



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 площадках 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

Бытовые кондиционеры

Выберите для себя лучшую инверторную систему



Все инверторные модели используют новый озонобезопасный хладагент R410A

Классы энергоэффективности

Наиболее высокий уровень энергоэффективности : A

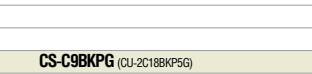
ОХЛАЖДЕНИЕ **A** 3.20 < EER

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком									
	Super Deluxe			Deluxe			Standard		Super Slim
Внутренние блоки	 			 					
Мощность (кВт)	стр. 14-15 CS-XE9JKDW (CU-XE9JKD) A CS-XE12JKDW (CU-XE12JKD) A			стр. 16-17 CS-E7JKDW (CU-E7JKD) A CS-E9JKDW (CU-E9JKD) A CS-E12JKDW (CU-E12JKD) A CS-E15JKDW (CU-E15JKD) 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
	CS-XE18JKDW (CU-XE18JKD) A CS-XE24JKDS (CU-XE24JKD) A			CS-E18JKDW (CU-E18JKD) A CS-E21JKDW (CU-E21JKD) CS-E24JKDS (CU-E24JKD) A CS-E28JKDS (CU-E28JKD)					Мощность (кВт) 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0
									Напольно-потолочные 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
Внутренние блоки	 								
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-E15DTEW CS-E18DTEW		стр. 22-23 CS-E10HB4EA CS-E15HB4EA CS-E18HB4EA CS-E21JB4EA		стр. 22-23 CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA
									2 комнаты  CU-2E15GBE-1 A [4.4-5.6 кВт]* CU-2E18CBPGW A [4.4-6.4 кВт]*
									3 комнаты  CU-3E18JBE A [4.4-9.0 кВт]*
									4 комнаты  CU-4E23JBE A [4.4-11.0 кВт]*  CU-4E27CBPG A [5.0-13.6 кВт]*

* 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)			стр. 36 CS-A12CTP (CU-A12CTP5) CS-A18CTP (CU-A18CTP5) CS-A24CTP (CU-A24CTP5)		стр. 34-35 CS-A28JFD (CU-A28JFD) CS-A45JFD8 (CU-A45JFD8)
	CS-C18JKD (CU-C18JKD) CS-A18JKD (CU-A18JKD) CS-C24JKD (CU-C24JKD) CS-A24JKD (CU-A24JKD)			CS-PA18JKD (CU-PA18JKD) CS-PA24JKD (CU-PA24JKD)					Мощность (кВт) 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 6.0 6.5

Неинверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками									
	Настенные			Напольно-потолочные			Колонные		Скрытые
Внутренние блоки									
Мощность (кВт)	стр. 37 CS-C9BKP (CU-2C18BKP5G)								

Полупромышленные кондиционеры воздуха (серия FS)



Инверторные / Неинверторные									
	Кассетные		Скрытые (с низким статическим давлением)		Скрытые (со средним статическим давлением)		Потолочные		Внешние блоки
Внутренние блоки	 								
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 CS-B18DBE5 CS-B24DBE5 CS-B28DBE5 CS-B34DBE5 CS-B43DBE5 CS-B50DBE5

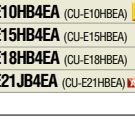
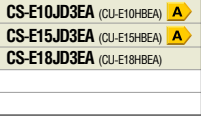
* 3-фазные

Промышленные кондиционеры воздуха (серия MASTER)

Инверторные									
	Внешние блоки			Внутренние блоки			Кассетные		
Внешние блоки									
Мощность (кВт)	стр. 61 CU-MP50DBH5			стр. 61 CU-MP90DBH8			стр. 59 CS-MP18DB4H5 CS-MP24DB4H5 CS-MP28DB4H5 CS-MP43DB4H5		
	220 В 1-фазный			380 В 3-фазный			л. с. 2 2.5 3 5		

Серия Semi FS



Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком									
	Кассетные			Скрытые			Внешние блоки		Внутренние блоки
Внутренние блоки									
Мощность (кВт)	стр. 54 CS-E10HB4EA (CU-E10HBEA) A CS-E15HB4EA (CU-E15HBEA) A CS-E18HB4EA (CU-E18HBEA) A CS-E21JB4EA (CU-E21HBEA) A			стр. 55 CS-E10JD3EA (CU-E10HBEA) A CS-E15JD3EA (CU-E15HBEA) A CS-E18JD3EA (CU-E18HBEA) A					



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.

ЭКО логичный 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.

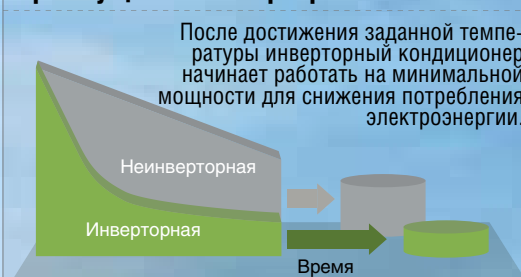
Выдающиеся параметры по энергосбережению

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.

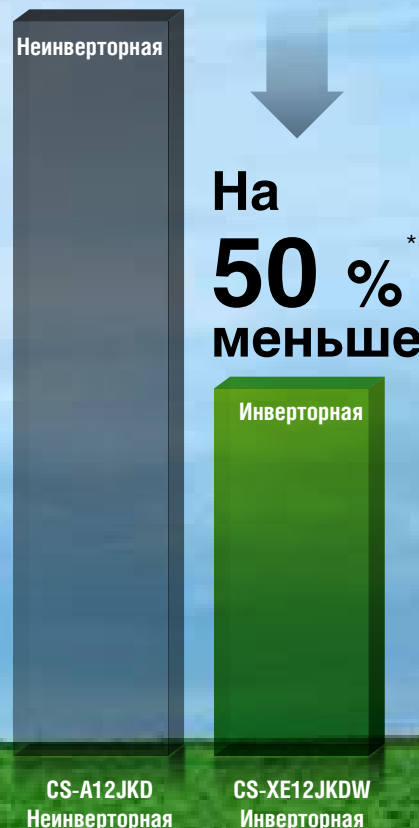
Преимущество инверторной технологии



■ При обогреве



■ При охлаждении



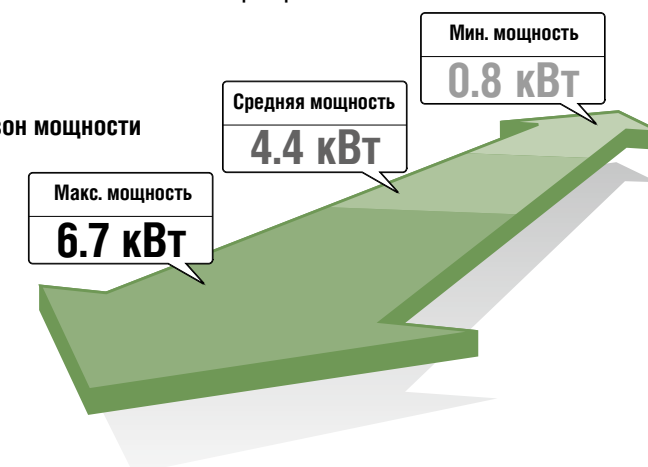
*1 Сравнение суммарного потребления электроэнергии при нагревании воздуха до заданной температуры (собственные исследования Panasonic).
Условия испытаний: температура воздуха внутри и снаружи помещения – 7 °C/ заданная температура – 25 °C/ скорость вентилятора – высокая.
*2 Сравнение суммарного потребления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

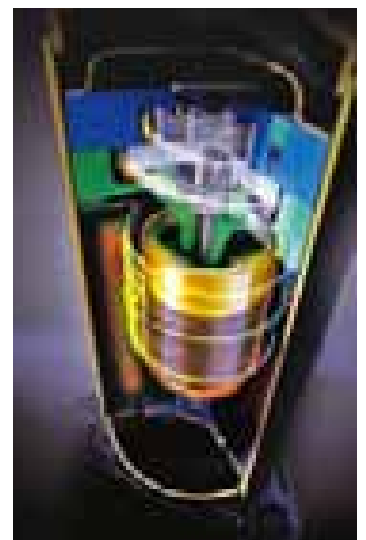
Как инвертор экономит энергию?

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

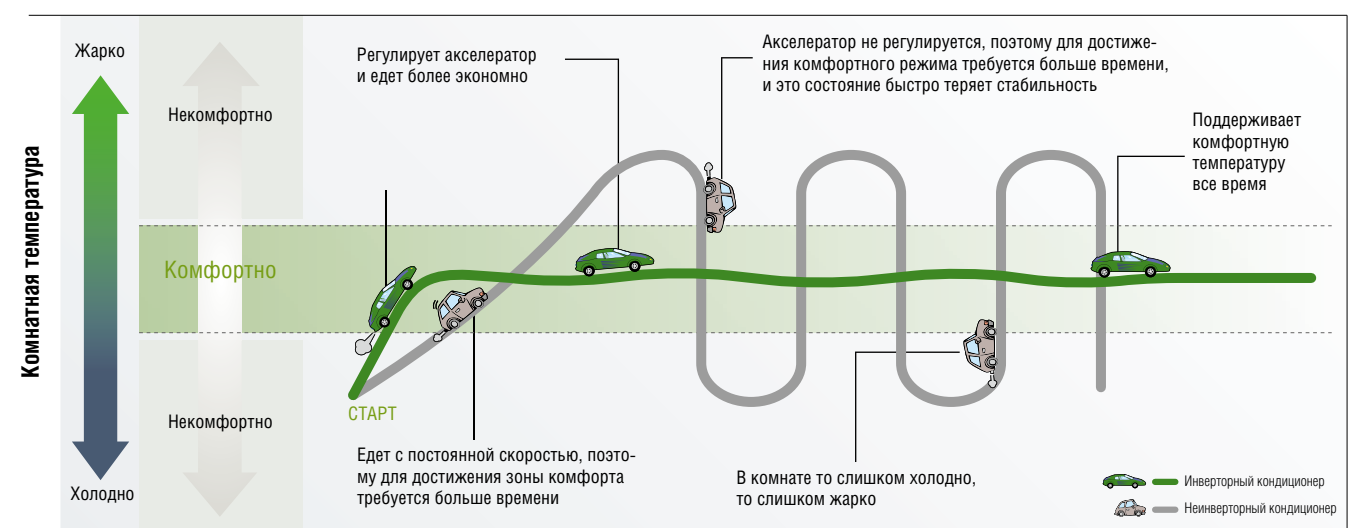


На диаграмме показано расширение диапазона мощности модели CS-XE12JKDW при работе на обогрев.



■ 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)

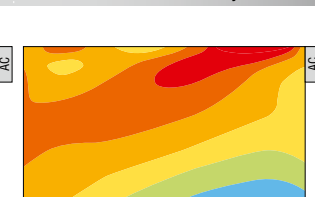
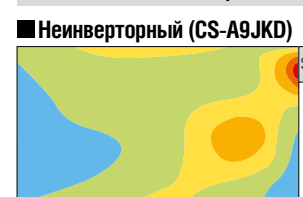
Время нагрева комнаты до 19 °C после начала работы

■ Инверторный (CS-XE9HKDW)



Примерно в 4 раза быстрее, чем неинверторный кондиционер

■ Неинверторный (CS-A9JKD)



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



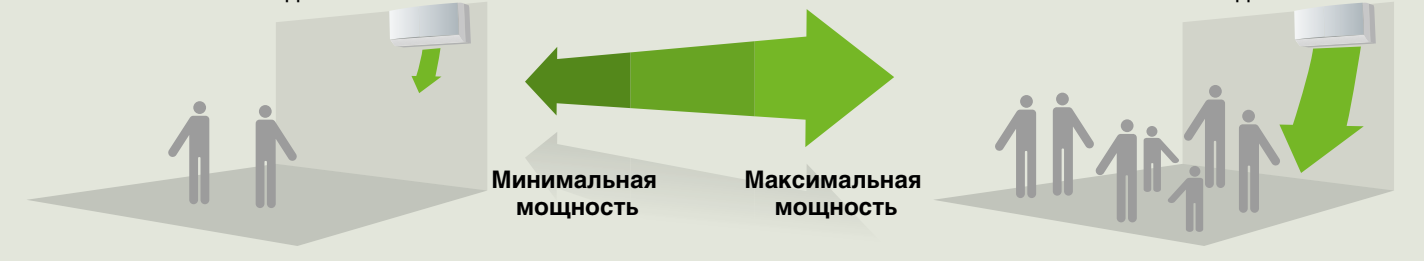
■ Неинверторная модель



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!

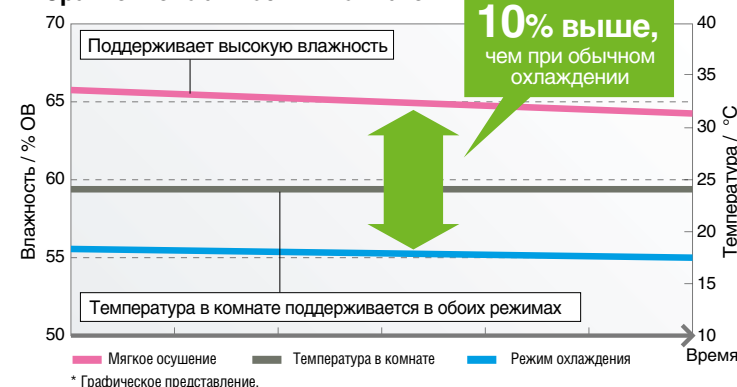
Мягкое осушение

- 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

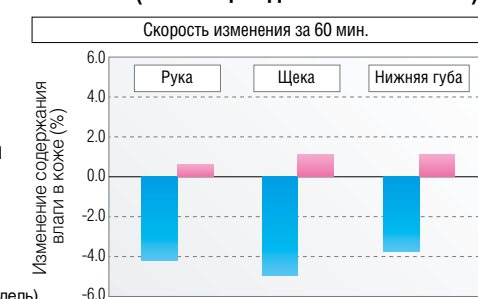


* Графическое представление.

■ 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

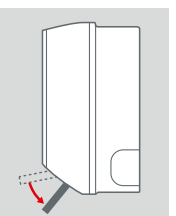


При тестировании с кондиционером воздуха было подтверждено подавление снижения влажности кожи у испытуемых и снижение ощущения сухости в условиях высокой влажности в сравнении с условиями низкой влажности (при разнице 10 % и более). Таким образом, мягкое осушение позволяет ослабить сухость кожи и такие 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.

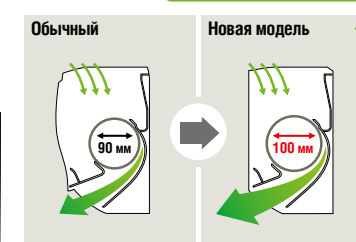
Технологии Panasonic для комфорта

* 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.



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

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



* 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

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 е-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.



Активные e-ионы

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



* Механизм обезвреживания плесени и вирусов аналогичен. Изображение имитировано.



* 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.



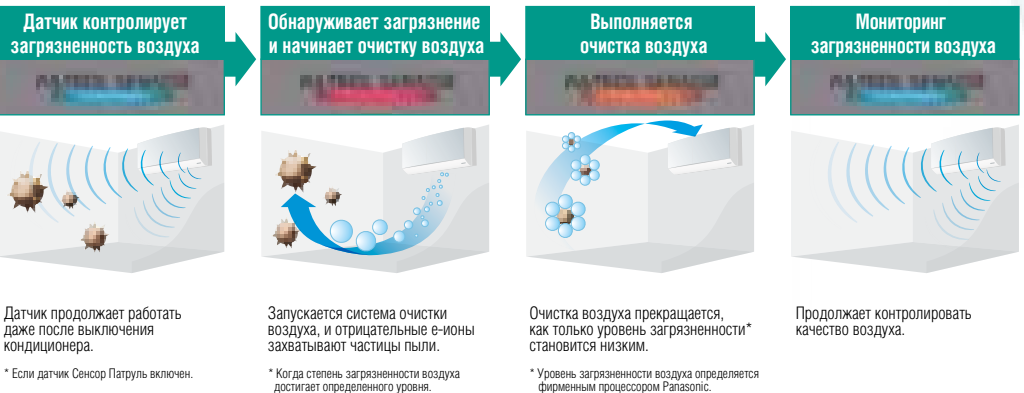
* Изображение имитировано.

8
заявок
на патенты!*

Новый датчик Сенсор Патруль

Изменение цвета датчика указывает на уровень загрязненности воздуха

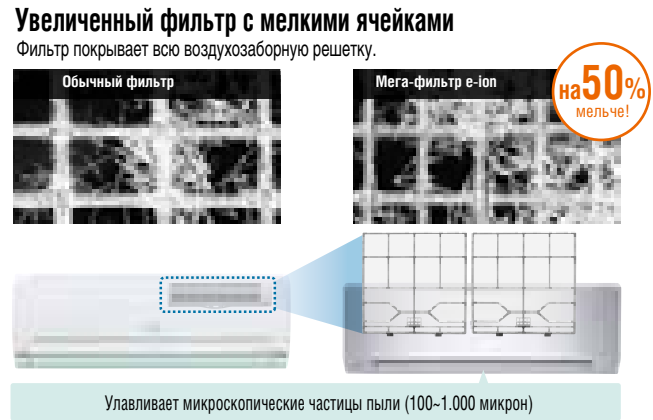
Датчик отслеживает наличие в воздухе микроскопических загрязнений и при их обнаружении включает функцию очистки e-ion APS. Чистота воздуха проверяется даже при выключенном кондиционере, обеспечивая оптимальное качество воздуха в комнате.



Относится к моделям Super Deluxe и Deluxe.

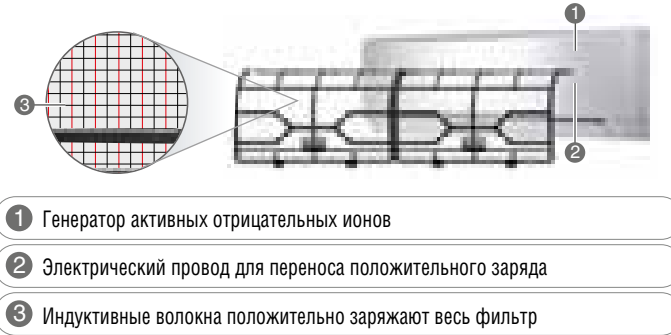
Мегатрель e-ion

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!



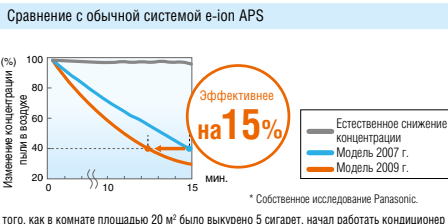
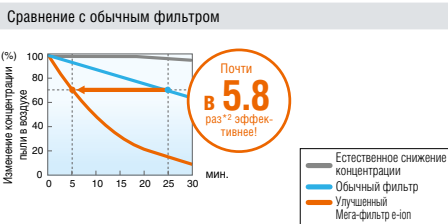
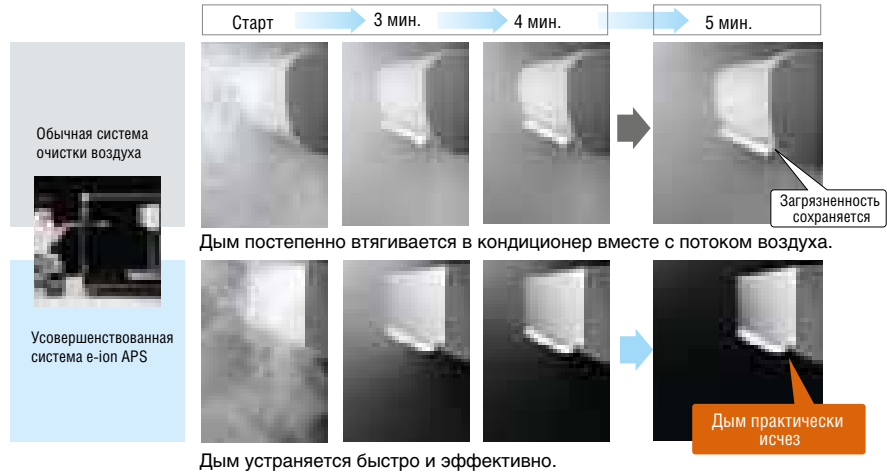
Генерирование электрического заряда

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

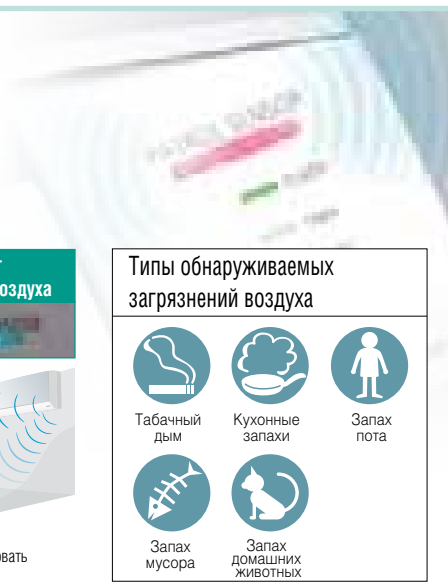


Электрический сбор пыли для более эффективной очистки воздуха

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.



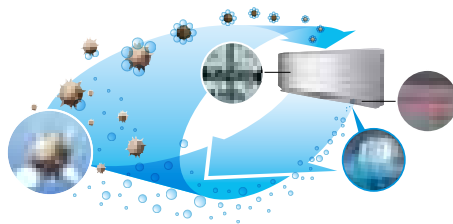
Типы обнаруживаемых загрязнений воздуха		
Табачный дым	Кухонные запахи	Запах пота
Запах мусора	Запах домашних животных	

Функциональные особенности

Здоровый воздух

Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS

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

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 лучше.

Защитный фильтр SUPER alleru-buster (сро́к службы – 10 лет)

Фильтр SUPER alleru-buster сочетает сразу три эффекта – антиаллергенный, антивирусный и антибактериальный, 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 Эдинбургским университетом Великобритании.

Антивирусная защита

Обезвреживает **99 %** уловленных фильтром вирусов.

Антибактериальная / 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

Антивирусный

Антибактериальный

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 подавляется 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 сложно 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.

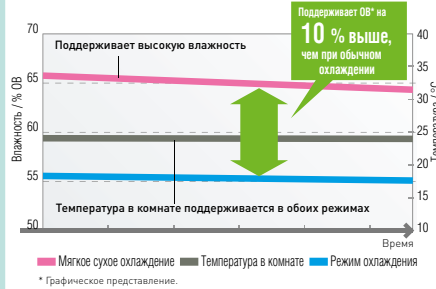
Мягкое осушение

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



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.



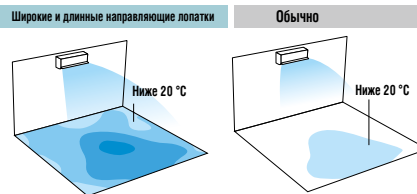
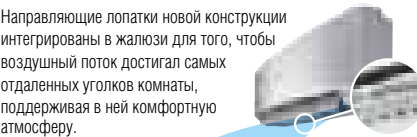
Режим мягкого осушения воздуха Soft Dry

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



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

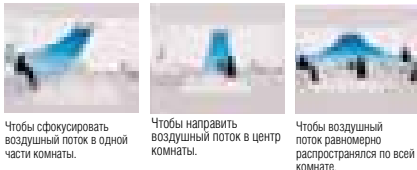
Создание персонального воздушного потока

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.

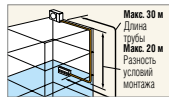
Теплообменник Blue Fin

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

ИНВЕРТОРНЫЕ
Сплит-системы с одним внутренним блоком
Super Deluxe



Модели с тепловым насосом



Модели с тепловым насосом



Внешние
блоки

CU-XE9JKD/XE12JKD

CU-XE18JKD

CU-XE24JKD



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



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.



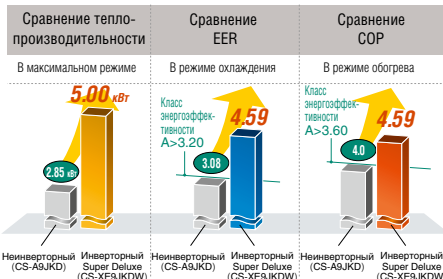
Новый датчик
Сенсор Патруль

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)	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 	3.87 	3.40 	3.21 
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 энергоэффeктивности		Вт/Вт		4.59 	4.04 	3.77 	3.23 C
Электрические параметры	Напряжение	В		220	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
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	48 / 50	47 / 47	52 / 52
	Уровень мощности звука*	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 ШхВхГ	мм		290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235
	Внешний блок ШхВхГ	мм		540x780x289	540x780x289	750x875x345	795x875x320
Вес NETTO	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

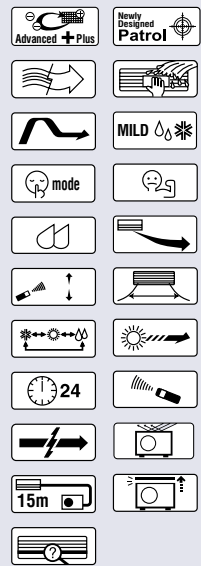
	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
Наружная температура	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB

* 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.

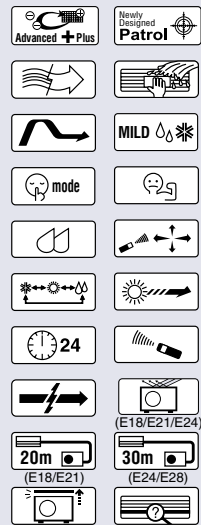
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 мм.



Функциональные особенности



Функциональные особенности



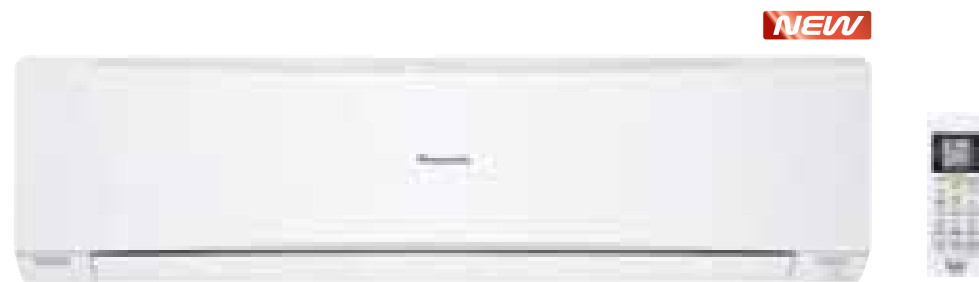
Модели с тепловым насосом

CS-E7JKDW
CS-E9JKDW

CS-E12JKDW
CS-E15JKDW



**SUPER
QUIET 21dB**
CS-E7JKDW/E9JKDW
E12JKDW



Модели с тепловым насосом

CS-E18JKDW
CS-E21JKDW

CS-E24JKDS
CS-E28JKDS



**Blue Fin
Condenser**
Кроме CU-E28JKD



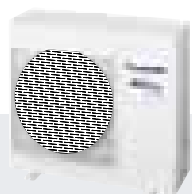
Внешние блоки



CU-E7JKD/E9JKD/E12JKD



CU-E15JKD/E18JKD/E21JKD



CU-E24JKD/E28JKD

Технические характеристики

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 энергоэффektivности		Вт/Вт		4.36	4.59	3.87	3.44	3.40	2.85 C	3.21	3.01 B
Годовое потребление энергии		кВт/ч		235	273	453	610	735	1.105	1.060	1.270
Мощность обогрева		кВт		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)
		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 энергоэффektivности		Вт/Вт		4.41	4.59	4.04	3.70	3.77	3.43 B	3.23 C	2.91 D
Электрические параметры		Напряжение	В	220	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(А)	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(А)	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 ШхВхГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	290x1070x235	290x1070x235
		Внешний блок ШхВхГ	мм	540x780x289	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	795x875x320	795x875x320
Вес NETTO		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.

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

Сравнение функций >> Стр. 38-39

Standard



SUPER
allergy-buster
10 years

Фильтр SUPER allergy-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.

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.

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

*1 В режиме Quiet при охлаждении с низкой скорости вентилятора

Охлаждение / **Обогрев**

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 	3.21 
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 	3.61 
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(А)	42/27/22 / 42/27/25	42/30/22 / 42/33/25
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	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
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	

	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.



22 дБ: в режиме бесшумной работы Quiet, при работе на охлаждение с низкой скоростью вентилятора.

Super Slim



При помощи уникальных технологий размеры каждого компонента внутреннего блока были максимально уменьшены.

Сверхтонкий корпус
Габаритные размеры
(ВхШхГ) 298х799х139

Обычная модель:
CS-EPKOK (глубина 210 мм)

Примерно на **34 %**
ТОНЬШЕ!

Объем меньше
примерно на 30 %

CS-TE9NKE/TE12NKE

Глубина
всего
139 мм

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.

• Новая форма теплообменника
 Оптимизированное расположение медной трубки и новая форма теплообменника с тройным изгибом позволили уменьшить толщину корпуса внутреннего блока и сократить потребление энергии.

• Высокоэффективная схема циркуляции воздуха
 Новая конструкция корпуса обеспечивает более ровный воздушный поток.



CU-TE9HKE/TE12HKE

Охлаждение / Обогрев

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 	3.68 
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 	3.96 
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(А)	39/26/23 / 40/27/24	42/29/26 / 42/33/30
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	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.	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	

	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



23 дБ: в режиме бесшумной работы Quiet, при работе на охлаждение с низкой скоростью вентилятора.



Внутренний блок: установка на потолке.



Внутренний блок: установка на полу.

Модели с тепловым насосом

CS-E15DTEW

CS-E18DTEW

CS-E21DTES



(Опция)



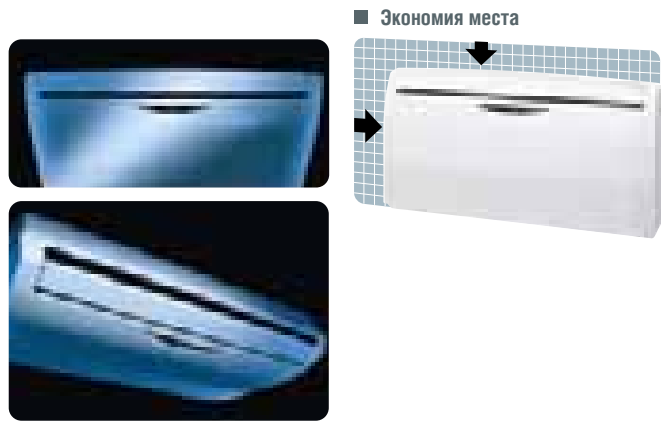
CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

Внешние блоки

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.

При охлаждении



Жалюзи направляют воздушный поток вверх.



Прохладный воздух распространяется по всей комнате.

При обогреве



Жалюзи направляют воздушный поток вниз.



Быстро прогревается нижний слой воздуха.

Технические характеристики

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	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	В	230	230	
			Сила тока	А	6.0 / 7.1	7.5 / 8.2	8.7 / 9.0
			Входная мощность	Вт	1.290 (255-1.550) / 1.550 (260-2.050)	1.660 (255-1.890) / 1.820 (260-2.380)	1.930 (255-2.240) / 1.990 (260-2.650)
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/La/S-La)	дБ(А)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34	
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	47 / 48	48 / 49	
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	58 / 58	59 / 60	60 / 60	
		Внешний блок (Hi)	дБ	59 / 60	60 / 61	61 / 62	
Удаление конденсата			л/ч	2.4	2.8	3.2	
Внешнее статическое давление			Па (мм водяного столба)	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)			м³/мин.	12.0 / 12.2	12.5 / 12.7	13.1 / 13.2	
Габаритные размеры			Внутр. блок ШxВxГ	мм	540x1028x200	540x1028x200	
			Внешний блок ШxВxГ	мм	750x875x345	750x875x345	750x875x345
Вес NETTO			Внутр. блок (Внешний блок)	кг	17 (48)	18 (48)	20 (49)
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")	12.70 (1/2")
Удлинение трубопровода			Мин.- Макс.	м	3~20	3~20	3~20
Разность высоты трубопровода				м	15	15	15
Дополнительный хладагент				г/м	20	20	20
Источник питания				Внешний блок	Внешний 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.

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

ИНВЕРТОРНЫЕ

Системы с несколькими внутренними блоками

Мульти Сплит-системы

	Класс мощности	2.2 кВт	2.8 кВт	3.2 кВт	4.0 кВт	5.0 кВт	6.0 кВт	
Настенные	NEW Advanced-Plus e-ion Air Purifying System SUPER QUIET 20dB Newly Designed Patrol Sensor <td></td> <td>CS-XE9JKDW</td> <td>CS-XE12JKDW</td> <td></td> <td></td> <td>CS-XE18JKDW^{★1}</td> <td></td>		CS-XE9JKDW	CS-XE12JKDW			CS-XE18JKDW ^{★1}	
Настенные	NEW Advanced-Plus e-ion Air Purifying System SUPER QUIET 21dB Newly Designed Patrol Sensor <td></td><td>CS-E7JKDW</td><td>CS-E9JKDW</td><td>CS-E12JKDW</td><td>CS-E15JKDW^{★1}</td><td>CS-E18JKDW^{★1}</td><td>CS-E21JKDW^{★2}</td>		CS-E7JKDW	CS-E9JKDW	CS-E12JKDW	CS-E15JKDW ^{★1}	CS-E18JKDW ^{★1}	CS-E21JKDW ^{★2}
Напольно-потолочные	SUPER QUIET (Опция) <td></td><td>CS-ME10DTEG</td><td></td><td></td><td>CS-E15DTEW^{★1}</td><td>CS-E18DTEW^{★1}</td><td></td>		CS-ME10DTEG			CS-E15DTEW ^{★1}	CS-E18DTEW ^{★1}	
Кассетные (с 1-стор. воздушным потоком)	Панель CZ-BT20P <td></td> <td>CS-ME7EB1E</td> <td>CS-ME10EB1E</td> <td>CS-ME12EB1E</td> <td>CS-ME14EB1E</td> <td></td> <td></td>		CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E		
Кассетные (с 4-стор. воздушным потоком)	SUPER QUIET (Опция) 23dB CS-E15HB4EAW NEW E21JB4EA Панель CZ-BT20E <td></td><td>CS-E10HB4EA</td><td></td><td></td><td>CS-E15HB4EA^{★1}</td><td>CS-E18HB4EA^{★1}</td><td>CS-E21JB4EA^{★2}</td>		CS-E10HB4EA			CS-E15HB4EA ^{★1}	CS-E18HB4EA ^{★1}	CS-E21JB4EA ^{★2}
Скрытые	NEW <td></td><td>CS-E10JD3EA</td><td></td><td></td><td>CS-E15JD3EA^{★1}</td><td>CS-E18JD3EA^{★1}</td><td></td>		CS-E10JD3EA			CS-E15JD3EA ^{★1}	CS-E18JD3EA ^{★1}	

2 комнаты3 комнаты4 комнаты

Внешние блоки

CU-2E15GBE-1

CU-2E18CBPGW

NEW

CU-3E18JBE

NEW

CU-4E23JBE

CU-4E27CBPG

Дополнительные компоненты

Переходная муфта для уменьшения размера трубы

CZ-MA1P

Для внутренних блоков, помеченных звездочкой (★1), необходимо использовать переходную муфту.

Переходная муфта для увеличения размера трубы

CZ-MA2P

Для внутренних блоков, помеченных звездочкой (★2), необходимо использовать переходную муфту.

Преимущество инверторной системы с несколькими внутренними блоками

Гибкая комбинация

Разнообразие внутренних блоков

Функции, улучшающие качество воздуха (только настенные модели)

• воздухоочистительная система e-ion APS

• датчик Сенсор Патруль

Независимая настройка рабочих параметров каждого внутреннего блока

Один внешний блок может управлять работой до 4 внутренних блоков (максимум).

Модели		Внутренние блоки: возможные комбинации. Не должны превышать диапазон производительности	Допустимый диапазон комбинирования внутренних блоков	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода					Комбинации внутренних блоков										
				Внутренний блок	Жид- костная труба	Газовая труба	Макс. длина труб (1 комн.)	Макс. длина труб (общая)	Макс. длина без подзарядки	Дополн. газ	Макс. высота	Мощ- ность Тип (кВт)	Настенные	Кассетные (1-стор.)	Кассетные (4-стор.)	Напольно- потолочные	Скрытые					
2 комнаты	CU-2E15GBE-1	Порт А 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт Любое из устройств. Порт Б 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт Любое из устройств. Габаритные размеры (ВхШхГ): 540x780 (+70)x289 мм Вес: 38 кг 4.5 кВт	4.4 5.6 кВт	Комната А	6.35	9.52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	●									
	Комната В	6.35	9.52	2.8	●										3.2	●					●	
		2.8	●																			
	CU-2E18CBPGW	Порт А 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт Любое из устройств. Порт Б 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт Любое из устройств. Габаритные размеры (ВхШхГ): 540x780 (+70)x289 мм Вес: 38 кг 5.2 кВт	4.4 6.4 кВт	Комната А	6.35	9.52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	●									
	Комната В	6.35	9.52	2.8	●										3.2	●					●	
		2.8	●																			
3 комнаты	CU-3E18JBE	Порт А 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Порт Б 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Порт В 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Габаритные размеры (ВхШхГ): 795x875 (+110)x320 мм Вес: 57 кг 6.8 кВт	4.4 9.0 кВт	Комната А	6.35	9.52	25 м	50 м	30 м	20 г/м	15 м	2.2	●	●								
	Комната В	6.35	9.52	2.8	●	●						●	●	●	3.2	●	●	●	●	●	●	
		Комната С	6.35	9.52	4.0	●						●	●	●	●	5.0	●	●	●	●	●	
			5.0	●	●	●						●	●	●	●							
	4 комнаты	CU-4E23JBE	Порт А 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт 6.0 кВт Любое из устройств. Порт Б 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт 6.0 кВт Любое из устройств. Порт В 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт 6.0 кВт Любое из устройств. Порт Д 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт 6.0 кВт Любое из устройств. Габаритные размеры (ВхШхГ): 795x875x320 мм Вес: 73 кг 8.0 кВт	4.4 11.0 кВт	Комната А	6.35	9.52	25 м	70 м	40 м	20 г/м	15 м	2.2	●	●							
		Комната В	6.35	9.52	2.8	●	●						●	●	●	3.2	●	●	●	●	●	●
Комната С			6.35	9.52	4.0	●	●						●	●	●	5.0	●	●	●	●	●	
			Комната Д	6.35	9.52	6.0	●						●	●	●	●						
				6.0	●	●	●						●	●	●	●						
CU-4E27CBPG		Порт А 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Порт Б 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Порт В 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Порт С 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Порт Д 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт Любое из устройств. Габаритные размеры (ВхШхГ): 908x908x320 мм Вес: 73 кг 8.0 кВт	5.0 13.6 кВт	Комната А	6.35	9.52	25 м	70 м	40 м	20 г/м	15 м	2.2	●	●	●	●	●					
Комната В	6.35	9.52	2.8	●	●	●						●	●	3.2	●	●	●	●	●	●		
	Комната С	6.35	9.52	4.0	●	●						●	●	●	5.0	●	●	●	●	●		
		Комната Д	6.35	9.52	5.0	●						●	●	●	●							
			5.0	●	●	●						●	●	●	●							

Сравнение функций

Стр. 38-39

Технические характеристики

Стр. 24-28

20 дБ

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

Технические характеристики

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками: внутренние блоки



Охлаждение
Обогрев

Настенные									
Модель	CS-XE9JKDW	CS-XE12JKDW	CS-XE18JKDW	CS-E7JKDW	CS-E9JKDW	CS-E12JKDW	CS-E15JKDW	CS-E18JKDW	CS-E21JKDW
(класс мощности)	(2.8 кВт)	(3.2 кВт)	(5.0 кВт)	(2.2 кВт)	(2.8 кВт)	(3.2 кВт)	(4.0 кВт)	(5.0 кВт)	(6.0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц								
Шум (Hi/Lo/S-Lo)									
Уровень звукового давления	40/29/26	44/32/29	46/33/30	40/29/26	40/29/26	44/32/29	44/32/29	46/33/30	46/33/30
	40/29/26	44/32/29	46/35/32	40/29/26	40/29/26	44/32/29	44/33/30	46/35/32	46/35/32
Уровень звуковой мощности	56/45	60/48	62/49	56/45	56/45	60/48	60/48	62/49	62/49
	56/45	60/48	62/51	56/45	56/45	60/48	60/49	62/51	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 NETTO	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 мм²								
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.

Напольно-потолочные				Кассетные (1-стор. возд. поток)			
Модель	CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E
(класс мощности)	(2.8 кВт)	(4.0 кВт)	(5.0 кВт)	(2.2 кВт)	(2.8 кВт)	(3.2 кВт)	(4.0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	39/31/28	45/37/34	46/39/36	40/32/29	40/32/29	41/32/29	43/32/29
	40/31/28	45/33/30	47/35/32	42/32/29	42/32/29	43/32/29	44/34/31
Уровень звуковой мощности дБ	52/44	58/50	59/52	53/45	53/45	54/45	56/45
	53/44	58/46	60/48	55/45	55/45	56/45	57/47
Мощность вентилятора Вт	51	51	51	30	30	30	30
Габаритные размеры							
Высота мм	540	540	540	185	185	185	185
Ширина мм	1.028	1.028	1.028	770	770	770	770
Глубина мм	200	200	200	360	360	360	360
Вес NETTO кг	17.0	17.0	18.0	9.8	9.8	9.8	10.5
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм²						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостных мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых мм	9.52	12.70*¹	12.70*¹	9.52	9.52	9.52	9.52

Мини-кассетные				Скрытые			
Модель	CS-E10HB4EA	CS-E15HB4EA	CS-E18HB4EA	CS-E21JB4EA	CS-E10JD3EA	CS-E15JD3EA	CS-E18JD3EA
(класс мощности)	(2.8 кВт)	(4.0 кВт)	(5.0 кВт)	(6.0 кВт)	(2.8 кВт)	(4.0 кВт)	(5.0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	34/26/23	34/26/23	36/28/25	41/33/30	31/27/24	33/27/24	41/30/27
	35/28/25	35/28/25	37/29/26	42/34/31	35/27/24	35/28/26	41/32/29
Уровень звуковой мощности дБ	47/39	47/39	49/41	54/62	47/43	49/43	57/46
	48/41	48/41	50/42	55/62	51/43	51/44	57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	25 (2.55)	25 (2.55)	25 (2.55)
Циркуляция воздуха м³/мин.	—	—	—	—	7.0	7.8	10.3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес NETTO кг	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм²						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостных мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых мм	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	CU-2E15GBE-1	CU-2E18CBPG	CU-3E18JBE	CU-4E23JBE	CU-4E27CBPG
(50 Гц)					
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 кВт	4.5 (1.5 - 5.0)	5.2 (1.5 - 5.4)	5.2 (1.8 - 7.3)	6.8 (1.9 - 8.8)	8.0 (3.0 - 9.2)
Электрические параметры					
Сила тока А	5.75	7.10	5.30	7.50	8.70
Входная мощность Вт	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 Вт/Вт	3.66	3.42	4.33	4.05	4.04
Шум					
Уровень звукового давления дБ(А)	47	49	46	48	48
Уровень звуковой мощности дБ	62	64	60	62	61
Обогрев					
Класс мощности кВт	5.4 (1.1 - 7.0)	5.6 (1.1 - 7.2)	6.8 (1.6 - 8.3)	8.6 (3.0 - 10.60)	9.4 (4.2 - 10.6)
Электрические параметры					
Сила тока А	5.20	5.35	6.50	8.60	9.10
Входная мощность Вт	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 Вт/Вт	4.62	4.63	4.86	4.65	4.52
Шум					
Уровень звукового давления дБ(А)	49	51	47	49	49
Уровень звуковой мощности дБ	64	66	61	63	62
Максимальный ток А	12.0	12.0	15.2	15.6	19.0
Запускающий ток А	5.75	7.10	6.50	8.60	9.10
Мощность компрессора Вт	1.200	1.500	1.300	1.300	2.200
Мощность вентилятора Вт	40	40	60	60	51
Автоматическое прерывание цепи А	15	15	20	20	20
Габаритные размеры					
Высота мм	540	540	795	795	908
Ширина мм	780 (+70)	780 (+70)	875 (+95)	875 (+95)	900
Глубина мм	289	289	320	320	320
Вес NETTO кг	38	38	71	72	73
Соединительный кабель	3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм²				
Диапазон длины трубопровода (1 комната) м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Максимальная длина трубопровода (по всем комнатам)*** м	30	30	50	60	70
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Класс энерго-эффективности	Класс охлаждения				
	Годовое потребление энергии кВт/ч	615	760	600	840
	Класс обогрева				

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.

2 комнаты	2.2 + 2.2	Комбинация двух внутренних блоков мощностью 2.2 кВт	
	2.2 + 2.8		Комбинация внутренних блоков мощностью 2.2 кВт и 2.8 кВт

CU-2E15GBE-1

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	Общая мощность					Комната А	Комната В	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	A	Вт		кВт	кВт	кВт	A	Вт		
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			
		кВт	кВт	кВт	А	Вт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт		
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	A.E.C. [#]					Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната A	Комната B	Комната C	Общая мощность					Комната A	Комната B	Комната C	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	кВт	A	Вт		кВт	кВт	кВт	кВт	A	Вт		
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	2.90	–	5.80 (1.2-4.7)	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	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	A.E.C. ²	Мощность обогрева					Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната A	Комната B	Комната C	Комната D	Общая мощность					Комната A	Комната B	Комната C	Комната D	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	A	Вт		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	A	Вт	
1 комната	22	2.20	—	—	—	2.20 (1.8-2.9)	2.5	500 (340-810)	A	250	3.20	—	—	—	3.20 (1.2- 4.3)	3.7	740 (300-1230)	A
	28	2.80	—	—	—	2.80 (1.8-2.9)	3.5	700 (340-810)	A	350	4.00	—	—	—	4.00 (1.2- 4.1)	5.2	1.050 (300-1230)	A
	32	3.20	—	—	—	3.20 (1.8-3.8)	3.9	800 (330-2410)	A	400	4.50	—	—	—	4.50 (1.2- 5.8)	6.0	1.230 (300-2.100)	A
	40	4.00	—	—	—	4.00 (1.8-4.3)	5.8	1.240 (340-1.990)	A	620	5.60	—	—	—	5.60 (1.2- 6.8)	8.0	1.720 (300-2.930)	C
	50	5.00	—	—	—	5.00 (1.9-5.7)	7.2	1.550 (340-2.130)	A	775	6.80	—	—	—	6.80 (1.2- 6.9)	9.7	2.100 (300-2.520)	C
	60	6.00	—	—	—	6.00 (1.9-6.2)	9.2	2.030 (340-2.330)	C	1.015	8.50	—	—	—	8.50 (1.3- 9.0)	11.1	2.400 (620-2.530)	B
2 комнаты	22 + 22	2.20	2.20	—	—	4.40 (1.9-6.4)	5.0	1.110 (340-2.150)	A	555	2.90	2.90	—	—	5.80 (2.7- 9.8)	6.7	1.450 (610-2.800)	A
	22 + 28	2.20	2.80	—	—	5.00 (1.9-6.4)	6.3	1.410 (340-2.150)	A	705	2.82	3.58	—	—	6.40 (2.7- 9.8)	8.0	1.720 (610-2.800)	A
	22 + 32	2.20	3.20	—	—	5.40 (1.9-6.9)	7.0	1.570 (340-2.410)	A	785	2.85	4.15	—	—	7.00 (2.7- 9.9)	8.5	1.840 (590-2.800)	A
	22 + 40	2.20	4.00	—	—	6.20 (1.9-6.9)	8.4	1.870 (330-2.410)	A	935	2.91	5.29	—	—	8.20 (2.7- 9.9)	10.2	2.210 (590-2.800)	A
	22 + 50	2.08	4.72	—	—	6.80 (2.0-7.5)	8.1	1.800 (320-2.440)	A	900	2.63	5.97	—	—	8.60 (2.8-10.2)	9.9	2.140 (530-2.760)	A
	22 + 60	1.82	4.98	—	—	6.80 (2.0-7.5)	8.1	1.800 (320-2.440)	A	900	2.31	6.29	—	—	8.60 (2.8-10.2)	10.6	2.290 (530-2.760)	A
	28 + 28	2.80	2.80	—	—	5.60 (1.9-6.8)	6.9	1.550 (340-2.400)	A	775	4.00	4.00	—	—	8.00 (2.7- 9.8)	9.8	2.120 (610-2.800)	A
	28 + 32	2.80	3.20	—	—	6.00 (1.9-6.9)	7.8	1.750 (340-2.410)	A	875	3.97	4.53	—	—	8.50 (2.7- 9.9)	10.5	2.280 (590-2.800)	A
	28 + 40	2.80	4.00	—	—	6.80 (1.9-6.9)	9.7	2.170 (330-2.410)	B	1.085	3.54	5.06	—	—	8.60 (2.7- 9.9)	10.7	2.320 (590-2.800)	A
	28 + 50	2.44	4.36	—	—	6.80 (1.9-7.5)	8.8	1.970 (320-2.440)	A	985	3.09	5.51	—	—	8.60 (2.8-10.2)	9.9	2.140 (530-2.760)	A
	28 + 60	2.16	4.64	—	—	6.80 (1.9-7.5)	8.8	1.970 (320-2.440)	A	985	2.74	5.86	—	—	8.60 (2.8-10.2)	9.9	2.140 (530-2.760)	A
	32 + 32	3.20	3.20	—	—	6.40 (1.9-7.0)	8.8	1.960 (330-2.420)	A	980	4.30	4.30	—	—	8.60 (2.8-10.0)	10.5	2.270 (580-2.800)	A
	32 + 40	3.02	3.78	—	—	6.80 (1.9-7.1)	9.3	2.070 (330-2.420)	A	1.035	3.82	4.78	—	—	8.60 (2.8-10.0)	10.5	2.270 (570-2.800)	A
	32 + 50	2.65	4.15	—	—	6.80 (2.0-7.6)	8.5	1.890 (320-2.450)	A	945	3.96	5.24	—	—	8.60 (2.8-10.3)	9.7	2.090 (520-2.740)	A
	32 + 60	2.37	4.43	—	—	6.80 (2.0-7.6)	8.5	1.890 (320-2.450)	A	945	2.99	5.61	—	—	8.60 (2.8-10.3)	9.7	2.090 (520-2.740)	A
	40 + 40	3.40	3.40	—	—	6.80 (1.9-7.1)	10.2	2.270 (330-2.420)	C	1.135	4.30	4.30	—	—	8.60 (2.8-10.0)	10.5	2.260 (560-2.800)	A
	40 + 50	3.02	3.78	—	—	6.80 (2.0-7.6)	8.5	1.890 (320-2.450)	A	945	3.82	4.78	—	—	8.60 (2.8-10.3)	9.6	2.080 (510-2.740)	A
	40 + 60	2.72	4.08	—	—	6.80 (2.0-7.6)	8.5	1.890 (320-2.450)	A	945	3.44	5.16	—	—	8.60 (2.8-10.3)	9.6	2.080 (510-2.740)	A
50 + 50	3.40	3.40	—	—	6.80 (2.1-8.1)	8.0	1.780 (310-2.460)	A	890	4.30	4.30	—	—	8.60 (2.8-10.5)	9.1	1.960 (480-2.650)	A	
50 + 60	3.09	3.71	—	—	6.80 (2.1-8.1)	8.0	1.780 (310-2.460)	A	890	3.91	4.69	—	—	8.60 (2.8-10.5)	9.1	1.960 (480-2.650)	A	
3 комнаты	22 + 22 + 22	2.20	2.20	2.20	—	6.60 (1.9-8.0)	8.2	1.820 (340-2.460)	A	910	2.86	2.86	2.86	—	8.58 (3.3-10.4)	9.7	2.090 (600-2.840)	A
	22 + 22 + 28	2.08	2.08	2.64	—	6.80 (1.9-8.0)	8.6	1.910 (340-2.460)	A	955	2.63	2.63	3.34	—	8.60 (3.3-10.4)	9.7	2.090 (600-2.840)	A
	22 + 22 + 32	1.97	1.97	2.86	—	6.80 (1.9-8.0)	8.6	1.910 (340-2.460)	A	955	2.49	2.49	3.62	—	8.60 (3.3-10.4)	9.6	2.070 (590-2.820)	A
	22 + 22 + 40	1.78	1.78	3.24	—	6.80 (1.9-8.1)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.25	2.25	4.10	—	8.60 (3.3-10.5)	9.5	2.060 (590-2.810)	A
	22 + 22 + 50	1.59	1.59	3.62	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	2.01	2.01	4.58	—	8.60 (3.2-10.6)	8.9	1.930 (570-2.710)	A
	22 + 22 + 60	1.44	1.44	3.92	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	1.82	1.82	4.96	—	8.60 (3.2-10.6)	8.9	1.930 (570-2.710)	A
	22 + 28 + 28	1.92	2.44	2.44	—	6.80 (1.9-8.0)	8.6	1.910 (340-2.460)	A	955	2.42	3.09	3.09	—	8.60 (3.3-10.4)	9.7	2.090 (600-2.840)	A
	22 + 28 + 32	1.83	2.32	2.65	—	6.80 (1.9-8.0)	8.6	1.910 (340-2.460)	A	955	2.31	2.94	3.35	—	8.60 (3.3-10.4)	9.6	2.070 (590-2.820)	A
	22 + 28 + 40	1.66	2.12	3.02	—	6.80 (1.9-8.1)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.10	2.68	3.82	—	8.60 (3.3-10.5)	9.5	2.060 (590-2.810)	A
	22 + 28 + 50	1.50	1.90	3.40	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	1.89	2.41	4.30	—	8.60 (3.2-10.6)	8.9	1.930 (570-2.710)	A
	22 + 28 + 60	1.36	1.73	3.71	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	1.72	2.19	4.69	—	8.60 (3.2-10.6)	8.9	1.930 (570-2.710)	A
	22 + 32 + 32	1.74	2.53	2.53	—	6.80 (1.9-8.1)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.20	3.20	3.20	—	8.60 (3.3-10.5)	9.5	2.050 (590-2.800)	A
	22 + 32 + 40	1.60	2.31	2.89	—	6.80 (1.9-8.2)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.01	2.93	3.66	—	8.60 (3.3-10.5)	9.4	2.040 (580-2.790)	A
	22 + 32 + 50	1.44	2.09	3.27	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	1.82	2.65	4.13	—	8.60 (3.2-10.6)	8.8	1.910 (570-2.680)	A
	22 + 40 + 40	1.46	2.67	2.67	—	6.80 (1.9-8.2)	8.2	1.820 (340-2.460)	A	910	1.86	3.37	3.37	—	8.60 (3.3-10.5)	9.4	2.030 (580-2.780)	A
	28 + 28 + 28	2.26	2.26	2.26	—	6.78 (1.9-8.0)	8.6	1.910 (340-2.460)	A	955	2.86	2.86	2.86	—	8.58 (3.3-10.4)	9.7	2.090 (600-2.840)	A
	28 + 28 + 32	2.16	2.16	2.48	—	6.80 (1.9-8.0)	8.6	1.910 (340-2.460)	A	955	2.74	2.74	3.12	—	8.60 (3.3-10.4)	9.6	2.070 (590-2.820)	A
	28 + 28 + 40	1.98	1.98	2.84	—	6.80 (1.9-8.1)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.51	2.51	3.58	—	8.60 (3.3-10.5)	9.5	2.060 (590-2.810)	A
	28 + 28 + 50	1.80	1.80	3.20	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	2.27	2.27	4.06	—	8.60 (3.2-10.6)	8.9	1.930 (570-2.710)	A
	28 + 32 + 32	2.06	2.37	2.37	—	6.80 (1.9-8.1)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.62	2.99	2.99	—	8.60 (3.3-10.5)	9.5	2.050 (590-2.800)	A
	28 + 32 + 40	1.90	2.18	2.72	—	6.80 (1.9-8.2)	8.3	1.860 (340-2.460)	A	930	2.41	2.75	3.44	—	8.60 (3.3-10.5)	9.4	2.040 (580-2.790)	A
	28 + 32 + 50	1.73	1.98	3.09	—	6.80 (2.0-8.5)	7.8	1.730 (340-2.460)	A	865	2.19	2.50	3.91	—	8.60 (3.2-10.6)	8.8	1.910 (570-2.680)	A
	28 + 40 + 40	1.76	2.52	2.52	—	6.80 (1.9-8.2)	8.2	1.820 (340-2.460)	A	910	2.22	3.19	3.19	—	8.60 (3.3-10.5)	9.4	2.030 (580-2.780)	A
	32 + 32 + 32	2.26	2.26	2.26	—	6.78 (1.9-8.2)	8.2	1.820 (340-2.460)	A	910	2.86	2.86	2.86	—	8.58 (3.3-10.5)	9.2	1.990 (580-2.770)	A
32 + 32 + 40	2.09	2.09	2.62	—	6.80 (1.9-8.2)	8.2	1.820 (340-2.460)	A	910	2.65	2.65	3.30	—	8.60 (3.3-10.5)	9.2	1.980 (580-2.760)	A	
4 комнаты	22 + 22 + 22 + 22	1.70	1.70	1.70	1.70	6.80 (1.9-8.7)	7.6	1.690 (340-2.460)	A	845	2.15	2.15	2.15	2.15	8.60 (3.1-10.6)	8.6	1.870 (580-2.620)	A
	22 + 22 + 22 + 28	1.59	1.59	1.59	2.03	6.80 (1.9-8.7)	7.6	1.690 (340-2.460)	A	845	2.01	2.01	2.01	2.57	8.60 (3.1-10.6)	8.6	1.870 (580-2.620)	A
	22 + 22 + 22 + 32	1.53	1.53	1.53	2.21	6.80 (1.9-8.8)	7.4	1.650 (340-2.470)	A	825	1.93	1.93	1.93	2.81	8.60 (3.0-10.6)	8.6	1.850 (580-2.600)	A
	22 + 22 + 22 + 40	1.41	1.41	1.41	2.57	6.80 (1.9-8.8)	7.4	1.650 (340-2.470)	A	825	1.78	1.78	1.78	3.26	8.60 (3.0-10.6)	8.5	1.840 (590-2.590)	A
	22 + 22 + 28 + 28	1.50	1.50	1.90	1.90	6.80 (1.9-8.7)	7.6	1.690 (340-2.460)	A	845	1.89	1.89	2.41	2.41	8.60 (3.1-10.6)	8.6	1.870 (580-2.620)	A
	22 + 22 + 28 + 32	1.44	1.44	1.83	2.09	6.80 (1.9-8.8)	7.4	1.650 (340-2.470)	A	825	1.82	1.82	2.32	2.64	8.60 (3.0-10.6)	8.6	1.850 (580-2.600)	A
	22 + 22 + 32 + 32	1.39	1.39	2.01	2.01	6.80 (1.9-8.8)	7.4	1.650 (340-2.430)	A	825	1.75	1.75	2.55	2.55	8.60 (3.0-10.6)	8.5	1.830 (590-2.570)	A
	22 + 28 + 28 + 28	1.40	1.80	1.80	1.80	6.80 (1.9-8.7)	7.6	1.690 (340-2.460)	A	845	1.79	2.27	2.27	2.27	8.60 (3.1-10.6)	8.6	1.870 (580-2.620)	A
22 + 28 + 28 + 32	1.36	1.73	1.73	1.98	6.80 (1.9-8.8)	7.5	1.680 (340-2.470)	A	840	1.72	2.19	2.19	2.50	8.60 (3.0-10.6)	8.6	1.850 (580-2.600)	A	

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.

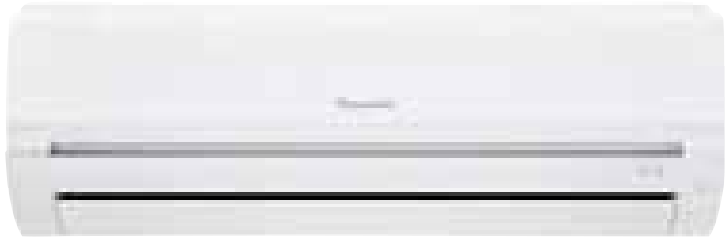
	Мощность внутренних блоков	При охлаждении										При обогреве									
		Мощность охлаждения				Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C. ¹	Мощность обогрева				Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева					
		Комната A	Комната B	Комната C	Комната D					Общая мощность	Комната A	Комната B	Комната C				Комната D	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт					
1 комнаты	2.2	2.20	—	—	—	2.20 (1.9-2.7)	2.25	450 (390-620)	A	2.25	3.20	—	—	3.20 (1.7-4.7)	3.85	840 (370-1.830)	A				
	2.8	2.80	—	—	—	2.80 (2.0-3.4)	2.95	620 (390-900)	A	3.10	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 (390-1.090)	A	3.60	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 (390-1.390)	A	5.15	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	8.05	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	4.90	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	6.15	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	6.85	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	9.10	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	7.75	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	8.50	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	9.30	4.25	4.25	—	8.50 (2.5-10.1)	9.30	2.110 (470-3.390)	A				
3 комнаты	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				
	2.2 + 2.2 + 2.2	2.15	2.15	2.20	—	6.60 (2.2-7.8)	7.40	1.660 (410-2.490)	A	8.30	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	9.45	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	9.90	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 (2.6-8.3)	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			
4 комнаты	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			
	2.2 + 2.2 + 2.2 + 2.2	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.7-8.8)	9.50	2.150 (490-2.840)	A	1.075	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (3.2-10.5)	9.15	2.080 (550-3.140)	A			
	2.2 + 2.2 + 2.2 + 2.8	1.85	1.85	1.85	2.45	8.00 (2.8-8.8)	9.40	2.140 (490-2.880)	A	1.070	2.20	2.20	2.20	2.80	9.40 (3.2-10.5)	9.05	2.060 (550-3.120)	A			
2.2 + 2.2 + 2.2 + 3.2	1.80	1.80	1.80	2.60	8.00 (2.8-8.9)	9.40	2.130 (490-2.880)	A	1.065	2.10	2.10	2.10	3.10	9.40 (3.4-10.5)	9.30	2.120 (590-3.180)	A				
2.2 + 2.2 + 2.2 + 4.0	1.65	1.65	1.65	3.05	8.00 (2.8-8.9)	9.30	2.110 (490-2.870)	A	1.055	1.95	1.95	1.95	3.55	9.40 (3.8-10.5)	9.20	2.090 (640-3.140)	A				
2.2 + 2.2 + 2.2 + 5.0	1.50	1.50	1.50	3.50	8.00 (2.8-8.9)	9.30	2.110 (490-2.840)	A	1.055	1.80	1.80.										

Функциональные особенности

- 
- (Опция)
- 
- 
- 
- (PA7/PA9/PA12/PA16) (PC7/PC9/PC12)
- 
- (PA7/PA9/PA12/PA16)
- 
- 
- (PC7/PC9/PC12) (PC7/PC9/PA7/PA9)
- 
- (PC12/PA12/PA16)

Функциональные особенности

- 
- (Опция)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



Модели, работающие на охлаждение

Модели с тепловым насосом

CS-PC7GKD

CS-PA7GKD

CS-PC9GKD

CS-PA9GKD

CS-PC12GKD

CS-PA12GKD

CS-PA16GKD



(Опция)



CS-PC7GKD/PC9GKD/
PC12GKD/PA18JKD/
PA24JKD



NEW



Модели с тепловым насосом

CS-PA18JKD

CS-PA24JKD



(Опция)



CS-PC7GKD/PC9GKD/
PC12GKD/PA18JKD/
PA24JKD



Внешние блоки



CU-PC7GKD/PC9GKD/
PA7GKD/PA9GKD



CU-PC12GKD/
PA12GKD/PA16GKD



CU-PA18JKD/ PA24JKD

Деактивация аллергенов
для создания комфортной и здоровой среды

Технические характеристики

		Охлаждение / Обогрев											
Модель	(50 Гц)	CS-PC7GKD (CU-PC7GKD)	CS-PC9GKD (CU-PC9GKD)	CS-PC12GKD (CU-PC12GKD)	CS-PA7GKD (CU-PA7GKD)	CS-PA9GKD (CU-PA9GKD)	CS-PA12GKD (CU-PA12GKD)	CS-PA16GKD (CU-PA16GKD)	CS-PA18JKD (CU-PA18JKD)	CS-PA24JKD (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	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	кВт	—	—	—	2.35	3.00	4.00	5.30	5.65	7.80			
Мощность обогрева	кВт	—	—	—	2.010	2.570	3.430	4.550	4.860	6.710			
	ккал/ч	—	—	—	2.010	2.570	3.430	4.550	4.860	6.710			
SOP/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	12.7 / 12.6			
	Входная мощность	Вт	695	930	1.290	695 / 600	990 / 790	1.290 / 1.100	1.790 / 1.840	2.600 / 2.590			
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(А)	36 / 28	36 / 30	39 / 33	37 / 29 / 38 / 29	38/30 / 38/29	39/33 / 39/32	42/39 / 40/37	44 / 39 / 43 / 39	48 / 42 / 47 / 42	
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	47	47	49	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 52	54 / 55	54 / 55	
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	47	47	50	48 / 49	49 / 49	50 / 50	53 / 51	60 / 59	64 / 63	
		Внешний блок (Hi)	дБ	60	60	62	60 / 61	60 / 61	62 / 63	63 / 65	69 / 71	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	18.6 / 20.0	
Габаритные размеры	Внутр. блок ШхВхГ	мм	250x770x205	250x770x205	280x799x183	250x770x205	250x770x205	280x799x183	280x799x183	290x1070x235	290x1070x235	290x1070x235	
	Внешний блок ШхВхГ	мм	530x650x230	530x650x230	540x780x289	530x650x230	530x650x230	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	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)	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")	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")	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	3-25	3-25	
Разность высоты трубопровода	м	5	5	5	5	5	5	5	10	20	20	20	
Дополнительный хладагент	г/м	—	—	20	—	—	20	20	20	20	30	30	
Источник питания		Внутренний блок	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.

Сравнение функций >> Стр. 38-39

32

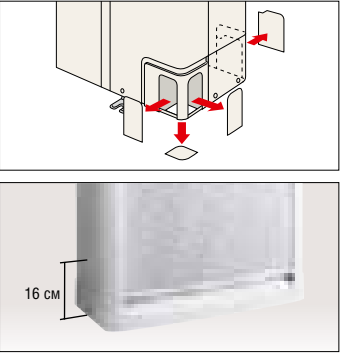
33



Компактный, стильный дизайн и удобный монтаж

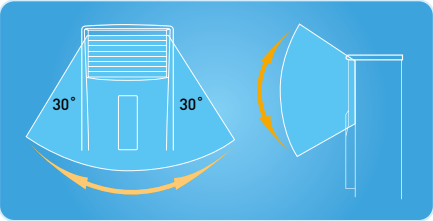
Простой монтаж с вариантами
вывода трубопровода в 4 стороны

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.

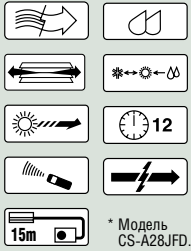


Равномерное распределение воздуха
в широком диапазоне

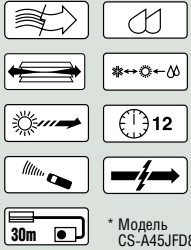
Для равномерного распределения воздушного потока по всему объему доступного пространства встроенные автоматические жалюзи качаются в направлениях влево/вправо в суммарном диапазоне 60°. Для дополнительного комфорта Вы можете отрегулировать лопасти жалюзи по направлениям вверх/вниз.



Функциональные
особенности*



Функциональные
особенности*



Модели с тепловым насосом

CS-A28JFD

Модели с тепловым насосом

CS-A45JFD8

Внешний блок



CU-A28JFD



CU-A45JFD8

Технические характеристики

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 энергоэффеkтивности		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
Шум	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 NETTO	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

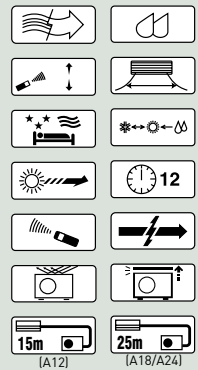
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

НЕИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Напольно-потолочные

Функциональные особенности



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)
Мощность охлаждения			кВт	3.52	5.30	6.40
			ккал/ч	3.030	4.560	5.500
EER/Класс энергоэффективности			Вт/Вт	3.23	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
COP/Класс энергоэффективности			Вт/Вт	3.7	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(А)	39/33 / 39/33	42/37 / 42/37	47/42 / 47/42
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	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 ШхВхГ	мм		540x1028x200	540x1028x200	540x1028x200
	Внешний блок ШхВхГ	мм		540x780x289	685x800x300	685x800x300
Вес NETTO	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

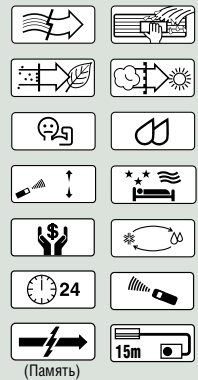
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

НЕИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с несколькими внутренними блоком

Настенные

Функциональные особенности

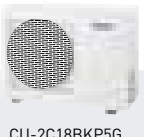


Модели, работающие на охлаждение



CS-C9BKPГ x2

Внешние
блоки



CU-2C18BKP5G

Технические характеристики

Модель			(50 Гц)	CS-C9BKPГ x2 (CU-2C18BKP5G)	
Мощность охлаждения			кВт	с 1 блоком	с 2 блоками
			ккал/ч	2.44	4.88
EER/Класс энергоэффективности			Вт/Вт	—	—
Годовое потребление энергии			кВт/ч	—	—
Мощность обогрева			кВт	—	—
			ккал/ч	—	—
COP/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(А)	36/26	36/26
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	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 ШхВхГ	мм		275x799x210	
	Внешний блок ШхВхГ	мм		651x893x345	
Вес NETTO	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-XE24JKDS	CS-E7JKDW CS-E9JKDW CS-E12JKDW CS-E15JKDS	CS-E18JKDW CS-E21JKDW CS-E24JKDS CS-E28JKDS	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-E10HB4EA CS-E15HB4EA CS-E18HB4EA CS-E21JB4EA	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-C9BKPFG	
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)	● (Опция)	● (Опция)					
	Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием					●	●	●				●	●	●											
	Функция устранения запахов	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Съемная 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 лопатки	●		●			●		●	● (E7/E9/E12/E15) ● (E18/E21)						● (C7/C9/C12) ● (C18/C24)	● (A7/A9/A12) ● (A18/A24)								
	Создание персонального воздушного потока		●	●												● (C7/C9/C12) ● (C18/C24)	● (A7/A9/A12) ● (A18/A24)								
	Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)	●		●		●	●	●	●	●		●	●	●		● (C7/C9/C12) ● (C18/C24)	● (A7/A9/A12) ● (A18/A24)	●	●	●	●	●		●	
	Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока	●		●		●	●	●	●	●		●				● (C7/C9/C12) ● (C18/C24)	● (A7/A9/A12) ● (A18/A24)	●	●	●	●				
	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.

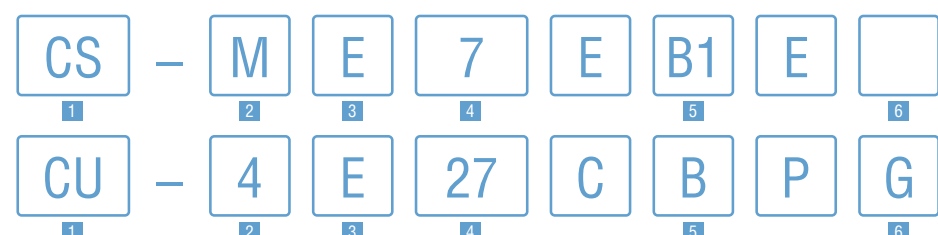
Инверторные одноклассовые

Инверторные многокласовые

Неинверторные одноклассовые

Неинверторные многокласовые

Система нумерации моделей сплит-систем



CU

1

–

4

2

E

3

27

4

C

5

B

6

P

7

G

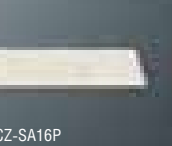
8

1	2	3
Тип модели	Конфигурация подключения/Классификация	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 E: Инверторная система с тепловым насосом (HFC) A: С тепловым насосом C: Только охлаждение
4	5	6
Производительность	Тип инсталляции	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	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

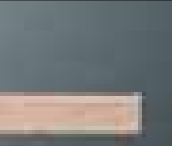
Запасные фильтры

Фильтр SUPER alleru-buster - срок службы фильтра 10 лет

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

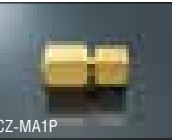
Замена: через каждые 10 лет

Фильтр SUPER alleru-buster

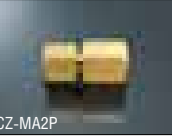
	Используется в моделях
	CZ-SA13P
	Настенные (Standard, Standard Wide), Мини-кассетные
	CZ-SA13P
	CS-PC7GKD, CS-PA7GKD, CS-PC9GKD, CS-PA9GKD, CS-PC12GKD, CS-PA12GKD, CS-PA16GKD, CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA
	CZ-SA14P
	Напольно-потолочные
	CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-E10DTEG

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





INVERTER

Неинверторные

Серия FS

Серия Semi FS

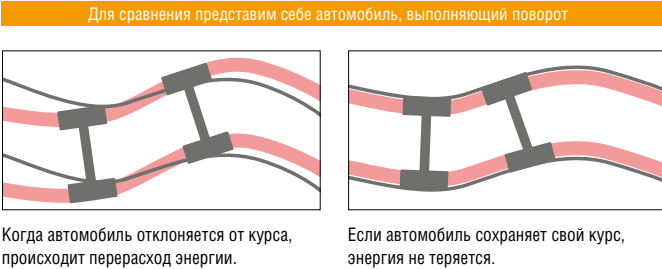
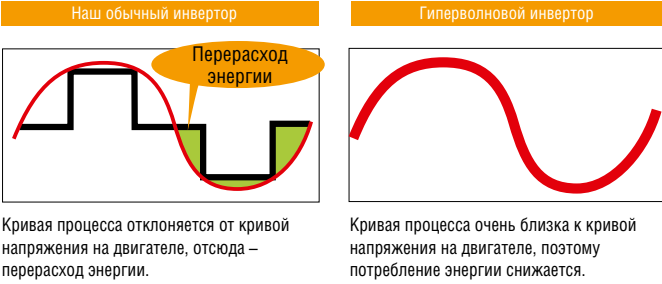
Инверторное управление: комфорт и экономичность

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.

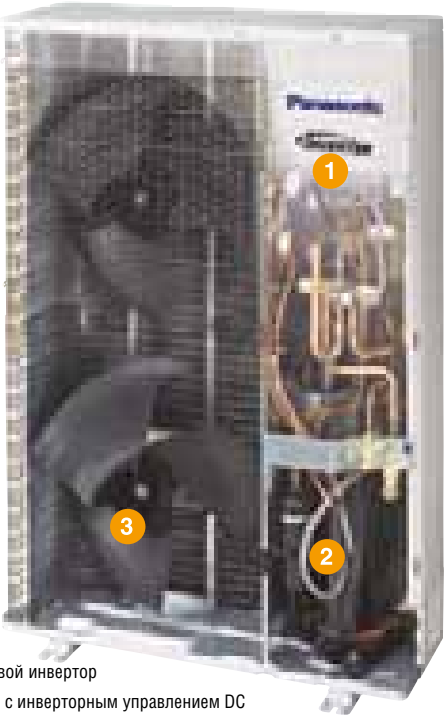
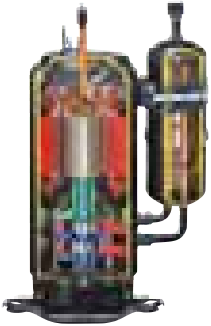
Гиперволновой инвертор

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.



Высокопроизводительный компрессор

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



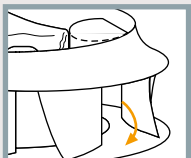
- 1 Гиперволновой инвертор
- 2 Компрессор с инверторным управлением DC
- 3 Новый большой диагональный вентилятор

Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности
Лучший КПД в своем классе

Кассетный внутренний блок оснащен новым оригинальным турбовентилятором; новая форма гарантирует малозумность 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.



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

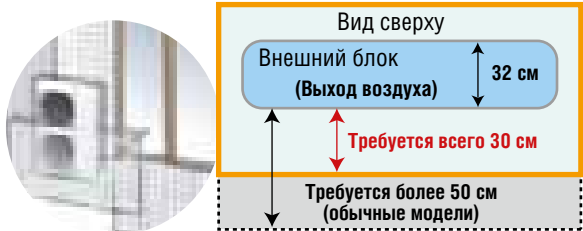


Усовершенствованный воздухозабор и выход воздуха

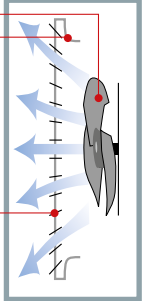
Компактный дизайн

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.



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

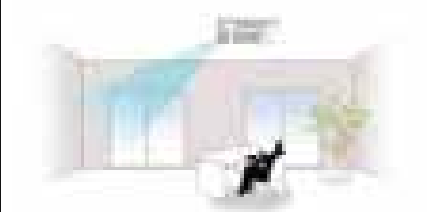
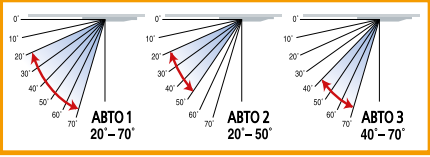
Комфорт в каждой детали

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

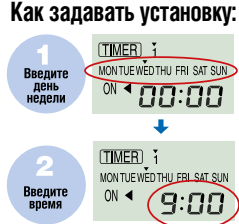
Таймер на неделю

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
Пример: Магазин закрывается в субботу после полудня и на все воскресенье. Пн-Пт: 9:00-18:00 Сб: 9:00-12:00 Вс: выходной	Пример: Понижить температуру на время обеда, когда можно ожидать наплыва посетителей. На каждый день: Вкл. 12:00 23 °C Вкл. 14:00 28 °C	Пример: Чтобы не забыть выключить кондиционер в рабочие дни: Пн-Пт: Выкл. 20:00
Можно задать разные установки на каждый день недели.	В этом случае можно одновременно устанавливать и температуру.	Таймер можно запрограммировать на простую операцию отключения.

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.

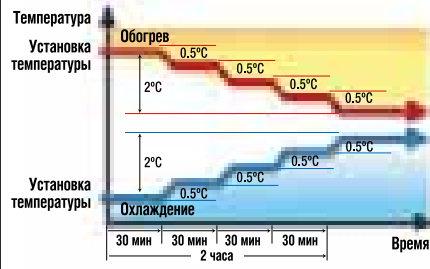


При сильном запахе, а также до и после сезона кондиционирования теплообменник нагревается и уничтожает неприятные запахи. * Только инверторные модели.

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

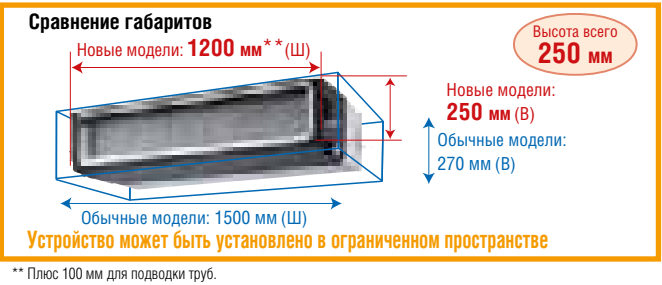
Когда внешнее устройство, такое как вентилятор, связано с внутренним блоком, выключатель ВКЛ./ВЫКЛ. вентилятора может управляться подсоединенным дистанционным управлением. Можно выбрать встроенную вентиляцию или независимую вентиляцию.



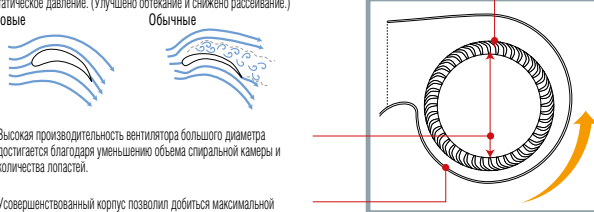
Вентилятор приобретается отдельно. Необходима дополнительная печатная плата (соединительный адаптер для внешних сигналов CZ-TA31P*). * Дополнительную информацию см. на стр. 56.

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.



Точный расчет траектории воздушных потоков – залог экономии места
Вентилятор большого диаметра Sirocco с повышенной производительностью и высокоэффективным корпусом

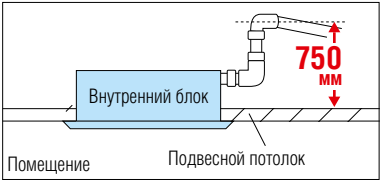
- 1 Улучшенный аэродинамический профиль лопастей Sirocco повышает статическое давление. (Улучшено обтекание и снижено рассеивание.) Новые Обычные
 - 2* Высокая производительность вентилятора большого диаметра достигается благодаря уменьшению объема спиральной камеры и количества лопастей.
 - 3* Усовершенствованный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

ИНВЕРТОРНЫЕ
Полупромышленные кондиционеры
Кассетный тип



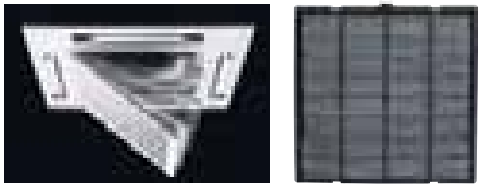
Быстрая, гибкая установка

- **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

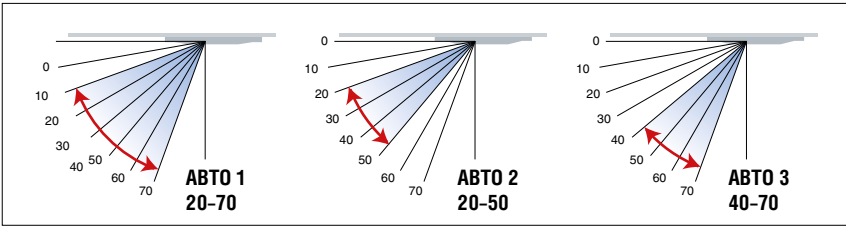
- **Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени**



* 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

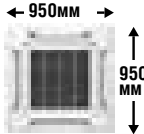


Беспроводной пульт ДУ

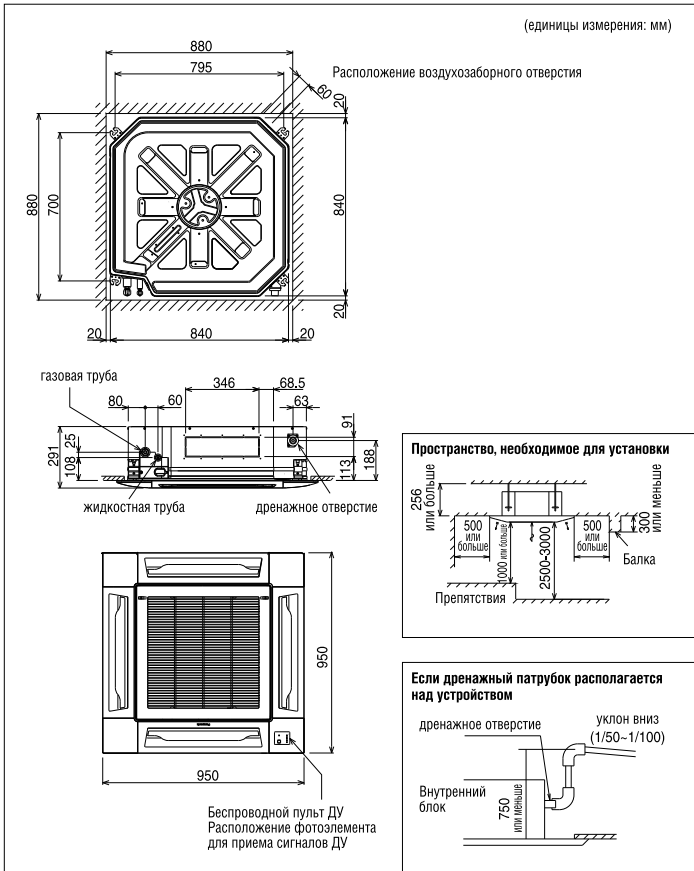
* Пульт в комплект не входит.

Многофункциональность

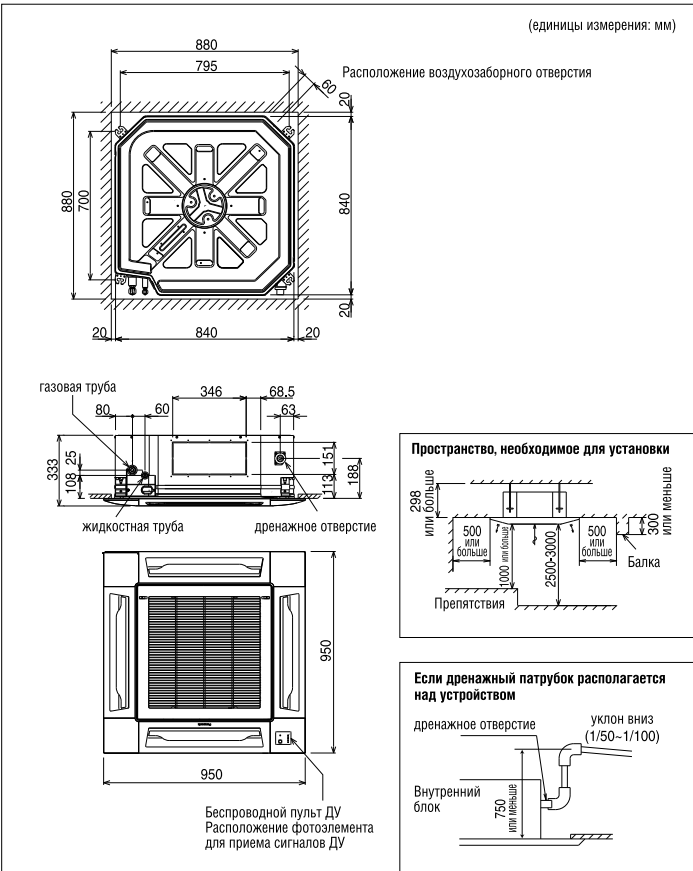
- **950-мм квадратная панель для всех моделей** (Опция: CZ-BT03P)
- **Таймер на неделю** (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- **24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени**
- **Функция дезодорирования**
- **Экономичный режим**
- **Функция автоматического перезапуска**
- **Функция автоматического переключения**
- **Автоматический режим вентилятора**
- **Функция осушения**
- **Работа на охлаждение при низкой наружной температуре**
- **Управление горячим запуском**
- **Функция самодиагностики**



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	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 (H/L)	Внешний блок (H)	Внутренний блок (H)	Внешний блок (H)														
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт Выч/час	кВт Выч/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (A)	дБ (A)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М		кВт/ч	
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 54	50 50	66 68	246 840 840	950 950 45	1.340 900 320	26	4.5	1ф 110 3ф 105	12.7x2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8)	6.35x2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8)	7.5-50	30	30	A	1.295	A
CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-L24DBE5	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 49	51 51	63 65	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 50	53 53	64 66	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 54	57 57	66 68	288 840 840	950 950 45	1.340 900 320	28.5	4.5	1ф 110 3ф 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 (4.00-14.00) 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 55	61 61	67 69	288 840 840	950 950 45	1.340 900 320	28.5	4.5	1ф 110 3ф 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 56	62 62	68 70	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-YL24HBE5	5.60 (2.00-6.30) 19.100 (6.800-21.500)	7.00 (2.10-7.60) 23.900 (7.200-25.900)	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	51 51	67 68	246 840 840	950 950 45	795 900 320	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-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	2.36 (0.65-2.60) 2.34 (0.60-3.20)	3.01 3.42	20	38/33	50 52	53 53	68 69	246 840 840	950 950 45	795 900 320	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-YL34HBE5	10.00 (3.00-11.00) 34.100 (13.000-37.500)	11.20 (3.00-13.00) 38.200 (13.000-44.400)	1-фазный 220-240 50	3.32 (1.25-3.95) 3.28 (1.10-4.10)	3.01 3.41	27	42/37	53 56	57 57	71 73	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-YL43HBE5	12.50 (3.00-13.00) 42.700 (13.000-44.400)	14.00 (3.00-15.00) 47.800 (13.000-51.200)	1-фазный 220-240 50	4.15 (1.25-4.45) 4.10 (1.10-4.90)	3.01 3.41	31	46/41	54 56	61 61	72 73	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

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 (H/L)	Внешний блок (H)	Внутренний блок (H)	Внешний блок (H)	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. высота трубопровода	Мак. длина без подогрева	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт Вт/ч*ас	кВт Вт/ч*ас	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (A)	дБ (A)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	кг	мм (дюйм)
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 20	35/32	49 50	50 49	65 66	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 18	36/32	50 51	51 51	66 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 20	38/33	52 53	53 53	67 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 20	38/33	52 53	53 53	67 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 27	42/37	55 56	57 57	69 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	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 27	42/37	55 56	57 57	69 70	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 31	46/41	56 57	61 61	70 71	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 32	47/42	56 57	62 62	70 71	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

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.

ИНВЕРТОРНЫЕ

Полупромышленные кондиционеры

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

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.

Справа вверх

Справа назад

Справа

Широкий выдув воздуха, удобное управление

- Широкоугольный обдув – 100° по горизонтали
- Автоматически покачивающиеся жалюзи

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

Вид сверху

Ручное управление жалюзи

100°

Вид сбоку

70°

Покачивающиеся жалюзи (автоматические)

Пульт ДУ на выбор

* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.

Проводной пульт ДУ

Беспроводной пульт ДУ

Многofункциональность

- 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)

INVERTER

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 (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Hi)	Внутренний блок (Н/Hi)	Внешний блок (Н/Hi)	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. высота трубопровода	Мак. длина без пазаров	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт Вт/час	кВт Вт/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м		кВт/ч	
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	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	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	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	3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20)	3.33 3.41	29 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	4.15 (1.30-4.30) 4.00 (1.25-5.00)	3.01 3.50	31 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	4.81 (1.35-5.10) 4.69 (1.30-6.00)	2.91 3.41	32 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 (2.00-7.50) 23.900 (6.800-25.600)	1-фазный 220-240	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	795 875+70** 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 (2.00-7.50) 24.200 (6.800-25.600)	8.00 (2.10-8.30) 27.300 (7.200-28.300)	1-фазный 220-240	2.53 (0.70-2.70) 2.855 (0.65-3.25)	2.81 2.80	18	45/41	50 52	62 62	68 69	210 1.245 700	795 875+70** 320	33	65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	C	1.265	D
CS-F34DTE5 CU-YL34HBE5	10.00 (3.80-10.50) 34.100 (13.000-35.800)	11.20 (3.80-12.50) 38.200 (13.000-42.700)	1-фазный 220-240	3.83 (1.30-4.10) 3.49 (1.15-4.20)	2.61 3.21	29 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	4.45 (1.30-4.70) 4.23 (1.12-5.00)	2.81 3.31	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

(единицы измерения: мм)

1115
1245

210

700

7 или больше

84.5

101

151

120

90

40

1165

108

66

40

71

211

236

287

89

112

144

61

Левостороннее дренажное отверстие

Правостороннее дренажное отверстие

Размещение дренажной системы

Расположение сенсора сигналов беспроводного пульта ДУ

Пространство, необходимое для установки

7 или больше

7 или больше

500 или больше

300 или меньше Препятствия

Пол

2500-3000

500 или больше

500 или больше

CS-F34DTE5/CS-F43DTE5/CS-F50DTE5

(единицы измерения: мм)

1470
1600

290

700

7 или больше

124.5

141

191

1120

90

40

1520

108

40

66

40

71

287

89

112

144

61

Левостороннее дренажное отверстие

Правостороннее дренажное отверстие

Размещение дренажной системы

Расположение сенсора сигналов беспроводного пульта ДУ

Пространство, необходимое для установки

7 или больше

7 или больше

500 или больше

300 или меньше Препятствия

Пол

2500-3000

500 или больше

500 или больше

Технические характеристики

Неинверторные модели

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 (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Hi)	Внутренний блок (Н/Hi)	Внешний блок (Н/Hi)	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. высота трубопровода	Мак. длина без пазаров	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт Вт/час	кВт Вт/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м		кВт/ч	
CS-F18DTE5 CU-B18DBE5	5.00 17.100	5.60 19.100	1-фазный 220-240 50	1.81 (1.78-1.84) 1.74 (1.71-1.77)	2.76 3.22	14 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 22.500	7.10 24.200	1-фазный 220-240 50	2.57 (2.51-2.63) 2.49 (2.44-2.62)	2.57 2.85	17 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 24.900	7.80 26.600	1-фазный 220-240 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18 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 24.900	7.80 26.600	3-фазный 380-415 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18 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 34.100	11.20 38.200	1-фазный 220-240 50	3.90 (3.85-3.95) 3.99 (3.94-4.04)	2.56 2.81	29 29	47/43	55 56	64 64	69 70	250 1.600 700	1.170 900 320	43	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1.950	D
CS-F34DTE5 CU-B34DBE8	10.00 34.100	11.20 38.200	3-фазный 380-415 50	3.77 (3.72-3.82) 3.91 (3.86-3.96)	2.65 2.86	29 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 42.600	14.00 47.700	3-фазный 380-415 50	4.75 (4.70-4.80) 4.69 (4.64-4.74)	2.63 2.99	31 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 46.000	15.00 51.100	3-фазный 380-415 50	5.16 (5.11-5.28) 5.03 (4.98-5.08)	2.62 2.98	32 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/5 °C WB

46

47

Серия FS

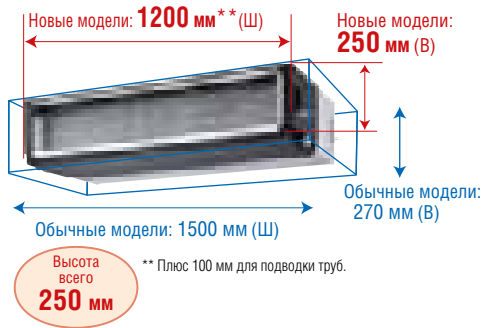
ИНВЕРТОРНЫЕ
Полупромышленные кондиционеры
Скрытый тип

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.



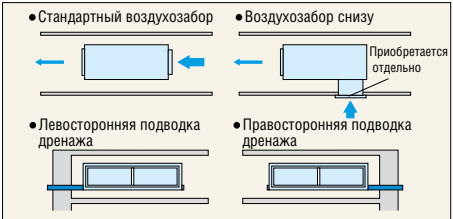
Разнообразные способы
установки

• 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 воздуховода. Для эффективной работы не очень протяженного воздуховода достаточно установки 5 мм водяного столба.



Простое обслуживание

• Свободно извлекаемый воздушный фильтр

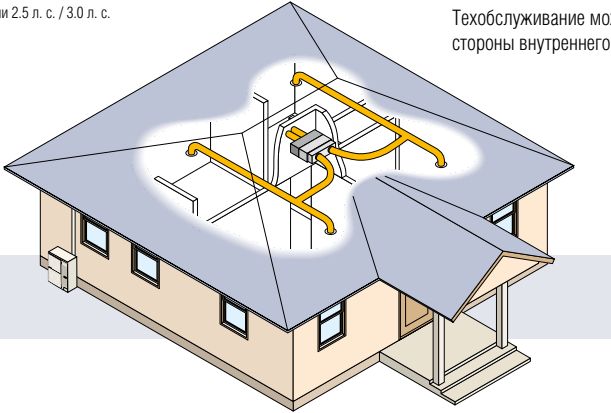
Для удобства обслуживания воздушный фильтр можно извлекать в трех различных направлениях.

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 воздуховоды. 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.

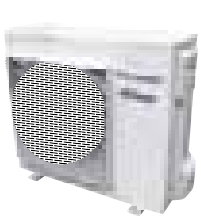


Проводной пульт ДУ

Многофункциональность

- Автоматический режим вентилятора
- Функция автоматического перезапуска
- Функция осушения
- Функция автоматического переключения
- 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

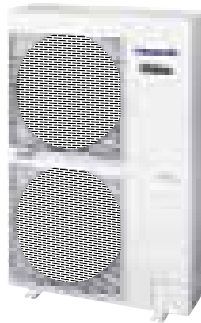
ИНВЕРТОРНЫЕ
Полупромышленные кондиционеры
Внешние блоки



2.5–3.0 л.с.



2.5–4.0 л.с.

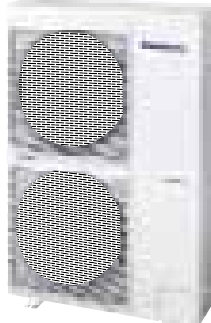


4.0–6.0 л.с.

НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ



2.0–3.0 л.с.



4.0–6.0 л.с.

Гибкая установка в небольшом пространстве

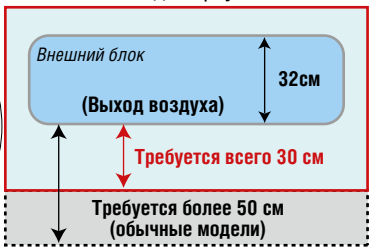
Теперь, после целого ряда усовершенствований, для установки внешнего блока требуется значительно меньше времени и места.

• Компактный внешний блок

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

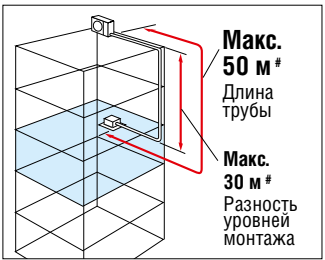


Вид сверху



• 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

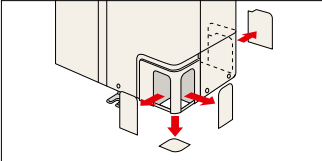
Необыкновенно тихая работа – результат применения целого ряда технологий устранения шума. Мы также повысили эффективность работы и снизили потребление энергии.



Вентилятор с шумоподавляющими лопастями в форме крыльев

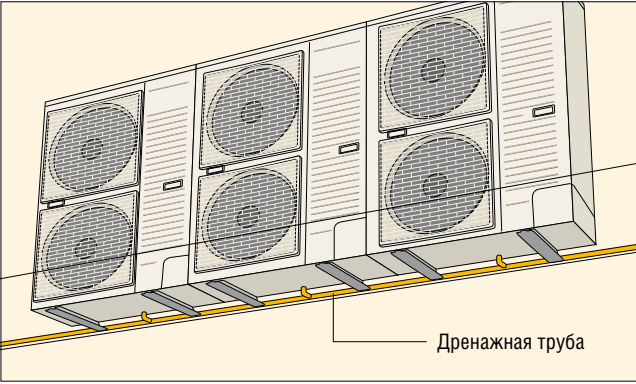
• 4 направления трубопровода

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 °C* до 43 °C (наружная температура).

Неинверторные модели: от 5 °C* до 43 °C (наружная температура).

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

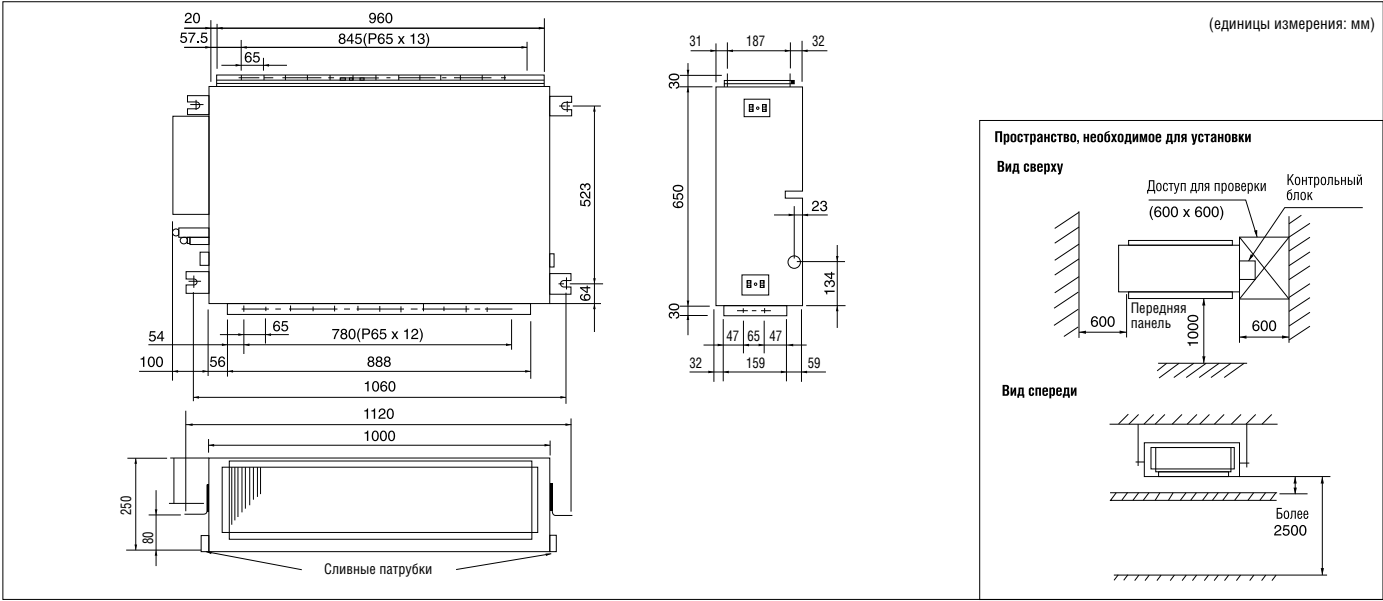
• Обычные условия для нагрева:

Инверторные модели: от -15 °C до 24 °C (наружная температура).

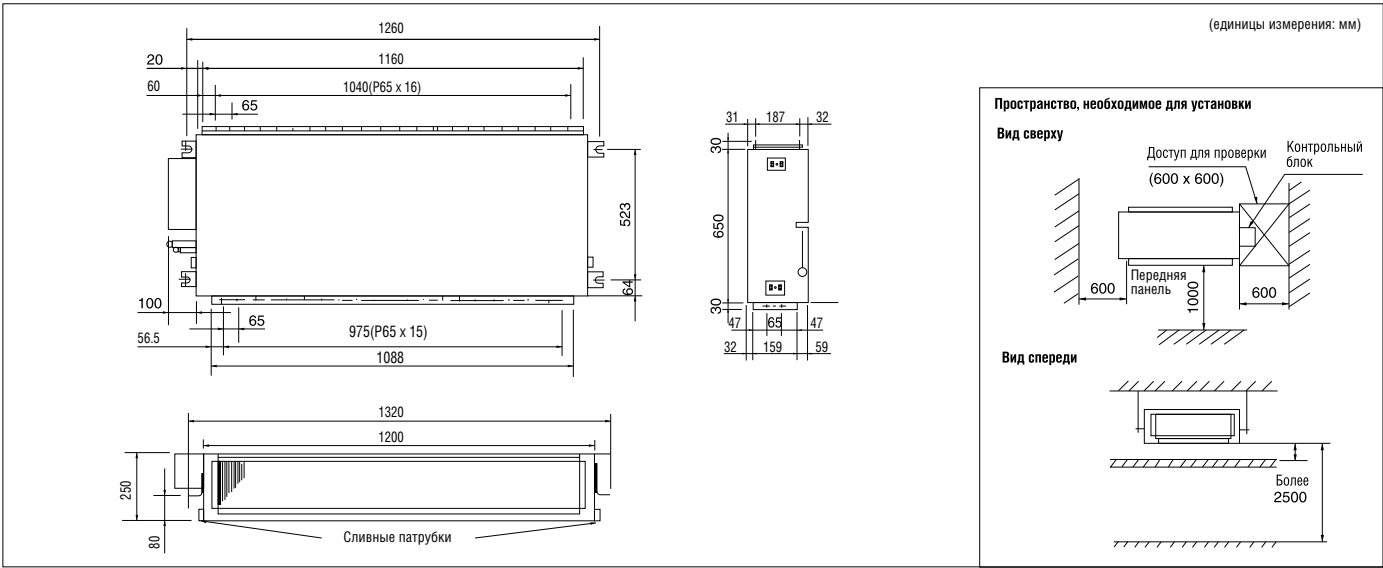
Неинверторные модели: от -10 °C до 24 °C (наружная температура).

Модели с низким статическим давлением

CS-F24DD3E5/CS-F28DD3E5

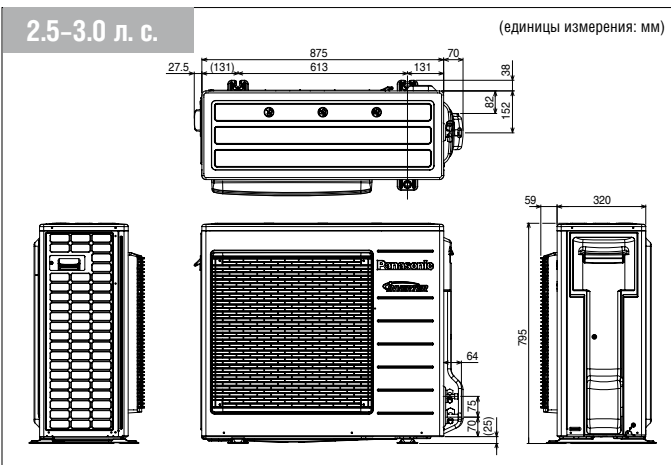


CS-F34DD3E5/CS-F43DD3E5/CS-F50DD3E5

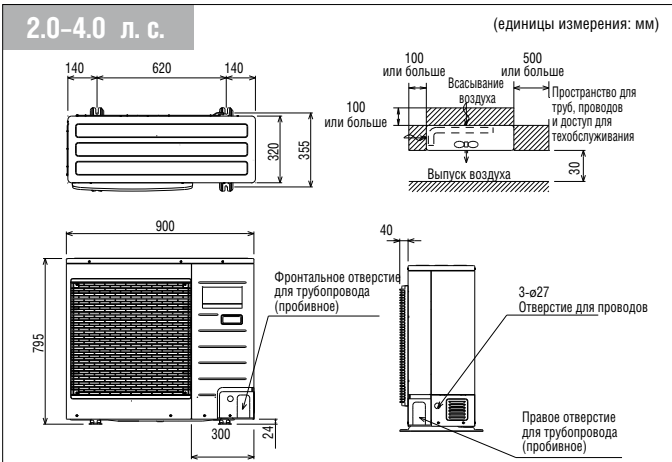


ВНЕШНИЕ БЛОКИ

Инверторные: CU-YL24HBE5/CU-YL28HBE5

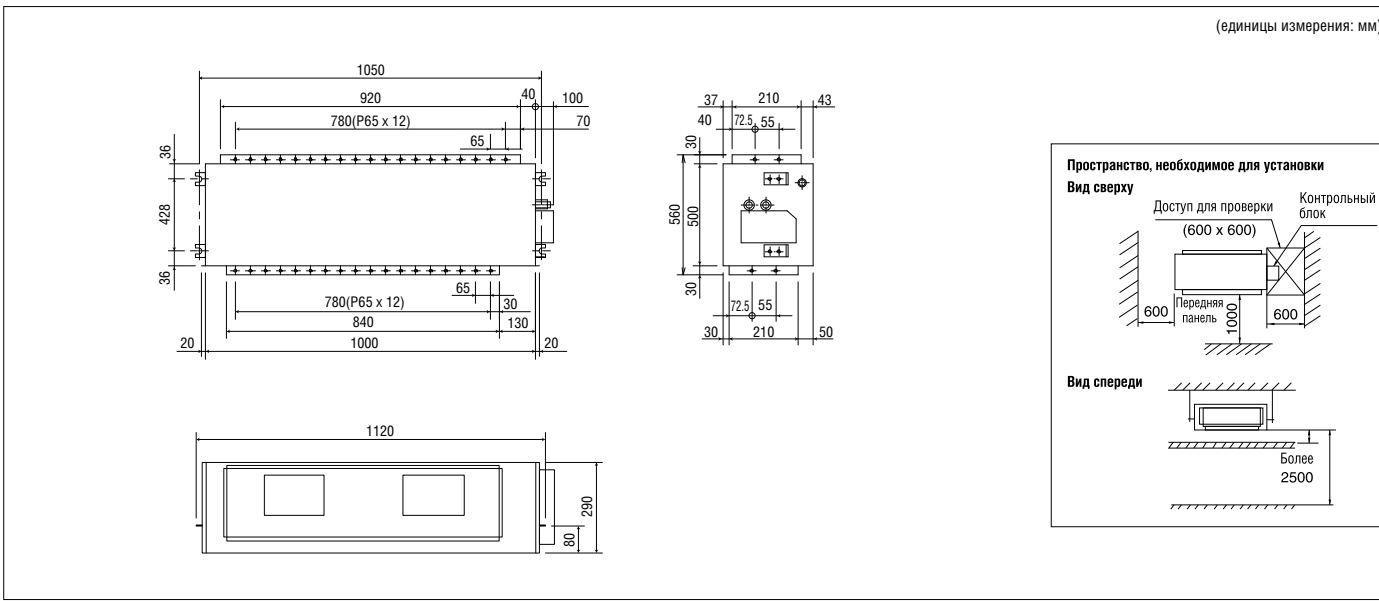


Инверторные: CU-L24DBE5/CU-L28DBE5/CU-YL34HBE5
Неинверторные: CU-B18DBE5/CU-B24DBE5/CU-B28DBE5/CU-B28DBE8

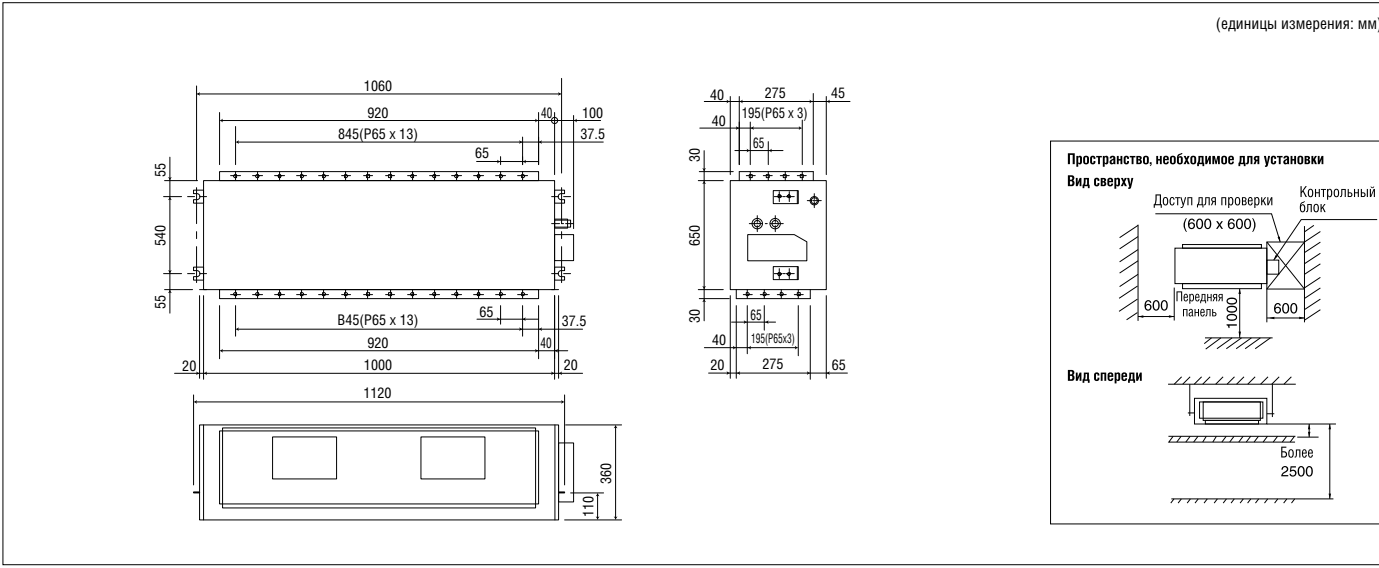


Модели со средним статическим давлением

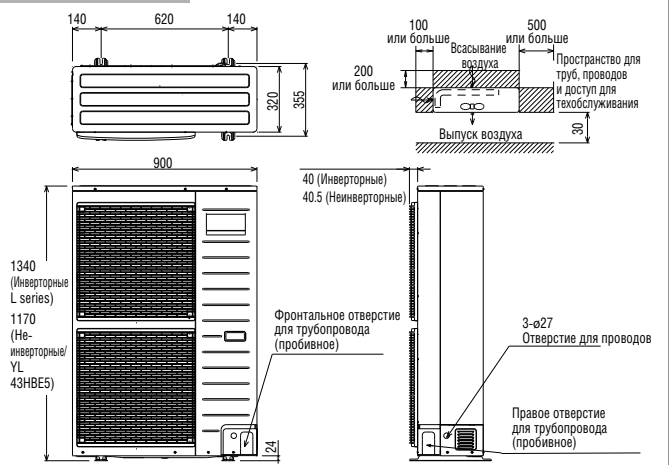
CS-F24DD2E5/CS-F28DD2E5



CS-F34DD2E5/CS-F43DD2E5/CS-F50DD2E5



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	Высота статического давления	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладдента		Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
								Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности													
								Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Hi) Охлаждение Обогрев	Внутренний блок (Н/Hi) Охлаждение Обогрев	Внешний блок (Н/Hi) Охлаждение Обогрев	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 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
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 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	47 49	59 59	63 65	250 1.000+100# 650	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 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	48 50	59 59	64 66	250 1.000+100# 650	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 (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	2.77 (1.30-3.45) 3.28 (1.30-4.25)	3.61 3.41	36 36	50 (5.1) 69 (7)	45/41	52 54	60 59	66 68	250 1.200+100# 650	1.340 900 320	47	110 3ф 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 40	50 (5.1) 69 (7)	45/41	53 55	60 59	67 69	250 1.200+100# 650	1.340 900 320	47	110 3ф 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 40	50 (5.1) 69 (7)	46/42	54 56	61 60	68 70	250 1.200+100# 650	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 (2.10-7.60) 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 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	49 51	59 59	67 68	250 1.000+100# 650	795 875+70# 320	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 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	50 52	59 59	68 69	250 1.000+100# 650	795 875+70# 320	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 (3.80-10.50) 34.100 (13.000-35.800)	11.20 (3.80-12.50) 38.200 (13.000-42.700)	1-фазный 220-240 50	3.56 (1.30-4.10) 3.72 (1.20-4.25)	2.81 3.01	36 36	50 (5.1) 69 (7)	45/41	53 56	60 59	71 73	250 1.200+100# 650	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 (1.40-4.70) 4.65 (1.20-5.00)	2.81 3.01	40 40	50 (5.1) 69 (7)	45/41	54 56	60 59	72 73	250 1.200+100# 650	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	Высота статического давления	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладдента		Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
								Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности													
								Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Hi) Охлаждение Обогрев	Внутренний блок (Hi) Охлаждение Обогрев	Внешний блок (Hi) Охлаждение Обогрев	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 Внешний блок	кВт Вт/час	кВт Вт/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	Па (мм водост. столб)	дБ (A)	дБ (A)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг
CS-F24DD3E5 CU-B24DBE5	6.60 22.500	7.10 24.200	1-фазный 220-240 50	2.59 (2.56-2.64) 2.47 (2.40-2.56)	2.55 2.87	22 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	50 51	59 59	66 67	250 1.000+100# 650	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 24.900	8.00 27.300	1-фазный 220-240 50	2.84 (2.78-2.89) 2.69 (2.61-2.78)	2.57 2.97	22 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	52 53	59 59	67 68	250 1.000+100# 650	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 24.900	8.00 27.300	3-фазный 380-415 50	2.84 (2.78-2.89) 2.69 (2.61-2.78)	2.57 2.97	22 22	50 (5.1) 69 (7)	43/39	52 53	59 59	67 68	250 1.000+100# 650	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 34.100	11.20 38.200	1-фазный 220-240 50	3.88 (3.83-4.05) 3.94 (3.86-4.00)	2.58 2.84	36 36	50 (5.1) 69 (7)	45/41	55 56	60 59	69 70	250 1.200+100# 650	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 34.100	11.20 38.200	3-фазный 380-415 50	3.75 (3.70-3.80) 3.58 (3.54-3.64)	2.67 3.13	36 36	50 (5.1) 69 (7)	45/41	55 56	60 59	69 70	250 1.200+100# 650	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 42.600	14.00 47.700	3-фазный 380-415 50	4.80 (4.75-4.87) 4.68 (4.61-4.78)	2.60 2.99	40 40	50 (5.1) 69 (7)	45/41	56 57	60 59	70 71	250 1.200+100# 650	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 46.000	15.00 51.100	3-фазный 380-415 50	5.31 (5.26-5.46) 5.08 (5.03-5.13)	2.54 2.95	40 40	50 (5.1) 69 (7)	46/42	56 57	61 60	70 71	250 1.200+100# 650	1.170 900 320	47	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	2.655	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

* Уровень звукового давления внешнего блока измерен на расстоянии 1 м от лицевой панели и 1.5 м от земли.
** Может потребоваться дополнительный хладагент.
(1) При установке внешнего блока выше, чем внутренний блок.
Прибавьте 100 мм для линии электропитания.
Прибавьте 70 мм на отверстие для трубопровода.
В спецификациях указаны значения, соответствующие 50 Па, для фабричной установки по умолчанию.

Технические характеристики

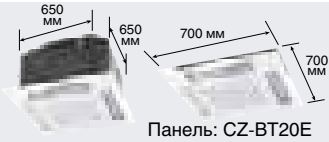


Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Высота статического давления	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладдента		Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
								Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности													
								Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Н/Hi) Охлаждение Обогрев	Внутренний блок (Н/Hi) Охлаждение Обогрев	Внешний блок (Н/Hi) Охлаждение Обогрев	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	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок												
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		кВт/ч	
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 22	69 (7)	45/41	47 49	61 59	63 65	290 1.000+100# 500	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 22	69 (7)	45/41	48 50	61 59	64 66	290 1.000+100# 500	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 (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	3.06 (1.35-3.50) 3.28 (1.35-4.30)	3.27 3.41	38 38	98 (10)	49/45	52 54	64 62	66 68	360 1.000+100# 650	1.340 900 320	48	110 3ф 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 40	98 (10)	49/45	53 55	64 62	67 69	360 1.000+100# 650	1.340 900 320	48	110 3ф 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 45	98 (10)	49/45	54 56	64 62	68 70	360 1.000+100# 650	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 22	69 (7)	45/41 43/39	49 51	61 59	67 68	290 1.000+100# 500	795 875+70# 320	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 22	69 (7)	45/41 43/39	50 52	61 59	68 69	290 1.000+100# 500	795 875+70# 320	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 (3.80-10.50) 34.100 (13.000-35.800)	11.20 (3.80-12.50) 38.200 (13.000-42.700)	1-фазный 220-240 50	3.56 (1.30-4.10) 3.72 (1.20-4.25)	2.81 3.01	38 38	98 (10)	49/45 47/44	53 56	64 62	71 73	360 1.000+100# 650	795 900 320	48	66	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 40	98 (10)	49/45 47/44	54 56	64 62	72 73	360 1.000+100# 650	1.170 900 320	48	94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2.225	D

Серия Semi FS



Компактная конструкция позволяет сэкономить место!



Панель: CZ-BT20E

Оptionный проводной пульт ДУ

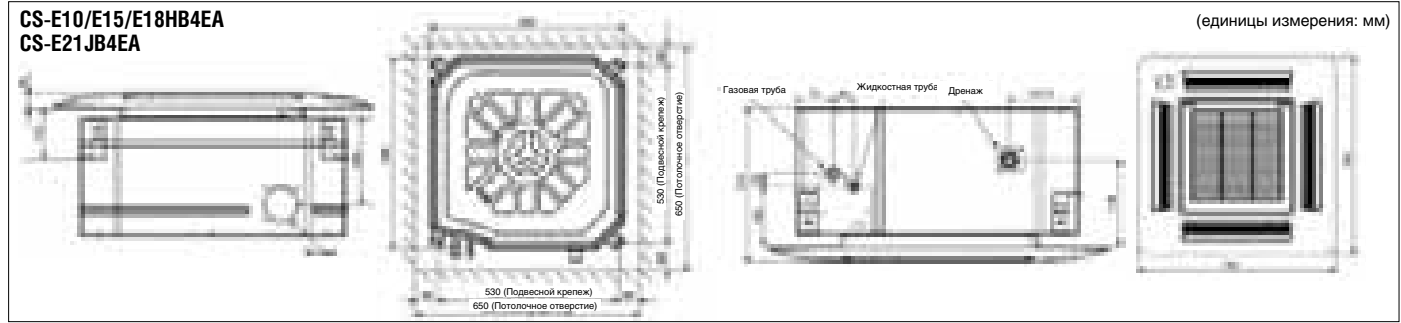


CZ-RD52CP

Функциональные особенности

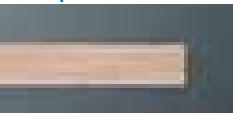
- Противогрибковый воздушный фильтр One Touch
- Функция устранения запахов
- Съёмная промываемая панель
- Режим бесшумной работы
- Режим быстрого охлаждения/обогрева Powerful
- Режим мягкого осушения
- Управление направлением воздушного потока (вверх и вниз)
- Автоматическая подзарядка
- Управление «горячим» 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)

CS-E10/E15/E18HB4EA
CS-E21JB4EA



(единицы измерения: мм)

Дополнительные принадлежности



Фильтр SUPER alleru-buster

Используется в моделях

CZ-SA13P

Кассета (60 x 60)

Замена: через каждые 3 года

CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA

Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания **	Ток	Потребляемая мощность Охлаждение Обогрев	EER COP	Годовое потребление энергии	Подача воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Масса		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода				Диапазон температуры (наружной)														
									Внутренний / Внешний		Уровень звуко-вой мощности		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Панель	Внутренний блок	Панель	Газовых	Жидкостных	Мин. - макс. длина	Разница высот	Макс. Дополнительный газ	Длина без подзарядки	Дополнительный газ													
									Охлажде-ние Обогрев	(Н) Охлаждение Обогрев	Внешний (Н) Охлаждение Обогрев	Внутренний (Н) Охлаждение Обогрев																										
Внутренний/ Внешний	кВт Влщ/ч	кВт Влщ/ч	Фаз В Гц	A	Вт	Вт/Вт	кВтч	м³/мин	дБ(А)	дБ(А)	дБ	дБ	мм в ш	мм в ш	мм в ш	кг	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	г/м	°C													
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	4.80 (0.90-5.70) 16.400 (3.070-19.400)	5.60 (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													

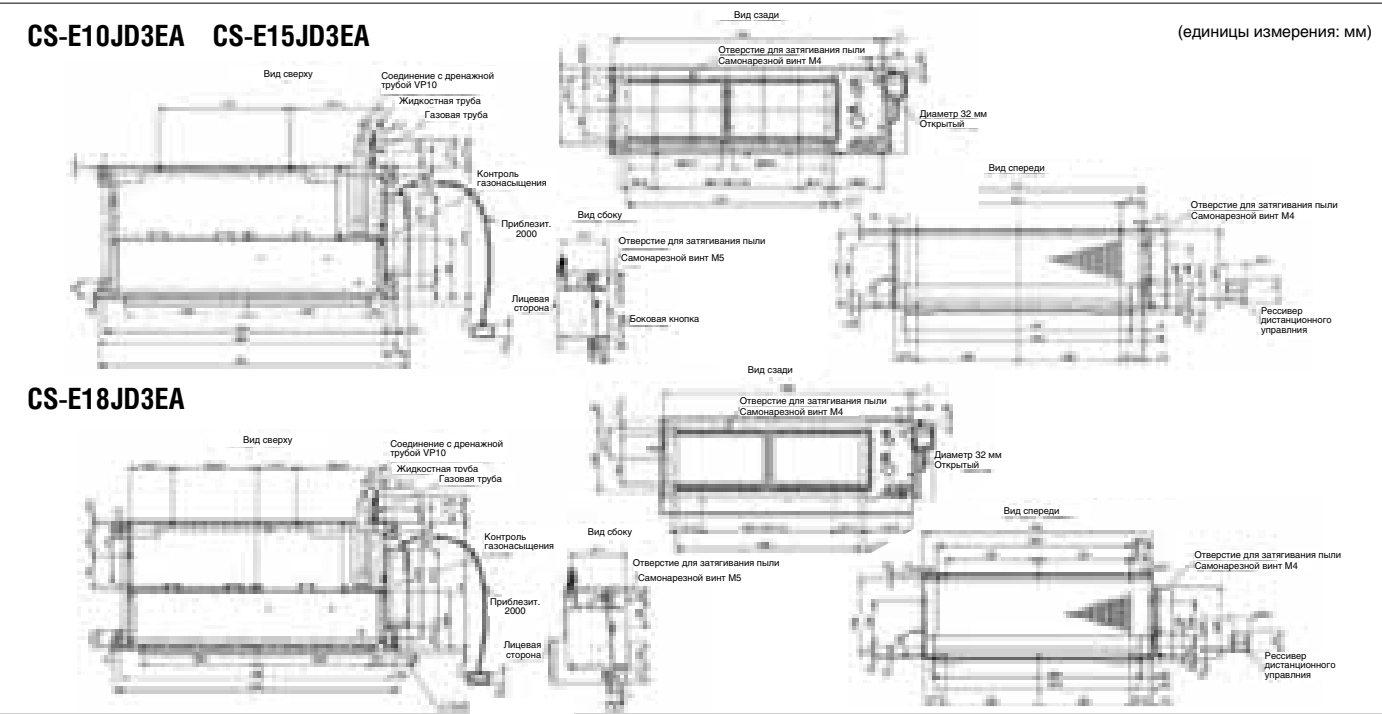
Условия эксплуатации		Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	
Наружная температура	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	

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.

Тонкая компактная конструкция для упрощения монтажа

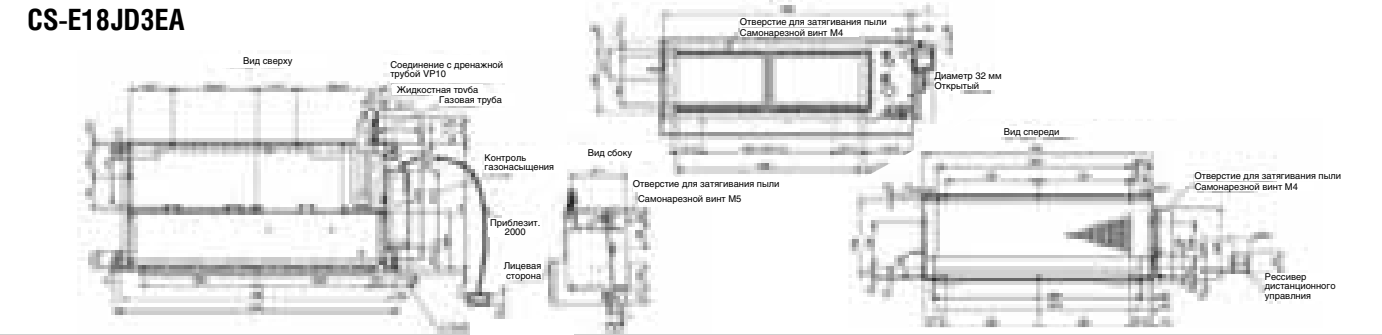


CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA



(единицы измерения: мм)

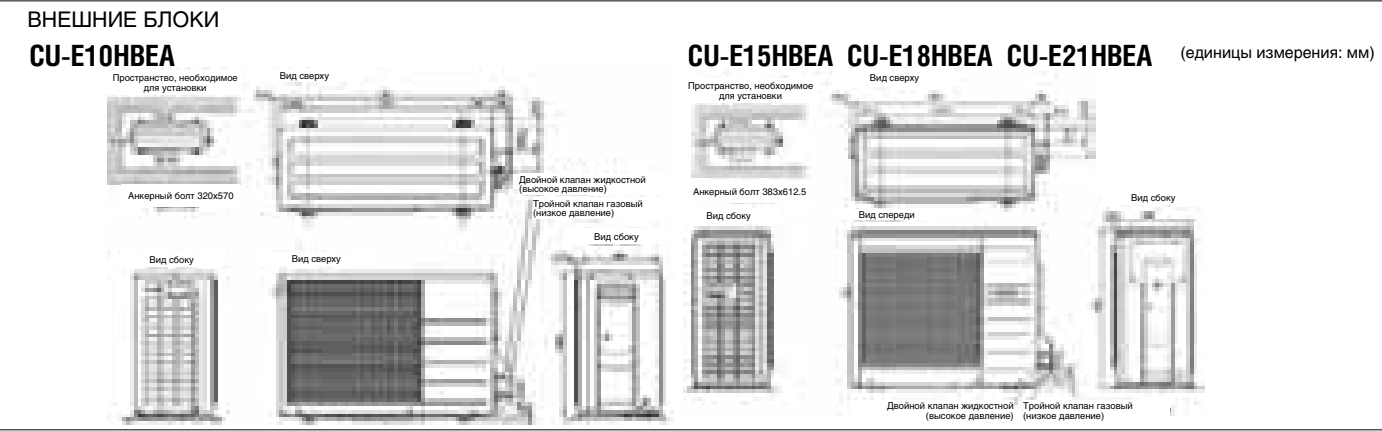
CS-E18JD3EA



ВНЕШНИЕ БЛОКИ

CU-E10HBEA CU-E15HBEA CU-E18HBEA CU-E21HBEA

(единицы измерения: мм)



Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания **	Ток	Потребляемая мощность Охлаждение Обогрев	EER COP	Годовое потребление энергии	Подача воздуха	Внешнее статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры			Масса		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода				Диапазон температуры (наружной)												
										Внутренний / Внешний		Уровень звуко-вой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовых	Жидкостных	Мин. - макс. длина	Разница высот	Макс. Дополнительный газ	Длина без подзарядки	Дополнительный газ	Длина без подзарядки	Дополнительный газ											
										Внутрен-ний (Hi/ Lo/ S-Lo) Охлаж-дение Обогрев	Внешний (Hi) Охлаждение Обогрев	Внутренний (Hi) Охлаждение Обогрев	Внешний (Hi) Охлаждение Обогрев																								
Внутренний/ Внешний	кВт Влщ/ч	кВт Влщ/ч	Фаз В Гц	A	Вт	Вт/Вт	кВтч	м³/мин	мм вод. с.	дБ(А)	дБ(А)	дБ	дБ	мм в ш	мм в ш	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	г/м	°C													
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)	4.80 (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	4.80 (0.90-5.70) 17.400 (3.070-19.400)	5.60 (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													

54

Серия Semi FS

55

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.).

Внутренний блок \ Внешний блок	Кассетный	Скрытый (низкое статическое давление)	Скрытый (среднее статическое давление)	Потолочный
3.0 л. с.	3.01.51.5	3.01.51.5		
4.0 л. с.	4.02.02.0	4.02.02.0		4.02.02.0
5.0 л. с.	5.02.52.5	5.02.52.5	5.02.52.5	5.02.52.5
6.0 л. с.	6.03.03.0	6.03.03.0	6.03.03.0	6.03.03.0

Производительность внешнего блока

Производительность внутреннего блока

* Кроме серии YL.

Опционные 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/ч) x 1/1000, например 28000 Вт/ч 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 рекуператорами энергии (ERV) и подобным оборудованием.



INVERTER

Мультизональные системы кондиционирования воздуха для создания оптимальной жилой среды

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

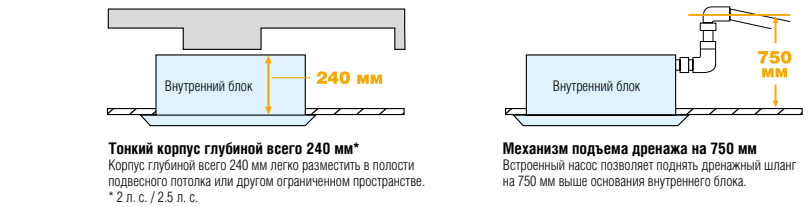
- Функция автоматического перезапуска
- Функция самодиагностики
- Функция настройки 24-часового таймера

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 установки



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

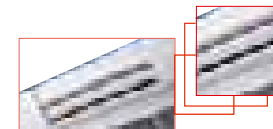


Вентиляция делает воздух свежим и здоровым

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

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.



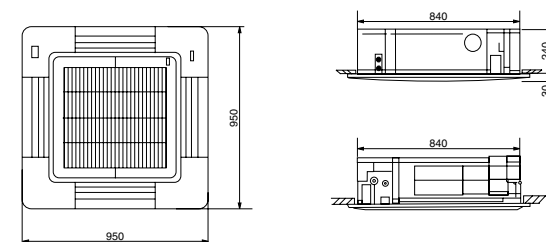
Внутренний блок

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

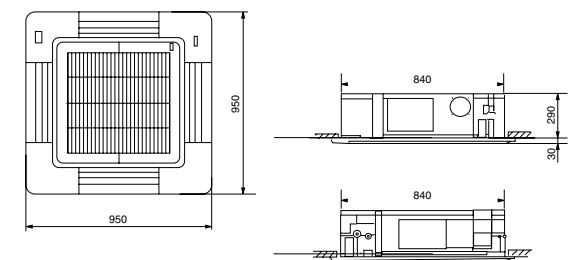
(единицы измерения: мм)

Панель
CZ-BT02P

CS-MP18DB4H5 / CS-MP24DB4H5 / CS-MP28DB4H5



CS-MP43DB4H5

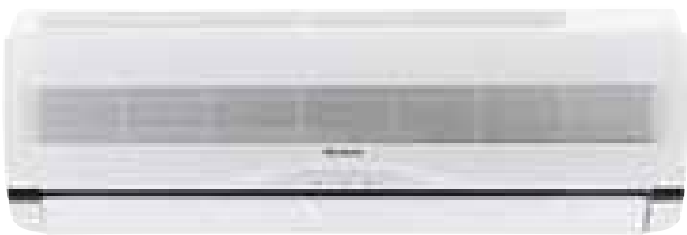


Технические характеристики

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)
Тип	Модель		Фаза	Напр. (В)			Низкий	Средний	Высокий	Газовая	Жидкостная			
Кассетный	CS-MP18DB4H5	2	Одна	220	50	5.1	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	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	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	20.9	22.9	25	Ø 19.05	Ø 9.52	38	Внутренний блок: 290x840x840 Панель: 30x950x950	36.5

ИНВЕРТОРНЫЕ
Промышленные кондиционеры
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 Panasonic 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 по-
чистить 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 наслаж-
дайтесь 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 покачивающееся жалюзи (вверх-вниз)
- 3-ступенчатое управление скоростью вентилятора
- Автоматическое оттаивание
- Съемные очистные решетки
- Съемный воздухоочистительный фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- 24-часовой таймер включения/выключения
- Функция самодиагностики
- Приемник сигнала
- Возможность установки в комнате с низким потолком

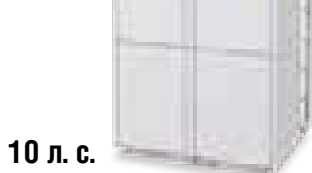


ИНВЕРТОРНЫЕ
Промышленные кондиционеры
Внешние блоки

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 интеллектуаль-
ная 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 усовершенствован-
ная 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

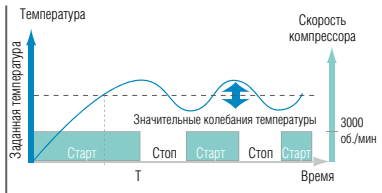
Неинверторный

Поскольку в неинверторном кондиционере ча-
стота 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 за-
данную температуру, компрессор вынужден
часто останавливаться и снова запускаться,
что приводит к значительным колебаниям тем-
пературы и снижению эффективности работы
компрессорной системы.



Инверторный

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



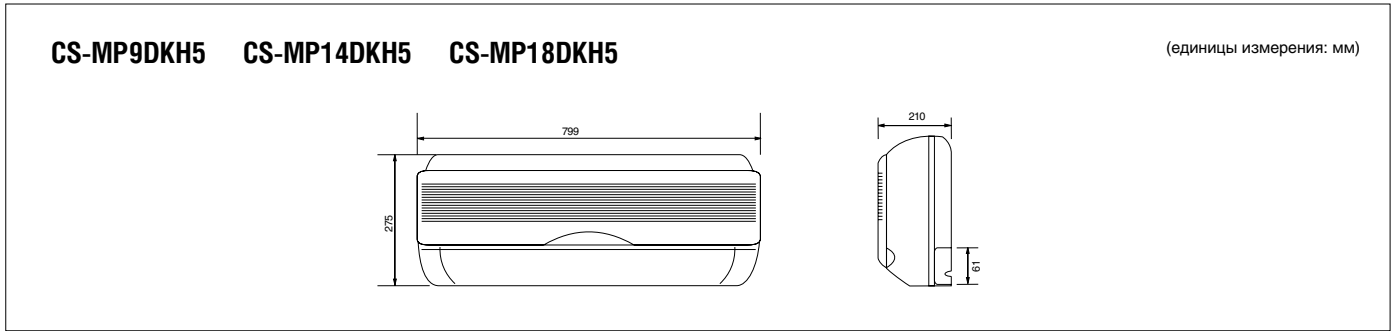
Точный контроль расхода хладагента

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

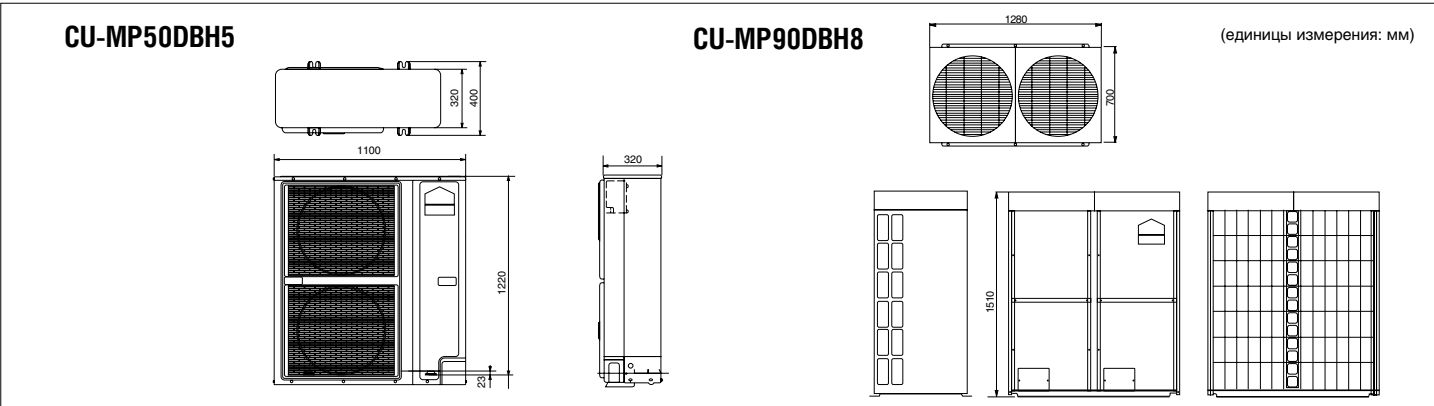
Например, для внешнего блока 6 л. с. общая длина трубопровода может быть увеличена до 90 м, а разность
уровней монтажа может достигать 30 м, что обеспечивает большую гибкость размещения кондиционеров.



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)		Вес нетто (кг)
Тип	Модель		Фаза	Напр. (В)	Частота (Гц)			Низкий	Средний	Высокий	Газовая	Жидкостная		Внешний диаметр	(ВxШxГ)	
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.



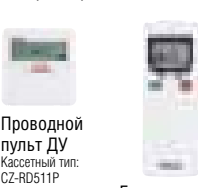
Технические характеристики

Внешний блок	л.с.	Источник питания		Охлаждение (кВт)		Нагрев (кВт)		Хладагент	Допустимая длина трубопровода (м)				Фреоновые трубы (мм)		Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
		Фаза	Напряжение (В)	Мощность охлаждения	Входная мощ- ность	Мощ- ность нагрева	Входная мощ- ность		Общая длина	Основная труба	Разность уровней монтажа внешнего блока	Разность уровней монтажа внутреннего блока	Газовая	Жидкост- ная	(ВxШxГ)	
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-RD511P

Беспроводной
пульт ДУ
Кассетный тип: CZ-
RL521BP



Функция
самодиагностики

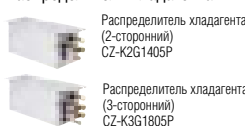
При возникновении неис-
правности контроллер ото-
бражает код F, упрощая для
Вас диагностику проблемы.

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. При установке 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



Разветвитель
CZ-H2H63BP

Вид в разрезе
Разветвитель
трубопровода
для хладагента
Саморасширяющийся материал

1. Применим для всех типов внутренних и внешних блоков
серии MASTER.
2. При установке внутреннего блока настенного типа под-
ключите 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		
Panasonic 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
«Ramlin 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
Быстроустройсервис-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	(0832) 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 «Технотрэйд»	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 Виктел-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	(88612) 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 «Опилат-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
ИНРОСТ	Москва	(495) 780-03-58
CLI.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 «Этрика»	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 Радиолaborатория)	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) 223-15-63
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 «Элвес»	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
Иппенсар	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 «Альпика-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
АСЦ Кристи	Таганрог	(8634) 38-30-48
Глобал-Климат	Таганрог	(8634) 38-36-39
Машины Времени	Таганрог	(863) 431-22-31
ООО «Мастер Климат»	Таганрог	(863) 431-21-11
Технологии Климата	Таганрог	(8634) 600-682
Интерклимат	Тамбов	(4752) 72-91-51
Лиан-Климат	Тверь	(0822) 431-44-4
Ваш Климат	Тимашевск	(86130) 4-38-10
ООО «Воланд-КС»	Тольятти	(8482) 72-72-68
ООО «МК-Трейд»	Тольятти	(8482) 50-35-50
ООО «Эдельвейс»	Тольятти	(8482) 471358
ООО «Мир Идеального Климата»	Томск	(3822) 51-29-09
ООО «Новые Технологии»	Туапсе	(86167) 2-83-57
ООО «Альфа-Климат»	Тула	(4872) 40-40-23
ООО «КЛИМАТМОНТАЖ»	Тула	(4872) 38-43-63
ООО «Рожковъ»	Тула	(4872) 30-54-27
ООО «Техноклимат»	Тула	(4872) 35-39-48
ООО «Центр Климата»	Тюмень	(3452) 43-43-64
Сервисный Центр АС	Тюмень	(3452) 46-42-05
МИР КЛИМАТА	Ульяновск	(8422) 67-20-38
ООО «Прима Сервис»	Урай	(343) 213-95-27
ООО «ДАР-Климат»	Чебоксары	(8352) 63-63-63
«Универсал-Сервис»	Челябинск	(351) 232-19-01
ООО «Спец МС-плюс»	Челябинск	(351) 265-37-46
ООО «Климатические Системы»	Чита	(3022) 31-03-07
«Компания БИС»	Шахты	(8636) 22-76-40