕРИЙ
И ВИРУСОВ

3 триллиона*³ наночастиц,
генерируемых системой
папое-Г.

Естественный «ионный ветер»
распространяет микрочастицы
папое-Г, испускаемые генератором.

2 НА ПОВЕРХНОСТЯХ

Обезвреживание
поверхностных микроорганизмов

99%
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ
БАКТЕРИЙ
И ВИРУСОВ

Примечание:
* 3 триллиона – это условное количество
микрочастиц, испускаемых генератором папое-Г
при определенных условиях. Фактически количество
микрочастиц папое-Г, измеренное в центре комнаты
(13 м²): 100 000/см³ во всей комнате при условии их
равномерного распределения.

ОЧИЩАЕТ ВАШУ ЖИЛУЮ СРЕДУ ДАЖЕ ОТ МЕЛЬЧАЙШИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Теперь, благодаря папое-Г, Вы всегда будете уверены в чистоте и свежести воздуха в своем доме.

НОВИНКА

1 УСТРАНЕНИЕ ВРЕДНЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ВОЗДУХА

папое-Г может эффективно устранить до 99% летающих в воздухе вредных частиц, таких как PM2.5*¹, бактерии, вирусы и споры плесени.

*¹ и *² - см. стр. 50-51.

2 ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

папое-Г может обезвреживать до 99%*³ бактерий и вирусов, а также купировать рост плесени на окружающих Вас поверхностях.

*³ См. стр. 54-55.

3 ДЕЗИНФЕКЦИЯ ФИЛЬТРА

папое-Г дезактивирует до 99%*⁴ бактерий и вирусов, захваченных фильтром.

*⁴ См. стр. 52-53.



Что такое Интернет-управление?

Интернет-управление – это система следующего поколения, позволяющая пользователям легко контролировать свои кондиционеры воздуха откуда угодно с помощью обычного смартфона на базе Android или iOS, планшета или ПК.

Простая установка

Просто соедините модуль Интернет-управления к кондиционеру воздуха или тепловому насосу проводом, входящим в комплект поставки, а затем подключите его к Вашей точке доступа WiFi.

Поддержка Интернет-управления



УПРАВЛЯЙТЕ СВОИМ КОНДИЦИОНЕРОМ ВОЗДУХА ОТКУДА УГОДНО

ОПЦИОНАЛЬНО

ИНТЕРНЕТ-УПРАВЛЕНИЕ

НОВИНКА

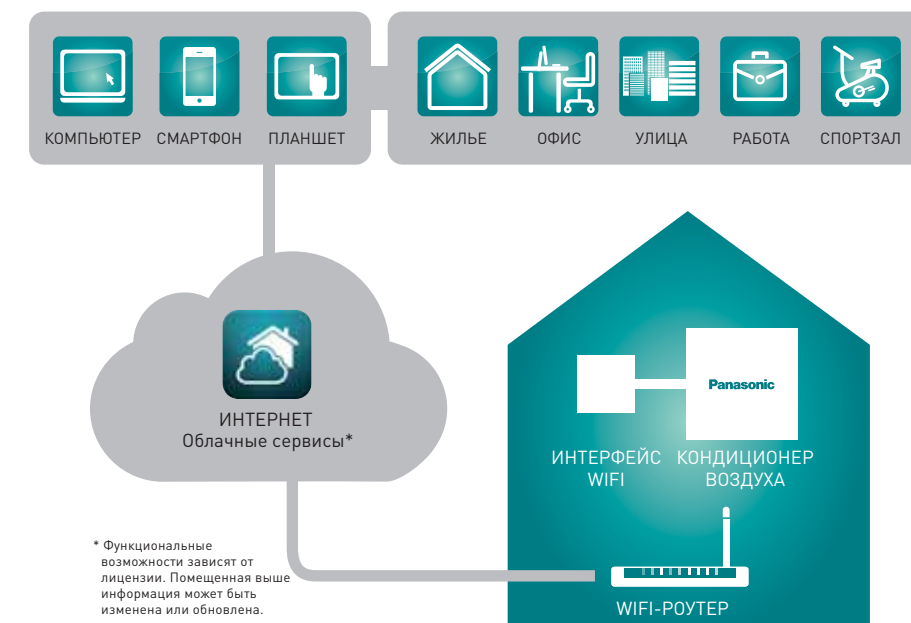
ДЕРЖИТЕ ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ – ГДЕ БЫ ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ!

УПРАВЛЯЙТЕ ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН ИЛИ ДРУГОЙ ГАДЖЕТ С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ

Воспользуйтесь этой дополнительной услугой, чтобы управлять своей жилой средой через iPad, iPhone, любое устройство на базе o/c Android или ПК с доступом в интернет. Функции аналогичны домашнему управлению: старт/стоп, выбор рабочего режима, установка температуры и т.д. Оцените преимущества новых продвинутых функциональных возможностей, предлагаемых Panasonic для достижения максимального удобства, эффективности и экономичного расхода электроэнергии.

Более подробно об этом впечатляющем способе управления можно узнать, связавшись с местным представительством Panasonic.

Для интерфейса необходимо подключение к WiFi. Проверьте, пожалуйста, имеется ли точка доступа WiFi в месте установки модуля (обычно рядом с внутренним блоком).



* Функциональные возможности зависят от лицензии. Помещенная выше информация может быть изменена или обновлена.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Дистанционное управление: Вкл./выкл., выбор режима, установка температуры и т.д.
- Таймер-планировщик задач, функции энергосбережения, предустановка конфигурации системы
- Функции техобслуживания:
 - Список сетевых кодов
 - Неисправности для техобслуживания
- Экологические рекомендации
- Многоязычное приложение

ИНСТАЛЛЯЦИЯ

- Простая установка
- Видеоинструкции и руководства, предоставляемые Panasonic
- Служба поддержки (по телефону или через интернет)
- Автоматические обновления



НАДЕЖНЫЙ ОБОГРЕВ ДАЖЕ В САМУЮ ХОЛОДНУЮ ЗИМУ

heatcharge

Инновация Panasonic обеспечивает новый уровень эффективности обогрева у кондиционеров воздуха. Благодаря этой революционной технологии тепло, которое прежде просто выбрасывалось в атмосферу, теперь сохраняется и используется для обогрева.

Результат – более мощный и надежный обогрев, с которым Вам будет тепло даже в морозный зимний день.

ГИПЕРОБОГРЕВ

Горячий воздушный поток с температурой около 50°C подается сразу после запуска кондиционера воздуха.



НЕПРЕРЫВНЫЙ ОБОГРЕВ

Использование накопленного тепла обеспечивает стабильный обогрев с меньшим понижением температуры.

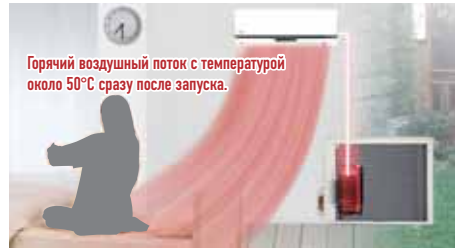


* Для модели CS-VE9NKE
* См. стр. 56-57.

Гипер-обогрев горячим воздухом с температурой около 50°C – сразу после запуска

Накопленное тепло используется для быстрого прогрева комнаты после включения кондиционера. Раньше это занимало много времени, однако теперь воздух в помещении прогревается чрезвычайно быстро после включения функции обогрева. Проснувшись зимним утром или войдя в холодный дом, Вы очень скоро почувствуете себя комфортно.

*Для модели CS-VE9NKE
*Испытательное помещение Panasonic, наружная температура 7°C, температура в комнате 11°C, заданная температура 23°C или выше.
*В режиме Powerful, при возобновлении работы после 8-часового перерыва.
*Приблизительно через 2 мин после начала работы температура воздуха возле выпускного отверстия достигла примерно 50°C.
*Температура выдуваемого воздуха и время его подачи зависят от среды, в которой используется устройство, и от условий его эксплуатации.



Горячий воздушный поток с температурой около 50°C сразу после запуска.

(рис.)

Непрерывный обогрев с меньшим спадом температуры

Использование накопленного тепла обеспечивает непрерывный, ровный обогрев. Слабым местом обычных моделей является то, что они прекращают подачу теплого воздуха во время операции разморозки внешнего блока. В результате температура в комнате снижается. Использование накопленного «теплового заряда» решает эту проблему.

*Выходная температура снижается во время операции разморозки. На сколько градусов охладится комната, и как долго будет длиться разморозка, зависит от среды, в которой эксплуатируется кондиционер (от теплоизоляции помещения, отсутствия сквозняков и т.д.), а также от операционных и температурных условий.
*При значительном скоплении инея обогрев помещения может прекратиться на время разморозки.



Внешний блок размораживается накопленным теплом.

(рис.)

Экологичный обогрев, предотвращающий потери энергии при стабильной работе

Использование накопленного тепла также предотвращает небольшие потери энергии. При обогреве помещения обычным кондиционером воздух его компрессор прекращает работу по достижении стабильной температуры, и термостат выключается. Позже при возобновлении работы происходит небольшая потеря мощности. Технология Heatcharge предотвращает эту потерю энергии.



УНИКАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБОГРЕВА

Во время работы кондиционера воздуха его компрессор, являющийся его источником питания, постоянно генерирует тепло. До сих пор это тепло просто рассеивалось в атмосфере. Инженеры Panasonic решили устранить эту нерациональную потерю! Уникальная инновационная технология Heatcharge, разработанная Panasonic, накапливает отходящее тепло и эффективно использует его в качестве энергии обогрева. Кондиционеры воздуха получают новый уровень мощности и эффективности обогрева.



Инновационный метод обогрева с использованием отходящего тепла



Теплоаккумулятор Heatcharge

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

Камера теплоаккумулятора
Отходящее тепло компрессора накапливается.

Беспластинчатый теплообменник
Накопленное тепло преобразуется в энергию.



(рис.)



(рис.)



CS-VE9NKE | CS-VE12NKE



Беспроводной пульт ДУ

INVERTER

ECONAVI
moving sensor

nanoe-G

Модель с тепловым насосом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50Гц)	CS-VE9NKE (CU-VE9NKE)	CS-VE12NKE (CU-VE12NKE)		
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	5,15	3,98		
Теплопроизводительность	кВт	3,20 (0,60 - 7,60)	4,20 (0,60 - 8,30)		
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	5,47 A	4,91 A		
Электрические параметры	Напряжение	В	220		
	Входная мощность	Вт	485 / 585	880 / 855	
Шум	Уровень мощности звука*1	Внутренний блок (H/L/QL)	дБ	44/26/23 / 44/27/24	45/29/26 / 45/33/30
		Внешний блок (H/L)	дБ	49 / 49	50 / 50
Удаление конденсата	л/час	1,5	2,0		
Габаритные размеры	Внутренний блок Ш x В x Г	мм	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275	
	Внешний блок Ш x В x Г	мм	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299	
Вес Нетто	Внутренний блок	кг	14,5	14,5	
	Внешний блок	кг	43	43	
Диаметр хладоновой трубы	Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	
	Газовая линия	мм	9,52	9,52	
Удлинительная труба	Мин. - Макс.	м	3 - 15	3 - 15	
Перепад высоты трубы	м	5	5		
Дополнительный газообразный хладагент *2	г/м	20	20		
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок		
Рабочий диапазон	°C	-10 - +43 / -20 - +24 (допустимо до -25°C)			

ВНИМАНИЕ [Важно!] Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Уровень мощности звука при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.

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

*3 Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНЕШНИЙ БЛОК

CU-VE9NKE
CU-VE12NKE



НОВИНКА

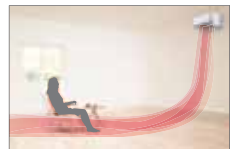


CS-HE7QKD | CS-HE9QKD | CS-HE12QKD

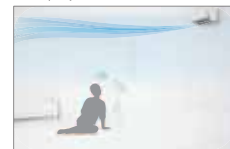


CS-HE18QKD

Воздух согревает ноги, а не дует прямо в лицо, что создает больший комфорт.



Прохладный воздух не дует непосредственно на Вас, поэтому Ваши руки и ноги не мерзнут.



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



Проводной пульт ДУ (опциональный) CZ-RD514C



Модель с тепловым насосом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50Гц)	CS-HE7QKD (CU-HE7QKD)	CS-HE9QKD (CU-HE9QKD)	CS-HE12QKD (CU-HE12QKD)	CS-HE18QKD (CU-HE18QKD)		
Холодопроизводительность	кВт	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)		
	ккал/ч	1,760 (650 - 2,060)	2,150 (730 - 2,580)	3,010 (730 - 3,440)	4,300 (840 - 5,160)		
EER / Класс энергосбережения	Вт/Вт	4,46 A	4,76 A	4,19 A	3,47 A		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	230	263	418	720		
Теплопроизводительность	кВт	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,80 (0,98 - 8,00)		
	ккал/ч	2,410 (600 - 3,440)	2,920 (690 - 4,300)	3,440 (690 - 5,160)	19,800 (3,340 - 27,300)		
COP/Класс энергосбережения	Вт/Вт	4,48 A	4,72 A	4,76 A	3,82 A		
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220		
	Сила тока	А	2,30 / 3,00	2,55 / 3,35	4,1 / 4,2	6,8 / 7,1	
	Входная мощность	Вт	460 (240 - 565) 625 (180 - 1,000)	525 (245 - 715) 720 (190 - 1,270)	835 (250 - 1,050) 840 (190 - 1,600)	1,440 (280 - 1,990) 1,520 (340 - 2,570)	
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A)	37/24/20 / 38/25/20	39/25/20 / 40/27/20	42/28/20 / 42/33/20	44/37/34 / 44/37/34
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	47 / 47
	Уровень мощности звука *1	Внутренний блок (Hi)	дБ	53 / 54	55 / 56	58 / 58	60 / 60
		Внешний блок (Hi)	дБ	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61
Удаление конденсата	л/час	1,3	1,5	2,0	2,8		
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)	м³/мм	12,1 / 12,3	12,8 / 12,9	13,4 / 13,7	17,9 / 19,3		
Габаритные размеры	Внутренний блок ВxШxГ	мм	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1,070 x 255	
	Внешний блок ВxШxГ	мм	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	
Вес нетто	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	10 (31)	10 (33)	10 (35)	13 (46)	
Диаметр хладоновой трубы	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	
Удлинение трубы	Мин. - Макс.	м	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	
Перепад высоты трубы	м	15	15	15	15		
Дополнительный газообразный хладагент *2	г/м	20	20	20	20		
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок		
Рабочий диапазон	°C	-10 - +43 / -15 - +24					

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

*1 Уровень мощности звука при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.

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

ВНЕШНИЙ БЛОК



CU-HE7QKD
CU-HE9QKD



CU-HE12QKD



CU-HE18QKD



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50Гц)	CS-E7PKDW (CU-E7PKD)	CS-E9PKDW (CU-E9PKD)	CS-E12PKDW (CU-E12PKD)	CS-E15PKDW (CU-E15PKD)	CS-E18PKDW (CU-E18PKD)	CS-E24PKDW (CU-E24PKD)	CS-E28PKDS (CU-E28PKD)	
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)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)	
	ккал/ч	1,760 (650 - 2,060)	2,150 (730 - 2,580)	3,010 (730 - 3,440)	3,610 (730 - 4,300)	4,300 (840 - 5,160)	5,850 (840 - 6,970)	6,580 (840 - 7,400)	
EER / Класс энергосбережения	Вт/Вт	4,36 A	4,59 A	3,87 A	3,33 A	3,40 A	3,21 A	3,01B	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	235	273	453	630	735	1,060	1,270	
Теплопроизводительность	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)	9,60 (0,98 - 11,00)	
	ккал/ч	2,410 (650 - 3,440)	2,920 (730 - 4,300)	3,780 (730 - 5,760)	4,560 (730 - 5,850)	4,990 (840 - 6,880)	7,400 (840 - 8,510)	8,260 (840 - 9,460)	
COP/Класс энергосбережения	Вт/Вт	4,41 A	4,59 A	4,04 A	3,68 A	3,77 A	3,23 C	2,91 D	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	
	Сила тока	А	2,3 / 3,1	2,7 / 3,6	4,3 / 5,3	5,9 / 6,8	6,9 / 7,2	10,0 / 12,5	11,8 / 15,3
	Входная мощность	Вт	470 (240 - 580) 635 (230 - 1,020)	545 (245 - 740) 740 (240 - 1,310)	905 (250 - 1,180) 1,090 (245 - 1,930)	1,260 (260 - 1,570) 1,440 (255 - 1,940)	1,470 (280 - 2,030) 1,540 (340 - 2,600)	2,120 (380 - 2,700) 2,660 (450 - 3,200)	2,540 (380 - 2,950) 3,300 (450 - 3,750)
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A)	37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/31/25 43/35/32	44/37/34 47/38/35	49/38/35 48/38/35
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 52
	Уровень мощности звука *1	Внутренний блок (Hi)	дБ	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60	63 / 63
		Внешний блок (Hi)	дБ	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66	61 / 61	66 / 66
Удаление конденсата	л/час	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9	4,5	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)	м³/мм	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	
Габаритные размеры	Внутренний блок ВxШxГ	мм	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1,070 x 240	290 x 1,070 x 240	
	Внешний блок ВxШxГ	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	795 x 875 x 320	
Вес нетто	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	9 (31)	9 (32)	9 (34)	9 (33)	11 (46)	12 (67)	
Диаметр хладоновой трубы	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	
Удлинение трубы	Мин. - Макс.	м	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	
Перепад высоты трубы	м	15	15	15	15	15	20	20	
Дополнительный газообразный хладагент *2	г/м	20	20	20	20	20	30	30	
Источник питания		Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочий диапазон	°C	+16 - +43 / -5 - +24							

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

*1 Уровень мощности звука при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.

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

ВНЕШНИЙ БЛОК



CU-E7PKD
CU-E9PKD
CU-E12PKD
CU-E15PKD



CU-E18PKD



CU-E24PKD
CU-E28PKD





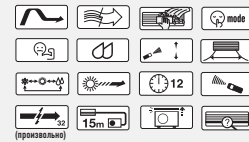
CS-YE9MKE | CS-YE12MKE



Беспроводной пульт ДУ



Heat-pump Модель



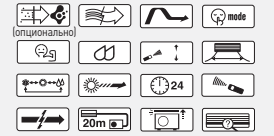
Внутренний блок установленный на потолке



Внутренний блок установленный на полу



Модель с тепловым насосом



Беспроводной пульт ДУ с двязычной наклейкой

CS-E15DTEW | CS-E18DTEW | CS-E21DTEW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50Гц)	CS-YE9MKE (CU-YE9MKE)	CS-YE12MKE (CU-YE12MKE)	
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,90 - 3,00)	3,30 (0,90 - 3,90)	
	ккал/ч	2,150 (770 - 2,580)	2,840 (770 - 3,350)	
EER / Класс энергосбережения	Вт/Вт	3,28 A	3,23 A	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	380	510	
Теплопроизводительность	кВт	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 5,00)	
	ккал/ч	2,750 (770 - 3,610)	3,440 (770 - 4,300)	
COP / Класс энергосбережения	Вт/Вт	3,63 A	3,61 A	
Электрические параметры	Напряжение	В	230	
	Сила тока	А	3,6 / 4,1	
	Входная мощность	Вт	760 (190 - 1,000) 880 (190 - 1,200)	1,020 (200 - 1,300) 1,105 (200 - 1,420)
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(A)	40/27/22 / 40/27/23	42/30/22 / 42/33/25
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	47 / 48	48 / 50
	Уровень мощности звука*1	Внутренний блок (Hi) дБ	56 / 56	58 / 58
		Внешний блок (Hi) дБ	63 / 64	64 / 66
Удаление конденсата	л/ч	1,4	1,9	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)	м³/мин	12,5 / 13,0	13,5 / 13,9	
Габаритные размеры	Внутренний блок В x Ш x Г мм	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	
	Внешний блок В x Ш x Г мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	
Вес нетто	Внутренний блок (Внешний блок) кг	8,0 (22)	8,0 (26,5)	
Диаметр хладонной трубы	Жидкостная линия мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовая линия мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Удлинение трубы	Мин.- Макс. м	3 - 15	3 - 15	
Перепад высоты трубы	м	5	5	
Дополнительный газообразный хладагент *2	г/м	20	20	
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок	
Рабочий диапазон	°C	+16 - +43 / -5 - +24		

ВНИМАНИЕ [Важно!] Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.

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

ВНЕШНИЙ БЛОК

CU-YE9MKE
CU-YE12MKE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50Гц)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTEW (CU-E21DBE)	
Холодопроизводительность	кВт	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	
	ккал/ч	3,570 (770 - 3,910)	4,300 (770 - 4,640)	4,990 (770 - 5,680)	
EER / Класс энергосбережения	Вт/Вт	3,22 A	3,01 B	3,01 B	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	645	830	965	
Теплопроизводительность	кВт	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	
	ккал/ч	4,450 (770 - 5,420)	5,250 (770 - 6,540)	5,850 (770 - 6,970)	
COP / Класс энергосбережения	Вт/Вт	3,34 C	3,35 C	3,42 B	
Электрические параметры	Напряжение	В	230	230	
	Сила тока	А	6,0 / 7,1	7,5 / 8,2	8,7 / 9,0
	Входная мощность	Вт	1,290 (255 - 1,550) / 1,550 (260 - 2,050)	1,660 (255 - 1,890) / 1,820 (260 - 2,380)	1,930 (255 - 2,240) / 1,990 (260 - 2,650)
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(A)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Уровень мощности звука*1	Внутренний блок (Hi) дБ	58 / 58	59 / 60	60 / 60
		Внешний блок (Hi) дБ	59 / 60	60 / 61	61 / 62
Удаление конденсата	л/ч	2,4	2,8	3,2	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)	м³/мин	12,0 / 12,2	12,5 / 12,7	13,1 / 13,2	
Габаритные размеры	Внутренний блок В x Ш x Г мм	540 x 1,028 x 200	540 x 1,028 x 200	540 x 1,028 x 200	
	Внешний блок В x Ш x Г мм	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	
Вес нетто	Внутренний блок (Внешний блок) кг	17 (48)	18 (48)	20 (49)	
Диаметр хладонной трубы	Жидкостная линия мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовая линия мм (дюйм)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	
Удлинение трубы	Мин.- Макс. м	3 - 20	3 - 20	3 - 20	
Перепад высоты трубы	м	15	15	15	
Дополнительный газообразный хладагент *2	г/м	20	20	20	
Источник питания		Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочий диапазон	°C	+16 - +43 / -5 - +24			

ВНИМАНИЕ [Важно!] Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.

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

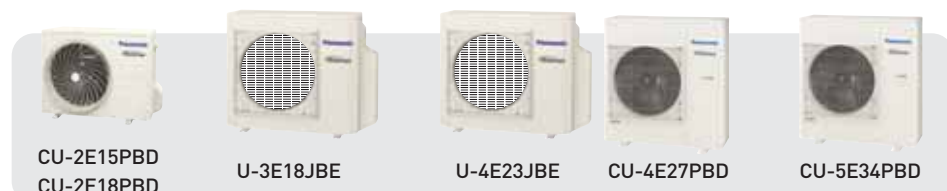
ВНЕШНИЙ БЛОК

CU-E15DBE
CU-E18DBE
CU-E21DBE



Класс производительности	2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт	7,0 кВт
Настенные Беспроводной с двужычной наклейкой Проводной (опциональный) CZ-RD514C	CS-E7PKDW	CS-E9PKDW	CS-E12PKDW	CS-E15PKDW ^{*1}	CS-E18PKDW ^{*1}		CS-E24PKDW ^{*2 *3}
Напольно-потолочный Беспроводной с двужычной наклейкой		CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW ^{*1}	CS-E18DTEW ^{*1}		
Мини-кассетный (4-поточный) Беспроводной с двужычной наклейкой Проводной (опциональный) CZ-RD52CP		CS-E10HB4EA		CS-E15HB4EA ^{*1}	CS-E18HB4EA ^{*1}		CS-E21JB4EA ^{*3}
Скрытый Проводной		CS-E10JD3EA		CS-E15JD3EA ^{*1}	CS-E18JD3EA ^{*1}		

Внешний блок
 2 комнаты 3 комнаты 4 комнаты 5 комнат



Дополнительные детали

CZ-MA1P/3P
 Во внутренних блоках, помеченных звездочкой (*1: CZ-MA1P, *2: CZ-MA3P), эта переходная муфта должна использоваться в соединительном отверстии корпуса.

CZ-MA2P
 Во внутренних блоках, помеченных звездочкой (*3), эта переходная муфта должна использоваться в соединительном отверстии корпуса.

КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ БЛОКОВ

Модель	Внутренние блоки: возможные комбинации (в пределах класса мощности)	Комбинируемые классы внутренних блоков	Диаметр хладонных труб			Удлинение трубопровода				Комбинации внутренних блоков				
			Внутренний блок	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина труб (1 комн.)	Макс. длина труб (общая)	Макс. длина без подзарядки	Допол. газ	Макс. перепад высоты	Тип классификации	Настенные	Напольно-потолочные	Мини-кассетные
2 Комнаты CU-2E15PBD 4,5кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 824 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг	ПОРТ A: 2,2 или 2,8 или 3,2 *Любое из устройств ПОРТ B: 2,2 или 2,8 или 3,2 *Любое из устройств *Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 4,4 5,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната A: ø 6,35 ø 9,52 Комната B: ø 6,35 ø 9,52	20 м 30 м 20 м 15 г/м 10 м	2,2 2,8 3,2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
														Тип классификации: 2,2
2 Комнаты CU-2E18PBD 5,2кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 824 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг	ПОРТ A: 2,2 или 2,8 или 3,2 *Любое из устройств ПОРТ B: 2,2 или 2,8 или 3,2 *Любое из устройств *Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 4,4 6,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната A: ø 6,35 ø 9,52 Комната B: ø 6,35 ø 9,52	20 м 30 м 20 м 15 г/м 10 м	2,2 2,8 3,2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
														Тип классификации: 2,2
3 Комнаты U-3E18JBE 5,2кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 875 (+95) x 320 мм Вес: 71 кг	ПОРТ A: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 *Любое из устройств ПОРТ B: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 *Любое из устройств ПОРТ C: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 *Любое из устройств *Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 9,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната A: ø 6,35 ø 9,52 Комната B: ø 6,35 ø 9,52 Комната C: ø 6,35 ø 9,52	25 м 50 м 30 м 20 г/м 15 м	2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
4 Комнаты U-4E23JBE 6,8кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 875 (+95) x 320 мм Вес: 72 кг	ПОРТ A: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 *Любое из устройств ПОРТ B: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 *Любое из устройств ПОРТ C: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 *Любое из устройств ПОРТ D: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 *Любое из устройств *Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 11,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната A: ø 6,35 ø 9,52 Комната B: ø 6,35 ø 9,52 Комната C: ø 6,35 ø 9,52 Комната D: 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 5,0 6,0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
4 Комнаты CU-4E27PBD 8,0кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 80 кг	ПОРТ A: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ B: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ C: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ D: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств *Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 13,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната A: ø 6,35 ø 9,52 Комната B: ø 6,35 ø 9,52 Комната C: ø 6,35 ø 9,52 Комната D: 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 5,0 6,0 7,0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
5 Комнат CU-5E34PBD 10,0кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 81 кг	ПОРТ A: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ B: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ C: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ D: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств ПОРТ E: 2,2 или 2,8 или 3,2 или 4,0 или 5,0 или 6,0 или 7,0 *Любое из устройств *Хотя бы два внутренних блока должны быть подключены.	Класс 5,0 17,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса.	Комната A: ø 6,35 ø 9,52 Комната B: ø 6,35 ø 9,52 Комната C: ø 6,35 ø 9,52 Комната D: ø 6,35 ø 9,52 Комната E: 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 6,0 7,0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2
														Тип классификации: 2,2

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ: Внутренние блоки



Охлаждение
Обогрев

Настенные						
Модель (Класс мощности)	CS-E7PKDW (2,2 кВт)	CS-E9PKDW (2,8 кВт)	CS-E12PKDW (3,2 кВт)	CS-E15PKDW (4,0 кВт)	CS-E18PKDW (5,0 кВт)	CS-E24PKDW*** (7,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц					
Шум (Hi/Lo/S-Lo) Уровень звукового давления дБ(A)	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/33/30	46/33/30 46/35/32	47/35/32 47/38/35
Мощность звука дБ	56/45 56/45	56/45 56/45	60/48 60/48	60/48 60/49	62/49 62/51	63/- 63/-
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	40	40
Габаритные размеры						
Высота мм	290	290	290	290	290	290
Ширина мм	870	870	870	870	1,070	1,070
Глубина мм	214	214	214	214	240	240
Вес нетто кг	9,0	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм ²					
Диаметр хладоновых труб						
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	9,52	9,52	12,70* ¹	12,70* ¹	15,88* ^{2*3}

Мини-кассетные			
Модель (Класс мощности)	CS-ME10DTEG (2,8 кВт)	CS-E15DTEW (4,0 кВт)	CS-E18DTEW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц		
Шум (Hi/Lo/S-Lo) Уровень звукового давления дБ(A)	39/31/28 40/31/28	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32
Мощность звука дБ	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48
Мощность вентилятора Вт	51	51	51
Габаритные размеры			
Высота мм	540	540	540
Ширина мм	1,028	1,028	1,028
Глубина мм	200	200	200
Вес нетто кг	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм ²		
Диаметр хладоновых труб			
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	12,70* ¹	12,70* ¹

Мини-кассетные				Скрытые			
Модель (Класс мощности)	CS-E10HB4EA (2,8 кВт)	CS-E15HB4EA (4,0 кВт)	CS-E18HB4EA (5,0 кВт)	CS-E21JB4EA (6,0 кВт)	CS-E10JD3EA (2,8 кВт)	CS-E15JD3EA (4,0 кВт)	CS-E18JD3EA (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц				Однофазный, 230 В, 50 Гц		
Шум (Hi/Lo/S-Lo) Уровень звукового давления дБ(A)	34/26/23 35/28/25	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Мощность звука дБ	47/39 48/41	47/39 48/41	49/41 50/42	54/62 55/62	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)	25 (2,55)
Циркуляция воздуха м ³ /мин	—	—	—	—	7,0	7,8	10,3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес нетто кг	18,0	18,0	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм ²						
Диаметр хладоновых труб							
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	12,70* ¹	12,70* ¹	12,70* ³	9,52	12,70* ¹	12,70* ¹

*1 Необходимо использовать переходную муфту CZ-MA1P для уменьшения диаметра трубы до 9,52 мм у соединительного отверстия внутреннего блока.
*2 Необходимо использовать переходную муфту CZ-MA3P для уменьшения диаметра трубы до 12,7 мм у соединительного отверстия внутреннего блока.
*3 Для подсоединения трубопровода к внешнему блоку используется переходная муфта (CZ-MA2P), увеличивающая диаметр трубы с 9,52 мм до 12,7 мм.

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ: Внешние блоки



Охлаждение
Обогрев

Модель (50Гц)	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)					
Холодопроизводительность						
Класс мощности 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 Вт/Вт	3,66	3,42	4,33	4,05	4,04	3,50
Шум						
Уровень звукового давления дБ(A)	47	49	46	48	51	53
Мощность звука дБ	62	64	60	62	67	69
Мощность обогрева						
Класс мощности 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 Вт/Вт	4,62	4,63	4,86	4,65	4,52	4,20
Шум						
Уровень звукового давления дБ(A)	49	51	47	49	52	54
Мощность звука * дБ	64	66	61	63	68	70
Максимальная сила тока 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
Выходная 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
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 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 хладоновых 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	A	A	A	A	A	A
Годовое потребление энергии кВт/ч	615	760	600	840	990	1,430
Класс обогрева	A	A	A	A	A	A

Номинальные условия

	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°CWB

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.
** Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.
*** Для моделей CS-E24PKDW, CU-4E27PBD, CU-5E34PBD указаны предварительные характеристики.

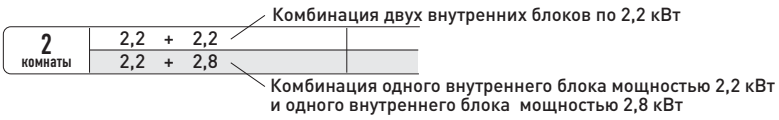
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Должно быть подключено не менее 2 внутренних блоков Инверторные мульти-сплит системы: приблизительная производительность в режимах охлаждения и обогрева

- Таблица производительности, приведенная выше, 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

А.Е.С.: Годовое потребление энергии

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

*Hide-ABType type or 4 Way Cassette type
А.Е.С.: Годовое потребление энергии

CU-2E18PBD

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ							ОБОГРЕВ						
	Холодопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева	
	Комната А	Комната В	Всего					Комната А	Комната В	Всего				
1 комната	2,2	-	2,2 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	-	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A	
	2,8	-	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	-	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B	
	3,2	-	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	-	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B	
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A	
	2,2 + 2,8	2,00	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	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	1,95	4,80 (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	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1560 (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	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	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	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	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	

*Класс 2,8 кВт относится к модели CS-E10JD3EA (канальной), или модели CS-ME10DTEG (напольно-потолочной), или к модели CS-E10HB4EA (4-поточной кассетной)
А.Е.С.: Годовое потребление энергии

U-3E18JBE

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ							ОБОГРЕВ							
	Холодопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева		
	Комната А	Комната В	Комната С					Всего	Комната А	Комната В				Комната С	Всего
1 комната	2,2	-	-	2,2 (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 (1,8 - 2,9)	3,3	700 (340 - 810)	A	350	4,00	-	-	4,00 (1,2 - 4,3)	5,0	1050 (300 - 1230)	A
	3,2	-	-	3,20 (1,8 - 3,8)	3,7	800 (340 - 1360)	A	400	4,50	-	-	4,50 (1,2 - 5,8)	5,8	1230 (300 - 2100)	A
	4,0	-	-	4,00 (1,8 - 4,3)	5,6	1240 (340 - 1990)	A	620	5,60	-	-	5,60 (1,2 - 6,8)	7,7	1720 (300 - 2930)	C
	5,0	-	-	5,00 (1,9 - 5,7)	6,8	1550 (340 - 2130)	A	775	6,80	-	-	6,80 (1,2 - 6,9)	9,2	2100 (300 - 2520)	C
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	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
	3,2 + 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
3 комнаты	2,2 + 2,2 + 2,2	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	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	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	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	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	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	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1200 (360 - 2180)	A	600	1,66	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	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	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	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

А.Е.С.: Годовое потребление энергии

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ							ОБОГРЕВ									
	Холодопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C.#	Теплопроизводительность			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева				
	Комната А	Комната В	Комната С					Комната D	Всего	Комната А				Комната В	Комната С	Комната D	Всего
1 комната	2,2	-	-	-	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 (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 (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 (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 (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 (1,9 - 6,2)	9,2	2030 (340 - 2330)	C	1,015	8,50	-	-	-	8,50 (1,3 - 9,0)	11,1	2400 (620 - 2530)	B
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	4,40 (1,9 - 6,4)	5,0	1110 (340 - 2150)										

U-5E34 PBD

А.Е.С. - годовое потребление энергии

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ										ОБОГРЕВ									
	Холодопроизводительность					Сила тока	Входная мощность	Класс энергоэффективности	А.Е.С. [#]	Теплопроизводительность					Сила тока	Входная мощность	Класс энергоэффективности			
	Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Комната E					Всего	Комната А	Комната В	Комната С	Комната D				Комната E	Всего	
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 - 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	1,015	8,50	-	-	-	-	8,50 (1,3 - 9,0)	11,1	2400 (620 - 2530)	B	
7,0	7,00	-	-	-	-	7,00 (2,0 - 7,2)	11,3	2490 (370 - 2770)	C	1,245	8,70	-	-	-	-	8,70 (1,4 - 9,2)	11,8	2550 (680 - 2720)	B	
2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	-	-	5,00 (2,4 - 5,8)	6,6	1410 (300 - 1860)	A	705	3,17	4,03	-	-	-	7,20 (2,0 - 8,6)	10,7	2270 (250 - 2930)	D	
2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	-	-	5,40 (2,4 - 5,8)	7,3	1570 (300 - 1800)	A	785	3,14	4,56	-	-	-	7,70 (2,0 - 8,6)	11,3	2400 (250 - 2850)	C	
2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	-	6,20 (2,4 - 7,2)	9,4	2040 (300 - 2840)	B	1,020	3,12	5,68	-	-	-	8,80 (2,0 - 11,0)	13,2	2800 (250 - 3990)	D	
2,2 + 5,0	2,20	5,00	-	-	-	7,20 (2,4 - 8,1)	10,6	2290 (280 - 2980)	B	1,145	3,06	6,94	-	-	-	10,00 (2,0 - 11,0)	14,4	3060 (250 - 3680)	C	
2,2 + 6,0	2,20	6,00	-	-	-	8,20 (2,5 - 9,1)	13,6	2960 (310 - 3880)	D	1,480	3,14	8,56	-	-	-	11,70 (2,0 - 11,9)	16,0	3410 (250 - 3840)	B	
2,2 + 7,0	2,20	7,00	-	-	-	9,20 (2,5 - 10,0)	16,5	3570 (310 - 4610)	E	1,785	2,85	9,05	-	-	-	11,90 (2,0 - 13,0)	16,5	3510 (250 - 4410)	C	
2,8 + 2,8	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	
2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	-	-	6,00 (2,4 - 6,7)	8,9	1920 (300 - 2430)	B	960	3,97	4,53	-	-	-	8,50 (2,0 - 10,1)	13,1	2780 (250 - 3620)	D	
2,8 + 4,0	2,80	4,00	-	-	-	6,80 (2,4 - 7,2)	11,2	2420 (300 - 2760)	C	1,210	3,95	5,65	-	-	-	9,60 (2,0 - 11,0)	14,7	3130 (250 - 3990)	D	
2,8 + 5,0	2,80	5,00	-	-	-	7,80 (2,4 - 8,6)	12,4	2680 (280 - 3330)	C	1,340	3,88	6,92	-	-	-	10,80 (2,0 - 11,0)	14,8	3160 (250 - 3440)	B	
2,8 + 6,0	2,80	6,00	-	-	-	8,80 (2,5 - 9,1)	15,9	3450 (310 - 3760)	D	1,725	3,82	8,18	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,8	3580 (250 - 4420)	C	
2,8 + 7,0	2,80	7,00	-	-	-	9,80 (2,5 - 10,1)	19,1	4140 (310 - 4620)	F	2,070	3,43	8,57	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,8	3570 (250 - 4410)	C	
3,2 + 3,2	3,20	3,20	-	-	-	6,40 (2,4 - 7,2)	9,7	2100 (290 - 2700)	B	1,050	4,50	4,50	-	-	-	9,00 (2,0 - 11,0)	13,3	2830 (250 - 3970)	D	
3,2 + 4,0	3,20	4,00	-	-	-	7,20 (2,4 - 8,1)	12,1	2620 (290 - 3490)	D	1,310	4,49	5,61	-	-	-	10,10 (2,0 - 11,0)	15,2	3230 (250 - 3830)	D	
3,2 + 5,0	3,20	5,00	-	-	-	8,20 (2,5 - 9,1)	13,3	2890 (310 - 3720)	C	1,445	4,41	6,89	-	-	-	11,30 (2,0 - 11,9)	14,8	3160 (250 - 3750)	B	
3,2 + 6,0	3,20	6,00	-	-	-	9,20 (2,5 - 10,0)	16,5	3570 (310 - 4610)	E	1,785	4,17	7,83	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,4	3500 (250 - 4390)	B	
3,2 + 7,0	3,20	7,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	19,5	4220 (310 - 4800)	F	2,110	3,76	8,24	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	16,4	3480 (250 - 4780)	B	
4,0 + 4,0	4,00	4,00	-	-	-	8,00 (2,4 - 8,6)	14,9	3240 (290 - 3930)	E	1,620	5,60	5,60	-	-	-	11,20 (2,0 - 11,9)	15,8	3370 (250 - 4040)	C	
4,0 + 5,0	4,00	5,00	-	-	-	9,00 (2,5 - 10,0)	16,0	3460 (310 - 4760)	D	1,730	5,33	6,67	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,0)	16,4	3490 (250 - 4310)	B	
4,0 + 6,0	4,00	6,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	20,6	4460 (310 - 4790)	F	2,230	4,80	7,20	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	16,4	3490 (250 - 4790)	B	
4,0 + 7,0	4,00	7,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	19,1	4150 (310 - 4800)	E	2,075	4,36	7,64	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	16,3	3470 (250 - 4770)	B	
5,0 + 5,0	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1,805	6,00	6,00	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A	
5,0 + 6,0	4,55	5,45	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1,805	5,45	6,55	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A	
5,0 + 7,0	4,17	5,83	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1,735	5,00	7,00	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,1	3220 (250 - 4480)	A	
6,0 + 6,0	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	16,6	3610 (300 - 4000)	D	1,805	6,00	6,00	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,2	3240 (250 - 4500)	A	
6,0 + 7,0	4,62	5,38	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	16,0	3470 (300 - 3850)	C	1,735	5,54	6,46	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,1	3220 (250 - 4480)	A	
7,0 + 7,0	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,5 - 10,4)	15,3	3320 (330 - 3690)	B	1,660	6,00	6,00	-	-	-	12,00 (2,0 - 13,8)	15,0	3200 (250 - 4460)	A	
2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	-	-	6,60 (2,9 - 8,5)	8,3	1790 (340 - 3050)	A	895	3,20	3,20	3,20	-	-	9,60 (2,7 - 12,3)	12,8	2720 (250 - 4230)	B	
2,2 + 2,2 + 2,8	2,20	2,20	2,80	-	-	7,20 (2,9 - 8,5)	9,8	2120 (340 - 2980)	A	1,060	3,18	3,18	4,04	-	-	10,40 (2,7 - 12,3)	13,5	2880 (250 - 4080)	A	
2,2 + 2,2 + 3,2	2,20	2,20	3,20	-	-	7,60 (2,9 - 8,5)	10,3	2240 (370 - 2900)	A	1,120	3,16	3,16	4,58	-	-	10,90 (2,7 - 12,3)	14,0	2970 (250 - 3870)	A	
2,2 + 2,2 + 4,0	2,20	2,20	4,00	-	-	8,40 (2,9 - 8,7)	12,6	2730 (370 - 3000)	B	1,365	3,14	3,14	5,72	-	-	12,00 (2,7 - 12,9)	15,6	3320 (250 - 4110)	A	
2,2 + 2,2 + 5,0	2,20	2,20	5,00	-	-	9,40 (2,9 - 10,1)	13,6	2960 (370 - 3550)	B	1,480	2,81	2,81	6,38	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A	
2,2 + 2,2 + 6,0	2,20	2,20	6,00	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,4	3350 (370 - 4020)	C	1,675	2,54	2,54	6,92	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A	
2,2 + 2,2 + 7,0	1,93	1,93	6,14	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,1	3270 (370 - 3860)	B	1,635	2,32	2,32	7,36	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,4	3060 (270 - 4330)	A	
2,2 + 2,8 + 2,8	2,20	2,80	2,80	-	-	7,80 (2,9 - 8,5)	11,0	2390 (340 - 2930)	A	1,195	3,16	4,02	4,02	-	-	11,20 (2,7 - 12,9)	14,3	3040 (250 - 4220)	A	
2,2 + 2,8 + 3,2	2,20	2,80	3,20	-	-	8,20 (2,9 - 8,7)	11,9	2590 (370 - 3000)	B	1,295	3,13	4,00	4,57	-	-	11,70 (2,7 - 12,9)	14,9	3170 (250 - 4120)	A	
2,2 + 2,8 + 4,0	2,20	2,80	4,00	-	-	9,00 (2,9 - 9,6)	14,2	3090 (370 - 3700)	C	1,545	2,93	3,73	5,34	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	15,6	3320 (250 - 4510)	A	
2,2 + 2,8 + 5,0	2,20	2,80	5,00	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,4	3350 (370 - 4020)	C	1,675	2,64	3,36	6,00	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,7	3130 (270 - 4210)	A	
2,2 + 2,8 + 6,0	2,00	2,55	5,45	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,4	3350 (370 - 4020)	C	1,675	2,40	3,05	6,55	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,7	3130 (270 - 4350)	A	
2,2 + 2,8 + 7,0	1,83	2,33	5,84	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,1	3270 (370 - 3860)	B	1,635	2,20	2,80	7,00	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,4	3060 (270 - 4330)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2	2,20	3,20	3,20	-	-	8,60 (2,9 - 9,6)	12,9	2800 (370 - 3700)	B	1,400	3,06	4,47	4,47	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	15,3	3250 (270 - 4490)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0	2,20	3,20	4,00	-	-	9,40 (2,9 - 10,1)	15,0	3260 (370 - 3950)	C	1,630	2,80	4,09	5,11	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	15,2	3230 (270 - 4400)	A	
2,2 + 3,2 + 5,0	2,20	3,20	5,00	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,1	3270 (370 - 3940)	B	1,635	2,54	3,69	5,77	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	14,3	3040 (290 - 4170)	A	
2,2 + 3,2 + 6,0	1,93	2,81	5,26	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,1	3270 (370 - 3940)	B	1,635	2,31	3,37	6,32	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,3	3040 (290 - 4300)	A	
2,2 + 3,2 + 7,0	1,77	2,58	5,65	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	14,8	3200 (400 - 3780)	B	1,600	2,13	3,10	6,77	-	-	12,00 (2,7 - 13,8)	14,2	3020 (290 - 4280)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0	2,16	3,92	4,92	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	17,2	3730 (370 - 4610)	D	1,865	2,58	4,71	4,71	-	-	12,00 (2,7 - 13,6)	15,1	3220 (270 - 4390)	A	
2,2 + 4,0 + 5,0	1,96	3,57	4,47	-	-	10,00 (2,9 - 10,7)	15,1	3270												

U-5E34 PBD

А.Е.С. - годовое потребление энергии

Производительность внутренних блоков	ОХЛАЖДЕНИЕ										ОБОГРЕВ									
	Холодопроизводительность					Сила тока	Входная мощность	Класс энергоэффективности	А.Е.С.#	Теплопроизводительность					Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева			
	Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Комната E					Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Комната E				Всего		
2,2 + 3,2 + 3,2 + 4,0	1,75	2,54	2,54	3,17	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (410 - 3680)	A	1,520	2,09	3,05	3,05	3,81	-	12,00 (3,4 - 14,2)	13,7	2920 (370 - 4240)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2 + 5,0	1,62	2,35	2,35	3,68	-	10,00 (2,9 - 10,8)	13,0	2820 (450 - 3450)	A	1,410	1,94	2,82	2,82	4,42	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (440 - 4280)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2 + 6,0	1,51	2,19	2,19	4,11	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,0	2820 (450 - 3610)	A	1,410	1,81	2,63	2,63	4,93	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (440 - 4280)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2 + 7,0	1,41	2,05	2,05	4,49	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,1	2830 (460 - 3530)	A	1,415	1,69	2,46	2,46	5,39	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2860 (450 - 4260)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0 + 4,0	1,63	2,39	2,39	2,97	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (410 - 3680)	A	1,520	1,97	2,87	3,58	3,58	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,7	2910 (380 - 4360)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0 + 5,0	1,53	2,22	2,22	3,47	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,1	2830 (450 - 3530)	A	1,415	1,83	2,67	3,33	4,17	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2860 (440 - 4270)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0 + 6,0	1,42	2,08	2,08	3,90	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,1	2830 (450 - 3530)	A	1,415	1,71	2,49	3,12	4,68	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2860 (440 - 4270)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0 + 7,0	1,34	1,95	2,44	4,20	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (460 - 3690)	A	1,415	1,61	2,34	2,93	5,12	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2850 (450 - 4250)	A	
2,2 + 3,2 + 5,0 + 5,0	1,42	2,08	3,25	3,25	-	10,00 (2,9 - 11,0)	12,8	2770 (500 - 3380)	A	1,385	1,71	2,49	3,90	3,90	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (530 - 4190)	A	
2,2 + 3,2 + 5,0 + 6,0	1,34	1,95	3,05	3,66	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (500 - 3540)	A	1,385	1,61	2,34	3,66	4,39	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (530 - 4190)	A	
2,2 + 3,2 + 5,0 + 7,0	1,26	1,84	2,87	4,03	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (540 - 3540)	A	1,385	1,51	2,21	3,45	4,83	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (530 - 4180)	A	
2,2 + 3,2 + 6,0 + 6,0	1,26	1,84	3,45	3,45	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (500 - 3540)	A	1,385	1,51	2,21	4,14	4,14	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (530 - 4190)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0 + 4,0	1,54	2,82	2,82	2,82	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,6	2960 (410 - 3770)	A	1,480	1,86	3,38	3,38	3,38	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,6	2900 (390 - 4350)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0 + 5,0	1,45	2,63	2,63	3,20	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,1	2830 (450 - 3530)	A	1,415	1,73	3,16	3,16	3,95	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2850 (450 - 4260)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0 + 6,0	1,36	2,47	2,47	3,79	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (450 - 3690)	A	1,415	1,63	2,96	2,96	4,45	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2850 (450 - 4260)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0 + 7,0	1,27	2,33	2,33	4,07	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (460 - 3610)	A	1,415	1,53	2,79	2,79	4,89	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2840 (450 - 4260)	A	
2,2 + 4,0 + 5,0 + 5,0	1,35	2,47	3,09	3,09	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (500 - 3540)	A	1,385	1,63	2,97	3,70	3,70	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (530 - 4180)	A	
2,2 + 4,0 + 5,0 + 6,0	1,27	2,33	2,91	3,49	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (500 - 3540)	A	1,385	1,53	2,79	3,49	4,19	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (530 - 4180)	A	
2,2 + 5,0 + 5,0 + 5,0	1,27	2,91	2,91	2,91	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,5	2720 (590 - 3480)	A	1,360	1,53	3,49	3,49	3,49	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,6	2900 (620 - 4180)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8 + 2,8	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 (2,9 - 10,6)	14,7	3190 (380 - 3770)	B	1,595	3,00	3,00	3,00	3,00	-	12,00 (3,4 - 14,2)	14,0	2970 (340 - 4450)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8 + 3,2	2,41	2,41	2,41	2,77	-	10,00 (2,9 - 10,6)	14,3	3110 (380 - 3680)	A	1,555	2,90	2,90	2,90	3,00	-	12,00 (3,4 - 14,2)	13,8	2940 (360 - 4400)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8 + 4,0	2,26	2,26	2,26	3,22	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,3	3110 (380 - 3850)	A	1,555	2,71	2,71	2,71	3,87	-	12,00 (3,4 - 14,2)	13,8	2930 (360 - 4390)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8 + 5,0	2,09	2,09	2,09	3,73	-	10,00 (2,9 - 10,8)	13,3	2890 (420 - 3520)	A	1,445	2,51	2,51	2,51	4,47	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,5	2870 (410 - 4290)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8 + 6,0	1,94	1,94	1,94	4,18	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,3	2890 (420 - 3690)	A	1,445	2,33	2,33	2,33	5,01	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,5	2870 (410 - 4290)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8 + 7,0	1,82	1,82	1,82	4,54	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,4	2900 (450 - 3610)	A	1,450	2,18	2,18	2,18	5,46	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2850 (410 - 4270)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2 + 3,2	2,33	2,33	2,67	3,67	-	10,00 (2,9 - 10,6)	14,0	3040 (380 - 3600)	A	1,520	2,80	2,80	3,20	3,20	-	12,00 (3,4 - 14,2)	13,7	2910 (360 - 4300)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2 + 4,0	2,19	2,19	2,49	3,13	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (380 - 3770)	A	1,520	2,63	2,63	2,99	3,75	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,6	2900 (360 - 4420)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2 + 5,0	2,03	2,03	2,32	3,62	-	10,00 (2,9 - 10,8)	13,3	2890 (450 - 3440)	A	1,445	2,43	2,43	2,78	4,36	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2840 (420 - 4250)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2 + 6,0	1,89	1,89	2,16	4,06	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,3	2890 (450 - 3610)	A	1,445	2,27	2,27	2,59	4,87	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2840 (420 - 4250)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2 + 7,0	1,77	1,77	2,03	4,43	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (450 - 3690)	A	1,415	2,13	2,13	2,42	5,32	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (420 - 4230)	A	
2,8 + 2,8 + 4,0 + 4,0	2,06	2,06	2,94	3,94	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (380 - 3770)	A	1,520	2,47	2,47	3,53	5,53	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,6	2890 (370 - 4400)	A	
2,8 + 2,8 + 4,0 + 5,0	1,92	1,92	2,74	4,24	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,4	2900 (450 - 3610)	A	1,450	2,30	2,30	3,29	4,11	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (420 - 4240)	A	
2,8 + 2,8 + 4,0 + 6,0	1,79	1,79	2,56	3,86	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,4	2900 (450 - 3610)	A	1,450	2,15	2,15	3,08	4,62	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (420 - 4240)	A	
2,8 + 2,8 + 4,0 + 7,0	1,69	1,69	2,40	4,22	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (450 - 3690)	A	1,415	2,02	2,02	2,89	5,07	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (440 - 4290)	A	
2,8 + 2,8 + 5,0 + 5,0	1,79	1,79	3,21	3,21	-	10,00 (2,9 - 11,0)	12,7	2760 (500 - 3440)	A	1,380	2,15	2,15	3,85	5,85	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2840 (500 - 4220)	A	
2,8 + 2,8 + 5,0 + 6,0	1,69	1,69	3,01	3,61	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,7	2760 (500 - 3540)	A	1,380	2,02	2,02	3,61	4,35	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2840 (500 - 4220)	A	
2,8 + 3,2 + 3,2 + 3,2	2,26	2,58	2,58	2,58	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (410 - 3680)	A	1,520	2,70	3,10	3,10	3,10	-	12,00 (3,4 - 14,2)	13,5	2880 (370 - 4260)	A	
2,8 + 3,2 + 3,2 + 4,0	2,12	2,42	2,42	3,04	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (410 - 3680)	A	1,520	2,54	2,91	2,91	3,64	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,7	2920 (370 - 4380)	A	
2,8 + 3,2 + 3,2 + 5,0	1,97	2,25	2,25	3,53	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,0	2820 (450 - 3610)	A	1,410	2,37	2,70	2,70	4,23	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (440 - 4280)	A	
2,8 + 3,2 + 3,2 + 6,0	1,83	2,11	2,11	3,95	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,0	2820 (450 - 3610)	A	1,410	2,20	2,53	2,53	4,74	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2820 (440 - 4280)	A	
2,8 + 3,2 + 3,2 + 7,0	1,72	1,98	1,98	4,32	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (460 - 3690)	A	1,415	2,07	2,37	2,37	5,19	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2860 (450 - 4260)	A	
2,8 + 3,2 + 4,0 + 4,0	1,99	2,29	2,86	2,86	-	10,00 (2,9 - 10,8)	14,0	3040 (410 - 3680)	A	1,520	2,40	2,74	3,43	3,43	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,7	2910 (380 - 4360)	A	
2,8 + 3,2 + 4,0 + 5,0	1,87	2,13	2,67	3,33	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,1	2830 (450 - 3530)	A	1,415	2,24	2,56	3,20	4,00	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2860 (440 - 4270)	A	
2,8 + 3,2 + 4,0 + 6,0	1,75	2,00	2,50	3,75	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (450 - 3690)	A	1,415	2,10	2,40	3,00	4,50	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2860 (440 - 4270)	A	
2,8 + 3,2 + 4,0 + 7,0	1,65	1,88	2,35	4,12	-	10,00 (2,9 - 11,2)	13,1	2830 (460 - 3690)	A	1,415	1,98	2,26	2,82	4,94	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,4	2850 (450 - 4250)	A	
2,8 + 3,2 + 5,0 + 5,0	1,74	2,00	3,13	3,13	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (500 - 3540)	A	1,385	2,10	2,40	3,75	3,75	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (530 - 4190)	A	
2,8 + 3,2 + 5,0 + 6,0	1,65	1,88	2,94	3,53	-	10,00 (2,9 - 11,2)	12,8	2770 (500 - 3540)	A	1,385	1,97	2,26	3,53	4,24	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,3	2830 (530 - 4190)	A	
2,8 + 4,0 + 4,0 + 4,0	1,90	2,70	2,70	3,70	-	10,00 (2,9 - 11,0)	13,6	2960 (410 - 3770)	A	1,480	2,28	3,24	3,24	3,24	-	12,00 (3,4 - 14,4)	13,6	2900 (390 - 4350)	A	



CS-W7NKD | CS-W9NKD | CS-W12NKD



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



CS-W18NKD | CS-W24NKD



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



CS-YW7MKD | CS-YW9MKD | CS-YW12MKD



Беспроводной пульт ДУ



CS-PW18MKD | CS-PW24MKD



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель		(50Гц)	CS-W7NKD (CU-W7NKD)	CS-W9NKD (CU-W9NKD)	CS-W12NKD (CU-W12NKD)	CS-W18NKD (CU-W18NKD)	CS-W24NKD (CU-W24NKD)
Холодопроизводительность	кВт		2,24	2,65	3,47	5,28	6,75
	ккал/ч		1,930	2,280	2,980	4,540	5,810
EER / Класс энергосбережения	Вт/Вт		3,29 A	3,12 B	3,21 A	3,03 C	2,78 D
Годовое потребление энергии	кВт/ч		340	425	540	870	1215
Теплопроизводительность	кВт		2,38	2,89	3,85	5,53	7,22
	ккал/ч		2,050	2,490	3,310	4,760	6,210
COP / Класс энергосбережения	Вт/Вт		4,10 A	4,01 A	3,56 B	3,23 D	2,97 D
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220
	Сила тока	А	3,2 / 2,8	4,0 / 3,4	5,2 / 5,2	8,0 / 8,0	11,2 / 11,3
	Входная мощность	Вт	680 / 580	850 / 720	1080 / 1080	1740 / 1710	2430 / 2430
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(A)	34 / 26 37 / 29	36 / 26 38 / 28	39 / 29 40 / 29	44 / 39 45 / 40	47 / 42 48 / 42
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	47 / 49	49 / 49	49 / 49	54 / 55	55 / 56
	Уровень мощности звука*1	Внутренний блок (Hi) дБ	50 / 53	52 / 54	55 / 56	60 / 61	63 / 64
		Внешний блок (Hi) дБ	62 / 65	64 / 65	64 / 65	70 / 71	71 / 72
Удаление конденсата	л/ч	1,5	1,6	2,0	2,9	3,8	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)	м³/мин	8,6 / 9,6	10,2 / 10,6	10,8 / 11,0	16,4 / 17,1	18,6 / 20,0	
Габаритные размеры	Внутренний блок В x Ш x Г мм		290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240	290 x 1070 x 240
	Внешний блок В x Ш x Г мм		511 x 650 x 230	511 x 650 x 230	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Вес нетто	Внутренний блок (Внешний блок) кг		9 (24)	9 (27)	9 (32)	11 (51)	12 (61)
Диаметр хладоновой трубы	Жидкостная линия мм (дюйм)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газовая линия мм (дюйм)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Удлинение трубы	Мин. - Макс. м		3 - 10	3 - 10	3 - 15	3 - 25	3 - 25
Перепад высоты трубы	м		5	5	5	20	20
Дополнительный газообразный хладагент*2	г/м		20	20	20	20	30
Источник питания			Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
Рабочий диапазон	°C		+16 - +43 / -5 - +24				

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EN12102:2008.

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

ВНЕШНИЙ БЛОК



CU-W7NKD
CU-W9NKD



CU-W12NKD



CU-W18NKD
CU-W24NKD



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель		(50Гц)	CS-YW7MKD (CU-YW7MKD)	CS-YW9MKD (CU-YW9MKD)	CS-YW12MKD (CU-YW12MKD)	CS-PW18MKD (CU-PW18MKD)	CS-PW24MKD (CU-PW24MKD)
Холодопроизводительность	кВт		2,10	2,60	3,60	4,93	6,70
	ккал/ч		1,800	2,230	3,090	4,240	5,760
EER / Класс энергосбережения	Вт/Вт		2,95 C	2,88 C	2,88 C	2,82 C	2,73 D
Годовое потребление энергии	кВт/ч		355	450	625	875	1225
Теплопроизводительность	кВт		2,10	2,70	3,90	5,20	7,14
	ккал/ч		1,800	2,320	3,350	4,470	6,140
COP / Класс энергосбережения	Вт/Вт		3,50 B	3,37 C	3,54 B	3,21 C	2,88 D
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220
	Сила тока	А	3,4 / 2,8	4,3 / 3,7	5,80 / 5,10	8,1 / 7,5	11,2 / 11,4
	Входная мощность	Вт	710 / 600	900 / 800	1250 / 1100	1750 / 1620	2450 / 2480
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(A)	37 / 25 38 / 24	38 / 26 38 / 25	39 / 26 39 / 28	44 / 39 45 / 40	47 / 42 48 / 42
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	47 / 48	48 / 49	49 / 50	55 / 56	61 / 62
	Уровень мощности звука*1	Внутренний блок (Hi) дБ	53 / 54	54 / 54	55 / 55	60 / 61	63 / 64
		Внешний блок (Hi) дБ	63 / 64	64 / 65	65 / 66	70 / 72	76 / 78
Удаление конденсата	л/ч	1,3	1,5	2,1	2,7	3,8	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)	м³/мин	11,9 / 10,3	12,6 / 10,4	12,4 / 12,7	16,4 / 17,1	18,6 / 20,0	
Габаритные размеры	Внутренний блок В x Ш x Г мм		283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
	Внешний блок В x Ш x Г мм		530 x 650 x 230	530 x 650 x 230	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Вес нетто	Внутренний блок (Внешний блок) кг		8 (22,5)	8 (25,5)	8 (27,5)	12 (43)	12 (63)
Диаметр хладоновой трубы	Жидкостная линия мм (дюйм)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газовая линия мм (дюйм)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Удлинение трубы	Мин. - Макс. м		3 - 7	3 - 7	3 - 10	3 - 25	3 - 25
Перепад высоты трубы	м		5	5	5	20	20
Дополнительный газообразный хладагент*2	г/м		—	—	20	20	30
Источник питания			Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
Рабочий диапазон	°C		+16 - +43 / -5 - +24				

*1 Уровень мощности звука при работе на охлаждение соответствует стандарту EN12102:2008.

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

ВНЕШНИЙ БЛОК



CU-YW7MKD
CU-YW9MKD
CU-YW12MKD



CU-PW18MKD



CU-PW24MKD



СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

		ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С 1 ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ					МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ				СПЛИТ-СИСТЕМЫ С 1 ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ				
		Эксклюзив	Флагман	Делюкс		Стандарт	Напольно-потолочные	Настенные	Мини-кассетные	Напольно-потолочные	Скрытые	Делюкс	Стандарт		
		CS-YE9NKE CS-YE12NKE	CS-HE79KDK CS-HE99KDK CS-HE120KDK CS-HE180KDK	CS-E7PKDW CS-E9PKDW CS-E12PKDW CS-E15PKDW	CS-E18PKDW CS-E24PKDW CS-E28PKDS	CS-YE9MKE CS-YE12MKE	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTE5	CS-E7PKDW CS-E9PKDW CS-E12PKDW CS-E15PKDW CS-E18PKDW CS-E24PKDW	CS-E10NB4EA CS-E15NB4EA CS-E18NB4EA CS-E21NB4EA CZ-BT20E	CS-ME10DTE0 CS-E15DTEW CS-E18DTEW	CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA	CS-W7NKD CS-W9NKD CS-W12NKD CS-W18NKD CZ-W24NKD	CS-YW7MKD CS-YW9MKD CS-YW12MKD	CS-PW18MKD CS-PW24MKD	
Чистота воздуха	Воздухоочистительная система папое-G	•	•	•	•			•				•			
	Фильтр SUPER alleru-buster						• (Оptionальный)		• (Оptionальный)	• (Оptionальный)					
	Функция устранения запахов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Съёмная моющаяся панель	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	
	Сенсор движения ECONAVI	•	•												
	Двойной сенсор ECONAVI			•	•			•							
	Моносенсор ECONAVI											•			
	Тепловая Волна		•	•	•			•							
	Сенсор движения AUTOCOMFORT	•	•												
	Двойной сенсор AUTOCOMFORT			•	•			•							
Комфорт	Моносенсор AUTOCOMFORT											•			
	Инверторное управление	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Охлаждение с мягким осушением Mild Dry Cooling		•	•	•										
	Охлаждение при низкой окружающей температуре до -15°C														
	Охлаждение при низкой окружающей температуре до -10°C	•	•					•	•	•	•				
	Бесшумный режим Quiet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Режим ускоренного охлаждения/обогрева Powerful	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Режим мягкого осушения Soft Dry	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Создание персонального воздушного потока	•	•	•	•			•				• (W18/W24)			
	Жалюзи Quad Louver	•													
Удобство	Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)					•	•				•	• (W7/W9/W12)	•	•	
	Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока					•	•				•	• (W7/W9/W12)	•	•	
	Автоматическое управление в режиме сна (Sleep)	•													
	Автоматическое переключение режимов (инвертор)		•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Автоматическое переключение режимов (тепловой насос)	•										•	•	•	
	Управление «горячим запуском» Hot Start	• Функция Heatcharge	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	24-часовой двухрежимный таймер вкл./выкл. с установкой в реальном времени	•	•	•	•			•							
	24-часовой таймер вкл./выкл. с установкой в реальном времени													•	
	12-часовой таймер вкл./выкл.					•								•	
	Интерактивный пульт ДУ с ЖК-дисплеем	•													
Надежность	Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Проводной пульт ДУ			• (Оptionальный)	• (Оptionальный)	• (Оptionальный)		• (Оptionальный)	• (Оptionальный)		•				
	Дистанционный автоматический перезапуск (32 режима)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Конденсатор Blue Fin		•	•	•							•		•	
	Длинный трубопровод (указана максимальная длина)	15 м	15 м (HE7/HE9/HE12) 20 м (HE18)	15 м	20 м (E18) 30 м (E24/E28)	15 м	20 м	30 м/20 м* (2E15/18), 50 м/25 м* (3E18) 60 м/25 м* (4E23)	50 м/25 м* (3E18), 60 м/25 м* (4E23)	30 м/20 м* (2E15/18), 50 м/25 м* (3E18) 60 м/25 м* (4E23)	30 м/20 м* (2E15/18), 50 м/25 м* (3E18) 60 м/25 м* (4E23)	10 м (W7/W9), 15 м (W12) 25 м (W18/W24)	7 м (YW7/YW9) 10 м (YW12)	25 м	
Техобслуживание с доступом через верхнюю панель	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

*Общая длина трубопровода/ Для одного внутреннего блока.
* 4E27, 5E34 на момент печати данные не доступны.

Чистота воздуха

nanoe-6
Эта функция эффективно устраняет из воздуха и с поверхностей вредные микроорганизмы, такие как бактерии, вирусы и споры плесени, создавая более чистую жилую среду.

Фильтр SUPER alleru-buster
Фильтр SUPER Alleru-Buster Filter сочетает три защитные функции – антиаллергенную, противовирусную и антибактериальную – чтобы воздух в комнате оставался чистым и свежим.

Функция устранения запахов
Эта функция предотвращает распространение неприятного запаха при запуске устройства. Это достигается тем, что вентилятор остается выключенным на то мгновение, пока внутри кондиционера воздуха подавлялся источник запаха.
При этом устройство должно быть установлено в режим охлаждения или осушения, а скорость вентилятора должна регулироваться автоматически.

Съемная мощающаяся панель
Поддерживать чистоту передней панели очень легко. Ее можно быстро снять в один прием и промыть водой.
Чистая передняя панель обеспечивает более ровную и эффективную работу устройства, что помогает экономить электроэнергию.

Комфорт

Сенсор движения ECONAVI

Двойной сенсор ECONAVI
Распознает и сокращает непроизводительный расход энергии для более эффективного энергосбережения.

Моно-сенсор ECONAVI

Температурная Волна
Специальный алгоритм управления температурой позволяет экономить энергию, сохраняя комфортность.

Сенсор движения AUTOCOMFORT

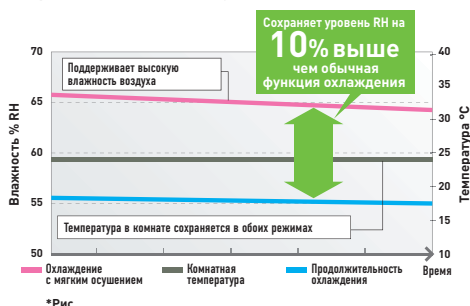
Двойной сенсор AUTOCOMFORT

Моно-сенсор AUTOCOMFORT

Инверторное управление
Инверторный кондиционер воздуха обеспечивает оптимальный контроль рабочей мощности, недоступный для обычных моделей. Секрет заключается в схеме инверторного управления. Регулируя частоту источника питания, эта схема изменяет скорость вращения компрессора, являющегося «сердцем» кондиционера воздуха. В результате достигается комфортное и экономичное кондиционирование воздуха.

Охлаждение с мягким осушением
Точный контроль температуры помогает предотвратить быстрое снижение влажности воздуха в комнате, сохраняя заданную температуру. Уровень RH* остается на 10% выше, чем при обычном охлаждении. (*RH: относительная влажность). Идеально подходит для сна при включенном кондиционере.

Сравнение влажности воздуха



Охлаждение при низкой окружающей температуре (-15°C / -10°C)

Специальная функция обеспечивает возможность круглогодичного охлаждения даже во время зимних холодов.

Бесшумный режим Quiet
Просто нажмите кнопку, чтобы сократить шум работы внутреннего блока. Эта функция особенно пригодится, если в комнате спит малыш.

Режим ускоренного обогрева
Нажмите кнопку Powerful, чтобы быстрее обогреть комнату. Кондиционер быстро создаст комфортную среду, работая на полной мощности с сильным воздушным потоком. Этой функцией удобно пользоваться сразу по возвращении домой, или если к Вам неожиданно нагрянули гости.
*Режим Powerful продолжает работать около 20 мин. у инверторных моделей и около 15 мин. у неинверторных моделей.



Режим мягкого осушения Soft Dry
Начинается с охлаждения для снижения влажности, затем выполняется непрерывный легкий обдув комнаты при низкой частоте, чтобы поддерживать сухость воздуха без изменения его температуры.

Создание персонального воздушного потока
Типовые схемы вертикального и горизонтального воздушных потоков могут комбинироваться по Вашему желанию для достижения максимального комфорта. Этой функцией можно управлять с помощью пульта ДУ.

* Воздушный поток, направленный вверх и вниз: 5 типовых схем + Auto



* Воздушный поток, направленный вправо и влево: 5 типовых схем + Auto



Жалюзи Quad Louver
Независимое движение жалюзи обеспечивает точное управление воздушным потоком. В начале работы направляющая лопатка выдвигается далеко вперед и поворачивается под оптимальным углом для создания мощного воздушного потока.

Управление направленностью воздушного потока (вверх / вниз)
Жалюзи автоматически покачиваются вверх/вниз, распределяя воздух по всей комнате. Вы можете также отрегулировать угол воздушного потока с помощью пульта ДУ.

Ручное управление горизонтальным воздушным потоком

Режим сна Sleep
В этом режиме устройство переключится на легкое обдувание комнаты, автоматически изменив при этом установку температуры, а через заданное время самостоятельно отключится.

Режим автоматической работы

Автоматическое переключение режимов (инвертор)

Автоматическое переключение режимов (тепловой насос)
Сенсоры периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной Вами температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы кондиционера.

Управление горячим запуском (Hot Start)

В начале цикла обогрева и после цикла размораживания вентилятор внутреннего блока начнет работать, только когда теплообменник разогреется, чтобы не распространять по комнате слишком холодный воздух.

Удобство

24-часовой двойной таймер включения/выключения с установкой в реальном масштабе времени
Эта функция позволяет Вам ввести две разные предустановки включения/выключения кондиционера (часы и минуты) в 24-часовом формате.

24-часовой таймер включения/выключения с установкой в реальном масштабе времени
Точное время работы кондиционера воздуха (в часах и минутах) можно установить заранее. После этого устройство начнет работать в соответствии с этой установкой каждый день до перезагрузки системы.

12-часовой таймер включения / выключения

Интерактивный пульт ДУ с ЖК-дисплеем

Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем

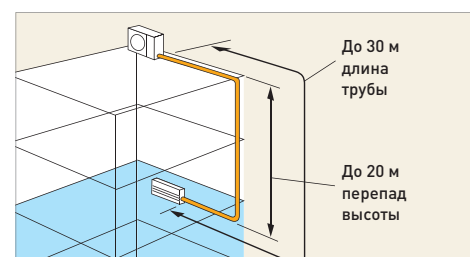
Проводной пульт ДУ

Надежность

Произвольный автоматический перезапуск
Все модели кондиционеров Panasonic теперь могут работать без стартера. Благодаря функции произвольного автоматического перезапуска (Random Auto Restart) работа устройства автоматически возобновляется после сбоя в системе питания. 32 различные типовые схемы возобновления работы гарантируют, что блоки системы кондиционирования в одном здании включатся не все одновременно, а по очереди. Эта функция помогает предотвратить перепады мощности после аварийного отключения питания.

Теплообменник Blue Fin
Упроченные лопасти теплообменника защищены от вредного воздействия соленого воздуха, дождя и других факторов, вызывающих коррозию. Panasonic удалось втрое* увеличить срок службы теплообменников путем нанесения на них оригинального антикоррозионного покрытия по сравнению с необработанным конденсатором.
* По результатам тестирования Panasonic.

Удлиненный трубопровод
Стандартный трубопровод может быть удлинен, что позволяет установить внешний блок кондиционера еще дальше от внутреннего блока, повышая гибкость инсталляции.
* Рисунок относится к модели CS-E28PKDS.
* Допустимое удлинение трубопровода зависит от конкретной модели.
* Если труба удлиняется за пределы длины стандартного трубопровода, потребуется заправка дополнительного хладагента за отдельную плату.



Техническое обслуживание с доступом через верхнюю панель
Обслуживание внешних блоков систем кондиционирования всегда представляло собой непростую задачу, особенно при установке внешнего блока на узком балконе или на стене высотного здания. Теперь техническое обслуживание можно выполнять, просто сняв верхнюю панель устройства, что значительно ускоряет и упрощает доступ к его внутренним компонентам.

Функция самодиагностики
В случае возникновения неполадки устройство автоматически диагностирует проблему и выводит на дисплей соответствующий буквенно-цифровой код. Это позволяет быстро устранить неисправность.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

■ Сменный фильтр SUPER alleru-buster



CZ-SA13P : CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA
CZ-SA14P : CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTE5, CS-ME10DTEG

*Замена через каждые 3 года.

■ Проводной пульт ДУ



CZ-RD514C : CS-HE7QKD, CS-HE9QPKD, CS-HE12QKD, CS-HE12QKD, CS-E7PKDW, CS-E9PKDW, CS-E12PKDW, CS-E15PKDW, CS-E18PKDW, CS-E24PKDW, CS-E28PKDS
CZ-RD52CP : CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA

■ Муфта для уменьшения диаметра трубы



CZ-MA1P : CS-E15PKDW, CS-E18PKDW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E15JD3EA, CS-E18JD3EA
CZ-MA3P : CS-E24PKDW

■ Муфта для увеличения диаметра трубы



CZ-MA2P
CS-E24PKDW, CS-E21JB4EA



1 РАСПОЗНАВАНИЕ ОТСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ
Сокращает мощность охлаждения и обогрева, если комната пуста.



Сенсор
солнечного
света

2 РАСПОЗНАВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА
Адаптирует мощность охлаждения и обогрева к интенсивности солнечного света.



3 ТЕМПЕРАТУРНАЯ ВОЛНА
Алгоритм управления с постоянным контролем температуры позволяет экономить энергию, не жертвуя комфортом.



4 СКАНИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА
Направляет воздушный поток в то место комнаты, где Вы находитесь.



5 РАСПОЗНАВАНИЕ АКТИВНОСТИ
Адаптирует мощность охлаждения и обогрева к Вашей повседневной активности.



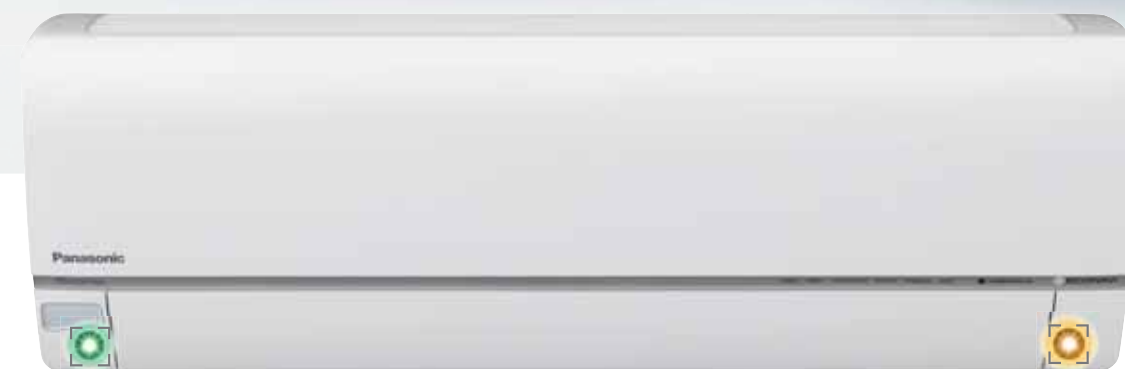
Сенсор
человеческой
активности



5 ФУНКЦИЙ ВМЕСТЕ ЭКОНОМЯТ ЭНЕРГИЮ

СИСТЕМА ECONAVI С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ЭКО-СЕНСОРАМИ

Интеллектуальные сенсоры ECONAVI распознают излишний расход энергии с помощью сенсоров человеческой активности и солнечного света. Эта система способна отслеживать местонахождение людей, их перемещение, количество присутствующих, а также интенсивность солнечного света. Затем она автоматически регулирует мощность охлаждения и обогрева для эффективного энергосбережения, непрерывно обеспечивая для Вас комфорт и удобство.

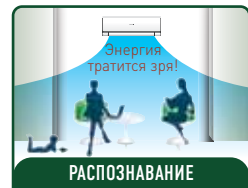


Сенсор
человеческой
активности

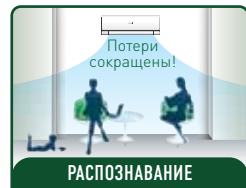
Сенсор
солнечного
света

СЕНСОР ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

ECONAVI определяет типичные причины излишнего расхода энергии и соответственно регулирует мощность охлаждения. Используя интеллектуальные эко-сенсоры, она регулирует работу кондиционера воздуха в зависимости от движения людей, уровня их активности, присутствия, а также интенсивности солнечного света. Одним нажатием кнопки активирует 5 функций энергосбережения.



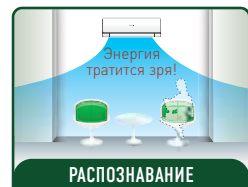
Уровень активности снижен. Обнаружена слабая активность.



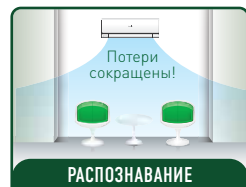
Сокращает мощность охлаждения на значение, эквивалентное повышению заданной температуры на 1°C.

Распознавание активности

ECONAVI распознает изменение уровня активности и **сокращает лишнее охлаждение и энергозатраты.**



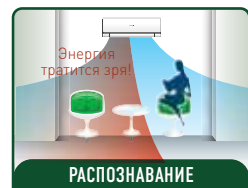
В комнате никого нет. Обнаружено отсутствие людей.



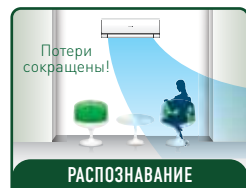
Сокращает мощность охлаждения на значение, эквивалентное повышению запрограммированной температуры на 2°C.

Распознавание отсутствия людей

ECONAVI распознает отсутствие людей и **сокращает ненужное охлаждение пустой комнаты.**



В комнате только один человек. Обнаружена излишняя площадь охлаждения.



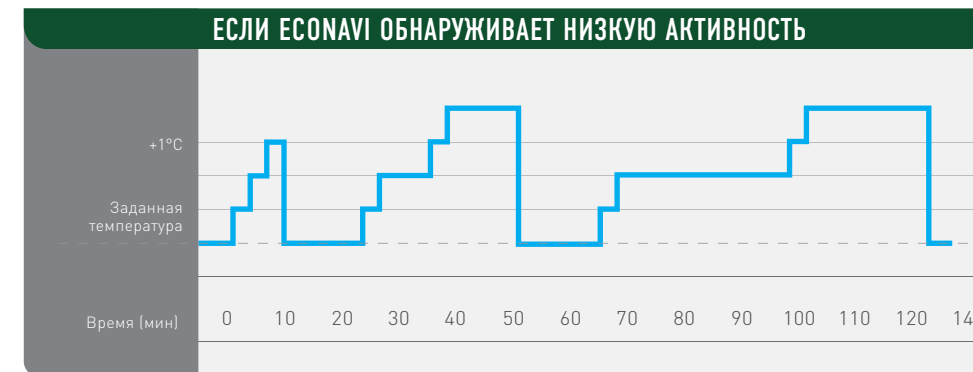
Сокращает охлаждение в свободных участках комнаты.

Сканирование пространства

ECONAVI распознает движение людей и **сокращает ненужное охлаждение в тех участках комнаты, где никого нет.**

Температурная Волна

Система ECONAVI с функцией Температурной Волны использует уникальную технологию управляемого сдвига температуры (Temperature Shifting Control) для **достижения еще большего энергосбережения, не ухудшающего комфортность среды.**



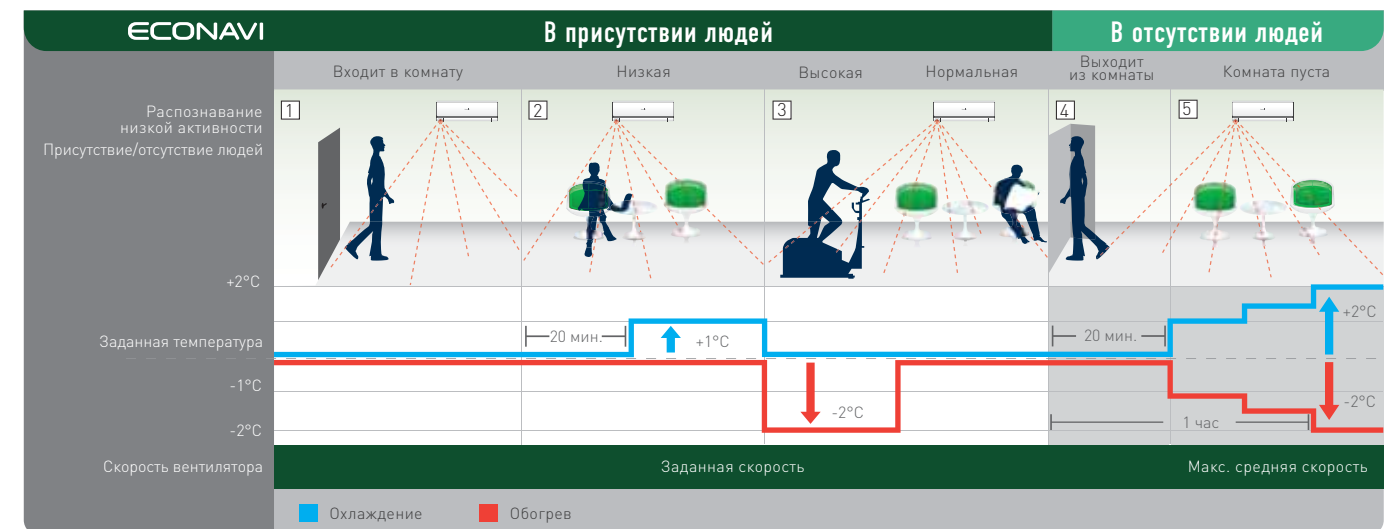
Обозначения: --- Заданная температура ——— Мощность охлаждения

Примечание: Заданная температура остается неизменной на дисплее пульта ДУ.

Примечание: Технология Температурной Волны применима только к инверторным моделям серии Делюкс, работающим в режиме охлаждения. Температурная Волна работает в режиме ECONAVI или Autocomfort при низкой активности людей в помещении.

Компенсация физиологической реакции на тепло	
Средняя температура в комнате (в градусах Цельсия)	Алгоритм: Умеренное повышение температуры
Результат: Больше энергосбережение	
Ощущение тепла (средняя оценка)	
Алгоритм	- 0.1
Результат: Поддерживается в комфортном диапазоне*	

Как работает сенсор человеческой активности ECONAVI?



Обозначения: --- Заданная температура ——— Мощность охлаждения ——— Мощность обогрева

Примечание: Заданная температура на дисплее пульта ДУ не меняется.



СЕНСОР СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

РАСПОЗНАВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА (при охлаждении)

ECONAVI распознает изменение интенсивности солнечного света в комнате и определяет текущие условия: солнечно, облачно или наступила ночь. При невысокой интенсивности солнечного света мощность охлаждения снижается.



Когда погода меняется с солнечной на облачную или наступает ночь, ECONAVI распознает снижение интенсивности солнечного света и определяет, когда требуется меньшая мощность охлаждения. Если мощность охлаждения останется прежней, это повлечет за собой излишний расход энергии. ECONAVI определяет эти ненужные затраты и сокращает мощность охлаждения на значение, эквивалентное увеличению заданной температуры на 1°C.

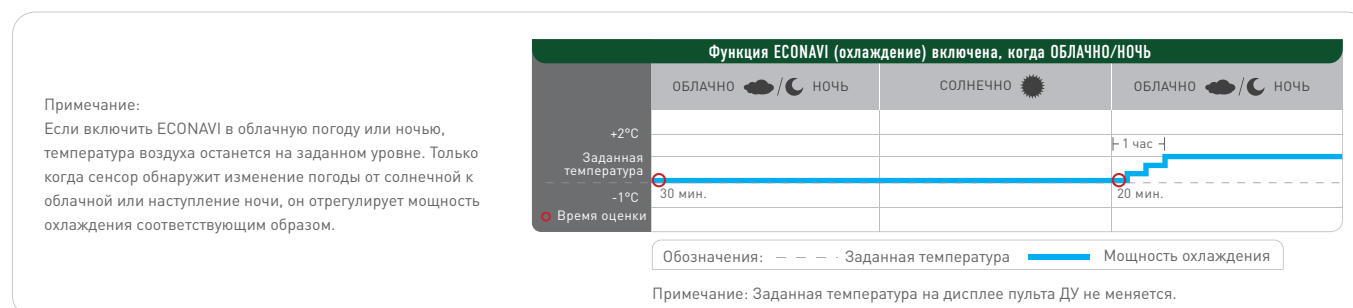
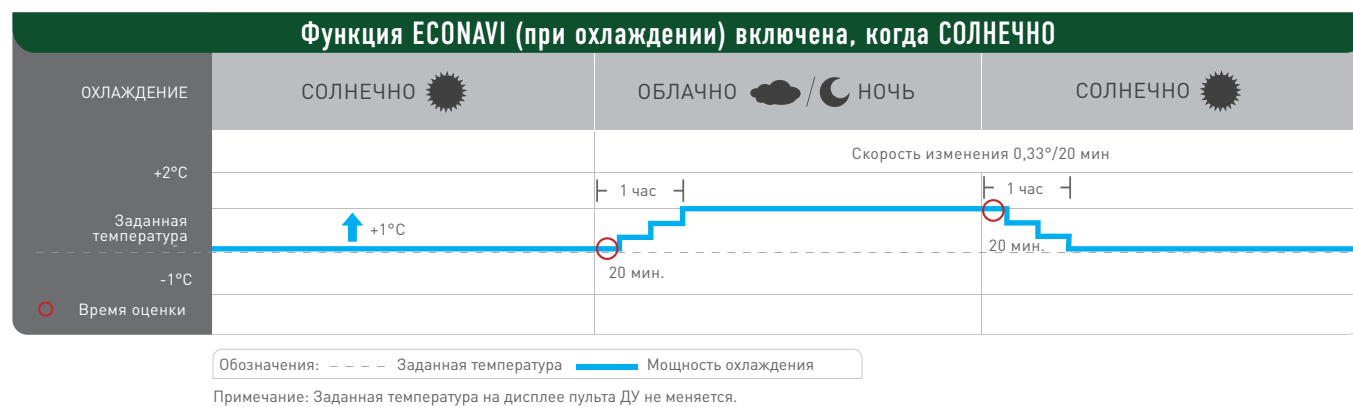
РАСПОЗНАВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА (при обогреве)

ECONAVI распознает изменение интенсивности солнечного света в комнате и определяет текущие условия: солнечно, облачно или ночь. Это позволяет **сократить излишний обогрев при солнечной погоде.**



Когда погода меняется с облачной на солнечную, ECONAVI распознает увеличение интенсивности солнечного света и определяет, когда требуется меньшая мощность обогрева. Если мощность обогрева останется прежней, это повлечет за собой излишний расход энергии. ECONAVI определяет эти ненужные затраты и сокращает мощность обогрева на значение, эквивалентное снижению заданной температуры на 1°C.

КАК РАБОТАЕТ СЕНСОР СОЛНЕЧНОГО СВЕТА ECONAVI (при охлаждении)?



КАК РАБОТАЕТ СЕНСОР СОЛНЕЧНОГО СВЕТА ECONAVI (при обогреве)?



ECONAVI mono sensor РАСПОЗНАВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Кондиционер воздуха, оборудованный моносенсором ECONAVI, способен распознавать излишние затраты энергии и автоматически выбирать оптимальный энергосберегающий режим работы исходя из двух факторов: распознавания низкой активности и распознавания отсутствия людей. Этот сенсор позволяет экономить до 20%*3*4 электроэнергии в режимах охлаждения и обогрева.

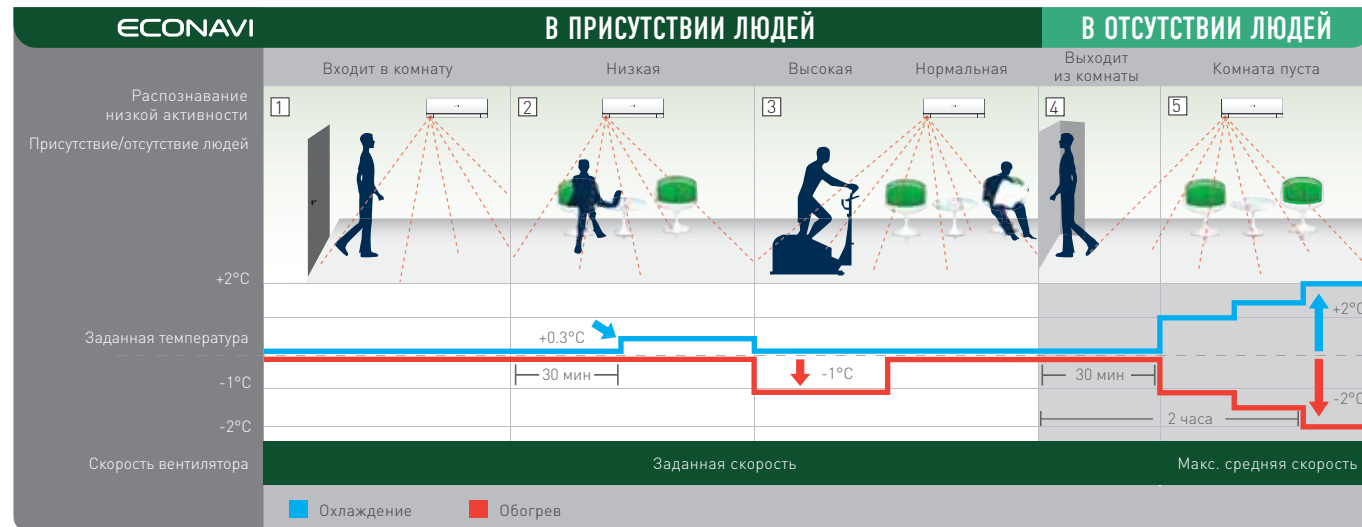


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ



Примечание: относится к моносенсору.

КАК РАБОТАЕТ МОНОСЕНСОР ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ECONAVI?



При охлаждении

До
20%*
энергосбережение

*3 Сравнение энергоёмкости инверторной модели 1,5 л.с с включенным и выключенным моносенсором ECONAVI (охлаждение).

Моносенсор ECONAVI вкл., окружающая температура: 35°C/24°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 25°C, скорость вентилятора «Высокая», направление воздушного потока: Авто. Если моносенсор ECONAVI обнаруживает, что людей в комнате нет, заданная температура повышается на 2°C. Моносенсор ECONAVI выкл., окружающая температура: 35°C/24°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 25°C, скорость вентилятора «Высокая», направление воздушного потока: Авто.

Общий расход электроэнергии измерялся в течение 1 часа при стабильных условиях в служебном помещении Panasonic (16,6 м²). Указан максимальный уровень энергосбережения, фактический результат может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

При обогреве

До
20%*
энергосбережение

*4 Сравнение энергоёмкости инверторной модели 1,5 л.с с включенным и выключенным моносенсором ECONAVI (обогрев).

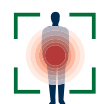
Моносенсор ECONAVI вкл., окружающая температура: 7°C/6°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 23°C, скорость вентилятора - высокая. Направление воздушного потока: Авто. Заданная температура понижается на 2°C сенсорной системой ECONAVI, обнаружившей отсутствие людей в комнате. Моносенсор ECONAVI выкл., окружающая температура: 7°C/6°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 23°C, скорость вентилятора - высокая. Направление воздушного потока: Авто.

Общий расход электроэнергии измерялся в течение 1 часа при стабильных условиях в служебном помещении Panasonic (16,6 м²). Указан максимальный уровень энергосбережения, фактический результат может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

СЕНСОР ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Высокая точность распознавания

Все предметы испускают невидимые инфракрасные лучи, которые, попадая в зону сканирования сенсора человеческой активности ECONAVI, распознаются им как тепло. Если объект перемещается в зоне сканирования, ECONAVI сравнивает его температуру с комнатной температурой, чтобы определить, является ли этот объект человеком, и оценить уровень активности на основе его движения.



Распознавание присутствия людей

Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>	Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>	Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>
Движение	<input checked="" type="checkbox"/>	Движение	<input checked="" type="checkbox"/>	Движение	<input checked="" type="checkbox"/>

Распознавание уровня человеческой активности

Масштаб	Частота	Скорость движения
---------	---------	-------------------

Высокая верность решений достигается на основе сложных алгоритмов.

Высокий	Нормальный
---------	------------

Определяет уровень активности: Высокий или Нормальный

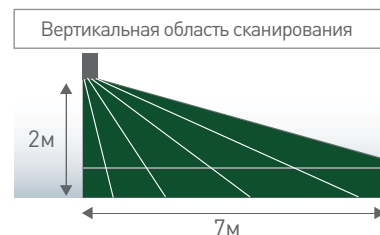
При отсутствии движения в течение 20 мин.

Вывод: отсутствие людей.	Вывод: отсутствие людей.	Вывод: кто-то есть в комнате.
--------------------------	--------------------------	-------------------------------

Зона охвата

Сенсор человеческой активности имеет более широкую зону охвата благодаря усовершенствованной функции сканирования.

Вся комната делится на 3 области сканирования



Дифференцирование объектов

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ

Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>	
Движение	<input checked="" type="checkbox"/>	
Заключение: не человек		

МЕЛКИЕ НАСЕКОМЫЕ

Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>		Оба различия могут улавливаться сенсором но они слишком малы, чтобы повлиять на результат анализа.
Движение	<input checked="" type="checkbox"/>		
Заключение: не человек			

КАТЯЩИЙСЯ МЯЧ

Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>	
Движение	<input checked="" type="checkbox"/>	
Заключение: не человек		

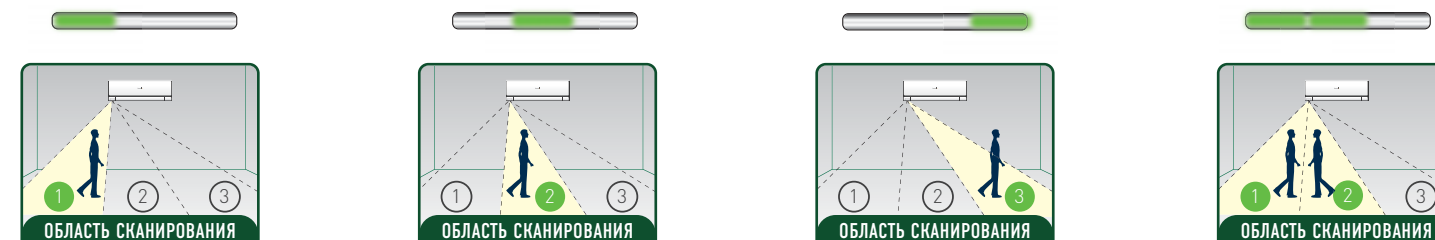
ДОМАШНЕЕ ЖИВОТНОЕ

Разница температур	<input checked="" type="checkbox"/>		Исходя из разницы температур и особенностей движения объекта, ECONAVI определяет, является ли этот объект человеком.*
Движение	<input checked="" type="checkbox"/>		
Заключение: не человек*			

*Сенсор может принять домашнее животное за человека, если оно не будет перемещаться в зоне сканирования со скоростью, недоступной для человека.

Принцип работы сенсора

Сенсор человеческой активности определяет уровень активности людей в комнате и направляет воздушный поток туда, где они находятся, или в зону наибольшей активности. Светодиодные индикаторы информируют пользователя о работе функции ECONAVI.

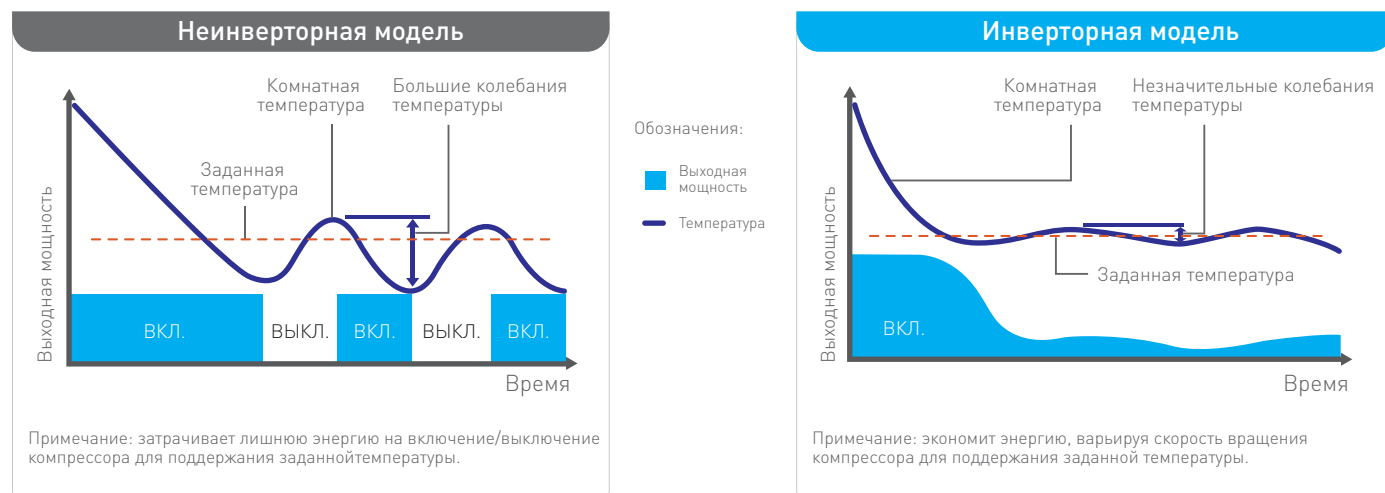


Примечание: Если сенсор обнаружит изменение интенсивности движения, произойдет небольшая задержка перед загоранием светодиодного индикатора и сменой направления воздушного потока. Это делается для того, чтобы избежать слишком чувствительного реагирования жалюзи, которое не будет способствовать энергосбережению.

МЕНЬШЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

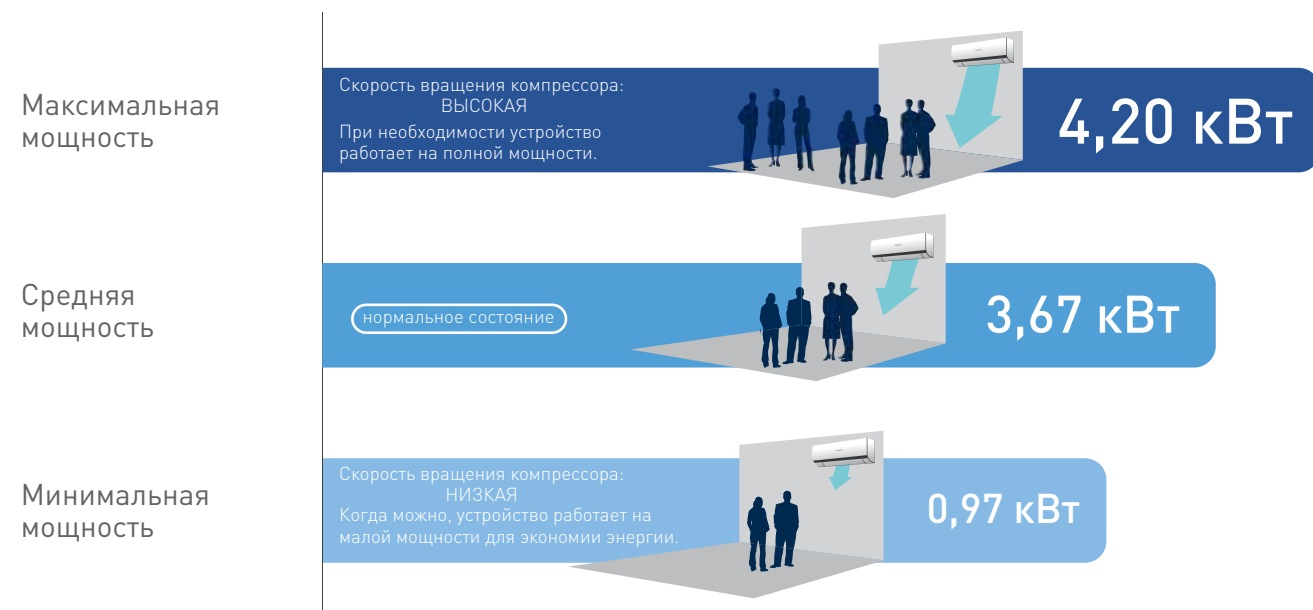
Инверторные кондиционеры воздуха Panasonic предоставляют Вам исключительное сочетание энергосбережения и комфорта. Обычный неинверторный кондиционер воздуха способен работать только на постоянной мощности, которая слишком велика для поддержания заданной температуры. Так, он периодически включает и выключает компрессор. Это приводит к более широким колебаниям температуры, приводящим к излишним затратам энергии. Инверторный кондиционер воздуха Panasonic варьирует скорость вращения компрессора, обеспечивая точное поддержание заданной температуры.

Сравнение производительности



Постоянный комфорт

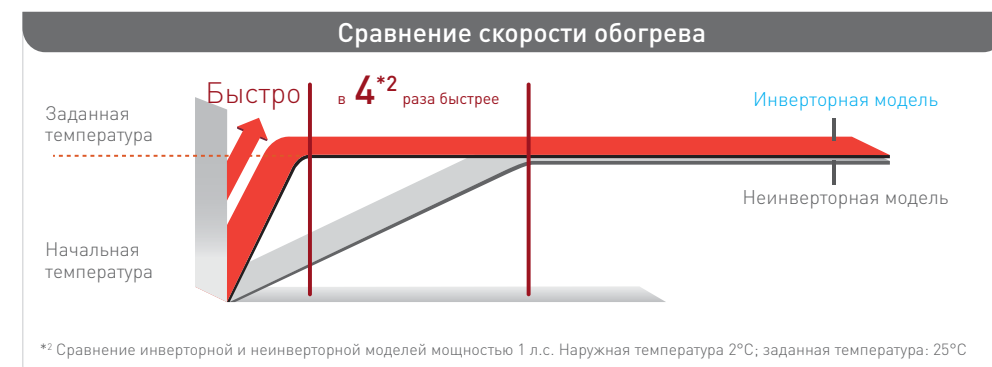
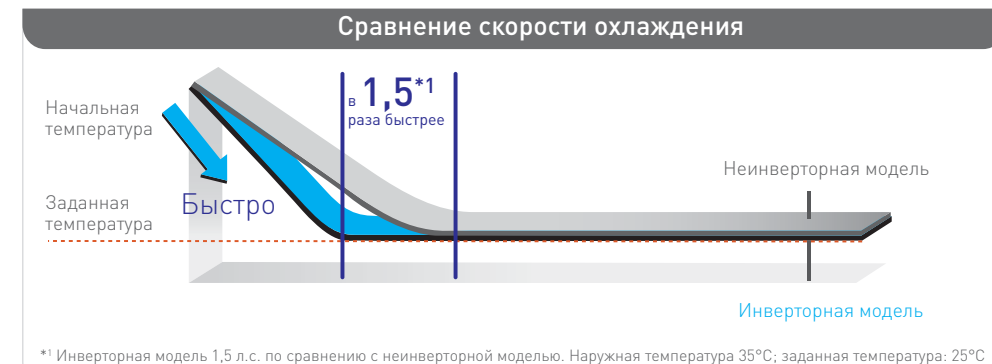
Точный контроль температуры и широкий диапазон выходной мощности позволяют инверторному кондиционеру воздуха адаптироваться к любому количеству людей в комнате, постоянно поддерживая в ней комфортную атмосферу.



На рисунке показан широкий диапазон выходной мощности инверторной модели 1,5 л.с. при работе на охлаждение.

Быстрое охлаждение/обогрев

Инверторные кондиционеры воздуха Panasonic могут работать на более высокой мощности сразу после запуска, чтобы охладить комнату в 1,5 раза быстрее или согреть ее в 4 раза быстрее, чем неинверторные модели.



Инверторная модель (CS-E9PKDW)



Примерно в 1,5
раза быстрее
чем неинверторный
кондиционер воздуха

Неинверторная модель (CS-YW9MKD)



Условия тестирования «Усиленное охлаждение» Режим Powerful: ВКЛ. Наружная температура: 35°C DB/24°C WB. Заданная температура: 25°C. Скорость вентилятора: Высокая. Направление воздушного потока: Автоматическое верное распространение воздушного потока.

Охлаждение с мягким осушением

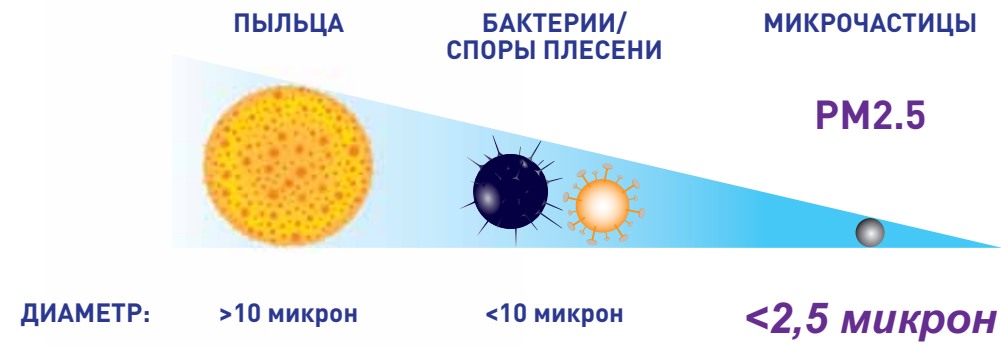
В режиме охлаждения с мягким осушением (Mild Dry Cooling) сохраняется примерно на 10% более высокая относительная влажность воздуха, чем при обычном охлаждении. Это помогает снизить ощущения сухости кожи и першения в горле.



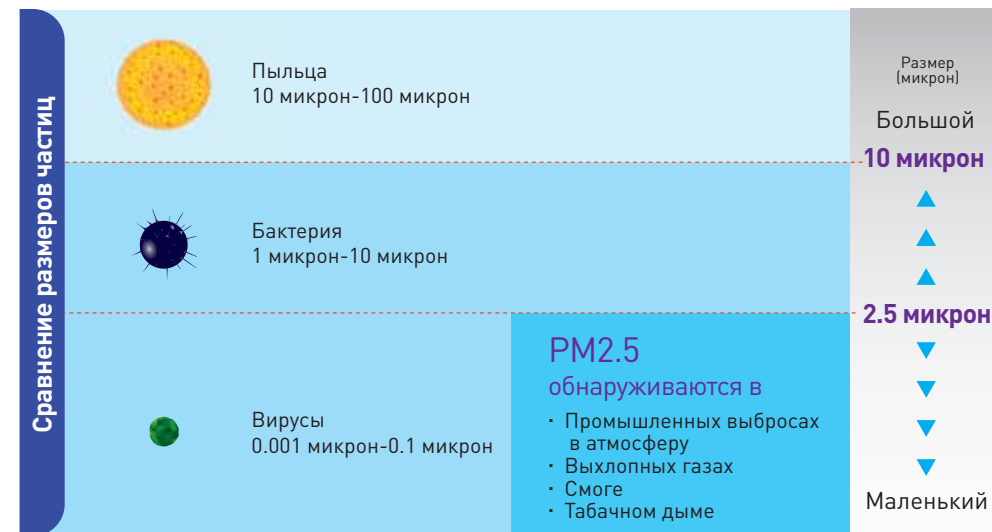
Снижает температуру в комнате, сохраняя высокую влажность воздуха.

ЧТО ТАКОЕ PM2.5

Твердые примеси, также известные как PM (Particulate Matter) – это дисперсное вещество, включающее в себя различные микроскопические частицы и капли воды. Эти частицы размером менее 2,5 микрон (PM2.5) способны наносить вред нашему здоровью, поскольку легко проникают в легкие.



СРАВНЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ



ИСТОЧНИКИ PM2.5

PM2.5 обнаруживаются во взвешенном состоянии в воздухе, пыли, грязи, дыме и каплях жидкости. Эти микроскопические частицы могут иметь как искусственное происхождение – например, продукты сгорания твердого топлива, открытого горения и производственных процессов, так и естественное происхождение, как, например, мельчайшие брызги морской воды и пыль, принесенная сильным ветром.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТРАНЕНИЯ PM2.5 ПО ВРЕМЕНИ



В ВОЗДУХЕ

Устраняет

99%^{*1}

PM2.5

Устраняет

99%^{*2}

БАКТЕРИЙ
ВИРУСОВ
и СПОР ПЛЕСЕНИ

***1** Устранение PM2.5 было подтверждено исследовательским институтом FCG, Inc

- Отчет о тестировании №25034 PM2.5: Сигаретный дым (как источник PM2.5)

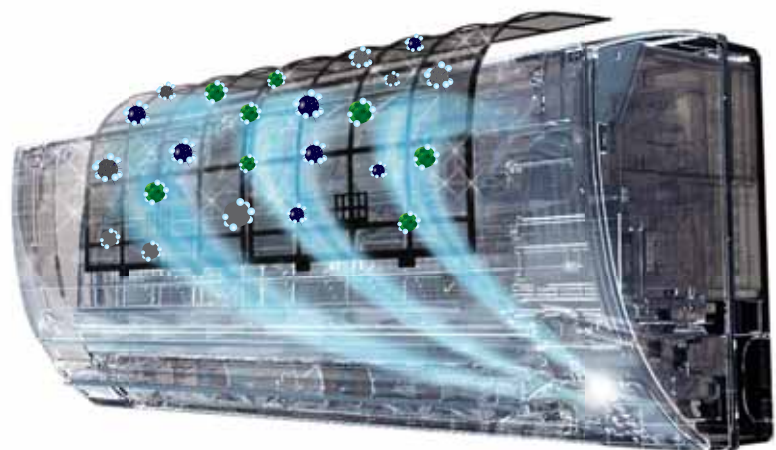
Эффективность измерялась только для частиц 0,3 мкм-2,5 мкм (только для данного размера). Этот эффект устранения не доказан для всех дисперсных токсических веществ в воздухе.

***Все результаты получены в специально созданных лабораторных условиях. Не все результаты демонстрируются в реальных условиях эксплуатации.**

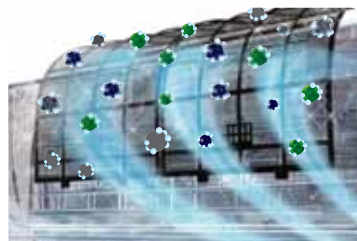
***2** Устранение вредных частиц из воздуха было подтверждено Исследовательским центром энвайронники Китасато.

- KRCES-Bio. Отчет о тестировании № 23_0182 Бактерия: Золотистый стафилококк (NBRC 12732)
- KRCES-Env. Отчет о тестировании № 22_0008 Вирусы: Кишечная палочка (OX-174 ATCC 13706-B1); Вирус гриппа (H1N1) 2009
- KRCES-Env. Отчет о тестировании № 23_0140 Плесневой гриб: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

Все результаты получены в специально созданных лабораторных условиях. Не все результаты демонстрируются в реальных условиях эксплуатации.



КАК РАБОТАЕТ ФУНКЦИЯ САМООЧИСТКИ ФИЛЬТРА?



1. Питание выкл.	2. Работа вентилятора	3. Работа nanoe-G	4. Эффект самоочистки
<p>Сначала нужно выключить кондиционер воздуха.</p> <p>Примечание: Сетевое питание должно быть включено во время всей операции.</p>	<p>Вентилятор будет автоматически работать в течение 30 мин при слегка приоткрытых жалюзи, чтобы предотвратить образование конденсата на внутренних компонентах.</p> <p>Примечание: 30-мин работа вентилятора относится только к моделям, работающим на охлаждение/осушение.</p>	<p>Естественный «ионный ветер» распространяет наночастицы, испускаемые генератором nanoe-G.</p>	<p>Частицы nanoe-G обезвреживают бактерии и вирусы, уловленные фильтром за 2 часа.</p>
	<p>Вентилятор: включен.</p> <p>Жалюзи: малый угол поворота.</p> <p>ЖК-индикатор nanoe-G: включен.</p>		<p>Вентилятор: выключен.</p> <p>Жалюзи: закрыты.</p> <p>ЖК-индикатор nanoe-G: включен.</p>
<p>Примечание: В зависимости от совокупной продолжительности работы кондиционера воздуха, функция дезинфекции фильтра может быть активирована один раз в сутки.</p>			

ЭФФЕКТИВНОСТЬ nanoe-G

Самоочистка фильтра

Объект исследования	Название объекта	Эффективность	Проверяющая организация	Номер отчета	Метод исследования	Результат
Дезинфекция фильтра	Бактерии	99%	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании No. 12037932001	Лабораторный образец, содержащий золотистый стафилококк, был помещен на фильтр внутреннего блока кондиционера воздуха, после чего начала работать система nanoe-G. Когда исследуемый образец был извлечен, было подсчитано количество жизнеспособных бактерий. * За 4 часа исследуемый образец помещался в 4 разных участках фильтра: верхнем/нижнем правом углу и в верхнем/нижнем левом углу.	Обезврежено 99% после 2-часовой работы системы nanoe-G.
	Вирусы	99%	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании No. 12014705001	Лабораторный образец, зараженный кишечной палочкой, был помещен на фильтр внутреннего блока кондиционера воздуха, а затем начала работать система nanoe-G. После того, как исследуемый образец был извлечен, был определен титр инфекционности. * За 4 часа исследуемый образец помещался в 4 разных участках фильтра: верхнем/нижнем правом углу и в верхнем/нижнем левом углу.	Обезврежено 99% после 2-часовой работы системы nanoe-G.
	Вирус гриппа (H1N1) 2009	Примерно 90% на фильтре (процентное соотношение варьируется от 78,9% до 96,2% в зависимости от расположения фильтра).	Исследовательский центр энвироники Китасато	KRCES-Virus Отчет о тестировании 24_0013	Лабораторный образец, зараженный вирусом гриппа (H1N1) 2009, был помещен на фильтр внутреннего блока кондиционера воздуха, а затем начала работать система nanoe-G. После того, как исследуемый образец был извлечен, был определен титр инфекционности вируса. * За 4 часа исследуемый образец помещался в 4 разных участках фильтра: в верхнем/нижнем правом углу и в верхнем/нижнем левом углу.	Обезврежено в среднем 90% после 2-часовой работы системы nanoe-G (процентное соотношение варьируется от 78,9% до 96,1% в зависимости от расположения фильтра).

Примечание: Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.

Дезинфекция фильтра

Обезвреживает

99%

БАКТЕРИЙ
и ВИРУСОВ

***1 Дезинфекция фильтра была подтверждена Японской лабораторией исследования пищевых продуктов.**

- Номер отчета о тестировании: 12037932001 Бактерия: Золотистый стафилококк [NBRC 12732]
- Отчет о тестировании: 12014705001 Вирус: Кишечная палочка [φX-174 ATCC 13706-B1]

Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации

Дезинфекция фильтра была подтверждена исследовательским центром энвироники Китасато.

- Номер отчета о тестировании: KRCES-Virus № 24_0013 Вирус: грипп (H1N1) 2009

Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.

Обезвреживает в среднем

90%

ВИРУСОВ ГРИППА (H1N1) 2009

ЭФФЕКТИВНОСТЬ паное-G

В воздухе



На поверхностях

Объект исследования	Название объекта	Эффективность устранения	Проверяющая организация	Номер отчета о тестировании	Метод исследования	Результат
Адгезивные	Бактерии	99%	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании 11047933001-02	Кондиционер воздуха с системой паное-G эксплуатировался в исследовательском помещении (10 м ³), где затем было подсчитано количество жизнеспособных клеток бактерий в чашке Петри.	99% нейтрализация после 24-часовой работы системы паное-G (по сравнению с обычным режимом кондиционирования/вентиляции воздуха).
	Вирусы	99%	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании 11073649001-02	Система паное-G работала в исследовательской камере (90 л), после чего был исследован титр инфекционности бактериофага методом вирусных бляшек.	99% нейтрализация после 120 мин работы системы паное-G (по сравнению с состоянием до ее использования).
	Плесень	Останавливает рост плесени	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании 11047937001-02	Система паное-G работала в исследовательской камере (1 м ³), после чего была исследована колония плесенных грибов в чашке Петри.	Рост плесени прекратился. (>85% через 7 дней)

Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.

Объект исследования	Название объекта	Эффективность устранения	Проверяющая организация	Отчет о тестировании	Метод	Результат
PM2.5	Сигаретный дым (как источник PM2.5)	99%	Исследовательский институт FCG, Inc.	Номер отчета о тестировании No. 25034		Устранение 99% бактерий после 202 мин работы кондиционера.
Бактерии	Staphylococcus aureus (NBRC 12732) (золотистый стафилококк)	99%	Исследовательский центр энвироники Китасато	KRCES-Bio. Номер отчета о тестировании No. 23_0182	Кондиционер воздуха с системой паное-G эксплуатировался в лабораторном помещении (25 м ³), где была взята проба воздуха и подсчитано количество находящихся в ней бактерий.	Устранение 99% бактерий после 150 мин работы кондиционера.
Вирусы	EsEcherichia coli phage (OX-174 ATCC 13706-B1) (кишечная палочка)	99%	Исследовательский центр энвироники Китасато	KRCES-Env. Отчет о тестировании No. 22_0008	Кондиционер воздуха с системой паное-G эксплуатировался в лабораторном помещении (25 м ³), где была взята проба воздуха и подсчитано количество находящихся в ней кишечных палочек.	Устранение 99% кишечных палочек после 120 мин работы кондиционера.
Вирусы	Вирус гриппа (H1N1) 2009	99%	Исследовательский центр энвироники Китасато	KRCES-Env. Отчет о тестировании No. 22_0008	Кондиционер воздуха с системой паное-G эксплуатировался в исследовательской камере (200 л), где была взята проба воздуха и подсчитано количество находящихся в ней кишечных палочек.	Устранение 99% кишечных палочек после 5 мин работы кондиционера.
Плесень	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	Исследовательский центр энвироники Китасато	KRCES-Bio. Отчет о тестировании No. 23_0140	Система паное-G работала в исследовательской камере (200 л), где была взята проба на титры вируса гриппа и подсчитан индекс нейтрализации вируса методом Рида-Менча.	Устранение 99% вирусов гриппа после 5 мин работы кондиционера.
Плесень	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	Исследовательский центр энвироники Китасато	KRCES-Env. Отчет о тестировании No. 22_0008	В связи с опасностью для здоровья, связанной с беспорядочным распространением вируса гриппа (H1 N1) 2009, антивирусная эффективность системы паное-G не может быть исследована в большом лабораторном помещении (25 м ³). При исследовании в 200-л камере система паное-G смогла снизить количество титров вируса гриппа (H1N1) 2009 на 99% за 5 минут работы. Кроме того, при тестировании в большем помещении (25 м ³) система паное-G за 120 минут работы смогла устранить из воздуха 99,5% бактериофагов кишечной палочки. Было решено, что оценка нейтрализации вируса гриппа может быть выведена на основе данных, полученных для бактериофагов, исходя из результатов исследования в 200-л камере. По всей вероятности, кондиционер воздуха, работающий в большой лабораторной комнате (25 м ³), сможет устранить вирусы гриппа так же эффективно, как бактериофаги кишечной палочки.	Устранено 99% спор плесени после 90 мин работы кондиционера.

Примечание Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели демонстрируются в реальных условиях эксплуатации.

Обезвреживает

99%^{*3}

БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ

Сдерживает рост плесени

**** Обезвреживание поверхностных микроорганизмов было подтверждено Японской лабораторией исследования пищевых продуктов.**

- Отчета о тестировании № 11047933001-02 Бактерия: Золотистый стафилококк (NBRC 12732)
- Отчет о тестировании № 11073649001-02 Вирус: Бактериофаг (Phi X 174 NBRC 103405)
- Отчет о тестировании № 11047937001-02 Плесень: Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348) (кладоспориум)

Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.

ГИПЕРОБОГРЕВ

Горячий воздушный поток около 50°C нагнетается сразу после запуска.

Как только включается функция обогрева, накопленный «тепловой заряд» формирует горячий воздушный поток с температурой около 50°C. Это быстро создает комфортную атмосферу в комнате холодным зимним утром или сразу после Вашего возвращения домой

Обычно

heatcharge



Около 50°C*
Теплый воздух (при запуске)

*Для модели CS-VE9NKE.
*Испытательное помещение Rapasonic, наружная температура 7°C, температура в комнате 11°C, заданная температура 23°C или выше.
*В режиме Powerful, при возобновлении работы после 8-часового перерыва.
*Примерно через 2 мин после начала работы температура горячего воздуха возле выпускного отверстия достигла 50°C.
*Температура нагнетаемого горячего воздуха и продолжительность его подачи зависят от окружающей среды, в которой используется устройство, и от условий эксплуатации.

Когда это особенно удобно

Система Heatcharge быстро прогревает воздух, чтобы скорее создать комфортное тепло в комнате, где Вы просыпаетесь зимним утром, или при Вашем возвращении домой.

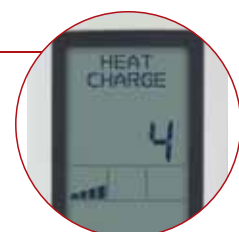


При пробуждении



При возвращении домой

Уровень теплового заряда можно проверить с помощью пульта ДУ



Нажмите кнопку Information, и уровень теплового заряда будет выведен на дисплей (5 уровней: от 0 до 4).

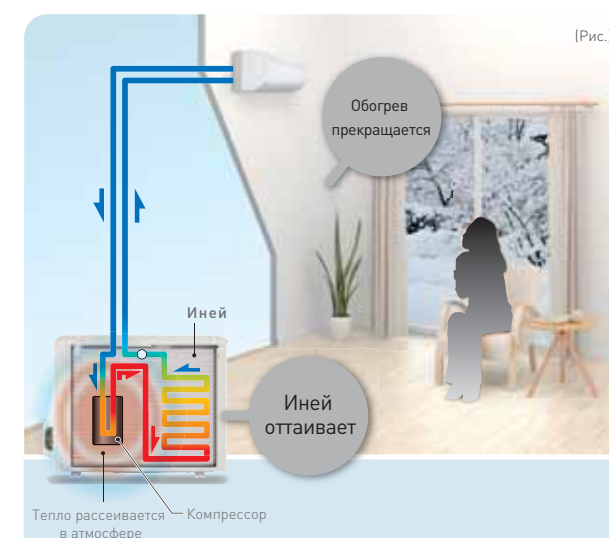
НЕПРЕРЫВНЫЙ ОБОГРЕВ

Использование накопленного тепла обеспечивает стабильный обогрев комнаты без перепадов температуры

Даже когда обогрев приостанавливается для разморозки внешнего блока, накопленное тепло продолжает согревать комнату. Это исключает прежний дискомфорт, связанный со снижением температуры в комнате при временном прекращении обогрева, и обеспечивает стабильное поддержание тепла Вашим кондиционером воздуха.

Обычно

Система heatcharge



В комнате постепенно становится холодно

Операция разморозки: Примерно 11 - 15 мин
Снижение комнатной температуры: Около 5 - 6 °C



Комната тщательно прогревается

Операция разморозки: Примерно 5 - 6 мин
Снижение комнатной температуры: Около 1 - 2 °C

*На сколько градусов охладится комната, и как долго будет длиться разморозка, зависит от рабочей среды (теплоизоляции помещения, отсутствия сквозняков и т.д.), а также от эксплуатационных и температурных условий.
*Выходная температура воздуха снижается во время операции разморозки. На сколько градусов охладится комната, зависит от среды, в которой работает устройство (от теплоизоляции помещения, отсутствия сквозняков и т.д.), а также от эксплуатационных и температурных условий.
*При значительном скоплении инея обогрев может прекратиться на период разморозки.
*Испытательное помещение Rapasonic. Наружная температура: 2°C, заданная температура: 23°C или выше.
*Объем и направление воздушного потока: АВТО.
*При стабильной комнатной температуре.

Что такое операция разморозки?

Знаете ли Вы, что...

Во время обогрева холодный воздух из внутреннего блока выводится за пределы помещения. Если на улице холодно, то в зависимости от конкретных условий на теплообменнике внешнего блока может образовываться иней.

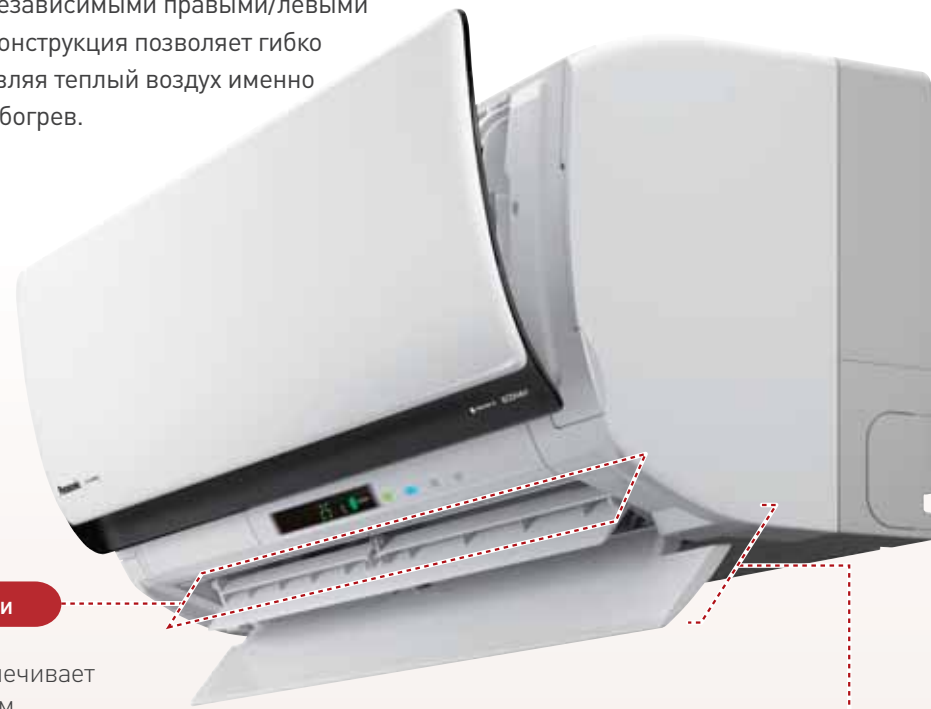
Операция разморозки

Обычный кондиционер воздуха не может одновременно работать на обогрев и оттаивать скопившийся иней. Поэтому обычно обогрев временно прекращается для выполнения разморозки.



УЛУЧШЕННАЯ ВОЗДУХОВЫПУСКНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОЧНО НАПРАВЛЯЕТ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Усовершенствованный механизм управления воздушным потоком оснащен двумя направляющими лопатками и независимыми правыми/левыми жалюзи с зубчатой передачей. Такая конструкция позволяет гибко управлять воздушным потоком, направляя теплый воздух именно туда, где в данный момент требуется обогрев.



Независимые правые/левые жалюзи

Независимое движение жалюзи обеспечивает точное управление воздушным потоком.

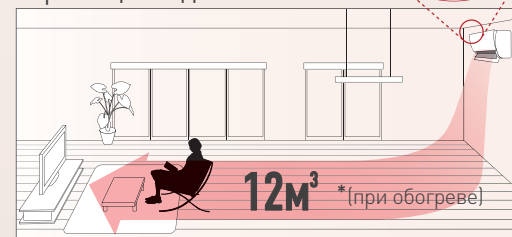
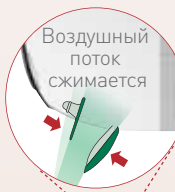


Большая направляющая лопатка

В начале работы направляющая лопатка выдвигается далеко вперед и поворачивается под оптимальным углом для создания мощного воздушного потока.

Сдвоенные подвижные направляющие лопатки

Сдвоенные направляющие лопатки сжимают воздушный поток, чтобы воздух перемещался дальше и



* Для модели CS-VE9NKE
* Работа на обогрев в помещении для климатических испытаний Panasonic при наружной температуре 2°C. Запрограммированные настройки: температура внутри помещения 23°C, направление воздушного потока - 3, режим Powerful. Расстояние до границы зоны с температурой 24°C - 15 см над уровнем пола. Область распределения температуры определена с учетом скорости ослабления воздушного потока.

Создание оптимального воздушного потока при охлаждении и обогреве

Эффект обогрева пола

Во время обогрева теплый воздух направляется к полу. Там воздух рассеивается и легко поднимается вверх, полностью прогревая комнату для дополнительного комфорта.



Воздушный поток направлен вниз



Воздух согревает ноги, а не дует прямо в лицо, что создает больший комфорт.

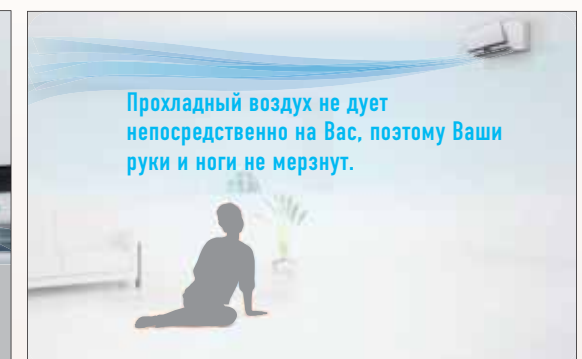
* Рис.
* При стабильном обогреве.

Эффект прохладного душа

Во время охлаждения воздушный поток направляется к потолку. Рассеиваясь вниз от потолка, он создает приятную прохладу в комнате.



Воздушный поток направлен вверх



Прохладный воздух не дует непосредственно на Вас, поэтому Ваши руки и ноги не мерзнут.

* Рис.
* При стабильном охлаждении.

Технические разработки Panasonic повышают энергосбережение

Внешний блок

Различные устройства сокращают потери энергии

Компрессор оснащен недавно разработанным высокоэффективным двигателем, минимизирующим потери энергии во время вращения.

Гиперволновой роторный двигатель



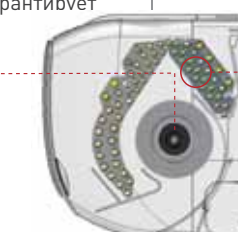
Внутренний блок

Стабильный теплообмен и ровный воздушный поток

Большая площадь сечения теплообменника и минимальное сопротивление воздуха на пути воздушного потока гарантирует эффективную работу.

Поперечноточный вентилятор

Большой вентилятор создает мощный воздушный поток.

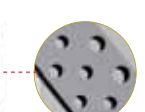


*Иллюстрация для модели 1,5 л.с.

Поперечноточный вентилятор

Большой вентилятор работает тихо, создавая мощный воздушный поток

Для достижения подобной эффективности было принято во внимание все, включая форму лопастей вентилятора.



Гибридный теплообменник

Трубки теплообменника имеют разные диаметры и оптимально сконфигурованы для максимально эффективного теплообмена.

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ОДНИМ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ



Мощность (л.с.) 0,75 1,0 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0

Настенные
ЭКСКЛЮЗИВ



Стр. 20-21

CS-VE9NKE
(CU-VE9NKE)

CS-VE12NKE
(CU-VE12NKE)

Настенные
ФЛАГМАН
НОВИНКА



Стр. 22

CS-HE7QKD
(CU-HE7QKD)

CS-HE9QKD
(CU-HE9QKD)

CS-HE12QKD
(CU-HE12QKD)

CS-HE18QKD
(CU-HE18QKD)

Настенные
ДЕЛЮКС



Стр. 23

CS-E7PKDW
(CU-E7PKD)

CS-E9PKDW
(CU-E9PKD)

CS-E12PKDW
(CU-E12PKD)

CS-E15PKDW
(CU-E15PKD)

Настенные
ДЕЛЮКС



Стр. 23

CS-E18PKDW
(CU-E18PKD)

CS-E24PKDW
(CU-E24PKD)

CS-E28PKDS
(CU-E28PKD)

Настенные
СТАНДАРТ



Стр. 24

CS-YE9MKE
(CU-YE9MKE)

CS-YE12MKE
(CU-YE12MKE)

Напольно-потолочные



Стр. 25

CS-E15DTEW
(CU-E15HBEA)

CS-E18DTEW
(CU-E18HBEA)

CS-E21DTEW
(CU-E21HBEA)

[] : Внешние блоки

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ОДНИМ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

Мощность (л.с.) 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0

Настенные
ДЕЛЮКС



Стр. 32

CS-W7NKD
(CU-W7NKD)

CS-W9NKD
(CU-W9NKD)

CS-W12NKD
(CU-W12NKD)

CS-W18NKD
(CU-W18NKD)

CS-W24NKD
(CU-W24NKD)

Настенные
СТАНДАРТ



Стр. 33

CS-YW7MKD
(CU-YW7MKD)

CS-YW9MKD
(CU-YW9MKD)

CS-YW12MKD
(CU-YW12MKD)

Настенные
СТАНДАРТ



Стр. 33

CS-PW18MKD
(CU-PW18MKD)

CS-PW24MKD
(CU-PW24MKD)

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ



Мощность (л.с.) 0,75 1,0 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0

Настенные



Стр. 26-27

CS-E7PKDW

CS-E9PKDW

CS-E12PKDW

CS-E15PKDW

CS-E18PKDW

CS-E24PKDW

Напольно-потолочные



Стр. 26-27

CS-ME10DTEG

CS-E15DTEW

CS-E18DTEW

Мини-кассетные



Стр. 26-27

CS-E10HB4EA

CS-E15HB4EA

CS-E18HB4EA

CS-E21JB4EA

Скрытые



Стр. 26-27

CS-E10JD3EA

CS-E15JD3EA

CS-E18JD3EA

[] : Внешние блоки

OUTDOOR



CU-2E15PBD [A]
[4,4-5,6kw]*
CU-2E18PBD [A]
[4,4-6,4kw]*



U-3E18JBE [A]
[5,0-9,0kw]*



U-4E23JBE [A]
[5,0-11,0kw]*



CU-4E27PBD [A]
[5,0-13,6kw]*



CU-5E34PBD [A]
[5,0-17,4kw]*

*Допустимый класс мощности комбинируемых внутренних блоков. См. таблицу возможных комбинаций внутренних и внешних блоков на стр. 33.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД – ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА



Пульт дистанционного управления

CZ-RD513C (проводной для моделей кассетного или потолочного типа)




CZ-RL513B (беспроводной для кассетных моделей)

CZ-RL513T (беспроводной для потолочных моделей)

Внутренние блоки (Инверторные/Неинверторные)

Можно использовать как инверторные, так и неинверторные модели внутренних блоков.

Модели с маркировкой # нельзя использовать в одной линии подключения с инверторным блоком.

КЛАСС	1,0 л.с.	1,5 л.с.	1,75 л.с.	2,0 л.с.	2,25 л.с.	2,5 л.с.	3,0 л.с.	4,0 л.с.	5,0 л.с.	6,0 л.с.
 Стр. 70-71 Кассетные				S-F18DB4E5#		S-F24DB4E5	S-F28DB4E5	S-F34DB4E5	S-F43DB4E5	S-F50DB4E5
 Стр. 72-73 Скрытые (со средним статическим давлением)						S-F24DD2E5	S-F28DD2E5	S-F34DD2E5	S-F43DD2E5	S-F50DD2E5
 Стр. 74-75 Потолочные						S-F24DTE5	S-F28DTE5	S-F34DTE5	S-F43DTE5	S-F50DTE5


Комбинации внутренних блоков см. на стр.78-79



Внешние блоки (инверторные) стр. 76



						 U-YL24HBE5	 U-YL28HBE5	 U-YL34HBE5	 U-YL43HBE5	 CU-L50DBE8*
								 CU-L34DBE8*	 CU-L43DBE8*	

Внешние блоки (неинверторные) стр. 76

			 U-B18DBE5		 U-B24DBE5	 U-B28DBE5	 U-B28DBE8*	 U-B34DBE5	 U-B34DBE8*	 U-B43DBE8*	 U-B50DBE8*
--	--	--	---	--	---	---	--	---	--	--	--

*3-фазный



 Стр. 70-71 Кассетные (60x60)	CS-E10HB4EA CU-E10HBEA		CS-E15HB4EA CU-E15HBEA	CS-E18HB4EA CU-E18HBEA	CS-E21JB4EA CU-E21HBEA					
 Стр. 72-73 Скрытые	CS-E10JD3EA CU-E10HBEA		CS-E15JD3EA CU-E15HBEA	CS-E18JD3EA CU-E18HBEA						



Panasonic является участником программы сертификации EUROVENT. Изделия включены в список сертифицированных продуктов EUROVENT.



■ Модели, работающие только на охлаждение.
■ Модели с тепловым насосом.

Кассетный тип



Возможность выбора пульты ДУ

* Пользователь может выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



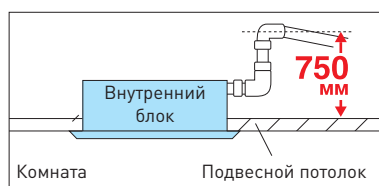
Проводной пульт ДУ Беспроводной пульт ДУ

* Пульт ДУ не входит в комплект.

Быстрая и гибкая инсталляция

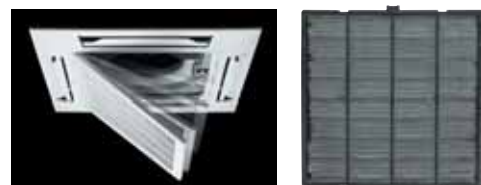
- Дренажный механизм, допускающий подъем на 750 мм

Сливной патрубок может быть поднят на 750 мм от основания устройства путем простого подсоединения колена. Это упрощает работу дренажного механизма и повышает гибкость установки внутреннего блока.



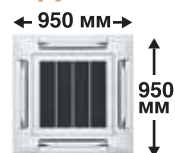
Простое техническое обслуживание и чистка

- Долговечный противоплесневый воздушный фильтр



* Для большей эффективности рекомендуем чистить воздушный фильтр через каждые 1,5 месяца.

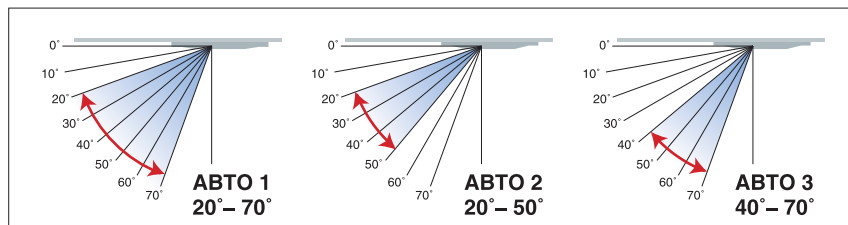
Разнообразие функций



- Квадратная панель у всех моделей (Опционально: CZ-BT03P) 950 mm
- Недельный таймер (только с проводного пульты ДУ)
- 24-часовой таймер вкл./выкл. с установкой в реальном масштабе времени
- Функция дезодорации Odour Wash
- Экономичный режим
- Функция автоматического перезапуска
- Функция автоматической смены режимов
- Автоматическое управление вентилятором
- Функция осушения
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- * Подробности см. на стр. 76.
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики
- Опционально: Фильтр SUPER alleru-buster (CZ-SA11P)

Три варианта воздушного потока для большего комфорта

- Технология управления Multi Comfort Air Control



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Инверторные модели

Модули	Холодильная мощность	Теплопроизводительность	Источник питания	Входная мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Подсоединение трубопровода		Длина трубы			Энергосбережение Классификация			
							Уровень звукового давления		Уровень мощности звука		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Панель	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовая линия	Жидкостная линия	Мин. / макс. длина	Разность высоты (O.D. вверх) ⁽¹⁾ O.D. вниз	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Lo)	Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Lo)															
S-F24DB4E5 CZ-BT03P U-YL24HBE5	5,60 (2,80-4,30) 19,100 (6,800-21,500)	7,00 (2,10-7,40) 23,900 (7,200-25,900)	1 ф 220-240 50	1,86 (0,55-2,20) 2,05 (0,50-2,80)	3,01 3,41	18 18	36/32 36/32	49 51	51 51	67 68	246 840	950 840	795 875 950 +70** 320	26 4,5	65 65	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-30 (25) 20	30	В	930	В			
S-F28DB4E5 CZ-BT03P U-YL28HBE5	7,10 (2,10-7,70) 24,200 (7,200-26,300)	8,00 (2,20-8,30) 27,300 (7,500-28,300)	1 ф 220-240 50	2,36 (0,65-2,40) 2,34 (0,60-3,20)	3,01 3,42	20 20	38/33 38/33	50 52	53 53	68 69	246 840	950 840	795 875 950 +70** 320	26 4,5	65 65	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-30 (25) 20	30	В	1,180	В			
S-F34DB4E5 CZ-BT03P U-YL34HBE5	10,00 (3,00-11,00) 34,100 (13,000-37,500)	11,20 (3,00-12,00) 38,200 (13,000-44,000)	1 ф 220-240 50	3,32 (1,25-3,95) 3,28 (1,10-4,10)	3,01 3,41	27 27	42/37 42/37	53 56	57 57	71 73	288 840	950 840	795 900 900 320	29 4,5	66 66	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	В	1,660	В			
S-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-L34DBE8	10,00 (4,00-12,00) 34,100 (13,000-48,900)	11,20 (4,00-14,00) 38,200 (13,000-47,700)	3 ф 380-415 50	2,59 (1,15-3,20) 2,90 (1,10-4,10)	3,86 3,86	27 27	42/37 42/37	52 54	57 57	66 68	288 840	950 900	1,340 900 900 320	29 4,5	105 105	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	А	1,295	А			
S-F43DB4E5 CZ-BT03P U-YL43HBE5	12,50 (3,80-13,00) 42,700 (13,000-44,000)	14,00 (3,80-15,00) 47,800 (13,000-51,200)	1 ф 220-240 50	4,15 (1,25-4,45) 4,10 (1,10-4,90)	3,01 3,41	31 31	46/41 46/41	54 56	61 61	72 73	288 840	950 900	1,170 900 900 320	29 4,5	94 94	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	В	2,075	В			
S-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-L43DBE8	12,50 (4,00-14,00) 42,600 (13,000-47,700)	14,00 (4,00-14,00) 47,700 (13,000-54,000)	3 ф 380-415 50	3,64 (1,20-3,80) 3,88 (1,15-4,90)	3,43 3,61	31 31	46/41 46/41	53 55	61 61	67 69	288 840	950 900	1,340 900 900 320	29 4,5	105 105	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	А	1,820	А			
S-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-L50DBE8	14,00 (4,00-14,00) 47,700 (13,000-54,000)	16,00 (4,00-18,00) 54,600 (13,000-61,400)	3 ф 380-415 50	4,65 (1,20-4,95) 4,49 (1,15-5,90)	3,01 3,41	32 32	47/42 47/42	54 56	62 62	68 70	288 840	950 900	1,340 900 900 320	29 4,5	105 105	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	В	2,325	В			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Неинверторные модели

Модули	Холодильная мощность	Теплопроизводительность	Источник питания	Входная мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Подсоединение трубопровода		Длина трубы			Энергосбережение Классификация			
							Уровень звукового давления		Уровень мощности звука		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Панель	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовая линия	Жидкостная линия	Мин. / макс. длина	Разность высоты (O.D. вверх) ⁽¹⁾ O.D. вниз	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Lo)	Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Lo)															
S-F18DB4E5 CZ-BT03P U-B18DBE5	5,00 17,100	5,60 19,100	1 ф 220-240 50	1,72 (1,69-1,75) 1,62 (1,59-1,65)	2,91 3,46	20 20	35/32	49 50	50 49	65 66	246 840	950 840	795 900 900 320	26 4,5	57 57	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	7,5-30 (20) 20	20	С	860	В			
S-F24DB4E5 CZ-BT03P U-B24DBE5	6,60 22,500	7,10 24,200	1 ф 220-240 50	2,51 (2,46-2,57) 2,36 (2,31-2,41)	2,63 3,01	18 18	36/32	50 51	51 51	66 67	246 840	950 840	795 900 900 320	26 4,5	69 69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	1,255	Д			
S-F28DB4E5 CZ-BT03P U-B28DBE5	7,30 24,900	8,00 27,300	1 ф 220-240 50	2,80 (2,74-2,85) 2,60 (2,55-2,65)	2,61 3,08	20 20	38/33	52 53	53 53	67 68	246 840	950 840	795 900 900 320	26 4,5	69 69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	1,400	Д			
S-F28DB4E5 CZ-BT03P U-B28DBE8	7,30 24,900	8,00 27,300	3 ф 380-415 50	2,80 (2,74-2,85) 2,60 (2,55-2,65)	2,61 3,08	20 20	38/33	52 53	53 53	67 68	246 840	950 840	795 900 900 320	26 4,5	69 69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	1,400	Д			
S-F34DB4E5 CZ-BT03P U-B34DBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 220-240 50	3,81 (3,76-3,86) 3,86 (3,81-3,91)	2,62 2,90	27 27	42/37	55 56	57 57	69 70	288 840	950 840	1,170 900 900 320	28,5 4,5	102 102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	1,905	Д			
S-F34DB4E5 CZ-BT03P U-B34DBE8	10,00 34,100	11,20 38,200	3 ф 380-415 50	3,68 (3,63-3,73) 3,78 (3,73-3,83)	2,72 2,96	27 27	42/37	55 56	57 57	69 70	288 840	950 840	1,170 900 900 320	28,5 4,5	100 100	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	1,840	Д			
S-F43DB4E5 CZ-BT03P U-B43DBE8	12,50 42,600	14,00 47,700	3 ф 380-415 50	4,65 (4,60-4,70) 4,59 (4,54-4,64)	2,69 3,05	31 31	46/41	56 57	61 61	70 71	288 840	950 840	1,170 900 900 320	28,5 4,5	102 102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	2,325	Д			
S-F50DB4E5 CZ-BT03P U-B50DBE8	13,50 46,000	15,00 51,100	3 ф 380-415 50	5,06 (5,01-5,15) 4,93 (4,88-4,98)	2,67 3,04	32 32	47/42	56 57	62 62	70 71	288 840	950 840	1,170 900 900 320	28,5 4,5	102 102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50 (30) 20	30	Д	2,530	Д			

Номинальные условия

	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура воздуха вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/4°C WB

* Уровень звукового давления внешнего блока показывает значение, полученное на расстоянии 1 м от передней панели основного устройства и в 1,5 м от земли.
** Может потребоваться дозаправка хладагента.
*** Внутренний блок
(1) При установке внешнего блока выше внутреннего блока.
Прибавьте 70 мм на соединительное отверстие трубопровода.

Скрытый тип

Модели со средним статическим давлением



Пульт ДУ

* Пульт дистанционного управления находится в одной упаковке с внутренним блоком.



Проводной пульт ДУ

Тонкая (всего 29 см*) и легкая конструкция

Глубина корпуса составляет всего 29 см, поэтому его легко можно разместить даже в ограниченном пространстве потолка. Изящный, привлекательный дизайн упрощает установку устройства и сочетается практически с любым интерьером.

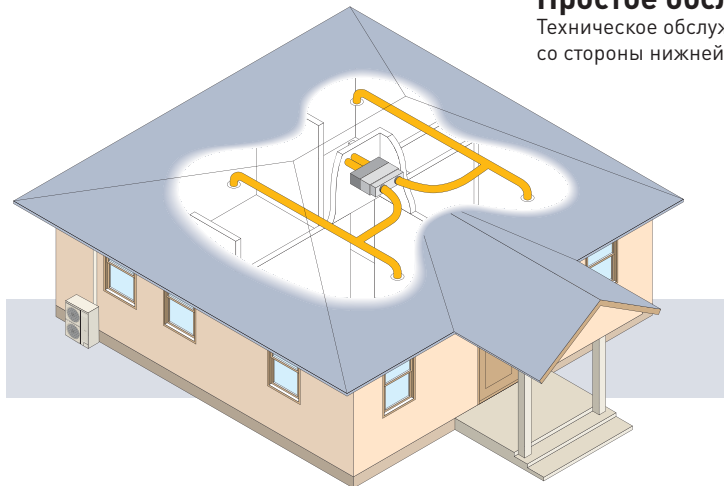
* Модели 2,5 л.с. /3,0 л.с.

Гибкая инсталляция

Мощный воздушный поток позволяет использовать трубопровод большей длины. Так как воздуховыпускное отверстие может быть удалено от основного устройства, становятся возможными различные варианты монтажа кондиционера.

Простое обслуживание

Техническое обслуживание может выполняться со стороны нижней панели внутреннего блока.



Разнообразие функций

- Автоматическое управление вентилятором
- Функция автоматического перезапуска
- Режим осушения
- Функция автоматической смены режимов
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Недельный таймер
- 24-часовой таймер вкл./выкл. с установкой в реальном масштабе времени
- Функция дезодорации Odour Wash
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Инверторные модели

Модули	Холодильная мощность	Тепловая мощность	Источник питания	Входная мощность	EER COP	Объем воздуха	Внешнее статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Подсоединение трубопровода		Длина трубы			Энергосбережение Классификация			
								Уровень звукового давления		Уровень мощности звука		Внутренний блок	Внешний блок		Газовая линия	Жидкостная линия	Мин. / макс. длина	Разность высоты (О.Д. вверх) ⁽¹⁾ О.Д. вниз	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
								Внутренний блок (Н/Л)	Внешний блок(Н) Охлаждение	Внутренний блок(Н) Охлаждение	Внешний блок(Н) Охлаждение												
Внутренний блок Внешний блок	кВт Вт/ч	кВт Вт/ч	Фаза В Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин	Па (мм вод. столб)	дБ(А)	дБ(А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	О.Д. мм (дюйм)	О.Д. мм (дюйм)	м	м	м	кВт		
S-F24DD2E5 U-YL24HBE5	5,60 (2,80-4,30) 19,100 (4,800-21,500)	7,00 (2,10-7,40) 23,900 (7,200-25,900)	1φ 220-240 50	1,99 (0,55-2,20) 2,49 (0,50-2,80)	2,81 2,81	22 22	69 (7)	45/41 43/39	49 51	61 59	67 68	290 1,000 +100# 500	795 875 +70# 320	35 65	65	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-30	(25) 20	30	С	995	D
S-F28DD2E5 U-YL28HBE5	7,10 (2,10-7,70) 24,200 (7,200-24,300)	8,00 (2,20-8,30) 27,300 (7,500-28,300)	1φ 220-240 50	2,53 (0,65-2,60) 2,85 (0,60-3,20)	2,81 2,81	22 22	69 (7)	45/41 43/39	50 52	61 59	68 69	290 1,000 +100# 500	795 875 +70# 320	35 65	65	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-30	(25) 20	30	С	1,265	D
S-F34DD2E5 U-YL34HBE5	10,00 (3,00-10,50) 34,100 (13,800-35,800)	11,20 (3,80-12,50) 38,200 (13,800-42,700)	1φ 220-240 50	3,56 (1,30-4,10) 3,72 (1,20-4,25)	2,81 3,01	38 38	98 (10)	49/45 47/44	53 56	64 62	71 73	360 1,000 +100# 650	795 900 320	48 66	66	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	С	1,780	D
S-F34DD2E5 CU-L34DBE8	10,00 (4,00-12,00) 34,100 (13,800-44,900)	11,20 (4,00-13,50) 38,200 (13,800-44,000)	3φ 380-415 50	3,06 (1,35-3,50) 3,28 (1,35-4,30)	3,27 3,41	38 38	98 (10)	49/45 47/44	52 54	64 62	66 68	360 1,000 +100# 650	1340 900 320	48 105	105	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	A	1,530	B
S-F43DD2E5 U-YL43HBE5	12,50 (3,80-13,00) 42,700 (13,800-44,400)	14,00 (3,80-14,50) 47,800 (13,800-49,500)	1φ 220-240 50	4,45 (1,30-4,70) 4,65 (1,20-5,00)	2,81 3,01	40 40	98 (10)	49/45 47/44	54 56	64 62	72 73	360 1,000 +100# 650	1,170 900 320	48 94	94	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	С	2,225	D
S-F43DD2E5 CU-L43DBE8	12,50 (4,00-13,50) 42,600 (13,800-44,000)	14,00 (4,00-15,50) 47,700 (13,800-52,900)	3φ 380-415 50	4,15 (1,40-4,50) 4,36 (1,40-5,10)	3,01 3,21	40 40	98 (10)	49/45 47/44	53 55	64 62	67 69	360 1,000 +100# 650	1340 900 320	48 105	105	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	B	2,075	C
S-F50DD2E5 CU-L50DBE8	14,00 (4,00-18,00) 47,700 (13,800-54,800)	16,00 (4,00-18,00) 54,800 (13,800-61,400)	3φ 380-415 50	5,06 (1,45-5,40) 4,85 (1,40-6,10)	2,77 3,30	45 45	98 (10)	49/45 47/44	54 56	64 62	68 70	360 1,000 +100# 650	1340 900 320	48 105	105	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	D	2,530	C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Неинверторные модели

Модули	Холодильная мощность	Тепловая мощность	Источник питания	Входная мощность	EER COP	Объем воздуха	Внешнее статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Подсоединение трубопровода		Длина трубы			Энергосбережение Классификация			
								Уровень звукового давления		Уровень мощности звука		Внутренний блок	Внешний блок		Газовая линия	Жидкостная линия	Мин. / макс. длина	Разность высоты (О.Д. вверх) ⁽¹⁾ О.Д. вниз	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
								Внутренний блок (Н/Л)	Внешний блок(Н) Охлаждение	Внутренний блок(Н) Охлаждение	Внешний блок(Н) Охлаждение												
Внутренний блок Внешний блок	кВт Вт/ч	кВт Вт/ч	Фаза В Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин	Па (мм вод. столб)	дБ(А)	дБ(А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	О.Д. мм (дюйм)	О.Д. мм (дюйм)	м	м	м	кВт		
S-F24DD2E5 U-B24DBE5	6,60 22,500	7,10 24,200	1φ 220-240 50	2,64 (2,61-2,70) 2,53 (2,45-2,62)	2,50 2,81	22 22	69 (7)	45/41	50 51	61 59	66 67	290 1,000 +100# 500	795 900 320	35 69	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	E	1,320	D
S-F28DD2E5 U-B28DBE5	7,30 24,900	8,00 27,300	1φ 220-240 50	2,86 (2,81-2,91) 2,71 (2,62-2,80)	2,55 2,95	22 22	69 (7)	45/41	52 53	61 59	67 68	290 1,000 +100# 500	795 900 320	35 69	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	E	1,430	D
S-F28DD2E5 U-B28DBE8	7,30 24,900	8,00 27,300	3φ 380-415 50	2,86 (2,81-2,91) 2,71 (2,62-2,80)	2,55 2,95	22 22	69 (7)	45/41	52 53	61 59	67 68	290 1,000 +100# 500	795 900 320	35 69	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	E	1,430	D
S-F34DD2E5 U-B34DBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1φ 220-240 50	3,97 (3,89-4,08) 3,98 (3,90-4,05)	2,52 2,81	38 38	98 (10)	49/45	55 56	64 62	69 70	360 1,000 +100# 650	1,170 900 320	48 102	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	E	1,985	D
S-F34DD2E5 U-B34DBE8	10,00 34,100	11,20 38,200	3φ 380-415 50	3,83 (3,79-3,92) 3,68 (3,63-3,75)	2,61 3,04	38 38	98 (10)	49/45	55 56	64 62	69 70	360 1,000 +100# 650	1,170 900 320	48 100	100	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	D	1,915	D
S-F43DD2E5 U-B43DBE8	12,50 42,600	14,00 47,700	3φ 380-415 50	4,92 (4,85-5,04) 4,66 (4,56-4,78)	2,54 3,00	40 40	98 (10)	49/45	56 57	64 62	70 71	360 1,000 +100# 650	1,170 900 320	48 102	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	E	2,460	D
S-F50DD2E5 U-B50DBE8	13,50 46,000	15,00 51,100	3φ 380-415 50	5,36 (5,31-5,44) 5,13 (5,08-5,10)	2,52 2,92	45 45	98 (10)	49/45	56 57	64 62	70 71	360 1,000 +100# 650	1,170 900 320	48 102	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	7,5-50	(30) 20	30	E	2,680	D

Номинальные условия

	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура воздуха вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

* Уровень звукового давления внешнего блока показывает значение, полученное на расстоянии 1 м от передней панели основного устройства и в 1,5 м от земли.
 ** Может понадобиться дозаправка хладагента.
 *** Внутренний блок
 (1) При установке внешнего блока выше внутреннего блока.
 # Прибавьте 100 мм на линию подачи питания.
 ## Прибавьте 70 мм на соединительное отверстие трубопровода.

Потолочный тип



Возможность выбора пульта ДУ

* Пользователь может выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



Проводной пульт ДУ



Беспроводной пульт ДУ

Простое техническое обслуживание и чистка

- Долговечный фильтр, предотвращающий образование плесени

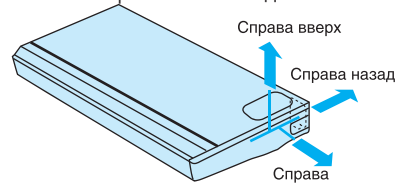


Долговечный фильтр, предотвращающий образование плесени

* Для большей эффективности рекомендуем чистить воздушный фильтр через каждые 1,5 месяца.

- Вывод труб в любом из трех направлений

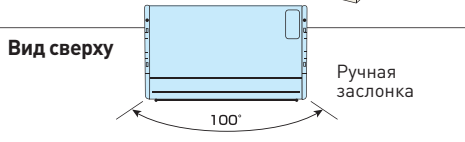
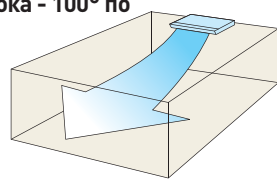
Труба хладагента может быть выведена в любом из трех направлений (вправо, вправо назад, вправо вверх), а для дренажной трубы предусмотрено 4 возможных направления вывода.



Широкий воздушный поток и удобство управления

- Широкий угол распространения воздушного потока - 100° по горизонтали.

Создание комфортного воздушного потока от стены до стены даже в большой комнате.



Вид сверху

Ручная заслонка

- Автоматически покачивающиеся жалюзи.



Вид сбоку

70°

Покачивающиеся жалюзи (автоматические)

Разнообразие функций

- Функция автоматического перезапуска
- Автоматическое управление вентилятором
- Недельный таймер (только с проводного пульта ДУ)
- 24-часовой таймер вкл./выкл. с установкой в реальном масштабе времени
- Функция дезодорации Odour Wash
- Экономичный режим
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре *Подробности см. на стр. 76.
- Функция автоматической смены режимов
- Режим осушения
- Управление горячим запуском (Hot Start)
- Функция самодиагностики
- Опционный фильтр SUPER alleru-buster (CZ-SA12P)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Инверторные модели

Модули Внутренний блок Внешний блок	Холодильная мощность кВт Вт/ч	Тепловая мощность кВт Вт/ч	Источник питания Фаза В Гц	Входная мощность кВт	EER COP	Объем воздуха м³/мин	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Подсоединение трубопровода		Длина трубы			Энергосбережение Классификация		
							Уровень звукового давления		Уровень мощности звука		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовая линия	Жидкостная линия	Мин. / макс. длина	Разность высоты (D.D. вверх) ⁽¹⁾ D.D. вниз	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (Н/Л)	Внешний блок (Н/Л)	Внутренний блок (Н)	Внешний блок (Н)												
S-F24DTE5 U-YL24HBE5	5.60 (2.00-6.30) 19,100 (6,800-21,500)	7.00 (2.00-7.50) 23,900 (6,800-25,600)	1φ 220-240 50	1.99 (0.60-2.35) 2.49 (0.55-2.95)	2.81 2.81	17 17	43/39 43/39	49 51	60 60	67 68	210 1,245 700	795 875 +70# 320	33 65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	C	995	D	
S-F28DTE5 U-YL28HBE5	7.10 (2.00-7.50) 24,200 (6,800-25,600)	8.00 (2.10-8.30) 27,300 (7,200-28,300)	1φ 220-240 50	2.53 (0.70-2.70) 2.855 (0.65-3.25)	2.81 2.80	18 18	45/41 45/41	50 52	62 62	68 69	210 1,245 700	795 875 +70# 320	33 65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	C	1,265	D	
S-F34DTE5 U-YL34HBE5	10.00 (3.00-10.50) 34,100 (13,000-35,800)	11.20 (3.00-11.50) 38,200 (13,000-42,700)	1φ 220-240 50	3.83 (1.30-4.10) 3.49 (1.15-4.20)	2.61 3.21	29 29	47/43 47/43	53 56	64 64	71 73	250 1,600 700	795 900 320	43 66	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1,915	C	
S-F34DTE5 CU-L34DBE8	10.00 (4.00-12.00) 34,100 (13,600-46,900)	11.20 (4.00-13.50) 38,200 (13,600-44,000)	3φ 380-415 50	3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20)	3.33 3.41	29 29	47/43 47/43	52 54	64 64	66 68	250 1,600 700	1340 900 320	43 105	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	A	1,500	B	
S-F43DTE5 U-YL43HBE5	12.50 (3.00-13.00) 42,700 (13,000-44,000)	14.00 (3.00-14.50) 47,800 (13,000-49,500)	1φ 220-240 50	4.45 (1.30-4.70) 4.23 (1.12-5.00)	2.81 3.31	31 31	49/45 49/45	54 56	66 66	72 73	250 1,600 700	1,170 900 320	47 94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2,225	C	
S-F43DTE5 CU-L43DBE8	12.50 (4.00-13.50) 42,600 (13,600-44,000)	14.00 (4.00-15.50) 47,700 (13,600-52,900)	3φ 380-415 50	4.15 (1.30-4.30) 4.00 (1.25-5.0)	3.01 3.50	31 31	49/45 49/45	53 55	66 66	67 69	250 1,600 700	1,340 900 320	47 105	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	2,075	B	
S-F50DTE5 CU-L50DBE8	14.00 (4.00-14.00) 47,700 (13,600-54,600)	16.00 (4.00-18.00) 54,600 (13,600-61,400)	3φ 380-415 50	4.81 (1.35-5.10) 4.69 (1.30-6.00)	2.91 3.41	32 32	50/46 50/46	54 56	67 67	68 70	250 1,600 700	1,340 900 320	47 105	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2,405	B	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Неинверторные модели

Модули Внутренний блок Внешний блок	Холодильная мощность кВт Вт/ч	Тепловая мощность кВт Вт/ч	Источник питания Фаза В Гц	Входная мощность кВт	EER COP	Объем воздуха м³/мин	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Подсоединение трубопровода		Длина трубы			Энергосбережение Классификация		
							Уровень звукового давления		Уровень мощности звука		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовая линия	Жидкостная линия	Мин. / макс. длина	Разность высоты (D.D. вверх) ⁽¹⁾ D.D. вниз	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (Н/Л)	Внешний блок (Н/Л)	Внутренний блок (Н)	Внешний блок (Н)												
S-F18DTE5 U-B18DBE5	5.00 17,100	5.60 19,100	1φ 220-240 50	1.81 (1.70-1.84) 1.74 (1.71-1.77)	2.76 3.22	14 14	41/37 41/37	49 50	58 58	65 66	210 1,245 700	795 900 320	33 57	12.7 (1/2)	6.35 (1/4)	7.5-30	(20) 20	20	D	905	C	
S-F24DTE5 U-B24DBE5	6.60 22,500	7.10 24,200	1φ 220-240 50	2.57 (2.51-2.63) 2.49 (2.44-2.62)	2.57 2.85	17 17	43/39 43/39	50 51	60 60	66 67	210 1,245 700	795 900 320	33 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1,285	D	
S-F28DTE5 U-B28DBE5	7.30 24,900	7.80 26,600	1φ 220-240 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18 18	45/41 45/41	52 53	62 62	67 68	210 1,245 700	795 900 320	33 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1,425	D	
S-F28DTE5 U-B28DBE8	7.30 24,900	7.80 26,600	3φ 380-415 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18 18	45/41 45/41	52 53	62 62	67 68	210 1,245 700	795 900 320	33 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1,425	D	
S-F34DTE5 U-B34DBE5	10.00 34,100	11.20 38,200	1φ 220-240 50	3.90 (3.85-3.95) 3.99 (3.94-4.04)	2.56 2.81	29 29	47/43 47/43	55 56	64 64	69 70	250 1,600 700	1,170 900 320	43 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1,950	D	
S-F34DTE5 U-B34DBE8	10.00 34,100	11.20 38,200	3φ 380-415 50	3.77 (3.72-3.82) 3.91 (3.86-3.94)	2.65 2.86	29 29	47/43 47/43	55 56	64 64	69 70	250 1,600 700	1,170 900 320	43 100	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1,885	D	
S-F43DTE5 U-B43DBE8	12.50 42,600	14.00 47,700	3φ 380-415 50	4.75 (4.70-4.80) 4.69 (4.64-4.74)	2.63 2.99	31 31	49/45 49/45	56 57	66 66	70 71	250 1,600 700	1,170 900 320	47 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2,375	D	
S-F50DTE5 U-B50DBE8	13.50 46,000	15.00 51,100	3φ 380-415 50	5.16 (5.11-5.28) 5.03 (4.98-5.08)	2.62 2.98	32 32	50/46 50/46	56 57	67 67	70 71	250 1,600 700	1,170 900 320	47 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2,580	D	

Номинальные условия

	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура воздуха вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

* Уровень звукового давления внешнего блока показывает значение, полученное на расстоянии 1 м от передней панели основного устройства и в 1,5 м от земли.

** Может понадобиться дозаправка хладагента.

*** Внутренний блок

(2) При установке внешнего блока выше внутреннего блока.

Прибавьте 70 мм на соединительное отверстие трубопровода.



Внешние блоки

INVERTER

НЕИНВЕРТОРНЫЕ

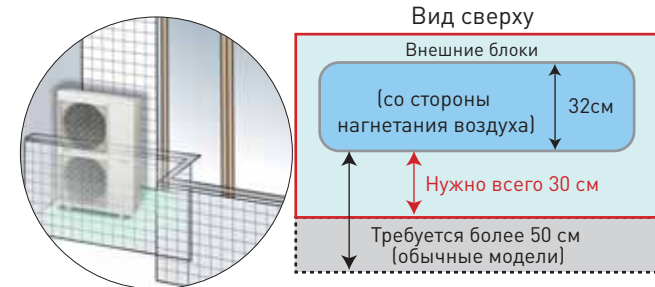


Гибкая инсталляция при меньшей площади монтажа

Целый ряд усовершенствований позволил сократить время и площадь монтажа внешнего блока.

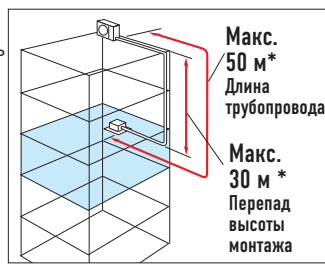
Компактная конструкция внешнего блока

Усовершенствованная конструкция вентилятора позволила сделать внешний блок достаточно компактным для размещения в ограниченном пространстве, слишком узком для обычных моделей.



Трубопровод длиной 50 м

Длина трубопровода может быть увеличена до 30 метров без заправки дополнительного хладагента и до 50 м с дозаправкой. Это создает большую гибкость в размещении внешнего блока и значительно расширяет возможности инсталляции.



Допустимая длина трубопровода (инверторные модели)

	2,5 - 3,0 л.с.	4,0 л.с.	5,0 - 6,0 л.с.
Макс. длина #	30 м	50 м	50 м
Макс. длина без дозаправки хладагента	30 м	30 м	30 м
Макс. перепад высоты монтажа #	25 м*1 20 м*2	30 м*1 20 м*2	30 м*1 20 м*2

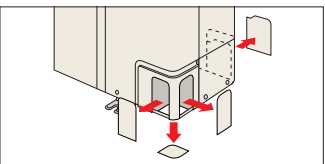
Допустимая длина трубопровода (неинверторные модели)

	2,0 л.с.	2,5 - 3,0 л.с.	4,0 л.с.	5,0 - 6,0 л.с.
Макс. длина #	30 м	50 м	50 м	50 м
Макс. длина без дозаправки хладагента	20 м	30 м	30 м	30 м
Макс. перепад высоты монтажа #	20 м	30 м*1 20 м*2	30 м*1 20 м*2	30 м*1 20 м*2

#Газ уже заправлен в расчете на длину трубы 30 м. (Если труба удлиняется, необходимо заправить дополнительный газ).
*1 При установке внешнего блока выше внутреннего блока.
*2 При установке внешнего блока ниже внутреннего блока.

Гибкое 4-стороннее подсоединение трубопровода

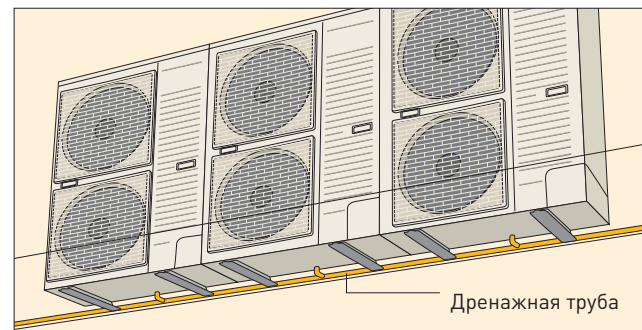
Трубы могут быть проложены в любом из 4 направлений.



*Кроме серии YL 2,5 - 3 л.с.

Централизованное удаление конденсата

Даже если на стене установлено несколько внешних блоков, образующийся в них конденсат может быть собран в одну дренажную трубу.



Монтаж внешних блоков бок-о-бок

Внешние блоки, даже имеющие разную мощность, могут быть установлены рядом друг с другом, образуя эффективную и упорядоченную систему. Чтобы сделать это возможным, мы расположили сервисный порт на передней панели всех моделей и сделали глубину их корпусов одинаковой.

*Кроме серии YL 2,5 - 3 л.с.

Бесшумная, эффективная конструкция вентилятора

Благодаря новым технологиям шумоподавления работа внешнего блока стала практически бесшумной. Мы также повысили эффективность его работы и снизили потребление энергии.



Вентилятор с шумоподавляющей формой лопастей

Работа на охлаждение при низкой наружной температуре

Устройство может работать в режиме охлаждения даже при низкой наружной температуре. Эта функция идеально подходит для таких условий эксплуатации, когда охлаждение воздуха необходимо даже зимой.

Стандартные условия эксплуатации в режиме охлаждения

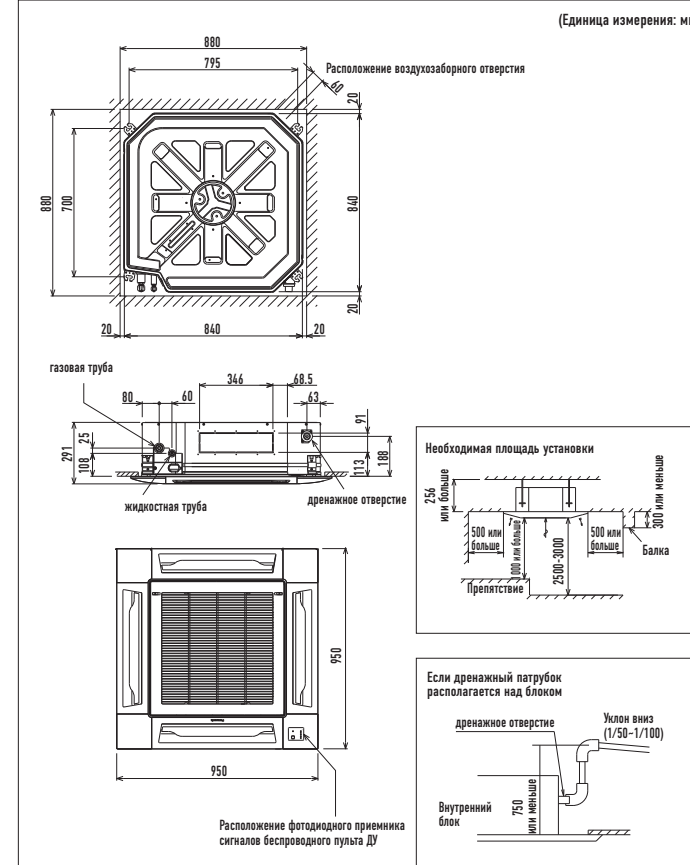
<Инверторные модели серии L> -5°C* до 43°C (наружная температура)
<Инверторные модели серии YL> -5°C* до 43°C (наружная температура)
<Неинверторные модели> 5°C* до 43°C (наружная температура)
* Возможна работа на охлаждение при -15°C <Инверторные модели серии L> / -10°C <Неинверторные модели> в нежилых комнатах, например, машинном зале и т.п., если температура в помещении не ниже 21 °C и влажность более 45%.

Стандартные условия эксплуатации в режиме обогрева

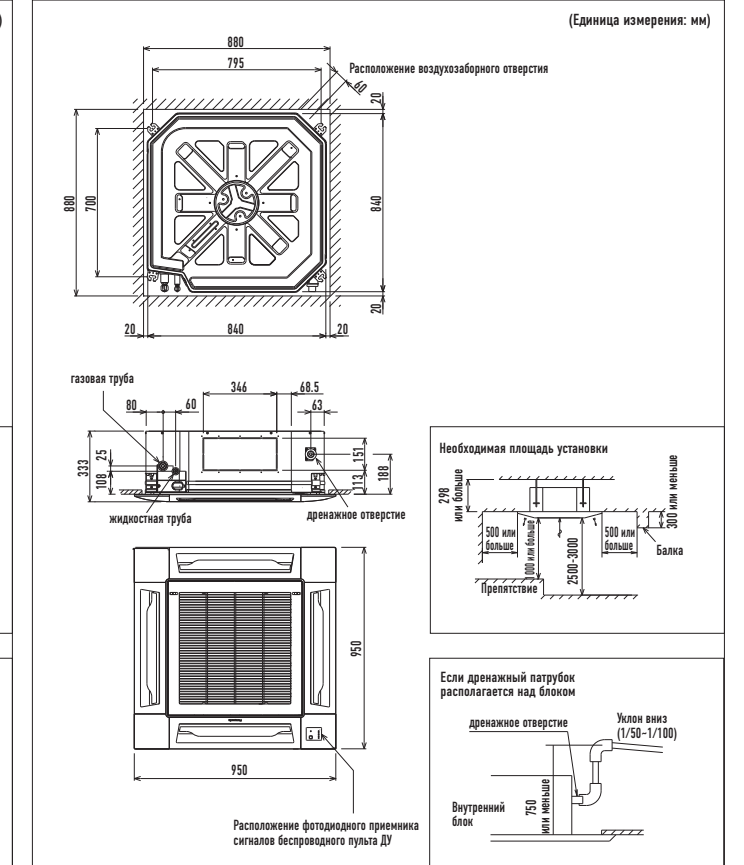
<Инверторные модели серии L> -20°C до 24°C (наружная температура)
<Инверторные модели серии YL> -15°C до 24°C (наружная температура)
<Неинверторные модели> -10°C до 24°C (наружная температура)

КАССЕТНЫЙ ТИП

S-F18DB4E5/S-F24DB4E5/S-F28DB4E5

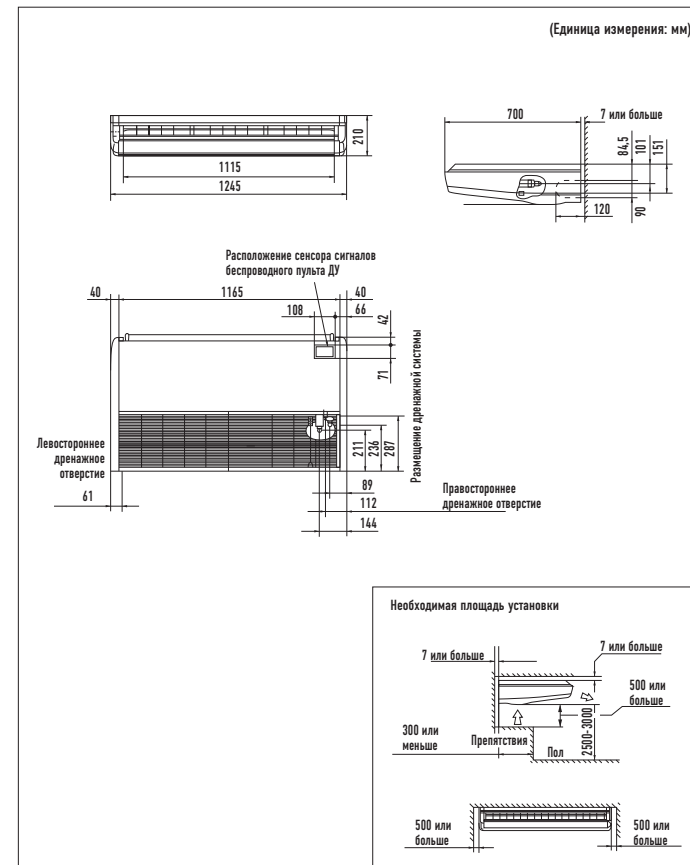


S-F34DB4E5/S-F43DB4E5/S-F50DB4E5

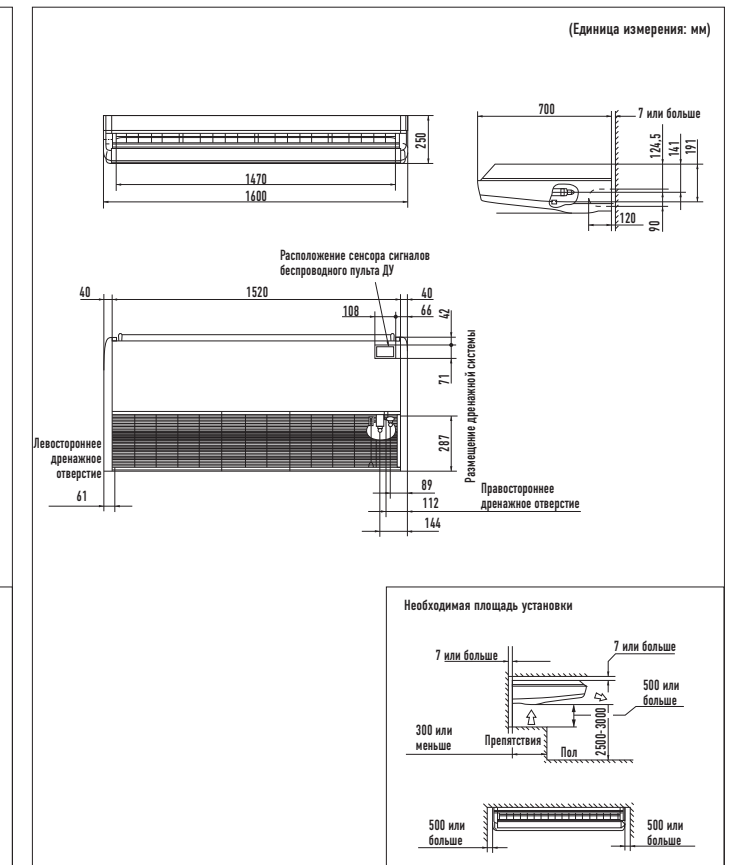


ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

S-F24DTE5/S-F28DTE5

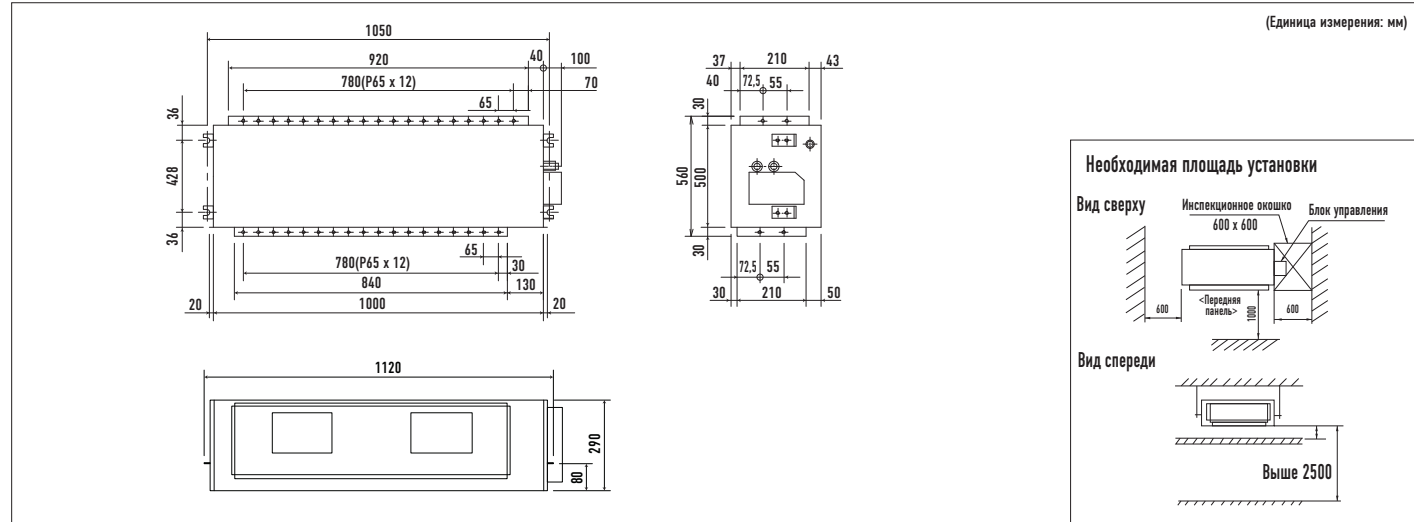


S-F34DTE5/S-F43DTE5/S-F50DTE5

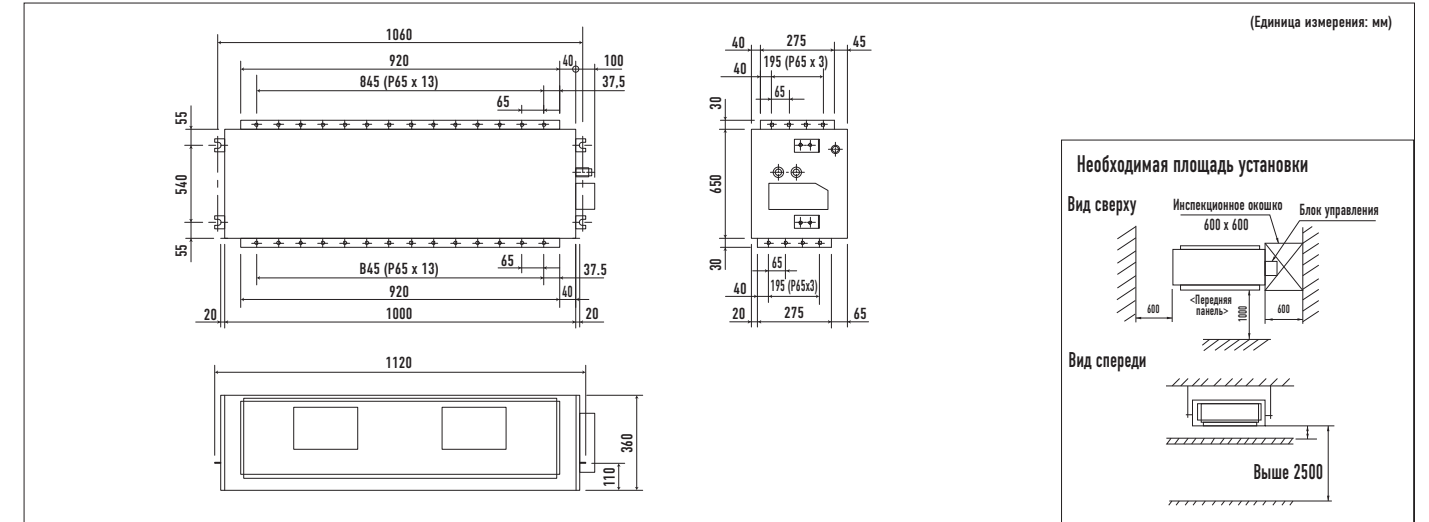


СКРЫТЫЙ ТИП (МОДЕЛИ СО СРЕДНИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ)

S-F24DD2E5/S-F28DD2E5

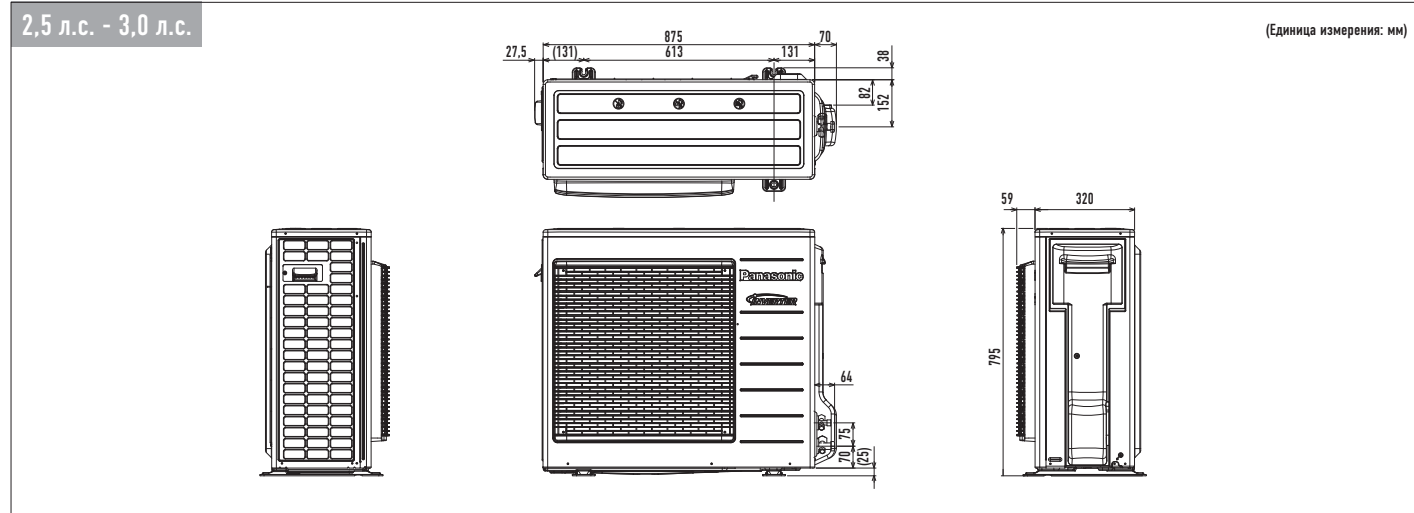


S-F34DD2E5/S-F43DD2E5/S-F50DD2E5



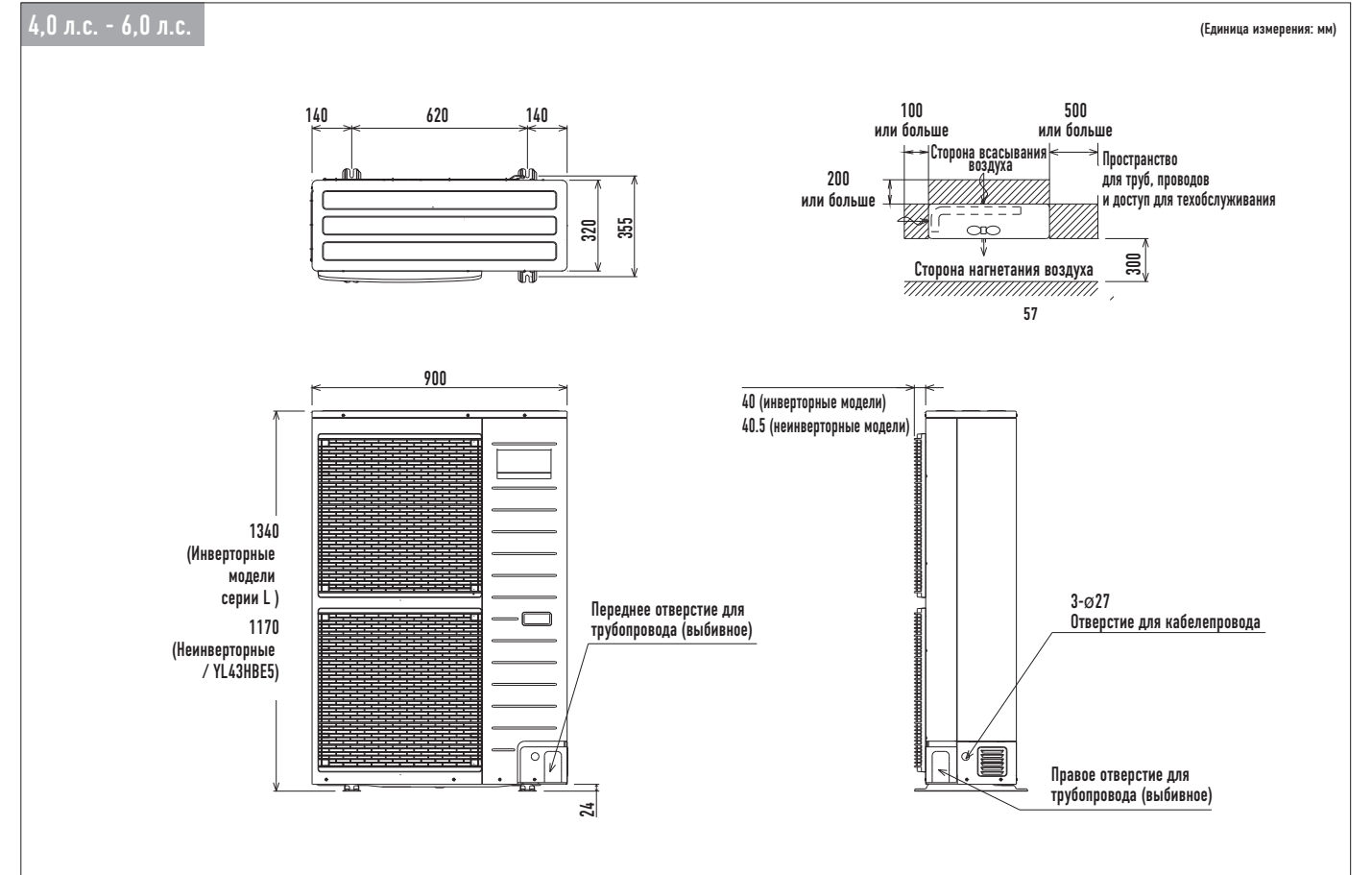
ВНЕШНИЕ БЛОКИ

ИНВЕРТОРНЫЕ: U-YL24HBE5/U-YL28HBE5

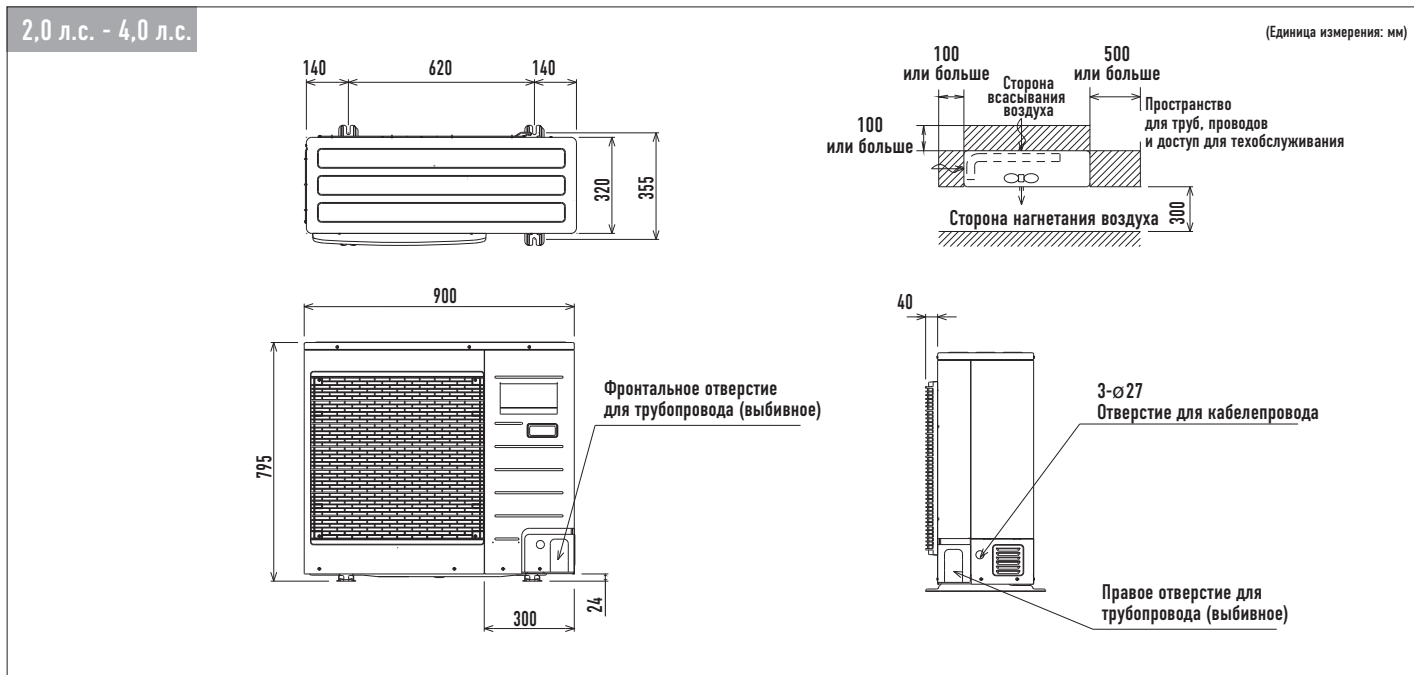


ИНВЕРТОРНЫЕ: CU-L34DBE8, U-YL43HBE5, CU-L43DBE8, CU-L50DBE8

НЕИНВЕРТОРНЫЕ: U-B34DBE5/U-B34DBE8/U-B43DBE8/U-B50DBE8



ИНВЕРТОРНЫЕ: U-YL34HBE5 НЕИНВЕРТОРНЫЕ: U-B18DBE5/U-B24DBE5/U-B28DBE5/U-B28DBE8





Надежность

Наши исследования и разработки направлены на то, чтобы максимально упростить эксплуатацию оборудования, а наша система контроля качества не имеет аналогов в промышленности. За более чем полувековую историю своей деятельности компания Panasonic продала свыше 70 миллионов кондиционеров воздуха в Японии и других странах мира.



1958

Выпущен на рынок наш первый «домашний охладитель воздуха».

Эксплуатационное испытание в неблагоприятных условиях



Проверка состояния масла внутри компрессора при экстремально низкой или высокой окружающей температуре.

Мы проводим тест на износостойкость в камере с высокой температурой и влажностью при +55°C, а также испытание в низкотемпературной камере при -20°C.

Тест на восприимчивость к окружающим условиям



Имитация солнечного света

Кондиционер воздуха работает в испытательном помещении, имитирующем жилую комнату. Проверяются скорость и эффективность охлаждения, а также различия температуры и влажности в помещении.

Тест на уровень шума



Рабочий шум внутреннего и внешнего блоков измерялся в высокопроизводительной звукоизолирующей камере. Шумовой тест подтверждает, что рабочий шум достаточно низок, чтобы пользователи могли спокойно разговаривать и спать во время работы устройства.

Тест на водонепроницаемость



Обрезинная печатная плата

Потенциальные проблемы исключаются с помощью различных тестов, например, воздействия водяного душа на блок в течение заданного времени. Контактные поверхности печатных плат обрезинены, что предотвращает проблемы из-за случайно попавших на них капель воды.

- Перед установкой блока внимательно прочтите Инструкцию по установке, а перед началом использования кондиционера воздуха прочтите Инструкцию по эксплуатации.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Содержание этого каталога действительно на декабрь 2013 года.
- Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может слегка отличаться от цвета, представленного на иллюстрациях.
- Все графические изображения помещены здесь только в качестве иллюстрации.



Не добавляйте хладагент и не заменяйте его на другой, не предусмотренный производителем. Производитель не несет ответственность за повреждение или снижение безопасности оборудования, возникшие в результате использования другого хладагента.