

Panasonic
ideas for life

2009

Системы кондиционирования воздуха



Panasonic

www.panasonic.ru

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00



eco
ideas

Компания Panasonic разрабатывает экологически безопасную продукцию

«Эко идеи» для изделий

Мы выпускаем энергосберегающие изделия.

■ Цель
Увеличить количество изделий с лучшими в отрасли природосберегающими функциями, основанными на требованиях как внутренних, так и внешних стандартов.

«Эко идеи» для производства

Мы снижаем выбросы CO₂ на всех наших производственных площадях.

■ Цель
Снизить полный выброс CO₂ на всех производственных площадях по всему миру на 300 000 тонн в 2009 финансовом году (в сравнении с 2006 финансовым годом).

«Эко идеи» для всех и везде

Мы поощряем распространение природосберегающих инициатив во всем мире.

* 2009 финансовый год: апрель 2009 - март 2010

- Перед установкой системы кондиционирования внимательно прочтите прилагаемую к ней инструкцию по установке, а перед началом использования - инструкцию по эксплуатации.
- Технические характеристики могут быть изменены в целях усовершенствования без предварительного уведомления.
- В данном каталоге представлена информация, действительная на декабрь 2008 г.
- Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может слегка отличаться от представленного на иллюстрациях.

eco
ideas

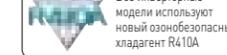
ADVANCED+PLUS

Система очистки воздуха e-ion

INVERTER

Модельный ряд Выберете для себя лучшую инверторную систему

Бытовые кондиционеры



Классы энергоэффективности
Наиболее высокий уровень энергоэффективности: A

ОХЛАЖДЕНИЕ A 3.20 < EER

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком



| | Super Deluxe | Deluxe | Standard | Super Slim | Напольно-потолочные |
|------------------|--|--|---|---|--|
| Внутренние блоки | | | | | |
| Мощность (кВт) | стр. 14-15 CS-XE9JKDW (CU-XE9JKD) A CS-XE12JKDW (CU-XE12JKD) A CS-XE18JKDW (CU-XE18JKD) A CS-XE24JKDS (CU-XE24JKD) A | стр. 16-17 CS-E7JKDW (CU-E7JKD) A CS-E9JKDW (CU-E9JKD) A CS-E12JKDW (CU-E12JKD) A CS-E15JKDW (CU-E15JKD) A CS-E18JKDW (CU-E18JKD) A CS-E21JKDW (CU-E21JKD) A CS-E24JKDS (CU-E24JKD) A CS-E28JKDS (CU-E28JKD) A | стр. 18 CS-UE9JKD (CU-UE9JKD) A CS-UE12JKD (CU-UE12JKD) A | стр. 19 CS-TE9HKE (CU-TE9HKE) A CS-TE12HKE (CU-TE12HKE) A | стр. 20-21 CS-E15DTEW (CU-E15DBE) CS-E18DTEW (CU-E18DBE) CS-E21DTEW (CU-E21DBE) |

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками



| | Настенные | Напольно-потолочные | Кассетные (1-стор. возд. поток) | Мини-кассетные (4-стор. возд. поток) | Скрытые | Внешние блоки | |
|------------------|--|--|--|---|--|---|--|
| Внутренние блоки | | | | | | 2 комнаты 3 комнаты 4 комнаты | |
| Мощность (кВт) | стр. 22-23 CS-XE9JKDW CS-XE12JKDW CS-XE18JKDW | стр. 22-23 CS-E7JKDW CS-E9JKDW CS-E12JKDW CS-E15JKDW CS-E18JKDW CS-E21JKDW | стр. 22-23 CS-ME10DTEG CS-ME15DTEW CS-E18DTEW | стр. 22-23 CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E | стр. 22-23 CS-E10HB4EA CS-E15HB4EA CS-E18HB4EA CS-E21JB4EA | стр. 22-23 CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA | CU-2E15GBE-1 A CU-2E18CPGW A CU-3E18JBE A CU-4E23JBE A CU-4E27CBPG A |

* См. таблицы с комбинациями внешних и внутренних блоков на стр. 23. * Диапазон совместимости внутренних блоков.

Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

| | Deluxe | Standard | Напольно-потолочные | Колонные |
|------------------|--|---|--|--|
| Внутренние блоки | | | | |
| Мощность (кВт) | стр. 30-31 CS-C7JKD (CU-C7JKD) A CS-A7JKD (CU-A7JKD) A CS-C9JKD (CU-C9JKD) CS-A9JKD (CU-A9JKD) CS-C12JKD (CU-C12JKD) CS-A12JKD (CU-A12JKD) | стр. 32-33 CS-PC7GKD (CU-PC7GKD) CS-PA7GKD (CU-PA7GKD) CS-PC9GKD (CU-PC9GKD) CS-PA9GKD (CU-PA9GKD) CS-PC12GKD (CU-PC12GKD) CS-PA12GKD (CU-PA12GKD) CS-PA16GKD (CU-PA16GKD) | CS-PA18JKD (CU-PA18JKD) CS-PA24JKD (CU-PA24JKD) | стр. 34-35 CS-A12CTP (CU-A12CTP5) CS-A18CTP (CU-A18CTP5) CS-A24CTP (CU-A24CTP5) CS-A28JFD (CU-A28JFD) CS-A45JFD8 (CU-A45JFD8) |

Неинверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками

| | Настенные |
|------------------|--------------------------------------|
| Внутренние блоки | |
| Мощность (кВт) | стр. 37 CS-C9BPKG (CU-2C18BKPF5G) |

Полупромышленные кондиционеры воздуха (серия FS)



Инверторные / Неинверторные

| | Кассетные | Скрытые (с низким статическим давлением) | Скрытые (со средним статическим давлением) | Потолочные | Внешние блоки | 2.5 л. с. | 3.0 л. с. | 4.0 л. с. | 5.0 л. с. | 6.0 л. с. | |
|------------------|--|--|--|--|--|-----------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|
| Внутренние блоки | | | | | | CU-L24DBE5 | CU-L28DBE5 | CU-L34DBE5 | CU-L43DBE5 | CU-L50DBE8* | |
| Мощность (кВт) | стр. 44-45 CS-F18DB4E5 CS-F24DB4E5 CS-F28DB4E5 CS-F34DB4E5 CS-F43DB4E5 CS-F50DB4E5 | стр. 48, 50, 52 CS-F24DD3E5 CS-F28DD3E5 CS-F34DD3E5 CS-F43DD3E5 CS-F50DD3E5 | стр. 48, 51, 53 CS-F24DD2E5 CS-F28DD2E5 CS-F34DD2E5 CS-F43DD2E5 CS-F50DD2E5 | стр. 46-47 CS-F18DTE5 CS-F24DTE5 CS-F28DTE5 CS-F34DTE5 CS-F43DTE5 CS-F50DTE5 | стр. 49-53 Инверторные Неинверторные | 2 л. с. CU-B18DBE5 | 2.5 л. с. CU-B24DBE5 | 3.0 л. с. CU-B28DBE5 CU-B34DBE5* | 4.0 л. с. CU-B34DBE5 CU-B43DBE5* | 5.0 л. с. CU-B43DBE5* | 6.0 л. с. CU-B50DBE5* |

* 3-фазный

Серия Semi FS



Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

| | Кассетные | Скрытые |
|------------------|---|---|
| Внутренние блоки | | |
| Мощность (кВт) | стр. 54 CS-E10HB4EA (CU-E10HBEA) A CS-E15HB4EA (CU-E15HBEA) CS-E18HB4EA (CU-E18HBEA) CS-E21JB4EA (CU-E21HBEA) | стр. 55 CS-E10JD3EA (CU-E10HBEA) A CS-E15JD3EA (CU-E15HBEA) A CS-E18JD3EA (CU-E18HBEA) |

Промышленные кондиционеры воздуха (серия MASTER)

| Инверторные | | | |
|------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| Внешние блоки | | Внешние блоки | |
| Модель | л. с. | Мощность охлаждения (кВт) | Мощность обогрева (кВт) |
| CU-MP50DBH5 | 6 | 14.5 | 15.5 |
| 220 В 1-фазный | | | |
| Внутренние блоки | | Внешние блоки | |
| Модель | л. с. | Мощность охлаждения (кВт) | Мощность обогрева (кВт) |
| CU-MP90DBH8 | 10 | 28.0 | 28.0 |
| 380 В 3-фазный | | | |
| Кассетные | | Внутренние блоки | |
| Модель | л. с. | Мощность охлаждения (кВт) | Мощность обогрева (кВт) |
| CS-MP18DB4H5 | 2 | 5.1 | 5.6 |
| CS-MP24DB4H5 | 2.5 | 6.1 | 6.7 |
| CS-MP28DB4H5 | 3 | 7.1 | 8 |
| CS-MP43DB4H5 | 5 | 12 | 13.5 |
| Настенные | | Внутренние блоки | |
| Модель | л. с. | Мощность охлаждения (кВт) | Мощность обогрева (кВт) |
| CS-MP90KH5 | 1.0 | 2.6 | 2.9 |
| CS-MP140KH5 | 1.5 | 3.5 | 3.9 |
| CS-MP180KH5 | 2.0 | 4.5 | 5.0 |



Маркировка изделий соответствует стандартам безопасности, принятым в Германии.



Panasonic участвует в европейской программе сертификации EUROVENT. Данные изделия внесены в список сертифицированных продуктов EUROVENT. Системы Multi Split для 3 и 4 комнат не подлежат сертификации EUROVENT.

ЭКОЛОГИЧНЫЙ ДИЗАЙН



Модный, стильный и экономичный

Новые кондиционеры воздуха Panasonic стали еще более привлекательными. Модные и стильные, с четкими прекрасно закругленными формами, они спроектированы для современных интерьеров. А применение инверторной технологии позволит Вам экономить до 50 % электроэнергии. Добавьте к этому функцию высококачественной очистки воздуха и Вы получите принципиально новый кондиционер воздуха.



Цвет датчика изменяется для указания уровня загрязненности воздуха.



Уникальная закругленная форма.



Изящный и продуманный дизайн.

Выдающиеся параметры по энергосбережению

Существенное снижение потребляемой мощности для заметной экономии

eco ideas

Инверторные кондиционеры Panasonic обеспечивают великолепное энергосбережение, соответствующее лучшим образцам в отрасли. Это заметно снижает потребление электроэнергии и выбросы CO₂, обеспечивая экологически безвредную эксплуатацию.



■ При обогреве



■ При охлаждении



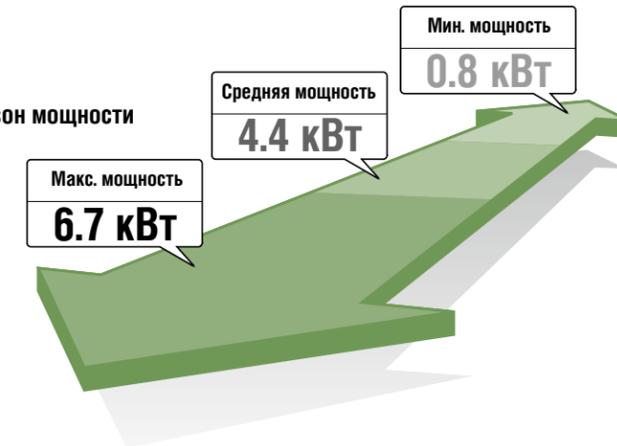
*1 Сравнение суммарного потребления электроэнергии при нагревании воздуха до заданной температуры (собственные исследования Panasonic). Условия испытаний: температура воздуха внутри и снаружи помещения – 7 °C/ заданная температура – 25 °C/ скорость вентилятора – высокая.
*2 Сравнение суммарного потребления электроэнергии за 8 часов работы на охлаждение (собственные исследования Panasonic). Условия испытаний: температура воздуха внутри помещения – 35 °C/ заданная температура – 25 °C.

Улучшенная инверторная технология – меньше расход энергии и больше комфорта

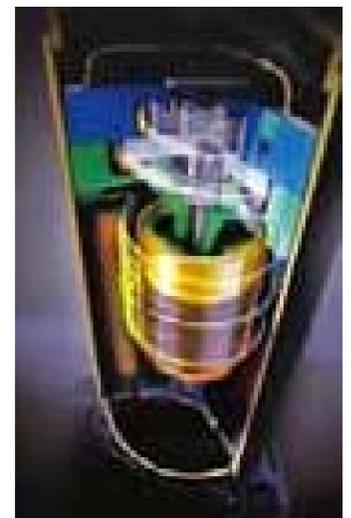
Как инвертор экономит энергию?

Инвертор непрерывно регулирует скорость вращения компрессора для обеспечения оптимальной производительности. Такое очень точное управление обеспечивает быстрое охлаждение с пониженным расходом энергии в сравнении с обычными неинверторными блоками.

■ Расширенный диапазон мощности

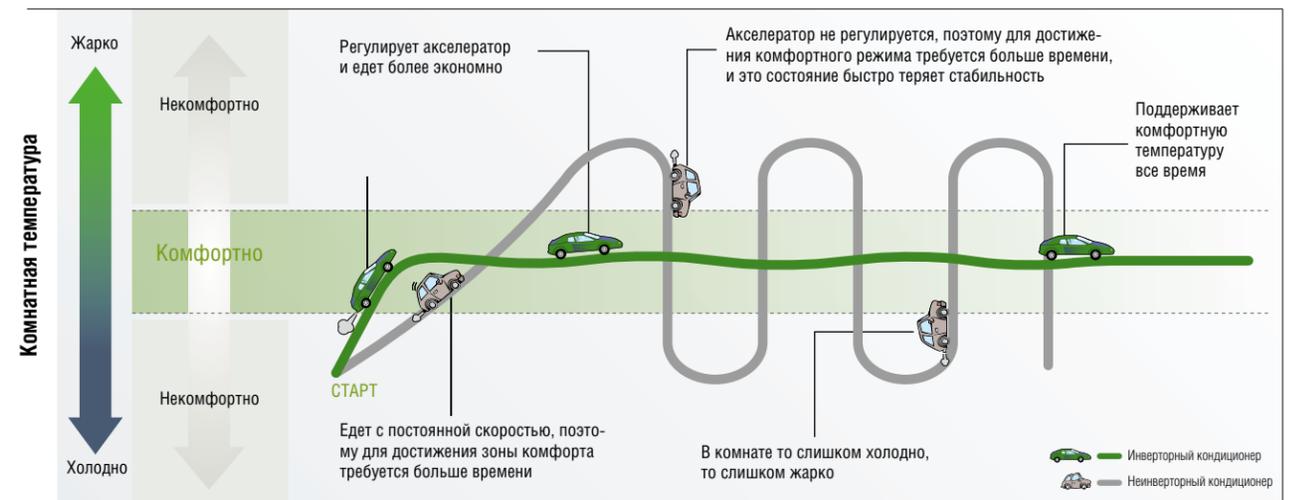


На диаграмме показано расширение диапазона мощности модели CS-XE12JKDW при работе на обогрев.



■ Преимущества инверторного кондиционера воздуха

Сравнение инверторных и неинверторных кондиционеров воздуха с автомобилями



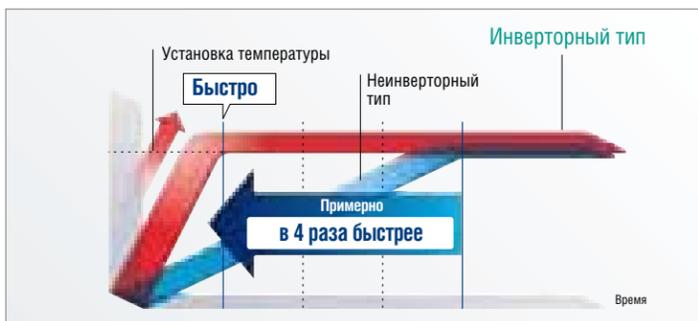
* График колебания выходной мощности.

Преимущества инверторной технологии

Быстрое достижение комфортности

Как только Вы включите инверторный кондиционер воздуха, он выберет оптимальный уровень мощности, необходимый для охлаждения или нагрева воздуха в комнате. Это позволит достичь заданной температуры за вдвое меньшее время по сравнению с неинверторными моделями. Когда бы Вы ни вошли в свой дом, в жаркий летний полдень или холодное зимнее утро, для Вас будет быстро создана комфортная атмосфера.

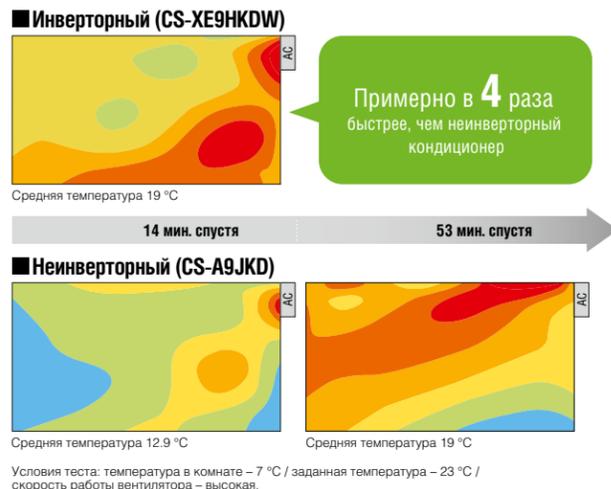
Быстрое достижение комфортности воздуха



* Сравниваются инверторная и неинверторная модели с теплопроизводительностью 9000 Вт, работающие в режиме обогрева.

Сравнение распределения температуры (вид комнаты сбоку)

Время нагрева комнаты до 19 °C после начала работы



Условия теста: температура в комнате - 7 °C / заданная температура - 23 °C / скорость работы вентилятора - высокая.

Более точное управление температурой

Инвертор изменяет выходную мощность для более точной регулировки температуры. В отличие от него обычный неинверторный кондиционер может регулировать температуру только своим включением и выключением. Это приводит к колебаниям температуры и неравномерному охлаждению. Инверторная модель обеспечивает одинаковую температуру в комнате для повышения комфорта.

Инверторная модель



Неинверторная модель



Мощность охлаждения регулируется в соответствии с изменением температуры в комнате

Слабое охлаждение, если в комнате мало людей.

Усиленное охлаждение, если в комнате много людей.



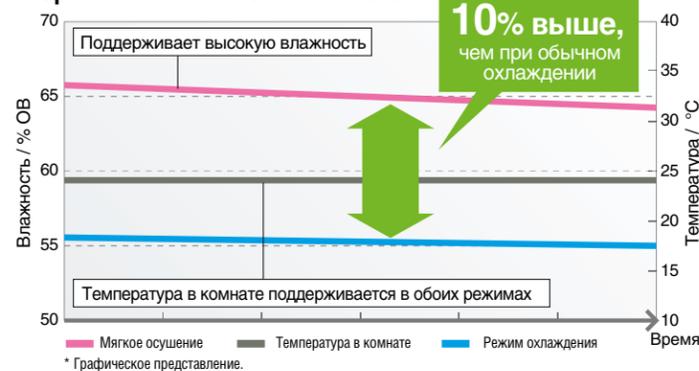
Новинка! Мягкое осушение

Плавное управление помогает устранить быстрое снижение влажности в комнате при поддержании заданной температуры (поддерживает ОВ* на 10 % выше, чем при обычном охлаждении).

* ОВ : относительная влажность.

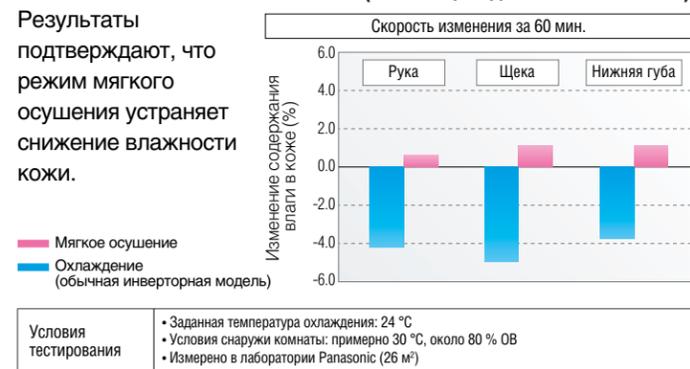
Идеальный режим для сна при включенном кондиционере.

Сравнение влажности в комнате



Тест снижения влажности кожи (с помощью датчика влажности)

Результаты подтверждают, что режим мягкого осушения устраняет снижение влажности кожи.



Условия тестирования: заданная температура охлаждения: 24 °C; условия снаружи комнаты: примерно 30 °C, около 80 % ОВ; измерено в лаборатории Panasonic (26 м²).



Подтверждение

Профессор Нори Исода (Norio Isoda) Женский университет, Нара

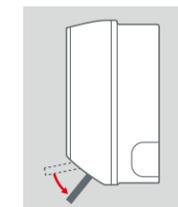


При тестировании с кондиционером воздуха было подтверждено подавление снижения влажности кожи у испытуемых и снижение ощущения сухости в условиях высокой влажности в сравнении с условиями низкой влажности (при разнице 10 % и более). Таким образом, мягкое осушение позволяет ослабить сухость кожи и такие симптомы, как боль в горле. Кроме того, отклонение потока воздуха в сторону от человека также вносит вклад в устранение потери влаги кожей.

* Этот эффект зависит от погоды, условий в комнате и особенностей организма.

Больше функций для устранения сухости

При включении мягкого осушения панели автоматически отклоняют поток воздуха вниз для устранения прямого обдува кожи.



* Только при управлении потоком воздуха в автоматическом режиме.

Технологии Panasonic для комфорта

* Только в моделях 2009 г.

Новинка! Мощный поток воздуха от большого вентилятора поперечного потока

Новые модели Panasonic оснащены большим вентилятором поперечного потока улучшенной конструкции. Большой диаметр вентилятора заметно усиливает воздушный поток. Мощный поток быстро охлаждает комнату до комфортной температуры. Поскольку поток воздуха охватывает более широкую область, температура в комнате распределяется равномерно, обеспечивая дополнительный комфорт.



Поток воздуха увеличен на 15%* в неинверторных моделях Deluxe 0.75 - 1.0 л. с.!



Воздушный поток увеличен за счет большего вентилятора и улучшенной системы теплообмена.



* ВЫШЕ на 10 % для инверторных сплит-систем Super deluxe и Deluxe с одним блоком, для неинверторных сплит-систем Deluxe с одним блоком 1.5-2.5 л. с.

ADVANCED+PLUS

8
в заявок
на патенты**

Система очистки воздуха e-ion с новым датчиком Сенсор Патруль

Широко признанная собственная система очистки Panasonic e-ion теперь на 15%*1 эффективнее, чем раньше. Система выделяет активные e-ионы, которые попадают на частицы пыли и притягивают их обратно к большому фильтру. Благодаря такому революционному принципу бумеранга воздух очищается во всей комнате, создавая здоровую и комфортную жилую среду.

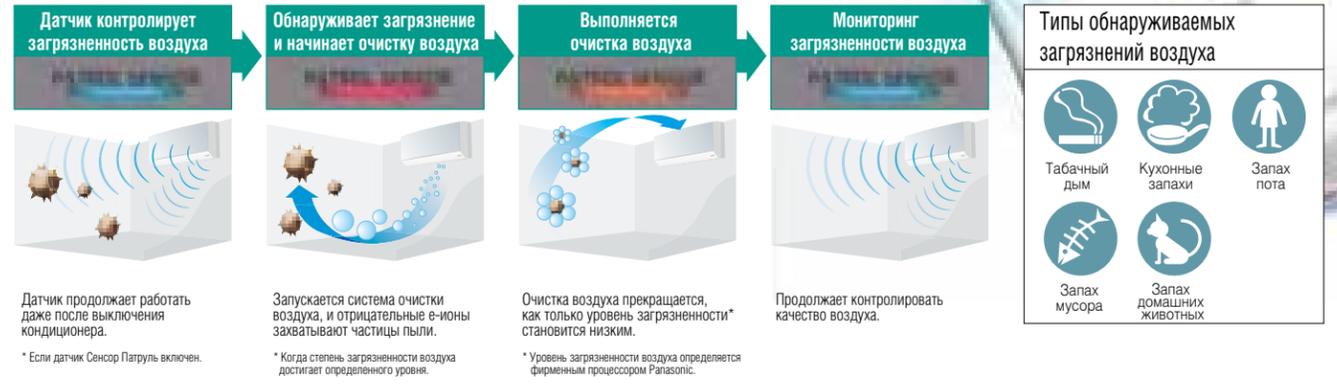


*1 В сравнении с моделями 2007 года.
*2 Panasonic подал 8 патентных заявок на технологию очистки воздуха e-ion (по состоянию на январь 2009 г.).
*3 Три триллиона – это примерное число находящихся в воздухе при таких условиях активных отрицательных ионов. Измеренное количество отрицательных ионов в центре комнаты (13 м²) составляет 100 000/см³. При вычислении их количества во всей комнате считается, что они равномерно распределены по объему.

Новый датчик Сенсор Патруль

Изменение цвета датчика указывает на уровень загрязненности воздуха

Датчик отслеживает наличие в воздухе микроскопических загрязнений и при их обнаружении включает функцию очистки e-ion APS. Чистота воздуха проверяется даже при выключенном кондиционере, обеспечивая оптимальное качество воздуха в комнате.



Относится к моделям Super Deluxe и Deluxe.

Активные e-ионы

Активные e-ионы сообщают отрицательный заряд частицам пыли для их эффективного улавливания. Под воздействием e-ионов дезактивируется до 99% находящихся в воздухе вирусов, бактерий и спор плесени. В результате достигается высокое качество воздуха в помещении.

Дезактивация вирусов, бактерий и спор плесени

Активные e-ионы испускаются в воздух, чтобы улавливать и обезвреживать вредные микроорганизмы.

Механизм дезактивации активными e-ионами



* Механизм обезвреживания плесени и вирусов аналогичен. /Изображение имитировано.

Объекты обезвреживания:

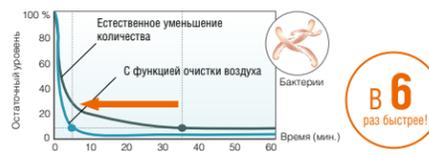
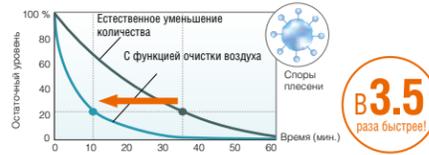


Эффективность дезактивации - более **99%***

* 99% эффективность дезактивации подтверждена сертификатом Японской лаборатории изучения пищевых продуктов (Japan Food Research Laboratories).
• Отчет о тестировании № 205010211-001. Бактерия – золотистый стафилококк (NBRC12732).
• Отчет о тестировании № 204101750-001. Вирус – грипп А.

Эффективность устранения загрязнений

Изменение количества бактерий и спор плесени в воздухе.



Условия измерений:
Подтверждено сертификатом Японской лаборатории изучения пищевых продуктов (Japan Food Research Laboratories). Отчет о тестировании № 304110078-001.
Метод тестирования: система очистки воздуха e-ion проверялась в лабораторном помещении площадью 10 м². Изменение количества спор плесневых грибов и бактерий в воздухе измерялось методом исследования проб воздуха (MAS 100).

Передача отрицательного заряда значительно ускоряет сбор пыли

Активные e-ионы отрицательно заряжают частицы пыли для более эффективной очистки воздуха.



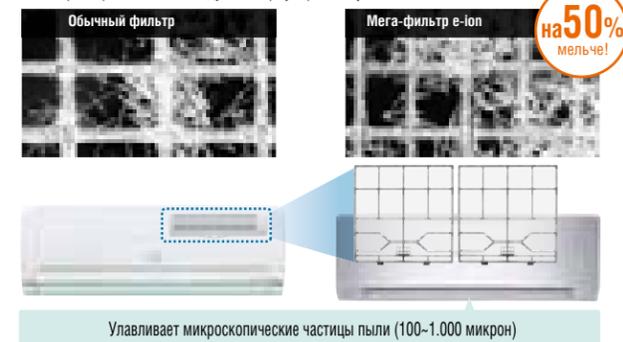
* Изображение имитировано.

Мега-фильтр e-ion

Используя силу притяжения положительных и отрицательных частиц, этот фильтр, площадь которого в 7 раз больше, чем обычного, а ячейки чрезвычайно малы, эффективно улавливает в воздухе даже мельчайшие частицы пыли!

Увеличенный фильтр с мелкими ячейками

Фильтр покрывает всю воздухозаборную решетку.



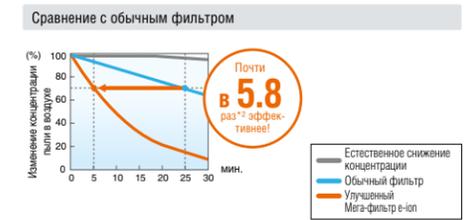
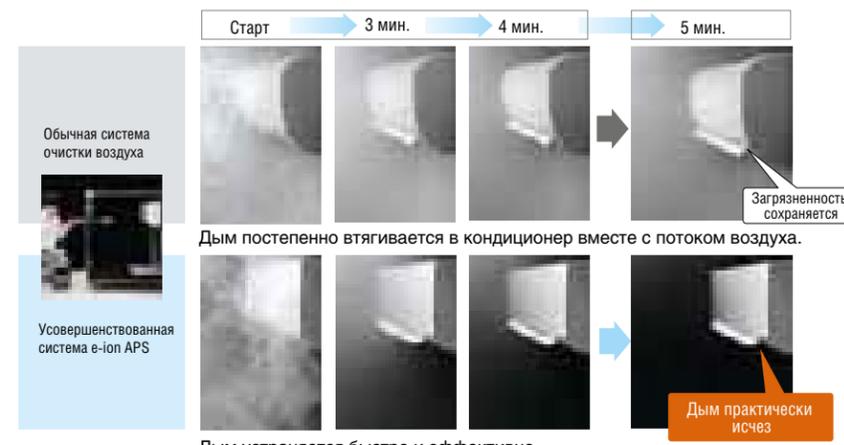
Генерирование электрического заряда

Индуктивные волокна охватывают всю площадь фильтра, сообщая ему положительный заряд.



Электрический сбор пыли для более эффективной очистки воздуха

Тест на сбор пыли показал исключительную эффективность очистки.



* Собственное исследование Panasonic.
** После того, как в комнате площадью 20 м² было выкурено 5 сигарет, начал работать кондиционер воздуха, и через определенное время с помощью специального прибора была измерена концентрация пыли в воздухе.
Относится к моделям Super Deluxe и Deluxe.

Функциональные особенности

Здоровый воздух

Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS

Устройство генерирует отрицательные e-ионы, которые улавливают частицы пыли и дезактивируют находящиеся в воздухе бактерии и споры плесени. Положительно заряженный мега-фильтр притягивает к себе пыль и другие загрязнения, получившие отрицательный заряд, чтобы тщательно очистить воздух.



Новый датчик Сенсор Патруль

Цвет датчика изменяется в зависимости от уровня загрязнения воздуха, предлагая удобную и понятную визуальную индикацию операционного состояния системы.



Ионный освежитель воздуха

Система генерирует отрицательные ионы, освежающие воздух. Известно, что в местах, где воздух насыщен отрицательными ионами, например вблизи водопада или леса, люди чувствуют себя бодрее.

Защитный фильтр SUPER alleru-buster (срок службы - 10 лет)

Фильтр SUPER alleru-buster сочетает сразу три эффекта – антиаллергенный, антибактериальный и антибиотический, чтобы воздух в Вашем доме был чистым и здоровым. Этот эффект сохраняется в течение 10 лет.

Антиаллергенная защита

Обезвреживает 99% уловленных фильтром аллергенов.

В данном случае обезвреживание означает подавление нормальной активности. Этот эффект был протестирован Единбургским университетом Великобритании.

Антибактериальная защита

Обезвреживает 99% уловленных фильтром вирусов.

Антибиотическая / противогрибковая защита

Ферментативное воздействие уничтожает 99% уловленных фильтром бактерий.

Фильтр SUPER alleru-buster

Фильтр использует три типа функциональных материалов, которые позволяют инактивировать различные вредные элементы, находящиеся в воздухе, включая аллергены, вирусы и бактерии. Этот фильтр доступен как опция.

SUPER alleru-buster

Антиаллергенный



Пыльца



Пылевые клещи



Перхоть домашних животных, плесень

Катехиновый

Антибактериальный

Биологический

Против плесени



Вирус



Бактерия



Плесень

* Модели фильтров см. на стр. 40.

Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием

Функция устранения запахов

Благодаря данной функции включенный кондиционер не распространяет неприятный запах. Происходит это потому, что вентилятор начинает работать с небольшой задержкой, во время которой внутри устройства подается источник неприятного запаха.

* Устройство должно работать в режиме охлаждения или осушения, а скорость вентилятора должна быть установлена на автоматический режим.

Съемная моющаяся панель

Поддерживать чистоту передней панели кондиционера очень просто. Она легко снимается в один прием и просто моется водой. Чистая передняя панель повышает эффективность работы устройства, что в свою очередь способствует экономии электроэнергии.

Катехиновый воздухоочистительный фильтр

Воздухоочистительный фильтр, обработанный катехином, улавливает частицы пыли, табачный дым и прочие, часто встречающиеся вредные примеси.

Кроме того, он задерживает и деактивирует микроскопические вирусы и бактерии, полностью обезвреживая их и препятствуя распространению инфекционных заболеваний.

Условия испытаний / Количество катехина: 2,5 г/м², исследованный вирус: коксаки-вирус, который сложнее нейтрализовать, чем вирус гриппа.

Дезодорирующий фильтр с солнечной регенерацией

Угольный фильтр поглощает табачный дым, шерсть животных и другие загрязнители воздуха, которые могут являться источником неприятного запаха в комнате. Чтобы восстановить дезодорирующий эффект фильтра, достаточно раз в полгода подвергать его воздействию прямых солнечных лучей.

Комфорт

Инверторное управление

Инверторная система кондиционирования воздуха обеспечивает оптимальный контроль мощности, который невозможен для обычных моделей. Секрет заключается в инверторной схеме. Варьируя частоту источника питания, эта схема изменяет скорость вращения компрессора, являющегося сердцем системы кондиционирования. Результатом становится комфортное и экономичное кондиционирование воздуха.

Мягкое осушение

Плавное управление помогает устранить быстрое снижение влажности в комнате при поддержании заданной температуры (поддерживает ОВ* на 10% выше, чем при охлаждении).

* ОВ: относительная влажность. Идеальный режим для сна при включенном кондиционере.

Сравнение влажности в комнате



* Графическое представление.

Режим бесшумной работы Quiet

Простым нажатием кнопки можно сократить шум работы внутреннего блока на 3 дБ. Это особенно удобно, если кондиционер работает в комнате, где спит ребенок.

Нажмите кнопку QUIET



Режим быстрого охлаждения / обогрева Powerful

Если Вам нужно быстро охладить или обогреть комнату, нажмите кнопку Powerful. Мощный поток холодного или теплого воздуха быстро создаст для Вас более комфортные условия. Это особенно удобно, если Вы только что вернулись домой или к Вам неожиданно пришли гости.

* Инверторные модели могут работать в режиме Powerful в течение 20 мин., а неинверторные - в течение 15 мин.



Режим мягкого осушения воздуха Soft Dry

Сначала воздух охлаждается и осушается. Затем комната непрерывно обдувается слабым воздушным потоком на низких оборотах компрессора, чтобы поддерживать сухость воздуха, не меняя при этом его температуры.

Режим прохладного ветерка Soft Breeze

При работе в режиме охлаждения жалюзи кондиционера покачиваются вверх-вниз через произвольные интервалы времени, создавая легкий прохладный ветерок. Это позволяет поддерживать в комнате постоянную температуру, не переохлаждая ее и обеспечивая естественный комфорт.

Широкие и длинные направляющие лопатки

Направляющие лопатки новой конструкции интегрированы в жалюзи для того, чтобы воздушный поток достигал самых отдаленных уголков комнаты, поддерживая в ней комфортную атмосферу.



Условия тестирования: лабораторное помещение 13,2 м², имитирующее домашнюю обстановку. Заданная температура - 25 °C.

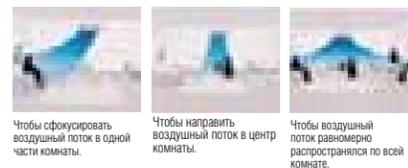
Создание персонального воздушного потока

Схемы вертикального и горизонтального распространения воздушного потока можно комбинировать по своему желанию, чтобы создать наиболее комфортные условия. Пульт ДУ позволит Вам выполнить эту операцию даже на расстоянии.

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



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



Управление направленностью воздушного потока (вверх / вниз)

Заслонка автоматически покачивается, распределяя воздух по всей комнате. Вы также с помощью пульта ДУ можете отрегулировать угол, под которым распространяется воздушный поток.

Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока

Ручное управление направленностью воздушного потока (влево и вправо)

Таймер автоматического отключения Sleep

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

Экономичный режим

В этом режиме экономится до 25%* энергии по сравнению с обычным режимом.

* Данные получены Panasonic за 1 час работы кондиционера при температуре в помещении 27 °C и внешней температуре 35 °C.

Автоматическое переключение режимов (инвертор)

Автоматическое переключение режимов

Специальные датчики периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной Вами температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы в текущих условиях.

Автоматический режим работы (охлаждение)

Функция горячего запуска Hot Start

В начале цикла обогрева и после цикла размораживания вентилятор внутреннего блока начнет работать, как только теплообменник внутреннего блока разогреется.

Удобство

24-часовой таймер включения / выключения в реальном масштабе времени

Время включения и выключения кондиционера (часы и минуты) можно задать как одновременно, так и по отдельности.

12-часовой таймер включения / выключения

Беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем

Надежность

Автоматический дистанционный перезапуск

Все модели кондиционеров Panasonic теперь могут работать без стартера. Благодаря функции автоматического дистанционного перезапуска (Random Auto Restart) работа устройства автоматически возобновляется после сбоя в системе питания. 32 различные типовые схемы включения гарантируют, что блоки системы кондиционирования в одном здании включатся не все одновременно, а по очереди. Это предотвращает перегрузку электрической цепи, которая могла бы произойти при одновременном включении нескольких блоков.

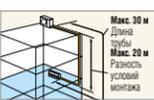
Теплообменник Blue Fin

Упрочненные лопасти теплообменника защищены от вредного воздействия соленого воздуха, дождя и других факторов, вызывающих коррозию. Инженерам Panasonic удалось втрое* увеличить срок службы теплообменников путем нанесения на них оригинального антикоррозионного покрытия.

* По результатам тестирования Panasonic.

Удлиненный трубопровод

Основной трубопровод может быть удлинен, что позволяет установить внешний блок кондиционера на значительном расстоянии от внутреннего блока. Это значительно повышает гибкость инсталляции.



* Рисунок относится к модели CS-E28JKDS. * Допустимое удлинение трубопровода зависит от конкретной модели. * Если труба удлиняется за пределы основного трубопровода, потребуется зарядка 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 небоскреба. 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 неполадок устройство автоматически диагностирует проблему и выводит на дисплей соответствующий буквенно-цифровой код. Это позволяет быстро устранить неисправность.

Гарантия на компрессор 5 лет





Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Newly Designed Patrol
- MILD
- mode
- 24h
- 15m
- Wi-Fi
- Auto
- Eco
- Turbo
- Sleep
- Filter
- Dry
- Quiet
- Swing
- Fan
- Light
- Timer
- Remote
- Sensor
- Condenser
- Energy

Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Newly Designed Patrol
- MILD
- mode
- 24h
- 20m (XE18)
- 30m (XE24)
- Wi-Fi
- Auto
- Eco
- Turbo
- Sleep
- Filter
- Dry
- Quiet
- Swing
- Fan
- Light
- Timer
- Remote
- Sensor
- Condenser
- Energy



Модели с тепловым насосом
CS-XE9JKDW CS-XE12JKDW



Модели с тепловым насосом
CS-XE18JKDW CS-XE24JKDS



Внешние блоки



CU-XE9JKD/XE12JKD

CU-XE18JKD

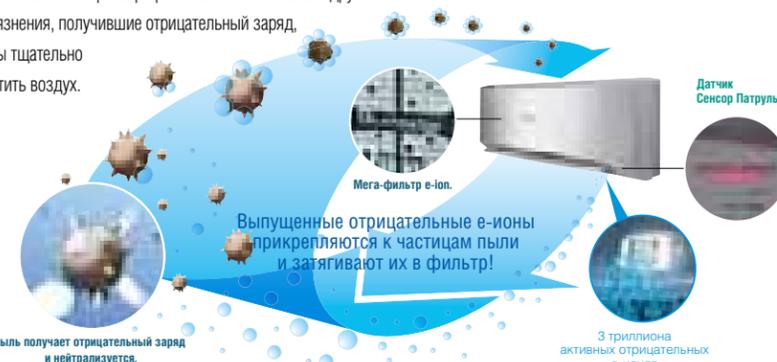
CU-XE24JKD

SUPER QUIET 20dB 20 дБ: в режиме бесшумной работы Quiet, при работе на охлаждение с низкой скоростью вентилятора.

Модели Super Deluxe с усовершенствованной воздухоочистительной системой и высокой энергоэффективностью

Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS
Advanced+Plus e-ion Air Purifying System

Устройство генерирует отрицательные е-ионы, которые улавливают частицы пыли и дезактивируют находящиеся в воздухе бактерии и споры плесени. Положительно заряженный мега-фильтр притягивает к себе пыль и другие загрязнения, получившие отрицательный заряд, чтобы тщательно очистить воздух.



Новый датчик Сенсор Патруль
Newly Designed Patrol Sensor

Цвет датчика изменяется в зависимости от уровня загрязнения воздуха, предлагая удобную и понятную визуальную индикацию операционного состояния системы.

Энергоэффективность класса A

Технологии кондиционирования воздуха Panasonic отвечают самым жестким стандартам потребления энергии. Моделям серии Deluxe присвоена высшая категория энергоэффективности (класс A), что ставит их в один ряд с лучшими образцами энергосберегающего оборудования в данной области. Это означает, что Вы сможете пользоваться своим кондиционером каждый день, не беспокоясь о том, что счет за электричество окажется слишком высоким.



Технические характеристики

| Модель | (50 Гц) | Охлаждение / Обогрев | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | CS-XE9JKDW (CU-XE9JKD) | CS-XE12JKDW (CU-XE12JKD) | CS-XE18JKDW (CU-XE18JKD) | CS-XE24JKDS (CU-XE24JKD) | | |
| Мощность охлаждения | кВт | 2.50 (0.80-3.00) | 3.50 (0.80-4.00) | 5.00 (0.90-6.00) | 6.80 (0.90-8.10) | | |
| | ккал/ч | 2.150 (690-2.580) | 3.010 (690 - 3.440) | 4.300 (770-5.160) | 5.850 (770-6.790) | | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | 4.59 A | 3.87 A | 3.40 A | 3.21 A | | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | 273 | 453 | 735 | 1.060 | | |
| Мощность обогрева | кВт | 3.40 (0.8- 5.00) | 4.40 (0.80-6.70) | 5.80 (0.90-8.00) | 8.60 (0.90-9.90) | | |
| | ккал/ч | 2.920 (690-4.300) | 3.780 (690-5.760) | 4.990 (770-6.880) | 7.400 (770-8.510) | | |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | 4.59 A | 4.04 A | 3.77 A | 3.23 C | | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 220 | 220 | 220 | | |
| | Сила тока | А | 2.7 / 3.6 | 4.3 / 5.3 | 6.9 / 7.2 | 10.0 / 12.5 | |
| | Входная мощность | Вт | 545 (175-740) / 740 (165-1.310) | 905 (185-1.180) / 1.090 (175-1.930) | 1.470 (215-2.030) / 1.540 (245-2.600) | 2.120 (350-2.700) / 2.660 (360-3.200) | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) | дБ(А) | 39/25/20 / 40/27/24 | 42/28/20 / 42/33/30 | 44/37/34 / 44/37/34 | 47/38/35 / 47/38/35 |
| | Уровень мощности звука* | Внешний блок (Hi) | дБ(А) | 46 / 47 | 48 / 50 | 47 / 47 | 52 / 52 |
| | Внутр. блок (Hi) | дБ | 55 / 56 | 58 / 58 | 60 / 60 | 63 / 63 | |
| | Внешний блок (Hi) | дБ | 61 / 62 | 63 / 65 | 61 / 61 | 66 / 66 | |
| Удаление конденсата | л/ч | 1.5 | 2.0 | 2.8 | 3.9 | | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | — | — | — | — | | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | 11.3 / 11.9 | 12.5 / 12.8 | 16.3 / 17.9 | 18.4 / 19.5 | | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x1070x235 | 290x1070x235 | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | 540x780x289 | 540x780x289 | 750x875x345 | 795x875x320 | |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешн. блок) | кг | 9 (34) | 9 (34) | 12 (48) | 12 (65) | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | |
| | Газовых | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | 3~15 | 3~15 | 3~20 | 3~30 | |
| Разность высоты трубопровода | м | 15 | 15 | 15 | 20 | | |
| Дополнительный хладагент | г/м | 20 | 20 | 20 | 30 | | |
| Источник питания | | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | | |
| Рабочая температура | °C | 16~43 / -5~-24 | | | | | |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 мм.



Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Newly Designed Patrol
- MILD
- mode
- 24h
- 15m
- Air Purifying System
- Patrol Sensor
- Mild Dry Cooling
- SUPER QUIET 21dB
- Blue Fin Condenser
- Eco



NEW

Модели с тепловым насосом

CS-E7JKDW
CS-E9JKDW

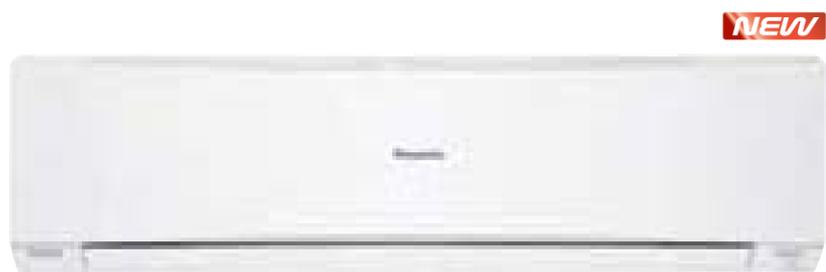
CS-E12JKDW
CS-E15JKDW



CS-E7JKDW/E9JKDW/
E12JKDW

Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Newly Designed Patrol
- MILD
- mode
- 24h
- 20m (E18/E21)
- 30m (E24/E28)
- Air Purifying System
- Patrol Sensor
- Mild Dry Cooling
- Blue Fin Condenser
- Eco



NEW

Модели с тепловым насосом

CS-E18JKDW
CS-E21JKDW

CS-E24JKDS
CS-E28JKDS



Кроме CU-E28JKD

Внешние блоки



CU-E7JKD/E9JKD/E12JKD



CU-E15JKD/E18JKD/E21JKD



CU-E24JKD/E28JKD

Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

| Модель | (50 Гц) | CS-E7JKDW (CU-E7JKD) | CS-E9JKDW (CU-E9JKD) | CS-E12JKDW (CU-E12JKD) | CS-E15JKDW (CU-E15JKD) | CS-E18JKDW (CU-E18JKD) | CS-E21JKDW (CU-E21JKD) | CS-E24JKDS (CU-E24JKD) | CS-E28JKDS (CU-E28JKD) | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| Мощность охлаждения | кВт | 2.05 (0.70-2.40) | 2.50 (0.80-3.00) | 3.50 (0.80-4.00) | 4.20 (0.90-5.00) | 5.00 (0.90-6.00) | 6.30 (0.90-7.10) | 6.80 (0.90-8.10) | 7.65 (0.90-8.60) | | |
| | ккал/ч | 1.760 (600-2.060) | 2.150 (690-2.580) | 3.010 (690-3.440) | 3.610 (770-4.300) | 4.300 (770-5.160) | 5.420 (770-6.110) | 5.850 (770-6.970) | 6.580 (770-7.400) | | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | 4.36 A | 4.59 A | 3.87 A | 3.44 A | 3.40 A | 2.85 C | 3.21 A | 3.01 B | | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | 235 | 273 | 453 | 610 | 735 | 1.105 | 1.060 | 1.270 | | |
| | ккал/ч | 2.80 (0.70-4.00) | 3.40 (0.80-5.00) | 4.40 (0.80-6.70) | 5.40 (0.90-7.10) | 5.80 (0.90-8.00) | 7.20 (0.90-8.50) | 8.60 (0.90-9.90) | 9.60 (0.90-11.00) | | |
| Мощность обогрева | кВт | 2.410 (600-3.440) | 2.920 (690-4.300) | 3.780 (690-5.760) | 4.640 (770-6.110) | 4.990 (770-6.880) | 6.190 (770-7.310) | 7.400 (770-8.510) | 8.260 (770-9.460) | | |
| | ккал/ч | 2.410 (600-3.440) | 2.920 (690-4.300) | 3.780 (690-5.760) | 4.640 (770-6.110) | 4.990 (770-6.880) | 6.190 (770-7.310) | 7.400 (770-8.510) | 8.260 (770-9.460) | | |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | 4.41 A | 4.59 A | 4.04 A | 3.70 A | 3.77 A | 3.43 B | 3.23 C | 2.91 D | | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | | |
| | Сила тока | А | 2.3 / 3.1 | 2.7 / 3.6 | 4.3 / 5.3 | 6.0 / 7.2 | 6.9 / 7.2 | 10.3 / 9.7 | 10.0 / 12.5 | 11.8 / 15.3 | |
| | Входная мощность | Вт | 470 (170-580) 635 (160-1.020) | 545 (175-740) 740 (165-1.310) | 905 (185-1.180) 1.090 (175-1.930) | 1.220 (215-1.600) 1.460 (245-2.210) | 1.470 (215-2.030) 1.540 (245-2.600) | 2.210 (215-2.540) 2.100 (245-2.750) | 2.120 (350-2.700) 2.660 (360-3.200) | 2.540 (350-2.950) 3.300 (360-3.750) | |
| 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 | 43/32/29 43/35/32 | 44/37/34 44/37/34 | 45/37/34 45/37/34 | 47/38/35 47/38/35 | 49/38/35 48/38/35 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 45 / 46 | 46 / 47 | 48 / 50 | 46 / 46 | 47 / 47 | 48 / 49 | 52 / 52 | 53 / 53 |
| | Уровень мощности звука* | Внутренний блок (Hi) | дБ | 53 / 54 | 55 / 56 | 58 / 58 | 59 / 59 | 60 / 60 | 61 / 61 | 63 / 63 | 65 / 64 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ | 60 / 61 | 61 / 62 | 63 / 65 | 61 / 61 | 61 / 61 | 62 / 63 | 66 / 66 | 67 / 67 |
| Удаление конденсата | л/ч | 1.3 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.5 | 3.9 | 4.5 | | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Циркуляция воздуха (внутренний блок) | м³/мин. | 10.9 / 11.4 | 11.3 / 11.9 | 12.5 / 12.8 | 12.5 / 13.4 | 16.3 / 17.9 | 17.3 / 18.5 | 18.4 / 19.5 | 19.3 / 20.1 | | |
| Габаритные размеры | Внутренний блок ШxВxГ | мм | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x1070x235 | 290x1070x235 | 290x1070x235 | 290x1070x235 | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | 540x780x289 | 540x780x289 | 540x780x289 | 750x875x345 | 750x875x345 | 750x875x345 | 795x875x320 | 795x875x320 | |
| Вес НЕТТО | Внутренний блок (Внешний блок) | кг | 9 (33) | 9 (34) | 9 (34) | 9 (48) | 12 (48) | 12 (49) | 12 (65) | 12 (66) | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | 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") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | |
| | Газовых | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 12.70 (1/2") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | 15.88 (5/8") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.~ Макс. | м | 3~15 | 3~15 | 3~15 | 3~15 | 3~20 | 3~20 | 3~30 | 3~30 | |
| Разность высоты трубопровода | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | | |
| Дополнительный хладагент | г/м | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | | |
| Источник питания | | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | Внешний блок | | |
| Рабочая температура | °C | 16~43 / -5~24 | | | | | | | | | |

Условия эксплуатации

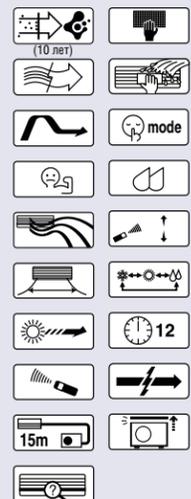
| | Охлаждение | Обогрев |
|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Температура внутри помещения | 27 °C DB/19 °C WB | 20 °C DB |
| Наружная температура | 35 °C DB/24 °C WB | 7 °C DB/6 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.

Standard

Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом **CS-UE9JKD CS-UE12JKD**



Фильтр SUPER alleru-buster (срок службы фильтра 10 лет)

Фильтр SUPER alleru-buster одновременно выполняет три функции: защита от аллергенов, от вирусов и от бактерий для создания чистого и здорового воздуха в комнате. Кроме того, фильтр действует в течение 10 лет.

Режим прохладного ветерка Soft Breeze

При работе в режиме охлаждения жалюзи кондиционера через произвольные интервалы времени покачиваются вверх-вниз, создавая легкий прохладный ветерок. Это позволяет поддерживать в комнате постоянную температуру без переохлаждения, обеспечивая природный комфорт.

Режим бесшумной работы Quiet

Внутренний блок создает меньше шума благодаря низкой скорости вентилятора. Нажатие кнопки Quiet дополнительно понижает шум работы до уровня всего 22 дБ.

* В режиме Quiet при охлаждении с низкой скорости вентилятора

Технические характеристики

| Модель | | (50 Гц) | CS-UE9JKD (CU-UE9JKD) | CS-UE12JKD (CU-UE12JKD) | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Мощность охлаждения | кВт | | 2.50 (0.90-3.00) | 3.50 (0.90-3.90) | |
| | ккал/ч | | 2,150 (770-2,580) | 3,010 (770-3,350) | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | 3.33 A | 3.21 A | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | | 375 | 530 | |
| Мощность обогрева | кВт | | 3.30 (0.90-4.00) | 4.25 (0.90-4.70) | |
| | ккал/ч | | 2,840 (770-3,440) | 3,660 (770-4,040) | |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | 3.66 A | 3.61 A | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 230 | 230 | |
| | Сила тока | А | 3.6 / 4.1 | 4.8 / 5.2 | |
| | Входная мощность | Вт | 750 (190-1,000) / 900 (220-1,200) | 1,090 (170-1,200) / 1,175 (150-1,320) | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) | дБ(A) | 42/27/22 / 42/27/25 | 42/30/22 / 42/33/25 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 46 / 47 | 48 / 50 |
| | Уровень мощности звука * | Внутр. блок (Hi) | дБ | 53 / 53 | 53 / 53 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ | 59 / 60 | 61 / 63 |
| Удаление конденсата | л/ч | | 1.4 | 2.0 | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | | — | — | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | | 10.8 / 11.4 | 11.7 / 12.4 | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШхВхГ | мм | 250x770x205 | 280x799x183 | |
| | Внешний блок ШхВхГ | мм | 540x780x289 | 540x780x289 | |
| Вес NETTO | Внутр. блок (Внешн. блок) | кг | 7.0 (28) | 8.5 (30) | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | |
| | Газовых | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | 3-15 | 3-15 | |
| Разность высоты трубопровода | м | | 5 | 5 | |
| Дополнительный хладагент | г/м | | 20 | 20 | |
| Источник питания | | | Внутренний блок | Внутренний блок | |
| Рабочая температура | °C | | 16-43 / -5-24 | 16-43 / -5-24 | |

Охлаждение / Обогрев

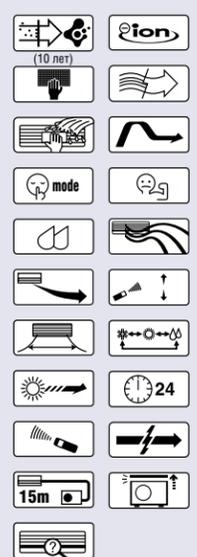
Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97. # Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре. **Внимание (важно)!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.

Super Slim

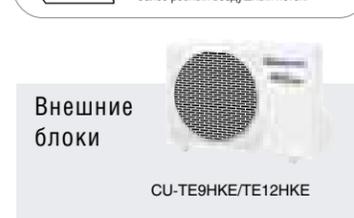
Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом **CS-TE9HKE CS-TE12HKE**



Технологии, позволившие уменьшить толщину корпуса



Тонкий и компактный корпус

При помощи уникальных технологий размеры каждого компонента внутреннего блока были максимально уменьшены. В результате удалось создать высокоэффективные модели глубиной всего 139 мм, которые почти на 30 % тоньше своих предшественниц. Это позволяет экономить внутреннее пространство комнаты, сохраняя эстетическую целостность интерьера.



Высокая мощность обогрева и высший класс энергоэффективности

Несмотря на свою компактность, модели серии Deluxe Slim демонстрируют впечатляющую мощность и самый экономный расход энергии, значительно превосходящий требования класса А – высшего уровня энергоэффективности. Эти модели убедительно доказали, что небольшие размеры вполне совместимы с низкой энергоемкостью.



Технические характеристики

| Модель | | (50 Гц) | CS-TE9HKE (CU-TE9HKE) | CS-TE12HKE (CU-TE12HKE) | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Мощность охлаждения | кВт | | 2.50 (0.80-3.00) | 3.50 (0.80-4.00) | |
| | ккал/ч | | 2,150 (690-2,580) | 3,010 (690-3,440) | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | 4.39 A | 3.68 A | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | | 285 | 475 | |
| Мощность обогрева | кВт | | 3.60 (0.80-4.60) | 4.20 (0.80-5.50) | |
| | ккал/ч | | 3,100 (690-3,960) | 3,610 (690-4,730) | |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | 4.14 A | 3.96 A | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 230 | 230 | |
| | Сила тока | А | 2.6 / 4.0 | 4.4 / 4.9 | |
| | Входная мощность | Вт | 570 (175 - 730) / 870 (165-1,150) | 950 (185-1,170) / 1,060 (175-1,500) | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) | дБ(A) | 39/26/23 / 40/27/24 | 42/29/26 / 42/33/30 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 46 / 47 | 48 / 50 |
| | Уровень мощности звука * | Внутр. блок (Hi) | дБ | 50 / 51 | 53 / 53 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ | 59 / 60 | 61 / 63 |
| Удаление конденсата | л/ч | | 1.5 | 2.0 | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | | — | — | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | | 9.2 / 10.7 | 9.9 / 11.2 | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШхВхГ | мм | 298x799x139 | 298x799x139 | |
| | Внешний блок ШхВхГ | мм | 540x780x289 | 540x780x289 | |
| Вес NETTO | Внутр. блок (Внешн. блок) | кг | 8 (34) | 8 (34) | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | |
| | Газовых | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | 3-15 | 3-15 | |
| Разность высоты трубопровода | м | | 5 | 5 | |
| Дополнительный хладагент | г/м | | 20 | 20 | |
| Источник питания | | | Внутренний блок | Внутренний блок | |
| Рабочая температура | °C | | 16-43 / -5-24 | 16-43 / -5-24 | |

Охлаждение / Обогрев

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97. # Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре. **Внимание (важно)!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.



Внутренний блок: установка на потолке.



Внутренний блок: установка на полу.

Модели с тепловым насосом **CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTES**



Внешние блоки



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

Функциональные особенности

- (Опция)
-
-
-
-
-



Компактный, стильный дизайн и гибкая инсталляция

Стильный дизайн, экономящий место в комнате

Конструкция внутреннего блока обеспечивает гибкость его инсталляции. В зависимости от помещения Вы можете установить его как на полу, так и на потолке. Стильный дизайн вписывается в любой интерьер, а плоский компактный корпус практически не занимает места в комнате.



Повышенная комфортность воздушного потока

Новые жалюзи с функцией автоматического покачивания создают оптимальный комфорт в помещении, позволяя Вам управлять направлением воздушного потока.



Технические характеристики

| | | Охлаждение / Обогрев | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Модель | (50 Гц) | CS-E15DTEW (CU-E15DBE) | CS-E18DTEW (CU-E18DBE) | CS-E21DTES (CU-E21DBE) | |
| Мощность охлаждения | 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 энергоэффективности | Вт/Вт | 3.22 A | 3.01 B | 3.01 B | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | 645 | 830 | 965 | |
| Мощность обогрева | 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 энергоэффективности | Вт/Вт | 3.34 C | 3.35 C | 3.42 B | |
| Электрические параметры | Напряжение | 230 | | 230 | |
| | Сила тока | 6.0 / 7.1 | | 8.7 / 9.0 | |
| | Входная мощность | 1.290 (255-1.550) / 1.550 (260-2.050) | | 1.660 (255-1.890) / 1.820 (260-2.380) | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/La/S-Lo) | дБ(A) | | 45/37/34 / 45/33/30 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | | 46 / 47 |
| | Уровень мощности звука* | Внутр. блок (Hi) | дБ | | 58 / 58 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ | | 59 / 60 |
| Удаление конденсата | л/ч | 2.4 | 2.8 | 3.2 | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | — | | — | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | 12.0 / 12.2 | | 12.5 / 12.7 | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | | 540x1028x200 | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | | 750x875x345 | |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешний блок) | кг | | 17 (48) | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | | 6.35 (1/4") | |
| | Газовых | мм (дюйм) | | 12.70 (1/2") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | | 3-20 | |
| Разность высоты трубопровода | | м | | 15 | |
| Дополнительный хладагент | | г/м | | 20 | |
| Источник питания | | Внешний блок | | Внешний блок | |
| Рабочая температура | 0 °C | 16-43 / -5-24 | | 16-43 / -5-24 | |

| Условия эксплуатации | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 мм.

Технические характеристики

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками: внутренние блоки



Охлаждение
Обогрев

| Настенные | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Модель (класс мощности) | CS-XE9JKDW (2.8 кВт) | CS-XE12JKDW (3.2 кВт) | CS-XE18JKDW (5.0 кВт) | CS-E7JKDW (2.2 кВт) | CS-E9JKDW (2.8 кВт) | CS-E12JKDW (3.2 кВт) | CS-E15JKDW (4.0 кВт) | CS-E18JKDW (5.0 кВт) | CS-E21JKDW (6.0 кВт) |
| Источник питания | Однофазный, 230 В, 50 Гц | | | | | | | | |
| Шум (Hi/Lo/S-Lo) Уровень звукового давления | 40/29/26 40/29/26 | 44/32/29 44/32/29 | 46/33/30 46/35/32 | 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 | 46/33/30 46/35/32 |
| Уровень звуковой мощности | 56/45 56/45 | 60/48 60/48 | 62/49 62/51 | 56/45 56/45 | 56/45 56/45 | 60/48 60/48 | 60/48 60/49 | 62/49 62/51 | 62/49 62/51 |
| Мощность вентилятора | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Габаритные размеры | | | | | | | | | |
| Высота | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 |
| Ширина | 870 | 870 | 1070 | 870 | 870 | 870 | 870 | 1070 | 1070 |
| Глубина | 204 | 204 | 235 | 204 | 204 | 204 | 204 | 235 | 235 |
| Вес НЕТТО | 9.0 | 9.0 | 12.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 |
| Соединительные кабели | 3 + 1 (заземление), 1.5 мм ² | | | | | | | | |
| Диаметр труб хладагента | | | | | | | | | |
| Жидкостных | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Газовых | 9.52 | 9.52 | 12.70 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 12.70*1 | 12.70*1 | 12.70*2 |

* Для моделей с системой очистки воздуха в спецификациях указаны значения со снятым фильтром.

| Модель (класс мощности) | Напольно-потолочные | | | Кассетные (1-стор. возд. поток) | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | CS-ME10DTEG (2.8 кВт) | CS-E15DTEW (4.0 кВт) | CS-E18DTEW (5.0 кВт) | CS-ME7EB1E (2.2 кВт) | CS-ME10EB1E (2.8 кВт) | CS-ME12EB1E (3.2 кВт) | CS-ME14EB1E (4.0 кВт) |
| Источник питания | 1-фазный, 230 В, 50 Гц | | | | | | |
| Шум (Hi/Lo) Уровень звукового давления | 39/31/28 40/31/28 | 45/37/34 45/33/30 | 46/39/36 47/35/32 | 40/32/29 42/32/29 | 40/32/29 42/32/29 | 41/32/29 43/32/29 | 43/32/29 44/34/31 |
| Уровень звуковой мощности | 52/44 53/44 | 58/50 58/46 | 59/52 60/48 | 53/45 55/45 | 53/45 55/45 | 54/45 56/45 | 56/45 57/47 |
| Мощность вентилятора | 51 | 51 | 51 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Габаритные размеры | | | | | | | |
| Высота | 540 | 540 | 540 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Ширина | 1.028 | 1.028 | 1.028 | 770 | 770 | 770 | 770 |
| Глубина | 200 | 200 | 200 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Вес НЕТТО | 17.0 | 17.0 | 18.0 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 10.5 |
| Соединительные кабели | 3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм ² | | | | | | |
| Диаметр труб хладагента | | | | | | | |
| Жидкостных | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Газовых | 9.52 | 12.70*1 | 12.70*1 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |

| Модель (класс мощности) | Мини-кассетные | | | | Скрытые | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | CS-E10NB4EA (2.8 кВт) | CS-E15NB4EA (4.0 кВт) | CS-E18NB4EA (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 | 1-фазный, 230 В, 50 Гц | | | | | | |
| Шум (Hi/Lo) Уровень звукового давления | 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 |
| Уровень звуковой мощности | 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 | 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 | — | — | — | — | 7.0 | 7.8 | 10.3 |
| Габаритные размеры | | | | | | | |
| Высота | 260 | 260 | 260 | 260 | 235 | 235 | 285 |
| Ширина | 575 | 575 | 575 | 575 | 750 | 750 | 750 |
| Глубина | 575 | 575 | 575 | 575 | 370 | 370 | 370 |
| Вес НЕТТО | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 17.0 | 17.0 | 18.0 |
| Соединительные кабели | 3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм ² | | | | | | |
| Диаметр труб хладагента | | | | | | | |
| Жидкостных | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Газовых | 9.52 | 12.70*1 | 12.70*1 | 12.70*2 | 9.52 | 12.70*1 | 12.70*1 |

*1 Для подсоединения трубопровода к внутреннему блоку используется переходная муфта CZ-MA1P, уменьшающая диаметр трубы до 9.52 мм.

*2 Для подсоединения трубопровода к внешнему блоку используется переходная муфта (CZ-MA2P), увеличивающая диаметр трубы от 9.52 мм до 12.7 мм.

Системы Multi Inverter Split: внешние блоки



Охлаждение
Обогрев

| Модель (50 Гц) | CU-2E15GBE-1 | CU-2E18CBPG | CU-3E18JBE | CU-4E23JBE | CU-4E27CBPG |
|--|---|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 | 3.2 кВт + 3.2 кВт + 3.2 кВт + 4.0 кВт |
| Источник питания | Однофазный, 230 В, 50 Гц (подача питания от внешнего блока) | | | | |
| Охлаждение | | | | | |
| Класс мощности | 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) |
| Электрические параметры | | | | | |
| Сила тока | 5.75 | 7.10 | 5.30 | 7.50 | 8.70 |
| Входная мощность | 1.230 (250 - 1.350) | 1.520 (250 - 1.580) | 1.200 (360 - 2.180) | 1.680 (340 - 2.470) | 1.980 (530 - 2.870) |
| EER | 3.66 | 3.42 | 4.33 | 4.05 | 4.04 |
| Шум | | | | | |
| Уровень звукового давления | 47 | 49 | 46 | 48 | 48 |
| Уровень звуковой мощности | 62 | 64 | 60 | 62 | 61 |
| Обогрев | | | | | |
| Класс мощности | 5.4 (1.1 - 7.0) | 5.6 (1.1 - 7.2) | 6.8 (1.6 - 8.3) | 8.6 (3.0 - 10.60) | 9.4 (4.2 - 10.6) |
| Электрические параметры | | | | | |
| Сила тока | 5.20 | 5.35 | 6.50 | 8.60 | 9.10 |
| Входная мощность | 1.170 (210 - 1.670) | 1.210 (210 - 1.700) | 1.400 (320 - 2.110) | 1.850 (580 - 2.600) | 2.080 (700 - 3.060) |
| COP | 4.62 | 4.63 | 4.86 | 4.65 | 4.52 |
| Шум | | | | | |
| Уровень звукового давления | 49 | 51 | 47 | 49 | 49 |
| Уровень звуковой мощности | 64 | 66 | 61 | 63 | 62 |
| Максимальный ток | 12.0 | 12.0 | 15.2 | 15.6 | 19.0 |
| Запускающий ток | 5.75 | 7.10 | 6.50 | 8.60 | 9.10 |
| Мощность компрессора | 1.200 | 1.500 | 1.300 | 1.300 | 2.200 |
| Мощность вентилятора | 40 | 40 | 60 | 60 | 51 |
| Автоматическое прерывание цепи | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Габаритные размеры | | | | | |
| Высота | 540 | 540 | 795 | 795 | 908 |
| Ширина | 780 (+70) | 780 (+70) | 875 (+95) | 875 (+95) | 900 |
| Глубина | 289 | 289 | 320 | 320 | 320 |
| Вес НЕТТО | 38 | 38 | 71 | 72 | 73 |
| Соединительный кабель | 3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм ² | | | | |
| Диапазон длины трубопровода (1 комната) | 3 - 20 | 3 - 20 | 3 - 25 | 3 - 25 | 3 - 25 |
| Максимальная длина трубопровода (по всем комнатам)** | 30 | 30 | 50 | 60 | 70 |
| Диаметр труб хладагента | | | | | |
| Жидкостных | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Газовых | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| Класс энергоэффективности | | | | | |
| Класс охлаждения | A | A | A | A | A |
| Годовое потребление энергии | 615 | 760 | 600 | 840 | 990 |
| Класс обогрева | A | A | A | A | A |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EUROVENT, документ 6/C/006-97.

** Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.

*** О дозаправке хладагента см. стр. 23.

Для моделей, оснащенных воздухоочистительным фильтром, указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 мм.

Технические характеристики

Должно быть подключено не менее 2 внутренних блоков

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками

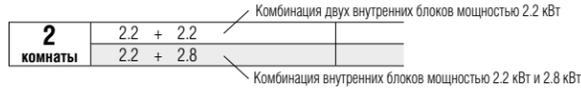
Приблизительная мощность охлаждения и обогрева

• Таблица мощностей, 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 мощность каждого из них по отдельности может быть ниже, чем при работе одного внутреннего блока. Обратитесь к таблице, чтобы выбрать наиболее подходящие модели.



CU-2E15GBE-1

А.Е.С. – годовое потребление энергии

| Мощность внутренних блоков | При охлаждении | | | | | | | При обогреве | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|---|
| | Мощность охлаждения | | | Сила тока | Входная мощность | Класс охлаждения | AEC.# | Мощность обогрева | | | Сила тока | Входная мощность | Класс обогрева | |
| | Комната А | Комната В | Общая мощность | | | | | Комната А | Комната В | Общая мощность | | | | |
| 1 комната | 2.2 | 2.20 | – | 2.20 (1.1-2.9) | 2.45 | 520 (220-750) | A | 260 | 3.20 | – | 3.20 (0.7-4.8) | 3.75 | 850 (170-1.410) | A |
| | 2.8 | 2.80 | – | 2.80 (1.1-3.5) | 3.50 | 750 (220-1.000) | A | 375 | 4.00 | – | 4.00 (0.7-5.5) | 5.10 | 1.150 (170-1.700) | B |
| | 3.2 | 3.20 | – | 3.20 (1.1-4.0) | 4.30 | 920 (220-1.220) | A | 460 | 4.50 | – | 4.50 (0.7-6.2) | 5.55 | 1.250 (170-1.810) | B |
| 2 комнаты | 2.2 + 2.2 | 2.25 | 2.25 | 4.50 (1.5-5.0) | 5.75 | 1.230 (250-1.350) | A | 615 | 2.70 | 2.70 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.20 | 1.170 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 2.8 | 2.00 | 2.50 | 4.50 (1.5-5.2) | 5.75 | 1.230 (250-1.520) | A | 615 | 2.40 | 3.00 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.20 | 1.170 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 3.2 | 1.80 | 2.70 | 4.50 (1.5-5.2) | 5.75 | 1.230 (250-1.520) | A | 615 | 2.20 | 3.20 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.20 | 1.170 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 2.8* | 2.00 | 2.50 | 4.50 (1.5-5.2) | 6.50 | 1.390 (250-1.730) | A | 695 | 2.40 | 3.00 | 5.40 (1.1-7.0) | 6.05 | 1.360 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 2.8** | 2.00 | 2.50 | 4.50 (1.5-5.2) | 5.80 | 1.250 (250-1.530) | A | 625 | 2.40 | 3.00 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.45 | 1.230 (210-1.720) | A |
| | 2.2 + 3.2** | 1.80 | 2.70 | 4.50 (1.5-5.2) | 5.80 | 1.250 (250-1.530) | A | 625 | 2.20 | 3.20 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.45 | 1.230 (210-1.720) | A |
| | 2.8 + 2.8 | 2.25 | 2.25 | 4.50 (1.5-5.2) | 5.75 | 1.230 (250-1.520) | A | 615 | 2.70 | 2.70 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.20 | 1.170 (210-1.670) | A |
| | 2.8 + 2.8* (или 2.8**) | 2.25 | 2.25 | 4.50 (1.5-5.2) | 6.50 | 1.390 (250-1.730) | A | 695 | 2.70 | 2.70 | 5.40 (1.1-7.0) | 6.05 | 1.360 (210-1.670) | A |
| | 2.8** (или 2.8) + 2.8** (или 2.8) | 2.25 | 2.25 | 4.50 (1.5-5.2) | 6.50 | 1.390 (250-1.730) | A | 695 | 2.70 | 2.70 | 5.40 (1.1-7.0) | 6.05 | 1.360 (210-1.670) | A |

* Скрытый тип.

** Напольный тип.

CU-2E18CBPG

А.Е.С. – годовое потребление энергии.

| Мощность внутренних блоков | При охлаждении | | | | | | | При обогреве | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|---|
| | Мощность охлаждения | | | Сила тока | Входная мощность | Класс охлаждения | AEC.# | Мощность обогрева | | | Сила тока | Входная мощность | Класс обогрева | |
| | Комната А | Комната В | Общая мощность | | | | | Комната А | Комната В | Общая мощность | | | | |
| 1 комната | 2.2 | 2.20 | – | 2.20 (1.1-2.9) | 2.45 | 520 (220-750) | A | 260 | 3.20 | – | 3.20 (0.7-4.8) | 3.75 | 850 (170-1.410) | A |
| | 2.8 | 2.80 | – | 2.80 (1.1-3.5) | 3.50 | 750 (220-1.000) | A | 375 | 4.00 | – | 4.00 (0.7-5.5) | 5.10 | 1.150 (170-1.700) | B |
| | 3.2 | 3.20 | – | 3.20 (1.1-4.0) | 4.30 | 920 (220-1.220) | A | 460 | 4.50 | – | 4.50 (0.7-6.2) | 5.55 | 1.250 (170-1.810) | B |
| 2 комнаты | 2.2 + 2.2 | 2.25 | 2.25 | 4.50 (1.5-5.0) | 5.75 | 1.230 (250-1.350) | A | 615 | 2.70 | 2.70 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.20 | 1.170 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 2.8 | 2.00 | 2.50 | 4.50 (1.5-5.2) | 5.75 | 1.230 (250-1.520) | A | 615 | 2.40 | 3.00 | 5.40 (1.1-7.0) | 5.20 | 1.170 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 2.8* | 2.00 | 2.50 | 4.50 (1.5-5.2) | 6.50 | 1.390 (250-1.730) | A | 695 | 2.40 | 3.00 | 5.40 (1.1-7.0) | 6.05 | 1.360 (210-1.670) | A |
| | 2.2 + 3.2 | 1.95 | 2.85 | 4.80 (1.5-5.3) | 6.10 | 1.310 (250-1.540) | A | 655 | 2.30 | 3.30 | 5.60 (1.1-7.2) | 5.45 | 1.230 (210-1.720) | A |
| | 2.8 + 2.8 | 2.40 | 2.40 | 4.80 (1.5-5.2) | 6.10 | 1.310 (250-1.520) | A | 655 | 2.80 | 2.80 | 5.60 (1.1-7.2) | 5.55 | 1.250 (210-1.740) | A |
| | 2.8* + 2.8* | 2.40 | 2.40 | 4.80 (1.5-5.2) | 7.25 | 1.560 (250-1.730) | B | 780 | 2.80 | 2.80 | 5.60 (1.1-7.2) | 6.50 | 1.470 (210-1.740) | A |
| | 2.8 + 3.2 | 2.30 | 2.70 | 5.00 (1.5-5.3) | 6.95 | 1.490 (250-1.540) | A | 745 | 2.60 | 3.00 | 5.60 (1.1-7.2) | 5.45 | 1.230 (210-1.720) | A |
| | 2.8* + 3.2 | 2.30 | 2.70 | 5.00 (1.5-5.3) | 7.80 | 1.670 (250-1.800) | C | 835 | 2.60 | 3.00 | 5.60 (1.1-7.2) | 6.15 | 1.390 (210-1.720) | A |
| | 3.2 + 3.2 | 2.60 | 2.60 | 5.20 (1.5-5.4) | 7.10 | 1.520 (250-1.580) | A | 760 | 2.80 | 2.80 | 5.60 (1.1-7.2) | 5.35 | 1.210 (210-1.700) | A |

* Технические характеристики могут различаться в зависимости от типа внутреннего блока, когда к CU-2E18CBPG подключается канальный блок мощностью 2,8 кВт или напольный/потолочный блок.

CU-3E18JBE

А.Е.С. – годовое потребление энергии.

| Мощность внутренних блоков | При охлаждении | | | | | | | При обогреве | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|---|
| | Мощность охлаждения | | | Сила тока | Входная мощность | Класс охлаждения | AEC.# | Мощность обогрева | | | Сила тока | Входная мощность | Класс обогрева | | | | |
| | Комната А | Комната В | Комната С | | | | | Общая мощность | Комната А | Комната В | | | | Комната С | | | |
| 1 комната | 22 | 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 (300-1.230) | A | |
| | 28 | 2.80 | – | – | 2.80 (1.8-2.9) | 3.3 | 700 (340-810) | A | 350 | 4.00 | – | – | 4.00 (1.2-4.3) | 5.0 | 1.050 (300-1.230) | A | |
| | 32 | 3.20 | – | – | 3.20 (1.8-3.8) | 3.7 | 800 (340-1.360) | A | 400 | 4.50 | – | – | 4.50 (1.2-5.8) | 5.8 | 1.230 (300-2.100) | A | |
| | 40 | 4.00 | – | – | 4.00 (1.8-4.3) | 5.6 | 1.240 (340-1.990) | A | 620 | 5.60 | – | – | 5.60 (1.2-6.8) | 7.7 | 1.720 (300-2.930) | C | |
| | 50 | 5.00 | – | – | 5.00 (1.9-5.7) | 6.8 | 1.550 (340-2.130) | A | 775 | 6.80 | – | – | 6.80 (1.2-6.9) | 9.2 | 2.100 (300-2.520) | C | |
| 2 комнаты | 22 + 22 | 2.20 | 2.20 | – | – | 4.40 (1.9-6.2) | 4.9 | 1.110 (350-2.100) | A | 555 | 2.90 | – | – | 5.80 (1.4-7.0) | 6.4 | 1.450 (310-2.550) | A |
| | 22 + 28 | 2.20 | 2.80 | – | – | 5.00 (1.9-6.2) | 6.2 | 1.410 (350-2.100) | A | 705 | 2.82 | 3.58 | – | 6.40 (1.4-7.0) | 7.6 | 1.720 (310-2.550) | A |
| | 22 + 32 | 2.12 | 3.08 | – | – | 5.20 (1.9-6.3) | 6.6 | 1.490 (350-2.110) | A | 745 | 2.77 | 4.03 | – | 6.80 (1.4-7.3) | 8.2 | 1.840 (310-2.520) | A |
| | 22 + 40 | 1.85 | 3.35 | – | – | 5.20 (1.9-6.4) | 6.4 | 1.450 (350-2.110) | A | 725 | 2.41 | 4.39 | – | 6.80 (1.4-7.3) | 7.9 | 1.800 (310-2.510) | A |
| | 22 + 50 | 1.59 | 3.61 | – | – | 5.20 (1.9-6.8) | 5.7 | 1.290 (360-2.150) | A | 645 | 2.08 | 4.72 | – | 6.80 (1.4-8.0) | 6.7 | 1.520 (310-2.200) | A |
| | 28 + 28 | 2.60 | 2.60 | – | – | 5.20 (1.9-6.2) | 6.8 | 1.540 (350-2.100) | A | 770 | 3.40 | 3.40 | – | 6.80 (1.4-7.0) | 8.5 | 1.930 (310-2.550) | B |
| | 28 + 32 | 2.43 | 2.77 | – | – | 5.20 (1.9-6.3) | 6.5 | 1.480 (350-2.110) | A | 740 | 3.17 | 3.63 | – | 6.80 (1.4-7.3) | 8.1 | 1.840 (310-2.520) | A |
| | 28 + 40 | 2.14 | 3.06 | – | – | 5.20 (1.9-6.4) | 6.4 | 1.440 (350-2.110) | A | 720 | 2.80 | 4.00 | – | 6.80 (1.4-7.3) | 8.0 | 1.800 (310-2.510) | A |
| | 28 + 50 | 1.87 | 3.33 | – | – | 5.20 (1.9-6.8) | 5.7 | 1.290 (360-2.150) | A | 645 | 2.44 | 4.36 | – | 6.80 (1.4-8.0) | 6.7 | 1.520 (310-2.200) | A |
| | 32 + 32 | 2.60 | 2.60 | – | – | 5.20 (1.9-6.4) | 6.4 | 1.450 (350-2.120) | A | 725 | 3.40 | 3.40 | – | 6.80 (1.4-7.5) | 7.7 | 1.750 (310-2.490) | A |
| | 32 + 40 | 2.31 | 2.89 | – | – | 5.20 (1.9-6.5) | 6.3 | 1.410 (350-2.120) | A | 705 | 3.02 | 3.78 | – | 6.80 (1.4-7.5) | 7.8 | 1.750 (310-2.470) | A |
| | 32 + 50 | 2.03 | 3.17 | – | – | 5.20 (1.9-6.9) | 5.5 | 1.250 (360-2.150) | A | 625 | 2.65 | 4.15 | – | 6.80 (1.4-8.0) | 6.6 | 1.500 (310-2.180) | A |
| | 40 + 40 | 2.60 | 2.60 | – | – | 5.20 (1.9-6.5) | 6.2 | 1.410 (350-2.120) | A | 705 | 3.40 | 3.40 | – | 6.80 (1.4-7.6) | 7.5 | 1.710 (310-2.470) | A |
| | 40 + 50 | 2.31 | 2.89 | – | – | 5.20 (1.9-6.9) | 5.5 | 1.250 (360-2.160) | A | 625 | 3.02 | 3.78 | – | 6.80 (1.4-8.0) | 6.6 | 1.500 (310-2.170) | A |
| 3 комнаты | 22 + 22 + 22 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | – | 5.19 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.220 (360-2.170) | A | 610 | 2.26 | 2.26 | – | 6.78 (1.5-8.1) | 6.7 | 1.510 (320-2.120) | A |
| | 22 + 22 + 28 | 1.59 | 1.59 | 2.02 | – | 5.20 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.220 (360-2.170) | A | 610 | 2.08 | 2.08 | 2.64 | 6.80 (1.5-8.1) | 6.7 | 1.510 (320-2.120) | A |
| | 22 + 22 + 32 | 1.51 | 1.51 | 2.18 | – | 5.20 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.210 (360-2.180) | A | 605 | 1.97 | 1.97 | 2.86 | 6.80 (1.4-8.3) | 6.5 | 1.470 (320-2.110) | A |
| | 22 + 22 + 40 | 1.36 | 1.36 | 2.48 | – | 5.20 (1.8-7.3) | 5.3 | 1.210 (360-2.180) | A | 605 | 1.78 | 1.78 | 3.24 | 6.80 (1.6-8.3) | 6.4 | 1.440 (320-2.110) | A |
| | 22 + 28 + 28 | 1.46 | 1.87 | 1.87 | – | 5.20 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.220 (360-2.170) | A | 610 | 1.92 | 2.44 | 2.44 | 6.80 (1.5-8.1) | 6.7 | 1.510 (320-2.120) | A |
| | 22 + 28 + 32 | 1.40 | 1.78 | 2.02 | – | 5.20 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.210 (360-2.180) | A | 605 | 1.83 | 2.32 | 2.65 | 6.80 (1.4-8.3) | 6.5 | 1.470 (320-2.110) | A |
| | 22 + 28 + 40 | 1.27 | 1.62 | 2.31 | – | 5.20 (1.8-7.3) | 5.3 | 1.200 (360-2.180) | A | 600 | 1.66 | 2.12 | 3.02 | 6.80 (1.6-8.3) | 6.5 | 1.400 (320-2.110) | A |
| | 22 + 32 + 32 | 1.34 | 1.93 | 1.93 | – | 5.20 (1.8-7.3) | 5.3 | 1.200 (360-2.180) | A | 600 | 1.74 | 2.53 | 2.53 | 6.80 (1.6-8.3) | 6.3 | 1.410 (320-2.100) | A |
| | 28 + 28 + 28 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | – | 5.19 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.220 (360-2.170) | A | 610 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 6.78 (1.5-8.1) | 6.7 | 1.510 (320-2.120) | A |
| | 28 + 28 + 32 | 1.65 | 1.65 | 1.90 | – | 5.20 (1.9-7.2) | 5.3 | 1.210 (360-2.180) | A | 605 | 2.16 | 2.16 | 2.48 | 6.80 (1.4-8.3) | 6.5 | 1.470 (320-2.110) | A |

CU-4E23JBE

А.Е.С. – годовое потребление энергии

| Мощность внутренних блоков | При охлаждении | | | | | | | | При обогреве | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--|--|--|-----------|------------------|------------------|-------|-------------------|--|--|--|-----------|--|--|
| | Мощность охлаждения | | | | Сила тока | Входная мощность | Класс охлаждения | AEC.# | Мощность обогрева | | | | Сила тока | | |

Технические характеристики

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками

Приблизительная мощность охлаждения и обогрева

- Таблица мощностей, 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 мощность каждого из них по отдельности может быть ниже, чем при работе одного внутреннего блока. Обратитесь к таблице, чтобы выбрать наиболее подходящие модели.

| | | |
|------------------|-----------|---|
| 2 комнаты | 2,2 + 2,2 | Комбинация двух внутренних блоков мощностью 2,2 кВт |
| | 2,2 + 2,8 | |

CU-4E27CBPG

А.Е.С. – годовое потребление энергии.

| | Мощность внутренних блоков | При охлаждении | | | | | | | При обогреве | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---|
| | | Мощность охлаждения | | | | Сила тока | Входная мощность | Класс охлаждения | A.E.C.# | Мощность обогрева | | | | Сила тока | Входная мощность | Класс обогрева | | |
| | | Комната А | Комната В | Комната С | Комната D | | | | | Комната А | Комната В | Комната С | Комната D | | | | | |
| 1 комната | 2,2 | 2,20 | — | — | — | 2,20 (1,9-2,7) | 2,25 | 450 (380-620) | A | 225 | 3,20 | — | — | — | 3,20 (1,7-4,7) | 3,85 | 840 (370-1830) | A |
| | 2,8 | 2,80 | — | — | — | 2,80 (2,0-3,4) | 2,95 | 620 (380-900) | A | 310 | 4,00 | — | — | — | 4,00 (1,7-4,8) | 5,40 | 1,210 (370-1,900) | C |
| | 3,2 | 3,20 | — | — | — | 3,20 (2,0-3,9) | 3,40 | 720 (380-1,090) | A | 360 | 4,50 | — | — | — | 4,50 (1,7-5,8) | 5,85 | 1,310 (370-2,290) | B |
| | 4,0 | 4,00 | — | — | — | 4,00 (2,0-4,4) | 4,60 | 1,030 (380-1,390) | A | 515 | 5,60 | — | — | — | 5,60 (1,8-7,2) | 8,35 | 1,900 (370-3,560) | D |
| | 5,0 | 5,00 | — | — | — | 5,00 (2,1-5,2) | 7,15 | 1,610 (400-1,800) | B | 805 | 7,10 | — | — | — | 7,10 (2,1-7,3) | 12,4 | 2,840 (430-3,560) | F |
| 2 комнаты | 2,2 + 2,2 | 2,20 | 2,20 | — | — | 4,40 (2,1-5,0) | 4,45 | 980 (400-1,260) | A | 490 | 3,20 | 3,20 | — | — | 6,40 (1,8-9,4) | 6,50 | 1,480 (400-3,550) | A |
| | 2,2 + 2,8 | 2,20 | 2,80 | — | — | 5,00 (2,1-6,1) | 5,50 | 1,230 (400-1,880) | A | 615 | 3,10 | 4,00 | — | — | 7,10 (2,1-9,4) | 7,55 | 1,700 (420-3,510) | A |
| | 2,2 + 3,2 | 2,20 | 3,20 | — | — | 5,40 (2,2-7,0) | 6,10 | 1,370 (400-2,790) | A | 685 | 3,05 | 4,45 | — | — | 7,50 (2,2-9,8) | 7,65 | 1,740 (420-3,490) | A |
| | 2,2 + 4,0 | 2,20 | 4,00 | — | — | 6,20 (2,2-7,1) | 8,00 | 1,820 (400-2,790) | A | 910 | 3,00 | 5,30 | — | — | 8,30 (2,4-9,8) | 9,05 | 2,060 (440-3,440) | A |
| | 2,2 + 5,0 | 2,10 | 4,90 | — | — | 7,00 (2,5-7,2) | 11,0 | 2,500 (460-2,800) | D | 1,250 | 2,70 | 6,10 | — | — | 8,80 (3,2-9,9) | 9,90 | 2,260 (530-3,400) | A |
| | 2,8 + 2,8 | 2,80 | 2,80 | — | — | 5,60 (2,2-6,9) | 6,85 | 1,550 (400-2,780) | A | 775 | 3,85 | 3,85 | — | — | 7,70 (2,3-9,4) | 8,85 | 2,020 (440-3,480) | A |
| | 2,8 + 3,2 | 2,80 | 3,20 | — | — | 6,00 (2,2-7,0) | 7,55 | 1,700 (400-2,790) | A | 850 | 3,80 | 4,30 | — | — | 8,10 (2,4-9,8) | 8,70 | 1,980 (440-3,460) | A |
| | 2,8 + 4,0 | 2,80 | 4,00 | — | — | 6,80 (2,2-7,1) | 10,0 | 2,280 (400-2,790) | C | 1,140 | 3,55 | 5,05 | — | — | 8,60 (2,1-9,8) | 9,65 | 2,175 (530-3,390) | A |
| | 2,8 + 5,0 | 2,55 | 4,55 | — | — | 7,10 (2,5-7,2) | 11,5 | 2,610 (460-2,800) | D | 1,305 | 3,25 | 5,75 | — | — | 9,00 (3,2-9,9) | 10,5 | 2,390 (530-3,370) | A |
| | 3,2 + 3,2 | 3,20 | 3,20 | — | — | 6,40 (2,2-7,3) | 8,15 | 1,860 (400-2,810) | A | 930 | 4,25 | 4,25 | — | — | 8,50 (2,5-10,1) | 9,30 | 2,110 (470-3,390) | A |
| | 3,2 + 4,0 | 3,10 | 3,90 | — | — | 7,00 (2,5-7,3) | 10,6 | 2,410 (460-2,810) | C | 1,205 | 3,90 | 4,90 | — | — | 8,80 (3,2-10,1) | 9,85 | 2,230 (530-3,340) | A |
| | 3,2 + 5,0 | 2,90 | 4,50 | — | — | 7,40 (2,6-7,4) | 12,3 | 2,820 (460-2,880) | D | 1,410 | 3,60 | 5,60 | — | — | 9,20 (3,2-10,1) | 10,5 | 2,390 (530-3,300) | A |
| | 4,0 + 4,0 | 3,60 | 3,60 | — | — | 7,20 (2,5-7,3) | 11,5 | 2,620 (460-2,810) | D | 1,310 | 4,55 | 4,55 | — | — | 9,10 (3,2-10,1) | 10,3 | 2,360 (530-3,320) | A |
| | 4,0 + 5,0 | 3,25 | 4,05 | — | — | 7,30 (2,7-7,4) | 11,7 | 2,670 (480-2,820) | D | 1,335 | 4,20 | 5,20 | — | — | 9,40 (3,2-10,2) | 10,9 | 2,480 (530-3,300) | A |
| | 5,0 + 5,0 | 3,75 | 3,75 | — | — | 7,50 (2,8-7,6) | 12,5 | 2,860 (480-2,870) | D | 1,430 | 4,70 | 4,70 | — | — | 9,40 (3,5-10,2) | 10,9 | 2,470 (590-3,290) | A |
| 3 комнаты | 2,2 + 2,2 + 2,2 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | — | 6,60 (2,2-7,8) | 7,40 | 1,660 (410-2,490) | A | 830 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | — | 8,61 (3,1-10,4) | 8,80 | 1,990 (500-3,250) | A |
| | 2,2 + 2,2 + 2,8 | 2,15 | 2,15 | 2,70 | — | 7,00 (2,5-8,1) | 8,25 | 1,890 (460-2,850) | A | 945 | 2,70 | 2,70 | 3,40 | — | 8,80 (3,2-10,4) | 8,85 | 2,010 (510-3,220) | A |
| | 2,2 + 2,2 + 3,2 | 2,10 | 2,10 | 3,10 | — | 7,30 (2,5-8,2) | 8,70 | 1,980 (460-2,790) | A | 990 | 2,60 | 2,60 | 3,70 | — | 8,90 (3,2-10,4) | 8,95 | 2,030 (510-3,220) | A |
| | 2,2 + 2,2 + 4,0 | 2,05 | 2,05 | 3,70 | — | 7,80 (2,6-8,2) | 10,3 | 2,330 (460-2,830) | A | 1,165 | 2,40 | 2,40 | 4,40 | — | 9,20 (3,2-10,4) | 9,50 | 2,150 (510-3,180) | A |
| | 2,2 + 2,2 + 5,0 | 1,85 | 1,85 | 4,30 | — | 8,00 (2,8-8,3) | 10,8 | 2,460 (490-2,820) | A | 1,230 | 2,20 | 2,20 | 5,00 | — | 9,40 (3,2-10,4) | 9,30 | 2,120 (510-3,180) | A |
| | 2,2 + 2,8 + 2,8 | 2,10 | 2,65 | 2,65 | — | 7,40 (2,5-8,1) | 9,40 | 2,140 (460-2,790) | A | 1,070 | 2,50 | 3,25 | 3,25 | — | 9,00 (3,2-10,4) | 9,20 | 2,090 (510-3,190) | A |
| | 2,2 + 2,8 + 3,2 | 2,00 | 2,60 | 3,00 | — | 7,60 (2,6-8,2) | 9,85 | 2,240 (460-2,840) | A | 1,120 | 2,45 | 3,15 | 3,60 | — | 9,20 (3,2-10,4) | 9,30 | 2,110 (510-3,180) | A |
| | 2,2 + 2,8 + 4,0 | 1,95 | 2,50 | 3,55 | — | 8,00 (2,7-8,2) | 11,0 | 2,510 (490-2,800) | B | 1,255 | 2,30 | 2,90 | 4,20 | — | 9,40 (3,2-10,4) | 9,50 | 2,160 (510-3,140) | A |
| | 2,2 + 2,8 + 5,0 | 1,75 | 2,25 | 4,00 | — | 8,00 (2,8-8,3) | 10,8 | 2,460 (490-2,800) | A | 1,230 | 2,05 | 2,65 | 4,70 | — | 9,40 (3,5-10,4) | 9,15 | 2,080 (560-3,150) | A |
| | 2,2 + 3,2 + 3,2 | 2,00 | 2,95 | 2,95 | — | 7,90 (2,7-8,3) | 10,1 | 2,290 (460-2,810) | A | 1,145 | 2,40 | 3,45 | 3,45 | — | 9,30 (3,2-10,5) | 9,40 | 2,130 (500-3,180) | A |
| | 2,2 + 3,2 + 4,0 | 1,90 | 2,70 | 3,40 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,4 | 2,380 (490-2,840) | A | 1,190 | 2,20 | 3,20 | 4,00 | — | 9,40 (3,2-10,5) | 9,50 | 2,150 (500-3,140) | A |
| | 2,2 + 3,2 + 5,0 | 1,70 | 2,45 | 3,85 | — | 8,00 (2,8-8,3) | 10,9 | 2,470 (490-2,840) | A | 1,235 | 2,00 | 2,90 | 4,50 | — | 9,40 (3,7-10,5) | 9,55 | 2,170 (620-3,140) | A |
| | 2,2 + 4,0 + 4,0 | 1,70 | 3,15 | 3,15 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,4 | 2,380 (490-2,810) | A | 1,190 | 2,00 | 3,70 | 3,70 | — | 9,40 (3,6-10,5) | 9,30 | 2,110 (620-3,110) | A |
| | 2,2 + 4,0 + 5,0 | 1,60 | 2,85 | 3,55 | — | 8,00 (2,8-8,3) | 10,9 | 2,470 (490-2,810) | A | 1,235 | 1,85 | 3,35 | 4,20 | — | 9,40 (3,9-10,5) | 9,30 | 2,120 (660-3,110) | A |
| | 2,2 + 5,0 + 5,0 | 1,40 | 3,30 | 3,30 | — | 8,00 (2,9-8,4) | 10,7 | 2,430 (490-2,830) | A | 1,215 | 1,70 | 3,85 | 3,85 | — | 9,40 (4,1-10,5) | 9,55 | 2,170 (700-3,120) | A |
| | 2,8 + 2,8 + 2,8 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | — | 7,80 (2,6-8,1) | 10,8 | 2,450 (460-2,820) | B | 1,225 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | — | 9,24 (3,2-10,4) | 9,55 | 2,170 (510-3,160) | A |
| | 2,8 + 2,8 + 3,2 | 2,55 | 2,55 | 2,90 | — | 8,00 (2,7-8,2) | 11,0 | 2,510 (490-2,810) | B | 1,255 | 3,00 | 3,00 | 3,40 | — | 9,40 (3,2-10,4) | 9,65 | 2,190 (510-3,150) | A |
| | 2,8 + 2,8 + 4,0 | 2,35 | 2,35 | 3,30 | — | 8,00 (2,8-8,2) | 11,0 | 2,510 (490-2,790) | B | 1,255 | 2,75 | 2,75 | 3,90 | — | 9,40 (3,3-10,4) | 9,40 | 2,140 (530-3,130) | A |
| | 2,8 + 2,8 + 5,0 | 2,10 | 2,10 | 3,80 | — | 8,00 (2,8-8,3) | 10,8 | 2,460 (490-2,790) | A | 1,230 | 2,50 | 2,50 | 4,40 | — | 9,40 (3,8-10,4) | 9,20 | 2,100 (640-3,120) | A |
| | 2,8 + 3,2 + 3,2 | 2,40 | 2,80 | 2,80 | — | 8,00 (2,7-8,4) | 10,4 | 2,380 (490-2,850) | A | 1,190 | 2,90 | 3,25 | 3,25 | — | 9,40 (3,2-10,5) | 9,55 | 2,170 (500-3,150) | A |
| | 2,8 + 3,2 + 4,0 | 2,25 | 2,55 | 3,20 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,4 | 2,380 (490-2,820) | A | 1,190 | 2,65 | 3,00 | 3,75 | — | 9,40 (3,5-10,5) | 9,40 | 2,130 (560-3,120) | A |
| | 2,8 + 3,2 + 5,0 | 2,05 | 2,30 | 3,65 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,3 | 2,340 (490-2,830) | A | 1,170 | 2,40 | 2,70 | 4,30 | — | 9,40 (3,9-10,5) | 9,50 | 2,150 (660-3,120) | A |
| | 2,8 + 4,0 + 4,0 | 2,10 | 2,95 | 2,95 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,4 | 2,380 (490-2,800) | A | 1,190 | 2,40 | 3,50 | 3,50 | — | 9,40 (3,8-10,5) | 9,05 | 2,060 (640-3,080) | A |
| | 2,8 + 4,0 + 5,0 | 1,90 | 2,70 | 3,40 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,3 | 2,340 (490-2,800) | A | 1,170 | 2,20 | 3,20 | 4,00 | — | 9,40 (4,0-10,5) | 9,20 | 2,100 (680-3,080) | A |
| | 2,8 + 5,0 + 5,0 | 1,70 | 3,15 | 3,15 | — | 8,00 (2,9-8,5) | 10,3 | 2,340 (520-2,800) | A | 1,170 | 2,10 | 3,65 | 3,65 | — | 9,40 (4,2-10,5) | 9,40 | 2,140 (700-3,080) | A |
| | 3,2 + 3,2 + 3,2 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | — | 7,98 (2,8-8,5) | 10,1 | 2,300 (490-2,830) | A | 1,150 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | — | 9,39 (3,3-10,5) | 9,50 | 2,160 (520-3,180) | A |
| | 3,2 + 3,2 + 4,0 | 2,45 | 2,45 | 3,10 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,5 | 2,390 (490-2,800) | A | 1,195 | 2,90 | 2,90 | 3,60 | — | 9,40 (3,7-10,5) | 9,40 | 2,140 (620-3,150) | A |
| | 3,2 + 3,2 + 5,0 | 2,25 | 2,25 | 3,50 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,5 | 2,390 (490-2,830) | A | 1,195 | 2,65 | 2,65 | 4,10 | — | 9,40 (4,0-10,5) | 9,40 | 2,130 (680-3,120) | A |
| | 3,2 + 4,0 + 4,0 | 2,30 | 2,85 | 2,85 | — | 8,00 (2,8-8,4) | 10,5 | 2,390 (490-2,820) | A | 1,195 | 2,70 | 3,35 | 3,35 | — | 9,40 (3,9-10,5) | 9,30 | 2,120 (660-3,120) | A |
| | 3,2 + 4,0 + 5,0 | 2,10 | 2,60 | 3,30 | — | 8,00 (2,9-8,4) | 10,3 | 2,350 (490-2,820) | A | 1,175 | 2,45 | 3,10 | 3,85 | — | 9,40 (4,1-10,5) | 9,20 | 2,100 (700-3,100) | A |
| 3,2 + 5,0 + 5,0 | 1,90 | 3,05 | 3,05 | — | 8,00 (2,9-8,5) | 10,3 | 2,350 (520-2,810) | A | 1,175 | 2,30 | 3,55 | 3,55 | — | 9,40 (4,2-10,5) | 9,05 | 2,060 (700-3,080) | A | |
| 4,0 + 4,0 + 4,0 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | — | 7,98 (2,9-8,4) | 10,5 | 2,390 (490-2,840) | A | 1,195 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | — | 9,39 (4,0-10,5) | 9,20 | 2,100 (680-3,080) | A | |
| 4,0 + 4,0 + 5,0 | 2,45 | 2,45 | 3,10 | — | 8,00 (2,9-8,4) | 10,5 | 2,390 (520-2,810) | A | 1,195 | 2,90 | 2,90 | 3,60 | — | 9,40 (4,2-10,5) | 9,15 | 2,080 (700-3,080) | A | |
| 4 комнаты | 2,2 + | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Усовершенствованная воздухоочистительная система обеспечивает более чистый и здоровый воздух



NEW

Модели, работающие на охлаждение: **CS-C7JKD**, **CS-C9JKD**, **CS-C12JKD**
 Модели с тепловым насосом: **CS-A7JKD**, **CS-A9JKD**, **CS-A12JKD**

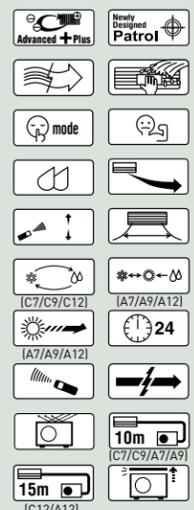


NEW

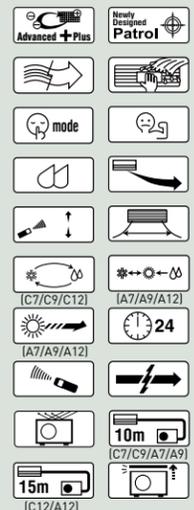
Модели, работающие на охлаждение: **CS-C18JKD**, **CS-C24JKD**
 Модели с тепловым насосом: **CS-A18JKD**, **CS-A24JKD**



Функциональные особенности



Функциональные особенности



Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

| Модель | (50 Гц) | CS-C7JKD | CS-C9JKD | CS-C12JKD | CS-C18JKD | CS-C24JKD | CS-A7JKD | CS-A9JKD | CS-A12JKD | CS-A18JKD | CS-A24JKD | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | (CU-C7JKD) | (CU-C9JKD) | (CU-C12JKD) | (CU-C18JKD) | (CU-C24JKD) | (CU-A7JKD) | (CU-A9JKD) | (CU-A12JKD) | (CU-A18JKD) | (CU-A24JKD) | | |
| Мощность охлаждения | кВт | 2.00 | 2.60 | 3.52 | 5.30 | 7.03 | 2.00 | 2.65 | 3.52 | 5.30 | 7.03 | | |
| | ккал/ч | 1,720 | 2,240 | 3,030 | 4,560 | 6,050 | 1,720 | 2,280 | 3,030 | 4,560 | 6,050 | | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | 3.39 A | 3.25 A | 3.17 B | 3.08 B | 2.99 C | 3.28 A | 3.08 B | 3.26 A | 3.08 B | 2.77 D | | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | кВт | — | — | — | — | — | 2.10 | 2.8 | 4.0 | 5.65 | 7.80 | | |
| Мощность обогрева | кВт | — | — | — | — | — | 2.10 | 2.8 | 4.0 | 5.65 | 7.80 | | |
| | ккал/ч | — | — | — | — | — | 1,810 | 2,410 | 3,440 | 4,900 | 6,710 | | |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | — | — | — | — | — | 4.2 A | 4.0 A | 3.67 A | 3.42 B | 3.08 D | | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | | |
| | Сила тока | А | 2.8 | 3.8 | 5.3 | 8.2 | 11.5 | 2.9 / 2.4 | 4.1 / 3.3 | 5.1 / 5.2 | 8.0 / 7.7 | | |
| | Входная мощность | Вт | 590 | 800 | 1,110 | 1,720 | 2,350 | 610 500 | 860 700 | 1,080 1,090 | 1,720 1,650 | 2,540 2,530 | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo) | дБ(A) | 33/26 | 36/26 | 39/29 | 42 / 37 | 46 / 40 | 33 / 26 36 / 28 | 36 / 26 38 / 28 | 39 / 29 40 / 29 | 43 / 38 42 / 38 | 47 / 41 46 / 41 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 46 | 46 | 48 | 53 | 53 | 46 / 48 | 48 / 48 | 48 / 48 | 53 / 54 | 53 / 54 |
| | Уровень мощности звука* | Внутр. блок (Hi) | дБ | 49 | 52 | 55 | 58 | 62 | 49 / 52 | 52 / 54 | 55 / 56 | 59 / 58 | 63 / 62 |
| Внешний блок (Hi) | | дБ | 61 | 61 | 63 | 68 | 68 | 61 / 64 | 63 / 64 | 63 / 64 | 68 / 70 | 68 / 70 | |
| Удаление конденсата | л/ч | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.9 | 4.0 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.9 | 4.0 | | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | 7.9 | 9.8 | 10.8 | 16.4 | 18.2 | 8.6 / 9.6 | 10.2 / 10.6 | 10.8 / 11.0 | 16.4 / 17.1 | 18.6 / 20.0 | | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x1070x235 | 290x1070x235 | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x870x204 | 290x1070x235 | 290x1070x235 | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | 510x650x230 | 510x650x230 | 510x650x230 | 540x780x289 | 750x875x345 | 510x650x230 | 510x650x230 | 540x780x289 | 750x875x345 | 750x875x345 | |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешний блок) | кг | 9 [22] | 9 [25] | 9 [27] | 12 [37] | 12 [56] | 9 [24] | 9 [27] | 9 [33] | 12 [60] | 12 [60] | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | 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") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | | |
| | Газовых | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.7 (1/2) | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.~ Макс. | м | 3-10 | 3-10 | 3-15 | 3-25 | 3-25 | 3-10 | 3-10 | 3-15 | 3-25 | | |
| Разность высоты трубопровода | м | 5 | 5 | 5 | 20 | 20 | 5 | 5 | 5 | 20 | 20 | | |
| Дополнительный хладагент | г/м | 10 | 10 | 10 | 20 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | | |
| Источник питания | Внутренний блок | | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | | |
| Рабочая температура | °C | 16-43 | | | | | | 16-43 / -5-24 | | | | | |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
 # Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.



Модели, работающие на охлаждение

Модели с тепловым насосом

CS-PC7GKD CS-PC9GKD CS-PC12GKD

CS-PA7GKD CS-PA9GKD CS-PA12GKD CS-PA16GKD

Blue Fin Condenser

CS-PC7GKD/PC9GKD/PC12GKD/PA18JKD/PA24JKD

NEW



Модели с тепловым насосом

CS-PA18JKD CS-PA24JKD

Blue Fin Condenser

CS-PC7GKD/PC9GKD/PC12GKD/PA18JKD/PA24JKD

Внешние блоки



CU-PC7GKD/PC9GKD/PA7GKD/PA9GKD

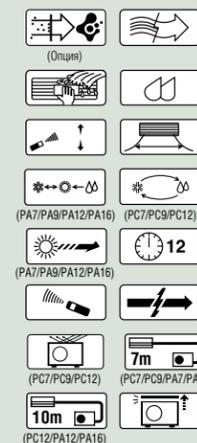


CU-PC12GKD/PA12GKD/PA16GKD

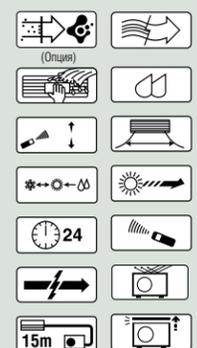


CU-PA18JKD/ PA24JKD

Функциональные особенности



Функциональные особенности



Деактивация аллергенов для создания комфортной и здоровой среды



Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

| Модель | (50 Гц) | CS-PC7GKD | CS-PC9GKD | CS-PC12GKD | CS-PA7GKD | CS-PA9GKD | CS-PA12GKD | CS-PA16GKD | CS-PA18JKD | CS-PA24JKD | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | (CU-PC7GKD) | (CU-PC9GKD) | (CU-PC12GKD) | (CU-PA7GKD) | (CU-PA9GKD) | (CU-PA12GKD) | (CU-PA16GKD) | (CU-PA18JKD) | (CU-PA24JKD) | |
| Мощность охлаждения | кВт | 2.10 | 2.50 | 3.60 | 2.10 | 2.60 | 3.60 | 4.60 | 5.30 | 7.03 | |
| | ккал/ч | 1.800 | 2.140 | 3.090 | 1.800 | 2.230 | 3.090 | 3.950 | 4.560 | 6.050 | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | 3.02 B | 2.68 D | 2.79 D | 3.02 B | 2.62 D | 2.79 D | 2.56 E | 3.01 B | 2.70 D | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Мощность обогрева | кВт | — | — | — | 2.35 | 3.00 | 4.00 | 5.30 | 5.65 | 7.80 | |
| | ккал/ч | — | — | — | 2.010 | 2.570 | 3.430 | 4.550 | 4.860 | 6.710 | |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | — | — | — | 3.91 A | 3.79 A | 3.63 A | 2.88 D | 3.34 C | 3.01 D | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | |
| | Сила тока | А | 3.4 | 4.3 | 6.0 | 3.65 / 3.2 | 4.55 / 3.65 | 6.0 / 5.2 | 8.5 / 8.8 | 8.3 / 8.0 | |
| | Входная мощность | Вт | 695 | 930 | 1.290 | 695 / 600 | 990 / 790 | 1.290 / 1.100 | 1.790 / 1.840 | 1.760 / 1.690 | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo) | дБ(A) | 36 / 28 | 36 / 30 | 39 / 33 | 37 / 29 / 38 / 29 | 38/30 / 39/32 | 42/39 / 40/37 | 44 / 39 / 43 / 39 | 48 / 42 / 47 / 42 |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 47 | 47 | 49 | 47 / 48 | 47 / 48 | 49 / 50 | 50 / 52 | 54 / 55 |
| | Уровень звуковой мощности звука* | Внутр. блок (Hi) | дБ | 47 | 47 | 50 | 48 / 49 | 49 / 49 | 50 / 50 | 53 / 51 | 60 / 59 |
| Внешний блок (Hi) | | дБ | 60 | 60 | 62 | 60 / 61 | 60 / 61 | 62 / 63 | 63 / 65 | 69 / 71 | |
| Удаление конденсата | л/ч | 1.2 | 1.4 | 2.1 | 1.2 | 1.4 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 4.0 | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | 9.3 | 9.3 | 9.0 | 9.3/10.3 | 10.3/10.3 | 9.0/9.2 | 11.1/11.1 | 16.4/17.1 | 18.6/20.0 | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | 250x770x205 | 250x770x205 | 280x799x183 | 250x770x205 | 250x770x205 | 280x799x183 | 280x799x183 | 290x1070x235 | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | 530x650x230 | 530x650x230 | 540x780x289 | 530x650x230 | 530x650x230 | 540x780x289 | 540x780x289 | 750x875x345 | |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешний блок) | кг | 7.5 (21) | 7.5 (21) | 9 (32) | 7.5 (23) | 7.5 (24) | 9 (35) | 9 (41) | 12 (60) | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | 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") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | |
| | Газовых | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | |
| Удлинение трубопровода | Мин.~ Макс. | м | 3~7 | 3~7 | 3~10 | 3~7 | 3~7 | 3~10 | 3~10 | 3~25 | |
| Разность высоты трубопровода | м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 20 | 20 | |
| Дополнительный хладагент | г/м | — | — | 20 | — | — | 20 | 20 | 20 | 30 | |
| Источник питания | | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | Внутренний блок | |
| Рабочая температура | °C | 16~43 | | | 16~43 / -5~24 | | | | | | |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

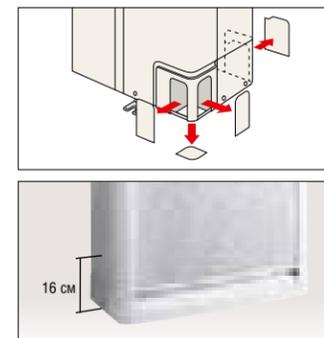
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.



Компактный, стильный дизайн и удобный монтаж

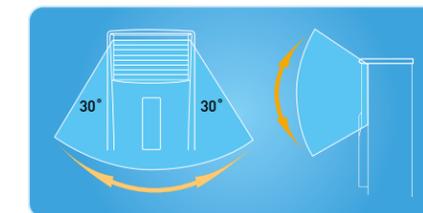
Простой монтаж с вариантами вывода трубопровода в 4 стороны

Стильные, универсальные по дизайну и легкие в установке. С увеличенной высотой воздухообменника на 16 см они оснащены 4-х направленным трубопроводом, что позволяет сделать установку еще проще.

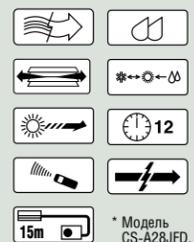


Равномерное распределение воздуха в широком диапазоне

Для равномерного распределения воздушного потока по всему объему доступного пространства встроенные автоматические жалюзи качаются в направлениях влево/вправо в суммарном диапазоне 60°. Для дополнительного комфорта Вы можете отрегулировать лопасти жалюзи по направлениям вверх/вниз.



Функциональные особенности*



* Модель CS-A28JFD.

Функциональные особенности*



* Модель CS-A45JFD8.



Модели с тепловым насосом **CS-A28JFD**



Модели с тепловым насосом **CS-A45JFD8**



CU-A28JFD



CU-A45JFD8

Внешний блок

Технические характеристики

| | | | Охлаждение / Обогрев | |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| Модель | (50 Гц) | | CS-A28JFD (CU-A28JFD) | CS-A45JFD8 (CU-A45JFD8) |
| Мощность охлаждения | кВт | | 7.10 | 12.00 |
| | ккал/ч | | 6.110 | 10.320 |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | 2.67 D | 2.59 E |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | | — | — |
| Мощность обогрева | кВт | | 7.90 | 13.50 |
| | ккал/ч | | 6.790 | 11.610 |
| COP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | 3.03 D | 3.06 D |
| Электрические параметры | Напряжение | В | 220 1-фазный | 380 3-фазный |
| | Сила тока | А | 12.2 / 12.1 | 8.0 / 7.80 |
| | Входная мощность | Вт | 2.650 / 2.600 | 4.630 / 4.400 |
| Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) | дБ(А) | 48/42 / 48/42 | 53 / 47 / 53/47 |
| | Внешний блок (Hi) | дБ(А) | 53 / 55 | 57 / 57 |
| Уровень мощности звука * | Внутр. блок (Hi) | дБ | — | — |
| | Внешний блок (Hi) | дБ | — | — |
| Удаление конденсата | л/ч | | 4.2/(8.9) | 7.5/(15.9) |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | | — | — |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | | 15.5 / 15.5 | 27/92 / 27/92 |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | 1680x500x298 | 1880x600x350 |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | 795x900x320 | 1175x900x320 |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешний блок) | кг | 33 (58) | 52 (98) |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") |
| | Газовых | мм (дюйм) | 15.88 (5/8") | 19.05 (3/4") |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | 3-15 | 7.5-30 |
| Разность высоты трубопровода | | м | 10 | 20 |
| Дополнительный хладагент | | г/м | 30 | 50 |
| Источник питания | | | Внутренний блок | Внешний блок |
| Рабочая температура | | 0°C | 16~43 / -5~24 | |

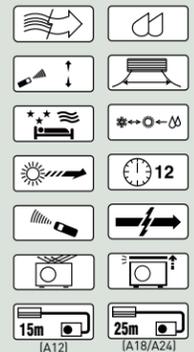
Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Напольно-потолочные

Функциональные особенности



Внутренний блок: установка на полу.

Внутренний блок: установка на потолке.



С надписями на двух языках

Модели с тепловым насосом



CS-A12CTP

CS-A18CTP

CS-A24CTP



Внешние блоки



CU-A12CTP5

CU-A18CTP5/A24CTP5

Технические характеристики

| Модель | | (50 Гц) | | CS-A12CTP (CU-A12CTP5) | | CS-A18CTP (CU-A18CTP5) | | CS-A24CTP (CU-A24CTP5) | | Охлаждение / Обогрев | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|------------------------|--|------------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|
| Мощность охлаждения | кВт | | | 3.52 | | 5.30 | | 6.40 | | | |
| | ккал/ч | | | 3.030 | | 4.560 | | 5.500 | | | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | | 3.23 A | | 2.8 D | | 2.46 E | | | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | | | — | | — | | — | | | |
| Мощность обогрева | кВт | | | 4.00 | | 6.00 | | 7.50 | | | |
| | ккал/ч | | | 3.440 | | 5.160 | | 6.450 | | | |
| SOP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | | 3.7 A | | 3.17 D | | 2.76 E | | | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | | 220 | | 220 | | 220 | | | |
| | Сила тока | А | | 5.1 / 5.0 | | 8.8 / 8.8 | | 12.7 / 13.3 | | | |
| | Входная мощность | Вт | | 1.090 / 1.080 | | 1.890 / 1.890 | | 2.600 / 2.720 | | | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) | дБ(A) | 39/33 / 39/33 | | 42/37 / 42/37 | | 47/42 / 47/42 | | | |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 48 / 48 | | 54 / 55 | | 59 / 60 | | | |
| | Уровень мощности звука* | Внутр. блок (Hi) | дБ | 52 / 52 | | 55 / 55 | | 60 / 60 | | | |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ | 62 / 64 | | 67 / 68 | | 72 / 73 | | | |
| Удаление конденсата | л/ч | | | 2.0 | | 2.9 | | 3.6 | | | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | | | — | | — | | — | | | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | | | 9.7 / 9.7 | | 10.2 / 10.4 | | 12.9 / 12.9 | | | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | | 540x1028x200 | | 540x1028x200 | | 540x1028x200 | | | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | | 540x780x289 | | 685x800x300 | | 685x800x300 | | | |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешний блок) | кг | | 18 (37) | | 20 (60) | | 20 (63) | | | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | | 6.35 (1/4") | | 6.35 (1/4") | | 6.35 (1/4") | | | |
| | Газовых | мм (дюйм) | | 12.70 (1/2") | | 12.70 (1/2") | | 15.88 (5/8") | | | |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | | 3-15 | | 3-25 | | 3-25 | | | |
| Разность высоты трубопровода | | м | | 5 | | 20 | | 20 | | | |
| Дополнительный хладагент | | г/м | | 20 | | 20 | | 30 | | | |
| Источник питания | | | | Внутренний блок | | Внутренний блок | | Внутренний блок | | | |
| Рабочая температура | °C | | | 16-43 | | -5-24 | | | | | |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Настенные

Функциональные особенности



Модели, работающие на охлаждение

CS-C9BKPГ x2



Внешние блоки



CU-2C18BKP5G

Технические характеристики

| Модель | | (50 Гц) | | CS-C9BKPГ x2 (CU-2C18BKP5G) | | Охлаждение | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------|--|-------------|--|
| | | | | с 1 блоком | | с 2 блоками | |
| Мощность охлаждения | кВт | | | 2.44 | | 4.88 | |
| | ккал/ч | | | 2.100 | | 4.200 | |
| EER/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | | — | | — | |
| Годовое потребление энергии | кВт/ч | | | — | | — | |
| Мощность обогрева | кВт | | | — | | — | |
| | ккал/ч | | | — | | — | |
| SOP/Класс энергоэффективности | Вт/Вт | | | — | | — | |
| Электрические параметры | Напряжение | В | | 230 | | | |
| | Сила тока | А | | 3.4 | | 6.8 | |
| | Входная мощность | Вт | | 770 | | 1.540 | |
| Шум | Уровень звукового давления | Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) | дБ(A) | 36/26 | | 36/26 | |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ(A) | 55 | | 55 | |
| | Уровень мощности звука* | Внутр. блок (Hi) | дБ | 49 | | 49 | |
| | | Внешний блок (Hi) | дБ | 70 | | 70 | |
| Удаление конденсата | л/ч | | | 1.5 | | 2.6 | |
| Внешнее статическое давление | Па (мм водяного столба) | | | — | | — | |
| Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi) | м³/мин. | | | 9.9 | | | |
| Габаритные размеры | Внутр. блок ШxВxГ | мм | | 275x799x210 | | | |
| | Внешний блок ШxВxГ | мм | | 651x893x345 | | | |
| Вес НЕТТО | Внутр. блок (Внешний блок) | кг | | 9 (62) | | | |
| Диаметр труб хладагента | Жидкостных | мм (дюйм) | | 6.35 (1/4") | | | |
| | Газовых | мм (дюйм) | | 9.52 (3/8") | | | |
| Удлинение трубопровода | Мин.- Макс. | м | | 3-15 | | | |
| Разность высоты трубопровода | | м | | 5 | | | |
| Дополнительный хладагент | | г/м | | 10 | | | |
| Источник питания | | | | Внешний блок | | | |
| Рабочая температура | °C | | | 16-43 | | | |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

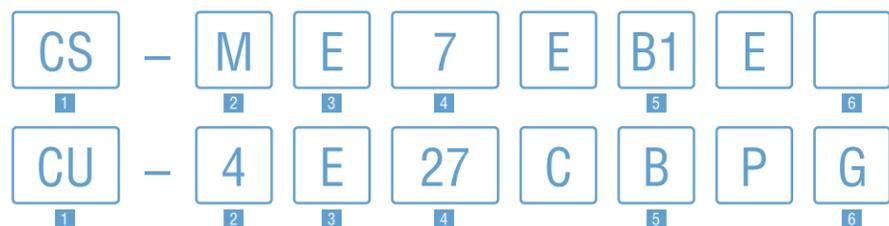
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Сравнение функций бытовых кондиционеров воздуха

| | | Инверторные сплит-системы с 1 внутренним блоком | | | | | | Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками | | | | | | Сплит-системы с 1 внутренним блоком | | | | | | Сплит-системы с несколькими внутренними блоками | | | | |
|--|--|---|----------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|---|--|--|---------------------|---|---|--|---|---|---|--------------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------|------------|------|
| | | Настенные | | | | Напольно-потолочные | Настенные | | | Напольно-потолочные | Кассетные (1-стор.) | Мини-кассетные | Скрытые | Настенные | | | | Напольно-потолочные | Колонные | | Настенные | | | |
| | | CS-XE9JKDW CS-XE12JKDW | CS-XE18JKDW CS-XE24KDS | CS-E7JKDW CS-E9JKDW CS-E12JKDW CS-E15JKDS | CS-E18JKDW CS-E21JKDW CS-E24KDS CS-E28KDS | CS-UE9JKD CS-UE12JKD | CS-TE9HKE CS-TE12HKE | CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW | CS-XE9JKDW CS-XE12JKDW CS-XE18JKDW | CS-E7JKDW CS-E9JKDW CS-E12JKDW CS-E15JKDW CS-E18JKDW CS-E21JKDW | | CS-ME10DTEG CS-E15DTEW CS-E18DTEW | CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E | CS-E10H84EA CS-E15H84EA CS-E18H84EA CS-E21H84EA | CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA | CS-C7JKD CS-C9JKD CS-C12JKD CS-C18JKD CS-C24JKD | CS-A7JKD CS-A9JKD CS-A12JKD CS-A18JKD CS-A24JKD | CS-PC7GKD CS-PC9GKD CS-PC12GKD | CS-PA7GKD CS-PA9GKD CS-PA12GKD CS-PA16GKD | CS-PA18JKD CS-PA24JKD | CS-A12CTP CS-A18CTP CS-A24CTP | CS-A28JFD CS-A45JFD8 | CS-C9BPKG | |
| Здоровый воздух | Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS | • | • | • | • | | | • | • | | | | | | • | • | | | | | | | | |
| | Новый датчик Сенсор Патруль | • | • | • | • | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | | | | |
| | Ионный освежитель воздуха | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фильтр SUPER alleru-buster | | | | | | (10 лет) | (10 лет) | (Опция) | | | | | | | | | (Опция) | (Опция) | (Опция) | | | | |
| | Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием | | | | | • | • | • | | | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| | Функция устранения запахов | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Съёмная моющаяся панель | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Комфорт | Инверторное управление | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | | | | | | | | | |
| | Мягкое сухое охлаждение | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Бесшумный режим Quiet | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | Режим ускоренного охлаждения/обогрева Power | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | Режим мягкого осушения Soft Dry | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Режим прохладного ветерка Soft Breeze | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Широкие и длинные направляющие лопасти | • | | • | | | | • | | (E7/E9/E12/E15) | | | | | | • | • | | | | | | | |
| | Создание персонального воздушного потока | | • | | • | | | | | (E18/E21) | | | | | | • | • | | | | | | | |
| | Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз) | • | | • | | • | • | • | • | • | | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока | • | | • | | • | • | • | • | • | | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Ручное управление направленностью воздушного потока (влево и вправо) | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Автоматическое управление в режиме сна (Sleep) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| | Автоматическое переключение режимов (инвертор) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| Автоматическое переключение (тепловой насос) | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Автоматический режим работы (при охлаждении) | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Управление «горячим запуском» Hot Start | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | | | | | | | | | |
| Удобство | 24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | 12-часовой таймер включения/выключения | | | | | • | | | | | | | | | | | | • | • | | | • | • | |
| | Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Надежность | Дистанционный автоматический перезапуск | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • (память) | |
| | Конденсатор Blue Fin | • | • | • | • (E18/E21/E24) | | | • | • | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Длинный трубопровод | 15 м | 20 м (XE18) 30 м (XE24) | 15 м | 20 м (E18/E21) 30 м (E24/E28) | 15 м | 15 м | 20 м | 15 м | 30 м/20 м*(2E15/18) 50 м/25 м*(3E23) 70 м/25 м*(4E27) | | 30 м/20 м*(2E15/18) 50 м/25 м*(3E23) 70 м/25 м*(4E27) | 50 м/25 м*(3E23) 70 м/25 м*(4E27) | 50 м/25 м*(3E23) 70 м/25 м*(4E27) | 30 м/20 м*(2E15/18) 50 м/25 м*(3E23) 70 м/25 м*(4E27) | 10 м (C7/C9) 15 м (C12) 25 м (C18/C24) | 10 м (A7/A9) 15 м (A12) 25 м (A18/A24) | 7 м (PC7/PC9) 10 м (PC12) | 7 м (PA7/PA9) 10 м (PA12/PA16) | 15 м | 15 м (A12) 25 м (A18/A24) | 15 м | 30 м | 15 м |
| | Техобслуживание с доступом через верхнюю панель | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Функция самодиагностики | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |

* Общая длина трубопровода/для одного внутреннего блока.

Система нумерации моделей сплит-систем



| 1 Тип модели | 2 Конфигурация подключения/Классификация | 3 Функции |
|---|--|---|
| CS: Сплит-система (внутренний блок) CU: Сплит-система (внешний блок) CZ: Принадлежности | <внутренний блок> M: Сплит-система с несколькими внутренними блоками X: Сплит-система с одним внутренним блоком / Super Deluxe T: Сплит-система с одним внутренним блоком / Super Slim P/U: Сплит-система с одним внутренним блоком / Standard Без символов: Сплит-система с одним внутренним блоком / Deluxe | <внешний блок> n: (n) кол-во комнат в сплит-системе с несколькими внутренними блоками |
| 4 Производительность | 5 Тип установки | 6 Другое |
| Значение = Производительность (Btu/ч) x 1/1000, пример 28 000 Btu/ч x 1/1000 = 28 | K: Настенный T: Напольно-потолочный F: Колонный B1, B4: Кассетный D3: Скрытый B: Гибкое подключение внутренних блоков разного типа | E: Инверторная система с тепловым насосом (HFC) A: С тепловым насосом C: Только охлаждение G: Внешний источник питания для сплит-системы с несколькими внутренними блоками <Внутренний блок> W: Может использоваться в сплит-системах с одним или несколькими внутренними блоками S: Для использования в сплит-системах с одним внутренним блоком |

Дополнительные принадлежности

Запасные фильтры

Фильтр SUPER alleru-buster - срок службы фильтра 10 лет

| Используется в моделях |
|------------------------|
| CZ-SA16P |
| Настенная (Super Slim) |
| CS-TE9HKE, CS-TE12HKE |

Замена: через каждые 10 лет

Фильтр SUPER alleru-buster

| Используется в моделях |
|--|
| CZ-SA13P |
| Настенные (Standard, Standard Wide), Мини-кассетные |
| CS-PC7GKD, CS-PA7GKD, CS-PC9GKD, CS-PA9GKD, CS-PC12GKD, CS-PA12GKD, CS-PA16GKD, CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA |
| CZ-SA14P |
| Напольно-потолочные |
| CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-ME10DTEG |

Замена: через каждые 3 года

Муфта для уменьшения размера трубы

| Используется в моделях |
|---|
| CZ-MA1P |
| CS-XE18JKDW, CS-E15JKDW, CS-E18JKDW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E15JD3EA, CS-E18JD3EA |

Муфта для увеличения размера трубы

| Используется в моделях |
|-------------------------|
| CZ-MA2P |
| CS-E21JKDW, CS-E21JB4EA |

- Перед установкой блока внимательно прочтите «Руководство по монтажу», и прочтите «Руководство по эксплуатации» перед началом эксплуатации.
- В целях дальнейшего улучшения технические характеристики могут быть изменены без оповещения.
- Информация в этом каталоге соответствует состоянию на январь 2009 г.
- Из-за особенностей печати фактические цвета могут немного отличаться от показанных.



Полупромышленные кондиционеры для офисов и магазинов

Кассетный тип



Скрытый тип



Потолочный тип



Сертификация качества ISO 9001

QUALITY SYSTEM
SIRIM
Certified to ISO 9001: 2000
Cert. No.: AR 1010

ISO 9001
CEPREI
Certified to ISO 9001: 2000
Registration Number: 01207010103R4L

Сертификат системы менеджмента качества

ENVIRONMENTAL SYSTEM
SIRIM
Certified to ISO 14001: 2004
Cert. No.: P06860001

U.K.A.S. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
074
Certified to ISO 14001: 2004
Registration Number: 02107E10411R3L

ISO 14001: 2004
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd.
№ сертификата: P06860001

ISO 14001: 2004
Panasonic Home Appliances Air-Conditioning (Guangzhou) Co., Ltd.
Регистрационный номер: 02107E10411R3L

INVERTER

Неинверторные

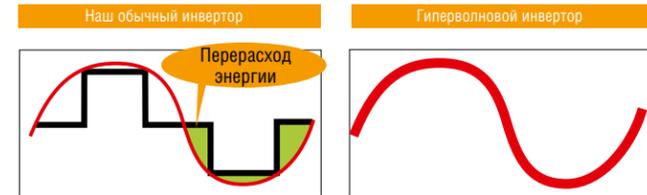
Инверторное управление: комфорт и экономичность

Экономичность

Все модели серии Panasonic FS Inverter оснащены инверторной DC системой управления для повышения КПД преобразования энергии (EER). Новая конструкция обеспечивает тихую и высокоэффективную работу и снижает эксплуатационные затраты.

Гиперволновой инвертор

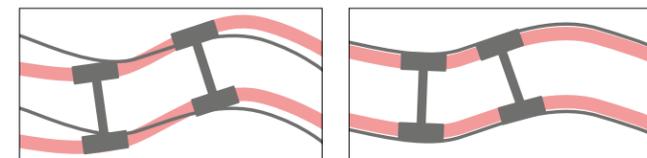
Опыт и достигнутые Panasonic результаты в усовершенствовании инверторов реализованы в управлении двигателем. Инверторное управление отслеживает пиковый крутящий момент компрессора. Кондиционеры серии FS быстро нагревают помещение до установленной температуры и поддерживают комфортные условия, одновременно обеспечивая экономный расход энергии.



Кривая процесса отклоняется от кривой напряжения на двигателе, отсюда – перерасход энергии.

Кривая процесса очень близка к кривой напряжения на двигателе, поэтому потребление энергии снижается.

Для сравнения представим себе автомобиль, выполняющий поворот



Когда автомобиль отклоняется от курса, происходит перерасход энергии.

Если автомобиль сохраняет свой курс, энергия не теряется.

Высокопроизводительный компрессор

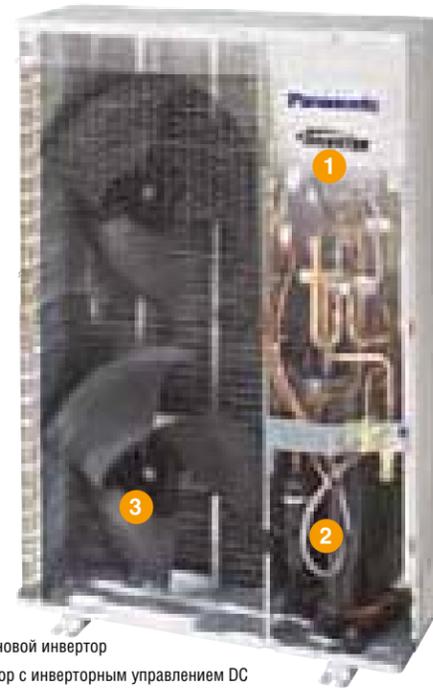
Использование мощного неодимового магнита позволило нам сделать двигатель еще компактнее. Роторный двигатель с катушкой, дающей меньше искажения магнитного поля, достигает большей эффективности работы.



Компактный дизайн

Компактный внешний блок

Благодаря усовершенствованному вентилятору внешний блок можно теперь установить даже там, где обычная модель оказалась бы слишком крупногабаритной. Кроме того, без ущерба для бесшумности, удалось повысить производительность внешнего блока. Большая свобода выбора облегчает установку внешнего блока и подводку труб, одновременно сокращая стоимость этих работ.



- 1 Гиперволновой инвертор
- 2 Компрессор с инверторным управлением DC
- 3 Новый большой диагональный вентилятор

Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Лучший КПД в своем классе

Кассетный внутренний блок оснащен новым оригинальным турбовентилятором; новая форма гарантирует малошумность и большой воздушный поток. Вдобавок к этому двигатель постоянного тока вентилятора имеет почти вдвое больший КПД, чем у обычного двигателя, что обеспечивает комфортность и экономичность работы.

Новый оригинальный турбовентилятор

1. Новая объемная форма лопастей стабилизирует воздушный поток.



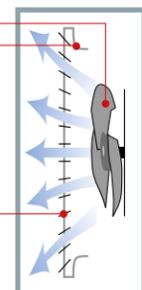
Усовершенствованный воздухозабор и выход воздуха

2. Оптимизированная конструкция внутреннего теплообменника и вентилятора позволила увеличить диаметр вентилятора.

Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Три нововведения, минимизирующие сопротивление воздуха

- 1 Новый большой вентилятор для диагонального воздушного потока. Новая форма лопастей сокращает дальность фронтального выброса воздуха.
- 2 Усовершенствованный контур передней решетки
- 3 Усовершенствованный узор передней решетки



Стремление к совершенству во всем – в качестве воздуха, распределении воздушного потока и в удобстве эксплуатации

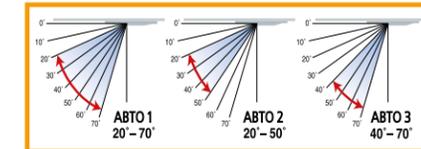
Комфорт в каждой детали

Серия FS воплощает неизменное стремление Panasonic к созданию максимального комфорта для пользователей. Огромное внимание уделено как оптимизации воздушного потока, так и качеству воздуха. Возможна также установка проводного пульта ДУ с усовершенствованным таймером для программирования режима работы, полностью отвечающего Вашим потребностям.

Для кассетных моделей

Таймер на неделю

Новая технология управления предлагает целый спектр установок угла обдува. Выберите любой из трех автоматических режимов жалюзи таким образом, чтобы воздушный поток не был непосредственно направлен на Вас (размах 50° градусов).



Можно управлять с беспроводного пульта ДУ

Для всех моделей

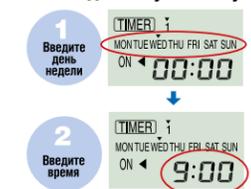
Таймер на неделю

Таймер позволяет задавать установки работы кондиционера на каждый день недели. Максимальная длина программы – 6 установок на день и 42 установки на неделю. Для оптимального комфорта можно также задавать установки температуры.

Примеры установок

| Магазин с обычными выходными | Количество людей в помещении зависит от времени суток | Не забыть выключить кондиционер |
|---|--|---|
| <p>Пример: Магазин закрывается в субботу после полудня и на все воскресенье.</p> <p>Пн-Пт: 9:00-18:00 Сб: 9:00-12:00 Вс: выходной</p> <p>Можно задать разные установки на каждый день недели.</p> | <p>Пример: Понизить температуру на время обеда, когда можно ожидать наплыва посетителей.</p> <p>На каждый день: Вкл. 12:00 23°C Вкл. 14:00 28°C</p> <p>В этом случае можно одновременно устанавливать и температуру.</p> | <p>Пример: Чтобы не забыть выключить кондиционер в рабочие дни:</p> <p>Пн-Пт: Выкл. 20:00</p> <p>Таймер можно запрограммировать на простую операцию отключения.</p> |

Как задавать установку:



* Режим простого таймера. При использовании 24-часового таймера включения/выключения эту операцию можно назначить на одно и то же время ежедневно.

Для всех моделей

Дезодорирование (Odour Wash)

Функция Odour Wash устраняет все неприятные запахи, выделяемые теплообменником кондиционера.

Двойная система устранения запахов

Удаление НАЖАТЬ ОДНОКРАТНО



Если воздух, поступающий из выпускного отверстия, пахнет плесенью, влага в теплообменнике «смывает» этот запах. Можно управлять с беспроводного пульта ДУ.

Очистка* УДЕРЖИВАТЬ 3 СЕК.

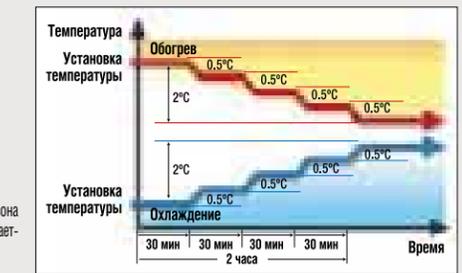


При сильном запахе, а также до и после сезона кондиционирования теплообменник нагревается и уничтожает неприятные запахи. * Только инверторные модели.

Для всех моделей

Экономичный режим

Достигается экономия в среднем 20% * энергии. Кондиционер определяет стабильные условия работы и плавно изменяет установленную температуру с шагом в 0,5 °C (но не более чем на 2 °C), чтобы обеспечить энергосбережение.



* Во время охлаждения при температуре 25 °C, заданной с пульта ДУ, при стандартных температурных условиях охлаждения.

Все модели

Вентиляция

Когда внешнее устройство, такое как вентилятор, связано с внутренним блоком, выключатель ВКЛ./ВЫКЛ. вентилятора может управляться подсоединенным дистанционным управлением. Можно выбрать встроенную вентиляцию или независимую вентиляцию.



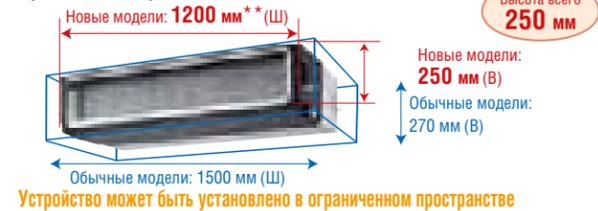
Вентилятор приобретается отдельно. Необходима дополнительная печатная плата (соединительный адаптер для внешних сигналов CZ-TA31P*). * Дополнительную информацию см. на стр. 56.

Компактные внутренние блоки скрытого типа

Компактные внутренние блоки скрытого типа* (модели с низким статическим давлением) – это новая разработка Panasonic. Нам удалось сделать их небольшими, чтобы можно было устанавливать их в квартирах и других помещениях с ограниченным объемом. Достигнут высший класс компактности в данной категории: их ширина 1200 мм, высота 250 мм и глубина 650 мм, что на 26% меньше, чем у обычных моделей.

* Модели 4 – 6 л. с.

Сравнение габаритов



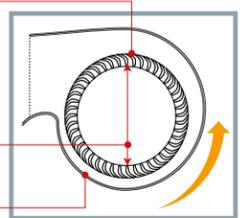
** Плюс 100 мм для подводки труб.

Точный расчет траектории воздушных потоков – залог экономии места

Вентилятор большого диаметра Sirocco с повышенной производительностью и высокоэффективным корпусом

- 1 Улучшенный аэродинамический профиль лопастей Sirocco повышает статическое давление. (Улучшено обтекание и снижено рассеивание.) Новые Обычные
- 2* Высокая производительность вентилятора большого диаметра достигается благодаря уменьшению объема спиральной камеры и количества лопастей.
- 3* Усовершенствованный корпус позволил добиться максимальной эффективности движения воздуха. (Расширение просвета в нижней части позволило уменьшить высоту.)

* На получение патентов на эти технологии поданы заявки.



Кассетный тип



Быстрая, гибкая установка

● Дренажная система с подъемом на 750 мм
Сливной шланг можно поднять на 750 мм над основанием внутреннего блока, просто подсоединив колено. Это облегчает подводку дренажных труб и обеспечивает гибкость при выборе места установки внутреннего блока.



Простота обслуживания и чистки

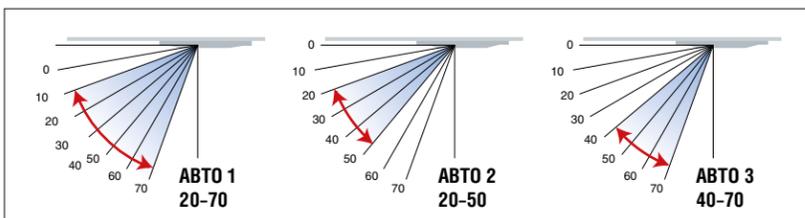
● Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени



* Для максимального комфорта рекомендуем чистить воздушный фильтр каждые 1.5 месяца.

Три автоматических режима воздушного потока для большего комфорта

● Управление воздушным потоком Multi-Comfort



Пульт ДУ на выбор

* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



Проводной пульт ДУ

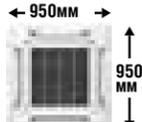


Беспроводной пульт ДУ

* Пульт в комплект не входит.

Многофункциональность

● 950-мм квадратная панель для всех моделей (Опция: CZ-BT03P)



● Таймер на неделю (Только для моделей с проводным пультом ДУ)

● 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени

● Функция дезодорирования

● Экономичный режим

● Функция автоматического перезапуска

● Функция автоматического переключения

● Автоматический режим вентилятора

● Функция осушения

● Работа на охлаждение при низкой наружной температуре

* Подробнее см. на стр. 49.

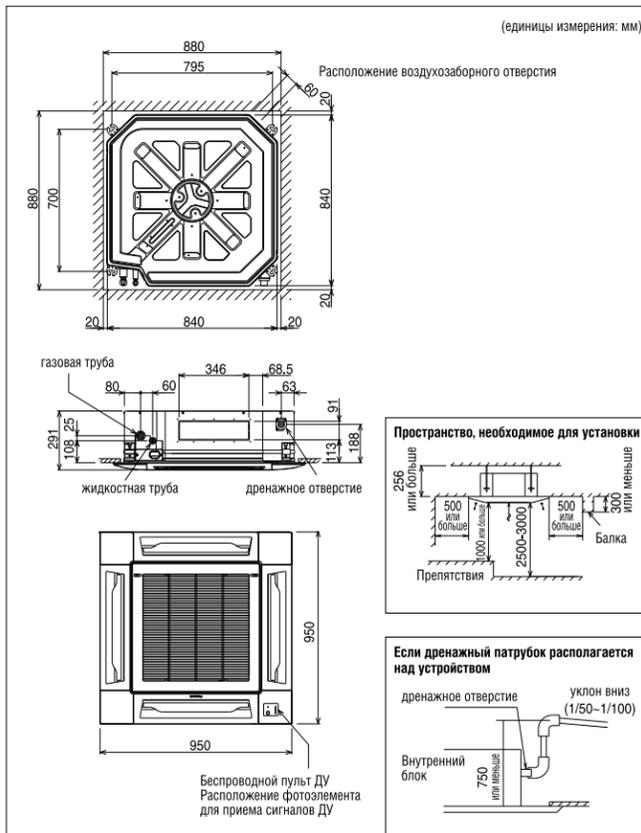
● Управление горячим запуском

● Функция самодиагностики

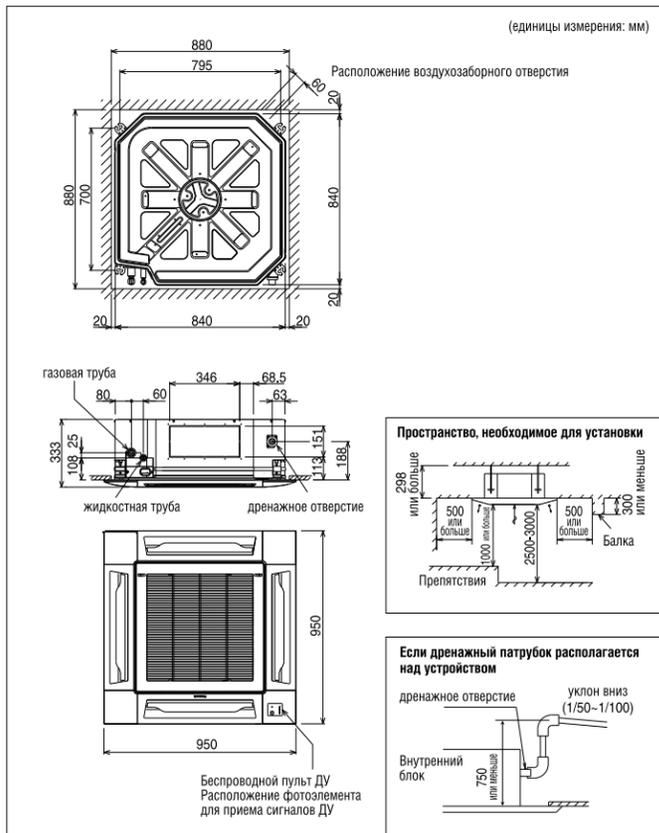
Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | | Вес нетто | | | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | | |
|--|--|--|---|--|--------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-----------|-----------------|------------------------|---|--|-----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Панель | Внешний блок | Панель | Внутренний блок | Панель | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Мак. длина трубопровода** | Мак. высота трубопровода | Мак. длина без подзарядки | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (Н/О) | Внешний блок (Н/О) Охлаждение | Внутренний блок (Н/О) Охлаждение | Внешний блок (Н/О) Охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний блок Передняя панель Внешний блок | кВт Вт/час | кВт Вт/час | Фаза, В, Гц | кВт | Вт/Вт | м³/мин. | дБ (А) | дБ (А) | дБ | дБ | мм в Ш Г | мм в Ш Г | мм в Ш Г | кг | кг | кг | мм (дюймы) | мм (дюймы) | М | М | М | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева | |
| CS-F18DB4E5 x 2 CZ-BT03P x 2 CU-L34DBE5/8 | 10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900) | 11.20 (4.00-14.00) 38.200 (13.600-47.700) | 1-фазный/3-фазный 220-240(380-415) 50 | 2.59 (1.15-3.20) 2.90 (1.10-4.10) | 3.86 3.86 | 20 x 2 20 x 2 | 35/32 | 52 | 50 | 66 | 246 840 840 | 950 950 45 | 1.340 900 320 | 26 | 4.5 | 1φ 110 3φ 105 | 12.7 x 2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8) | 6.35 x 2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8) | 7.5-50 | 30 | 30 | A | 1.295 | A | |
| CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-L28DBE5 | 6.30 (2.10-7.10) 21.500 (7.200-24.200) | 7.10 (2.20-8.00) 24.200 (7.500-27.300) | 1-фазный 220-240 50 | 1.70 (0.50-2.20) 1.84 (0.50-3.10) | 3.71 3.86 | 18 | 36/32 | 47 | 51 | 63 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 26 | 4.5 | 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 850 | A | |
| CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-L28DBE5 | 7.10 (2.20-8.00) 24.200 (7.500-27.300) | 8.00 (2.30-8.50) 27.300 (7.800-29.000) | 1-фазный 220-240 50 | 2.00 (0.60-2.40) 2.11 (0.60-3.20) | 3.55 3.79 | 20 | 38/33 | 48 | 53 | 64 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 26 | 4.5 | 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.000 | A | |
| CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-L34DBE5/8 | 10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900) | 11.20 (4.00-14.00) 38.200 (13.600-47.700) | 1-фазный/3-фазный 220-240(380-415) 50 | 2.59 (1.15-3.20) 2.90 (1.10-4.10) | 3.86 3.86 | 27 | 42/37 | 52 | 57 | 66 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.340 900 320 | 28.5 | 4.5 | 1φ 110 3φ 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.295 | A | |
| CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-L43DBE5/8 | 12.50 (4.00-16.00) 42.600 (13.600-47.700) | 14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600) | 1-фазный/3-фазный 220-240(380-415) 50 | 3.64 (1.20-3.80) 3.88 (1.15-4.90) | 3.43 3.61 | 31 | 46/41 | 53 | 61 | 67 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.340 900 320 | 28.5 | 4.5 | 1φ 110 3φ 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.820 | A | |
| CS-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-L50DBE8 | 14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600) | 16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400) | 3-фазный 380-415 50 | 4.65 (1.20-4.95) 4.69 (1.15-5.90) | 3.01 3.41 | 32 | 47/42 | 54 | 62 | 68 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.340 900 320 | 28.5 | 4.5 | 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 2.325 | B | |
| CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-YL24NBE5 | 5.60 (2.00-6.30) 19.100 (6.800-21.500) | 7.00 (2.10-7.60) 23.900 (6.800-25.900) | 1-фазный 220-240 50 | 1.86 (0.55-2.20) 2.05 (0.50-2.80) | 3.01 3.41 | 18 | 36/32 | 49 | 51 | 67 | 246 840 840 | 950 950 320 | 795 875-700# 320 | 26 | 4.5 | 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | B | 930 | B | |
| CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-YL28NBE5 | 7.10 (2.10-7.70) 24.200 (7.200-26.300) | 8.00 (2.30-8.30) 27.300 (7.500-28.300) | 1-фазный 220-240 50 | 2.36 (0.65-2.60) 2.34 (0.60-3.20) | 3.01 3.42 | 20 | 38/33 | 50 | 53 | 68 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 875-700# 320 | 26 | 4.5 | 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | B | 1.180 | B | |
| CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-YL34NBE5 | 10.00 (3.80-11.00) 34.100 (13.000-37.500) | 11.20 (3.80-13.00) 38.200 (13.000-44.400) | 1-фазный/3-фазный 220-240 50 | 3.32 (1.25-3.95) 3.28 (1.10-4.10) | 3.01 3.41 | 27 | 42/37 | 53 | 57 | 71 | 288 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 29 | 4.5 | 66 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 1.660 | B | |
| CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-YL43NBE5 | 12.50 (3.80-13.00) 42.700 (13.000-44.400) | 14.00 (3.80-15.00) 47.800 (13.000-51.200) | 1-фазный/3-фазный 220-240 50 | 4.15 (1.25-4.45) 4.10 (1.10-4.90) | 3.01 3.41 | 31 | 46/41 | 54 | 61 | 72 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.170 900 320 | 29 | 4.5 | 94 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 2.075 | B | |

CS-F18DB4E5/CS-F24DB4E5/CS-F28DB4E5



CS-F34DB4E5/CS-F43DB4E5/CS-F50DB4E5



Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | | Вес нетто | | | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | | |
|--|---------------------|-------------------|---------------------------|--|--------------|---------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Панель | Внешний блок | Панель | Внутренний блок | Панель | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Мак. длина трубопровода** | Мак. высота трубопровода | Мак. длина без подзарядки | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (Н/О) | Внешний блок (Н/О) Охлаждение | Внутренний блок (Н/О) Охлаждение | Внешний блок (Н/О) Охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний блок Передняя панель Внешний блок | кВт Вт/час | кВт Вт/час | Фаза, В, Гц | кВт | Вт/Вт | м³/мин. | дБ (А) | дБ (А) | дБ | дБ | мм в Ш Г | мм в Ш Г | мм в Ш Г | кг | кг | кг | мм (дюймы) | мм (дюймы) | М | М | М | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева | |
| CS-F18DB4E5 CZ-BT03P CU-B18DBE5 | 5.00 17.100 | 5.60 19.100 | 1-фазный 220-240 50 | 1.72 (1.69-1.75) 1.62 (1.59-1.65) | 2.91 3.46 | 20 | 35/32 | 49 | 50 | 65 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 26 | 4.5 | 57 | 12.7 (1/2) | 6.35 (1/4) | 7.5-30 | (20) 20 | 20 | C | 860 | B | |
| CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-B24DBE5 | 6.60 22.500 | 7.10 24.200 | 1-фазный 220-240 50 | 2.51 (2.46-2.57) 2.36 (2.31-2.41) | 2.63 3.01 | 18 | 36/32 | 50 | 51 | 67 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 26 | 4.5 | 69 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 1.255 | D | |
| CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE5 | 7.30 24.900 | 8.00 27.300 | 1-фазный 220-240 50 | 2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65) | 2.61 3.08 | 20 | 38/33 | 52 | 53 | 68 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 26 | 4.5 | 69 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 1.400 | D | |
| CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE8 | 7.30 24.900 | 8.00 27.300 | 3-фазный 380-415 50 | 2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65) | 2.61 3.08 | 20 | 38/33 | 52 | 53 | 68 | 246 840 840 | 950 950 45 | 795 900 320 | 26 | 4.5 | 69 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 1.400 | D | |
| CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE5 | 10.00 34.100 | 11.20 38.200 | 3-фазный 220-240 50 | 3.81 (3.76-3.86) 3.86 (3.81-3.91) | 2.62 2.90 | 27 | 42/37 | 55 | 57 | 69 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.170 900 320 | 28.5 | 4.5 | 102 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 1.905 | D | |
| CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE8 | 10.00 34.100 | 11.20 38.200 | 3-фазный 380-415 50 | 3.68 (3.63-3.73) 3.78 (3.73-3.83) | 2.72 2.96 | 27 | 42/37 | 55 | 57 | 69 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.170 900 320 | 28.5 | 4.5 | 100 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 1.840 | D | |
| CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-B43DBE8 | 12.50 42.600 | 14.00 47.700 | 3-фазный 380-415 50 | 4.65 (4.60-4.70) 4.59 (4.54-4.64) | 2.69 3.05 | 31 | 46/41 | 56 | 61 | 70 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.170 900 320 | 28.5 | 4.5 | 102 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 2.325 | D | |
| CS-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-B50DBE8 | 13.50 46.000 | 15.00 51.100 | 3-фазный 380-415 50 | 5.06 (5.01-5.15) 4.93 (4.88-4.98) | 2.67 3.04 | 32 | 47/42 | 56 | 62 | 70 | 288 840 840 | 950 950 45 | 1.170 900 320 | 28.5 | 4.5 | 102 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 2.530 | D | |

Неинверторные модели

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

* Уровень звукового давления внешнего блока измерен на расстоянии 1 м от лицевой панели и 1.5 м от земли.
** Может потребоваться дополнительный хладагент.
*** Внутренний блок.
(1) При установке внешнего блока выше, чем внутренний блок.

Прибавьте 70 мм на отверстие для трубопровода.



на выбор
* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.

Простота обслуживания и чистки

- Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени

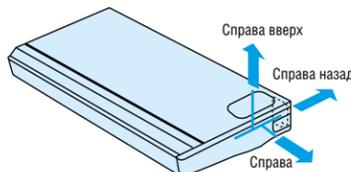


Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени

* Для максимального комфорта рекомендуем чистить воздушный фильтр каждые 1,5 месяца.

- Вывод трубопровода в трех направлениях

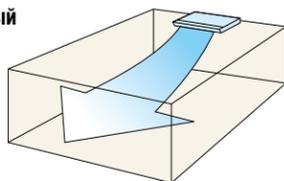
Трубопровод хладагента можно вывести в любом из трех направлений (справа, справа назад или справа вверх), а направление дренажной трубы можно выбрать из четырех вариантов.



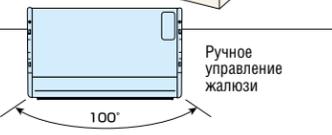
Широкий выдув воздуха, удобное управление

- Широкоугольный обдув - 100° по горизонтали

Создание комфортной среды «от стены до стены» даже в больших помещениях



Вид сверху



Ручное управление жалюзи

- Автоматически поворачивающиеся жалюзи



Вид сбоку



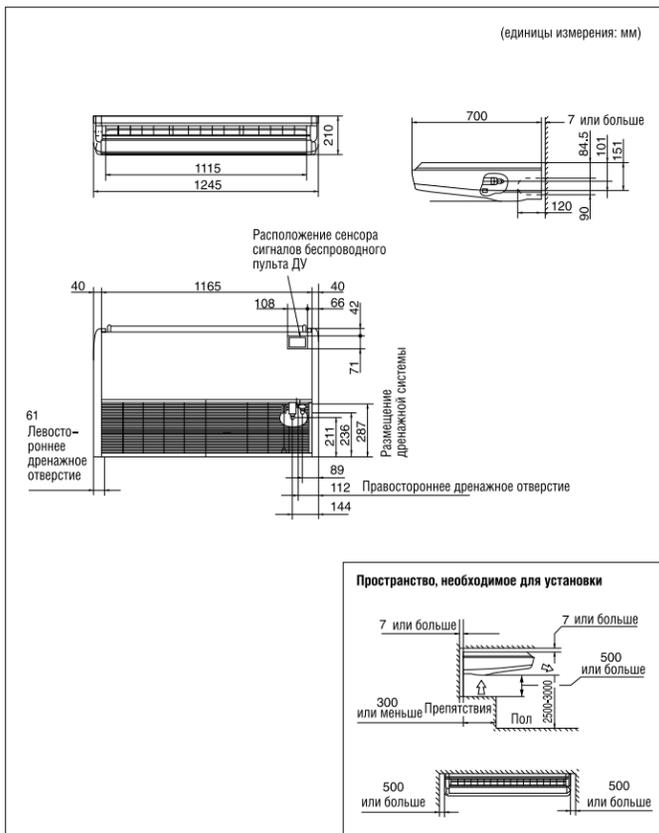
Многофункциональность

- Функция автоматического перезапуска
- Автоматический режим вентилятора
- Таймер на неделю (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре * Подробнее см. на стр. 49.
- Функция автоматического переключения
- Функция осушения
- Контроль горячего запуска
- Функция самодиагностики
- Опция: Super alleru-buster фильтр (CZ-SA12P)

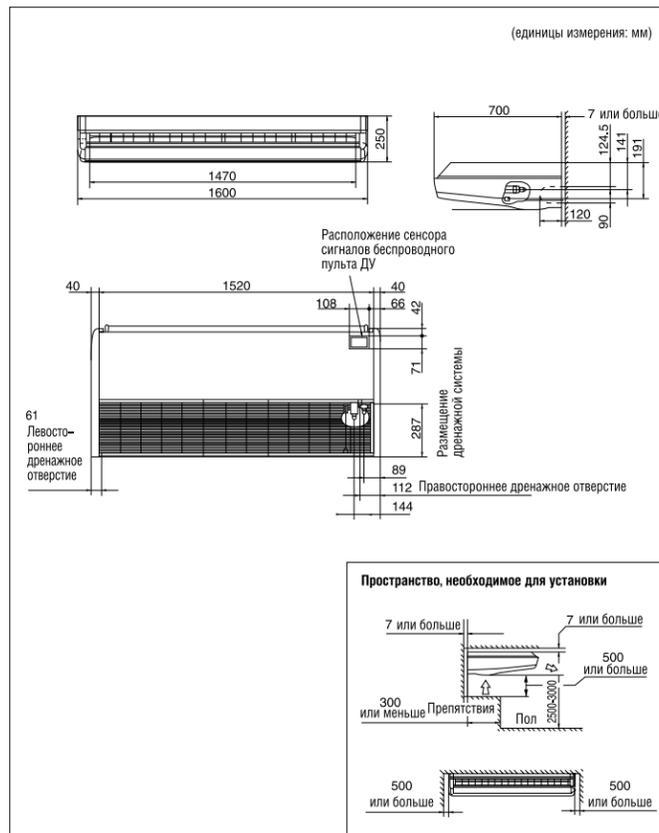
Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | Вес нетто | | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | |
|------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|--|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Внешний блок | Внутренний блок | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Мас. длина трубопровода** | Мас. длина без изоляции | Мас. длина без изоляции | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (H/L) | Внешний блок (H) | Внутренний блок (H) | Внешний блок (H) | | | | | | | | | | | | |
| CS-F18DTE5 x 2 CU-L34DBE5/8 | 10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900) | 11.20 (4.00-13.50) 38.200 (13.600-46.000) | 1-фазный 3-фазный 220-240/380-415/50 | 3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20) | 3.33 3.41 | 14 x 2 14 x 2 | 41/37 | 52 54 | 58 58 | 66 68 | 210 1.245 700 | 1.340 900 320 | 33 | 1 ф 110 3 ф 105 | 12.7 x 2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8) | 6.35 x 2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8) | 7.5-50 | 30 | 30 | A | 1.500 | B |
| CS-F24DTE5 CU-L24DBE5 | 6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200) | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600) | 1-фазный 220-240/50 | 1.96 (0.55-2.30) 2.21 (0.55-3.15) | 3.21 3.21 | 17 | 43/39 | 47 49 | 60 60 | 63 65 | 210 1.245 700 | 795 900 320 | 33 | 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 980 | C |
| CS-F28DTE5 CU-L28DBE5 | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600) | 8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000) | 1-фазный 220-240/50 | 2.44 (0.65-2.45) 2.65 (0.65-3.25) | 2.91 3.02 | 18 | 45/41 | 48 50 | 62 62 | 64 66 | 210 1.245 700 | 795 900 320 | 33 | 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 1.220 | D |
| CS-F34DTE5 CU-L34DBE5/8 | 10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900) | 11.20 (4.00-13.50) 38.200 (13.600-46.000) | 1-фазный 3-фазный 220-240/380-415/50 | 3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20) | 3.33 3.41 | 29 | 47/43 | 52 54 | 64 64 | 66 68 | 250 1.600 700 | 1.340 900 320 | 43 | 1 ф 110 3 ф 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.500 | B |
| CS-F43DTE5 CU-L43DBE5/8 | 12.50 (4.00-13.50) 42.600 (13.600-46.000) | 14.00 (4.00-15.50) 47.700 (13.600-52.900) | 1-фазный 3-фазный 220-240/380-415/50 | 4.15 (1.30-4.30) 4.00 (1.25-5.00) | 3.01 3.50 | 31 | 49/45 | 53 55 | 66 66 | 67 69 | 250 1.600 700 | 1.340 900 320 | 47 | 1 ф 110 3 ф 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 2.075 | B |
| CS-F50DTE5 CU-L50DBE8 | 14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600) | 16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400) | 3-фазный 380-415/50 | 4.81 (1.35-5.10) 4.69 (1.30-6.00) | 2.91 3.41 | 32 | 50/46 | 54 56 | 67 67 | 68 70 | 250 1.600 700 | 1.340 900 320 | 47 | 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 2.405 | B |
| CS-F24DTE5 CU-YL24HBE5 | 5.60 (2.00-6.30) 19.100 (6.800-21.500) | 7.00 (2.10-7.50) 23.900 (6.800-25.600) | 1-фазный 220-240/50 | 1.99 (0.60-2.35) 2.49 (0.55-2.95) | 2.81 2.81 | 17 | 43/39 | 49 51 | 60 60 | 67 68 | 210 1.245 700 | 795 875x70** 320 | 33 | 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | C | 995 | D |
| CS-F28DTE5 CU-YL28HBE5 | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (6.800-25.600) | 8.00 (2.10-8.30) 27.300 (7.200-28.300) | 1-фазный 220-240/50 | 2.53 (0.70-2.70) 2.85 (0.65-3.25) | 2.81 2.80 | 18 | 45/41 | 50 52 | 62 62 | 68 69 | 210 1.245 700 | 795 875x70** 320 | 33 | 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | C | 1.265 | D |
| CS-F34DTE5 CU-YL34HBE5 | 10.00 (3.80-10.50) 34.100 (13.000-35.800) | 11.20 (2.10-8.30) 38.200 (13.000-42.700) | 1-фазный 220-240/50 | 3.83 (1.30-4.10) 3.49 (1.15-4.20) | 2.61 3.21 | 29 | 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 |
| CS-F43DTE5 CU-YL43HBE5 | 12.50 (3.80-13.00) 42.700 (13.000-44.400) | 14.00 (3.80-14.50) 47.800 (13.000-49.500) | 1-фазный 220-240/50 | 4.45 (1.30-4.70) 4.23 (1.12-5.00) | 2.81 3.31 | 31 | 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 |

CS-F18DTE5/CS-F24DTE5/CS-F28DTE5



CS-F34DTE5/CS-F43DTE5/CS-F50DTE5



Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | Вес нетто | | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | |
|------------------------------|---|---|------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Внешний блок | Внутренний блок | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Мас. длина трубопровода** | Мас. длина без изоляции | Мас. длина без изоляции | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (H/L) | Внешний блок (H) | Внутренний блок (H) | Внешний блок (H) | | | | | | | | | | | | |
| CS-F18DTE5 CU-B18DBE5 | 5.00 (1.78-1.84) 17.100 (1.71-1.77) | 5.60 (2.51-2.63) 19.100 (2.44-2.62) | 1-фазный 220-240/50 | 1.81 (1.78-1.84) 1.74 (1.71-1.77) | 2.76 3.22 | 14 | 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 |
| CS-F24DTE5 CU-B24DBE5 | 6.60 (2.51-2.63) 22.500 (2.44-2.62) | 7.10 (2.80-2.90) 24.200 (2.70-2.80) | 1-фазный 220-240/50 | 2.57 (2.80-2.90) 2.85 (2.70-2.80) | 2.57 2.85 | 17 | 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 |
| CS-F28DTE5 CU-B28DBE5 | 7.30 (2.80-2.90) 24.900 (2.70-2.80) | 7.80 (2.80-2.90) 26.600 (2.70-2.80) | 1-фазный 220-240/50 | 2.56 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80) | 2.56 2.84 | 18 | 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 |
| CS-F28DTE5 CU-B28DBE8 | 7.30 (2.80-2.90) 24.900 (2.70-2.80) | 7.80 (2.80-2.90) 26.600 (2.70-2.80) | 3-фазный 380-415/50 | 2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80) | 2.56 2.84 | 18 | 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 |
| CS-F34DTE5 CU-B34DBE5 | 10.00 (3.85-3.95) 34.100 (3.94-4.04) | 11.20 (3.72-3.82) 38.200 (3.86-3.96) | 1-фазный 220-240/50 | 3.90 (3.72-3.82) 3.99 (3.86-3.96) | 2.56 2.81 | 29 | 47/43 | 55 56 | 64 64 | 70 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 |
| CS-F34DTE5 CU-B34DBE8 | 10.00 (3.72-3.82) 34.100 (3.86-3.96) | 11.20 (3.72-3.82) 38.200 (3.86-3.96) | 3-фазный 380-415/50 | 3.77 (3.72-3.82) 3.91 (3.86-3.96) | 2.65 2.86 | 29 | 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 |
| CS-F43DTE5 CU-B43DBE8 | 12.50 (4.70-4.80) 42.600 (4.64-4.74) | 14.00 (4.70-4.80) 47.700 (4.64-4.74) | 3-фазный 380-415/50 | 4.75 (4.70-4.80) 4.69 (4.64-4.74) | 2.63 2.99 | 31 | 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 |
| CS-F50DTE5 CU-B50DBE8 | 13.50 (5.11-5.28) 46.000 (4.98-5.08) | 15.00 (5.11-5.28) 51.100 (4.98-5.08) | 3-фазный 380-415/50 | 5.16 (5.11-5.28) 5.03 (4.98-5.08) | 2.62 2.98 | 32 | 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 |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

Неинверторные модели

Скрытый тип

Модели с низким статическим давлением

Компактные внутренние блоки скрытого типа

Благодаря плоскому корпусу высотой 250* мм и шириной 1200* мм эти компактные блоки легко устанавливаются в местах с ограниченным объемом. Кроме того, малый вес и небольшие размеры блока упрощают транспортировку и установку.

* Модели: 4.0-6.0 л.с.



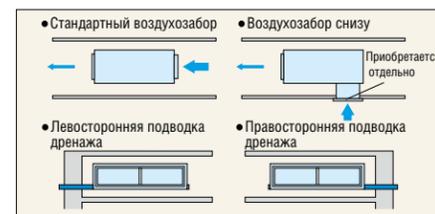
Разнообразные способы установки

Гибкая схема монтажа воздухозаборника и сливной трубы

Место подвода воздухозаборника и вывода сливной трубы можно менять, что существенно облегчает монтаж.

Выбор статического давления

Величину статического давления можно задать 5 или 7 мм водяного столба в зависимости от конфигурации воздухопровода. Для эффективной работы не очень протяженного воздухопровода достаточно установки 5 мм водяного столба.



Простое обслуживание

Свободно извлекаемый воздушный фильтр

Для удобства обслуживания воздушный фильтр можно извлекать в трех различных направлениях.

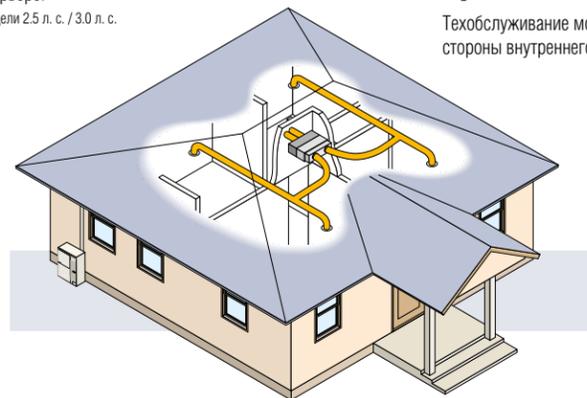


Модели со средним статическим давлением

Плоская (всего 29 см*) и легкая конструкция

Блок имеет в высоту всего 29 см*, что позволяет установить его даже при ограниченной площади потолка. Благодаря малому весу и привлекательному дизайну он легко монтируется и гармонично смотрится в любом интерьере.

* Модели 2.5 л.с. / 3.0 л.с.



Гибкая схема монтажа

Мощный воздушный поток позволяет использовать длинные воздухопроводы. Поскольку выдув воздуха можно отнести далеко от главного блока, возможны самые разнообразные конфигурации системы кондиционирования.

Простое обслуживание

Техобслуживание можно осуществлять с нижней стороны внутреннего блока.

Пульт ДУ

* Пульт ДУ находится в одной упаковке с внутренним блоком.



Проводной пульт ДУ

Многофункциональность

- Автоматический режим вентилятора
- Функция автоматического перезапуска
- Функция осушения
- Функция автоматического переключения
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Таймер на неделю
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

Пульт ДУ

* Пульт ДУ находится в одной упаковке с внутренним блоком.



Проводной пульт ДУ

Многофункциональность

- Автоматический режим вентилятора
- Функция автоматического перезапуска
- Функция осушения
- Функция автоматического переключения (Модель с тепловым насосом)
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Таймер на неделю
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

Внешние блоки



2.5-3.0 л.с.



2.5-4.0 л.с.



4.0-6.0 л.с.



2.0-3.0 л.с.



4.0-6.0 л.с.

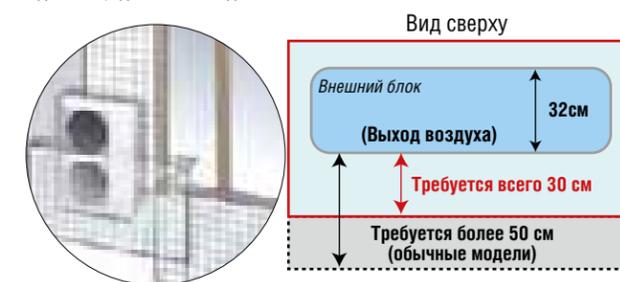
НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ

Гибкая установка в небольшом пространстве

Теперь, после целого ряда усовершенствований, для установки внешнего блока требуется значительно меньше времени и места.

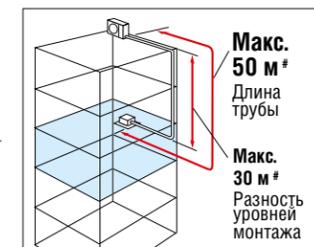
Компактный внешний блок

Благодаря усовершенствованному вентилятору внешний блок можно установить даже там, где обычной модели было бы слишком тесно.



50-метровый трубопровод

Длина трубопровода может составлять до 30 м без дополнительной подзарядки хладагента и до 50 м – с дополнительной подзарядкой. Подобная гибкость монтажа расширяет выбор местоположения внешнего блока.



Допустимая длина трубопровода

| | 2.0HP | 2.5-3.0HP | 4.0HP | 5.0-6.0HP |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Макс. длина # | 30 м | 50 м | 50 м | 50 м |
| Макс. длина без дозаправки | 20 м | 30 м | 30 м | 30 м |
| Макс. перепад высоты # | 20 м | 30 м*1 20 м*2 | 30 м*1 20 м*2 | 30 м*1 20 м*2 |

Требуется подзарядка хладагента.

*1 При установке внешнего блока на большей высоте, чем внутренний.

*2 При установке внешнего блока на меньшей высоте, чем внутренний.

Бесшумность и экономичность

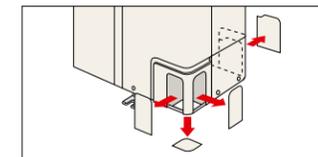
Необыкновенно тихая работа – результат применения целого ряда технологий устранения шума. Мы также повысили эффективность работы и снизили потребление энергии.



Вентилятор с шумоподавляющими лопастями в форме крыльев

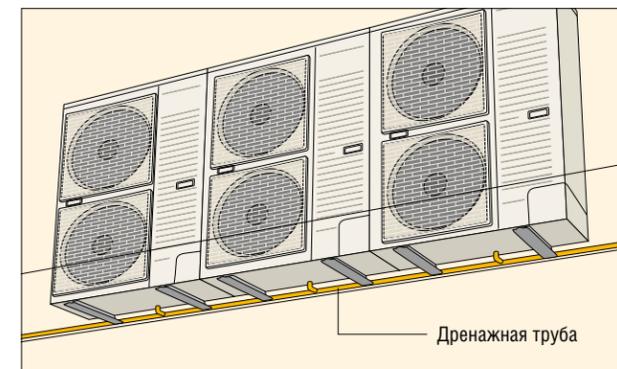
4 направления трубопровода

Трубопровод с хладагентом можно подвести в любом из четырех направлений.



Метод централизованного дренажа

Сливные отверстия можно соединить общей дренажной трубой-коллектором, даже когда на стене установлено несколько внешних блоков.



Установка нескольких блоков вплотную

Внешние блоки, даже различной производительности, можно монтировать бок о бок, что придает установке компактность и упорядоченность. Чтобы это стало возможным, мы обеспечили у всех моделей фронтальный доступ для техобслуживания и одинаковую глубину корпуса.

Работа на охлаждение при низкой наружной температуре

Кондиционер можно использовать для охлаждения помещения даже тогда, когда за окном очень холодно. Это имеет большое значение там, где охлаждение требуется даже зимой.

Обычные условия для охлаждения:

Инверторные модели: от -5 °С* до 43 °С (наружная температура).
Неинверторные модели: от 5 °С* до 43 °С (наружная температура).

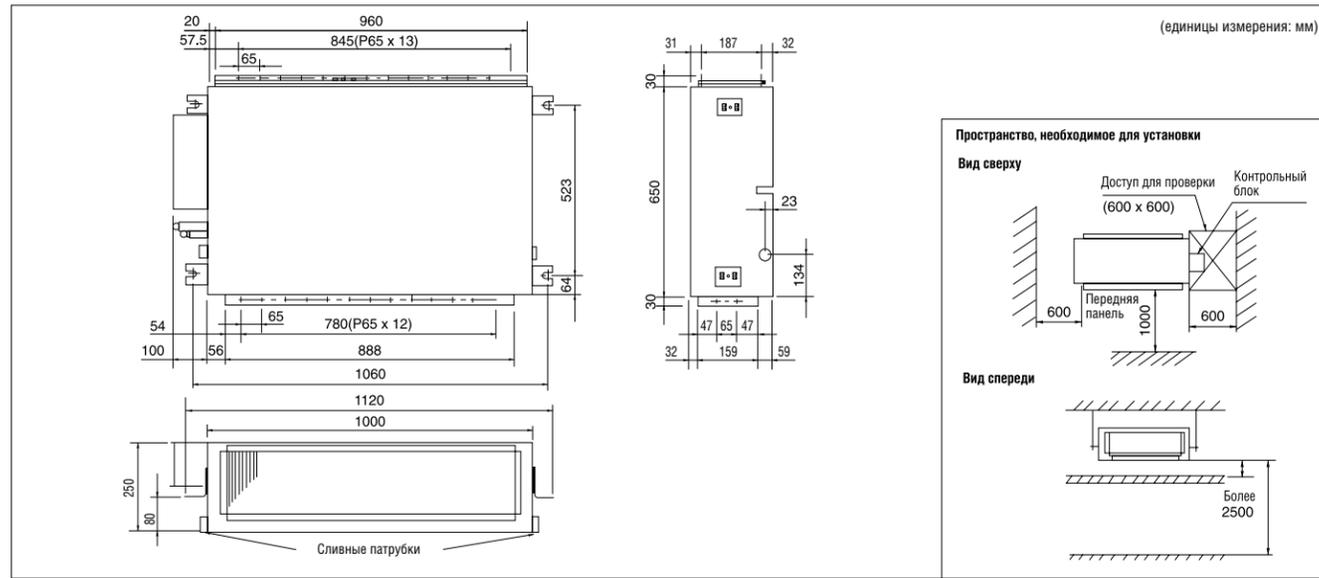
* В жилых помещениях (компьютерных залах и т. п.) при температуре не ниже 21 °С и влажности не выше 45 % охлаждение возможно при наружной температуре до -15 °С (инверторные модели) / -10 °С (неинверторные модели).

Обычные условия для нагрева:

Инверторные модели: от -15 °С до 24 °С (наружная температура).
Неинверторные модели: от -10 °С до 24 °С (наружная температура).

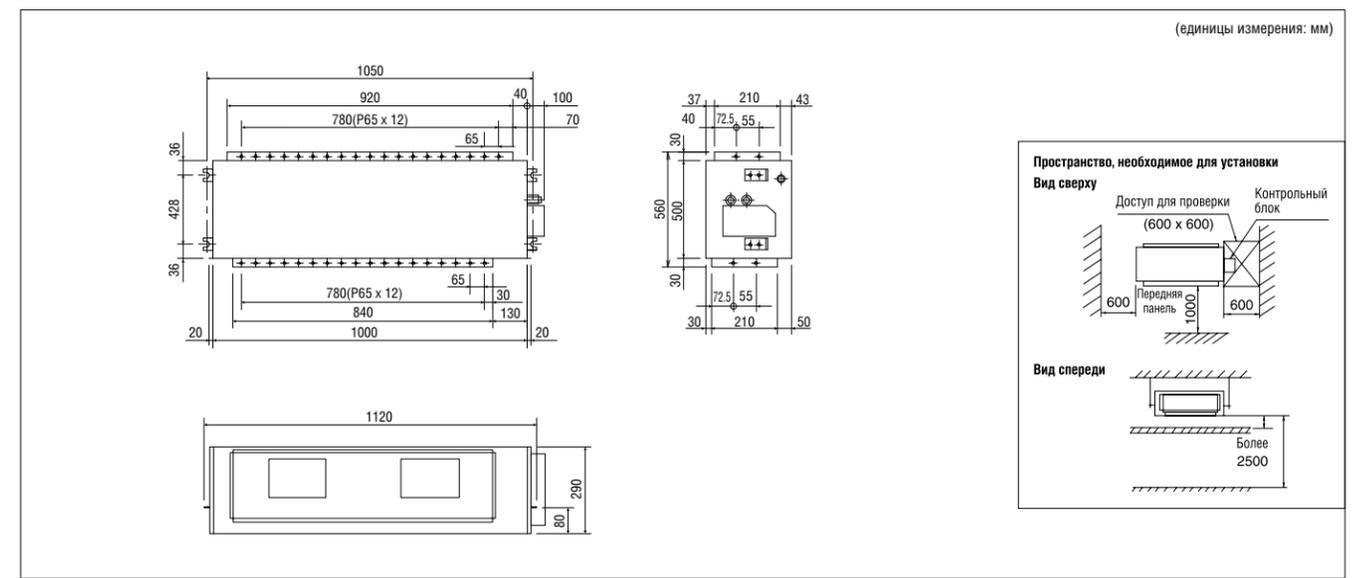
Модели с низким статическим давлением

CS-F24DD3E5/CS-F28DD3E5

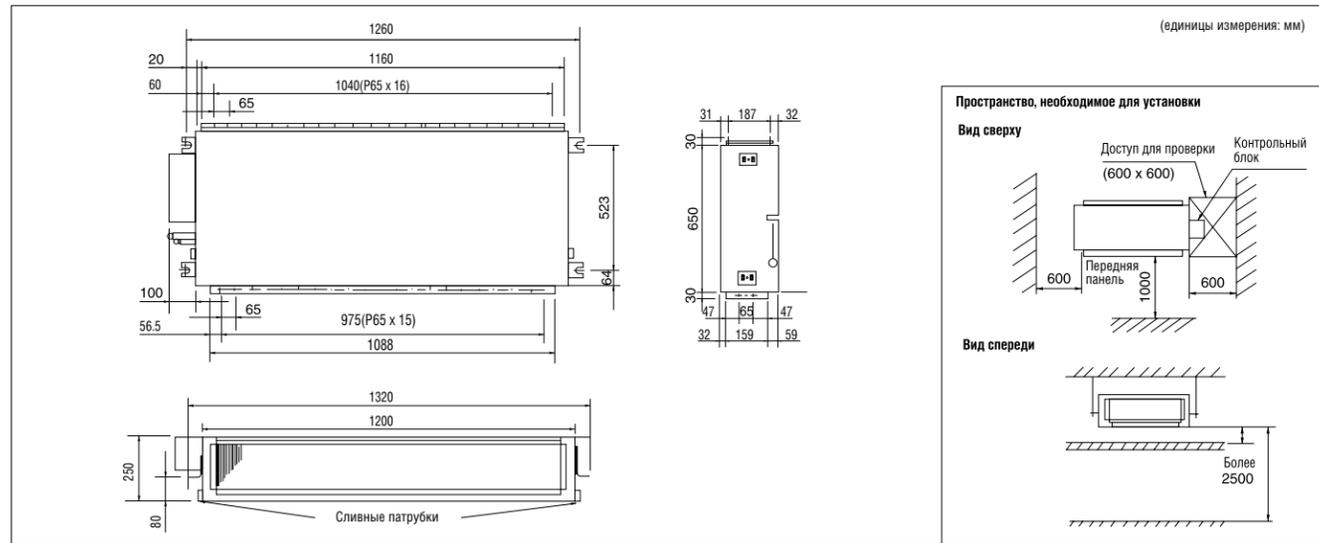


Модели со средним статическим давлением

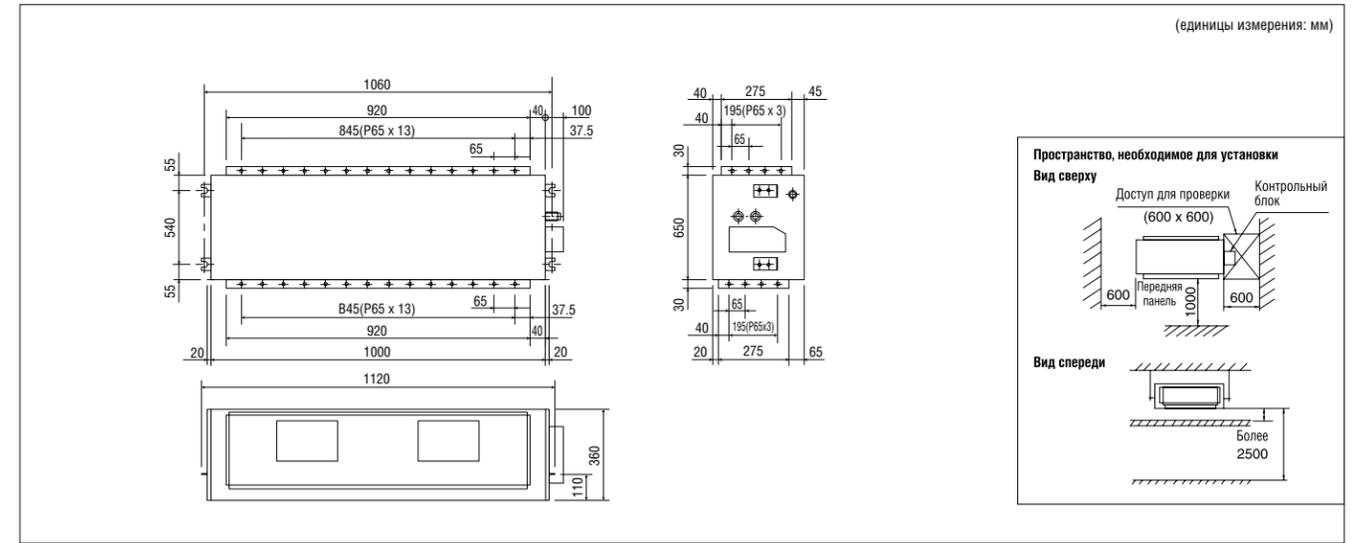
CS-F24DD2E5/CS-F28DD2E5



CS-F34DD3E5/CS-F43DD3E5/CS-F50DD3E5

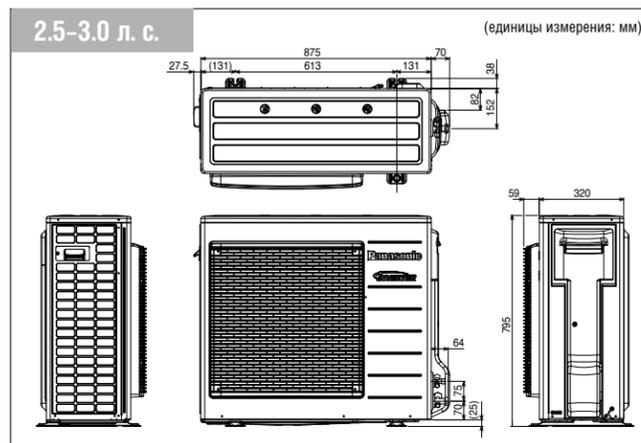


CS-F34DD2E5/CS-F43DD2E5/CS-F50DD2E5

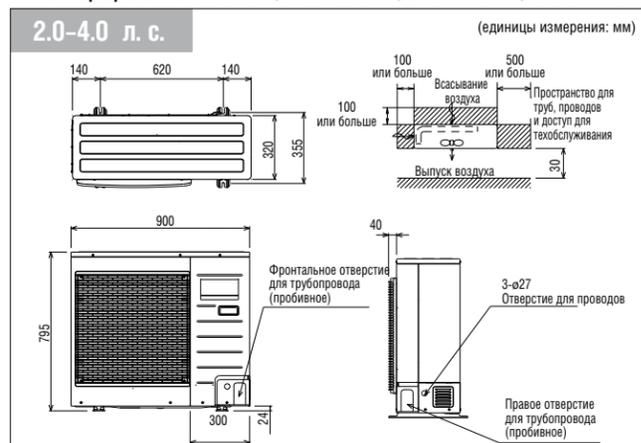


ВНЕШНИЕ БЛОКИ

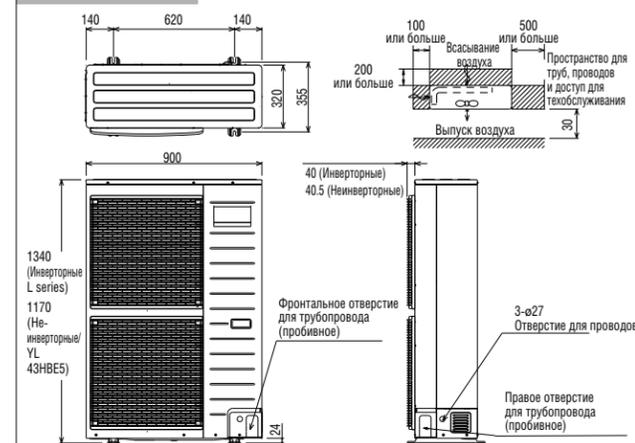
Инверторные: CU-YL24HBE5/CU-YL28HBE5



Инверторные: CU-L24DBE5/CU-L28DBE5/CU-YL34HBE5
Неинверторные: CU-B18DBE5/CU-B24DBE5/CU-B28DBE5/CU-B28DBE8



4.0-6.0 л. с.



Инверторные: CU-L34DBE5/CU-L34DBE8/CU-L43DBE5/CU-L43DBE8/
CU-L50DBE8/CU-YL43HBE5
Неинверторные: CU-B34DBE5/CU-B34DBE8/CU-B43DBE8/CU-B50DBE8

Технические характеристики



| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | Вес нетто | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Внешний блок | | Внутренний блок | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Макс. длина трубопровода** | Макс. высота трубопровода | Макс. длина без подзарядки | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (H/L) | Внешний блок (H) | Внутренний блок (H) | Внешний блок (H) | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний блок Внешний блок | кВт Вт/час | кВт Вт/час | Фазность, В, Гц | кВт | Вт/Вт | м³/мин. | Па (мм водост. столб) | дБ (А) | дБ (А) | дБ | дБ | мм в Ш Г | мм в Ш Г | кг | кг | мм (дюйм) | мм (дюйм) | М | М | М | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| CS-F24DD3E5 CU-L24DBE5 | 6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200) | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600) | 1-фазный 220-240 50 | 1.96 (0.60-2.40) 2.08 (0.60-3.15) | 3.21 3.41 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 47 49 | 59 59 | 63 65 | 250 1,000+100# | 795 900 320 | 41 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 980 | B | |
| CS-F28DD3E5 CU-L28DBE5 | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600) | 8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000) | 1-фазный 220-240 50 | 2.21 (0.65-2.45) 2.34 (0.65-3.25) | 3.21 3.42 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 48 50 | 59 59 | 64 66 | 250 1,000+100# | 795 900 320 | 41 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.105 | B | |
| CS-F34DD3E5 CU-L34DBE5/8 | 10.00 (3.00-13.50) 34.100 (13.600-40.900) | 11.20 (3.30-13.50) 38.200 (13.600-46.000) | 1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50 | 2.77 (1.30-3.45) 3.28 (1.30-4.25) | 3.61 3.41 | 36 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 52 54 | 60 59 | 66 68 | 250 1,200+100# | 1,340 900 320 | 47 110 3 ф 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.385 | B | |
| CS-F43DD3E5 CU-L43DBE5/8 | 12.50 (4.00-13.50) 42.600 (13.600-46.000) | 14.00 (4.00-15.50) 47.700 (13.600-52.900) | 1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50 | 4.15 (1.40-4.40) 4.11 (1.40-5.10) | 3.01 3.41 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 53 55 | 60 59 | 67 69 | 250 1,200+100# | 1,340 900 320 | 47 110 3 ф 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 2.075 | B | |
| CS-F50DD3E5 CU-L50DBE8 | 14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600) | 16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400) | 3-фазный 380-415 50 | 4.98 (1.45-5.20) 4.98 (1.40-6.10) | 2.81 3.21 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | 46/42 | 54 56 | 61 60 | 70 70 | 250 1,200+100# | 1,340 900 320 | 47 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 2.490 | C | |
| CS-F24DD3E5 CU-YL24HBE5 | 5.60 (2.00-6.30) 19.100 (6.800-21.500) | 7.00 (2.10-7.50) 23.900 (7.200-25.900) | 1-фазный 220-240 50 | 1.99 (0.55-2.20) 2.49 (0.50-2.80) | 2.81 2.81 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 49 51 | 59 59 | 67 68 | 250 1,000+100# | 795 875+70# | 41 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | C | 995 | D | |
| CS-F28DD3E5 CU-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-фазный 220-240 50 | 2.53 (0.65-2.60) 2.85 (0.60-3.20) | 2.81 2.81 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 50 52 | 59 59 | 68 69 | 250 1,000+100# | 795 875+70# | 41 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | C | 1.265 | D | |
| CS-F34DD3E5 CU-YL34HBE5 | 10.00 (3.00-10.50) 34.100 (13.000-35.800) | 11.20 (3.30-12.50) 38.200 (13.000-42.700) | 1-фазный 220-240 50 | 3.56 (1.30-4.10) 3.72 (1.40-4.25) | 2.81 3.01 | 36 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 53 56 | 60 59 | 71 73 | 250 1,200+100# | 795 900 320 | 47 66 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 1.780 | D | |
| CS-F43DD3E5 CU-YL43HBE5 | 12.50 (3.80-13.00) 42.700 (13.000-44.400) | 14.00 (3.80-14.50) 47.800 (13.000-49.500) | 1-фазный 220-240 50 | 4.45 (1.30-4.70) 4.65 (1.20-5.00) | 2.81 3.01 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 54 56 | 60 59 | 72 73 | 250 1,200+100# | 1,170 900 320 | 47 94 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 2.225 | D | |



Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | Вес нетто | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Внешний блок | | Внутренний блок | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Макс. длина трубопровода** | Макс. высота трубопровода | Макс. длина без подзарядки | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (H/L) | Внешний блок (H) | Внутренний блок (H) | Внешний блок (H) | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний блок Внешний блок | кВт Вт/час | кВт Вт/час | Фазность, В, Гц | кВт | Вт/Вт | м³/мин. | Па (мм водост. столб) | дБ (А) | дБ (А) | дБ | дБ | мм в Ш Г | мм в Ш Г | кг | кг | мм (дюйм) | мм (дюйм) | М | М | М | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| CS-F24DD2E5 CU-L24DBE5 | 6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200) | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600) | 1-фазный 220-240 50 | 2.09 (0.60-2.40) 2.08 (0.60-3.15) | 3.01 3.41 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 47 49 | 61 59 | 63 65 | 290 1,000+100# | 795 900 320 | 35 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 1.045 | B | |
| CS-F28DD2E5 CU-L28DBE5 | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600) | 8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000) | 1-фазный 220-240 50 | 2.36 (0.65-2.45) 2.34 (0.65-3.25) | 3.01 3.42 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 48 50 | 61 59 | 64 66 | 290 1,000+100# | 795 900 320 | 35 71 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 1.180 | B | |
| CS-F34DD2E5 CU-L34DBE5/8 | 10.00 (3.00-13.50) 34.100 (13.600-40.900) | 11.20 (3.30-13.50) 38.200 (13.600-46.000) | 1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50 | 3.06 (1.35-3.50) 3.28 (1.35-4.30) | 3.27 3.41 | 38 | 50 (5.1) 69 (7) | 49/45 | 52 54 | 64 62 | 66 68 | 360 1,000+100# | 1,340 900 320 | 48 110 3 ф 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | A | 1.530 | B | |
| CS-F43DD2E5 CU-L43DBE5/8 | 12.50 (4.00-13.50) 42.600 (13.600-46.000) | 14.00 (4.00-15.50) 47.700 (13.600-52.900) | 1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50 | 4.15 (1.40-4.50) 4.36 (1.40-5.10) | 3.01 3.21 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | 49/45 | 53 55 | 64 62 | 67 69 | 360 1,000+100# | 1,340 900 320 | 48 110 3 ф 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | B | 2.075 | C | |
| CS-F50DD2E5 CU-L50DBE8 | 14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600) | 16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400) | 3-фазный 380-415 50 | 5.06 (1.45-5.40) 4.85 (1.40-6.10) | 2.77 3.30 | 45 | 50 (5.1) 69 (7) | 49/45 | 54 56 | 64 62 | 68 70 | 360 1,000+100# | 1,340 900 320 | 48 105 | 15.88 (5/8) | 9.53 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 2.530 | C | |
| CS-F24DD2E5 CU-YL24HBE5 | 5.60 (2.00-6.30) 19.100 (6.800-21.500) | 7.00 (2.10-7.50) 23.900 (7.200-25.900) | 1-фазный 220-240 50 | 1.99 (0.55-2.20) 2.49 (0.50-2.80) | 2.81 2.81 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 49 51 | 61 59 | 67 68 | 290 1,000+100# | 795 875+70# | 35 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | C | 995 | D | |
| CS-F28DD2E5 CU-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-фазный 220-240 50 | 2.53 (0.65-2.60) 2.85 (0.60-3.20) | 2.81 2.81 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 50 52 | 61 59 | 68 69 | 290 1,000+100# | 795 875+70# | 35 65 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-30 | (25) 20 | 30 | C | 1.265 | D | |
| CS-F34DD2E5 CU-YL34HBE5 | 10.00 (3.00-10.50) 34.100 (13.000-35.800) | 11.20 (3.30-12.50) 38.200 (13.000-42.700) | 1-фазный 220-240 50 | 3.56 (1.30-4.10) 3.72 (1.40-4.25) | 2.81 3.01 | 38 | 50 (5.1) 69 (7) | 49/45 | 53 56 | 64 62 | 71 73 | 360 1,000+100# | 795 900 320 | 48 66 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 1.780 | D | |
| CS-F43DD2E5 CU-YL43HBE5 | 12.50 (3.80-13.00) 42.700 (13.000-44.400) | 14.00 (3.80-14.50) 47.800 (13.000-49.500) | 1-фазный 220-240 50 | 4.45 (1.30-4.70) 4.65 (1.20-5.00) | 2.81 3.01 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | 49/45 | 54 56 | 64 62 | 72 73 | 360 1,000+100# | 1,170 900 320 | 48 94 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | C | 2.225 | D | |

Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания | Потребляемая мощность | EER COP | Объем воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | Вес нетто | Диаметр труб хладагента | | | Удлинение трубопровода | | | Класс энергоэффективности | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | | | | Уровень звукового давления | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Внешний блок | | Внутренний блок | Внешний блок | Газовый (наружный) | Жидкостный (наружный) | Макс. длина трубопровода** | Макс. высота трубопровода | Макс. длина без подзарядки | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| | | | | | | | Внутренний блок (H/L) | Внешний блок (H) | Внутренний блок (H) | Внешний блок (H) | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний блок Внешний блок | кВт Вт/час | кВт Вт/час | Фазность, В, Гц | кВт | Вт/Вт | м³/мин. | Па (мм водост. столб) | дБ (А) | дБ (А) | дБ | дБ | мм в Ш Г | мм в Ш Г | кг | кг | мм (дюйм) | мм (дюйм) | М | М | М | Класс охлаждения | Годовое потребление энергии | Класс обогрева |
| CS-F24DD3E5 CU-B24DBE5 | 6.60 (2.00-6.30) 22.500 (6.800-21.500) | 7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.900) | 1-фазный 220-240 50 | 2.59 (2.56-2.64) 2.47 (2.40-2.56) | 2.55 2.87 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 50 51 | 59 59 | 66 67 | 250 1,000+100# | 795 900 320 | 41 69 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | E | 1.295 | D | |
| CS-F28DD3E5 CU-B28DBE5 | 7.30 (2.10-7.50) 24.900 (7.200-26.300) | 8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000) | 1-фазный 220-240 50 | 2.84 (2.78-2.89) 2.69 (2.61-2.78) | 2.57 2.97 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 52 53 | 59 59 | 67 68 | 250 1,000+100# | 795 900 320 | 41 69 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | E | 1.420 | D | |
| CS-F28DD3E5 CU-B28DBE8 | 7.30 (2.10-7.50) 24.900 (7.200-26.300) | 8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000) | 3-фазный 380-415 50 | 2.84 (2.78-2.89) 2.69 (2.61-2.78) | 2.57 2.97 | 22 | 50 (5.1) 69 (7) | 43/39 | 52 53 | 59 59 | 67 68 | 250 1,000+100# | 795 900 320 | 41 69 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | E | 1.420 | D | |
| CS-F34DD3E5 CU-B34DBE5 | 10.00 (3.00-10.50) 34.100 (13.000-35.800) | 11.20 (3.30-12.50) 38.200 (13.000-42.700) | 1-фазный 220-240 50 | 3.88 (3.83-4.05) 3.94 (3.86-4.00) | 2.58 2.84 | 36 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 55 56 | 60 59 | 69 70 | 250 1,200+100# | 1,170 900 320 | 47 102 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | E | 1.940 | D | |
| CS-F34DD3E5 CU-B34DBE8 | 10.00 (3.00-10.50) 34.100 (13.000-35.800) | 11.20 (3.30-12.50) 38.200 (13.000-42.700) | 3-фазный 380-415 50 | 3.75 (3.70-3.80) 3.58 (3.54-3.64) | 2.67 3.13 | 36 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 55 56 | 60 59 | 69 70 | 250 1,200+100# | 1,170 900 320 | 47 100 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | D | 1.875 | D | |
| CS-F43DD3E5 CU-B43DBE8 | 12.50 (3.80-13.00) 42.600 (13.000-44.400) | 14.00 (3.80-14.50) 47.700 (13.000-49.500) | 3-фазный 380-415 50 | 4.80 (4.75-4.87) 4.68 (4.61-4.78) | 2.60 2.99 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | 45/41 | 56 57 | 60 59 | 70 71 | 250 1,200+100# | 1,170 900 320 | 47 102 | 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) | 7.5-50 | (30) 20 | 30 | E | 2.400 | D | |
| CS-F50DD3E5 CU-B50DBE8 | 13.50 (4.00-16.00) 46.000 (13.600-54.600) | 15.00 (4.00-18.00) 51.100 (13.600-61.400) | 3-фазный 380-415 50 | 5.31 (5.26-5.46) 5.08 (5.03-5.13) | 2.54 2.95 | 40 | 50 (5.1) 69 (7) | | | | | | | | | | | | | | | | |

Серия Semi FS



Компактная конструкция позволяет сэкономить место!



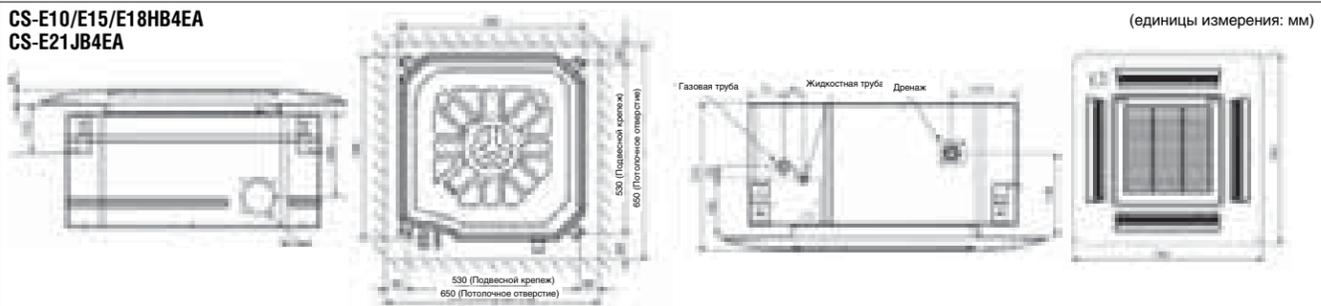
Панель: CZ-BT20E



Оptionный проводной пульт ДУ CZ-RD52CP

Функциональные особенности

- Противогрибковый воздушный фильтр One Touch
- Функция устранения запахов
- Съёмная промываемая панель
- Режим бесшумной работы
- Режим быстрого охлаждения/обогрева Powerful
- Режим мягкого осушения
- Управление направлением воздушного потока (вверх и вниз)
- Автоматическая подзарядка
- Управление «горячим» пуском
- Таймер Вкл./Откл. на 24 часа
- Автоперезапуск в случайное время
- Длинный трубопровод 20 м (E18: 30 м)
- Доступ для техобслуживания с верхней панели
- Функция самодиагностики
- Фильтр SUPER alleru-buster (опция)



Дополнительные принадлежности

Фильтр SUPER alleru-buster



CZ-SA13P

Используется в моделях CZ-SA13P

Кассета (60 x 60)

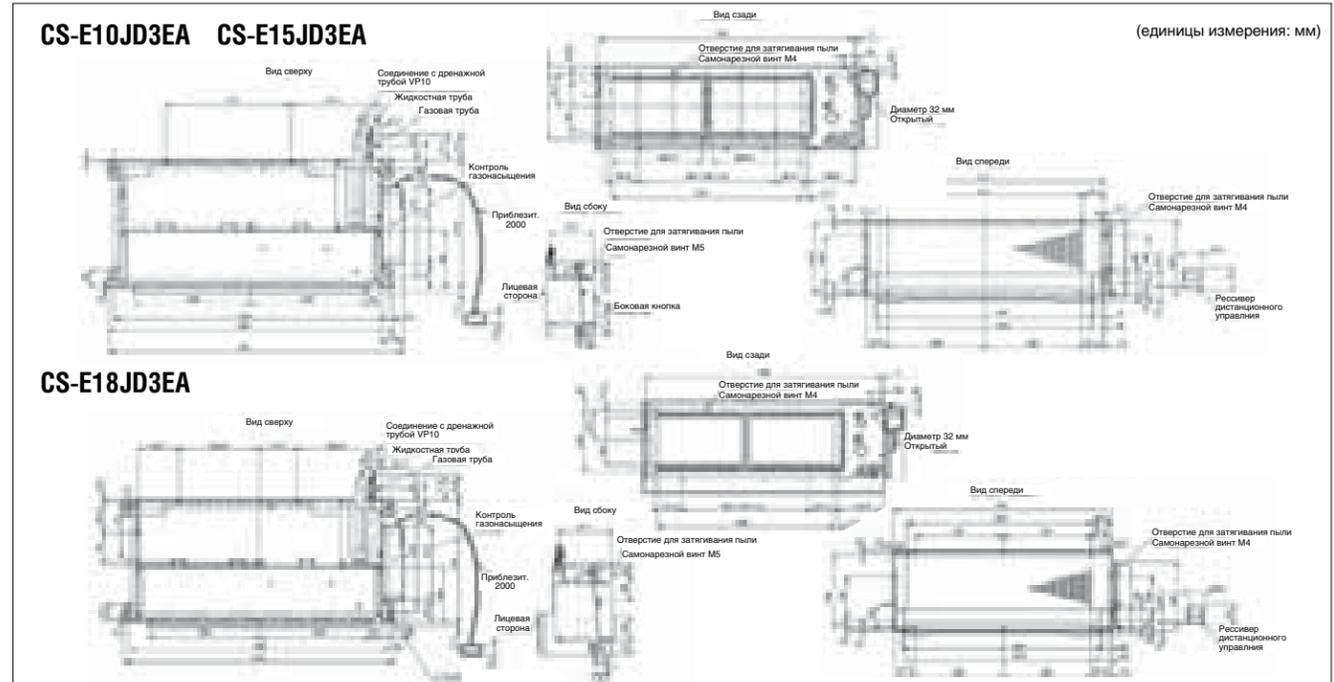
Замена: через каждые 3 года CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA

Тонкая компактная конструкция для упрощения монтажа



Функциональные особенности

- Функция устранения запахов
- Режим бесшумной работы
- Режим быстрого охлаждения/обогрева Powerful
- Режим мягкого осушения
- Автоматическая подзарядка
- Управление «горячим» пуском
- Таймер Вкл./Откл. на 24 ч в реальном времени
- Таймер автоперезапуска в случайное время
- Длинный трубопровод 20 м (E18: 30 м)
- Доступ для техобслуживания с верхней панели
- Функция самодиагностики



Технические характеристики

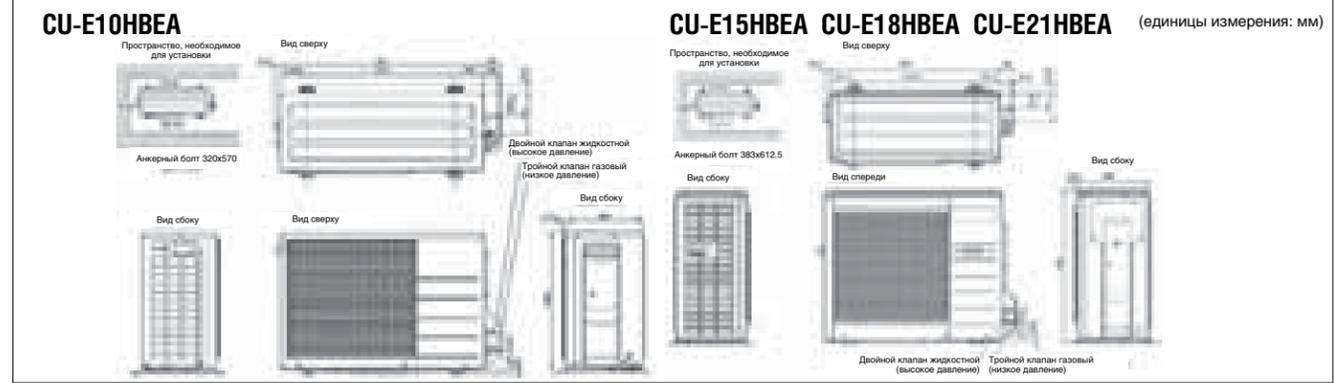
| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания ** | Ток | Потребляемая мощность | EER COP | Годовое потребление энергии | Поддача воздуха | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | | Масса | | | Диаметр труб хладагента | | Удлинение трубопровода | | | Диапазон температур (наружной) | | |
|---------------------------|---|---|---------------------------|-------------|--|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------|--------|--------------|-------------------------|-------------|------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | Внутренний / Внешний | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Панель | Внешний блок | Внутренний блок | Панель | Внешний блок | Газовый | Жидкостный | Мин. - макс. длина | Разница высот | Длина без подзарядки | | Макс. | Дополнительный газ |
| | | | | | | | | | Внутренний (Hi/Lo/S-Lo) Охлаждение | Внешний (Hi) Охлаждение | Внутренний (Hi) Охлаждение | Внешний (Hi) Охлаждение | | | | | | | | | | | | | | |
| CS-E10HB4EA CU-E10HBEA | 2.50 (0.60-3.20) 8.530 (2.050-10.900) | 3.20 (0.60-5.10) 10.900 (2.050-17.400) | 1-фазный 230-240 50 | 2.9 3.8 | 620 (145-870) 820 (125-1.450) | 4.03A 3.90A | 310 | 10.5 10.8 | 34/26/23 35/28/25 | 45 46 | 47 48 | 58 59 | 260 575 575 | 51 700 700 | 540 780+68* 289 | 18.0 | 2.5 | 35 | 9.52 (3/8") | 6.35 (1/4") | 3-20 | 15 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | |
| CS-E15HB4EA CU-E15HBEA | 4.10 (0.90-4.80) 14.000 (3.070-16.400) | 5.10 (0.90-6.20) 17.400 (3.070-21.100) | 1-фазный 230-240 50 | 6.0 8.0 | 1.300 (255-1.710) 1.770 (260-2.180) | 3.15B 2.88D | 650 | 10.5 10.8 | 34/26/23 35/28/25 | 45 47 | 47 48 | 58 60 | 260 575 575 | 51 700 700 | 750 875+68* 345 | 18.0 | 2.5 | 48 | 12.70 (1/2") | 6.35 (1/4") | 3-20 | 15 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | |
| CS-E18HB4EA CU-E18HBEA | 5.90 (0.90-5.70) 16.400 (3.070-19.400) | 7.00 (0.90-7.10) 19.100 (3.070-24.200) | 1-фазный 230-240 50 | 7.0 8.5 | 1.530 (255-1.930) 1.900 (260-2.450) | 3.14B 2.95D | 765 | 11.0 11.5 | 36/28/25 37/29/26 | 47 48 | 49 50 | 60 61 | 260 575 575 | 51 700 700 | 750 875+68* 345 | 18.0 | 2.5 | 48 | 12.70 (1/2") | 6.35 (1/4") | 3-30 | 20 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | |
| CS-E21JB4EA CU-E21HBEA | 5.90 (0.90-6.30) 20.100 (3.070-21.500) | 7.00 (0.90-8.00) 23.900 (3.070-27.300) | 1-фазный 230-240 50 | 9.2 10.9 | 2.050 (255-2.200) 2.450 (260-2.820) | 2.88C 2.86D | 1.025 | 12.8 14.0 | 41/33/30 42/34/31 | 49 49 | 54 55 | 62 62 | 260 575 575 | 51 700 700 | 750 875+68* 345 | 18.0 | 2.5 | 50 | 12.70 (1/2") | 6.35 (1/4") | 3-30 | 20 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | |

Условия эксплуатации

| | 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 °C WB |

DB – сухой шарик термометра, WB – влажный шарик термометра.
* Уровень звукового давления внешнего блока измерен на расстоянии 1 м от лицевой панели и 1.5 м от земли.
** Данные показаны для питания 230 В.
Добавьте 65 мм для блока питания.
Добавьте 68 мм для патрубка трубопровода.

ВНЕШНИЕ БЛОКИ



Технические характеристики

| Параметры | Мощность охлаждения | Мощность обогрева | Источник питания ** | Ток | Потребляемая мощность | EER COP | Годовое потребление энергии | Поддача воздуха | Внешнее статическое давление | Уровень шума* | | | | Габаритные размеры | | | Масса | | | Диаметр труб хладагента | | Удлинение трубопровода | | | Диапазон температур (наружной) | | | | |
|---------------------------|---|---|---------------------------|------------|--|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|-------|--------------------|
| | | | | | | | | | | Внутренний / Внешний | | Уровень звуковой мощности | | Внутренний блок | Внешний блок | Внутренний блок | Внешний блок | Внутренний блок | Внешний блок | Внутренний блок | Внешний блок | Газовый | Жидкостный | Мин. - макс. длина | | Разница высот | Длина без подзарядки | Макс. | Дополнительный газ |
| | | | | | | | | | | Внутренний (Hi/Lo/S-Lo) Охлаждение | Внешний (Hi) Охлаждение | Внутренний (Hi) Охлаждение | Внешний (Hi) Охлаждение | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CS-E10JD3EA CU-E10HBEA | 2.50 (0.60-3.00) 8.530 (2.050-10.200) | 3.20 (0.60-5.00) 10.900 (2.050-17.100) | 1-фазный 230-240 50 | 3.1 4.1 | 680 (155-850) 880 (135-1.530) | 3.68A 3.64A | 340 | 6.9 8.1 | 34 (3.5) 64 (6.5) | 33/27/24 35/28/25 | 46 47 | 49 51 | 59 60 | 235 780+65* 370 | 540 780+68* 289 | 17 | 35 | 9.52(3/8") | 6.35 (1/4") | 3-20 | 15 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | | | | | |
| CS-E15JD3EA CU-E15HBEA | 4.10 (0.90-4.70) 14.000 (3.070-16.000) | 5.10 (0.90-5.50) 16.400 (3.070-18.800) | 1-фазный 230-240 50 | 5.7 8.2 | 1.240 (255-1.500) 1.820 (260-2.200) | 3.31A 2.64E | 620 | 7.9 8.9 | 34 (3.5) 69 (7.0) | 33/27/24 35/28/25 | 46 47 | 49 51 | 59 60 | 235 750+65* 370 | 750 875+68* 345 | 17 | 48 | 12.70(1/2") | 6.35 (1/4") | 3-20 | 15 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | | | | | |
| CS-E18JD3EA CU-E18HBEA | 5.10 (0.90-5.70) 17.400 (3.070-19.400) | 6.10 (0.90-7.10) 20.800 (3.070-24.200) | 1-фазный 230-240 50 | 7.3 8.3 | 1.620 (255-1.840) 1.850 (260-2.200) | 3.15B 3.30C | 810 | 10.4 13.0 | 34 (3.5) 78 (8.0) | 41/30/27 41/32/295 | 47 48 | 57 57 | 60 61 | 285 750+65* 370 | 750 875+68* 345 | 18 | 48 | 12.70(1/2") | 6.35 (1/4") | 3-30 | 20 | 10 | 20 | -10-43 -10-24 | | | | | |

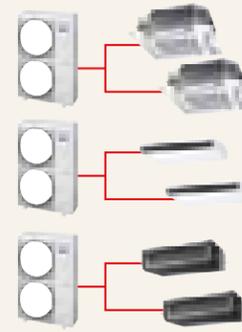
Конфигурация сдвоенных блоков (одновременная работа)

Внутренние блоки одного типа и производительности можно соединить в сдвоенной конфигурации. (одновременная работа)

* Требуется дополнительный комплект разветвителей труб (CZ-H2H53DP для 3.0-4.0 л. с., CZ-H2H53EP для 5.0-6.0 л. с.).

| Внешний блок \ Внутренний блок | Кассетный | Скрытый (низкое статическое давление) | Скрытый (среднее статическое давление) | Потолочный |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|--|----------------|
| 3.0 л. с. | 3.0 (1.5, 1.5) | 3.0 (1.5, 1.5) | | |
| 4.0 л. с. | 4.0 (2.0, 2.0) | 4.0 (2.0, 2.0) | | 4.0 (2.0, 2.0) |
| 5.0 л. с. | 5.0 (2.5, 2.5) | 5.0 (2.5, 2.5) | 5.0 (2.5, 2.5) | 5.0 (2.5, 2.5) |
| 6.0 л. с. | 6.0 (3.0, 3.0) | 6.0 (3.0, 3.0) | 6.0 (3.0, 3.0) | 6.0 (3.0, 3.0) |

■ Производительность внешнего блока
 ■ Производительность внутреннего блока
 * Кроме серии YL.



Мультизональные системы кондиционирования воздуха для создания оптимальной жилой среды

Оptionные узлы

■ Проводной пульт ДУ CZ-RD513C

(для кондиционеров кассетного и потолочного типа)



* Проводной пульт ДУ входит в комплект поставки скрытых кондиционеров.

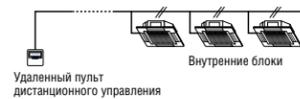
■ Беспроводной пульт ДУ

Модели тепловых насосов

CZ-RL513B (для кассетных)
CZ-RL513T (для потолочных)

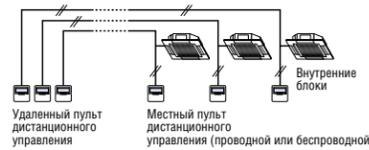


● Групповое управление с одного пульта ДУ



• Все внутренние блоки работают в одинаковом режиме.

● Отдельное управление с двух пультов ДУ



• Каждый внутренний блок может управляться любым из двух пультов ДУ
• Дисплеи на двух пультах ДУ одинаковые, кроме настроек времени таймера.
• Последняя нажатая кнопка имеет старший приоритет (атрибут ведущий или ведомый задается с пульта ДУ).

● Общее управление с проводного и беспроводного пультов ДУ



• Последний принятый сигнал управления имеет старший приоритет (с проводного или с беспроводного пульта ДУ).

Дополнительные принадлежности

■ Фильтр SUPER alleru-buster

CZ-SA11P (для кассетных)
CZ-SA12P (для потолочных)

■ Комплект разветвителей труб

Соединяет внутренние блоки одного типа и производительности в конфигурации сдвоенных блоков.
CZ-H2H53DP (для 3.0-4.0 л. с.)
CZ-H2H53EP (для 5.0-6.0 л. с.)

■ Система образования номеров моделей

CS - F 28 D B4 E 5
CU - YL 28 D B E 5

① ② ③ ④ ⑤

① Тип модели

CS: Сплит-система (внутренний блок)
CU: Сплит-система (внешний блок)

② Функции

Внутренний блок

F: Может использоваться с инверторной, неинверторной системой или с системой с тепловым насосом

Наружный блок

L: Инверторные модели
YL: Инверторные модели (серия YL)
B: Неинверторные модели с тепловым насосом

③ Производительность

Значение = Производительность (Вт/ч⁴) x 1/1000, например 28000 Вт/ч⁴ x 1/1000 = 28

④ Тип

Сплит-система: Внутренний/внешний блок
B4: Кассетный (поток в 4 стороны)
D2: Скрытый (модели со средним статическим давлением)
D3: Скрытый (модели с низким статическим давлением)
T: Потолочный
B: Внешний блок для кассетного, потолочного и скрытого типов внутреннего блока

⑤ Блок питания

5: 50 Гц (1-фазный)
8: 50 Гц (3-фазный)



Интерфейсный адаптер для внешних сигналов

CZ-TA31P

• При подключении к внутреннему блоку можно управлять отдельно приобретенным вентилятором.
• Разрешено дистанционное управление внутренним блоком (управление Вкл./Откл.).
• Можно выводить наружу условия эксплуатации внутреннего блока (неисправности, рабочий статус).
• Можно управлять вместе с рекуперирующими энергию вентиляторами (ERV) и подобным оборудованием.

Кассетный тип



Настенный тип



Внешние блоки



Решение, предлагаемое серией MASTER от Panasonic

Каким бы ни был Ваш дом: будь то современные апартаменты, вилла или кондоминиум (дача), системы кондиционирования воздуха серии MASTER помогут создать в нем превосходную атмосферу. Максимальная мощность внешних блоков может достигать 130 % от номинальной, при этом к одному внешнему блоку (10 л. с.) можно подсоединить до 12 внутренних! Вы можете выбрать разные внутренние блоки в соответствии со стилем интерьера, чтобы Ваш дом выглядел красиво и элегантно.



Три передовые технологии сделают Вашу жизнь комфортнее!

1 Инвертор экономит электроэнергию

- Компрессор с интеллектуальным инвертором
- Максимальная мощность внешних блоков может достигать 130 %
- Улучшенная система управления электропитанием

2 Оптимизированная конструкция отвечает Вашим потребностям

- Точная регулировка температуры
- Удлиненный трубопровод и большой перепад высоты монтажа
- Возможность использования нескольких внешних блоков

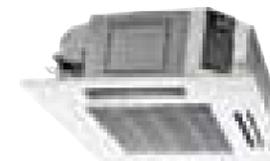
3 «Умный дом» повышает качество жизни

- Функция автоматического перезапуска
- Функция самодиагностики
- Функция настройки 24-часового таймера

Вы оцените его элегантность с первого взгляда, так как внутренний блок кассетного типа полностью прячется в подвесном потолке, оставляя снаружи только красивую панель, подчеркивающую изысканность Вашего интерьера.

Элегантная панель, 4-стороннее распределение воздуха

Тонкий изящный корпус внутреннего блока может быть полностью скрыт в подвесном потолке так, что снаружи видна только красивая панель, способная служить декоративным элементом интерьера. 4-стороннее распространение воздуха обеспечивает равномерный воздушный поток по всей комнате и исключает перепады температуры.



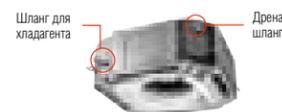
Конструкция, отвечающая требованиям любой инсталляции



Тонкий корпус глубиной всего 240 мм*
Корпус глубиной всего 240 мм легко разместить в полости подвесного потолка или другом ограниченном пространстве.
* 2 л. с. / 2.5 л. с.



Механизм подъема дренажа на 750 мм
Встроенный насос позволяет поднять дренажный шланг на 750 мм выше основания внутреннего блока.



Гибкая подводка шлангов

Дренажный патрубок и патрубок для хладагента подсоединены по разные стороны устройства, что позволяет более гибко проложить трубопровод. Внутри этих патрубков использован превосходный теплоустойчивый материал, эффективно предотвращающий замерзание и протечку и снижающий возможность повреждения при транспортировке.

Инновационная конструкция обеспечивает бесшумную работу

Больше звукопоглощающих материалов

Применение звукопоглощающих материалов внутри блока улучшает качество изоляции и снижает рабочие шумы



Изогнутая форма воздуховыпускного отверстия

Изогнутая форма воздуховыпускного отверстия делает воздушный поток более равномерным. Вы сможете наслаждаться приятным легким ветерком, не замечая при этом работу механизмов



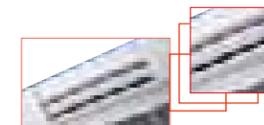
Вентиляционный модуль

Вентиляция делает воздух свежим и здоровым

Легкость чистки и обслуживания, экономия энергии, бесшумная работа, равномерный воздушный поток и удобство инсталляции

Жалюзи, защищающие от пыли и холодного воздуха

Щелевые жалюзи и изогнутое воздуховыпускное отверстие защищают от холодного воздуха. Благодаря тому, что в панели и жалюзи не используются обычные волокнистые материалы, они не загрязняются оседающими из воздуха частицами и легко чистятся.



Откидной фильтр с длительным сроком службы

Этот фильтр, отличающийся сверхпродолжительным сроком службы, обычно требует чистки не ранее чем через 2 500 часов работы.



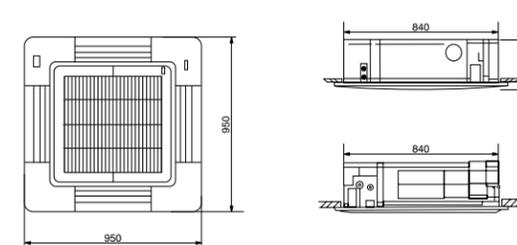
Внутренний блок

Необходимо подсоединить по крайней мере два внутренних блока к одному наружному.
* Исключение: допускается одиночное подключение CS-MP43DB4H5 к внешнему блоку CU-MP90DBH8.

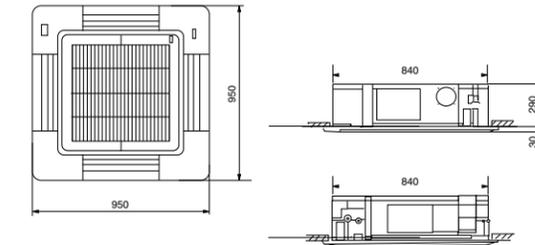
(единицы измерения: мм)

Панель CZ-BT02P

CS-MP18DB4H5 / CS-MP24DB4H5 / CS-MP28DB4H5



CS-MP43DB4H5



Технические характеристики

| Тип | Внутренний блок | л. с. | Источник питания | | | Мощность охлаждения (кВт) | Мощность нагрева (кВт) | Объем потока воздуха (м³/мин) | | | Фреоновые трубы (мм) | | Дренаж (мм) | Габаритные размеры (мм) (ВхШхГ) | Вес нетто (кг) |
|-----------|-----------------|-------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------------|------------|-------------|--|----------------|
| | | | Фаза | Напр. (В) | Частота (Гц) | | | Низкий | Средний | Высокий | Газовая | Жидкостная | | | |
| Кассетный | CS-MP18DB4H5 | 2 | Одна | 220 | 50 | 5.1 | 5.6 | 10 | 12 | 14 | Ø 12.7 | Ø 6.35 | 38 | Внутренний блок: 240x840x840 Панель: 30x950x950 | 26 5 |
| | CS-MP24DB4H5 | 2.5 | Одна | 220 | 50 | 6.1 | 6.7 | 15 | 17 | 20 | Ø 12.7 | Ø 6.35 | 38 | Внутренний блок: 240x840x840 Панель: 30x950x950 | 26 5 |
| | CS-MP28DB4H5 | 3 | Одна | 220 | 50 | 7.1 | 8 | 15.7 | 18.2 | 20 | Ø 12.7 | Ø 6.35 | 38 | Внутренний блок: 240x840x840 Панель: 30x950x950 | 26 5 |
| | CS-MP43DB4H5 | 5 | Одна | 220 | 50 | 12 | 13.5 | 20.9 | 22.9 | 25 | Ø 19.05 | Ø 9.52 | 38 | Внутренний блок: 290x840x840 Панель: 30x950x950 | 36 5 |

Настенный тип

Мультизональные системы кондиционирования воздуха для создания оптимальной жилой среды



Простой в установке компактный внутренний блок с привлекательным дизайном гармонично впишется в стильный интерьер Вашего дома.

Гибкая инсталляция

Настенные кондиционеры Rapasonic имеют компактный и стильный дизайн и могут быть установлены в очень ограниченном пространстве, не загромождая комнату и гармонично вписываясь в интерьер.



Эффективный фильтр с длительным сроком службы

Этот фильтр эффективно улавливает из воздуха пылевых клещей, табачный дым и другие обычные загрязнения. Когда он заполнится, специальный индикатор напомнит Вам о необходимости почистить фильтр. Вы можете быстро вынуть его одним движением, а после чистки он установится на место автоматически.

Функция самодиагностики

В случае возникновения неполадок загорается индикатор и отображает код, который помогает техническим специалистам диагностировать проблему.



Режим мягкого осушения воздуха Soft Dry

Этот режим позволяет осушать воздух при плавном охлаждении комнаты, не слишком снижая при этом температуру, чтобы сохранять комфортную атмосферу.

24-часовой таймер включения/выключения

Запрограммируйте удобный 24-часовой таймер включения/выключения кондиционера и наслаждайтесь чистым воздухом - теперь все под контролем!

Функциональные особенности

- Микропроцессорное управление
- Интеллектуальный инвертор
- Мощное охлаждение
- Мощный обогрев
- Индивидуальное мягкое осушение
- Автоматическая работа
- Управление автоматическим перезапуском
- Беспроводной пульт ДУ
- Централизованный контроллер (в комплект не входит)
- Центральный контроллер (в комплект не входит)
- Дистанционный переключатель (в комплект не входит)
- Интеллектуальная система сетевого управления
- Автоматическое управление скоростью вентилятора
- Автоматически покачивающиеся жалюзи (вверх-вниз)
- 3-ступенчатое управление скоростью вентилятора
- Автоматическое оттаивание
- Съёмные очистные решетки
- Съёмный воздухоочистительный фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- 24-часовой таймер включения/выключения
- Функция самодиагностики
- Приемник сигнала
- Возможность установки в комнате с низким потолком



Внешние блоки

В серии MASTER применяются 2 типа внешних блоков: 6 л. с. и 10 л. с. Их мощность может варьироваться от 9,6 до 36,4 кВт, что оптимально подходит для городских квартир, вилл и кондоминиумов (дач). В этих кондиционерах применяется самая передовая интеллектуальная инверторная технология. Внешние блоки (10 л. с.) допускают подключение до 12 внутренних блоков, что значительно сократит Ваши расходы. А ее тщательно продуманная конструкция упрощает инсталляцию и отвечает Вашим бытовым потребностям.



6 л. с.



10 л. с.

Варианты инсталляции

| Внешний блок | Внутренний блок | Мощность |
|--------------|-------------------------------------|---|
| 6 л. с. | 6 блоков | 9,6-18,2 кВт |
| 10 л. с. | 12 блоков (6 блоков x 2 системы) | 19,2-36,4 кВт (9,6-18,2 кВт x 2 системы) |

Чем интеллектуальный инвертор отличается от обычного?

Интеллектуальный инвертор реагирует на изменение температуры быстрее, чем обычный. Его усовершенствованная автоматизированная схема позволяет системе ощущать малейшие изменения окружающих условий, обрабатывать эту информацию и соответствующим образом регулировать температуру, чтобы постоянно поддерживать в помещении комфортную среду.



Максимальная подключаемая мощность внутренних блоков - свыше 130 %

Общая мощность подсоединенных внутренних блоков может превышать 130% от мощности внешнего блока (10 л. с.), что обеспечивает значительную экономию средств.



Различия между инверторными и неинверторными кондиционерами воздуха

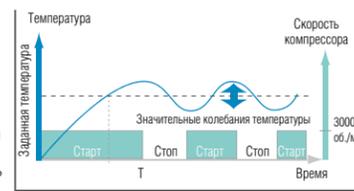
Неинверторный

Поскольку в неинверторном кондиционере частота электропитания неизменна, компрессор работает с постоянной скоростью и не может гибко регулировать мощность охлаждения или обогрева, из-за чего скорость охлаждения является низкой. Пытаясь поддержать заданную температуру, компрессор вынужден часто останавливаться и снова запускаться, что приводит к значительным колебаниям температуры и снижению эффективности работы компрессорной системы.



Инверторный

Кондиционеру, оборудованному усовершенствованной инверторной компрессорной системой, требуется меньше времени для достижения заданной температуры. Работая затем на меньших оборотах, он легче поддерживает постоянную температуру, экономя до 30% электроэнергии по сравнению с неинверторными моделями. Зимой инверторный кондиционер развивает большую мощность нагрева. Кроме того, поскольку необходимость частой остановки/запуска компрессорной системы отпадает, срок службы кондиционера значительно увеличивается.



Точный контроль расхода хладагента

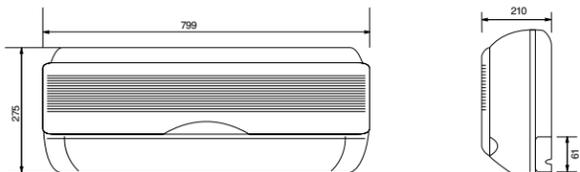
В системах кондиционирования воздуха серии MASTER используются клапаны с электронным управлением для точной регулировки потока хладагента, что позволяет удерживать температуру строго внутри заданного интервала и создавать комфортные условия с меньшими затратами электроэнергии.

Оптимизированная конструкция Удлиненный трубопровод и большой перепад высоты монтажа

Например, для внешнего блока 6 л. с. общая длина трубопровода может быть увеличена до 90 м, а разность уровней монтажа может достигать 30 м, что обеспечивает большую гибкость размещения кондиционеров.

CS-MP9DKH5 CS-MP14DKH5 CS-MP18DKH5

(единицы измерения: мм)



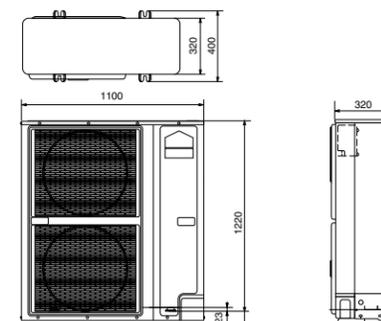
Технические характеристики

| Внутренний блок | | л. с. | Источник питания | | | Мощность охлаждения (кВт) | Мощность нагрева (кВт) | Объем потока воздуха (м³/мин) | | | Фреоновые трубы (мм) | | Дренаж (мм) | Габаритные размеры (мм) (ВxШxГ) | Вес нетто (кг) |
|-----------------|-------------|-------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------------|------------|-------------|---------------------------------|----------------|
| Тип | Модель | | Фаза | Напр. (В) | Частота (Гц) | | | Низкий | Средний | Высокий | Газовая | Жидкостная | | | |
| Настенный | CS-MP9DKH5 | 1 | Одна | 220 | 50 | 2.6 | 2.9 | 7.6 | 8.5 | 9.4 | Ø12.7 | Ø6.35 | 38 | 275x799x210 | 9 |
| | CS-MP14DKH5 | 1.5 | Одна | 220 | 50 | 3.5 | 3.9 | 8.1 | 9.1 | 10 | Ø12.7 | Ø6.35 | 38 | 275x799x210 | 9 |
| | CS-MP18DKH5 | 2 | Одна | 220 | 50 | 4.5 | 5 | 9.2 | 10.6 | 12 | Ø12.7 | Ø6.35 | 38 | 275x799x210 | 9 |

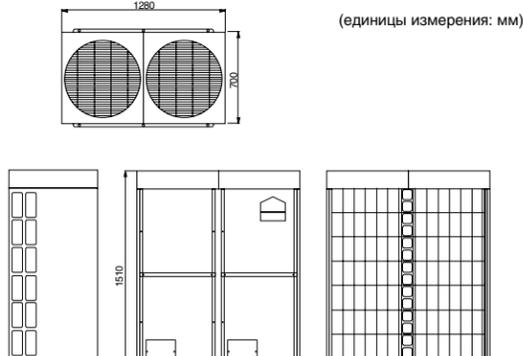
Примечание 1: все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Примечание 2: пользуйтесь функцией обогрева, только если наружная температура составляет 5 °C или выше, в качестве дополнения к работающей основной системе отопления.

CU-MP50DBH5



CU-MP90DBH8



(единицы измерения: мм)

Технические характеристики

| Внешний блок | л. с. | Источник питания | | Охлаждение (кВт) | | Нагрев (кВт) | | Хладагент | Допустимая длина трубопровода (м) | | | | Фреоновые трубы (мм) | | Габаритные размеры (мм) (ВxШxГ) | Вес нетто (кг) |
|--------------|-------|------------------|----------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|----------------|---|--|----------------------|------------|---------------------------------|----------------|
| | | Фаза | Напряжение (В) | Мощность охлаждения | Входная мощность | Мощность нагрева | Входная мощность | | Общая длина | Основная труба | Разность уровней монтажа внешнего блока | Разность уровней монтажа внутреннего блока | Газовая | Жидкостная | | |
| CU-MP90DBH8 | 10 | Три | 380 | 28 | 10.8 | 28 | 10.8 | R22 | 90 | 40 | 30 | 15 | Ø 19.05 | Ø 9.52 | 1510x1280x700 | 300 |
| CU-MP50DBH5 | 6 | Одна | 220 | 14.5 | 5.5 | 15.5 | 5.5 | R22 | 90 | 40 | 30 | 15 | Ø 19.05 | Ø 9.52 | 1220x1100x320 | 130 |

Примечание: диапазон рабочих температур: охлаждение +10...+43 °C / Обогрев +5...+24 °C*.

* Пользуйтесь функцией обогрева, только если наружная температура составляет 5 °C или выше, в качестве дополнения к работающей основной системе отопления.

Опции

Контроллер



Проводной пульт ДУ Кассетный тип: CZ-RD51P



Беспроводной пульт ДУ Кассетный тип: CZ-RL521BP



Функция самодиагностики
При возникновении неисправности контроллер отображает код F, упрощая для Вас диагностику проблемы.

Контроллеры внутренних блоков

| Внутренний блок | Проводной пульт ДУ | Беспроводной пульт ДУ |
|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Кассетного типа | ▲ | ▲ |
| Настенного типа | | ● |

Примечания: ▲ Опция ● Аксессуар

Распределитель хладагента



Распределитель хладагента (2-сторонний) CZ-K2G1405P



Распределитель хладагента (3-сторонний) CZ-K3G1805P

Замечания относительно распределителя хладагента:
1. Только для внутренних блоков настенного типа.
2. В соответствии с количеством внутренних блоков. Вы можете выбрать 2-сторонний или 3-сторонний распределитель.
3. Если имеется только один настенный внутренний блок, то необходимо выбрать 2-сторонний распределитель.

Разветвитель трубопровода для хладагента



CZ-H2H63BP



Вид в разрезе

1. Применен для всех типов внутренних и внешних блоков серии MASTER.
2. При установке внутреннего блока настенного типа подключите его к распределителю хладагента.
3. Модель CZ-H2H63BP совместима с моделями 6 л. с./10 л. с.

| ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Название | Адрес | Телефон |
| Россия | | |
| ЗАО «Климат проф» | Санкт-Петербург, Лесной пр-т, 18 | Отдел продаж (812) 327-12-00 |
| ЗАО «Климат проф» | Санкт-Петербург, Невский пр-т, 160 | Отдел продаж (812) 327-80-52 |
| ЗАО «Климат проф» | Москва, ул. Правды, 23 | Отдел продаж (495) 661-25-75 |
| SHERBROOKE Ink. | Москва, ул. Маршала Федоренко, 15 | (495) 967-65-76 |
| Группа компаний Инрост | Москва, ул. Вольная, 39 | (495) 780-01-01 |
| Группа компаний НИМАЛ | Москва, ул. Дербеневская, 7, стр. 23 | (495) 730-77-77 |
| ООО «Альянс» | Москва, ул. Молодогвардейская, 4, корп. 1, оф. 5 | (495) 140-61-38 |
| Азербайджан | | |
| BAKOND | Баку, ул. Академика А. Раджабли, 18А | (99412) 465-10-10 |
| Армения | | |
| ООО «ЗигЗаг» | Ереван, ул. Московяна, 28 | (+37410) 54-55-88 |
| Беларусь | | |
| ООО «Климатехника» | Минск, ул. Карвата В., 73, корп.1, пом.11 | (017) 385-11-69 |
| Грузия | | |
| Rapasonic shop | Тбилиси, ул. Пушкина, 9 | (99532) 92-35-16 |
| Казахстан | | |
| ТОО «ПрофТеплоХолод» | г. Алматы, Мынбаева 53А, | 7 (727) 327-9130 |
| ТОО «Цифровой Мир» | г. Караганда, б-р Мира, 16 | 7 (3212) 412-525 |
| Киргизстан | | |
| ТОО «Азиасат» | Бишкек, пр-т. Мира, 303 | (996312) 53-18-00 |
| Молдова | | |
| Vlanatex service company | Кишинев, ул. Измаил, 88/1 | +373-22-260-157, +373-691-70-921 |
| Vlanatex service company | Бельцы, ул. Шалом Алейхема, 75 | +373-231-2-55-50 |
| Таджикистан | | |
| ТОО «Восток» | Душанбе, ул. Чехова 1/2, 13 | (992) 44-600-7875 |
| Туркменистан | | |
| ТОО «Айид» | Ашгабад, ул. 1958 (мир 1), 73 | (993) 12-458-338 |
| Узбекистан | | |
| ТОО «Аверс» | Ташкент, ул. Фаргона Йули, 15 | (99871) 195-85-01 |
| Украина | | |
| ООО ДЦТС «Регион» | Донецк, ул. Ходаковского, 5, оф. 905 | +38 (062) 345-05-44, 345-05-46 |
| Инжиниринговая компания «Оптим» | Киев, Воздухофлотский пр-т, 7 | (044) 248-88-48 |

| АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ | | |
|--|------------------|---------------------|
| Название | Город | Телефон |
| Абхазия | | |
| Европа | Сухум | (995442) 3-30-88 |
| Азербайджан | | |
| Баконд Сервис | Баку | (99412) 465-54-54 |
| Армения | | |
| ООО Зигзаг | Ереван | (37410) 55-61-10 |
| Белоруссия | | |
| ОДО «ПромБат» | Брест | (162) 41-83-41 |
| ПЧУП «Энергия-Центр» | Гродно | (0152) 432612 |
| ЗАО «МЕГА ГРУПП» | Минск | +375 (17) 262-21-21 |
| ИП Новик Н. Д. | Минск | (37517) 260-24-05 |
| ООО «Кондиционер» | Минск | (017) 280-59-89 |
| ООО Белтвей сервис | Минск | (017) 246-75-81 |
| ЧУП «ТОТАЛКОМ» | Минск | (017) 294-48-85 |
| ООО «Конвент» | Новополоцк | (0214) 51-17-90 |
| Грузия | | |
| Вестсервис | Тбилиси | (99532) 35-75-00 |
| Карен и компания | Тбилиси | (99532) 64-70-17 |
| Казахстан | | |
| LA Service | Актау | (7292) 50-87-12 |
| «Ramin С. Н.» | Алматы | (3272) 70-99-99 |
| ОРИОНА-Л | Алматы | (727) 279-42-77 |
| ТОО Беркут | Атырау | (712) 2456210 |
| ITSI | Жезказган | (3102) 723132 |
| Сервис-центр «Медитон» | Караганда | (7212) 72-36-80 |
| ТОО «Цифровой Мир» | Караганда | (7212) 41-25-25 |
| Цифровой мир | Караганда | (7212) 56-87-40 |
| Кулмастер | Кзыл-Орда | (324) 24-95-07 |
| Климат-Контроль | Кызылорда | (724) 227-70-00 |
| ТОО «AV Service» | Уральск | (711) 298-65-05 |
| ТОО «Фирма КИП» | Усть-Каменогорск | (723) 227-39-51 |
| СЦ «ТехноСила» | Шымкент | (7252) 51-27-78 |
| Эврика | Шымкент | (7252) 31-00-05 |
| Электрон | Экибастуз | (7187) 222223 |
| Салон климатической техники «Климатика» | г. Тараз | (7262) 46-26-04 |
| Кыргызстан | | |
| ДЕКОМ | Бишкек | (996312) 53-18-00 |
| Молдавия | | |
| ООО «Ако-Сервис-Электрон» | Кишинев | (37322) 22-40-35 |
| Вланатекс | Кишинев | (22) 54-54-74 |
| Россия | | |
| Компания «Биосфера» | Абакан | (3902) 25-08-24 |
| Техно-климат | Абакан | (3902) 22-48-34 |
| Тепло-холод | Адлер | (8622) 44-17-05 |
| ООО ПКФ «Современные Технологии Климата» | Анапа | (861) 334-29-29 |
| Архпромкомплект | Архангельск | (8182) 21-10-10 |

| АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ | | |
|----------------------------------|------------------|-----------------------|
| Название | Город | Телефон |
| Микроклимат | Архангельск | (8182) 20-00-22 |
| ИП Смирнов О. Ю. | Астрахань | (8512) 62-78-42 |
| АСЦ «Элком» | Астрахань | (8512) 34-94-94 |
| Бытстройсервис-А | Астрахань | (8512) 54-03-03 |
| ИП Смирнов О. Ю. | Астрахань | (8512) 70-48-58 |
| Негус | Астрахань | (8512) 39-43-72 |
| Технология Комфорта | Астрахань | (8512) 60-34-12 |
| АстКлимат | Астрахань | (8512) 74-02-67 |
| ЕвроТехСервис | Батайск | (86354) 6-22-02 |
| Техноклимат | Батайск | (863) 246-81-27 |
| ТМ сервис | Белореченск | (86155) 3-29-24 |
| Селена-Сервис | Брянск | (8832) 41-86-03 |
| ИП Хурко | Владимир | (4922) 211384 |
| «Приборсервис» | Волгоград | (8442) 23-84-05 |
| ИП Глуховской С. С. | Волгоград | (8442) 26-99-65 |
| Инфорсер Волгоград | Волгоград | (8442) 36-84-90 |
| Климат-Комплект | Волгоград | (8442) 98-20-40 |
| «Портал» | Волгоград | (8442) 72-38-76 |
| ООО «ВолгоТехСервис» | Волгоград | (8442) 91-77-19 |
| ООО «ПрофСистемСервис» | Волгоград | (8442) 33-78-78 |
| ООО «ЭРБИ» | Волгоград | (8442) 72-53-94 |
| Прайм | Волгоград | (8442) 73-50-41 |
| Компания «ТехноТрайд» | Волгодонск | (86392) 4-21-41 |
| ООО «ЮгТехАвтоматика» | Волжский | (8443) 39-55-01 |
| АРДИС | Вологда | (8172) 75-74-12 |
| МАРТЕКС СИСТЕМС | Вологда | (8172) 79-52-25 |
| Компания 911 | Воронеж | (4732) 39-31-67 |
| ООО «СаНи» | Воронеж | (4732) 54-00-00 |
| ООО «Телемонтаж» | Воскресенск | (495) 956-23-62 |
| «Технологии климата» | Воткинск | (34145) 5-14-23 |
| Легион | Выборг | (81378) 3-54-97 |
| ООО «ВОЗДУХ» | г.Ростов-на-Дону | (863) 255-33-31 |
| Технология Климата | г.Ростов-на-Дону | (863) 246-71-74 |
| «Климат Сервис» | Ейск | (86132) 2-39-97 |
| Арт Комфорт | Екатеринбург | (343) 369-25-22 |
| Метео-Сервис | Екатеринбург | (343) 330-28-59 |
| ООО «Девятый трест-Екатеринбург» | Екатеринбург | (343) 350-03-33 |
| ООО «Связь Сети» | Екатеринбург | (343) 216-25-00 |
| «НТО-Сервис» | Зеленоград | (495) 535-63-55 |
| «Хронос плюс» | Иркутск | (3952) 23-45-05 |
| «Фирма Климат-Казань» | Казань | (843) 2632742 |
| КОРИ | Казань | (843) 299-70-47 |
| ЛУАЗО | Казань | (843) 522-02-14 |
| Трейдвидеосервис | Казань | (843) 555-84-66 |
| ИП Корибицын | Кореновск | (928) 443-73-17 |
| «М-сервис-Юг» | Краснодар | (861) 222-64-13 |
| АМОН-Юг | Краснодар | (861) 262-75-65 |
| Антарктида | Краснодар | (905) 402-09-67 |
| Высокие Технологии Комфорта | Краснодар | (861) 274-65-51 |
| Интеграл | Краснодар | (861) 215-61-02 |
| ООО «Информ-Климат» | Краснодар | (861) 275-01-27 |
| ООО «Промкомплектстрой» | Краснодар | (861) 252-35-55 |
| ООО «РЕМиС» | Краснодар | (861) 253-57-86 |
| ООО Виттел-Юг | Краснодар | (861) 259-10-70 |
| Омега-Климат | Краснодар | (861) 267-99-99 |
| Приват монтаж | Краснодар | (861) 259-72-08 |
| ПрофКомфорт | Краснодар | (8918) 463-78-69 |
| Сервис-Климат | Краснодар | (861) 242-06-76 |
| Синтез-Климат | Краснодар | (861) 274-20-00 |
| Тесма Климат | Краснодар | (86612) 273-61-70 |
| Краснодар-Техсервис | Краснодар | (861) 274-45-24 |
| ЕКТА-Сервис | Красноярск | (3912) 33-14-45 |
| Комп-сервис | Липецк | (4742) 39-78-36 |
| Данила Мастер | Майкоп | (8772) 55-32-42 |
| ЗАО Рембыттехника | Майкоп | (8772) 53-13-20 |
| ООО «Климат-комфорт» | Майкоп | (8772) 52-52-30 |
| Выбор | Матвеев Курган | (863) 412-08-75 |
| АСЦ «Техник ISE» | Махачкала | (8722) 64-71-33 |
| ООО «Конди» | Махачкала | (8722) 62-17-66 |
| Климат-Сити | Мичуринск | (47545) 5-17-17 |
| ООО «Оплат-М» | Москва | (495) 790-68-90 |
| АСТРОМ Группа Компаний | Москва | (499) 137-86-90 |
| Айс Групп Сервис | Москва | (495) 225-25-68 |
| Арсенал-Климат | Москва | (495) 730-77-77 |
| ЗАО «АК Дизайн» | Москва | (095) 727-44-95 |
| ИНПРОСТ | Москва | (495) 780-03-58 |
| СЦ.RU | Москва | (495) 651-06-06 |
| КЛИМАТ 3000 | Москва | (495) 723-17-19 |
| Максима-Сити | Москва | (495) 232-90-70 |
| Мир и Сервис | Москва | (495) 744-00-14 |
| МосКлимат | Москва | (495) 933-96-83 |
| ОАЗИС | Москва | (495) 925-77-26 |
| ООО «Альянс» | Москва | (495) 755-02-15 |
| ООО «Векта-инжиниринг» | Москва | (095) 508-59-27 |
| ООО «Вирта Сервис» | Москва | (495) 232-00-42 |
| ООО «Евротехнопроект» | Москва | (495) 514-44-42 |
| ООО «Классика комфорта» | Москва | (495) 783-67-85 |
| ООО «Климат Контроль» | Москва | (095) 508-34-06 |
| ООО «Микроклимат» | Москва | (495) 979-88-74 |
| ООО «Монтаж» | Москва | (095) 8-916-603-34-06 |
| ООО «ТОРР-С» | Москва | (495) 984-63-37 |
| ООО «Трика» | Москва | (095) 739-59-81 |
| ООО Компания «Экоклимат» | Москва | (095) 975-84-77 |
| Сервис-Т | Москва | (095) 772-83-60 |
| Технический Центр Юник | Москва | (495) 225-76-60 |
| Царство Холода | Москва | (095) 952-01-45 |
| ЧЕРБРОК | Москва | (495) 504-12-26 |

| АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ | | |
|---|-------------------|-----------------|
| Название | Город | Телефон |
| Техуниверсал | Невинномысск | (86554) 7-04-77 |
| ООО «Интерком-НН» | Нижний Новгород | (831) 274-00-00 |
| НРЛ (Нижегородская Радиолоборатория) | Нижний Новгород | (831) 437-19-29 |
| ООО «ТехноКлимат» | Нижний Тагил | (3435) 25-59-01 |
| АСТА-Климат | Новокузнецк | (3843) 775-776 |
| ООО «Аэро-Сфера» | Новокузнецк | (3843) 33-78-33 |
| ООО «Климат-Контроль» | Новокузнецк | (3843) 74-49-48 |
| ООО «ЕСКО» | Новомосковск | (48762) 6-46-46 |
| «Нэла» | Новороссийск | (8617) 21-40-56 |
| ООО «Спутник-Н» | Новороссийск | (8617) 69-33-60 |
| ООО Климатические системы | Новороссийск | (8617) 63-26-62 |
| ЮгПромКлимат | Новороссийск | (8617) 63-46-31 |
| магазин Панасоник | Новороссийск | (8617) 71-50-48 |
| ООО «Зет-Сеть» | Новосибирск | (383) 335-88-70 |
| ООО «Компания Климат-контроль» | Обнинск | (484) 394-36-44 |
| Арктик Айр | Одинцово | (495) 542-09-44 |
| ООО «Группа Компаний «НАВИГАТОР» | Одинцово | (495) 545-17-68 |
| «Центральная Служба Сервиса» | Омск | (3812) 27-20-27 |
| Ваш Климат | Оренбург | (3532) 215-230 |
| ООО «Версаль Проф» | Оренбург | (3532) 20-71-53 |
| Магазин «Климат +» | Орск | (3537) 23-22-40 |
| Астром Связь - Пермь | Пермь | (342) 240-17-17 |
| Астрон-комфорт | Пермь | (342) 212-25-31 |
| Кодар-Сервис | Пермь | (342) 212-40-95 |
| ООО «Албис» | Пермь | (342) 241-00-50 |
| АСЦ «Полисервис» | Пятигорск | (8793) 331729 |
| ООО «Строй-Дом» | Пятигорск | (8793) 39-86-56 |
| Климатехник | Республика Адыгея | (87771) 92-818 |
| «Актив-климат» | Ростов-на-Дону | (863) 299-00-05 |
| АСЦ «Полянов-сервис» | Ростов-на-Дону | (863) 247-64-65 |
| Алиса-Климат | Ростов-на-Дону | (863) 278-81-59 |
| Мир идеального климата | Ростов-на-Дону | (863) 232-15-63 |
| ПОИСК-КЛИМАТ | Ростов-на-Дону | (863) 255-20-32 |
| Сервисный Центр «Форсаж-1» | Ростов-на-Дону | (863) 2400-392 |
| ТСЦ «Сатурн» | Ростов-на-Дону | (863) 232-04-04 |
| Торгово-сервисный центр «Мастер-климат» | Ростов-на-Дону | (863) 236-87-86 |
| Сервисный центр ВИМТЕХ | Ростов-на-Дону | (918) 526-75-00 |
| Самсон | Рыбинск | (4855) 29-54-04 |
| «Виктел-Самара» | Самара | (846) 2705353 |
| ООО «Среда Обитания» | Самара | (846) 262-22-22 |
| ЦТО «Эльвес» | Самара | (846) 270-39-12 |
| ЗАО «Мойдодыр-Сервис» | Санкт-Петербург | (812) 767-04-54 |
| Инженерные сети | Санкт-Петербург | (812) 303-95-66 |
| MT техно | Санкт-Петербург | (812) 449-55-55 |
| Невакон | Санкт-Петербург | (812) 622-09-49 |
| ООО «КЛИМАТ ПЛЮС» | Санкт-Петербург | (812) 371-44-10 |
| УНР № 365 | Санкт-Петербург | (812) 927-71-35 |
| Инженер климат | Санкт-Петербург | (812) 371-71-38 |
| «Холод-Сервис» | Сарапул | (34147) 2-58-48 |
| Инпенсар | Саратов | (8452) 50-04-64 |
| ООО «РТЦ» | Саратов | (8452) 52-41-75 |
| Эко-Комфорт | Серпухов | (4967) 31-11-51 |
| «Озон» | Сочи | (918) 300-04-87 |
| «Техно-Стиль» | Сочи | (8622) 61-70-34 |
| ИП Смирнов Д. В. | Сочи | (905) 405-82-82 |
| ООО «Альфика-Строй» | Сочи | (8622) 964-146 |
| ООО «Альфа» | Сочи | (8622) 72-20-65 |
| ООО «ДЭЛ» | Сочи | (8622) 55-51-19 |
| ООО «Союз-Сервис» | Сочи | (8622) 64-33-22 |
| ООО «ТиПоли» | Сочи | (8622) 60-81-01 |
| ООО «Эко-Сервис» | Сочи | (8622) 98-29-65 |
| Салон «Климат-Стиль» | Сочи | (8622) 90-14-06 |
| Техинсервис | Сочи | (8622) 620295 |
| ИП Зинченко | Сочи, Лазаревское | (918) 305-69-72 |
| Климат-Техника | Ставрополь | (8652) 37-36-06 |
| Мир Климата | Ставрополь | (8652) 95-53-68 |
| Норд-Сервис | Ставрополь | (865) 239-08-08 |
| «Климат-Комфорт» | Таганрог | (8634) 31-15-70 |