

Panasonic
ideas for life

2009

Системы кондиционирования воздуха



Panasonic

www.panasonic.ru

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



eco ideas

ADVANCED+PLUS

Система очистки воздуха e-ion

INVERTER

eco ideas

Компания Panasonic разрабатывает экологически безопасную продукцию

«Эко идеи» для изделий

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

«Эко идеи» для производства

Мы снижаем выбросы CO₂ на всех наших производственных площадях.
■ Цель
Снизить полный выброс CO₂ на всех производственных площадях по всему миру на 300 000 тонн в 2009 финансовом году (в сравнении с 2008 финансовым годом).

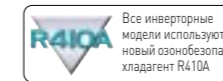
«Эко идеи» для всех и везде

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.
- Экологические характеристики могут быть изменены в целях усовершенствования без предварительного уведомления.
- В данном каталоге представлены фотографии, действительные на декабрь 2008 г.
- Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может слегка отличаться от представленного на иллюстрациях.

Модельный ряд Выберите для себя лучшую инверторную систему

Бытовые кондиционеры



Классы энергоэффективности
Наиболее высокий уровень энергоэффективности: A

ОХЛАЖДЕНИЕ A 3.20 < EER

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком			
	Super Deluxe		Deluxe
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	2.0 CS-XE9JKDW (CU-XE9JKD) A 2.5 CS-XE12JKDW (CU-XE12JKD) A 3.5 4.5 5.0 CS-XE18JKDW (CU-XE18JKD) A 6.0 6.5 CS-XE24JKDS (CU-XE24JKD) A 8.0		2.0 CS-E7JKDW (CU-E7JKD) A 2.5 CS-E9JKDW (CU-E9JKD) A 3.5 CS-E12JKDW (CU-E12JKD) A 4.5 CS-E15JKDW (CU-E15JKD) A 5.0 CS-E18JKDW (CU-E18JKD) A 6.0 CS-E21JKDW (CU-E21JKD) A 6.5 CS-E24JKDS (CU-E24JKD) A 8.0 CS-E28JKDS (CU-E28JKD) A

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками			
	Настенные	Напольно-потолочные	Кассетные (1-стор. возд. поток)
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	2.2 CS-XE9JKDW 2.8 CS-XE12JKDW 4.0 CS-XE18JKDW 5.0 6.0	CS-E7JKDW CS-E9JKDW CS-E12JKDW CS-E15JKDW CS-E18JKDW CS-E21JKDW	CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E

Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком			
	Deluxe		Standard
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	2.0 CS-C7JKD (CU-C7JKD) A 2.5 CS-A7JKD (CU-A7JKD) A 3.5 CS-C12JKD (CU-C12JKD) 5.0 CS-A12JKD (CU-A12JKD)	CS-C18JKD (CU-C18JKD) CS-A18JKD (CU-A18JKD) CS-C24JKD (CU-C24JKD) CS-A24JKD (CU-A24JKD)	2.0 CS-PC7GKD (CU-PC7GKD) 2.5 CS-PA7GKD (CU-PA7GKD) 3.5 CS-PC9GKD (CU-PC9GKD) 5.0 CS-PA9GKD (CU-PA9GKD) 6.0 CS-PC12GKD (CU-PC12GKD) 8.0 CS-PA12GKD (CU-PA12GKD)

Полупромышленные кондиционеры воздуха (серия FS)



Инверторные / Неинверторные			
	Кассетные	Скрытые (с низким статическим давлением)	Скрытые (со средним статическим давлением)
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	2.2 CS-F18DB4E5 2.8 CS-F24DB4E5 3.5 CS-F28DB4E5 4.0 CS-F34DB4E5 5.0 CS-F43DB4E5 6.0 CS-F50DB4E5	CS-F24DD3E5 CS-F28DD3E5 CS-F34DD3E5 CS-F43DD3E5 CS-F50DD3E5	CS-F24DD2E5 CS-F28DD2E5 CS-F34DD2E5 CS-F43DD2E5 CS-F50DD2E5

Промышленные кондиционеры воздуха (серия MASTER)

Инверторные			
Внешние блоки	Кассетные		
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)
CU-MP50DBH5	6	14.5	15.5

Внешние блоки	Кассетные		
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)
CU-MP90DBH8	10	28.0	28.0

Внутренние блоки	Кассетные		
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)
CS-MP18DB4H5	2	5.1	5.6
CS-MP24DB4H5	2.5	6.1	6.7
CS-MP28DB4H5	3	7.1	8
CS-MP43DB4H5	5	12	13.5

Standard	Super Slim	Напольно-потолочные
CS-UE9JKD (CU-UE9JKD) A CS-UE12JKD (CU-UE12JKD) A	CS-TE9HKE (CU-TE9HKE) A CS-TE12HKE (CU-TE12HKE) A	CS-E15DTEW (CU-E15DBE) CS-E18DTEW (CU-E18DBE) CS-E21DTEW (CU-E21DBE)

Мини-кассетные (4-стор. возд. поток)	Скрытые	Внешние блоки	
		2 комнаты	3 комнаты
CS-E10HB4EA CS-E15HB4EA CS-E18HB4EA CS-E21JB4EA	CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA	CU-2E15GBE-1 A CU-2E18CBPGW A	CU-3E18JBE A CU-4E23JBE A CU-4E27CBPG A

Напольно-потолочные	Колонные	Настенные
CS-A12CTP (CU-A12CTP5) CS-A18CTP (CU-A18CTP5) CS-A24CTP (CU-A24CTP5)	CS-A28JFD (CU-A28JFD) CS-A45JFD8 (CU-A45JFD8)	CS-C9BPKG (CU-2C18BKP5G)

Серия Semi FS



Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком		
	Кассетные	Скрытые
Внутренние блоки		
Мощность (кВт)	2.5 CS-E10HB4EA (CU-E10HBEA) A 4.1 CS-E15HB4EA (CU-E15HBEA) A 4.8 CS-E18HB4EA (CU-E18HBEA) A 5.9 CS-E21JB4EA (CU-E21HBEA) A	CS-E10JD3EA (CU-E10HBEA) A CS-E15JD3EA (CU-E15HBEA) A CS-E18JD3EA (CU-E18HBEA) A

Внешние блоки	Инверторные					
	2.5 л. с.	3.0 л. с.	4.0 л. с.	5.0 л. с.	6.0 л. с.	
CU-B18DBE5	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L43DBE5	CU-L50DBE8*	
	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5		
CU-B24DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B34DBE5	CU-B43DBE8*	CU-B50DBE8*	
		CU-B28DBE8*	CU-B34DBE8*			

Настенные			
Внутренние блоки	Кассетные		
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)
CS-MP90KH5	1.0	2.6	2.9
CS-MP140KH5	1.5	3.5	3.9
CS-MP180KH5	2.0	4.5	5.0



Маркировка изделий соответствует стандартам безопасности, принятым в Германии.

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

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.



■ При обогреве



■ При охлаждении



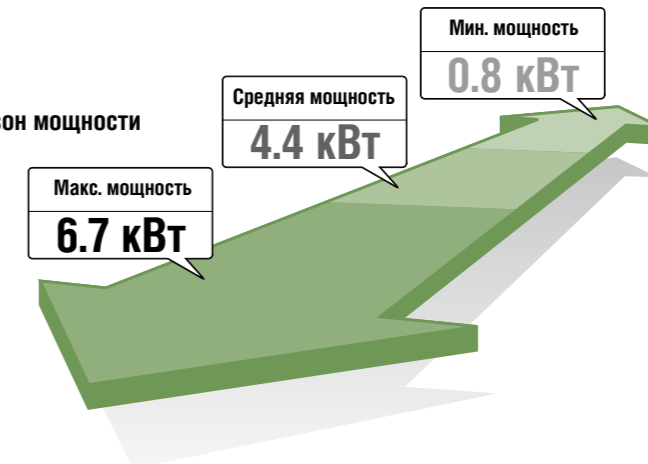
*1 Сравнение суммарного потребления электроэнергии при нагревании воздуха до заданной температуры (собственные исследования Panasonic). Условия испытаний: температура воздуха внутри и снаружи помещения – 7 °C/ заданная температура – 25 °C/ скорость вентилятора – высокая.
*2 Сравнение суммарного потребления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

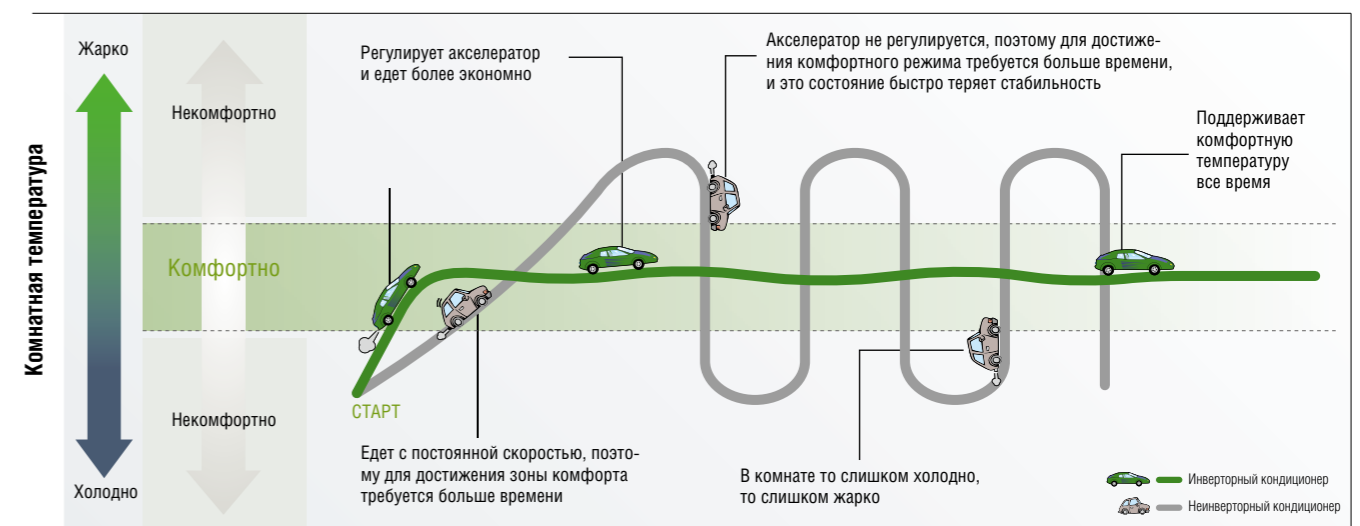


На диаграмме показано расширение диапазона мощности модели CS-XE12JKDW при работе на обогрев.



■ Преимущества инверторного кондиционера воздуха

Сравнение инверторных и неинверторных кондиционеров воздуха с автомобилями



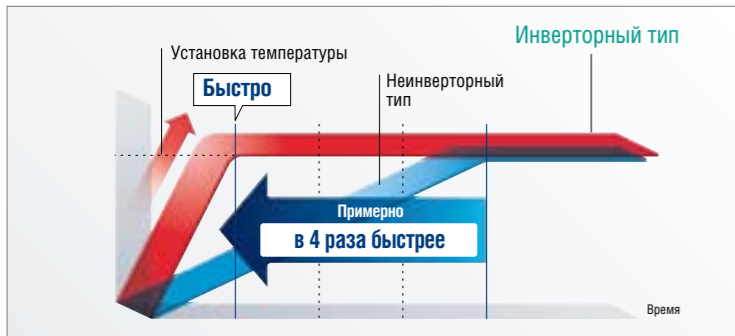
* График колебания выходной мощности.

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

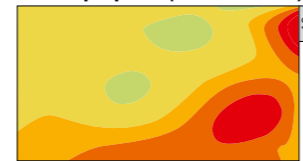


* Сравниваются инверторная и неинверторная модели с теплопроизводительностью 9000 Вт, работающие в режиме обогрева.

Сравнение распределения температуры (вид комнаты сбоку)

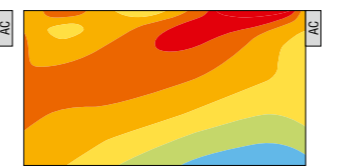
Время нагрева комнаты до 19 °С после начала работы

■ Инверторный (CS-XE9HKDW)



Примерно **в 4 раза быстрее**, чем неинверторный кондиционер

■ Неинверторный (CS-A9JKD)



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

Более точное управление температурой

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

■ Инверторная модель



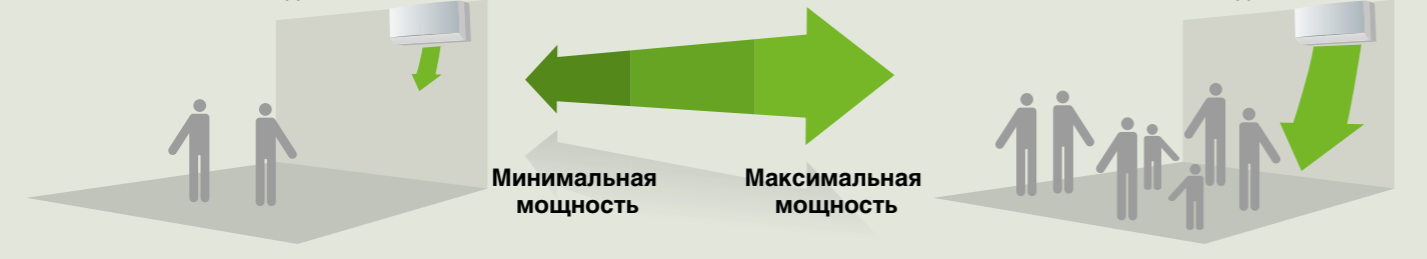
■ Неинверторная модель



Мощность охлаждения регулируется в соответствии с изменением температуры в комнате

Слабое охлаждение, если в комнате мало людей.

Усиленное охлаждение, если в комнате много людей.



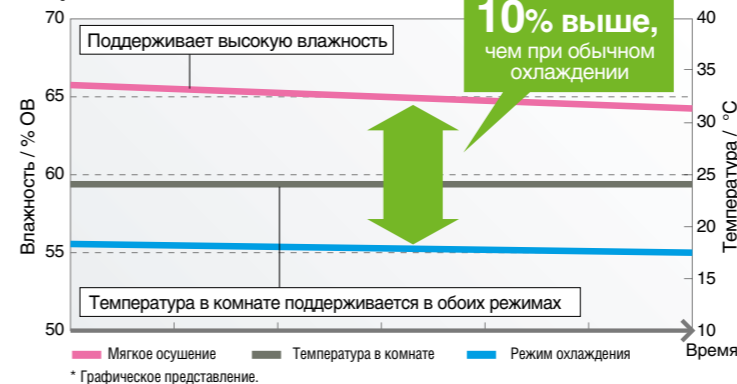
Новинка! Мягкое осушение

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

* ОВ : относительная влажность.

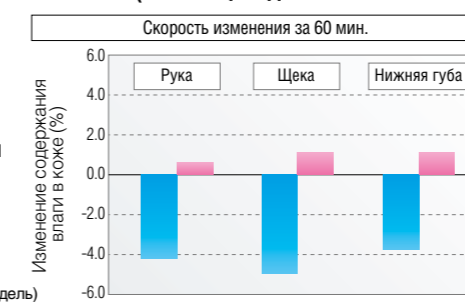
Идеальный режим для сна при включенном кондиционере.

■ Сравнение влажности в комнате



■ Тест снижения влажности кожи (с помощью датчика влажности)

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



Условия тестирования

- Заданная температура охлаждения: 24 °С
- Условия снаружи комнаты: примерно 30 °С, около 80 % ОВ
- Измерено в лаборатории Panasonic (26 м²)



Подтверждение

Профессор Нори Исода (Norio Isoda) Женский университет, Нара

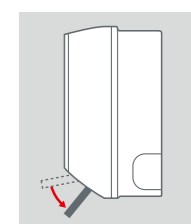


При тестировании с кондиционером воздуха было подтверждено подавление снижения влажности кожи у испытуемых и снижение ощущения сухости в условиях высокой влажности в сравнении с условиями низкой влажности (при разнице 10 % и более). Таким образом, мягкое осушение позволяет ослабить сухость кожи и такие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

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

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.



* 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 e-ионы, которые попадают на частицы пыли и притягивают их обратно к большому фильтру. Благодаря такому революционному принципу бумеранга воздух очищается во всей комнате, создавая здоровую и комфортную жилую среду.



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

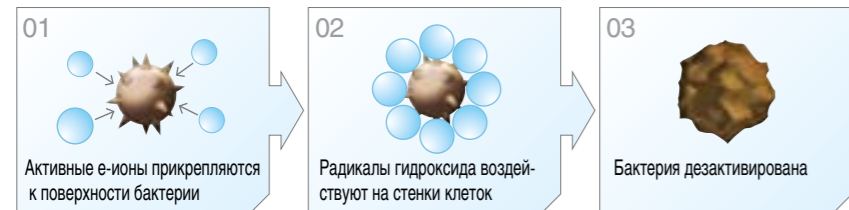
Активные e-ионы

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

Дезактивация вирусов, бактерий и спор плесени

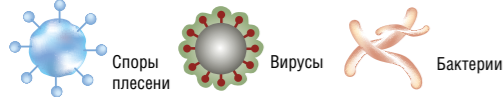
Активные e-ионы испускаются в воздух, чтобы улавливать и обезвреживать вредные микроорганизмы.

Механизм дезактивации активными e-ионами



* Механизм обезвреживания плесени и вирусов аналогичен. Изображение имитировано.

Объекты обезвреживания:



Эффективность дезактивации - более **99%***

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

Передача отрицательного заряда значительно ускоряет сбор пыли

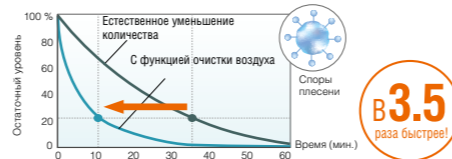
Активные e-ионы отрицательно заряжают частицы пыли для более эффективной очистки воздуха.



* Изображение имитировано.

Эффективность устранения загрязнений

Изменение количества бактерий и спор плесени в воздухе.

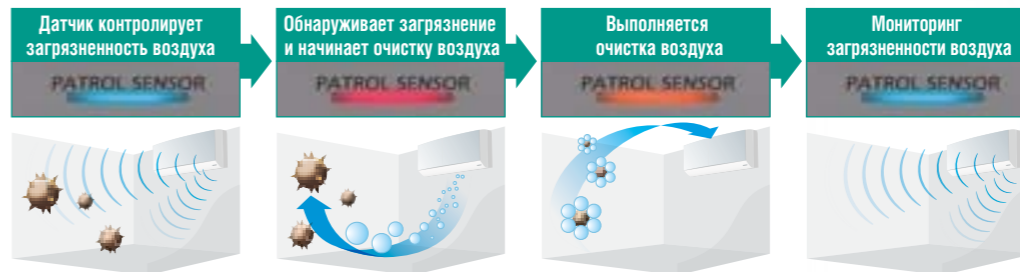


Условия измерений:
Подтверждено сертификатом Японской лаборатории изучения пищевых продуктов (Japan Food Research Laboratories). Отчет о тестировании № 304110078-001.
Метод тестирования: система очистки воздуха e-ion проверялась в лабораторном помещении площадью 10 м². Изменение количества спор плесневых грибов и бактерий в воздухе измерялось методом исследования проб воздуха (MAS 103).

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.



Датчик продолжает работать даже после выключения кондиционера.

Запускается система очистки воздуха, и отрицательные e-ионы захватывают частицы пыли.

Очистка воздуха прекращается, как только уровень загрязненности* становится низким.

Продолжает контролировать качество воздуха.

* Если датчик Сенсор Патруль выключен.
* Когда степень загрязненности воздуха достигает определенного уровня.
* Уровень загрязненности воздуха определяется фирменным процессором Panasonic.

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

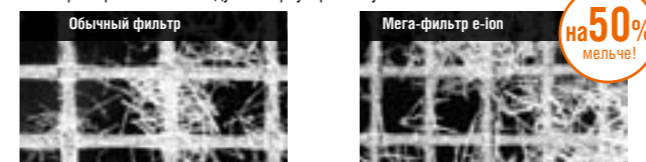
Относится к моделям Super Deluxe и Deluxe.

Мега-фильтр e-ion

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

Увеличенный фильтр с мелкими ячейками

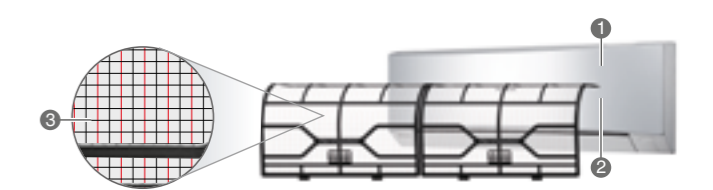
Фильтр покрывает всю воздухозаборную решетку.



Улавливает микроскопические частицы пыли (100-1.000 микрон)

Генерирование электрического заряда

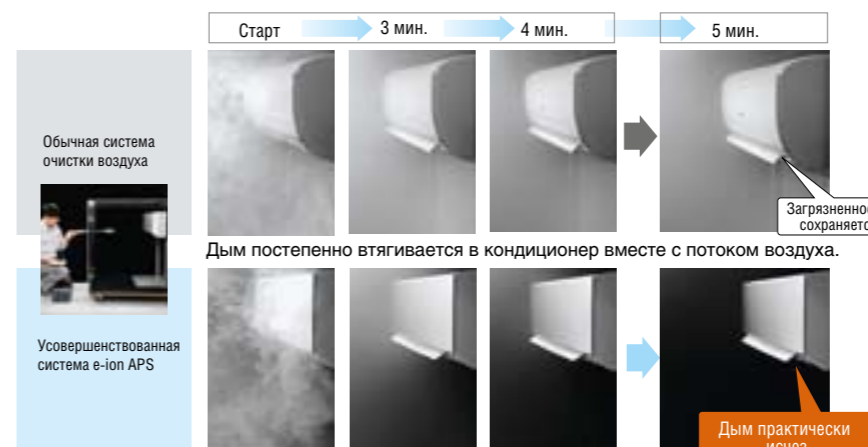
Индуктивные волокна охватывают всю площадь фильтра, сообщая ему положительный заряд.



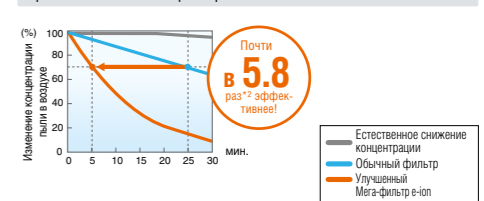
- 1 Генератор активных отрицательных ионов
- 2 Электрический провод для переноса положительного заряда
- 3 Индуктивные волокна положительно заряжают весь фильтр

Электрический сбор пыли для более эффективной очистки воздуха

Тест на сбор пыли показал исключительную эффективность очистки.



Сравнение с обычным фильтром



Сравнение с обычной системой e-ion APS



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

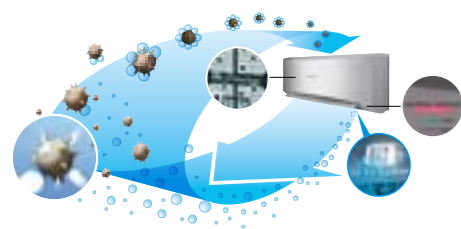
Функциональные особенности



Здоровый воздух

Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS

Устройство генерирует отрицательные 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 бодрее.

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

Фильтр SUPER alleru-buster сочетает сразу три эффекта – антиаллергенный, противовирусный 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

Биологический

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 дезактивирует микроскопические вирусы и бактерии, полностью обезвреживая их и препятствуя распространению инфекционных заболеваний.

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

Дезодорирующий фильтр с солнечной регенерацией

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

Комфорт

Инверторное управление

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

Мягкое осушение

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

* ОВ : относительная влажность.

Идеальный режим для сна при включенном кондиционере.

Сравнение влажности в комнате



Режим бесшумной работы Quiet

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

Нажмите кнопку QUIET



Режим быстрого охлаждения / обогрева Powerful

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

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



Режим мягкого осушения воздуха Soft Dry

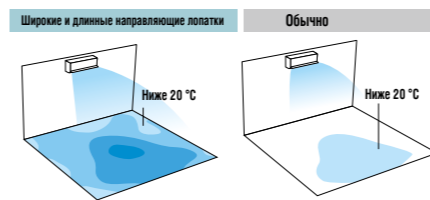
Сначала воздух охлаждается и осушается. Затем комната непрерывно обдувается слабым воздушным потоком на низких оборотах компрессора, чтобы поддерживать сухость воздуха, не меняя при этом его температуры.

Режим прохладного ветерка Soft Breeze

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

Широкие и длинные направляющие лопатки

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

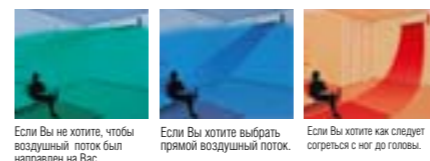


Условия тестирования: лабораторное помещение 13,2 м², имитирующее домашнюю обстановку. Заданная температура - 25 °C.

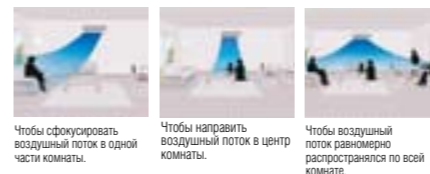
Создание персонального воздушного потока

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

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



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



Управление направленностью воздушного потока (вверх / вниз)

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

Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока

Ручное управление направленностью воздушного потока (влево и вправо)

Таймер автоматического отключения Sleep

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

Экономичный режим

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

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

Автоматическое переключение режимов (инвертор)

Автоматическое переключение режимов

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

Автоматический режим работы (охлаждение)

Функция горячего запуска Hot Start

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

Удобство

24-часовой таймер включения / выключения в реальном масштабе времени

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

12-часовой таймер включения / выключения

Беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем

Надежность

Автоматический дистанционный перезапуск

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

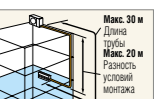
Теплообменник Blue Fin

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

* По результатам тестирования Panasonic.

Удлиненный трубопровод

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



* Рисунок относится к модели CS-E28JKDS. * Допустимое удлинение трубопровода зависит от конкретной модели. * Если труба удлиняется за пределы основного трубопровода, потребуется зарядка дополнительного хладагента за отдельную плату.

Техническое обслуживание с доступом через верхнюю панель

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

Функция самодиагностики

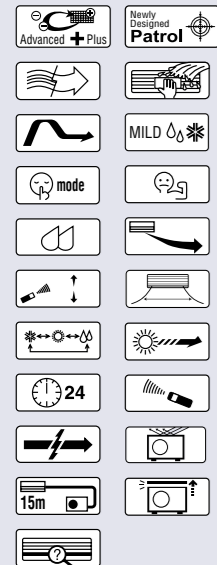
В случае возникновения неполадок устройство автоматически диагностирует проблему и выводит на дисплей соответствующий буквенно-цифровой код. Это позволяет быстро устранить неисправность.

Гарантия на компрессор 5 лет

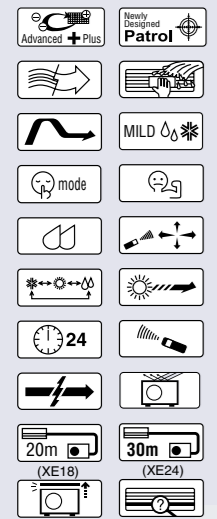




Функциональные особенности



Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

CS-XE9JKDW CS-XE12JKDW



CS-XE9JKDW/XE12JKDW



Модели с тепловым насосом

CS-XE18JKDW CS-XE24JKDS



CU-XE9JKD/XE12JKD



CU-XE18JKD



CU-XE24JKD

20dB SUPER QUIET 20dB: 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 e-ионы, которые улавливают частицы пыли и дезактивируют находящиеся в воздухе бактерии и споры плесени. Положительно заряженный мега-фильтр притягивает к себе пыль и другие загрязнения, получившие отрицательный заряд, чтобы тщательно очистить воздух.

Новый датчик Сенсор Патруль



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



Энергоэффективность класса A

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



Технические характеристики

Модель	(50 Гц)	Охлаждение / Обогрев					
		CS-XE9JKDW (CU-XE9JKD)	CS-XE12JKDW (CU-XE12JKD)	CS-XE18JKDW (CU-XE18JKD)	CS-XE24JKDS (CU-XE24JKD)		
Мощность охлаждения	кВт	2.50 (0.80-3.00)	3.50 (0.80-4.00)	5.00 (0.90-6.00)	6.80 (0.90-8.10)		
	ккал/ч	2.150 (690-2.580)	3.010 (690 - 3.440)	4.300 (770-5.160)	5.850 (770-6.790)		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.59 A	3.87 A	3.40 A	3.21 A		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	273	453	735	1.060		
Мощность обогрева	кВт	3.40 (0.8 - 5.00)	4.40 (0.80-6.70)	5.80 (0.90-8.00)	8.60 (0.90-9.90)		
	ккал/ч	2.920 (690-4.300)	3,780 (690-5.760)	4.990 (770-6.880)	7.400 (770-8.510)		
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.59 A	4.04 A	3.77 A	3.23 C		
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220		
	Сила тока	А	2.7 / 3.6	4.3 / 5.3	6.9 / 7.2	10.0 / 12.5	
	Входная мощность	Вт	545 (175-740) / 740 (165-1.310)	905 (185-1.180) / 1.090 (175-1.930)	1.470 (215-2.030) / 1.540 (245-2.600)	2.120 (350-2.700) / 2.660 (360-3.200)	
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A)	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(A)	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 ШxВxГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	
	Внешний блок ШxВxГ	мм	540x780x289	540x780x289	750x875x345	795x875x320	
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внешн. блок)	кг	9 (34)	9 (34)	12 (48)	12 (65)	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	
Удлинение трубопровода	Мин.- Макс.	м	3-15	3-15	3-20	3-30	
Разность высоты трубопровода		м	15	15	15	20	
Дополнительный хладагент		г/м	20	20	20	30	
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочая температура	°C	16~43 / -5~-24					

Условия эксплуатации

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

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

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



Функциональные особенности

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



Модели с тепловым насосом

CS-E7JKDW CS-E9JKDW **CS-E12JKDW CS-E15JKDW**



Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Newly Designed Patrol
- MILD
- mode
- Mild Dry Cooling
- SUPER QUIET 21dB
- Blue Fin Condenser
- e-ion Air Purifying System
- Newly Designed Patrol Sensor
- 24h
- 20m (E18/E21)
- 30m (E24/E28)



Модели с тепловым насосом

CS-E18JKDW CS-E24JKDS **CS-E21JKDW CS-E28JKDS**



Внешние блоки



CU-E7JKD/E9JKD/E12JKD



CU-E15JKD/E18JKD/E21JKD



CU-E24JKD/E28JKD

Технические характеристики

Модель	(50 Гц)	Охлаждение / Обогрев									
		CS-E7JKDW (CU-E7JKD)	CS-E9JKDW (CU-E9JKD)	CS-E12JKDW (CU-E12JKD)	CS-E15JKDW (CU-E15JKD)	CS-E18JKDW (CU-E18JKD)	CS-E21JKDW (CU-E21JKD)	CS-E24JKDS (CU-E24JKD)	CS-E28JKDS (CU-E28JKD)		
Мощность охлаждения	кВт	2.05 (0.70-2.40)	2.50 (0.80-3.00)	3.50 (0.80-4.00)	4.20 (0.90-5.00)	5.00 (0.90-6.00)	6.30 (0.90-7.10)	6.80 (0.90-8.10)	7.65 (0.90-8.60)		
	ккал/ч	1.760 (600-2.060)	2.150 (690-2.580)	3.010 (690-3.440)	3.610 (770-4.300)	4.300 (770-5.160)	5.420 (770-6.110)	5.850 (770-6.970)	6.580 (770-7.400)		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.36 A	4.59 A	3.87 A	3.44 A	3.40 A	2.85 C	3.21 A	3.01 B		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	235	273	453	610	735	1.105	1.060	1.270		
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 энергоэффективности	Вт/Вт	4.41 A	4.59 A	4.04 A	3.70 A	3.77 A	3.43 B	3.23 C	2.91 D		
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	220		
	Сила тока	А	2.3 / 3.1	2.7 / 3.6	4.3 / 5.3	6.0 / 7.2	6.9 / 7.2	10.3 / 9.7	10.0 / 12.5	11.8 / 15.3	
	Входная мощность	Вт	470 (170-580) 635 (160-1.020)	545 (175-740) 740 (165-1.310)	905 (185-1.180) 1.090 (175-1.930)	1.220 (215-1.600) 1.460 (245-2.210)	1.470 (215-2.030) 1.540 (245-2.600)	2.210 (215-2.540) 2.100 (245-2.750)	2.120 (350-2.700) 2.660 (360-3.200)	2.540 (350-2.950) 3.300 (360-3.750)	
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A)	37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/32/29 43/35/32	44/37/34 45/37/34	47/38/35 47/38/35	49/38/35 48/38/35	
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
	Уровень звуковой мощности*	Внутренний блок (Hi)	дБ	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
		Внешний блок (Hi)	дБ	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Удаление конденсата	л/ч	1.3	1.5	2.0	2.4	2.8	3.5	3.9	4.5		
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	—	—	—		
Циркуляция воздуха (внутренний блок)	м³/мин.	10.9 / 11.4	11.3 / 11.9	12.5 / 12.8	12.5 / 13.4	16.3 / 17.9	17.3 / 18.5	18.4 / 19.5	19.3 / 20.1		
Габаритные размеры	Внутренний блок ШxВxГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	290x1070x235	290x1070x235	
	Внешний блок ШxВxГ	мм	540x780x289	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	795x875x320	795x875x320	
Вес НЕТТО	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	9 (33)	9 (34)	9 (34)	9 (48)	12 (48)	12 (49)	12 (65)	12 (66)	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~20	3~30	3~30	
Разность высоты трубопровода	м	15	15	15	15	15	15	20	20		
Дополнительный хладагент	г/м	20	20	20	20	20	20	30	30		
Источник питания		Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок		
Рабочая температура	°C	16~43 / -5~24									

Условия эксплуатации

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

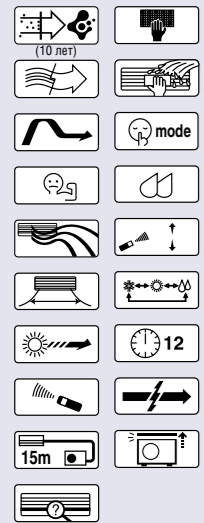
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.

ИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Standard

Функциональные особенности



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



Внешние блоки
CU-UE9JKD/UE12JKD

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

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

Режим прохладного ветерка Soft Breeze

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

Режим бесшумной работы Quiet

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

*1 В режиме Quiet при охлаждении с низкой скорости вентилятора

Технические характеристики

Модель		CS-UE9JKD (CU-UE9JKD)		CS-UE12JKD (CU-UE12JKD)		
Мощность охлаждения	кВт	2.50 (0.90-3.00)		3.50 (0.90-3.90)		
	ккал/ч	2,150 (770-2,580)		3,010 (770-3,350)		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.33 A		3.21 A		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	375		530		
Мощность обогрева	кВт	3.30 (0.90-4.00)		4.25 (0.90-4.70)		
	ккал/ч	2,840 (770-3,440)		3,660 (770-4,040)		
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.66 A		3.61 A		
Электрические параметры	Напряжение	В 230		В 230		
	Сила тока	А 3.6 / 4.1		А 4.8 / 5.2		
	Входная мощность	Вт 750 (190-1,000) / 900 (220-1,200)		Вт 1,090 (170-1,200) / 1,175 (150-1,320)		
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A) 42/27/22 / 42/27/25		дБ(A) 42/30/22 / 42/33/25	
		Внешний блок (Hi)	дБ(A) 46 / 47		дБ(A) 48 / 50	
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ 53 / 53		дБ 53 / 53	
		Внешний блок (Hi)	дБ 59 / 60		дБ 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 ШxВxГ	мм 250x770x205		мм 280x799x183		
	Внешний блок ШxВxГ	мм 540x780x289		мм 540x780x289		
Вес NETTO	кг	7.0 (28)		8.5 (30)		
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм) 6.35 (1/4")		мм (дюйм) 6.35 (1/4")		
	Газовых	мм (дюйм) 9.52 (3/8")		мм (дюйм) 9.52 (3/8")		
Удлинение трубопровода	Мин.- Макс.	м 3~15		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				

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

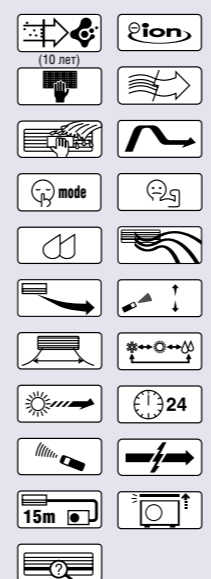
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97. # Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре. Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.

ИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Super Slim

Функциональные особенности



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



Технологии, позволившие уменьшить толщину корпуса

Внутренний блок
Новая форма теплообменника
Оптимизированное расположение медной трубы 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.

Внешние блоки
CU-TE9HKE/TE12HKE

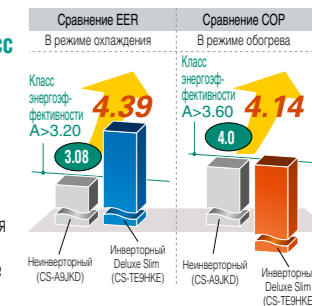
Тонкий и компактный корпус

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



Высокая мощность обогрева и высший класс энергоэффективности

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



Технические характеристики

Модель		CS-TE9HKE (CU-TE9HKE)		CS-TE12HKE (CU-TE12HKE)		
Мощность охлаждения	кВт	2.50 (0.80-3.00)		3.50 (0.80-4.00)		
	ккал/ч	2,150 (690-2,580)		3,010 (690-3,440)		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.39 A		3.68 A		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	285		475		
Мощность обогрева	кВт	3.60 (0.80-4.60)		4.20 (0.80-5.50)		
	ккал/ч	3,100 (690-3,960)		3,610 (690-4,730)		
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.14 A		3.96 A		
Электрические параметры	Напряжение	В 230		В 230		
	Сила тока	А 2.6 / 4.0		А 4.4 / 4.9		
	Входная мощность	Вт 570 (175 - 730) / 870 (165-1,150)		Вт 950 (185-1,170) / 1,060 (175-1,500)		
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A) 39/26/23 / 40/27/24		дБ(A) 42/29/26 / 42/33/30	
		Внешний блок (Hi)	дБ(A) 46 / 47		дБ(A) 48 / 50	
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ 50 / 51		дБ 53 / 53	
		Внешний блок (Hi)	дБ 59 / 60		дБ 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 ШxВxГ	мм 298x799x139		мм 298x799x139		
	Внешний блок ШxВxГ	мм 540x780x289		мм 540x780x289		
Вес NETTO	кг	8 (34)		8 (34)		
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм) 6.35 (1/4")		мм (дюйм) 6.35 (1/4")		
	Газовых	мм (дюйм) 9.52 (3/8")		мм (дюйм) 12.70 (1/2")		
Удлинение трубопровода	Мин.- Макс.	м 3~15		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				

Условия эксплуатации

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

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



Внутренний блок: установка на потолке.



Внутренний блок: установка на полу.

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

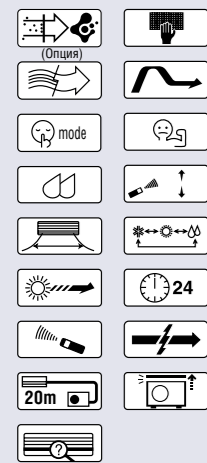


Внешние блоки



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

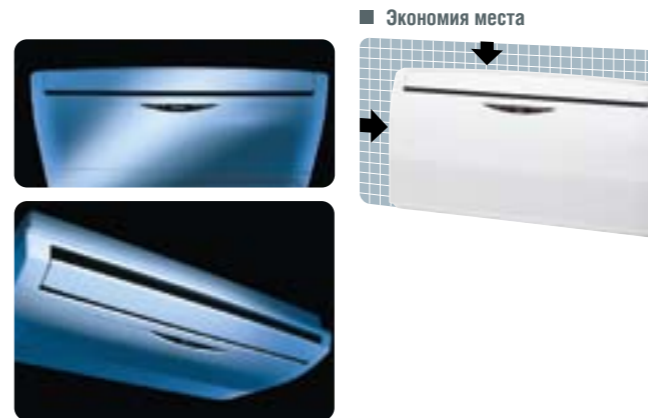
Функциональные особенности



Компактный, стильный дизайн и гибкая инсталляция

Стильный дизайн, экономящий место в комнате

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



Повышенная комфортность воздушного потока

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



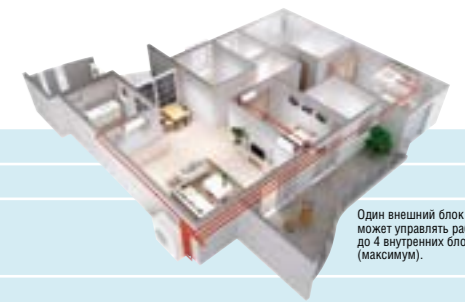
Технические характеристики

		Охлаждение / Обогрев				
Модель	(50 Гц)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)		
Мощность охлаждения	кВт	4.15 (0.90-4.55)	5.00 (0.90-5.40)	5.80 (0.90-6.60)		
	ккал/ч	3.570 (770-3.910)	4.300 (770-4.640)	4,990 (770-5.680)		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.22 A	3.01 B	3.01 B		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	645	830	965		
	кВт	5.17 (0.90-6.30)	6.10 (0.90-7.60)	6.80 (0.90-8.10)		
Мощность обогрева	ккал/ч	4.450 (770-5.420)	5.250 (770-6.540)	5.850 (770-6.970)		
	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/Lo/S-Lo)	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	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



Преимущество инверторной системы с несколькими внутренними блоками

Внутренний блок	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).

Класс мощности 2.2 кВт 2.8 кВт 3.2 кВт 4.0 кВт 5.0 кВт 6.0 кВт

Класс мощности	2.2 кВт	2.8 кВт	3.2 кВт	4.0 кВт	5.0 кВт	6.0 кВт
Настенные		CS-XE9JKDW	CS-XE12JKDW		CS-XE18JKDW *1	
Настенные		CS-E7JKDW	CS-E9JKDW	CS-E12JKDW	CS-E15JKDW *1	CS-E18JKDW *1
Настенные					CS-E21JKDW *2	
Напольно-потолочные				CS-E15DTEW *1	CS-E18DTEW *1	
Кассетные (с 1-стор. воздушным потоком)		CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E	
Кассетные (с 4-стор. воздушным потоком)				CS-E15HB4EA *1	CS-E18HB4EA *1	CS-E21JB4EA *2
Скрытые		CS-E10JD3EA		CS-E15JD3EA *1	CS-E18JD3EA *1	

2 комнаты 3 комнаты 4 комнаты



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.

Комбинация внутренних и внешних блоков

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	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина труб (1 комн.)	Макс. длина труб (общая)	Макс. длина без подзарядки	Дополн. газ	Макс. высота	Мощность Тип (кВт)	Настенные	Кассетные (1-стор.)	Кассетные (4-стор.)	Напольно-потолочные	Скрытые		
2 комнаты 4.5 кВт	<p>Порт А 2.2, 2.8, 3.2 * Любое из устройств. Порт В 2.2, 2.8, 3.2 * Любое из устройств.</p>	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	•						
2 комнаты 5.2 кВт	<p>Порт А 2.2, 2.8, 3.2 * Любое из устройств. Порт В 2.2, 2.8, 3.2 * Любое из устройств.</p>	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 комнаты 6.8 кВт	<p>Порт А 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств. Порт В 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств. Порт С 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств.</p>	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	•	•	•	•	•		
			Комната С	6.35	9.52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
4 комнаты 8.0 кВт	<p>Порт А 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 * Любое из устройств. Порт В 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 * Любое из устройств. Порт С 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 * Любое из устройств. Порт Д 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 * Любое из устройств.</p>	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	•	•	•	•	•	•	•
			Комната С	6.35	9.52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
			Комната Д	6.35	9.52						4.0	•	•	•	•	•	•	•
4 комнаты 8.0 кВт	<p>Порт А 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств. Порт В 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств. Порт С 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств. Порт Д 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 * Любое из устройств.</p>	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	•	•	•	•	•	•	•
			Комната С	6.35	9.52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
			Комната Д	6.35	9.52						4.0	•	•	•	•	•	•	•

Технические характеристики

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками: внутренние блоки



Охлаждение
Обогрев

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

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

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

Модель (класс мощности)	Мини-кассетные				Скрытые		
	CS-E10HB4EA (2.8 кВт)	CS-E15HB4EA (4.0 кВт)	CS-E18HB4EA (5.0 кВт)	CS-E21JB4EA (6.0 кВт)	CS-E10JD3EA (2.8 кВт)	CS-E15JD3EA (4.0 кВт)	CS-E18JD3EA (5.0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo) Уровень звукового давления дБ(A)	34/26/23 35/28/25	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Уровень звуковой мощности дБ	47/39 48/41	47/39 48/41	49/41 50/42	54/62 55/62	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	25 (2.55)	25 (2.55)	25 (2.55)
Циркуляция воздуха м ³ /мин.	—	—	—	—	7.0	7.8	10.3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес НЕТТО кг	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм ²						
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 (50 Гц)	CU-2E15GBE-1	CU-2E18CBPG	CU-3E18JBE	CU-4E23JBE	CU-4E27CBPG
Комбинация внутренних блоков	2.2 кВт + 2.2 кВт	3.2 кВт + 3.2 кВт	2.2 кВт + 2.8 кВт + 4.0 кВт	2.2 кВт + 2.8 кВт + 2.8 кВт + 3.2 кВт	3.2 кВт + 3.2 кВт + 3.2 кВт + 4.0 кВт
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц (подача питания от внешнего блока)				
Охлаждение					
Класс мощности 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(A)	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(A)	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 НЕТТО кг	38	38	71	72	73
Соединительный кабель	3 + 1 (заземление), ø 1.5 мм ²				
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 энергоэффективности					
Класс охлаждения	A				
	A				
	A				
Класс обогрева	A				
	A				

Условия эксплуатации

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

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

** Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.

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

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

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

Технические характеристики

Должно быть подключено не менее 2 внутренних блоков



Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками

Приблизительная мощность охлаждения и обогрева

• Таблица мощностей, приведенная выше, охватывает все комбинации внутренних блоков.

• Как пользоваться таблицей

В таблице представлены комбинации внутренних блоков с указанием количества работающих блоков и класса их мощности.

Примечание. При одновременном использовании двух или более внутренних блоков инверторной мульти-сплит-системы мощность каждого из них по отдельности может быть ниже, чем при работе одного внутреннего блока. Обратитесь к таблице, чтобы выбрать наиболее подходящие модели.

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

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. ¹	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	кВт	
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	A.E.C. ¹	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	кВт	
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	1,95	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. ¹	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева			
		Комната А	Комната В	Комната С					Общая мощность	Комната А	Комната В				Комната С		
		кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт	кВт			
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 (1.4-7.0)	6,4	1.450 (310-2.550)	A	
	22 + 28	2,20	2,80	–	5,00 (1.9-6.2)	6,2	1.410 (350-2.100)	A	705	2,82	3,58	–	6,40 (1.4-7.0)	7,6	1.720 (310-2.550)	A	
	22 + 32	2,12	3,08	–	5,20 (1.9-6.3)	6,6	1.490 (350-2.110)	A	745	2,77	4,03	–	6,80 (1.4-7.3)	8,2	1.840 (310-2.520)	A	
	22 + 40	1,85	3,35	–	5,20 (1.9-6.4)	6,4	1.450 (350-2.110)	A	725	2,41	4,39	–	6,80 (1.4-7.3)	7,9	1.800 (310-2.510)	A	
	22 + 50	1,59	3,61	–	5,20 (1.9-6.8)	5,7	1.290 (360-2.150)	A	645	2,08	4,72	–	6,80 (1.4-8.0)	6,7	1.520 (310-2.200)	A	
	28 + 28	2,60	2,60	–	5,20 (1.9-6.2)	6,8	1.540 (350-2.100)	A	770	3,40	3,40	–	6,80 (1.4-7.0)	8,5	1.930 (310-2.550)	B	
	28 + 32	2,43	2,77	–	5,20 (1.9-6.3)	6,5	1.480 (350-2.110)	A	740	3,17	3,63	–	6,80 (1.4-7.3)	8,1	1.840 (310-2.520)	A	
	28 + 40	2,14	3,06	–	5,20 (1.9-6.4)	6,4	1.440 (350-2.110)	A	720	2,80	4,00	–	6,80 (1.4-7.3)	8,0	1.800 (310-2.510)	A	
	28 + 50	1,87	3,33	–	5,20 (1.9-6.8)	5,7	1.290 (360-2.150)	A	645	2,44	4,36	–	6,80 (1.4-8.0)	6,7	1.520 (310-2.200)	A	
	32 + 32	2,60	2,60	–	5,20 (1.9-6.4)	6,4	1.450 (350-2.120)	A	725	3,40	3,40	–	6,80 (1.4-7.5)	7,7	1.750 (310-2.490)	A	
	32 + 40	2,31	2,89	–	5,20 (1.9-6.5)	6,3	1.410 (350-2.120)	A	705	3,02	3,78	–	6,80 (1.4-7.5)	7,8	1.750 (310-2.470)	A	
	32 + 50	2,03	3,17	–	5,20 (1.9-6.9)	5,5	1.250 (360-2.150)	A	625	2,65	4,15	–	6,80 (1.4-8.0)	6,6	1.500 (310-2.180)	A	
	40 + 40	2,60	2,60	–	5,20 (1.9-6.5)	6,2	1.410 (350-2.120)	A	705	3,40	3,40	–	6,80 (1.4-7.6)	7,5	1.710 (310-2.470)	A	
	40 + 50	2,31	2,89	–	5,20 (1.9-6.9)	5,5	1.250 (360-2.160)	A	625	3,02	3,78	–	6,80 (1.4-8.0)	6,6	1.500 (310-2.170)	A	
	3 комнаты	22 + 22 + 22	1,73	1,73	1,73	5,19 (1.9-7.2)	5,3	1.220 (360-2.170)	A	610	2,26	2,26	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. ¹	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Комната С					Комната D	Общая мощность				

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

Классификация энергоэффективности

Согласно новой Директиве ЕС на бытовых кондиционерах воздуха необходимо указывать класс энергоэффективности. Это даст покупателям ясную и объективную информацию об уровне энергосбережения и будет способствовать выбору экологически безопасных изделий.

На витринах в магазине должна быть указана маркировка энергоэффективности, как показано на примерах ниже. В этой классификации энергоэффективности самым эффективным является оборудование класса «А». Вы увидите, что скоро эти маркировки и классы появятся в магазинах, торгующих кондиционерами воздуха. Для упрощения понимания на каждой модели будет указана следующая информация.

Маркировка энергоэффективности

Энергия
Производитель
Внешний блок
Внутренний блок

Более эффективный

А

Менее эффективный

Г

Годовое потребление энергии в режиме охлаждения, кВт/ч
(Фактическое потребление энергии будет зависеть от условий эксплуатации)

Мощность охлаждения, кВт

Классификация энергоэффективности
Полная нагрузка (чем выше, тем лучше)

Тип: Только охлаждение —
Охлаждение + обогрев —
Охлаждение воздуха —
Охлаждение воды —

Мощность обогрева, кВт
Производительность обогрева
А: выше B: ниже

Шум
(дБ (А) при 1 м)

Более подробная информация представлена в продуктовых брошюрах

Кондиционер воздуха соответствует директиве Energy Label 2002/31/EC

Кондиционер

Panasonic

CU-...
CS-...

Продукт

Номер модели

Класс
7 классов энергоэффективности, от А до G

Годовой расход энергии
Годовой расход энергии рассчитывается путем умножения общей входной энергии на среднее количество часов эксплуатации: 500 часов в год в режиме охлаждения при полной нагрузке.

Коэффициент энергоэффективности (EER)
Чем он больше, тем выше энергоэффективность.

Тип кондиционера

Уровень шума
Внешний блок
Внутренний блок

Классификация

Классификация энергоэффективности имеет 7 уровней, от А до G. Наиболее эффективным является класс А, а наименее эффективным – класс G.

Энергоэффективность в режиме **ОХЛАЖДЕНИЯ**

- A** 3,20 < EER
- B** 3,20 ≥ EER > 3,00
- C** 3,00 ≥ EER > 2,80
- D** 2,80 ≥ EER > 2,60
- E** 2,60 ≥ EER > 2,40
- F** 2,40 ≥ EER > 2,20
- G** 2,20 ≥ EER

Энергоэффективность в режиме **ОБОГРЕВА**

- A** 3,60 < COP
- B** 3,60 ≥ COP > 3,40
- C** 3,40 ≥ COP > 3,20
- D** 3,20 ≥ COP > 2,80
- E** 2,80 ≥ COP > 2,60
- F** 2,60 ≥ COP > 2,40
- G** 2,40 ≥ COP

Эта классификация относится к сплит-системам с 1 или несколькими внутренними блоками и воздушным охлаждением.

Инверторные многоблочные



Усовершенствованная воздухоочистительная система обеспечивает более чистый и здоровый воздух



■ Модели, работающие на охлаждение
■ Модели с тепловым насосом



■ Модели, работающие на охлаждение
■ Модели с тепловым насосом



Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

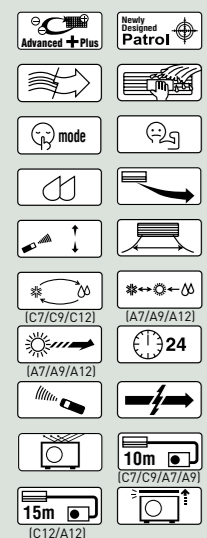
Модель	(50 Гц)	CS-C7JKD (CU-C7JKD)	CS-C9JKD (CU-C9JKD)	CS-C12JKD (CU-C12JKD)	CS-C18JKD (CU-C18JKD)	CS-C24JKD (CU-C24JKD)	CS-A7JKD (CU-A7JKD)	CS-A9JKD (CU-A9JKD)	CS-A12JKD (CU-A12JKD)	CS-A18JKD (CU-A18JKD)	CS-A24JKD (CU-A24JKD)		
Мощность охлаждения	кВт	2.00	2.60	3.52	5.30	7.03	2.00	2.65	3.52	5.30	7.03		
	ккал/ч	1,720	2,240	3,030	4,560	6,050	1,720	2,280	3,030	4,560	6,050		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.39 A	3.25 A	3.17 B	3.08 B	2.99 C	3.28 A	3.08 B	3.26 A	3.08 B	2.77 D		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Мощность обогрева	кВт	—	—	—	—	—	2.10	2.8	4.0	5.65	7.80		
	ккал/ч	—	—	—	—	—	1,810	2,410	3,440	4,900	6,710		
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	—	—	—	—	—	4.2 A	4.0 A	3.67 A	3.42 B	3.08 D		
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	Сила тока	А	2.8	3.8	5.3	8.2	11.5	2.9 / 2.4	4.1 / 3.3	5.1 / 5.2	8.0 / 7.7	12.3 / 12.2	
	Входная мощность	Вт	590	800	1.110	1.720	2.350	610 500	860 700	1.080 1.090	1.720 1.650	2.540 2.530	
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(A)	33/26	36/26	39/29	42 / 37	46 / 40	33 / 26	36 / 26	39 / 29	43 / 38	47 / 41
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	46	46	48	53	53	46 / 48	48 / 48	48 / 48	53 / 54	53 / 54
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	49	52	55	58	62	49 / 52	52 / 54	55 / 56	59 / 58	63 / 62
Внешний блок (Hi)		дБ	61	61	63	68	68	61 / 64	63 / 64	63 / 64	68 / 70	68 / 70	
Удаление конденсата	л/ч	1.3	1.6	2.1	2.9	4.0	1.3	1.6	2.0	2.9	4.0		
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.	7.9	9.8	10.8	16.4	18.2	8.6 / 9.6	10.2 / 10.6	10.8 / 11.0	16.4 / 17.1	18.6 / 20.0		
Габаритные размеры	Внутр. блок ШхВхГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	
	Внешний блок ШхВхГ	мм	510x650x230	510x650x230	510x650x230	540x780x289	750x875x345	510x650x230	510x650x230	540x780x289	750x875x345	750x875x345	
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внешний блок)	кг	9 [22]	9 [25]	9 [27]	12 [37]	12 [56]	9 [24]	9 [27]	9 [33]	12 [60]	12 [60]	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")		
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7(1/2)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	
Удлинение трубопровода	Мин. - Макс.	м	3-10	3-10	3-15	3-25	3-25	3-10	3-10	3-15	3-25		
Разность высоты трубопровода	м	5	5	5	20	20	5	5	5	20	20		
Дополнительный хладагент	г/м	10	10	10	20	30	20	20	20	20	30		
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок		
Рабочая температура	°C	16-43					16-43 / -5-24						

Условия эксплуатации

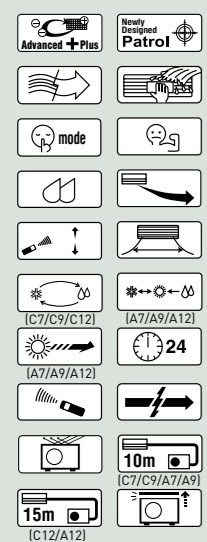
	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
Наружная температура	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB

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

Функциональные особенности



Функциональные особенности



Неинверторные одноблочные



Деактивация аллергенов для создания комфортной и здоровой среды



■ Модели, работающие на охлаждение: **CS-PC7GKD**, **CS-PC9GKD**, **CS-PC12GKD**
■ Модели с тепловым насосом: **CS-PA7GKD**, **CS-PA9GKD**, **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

Технические характеристики

Модель	(50 Гц)	Охлаждение / Обогрев									
		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	—	—	—	2.35	3.00	4.00	5.30	5.65	7.80	
	ккал/ч	—	—	—	2.010	2.570	3.430	4.550	4.860	6.710	
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	8.3 / 8.0	12.7 / 12.6
	Входная мощность	Вт	695	930	1.290	695 / 600	990 / 790	1.290 / 1.100	1.790 / 1.840	1.760 / 1.690	2.600 / 2.590
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(A)	36 / 28	36 / 30	39 / 33	37 / 29 / 38 / 29	38/30 / 39/32	42/39 / 40/37	44 / 39 / 43 / 39	48 / 42 / 47 / 42
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	47	47	49	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 52	54 / 55
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	47	47	50	48 / 49	49 / 49	50 / 50	53 / 51	60 / 59
Внешний блок (Hi)		дБ	60	60	62	60 / 61	60 / 61	62 / 63	63 / 65	69 / 71	69 / 71
Удаление конденсата	л/ч	1.2	1.4	2.1	1.2	1.4	2.1	2.6	2.9	4.0	
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.	9.3	9.3	9.0	9.3 / 10.3	10.3 / 10.3	9.0 / 9.2	11.1 / 11.1	16.4 / 17.1	18.6 / 20.0	
Габаритные размеры	Внутр. блок ШxВxГ	мм	250x770x205	250x770x205	280x799x183	250x770x205	250x770x205	280x799x183	280x799x183	290x1070x235	290x1070x235
	Внешний блок ШxВxГ	мм	530x650x230	530x650x230	540x780x289	530x650x230	530x650x230	540x780x289	540x780x289	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)
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	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
Разность высоты трубопровода	м	5	5	5	5	5	5	10	20	20	
Дополнительный хладагент	г/м	—	—	20	—	—	20	20	20	30	
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	
Рабочая температура	°C	16-43			16-43 / -5-24						

Условия эксплуатации

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

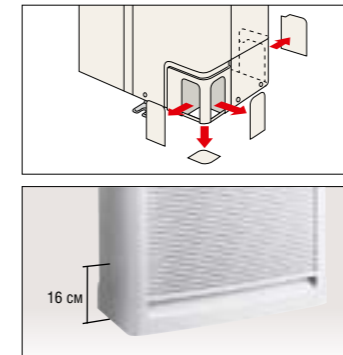
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/CJ/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.



Компактный, стильный дизайн и удобный монтаж

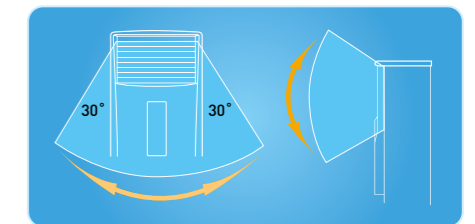
Простой монтаж с вариантами вывода трубопровода в 4 стороны

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

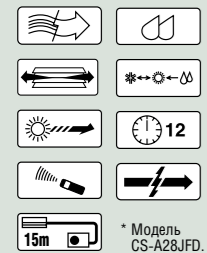


Равномерное распределение воздуха в широком диапазоне

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

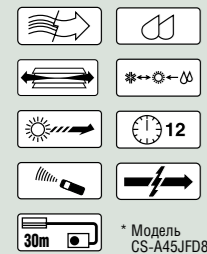


Функциональные особенности*



* Модель CS-A28JFD.

Функциональные особенности*



* Модель CS-A45JFD8.



Модели с тепловым насосом **CS-A28JFD**

Модели с тепловым насосом **CS-A45JFD8**

Внешний блок



CU-A28JFD



CU-A45JFD8

Технические характеристики

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

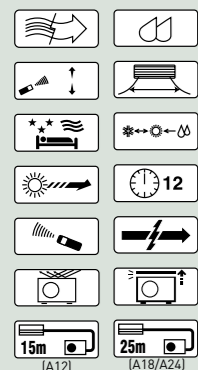
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

НЕИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Напольно-потолочные

Функциональные особенности



Внутренний блок: установка на потолок.

Внутренний блок: установка на полу.



С надписями на двух языках

Модели с тепловым насосом

CS-A12CTP

CS-A18CTP

CS-A24CTP



Внешние блоки



CU-A12CTP5

CU-A18CTP5/A24CTP5

Технические характеристики

Модель	(50 Гц)	Охлаждение / Обогрев			
		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 A	2.8 D	2.46 E	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	—	—	—	
Мощность обогрева	кВт	4.00	6.00	7.50	
	ккал/ч	3.440	5.160	6.450	
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.7 A	3.17 D	2.76 E	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	
	Сила тока	А	5.1 / 5.0	8.8 / 8.8	12.7 / 13.3
	Входная мощность	Вт	1.090 / 1.080	1.890 / 1.890	2.600 / 2.720
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(A)	39/33 / 39/33	42/37 / 42/37	47/42 / 47/42
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	48 / 48	54 / 55	59 / 60
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi) дБ	52 / 52	55 / 55	60 / 60
		Внешний блок (Hi) дБ	62 / 64	67 / 68	72 / 73
Удаление конденсата	л/ч	2.0	2.9	3.6	
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.	9.7 / 9.7	10.2 / 10.4	12.9 / 12.9	
Габаритные размеры	Внутр. блок ШxВxГ мм	540x1028x200	540x1028x200	540x1028x200	
	Внешний блок ШxВxГ мм	540x780x289	685x800x300	685x800x300	
Вес 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-C9BPKG x2



Внешние блоки



CU-2C18BKP5G

Технические характеристики

Модель	(50 Гц)	Охлаждение		
		CS-C9BPKG x2 (CU-2C18BKP5G)	с 1 блоком	с 2 блоками
Мощность охлаждения	кВт	2.44	4.88	
	ккал/ч	2.100	4.200	
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	—	—	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	—	—	
Мощность обогрева	кВт	—	—	
	ккал/ч	—	—	
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(A)	36/26	36/26
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	55	55
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi) дБ	49	49
		Внешний блок (Hi) дБ	70	70
Удаление конденсата	л/ч	1.5	2.6	
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.	9.9	—	
Габаритные размеры	Внутр. блок ШxВxГ мм	275x799x210	—	
	Внешний блок ШxВxГ мм	651x893x345	—	
Вес 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-E21JKDS 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-E10H84EA CS-E15H84EA CS-E18H84EA CS-E21J84EA	CS-E10J3EA CS-E15J3EA CS-E18J3EA	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-C9BKPG					

Здоровый воздух		Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Новый датчик Сенсор Патруль	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Ионный освежитель воздуха	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Фильтр SUPER alleru-buster	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Создание персонального воздушного потока	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Ручное управление направленностью воздушного потока (влево и вправо)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Автоматическое управление в режиме сна (Sleep)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Автоматическое переключение режимов (инвертор)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Автоматическое переключение (тепловой насос)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматический режим работы (при охлаждении)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Управление «горячим запуском» Hot Start	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Удобство		24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		12-часовой таймер включения/выключения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Надежность		Дистанционный автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Конденсатор Blue Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		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.

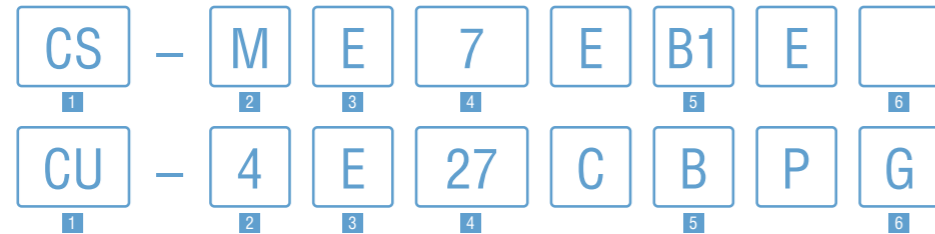
Инверторные одноблочные

Инверторные многоблочные

Неинверторные одноблочные

Неинверторные многоблочные

Система нумерации моделей сплит-систем



1 Тип модели	2 Конфигурация подключения/Классификация	3 Функции
CS: Сплит-система (внутренний блок) CU: Сплит-система (внешний блок) CZ: Принадлежности	<внутренний блок> M: Сплит-система с несколькими внутренними блоками X: Сплит-система с одним внутренним блоком / Super Deluxe T: Сплит-система с одним внутренним блоком / Super Slim P/U: Сплит-система с одним внутренним блоком / Standard Без символов: Сплит-система с одним внутренним блоком / Deluxe	<внешний блок> n: (n) кол-во комнат в сплит-системе с несколькими внутренними блоками
4 Производительность	5 Тип инсталляции	6 Другое
Значение = Производительность (Вт/ч) x 1/1000, пример 28 000 Вт/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)
CS-TE9HKE, CS-TE12HKE

Замена: через каждые 10 лет

Фильтр SUPER alleru-buster

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

Замена: через каждые 3 года

Муфта для уменьшения размера трубы

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

Муфта для увеличения размера трубы

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

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

Сертификация качества ISO 9001

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

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

Сертификат системы менеджмента качества

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

UKAS
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
074
Certified to ISO 14001: 2004
Cert. No.: P06860001

YYT ZSM
Certified to ISO 14001: 2004
Registration Number: 02107E10411R3L

Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Home Appliances Air-Conditioning (Guangzhou) Co., Ltd.
№ сертификата: P06860001

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



Полупромышленные кондиционеры для офисов и магазинов

Кассетный тип



Скрытый тип



Потолочный тип





INVERTER
Неинверторные

Серия FS
Серия Semi FS

Инверторное управление: комфорт и экономичность



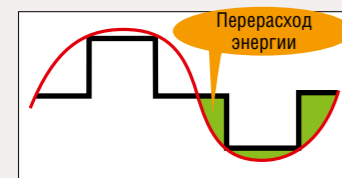
Экономичность

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

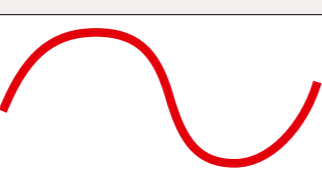
Опыт и достигнутые Panasonic результаты в усовершенствовании инверторов реализованы в управлении двигателем. Инверторное управление отслеживает пиковый крутящий момент компрессора. Кондиционеры серии FS быстро нагревают помещение до установленной температуры и поддерживают комфортные условия, одновременно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

Обычный инвертор



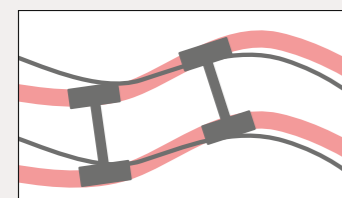
Кривая процесса отклоняется от кривой напряжения на двигателе, отсюда – перерасход энергии.

Гиперволновой инвертор

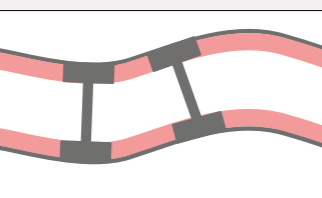


Кривая процесса очень близка к кривой напряжения на двигателе, поэтому потребление энергии снижается.

Для сравнения представим себе автомобиль, выполняющий поворот



Когда автомобиль отклоняется от курса, происходит перерасход энергии.



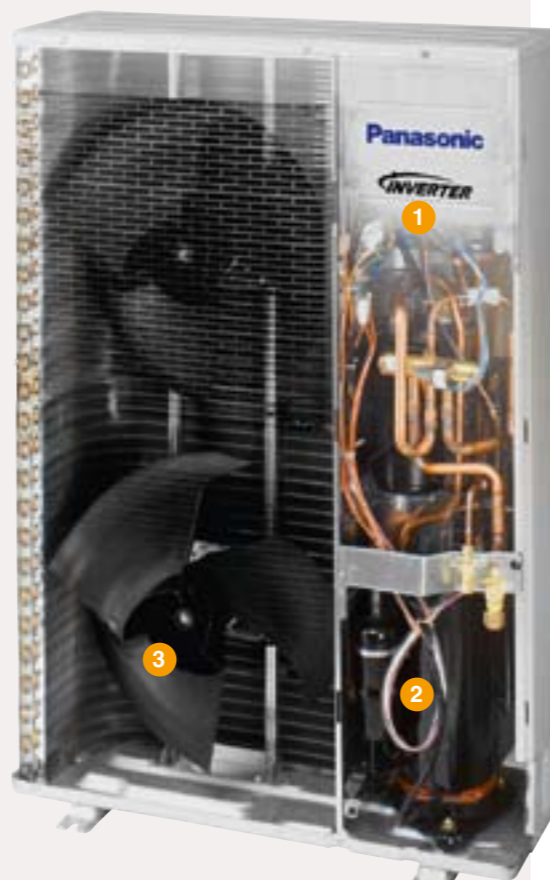
Если автомобиль сохраняет свой курс, энергия не теряется.

Высокопроизводительный компрессор

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



INVERTER



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

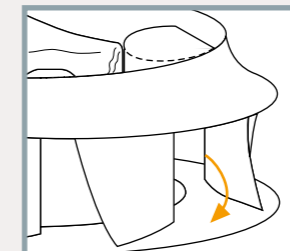
Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Лучший КПД в своем классе

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

Новый оригинальный турбовентилятор

1 Новая объемная форма лопастей стабилизирует воздушный поток.



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.



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.

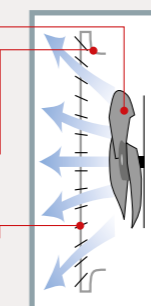


** Плюс 100 мм для подводки труб.

Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Три нововведения, минимизирующие сопротивление воздуха

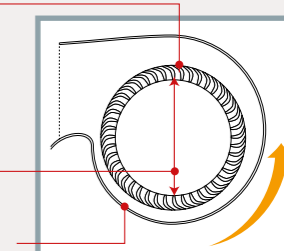
- 1 Новый большой вентилятор для диагонального воздушного потока. Новая форма лопастей сокращает дальность фронтального выброса воздуха.
- 2 Усовершенствованный контур передней решетки.
- 3 Усовершенствованный узор передней решетки.



Точный расчет траектории воздушных потоков – залог экономии места

Вентилятор большого диаметра Sirosso с повышенной производительностью и высокоэффективным корпусом

- 1 Улучшенный аэродинамический профиль лопастей Sirosso повышает статическое давление. (Улучшено обтекание и снижено рассеивание).
- 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 провета в нижней части позволило уменьшить высоту).



* На получение патентов на эти технологии поданы заявки.



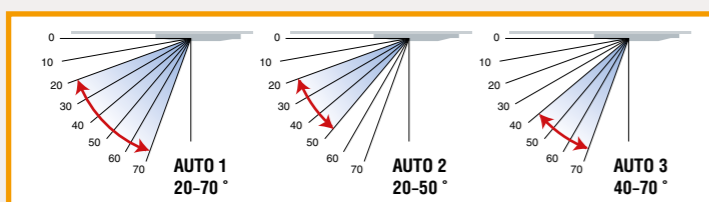
Комфорт в каждой детали

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.

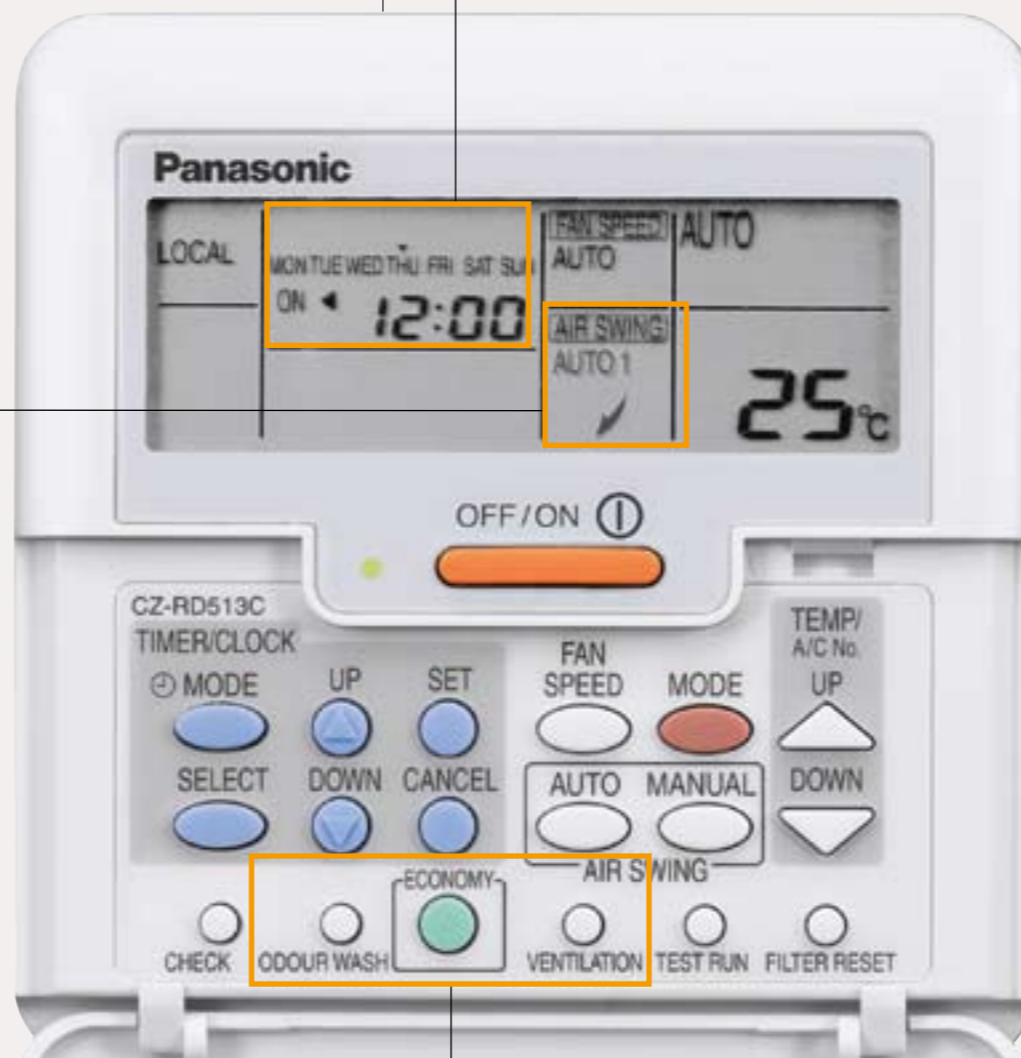
Для кассетных моделей

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°).



Можно управлять с беспроводного пульта ДУ.



Для всех моделей

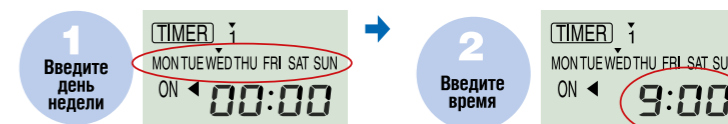
Таймер на неделю

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

Примеры установок

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

Как задавать установку



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

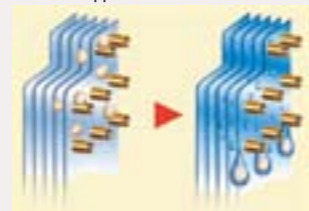
Для всех моделей

Дезодорирование (Odour Wash)

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

Двойная система устранения запахов

Удаление
НАЖАТЬ ОДНОКРАТНО

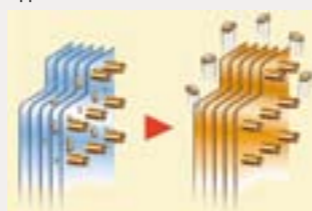


Если воздух, поступающий из выпускного отверстия, пахнет плесенью, влага в теплообменнике «смывает» этот запах.

Можно управлять с беспроводного пульта ДУ.

Очистка*

УДЕРЖИВАТЬ 3 СЕК.



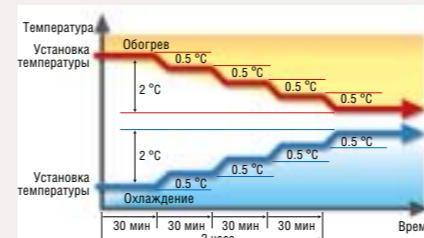
При сильном запахе, а также до и после сезона кондиционирования теплообменник нагревается и уничтожает неприятные запахи.

* Только инверторные модели.

Для всех моделей

Экономичный режим

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



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

Все модели

Вентиляция

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



Вентилятор приобретается отдельно. Необходима дополнительная печатная плата (соединительный адаптер для внешних сигналов CZ-TA31P*).

* Дополнительную информацию см. на стр. 58.

Опция

Для кассетных и потолочных моделей

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.



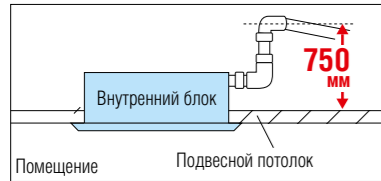
* Модели фильтров см. на стр. 40.

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

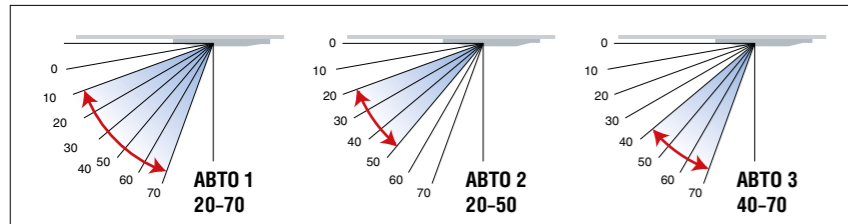
• **Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени**



* 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

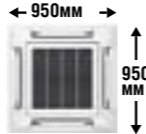


Беспроводной пульт ДУ

* 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**

* Подробнее см. на стр. 51.

• **Управление горячим запуском**

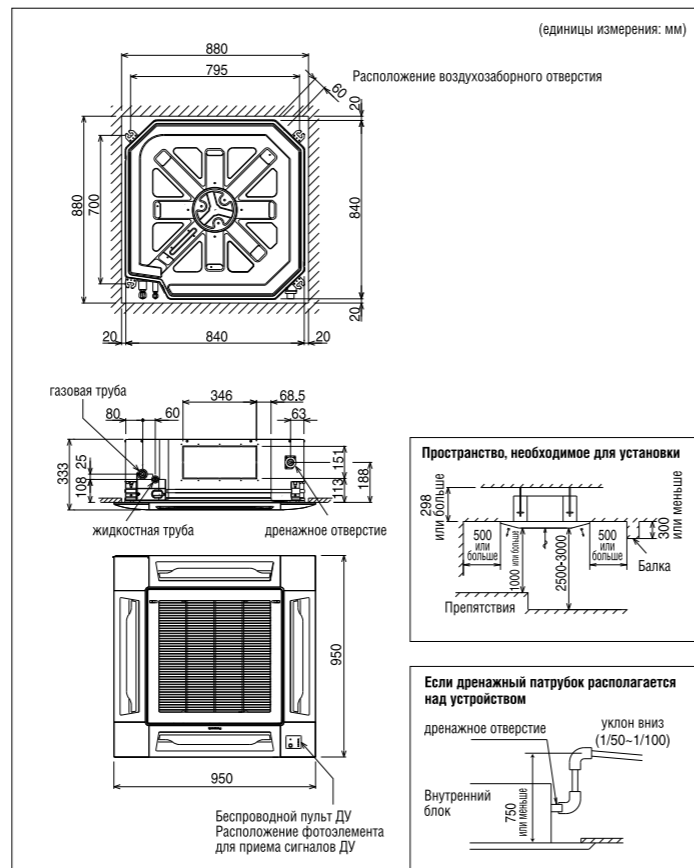
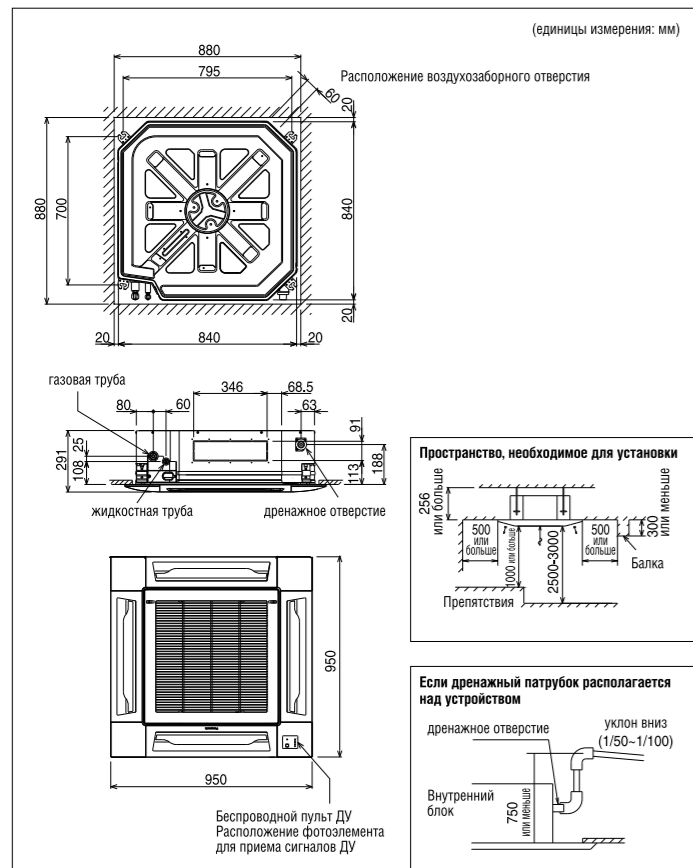
• **Функция самодиагностики**

Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Диаметр труб хладагента			Удаление трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. высота трубопровода	Мак. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева		
							Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)	Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)														мм в Ш Г	мм в Ш Г
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт	кВт	Фазаность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	
CS-F18DB4E5 x 2 CZ-BT03P x 2 CU-L34DBE5/8	10.00 (4.90-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.90-14.00) 38.200 (13.600-47.700)	1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50	2.59 (1.15-3.20) 2.90 (1.10-4.10)	3.86 3.86	20 x 2 20 x 2	35/32	52	50	66	246 840 840	950 950 45	1.340 900 320	26	4.5	105	12.7 x 2 (1/2 x 2)	6.35 x 2 (1/4 x 2)	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/3-фазный 220-240/380-415 50	1.70 (0.50-2.20) 1.84 (0.50-3.10)	3.71 3.86	18	36/32	47	51	63	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4.5	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	A	850	A	
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-L28DBE5	7.10 (2.20-8.00) 24.200 (7.500-27.300)	8.00 (2.30-8.50) 27.300 (7.800-29.000)	1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50	2.00 (0.60-2.40) 2.11 (0.60-3.20)	3.55 3.79	20	38/33	48	53	64	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4.5	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	A	1.000	A	
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-L34DBE5/8	10.00 (4.90-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.90-14.00) 38.200 (13.600-47.700)	1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50	2.59 (1.15-3.20) 2.90 (1.10-4.10)	3.86 3.86	27	42/37	52	57	66	288 840 840	950 950 45	1.340 900 320	28.5	4.5	110	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 (4.90-14.00) 42.600 (13.600-47.700)	14.00 (4.90-16.00) 47.700 (13.600-54.600)	1-фазный/3-фазный 220-240/380-415 50	3.64 (1.20-3.80) 3.68 (1.15-4.90)	3.43 3.61	31	46/41	53	61	67	288 840 840	950 950 45	1.340 900 320	28.5	4.5	110	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 (4.90-16.00) 47.700 (13.600-54.600)	16.00 (4.90-18.00) 54.600 (13.600-61.400)	3-фазный 380-415 50	4.65 (1.20-4.95) 4.69 (1.15-5.90)	3.01 3.41	32	47/42	54	62	68	288 840 840	950 950 45	1.340 900 320	28.5	4.5	105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	2.325	B	
CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-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	67	246 840 840	950 950 45	795 875-700** 320	26	4.5	65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	B	930	B	
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-YL28HBE5	7.10 (2.10-7.70) 24.200 (7.200-25.300)	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	53	68	246 840 840	950 950 45	795 875-700** 320	26	4.5	65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	B	1.180	B	
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-YL34HBE5	10.00 (4.90-12.00) 34.100 (13.600-37.500)	11.20 (4.90-13.00) 38.200 (13.600-44.400)	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	57	71	288 840 840	950 950 45	795 900 320	29	4.5	66	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	1.660	B	
CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-YL43HBE5	12.50 (8.00-13.00) 42.700 (13.000-44.400)	14.00 (8.00-15.00) 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	61	72	288 840 840	950 950 45	1.170 900 320	29	4.5	94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	2.075	B	

CS-F18DB4E5/CS-F24DB4E5/CS-F28DB4E5

CS-F34DB4E5/CS-F43DB4E5/CS-F50DB4E5



Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Диаметр труб хладагента			Удаление трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. высота трубопровода	Мак. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева		
							Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)	Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)														мм в Ш Г	мм в Ш Г
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт	кВт	Фазаность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	кВт/ч	кВт/ч		
CS-F18DB4E5 CZ-BT03P CU-B18DBE5	5.00 17.100	5.60 19.100	1-фазный 220 - 240 50	1.72 (1.69-1.75) 1.62 (1.59-1.65)	2.91 3.46	20	35/32	49	50	65	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4.5	57	12.7 (1/2)	6.35 (1/4)	7.5-30	(20) 20	20	C	860	B	
CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-B24DBE5	6.60 22.500	7.10 24.200	1-фазный 220-240 50	2.51 (2.46-2.57) 2.36 (2.31-2.41)	2.63 3.01	18	36/32	50	51	66	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4.5	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.255	D	
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE5	7.30 24.900	8.00 27.300	1-фазный 220-240 50	2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65)	2.61 3.08	20	38/33	52	53	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	1.400	D	
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE8	7.30 24.900	8.00 27.300	3-фазный 380-415 50	2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65)	2.61 3.08	20	38/33	52	53	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	1.400	D	
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE5	10.00 34.100	11.20 38.200	3-фазный 380-415 50	3.81 (3.76-3.86) 3.86 (3.81-3.91)	2.62 2.90	27	42/37	55	57	69	288 840 840	950 950 45	1.170 900 320	28.5	4.5	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.905	D	
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B43DBE8	10.00 34.100	11.20 38.200	3-фазный 380-415 50	3.68 (3.63-3.73) 3.78 (3.73-3.83)	2.72 2.96	27	42/37	55	57	69	288 840 840	950 950 45	1.170 900 320	28.5	4.5	100	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.840	D	
CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-B43DBE8	12.50 42.600	14.00 47.700	3-фазный 380-415 50	4.65 (4.60-4.70) 4.59 (4.54-4.64)	2.69 3.05	31	46/41	56	61	70	288 840 840	950 950 45	1.170 900 320	28.5	4.5	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2.325	D	
CS-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-B50DBE8	13.50 46.000	15.00 51.100	3-фазный 380-415 50	5.06 (5.01-5.15) 4.93 (4.88-4.98)	2.67 3.04	32	47/42	56	62	70	288 840 840	950 950 45	1.170 900 320	28.5	4.5	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2.530	D	

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

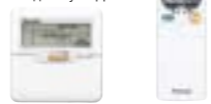
* Уровень звукового давления внешнего блока измерен на расстоянии 1 м от лицевой панели и 1.5 м от земли.
** Может потребоваться дополнительный хладагент.
*** Внутренний блок.
(1) При установке внешнего блока выше, чем внутренний блок.
Прибавьте 70 мм на отверстие для трубопровода.

ИНВЕРТОРНЫЕ Полупромышленные кондиционеры ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП



Пульт ДУ на выбор

* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



Проводной пульт ДУ

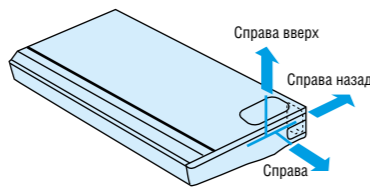
Беспроводной пульт ДУ



Простота обслуживания и чистки

- Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени

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

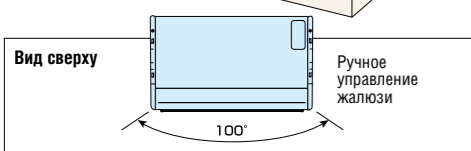


Широкий выдув воздуха, удобное управление

- Широкоугольный обдув - 100° по горизонтали

- Автоматически покачивающиеся жалюзи

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



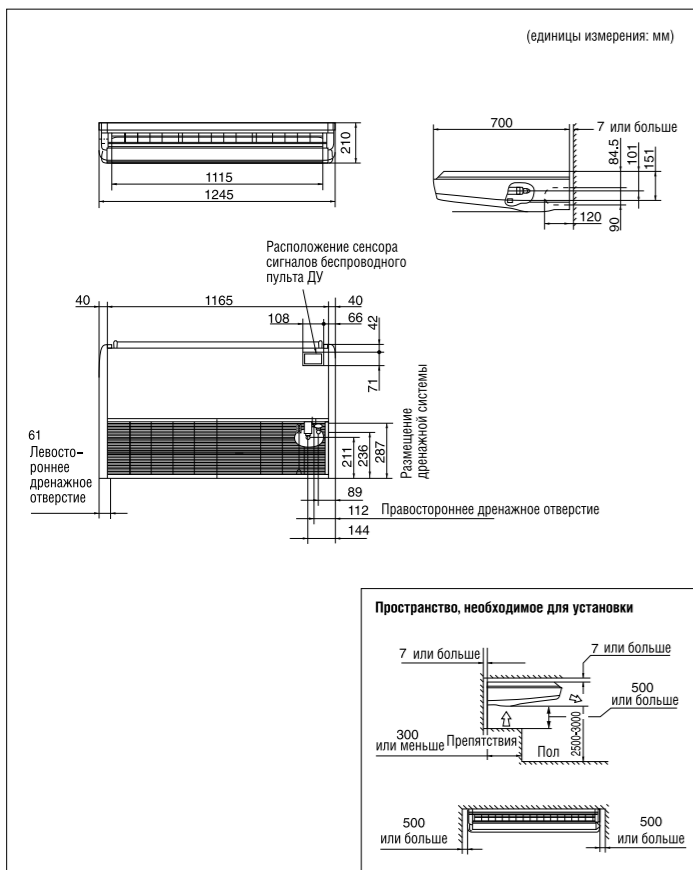
Многofункциональность

- 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
- Функция автоматического переключения
- Функция осушения
- Контроль горячего запуска
- Функция самодиагностики
- Опция: Super alleru-buster фильтр (CZ-SA12P)

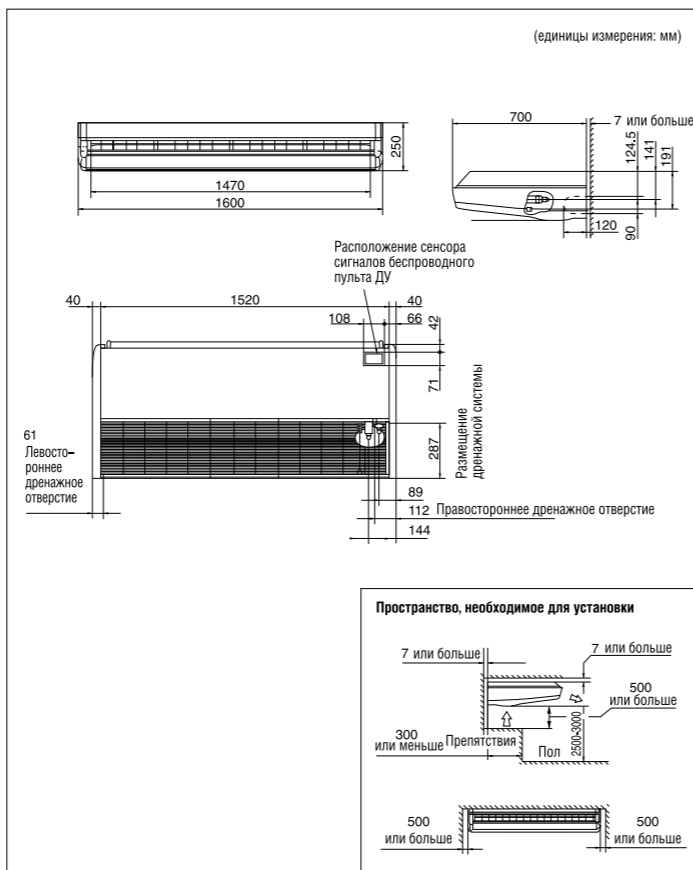
Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто			Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. длина трубопровода	Мак. длина подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)	Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)														
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт	кВт	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				
	10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.00-13.50) 38.200 (13.600-46.000)	1-фазный/ 3-фазный 220-240/380-415 50	3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20)	3.33 3.41	14 x 2 14 x 2	41/37	52 54	58 58	66 68	210 1,245 700	1,340 900 320	33	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-F18DTE5 x 2 CU-L34DBE5/8	6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200)	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	1-фазный 220-240 50	1.96 (0.55-2.30) 2.21 (0.55-3.15)	3.21 3.21	17	43/39	47 49	60 60	63 65	210 1,245 700	795 900 320	33	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	A	980	C		
	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	8.00 (2.10-7.50) 27.300 (7.500-29.900)	1-фазный 220-240 50	2.44 (0.65-2.45) 2.65 (0.65-3.25)	2.91 3.02	18	45/41	48 50	62 62	64 66	210 1,245 700	795 900 320	33	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	1.220	D		
CS-F24DTE5 CU-L24DBE5	10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.00-13.50) 38.200 (13.600-46.000)	1-фазный/ 3-фазный 220-240/380-415 50	3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20)	3.33 3.41	29	47/43	52 54	64 64	66 68	250 1,600 700	1,340 900 320	43	110 3 ф 105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	A	1.500	B		
	12.50 (4.00-13.50) 42.600 (13.600-46.000)	14.00 (4.00-15.50) 47.700 (13.600-52.900)	1-фазный/ 3-фазный 220-240/380-415 50	4.15 (1.30-4.30) 4.00 (1.25-5.00)	3.01 3.50	31	49/45	53 55	66 66	67 69	250 1,600 700	1,340 900 320	47	110 3 ф 105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	2.075	B		
CS-F34DTE5 CU-L34DBE5/8	14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600)	16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400)	3-фазный 380-415 50	4.81 (1.35-5.10) 4.69 (1.30-6.00)	2.91 3.41	32	50/46	54 56	67 67	68 70	250 1,600 700	1,340 900 320	47	105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2.405	B		
	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 50	1.99 (0.60-2.35) 2.49 (0.55-2.95)	2.81 2.81	17	43/39	49 51	60 60	67 68	210 1,245 700	795 875+70** 320	33	65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	C	995	D		
CS-F24DTE5 CU-YL24HBE5	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 50	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		
	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	3.83 (1.30-4.10) 3.49 (1.15-4.20)	2.61 3.21	29	47/43	53 56	64 64	71 73	250 1,600 700	795 900 320	43	66	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.915	C		
CS-F34DTE5 CU-YL34HBE5	12.50 (4.00-13.00) 42.700 (13.000-44.400)	14.00 (3.80-14.50) 47.800 (13.000-49.500)	1-фазный 220-240 50	4.45 (1.30-4.70) 4.23 (1.12-5.00)	2.81 3.31	31	49/45	54 56	66 66	72 73	250 1,600 700	1,170 900 320	47	94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2.225	C		
	12.50 (4.00-13.00) 42.700 (13.000-44.400)	14.00 (3.80-14.50) 47.800 (13.000-49.500)	1-фазный 220-240 50	4.45 (1.30-4.70) 4.23 (1.12-5.00)	2.81 3.31	31	49/45	54 56	66 66	72 73	250 1,600 700	1,170 900 320	47	94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2.225	C		

CS-F18DTE5/CS-F24DTE5/CS-F28DTE5



CS-F34DTE5/CS-F43DTE5/CS-F50DTE5



Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто			Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мак. длина трубопровода**	Мак. длина трубопровода	Мак. длина подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)	Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)														
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт	кВт	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 <td>М</td> <td>М</td> <td>кВт/ч</td> <td></td> <td></td> <td></td>	М	М	кВт/ч				
	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	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	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		
	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	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-B28DBE5	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	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		
	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	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-B34DBE5	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	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		
	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	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-F43DTE5 CU-B43DBE5	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	50/46	56 57	67 67	70 71	250 1,600 700	1,170 900 320	47	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2.580	D		

Условия эксплуатации

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

Неинверторные модели

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.



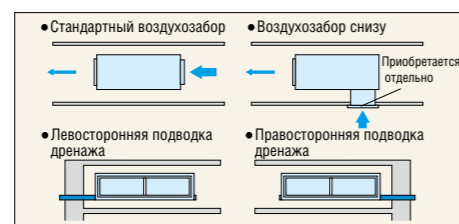
Разнообразные способы установки

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.

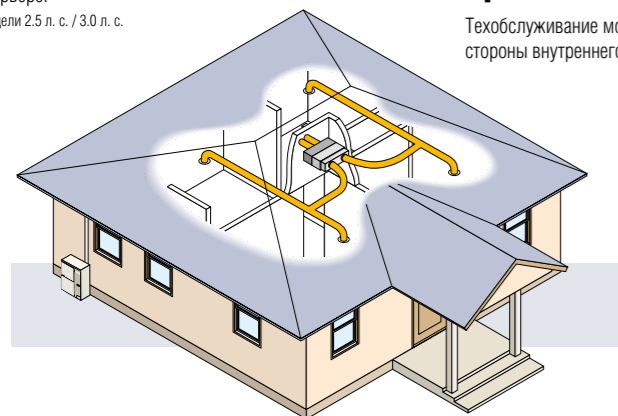


Модели со средним статическим давлением

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.



2.0-3.0 л.с.



4.0-6.0 л.с.

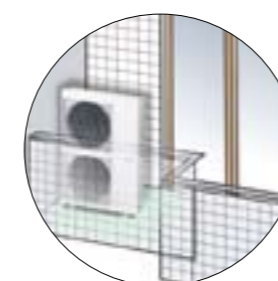
НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ

Гибкая установка в небольшом пространстве

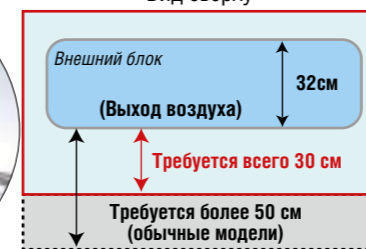
Теперь, после целого ряда усовершенствований, для установки внешнего блока требуется значительно меньше времени и места.

Компактный внешний блок

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

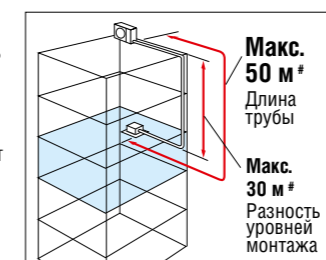


Вид сверху



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

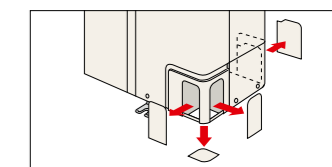
Необыкновенно тихая работа – результат применения целого ряда технологий устранения шума. Мы также повысили эффективность работы и снизили потребление энергии.



Вентилятор с шумоподавляющими лопастями в форме крыльев

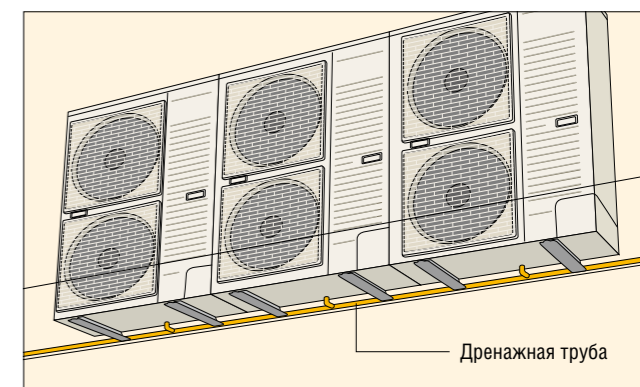
4 направления трубопровода

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

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

Обычные условия для нагрева:

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

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		Высоты внешнего блока (H/L)	Высоты внутреннего блока (H)		Высоты внешнего блока (H)	Высоты внутреннего блока (H)	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Макс. длина трубопровода**	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Горючие потребители энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (H/L)	Внешний блок (H)	Внутренний блок (H)	Внешний блок (H)													
Внутренний блок Внешний блок	кВт Вт/час	кВт Вт/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	Па (максимум)	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	Класс охлаждения	Горючие потребители энергии	Класс обогрева
CS-F24DD3E5 CU-L24DBE5	6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200)	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	1-фазный 220-240 50	1.96 (0.60-2.40) 2.08 (0.60-3.15)	3.21 3.41	22 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 (2.10-7.50) 23.900 (7.200-25.300)	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 (13.600-35.800)	11.20 (3.80-12.50) 38.200 (13.600-42.700)	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 (1.30-4.70) 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

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		Высоты внешнего блока (H/L)	Высоты внутреннего блока (H)		Высоты внешнего блока (H)	Высоты внутреннего блока (H)	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Макс. длина трубопровода**	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Горючие потребители энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (H/L)	Внешний блок (H)	Внутренний блок (H)	Внешний блок (H)													
Внутренний блок Внешний блок	кВт Вт/час	кВт Вт/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	Па (максимум)	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	Класс охлаждения	Горючие потребители энергии	Класс обогрева
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) 3.59 (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

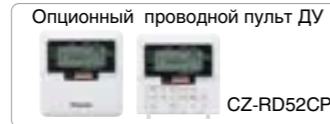


Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности			
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Высоты внешнего блока (H/L)	Высоты внутреннего блока (H)		Высоты внешнего блока (H)	Высоты внутреннего блока (H)	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Макс. длина трубопровода**	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Горючие потребители энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (H/L)	Внешний блок (H)	Внутренний блок (H)	Внешний блок (H)													
Внутренний блок Внешний блок	кВт Вт/час	кВт Вт/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	Па (максимум)	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	Класс охлаждения	Горючие потребители энергии	Класс обогрева
CS-F24DD2E5 CU-L24DBE5	6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200)	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	1-фазный 220-240 50	2.09 (0.60-2.40) 2.08 (0.60-3.15)	3.01 3.41	22 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																						

Серия Semi FS



Компактная конструкция позволяет сэкономить место!



Функциональные особенности

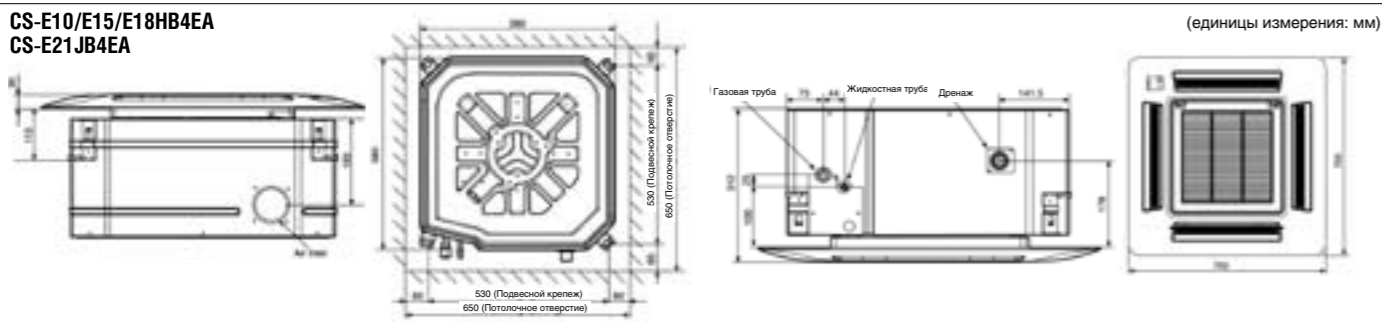
- Противогрибковый воздушный фильтр One Touch
- Функция устранения запахов
- Съёмная промываемая панель
- Режим бесшумной работы
- Режим быстрого охлаждения/обогрева Powerful
- Режим мягкого осушения
- Управление направлением воздушного потока (вверх и вниз)
- Автоматическая подзарядка
- Управление «горячим»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

Тонкая компактная конструкция для упрощения монтажа



Функциональные особенности

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

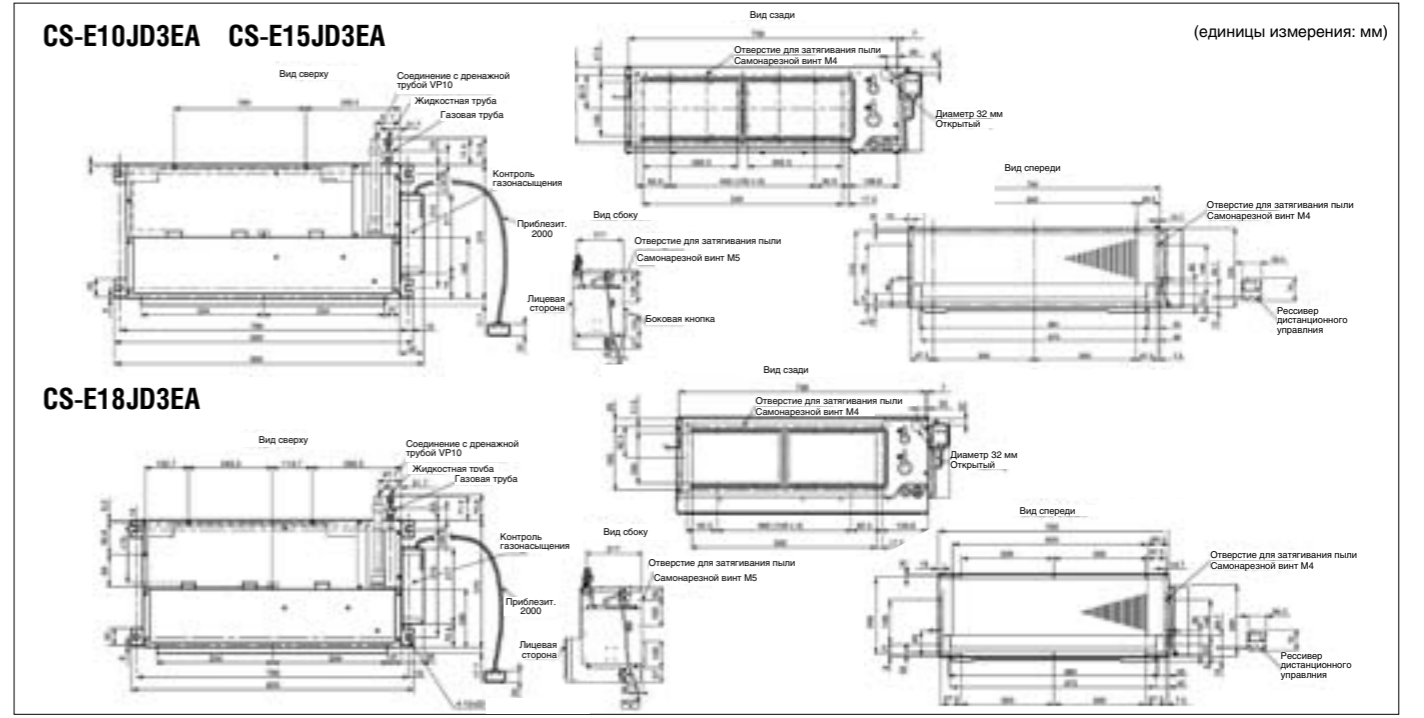


Дополнительные принадлежности

Фильтр SUPER alleru-buster

Используется в моделях CZ-SA13P

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



Технические характеристики

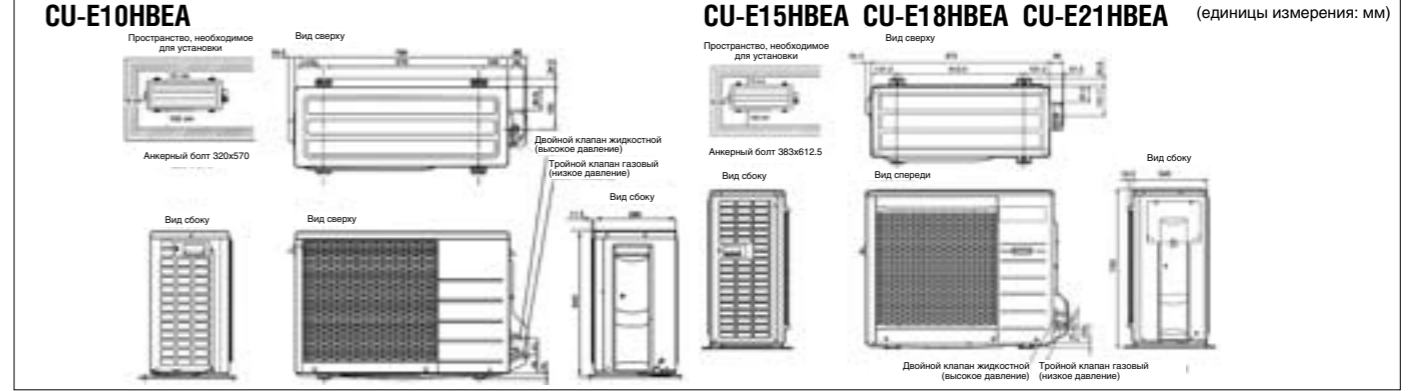
Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания **	Ток	Потребляемая мощность Охлаждение Обогрев	EER COP	Годовое потребление энергии	Уровень шума*				Габаритные размеры			Масса		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода			Диапазон температур (наружной)					
								Внутренний / Внешний		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Панель	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Панель	Газовых	Жидкостных		Мин. - макс. длина	Разница высот	Макс. Допустимый газ	Длина без подзарядки	Дополнительный газ
								Внутренний (Hi/Lo/S-Lo) Охлаждение Обогрев	Внешний (Hi) Охлаждение Обогрев	(Hi) Охлаждение Обогрев	Внешний (Hi) Охлаждение Обогрев																
Внутренний/Внешний	кВт Вт/ч	кВт Вт/ч	Фаз В Гц	А	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 (0.90-9.00) 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 патрубков трубопровода.

ВНЕШНИЕ БЛОКИ



Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания **	Ток	Потребляемая мощность Охлаждение Обогрев	EER COP	Годовое потребление энергии	Поддача воздуха Охлаждение Обогрев	Внешнее статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры			Масса		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода			Диапазон температур (наружной)	
										Внутренний / Внешний		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовых	Жидкостных	Мин. - макс. длина	Разница высот	Макс. Допустимый газ	Длина без подзарядки		Дополнительный газ
										Внутренний (Hi/Lo/S-Lo) Охлаждение Обогрев	Внешний (Hi) Охлаждение Обогрев	(Hi) Охлаждение Обогрев	Внешний (Hi) Охлаждение Обогрев												
Внутренний/Внешний	кВт Вт/ч	кВт Вт/ч	Фаз В Гц	А	Вт	Вт/Вт	кВтч	м³/мин	мм вод. с.	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м <td>м <td>м <td>г/м <td>°C</td> </td></td></td>	м <td>м <td>г/м <td>°C</td> </td></td>	м <td>г/м <td>°C</td> </td>	г/м <td>°C</td>	°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	

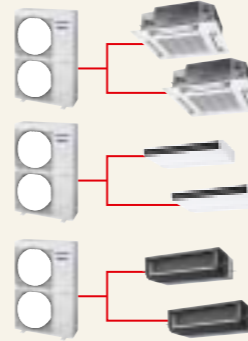
Конфигурация сдвоенных блоков (одновременная работа)

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

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

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

 Производительность внешнего блока
 Производительность внутреннего блока
 * Кроме серии YL.

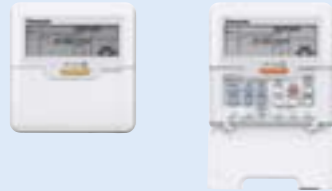


Мультизональные системы кондиционирования воздуха для создания оптимальной жилой среды

Опционные узлы

■ Проводной пульт ДУ CZ-RD513C

(для кондиционеров кассетного и потолочного типа)

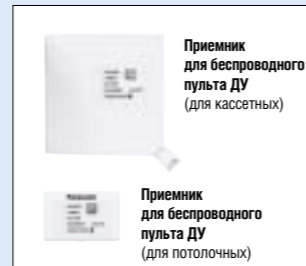


* Проводной пульт ДУ входит в комплект поставки скрытых кондиционеров.

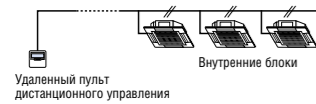
■ Беспроводной пульт ДУ

Модели тепловых насосов

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

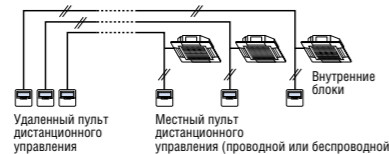


• Групповое управление с одного пульта ДУ



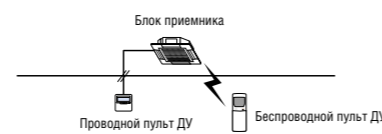
• Все внутренние блоки работают в одинаковом режиме.

• 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



■ 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)

• 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.



Интерфейсный адаптер для внешних сигналов

CZ-TA31P



Решение, предлагаемое серией MASTER от Panasonic

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



Три передовые технологии сделают Вашу жизнь комфортнее!

1 Инвертор экономит электроэнергию

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

2 Оптимизированная конструкция отвечает Вашим потребностям

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

3 «Умный дом» повышает качество жизни

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

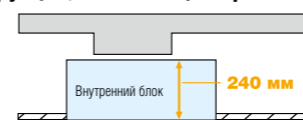
Вы оцените его элегантность с первого взгляда, так как внутренний блок кассетного типа полностью прячется в подвесном потолке, оставляя снаружи только красивую панель, подчеркивающую изысканность Вашего интерьера.

Элегантная панель, 4-стороннее распределение воздуха

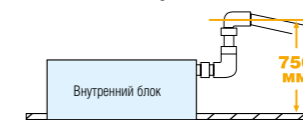
Тонкий изящный корпус внутреннего блока может быть полностью скрыт в подвесном потолке так, что снаружи видна только красивая панель, способная служить декоративным элементом интерьера. 4-стороннее распространение воздуха обеспечивает равномерный воздушный поток по всей комнате и исключает перепады температуры.



Конструкция, отвечающая требованиям любой инсталляции



Тонкий корпус глубиной всего 240 мм*
Корпус глубиной всего 240 мм легко разместить в полости подвесного потолка или другом ограниченном пространстве.
* 2 л. с. / 2,5 л. с.



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



Гибкая подводка шлангов

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

Инновационная конструкция обеспечивает бесшумную работу

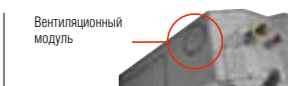
Больше звукопоглощающих материалов

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



Изогнутая форма воздуховыпускного отверстия

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



Вентиляция делает воздух свежим и здоровым

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

Жалюзи, защищающие от пыли и холодного воздуха

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



Откидной фильтр с длительным сроком службы

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



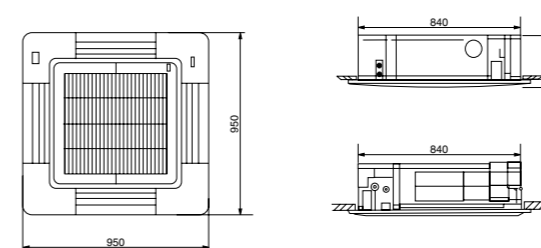
Внутренний блок

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

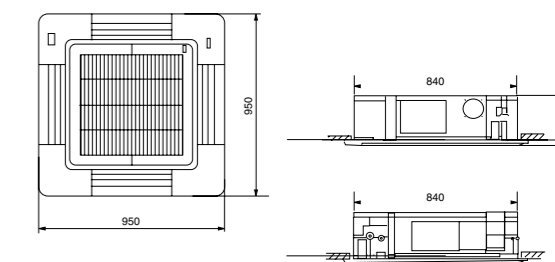
(единицы измерения: мм)

Панель CZ-BT02P

CS-MP18DB4H5 / CS-MP24DB4H5 / CS-MP28DB4H5



CS-MP43DB4H5



Технические характеристики

Тип	Внутренний блок Модель	л. с.	Источник питания			Мощность охлаждения (кВт)	Мощность нагрева (кВт)	Объем потока воздуха (м³/мин)			Фреоновые трубы (мм)		Дренаж (мм)	Габаритные размеры (мм) (ВхШхГ)	Вес нетто (кг)
			Фаза	Напр. (В)	Частота (Гц)			Низкий	Средний	Высокий	Газовая	Жидкостная			
Кассетный	CS-MP18DB4H5	2	Одна	220	50	5.1	5.6	10	12	14	Ø 12.7	Ø 6.35	38	Внутренний блок: 240x840x840 Панель: 30x950x950	26.5
	CS-MP24DB4H5	2.5	Одна	220	50	6.1	6.7	15	17	20	Ø 12.7	Ø 6.35	38	Внутренний блок: 240x840x840 Панель: 30x950x950	26.5
	CS-MP28DB4H5	3	Одна	220	50	7.1	8	15.7	18.2	20	Ø 12.7	Ø 6.35	38	Внутренний блок: 240x840x840 Панель: 30x950x950	26.5
	CS-MP43DB4H5	5	Одна	220	50	12	13.5	20.9	22.9	25	Ø 19.05	Ø 9.52	38	Внутренний блок: 290x840x840 Панель: 30x950x950	36.5

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 почистить фильтр. Вы можете быстро вынуть его одним движением, а после чистки он установится на место автоматически.



Функция самодиагностики

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

Режим мягкого осушения воздуха Soft Dry

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

24-часовой таймер включения/выключения

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

Функциональные особенности

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



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 коттеджей (дач). В этих кондиционерах применяется самая передовая интеллектуальная инверторная технология. Внешние блоки (10 л. с.) допускают подключение до 12 внутренних блоков, что значительно сократит Ваши расходы. А ее тщательно продуманная конструкция упрощает установку и отвечает Вашим бытовым потребностям.

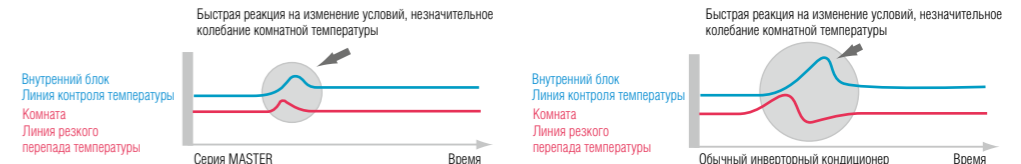


Варианты инсталляции

Внешний блок	Внутренний блок	Мощность
6 л. с.	6 блоков	9.6-18.2 кВт
10 л. с.	12 блоков (6 блоков x 2 системы)	19.2-36.4 кВт (9.6-18.2 кВт x 2 системы)

Чем интеллектуальный инвертор отличается от обычного?

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



Максимальная подключаемая мощность внутренних блоков - свыше 130 %

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

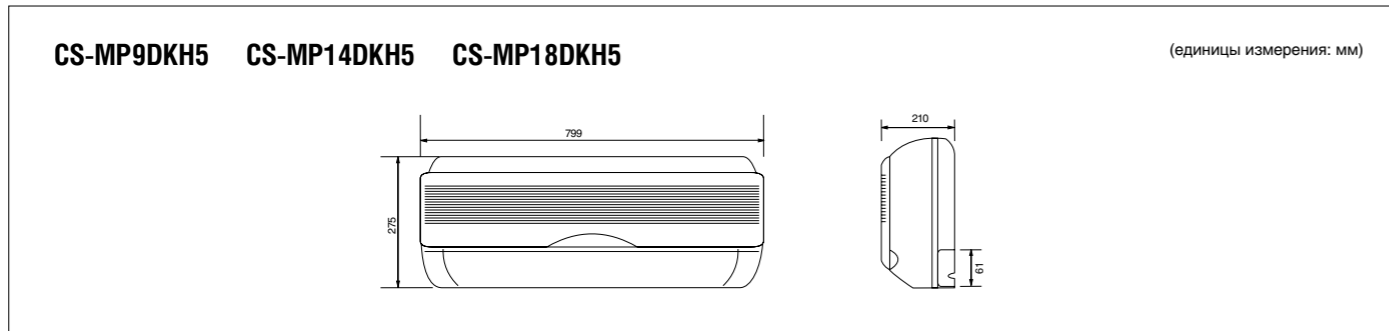


Точный контроль расхода хладагента

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

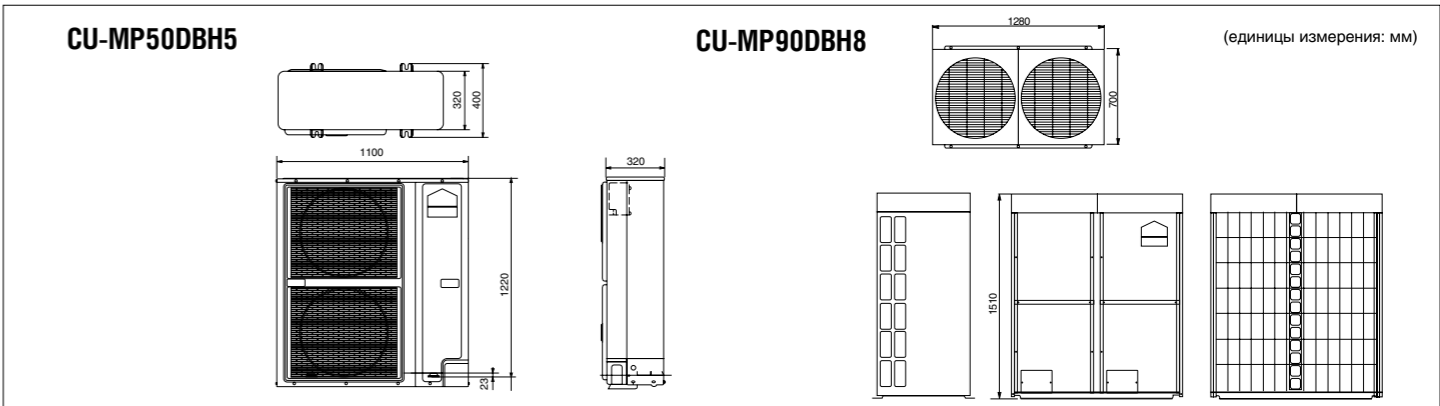
Удлиненный трубопровод и большой перепад высоты монтажа. Например, для внешнего блока 6 л. с. общая длина трубопровода может быть увеличена до 90 м, а разность уровней монтажа может достигать 30 м, что обеспечивает большую гибкость размещения кондиционеров.



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) (ВxШxГ)	Вес нетто (кг)
Тип	Модель		Фаза	Напр. (В)	Частота (Гц)			Низкий	Средний	Высокий	Газовая	Жидкостная			
Настенный	CS-MP9DKH5	1	Одна	220	50	2.6	2.9	7.6	8.5	9.4	Ø12.7	Ø6.35	38	275x799x210	9
	CS-MP14DKH5	1.5	Одна	220	50	3.5	3.9	8.1	9.1	10	Ø12.7	Ø6.35	38	275x799x210	9
	CS-MP18DKH5	2	Одна	220	50	4.5	5	9.2	10.6	12	Ø12.7	Ø6.35	38	275x799x210	9

Примечание 1: все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Примечание 2: пользуйтесь функцией обогрева, только если наружная температура составляет 5 °C или выше, в качестве дополнения к работающей основной системе отопления.



Технические характеристики

Внешний блок	л.с.	Источник питания			Охлаждение (кВт)			Нагрев (кВт)			Хладагент	Допустимая длина трубопровода (м)				Фреоновые трубы (мм)		Габаритные размеры (мм) (ВxШxГ)	Вес нетто (кг)
		Фаза	Напряжение (В)	Мощность охлаждения	Входная мощность	Мощность нагрева	Входная мощность	Общая длина	Основная труба	Разность уровней монтажа внешнего блока		Разность уровней монтажа внутреннего блока	Газовая	Жидкостная					
CU-MP90DBH8	10	Три	380	28	10.8	28	10.8	R22	90	40	30	15	Ø19.05	Ø9.52	1510x1280x700	300			
CU-MP50DBH5	6	Одна	220	14.5	5.5	15.5	5.5	R22	90	40	30	15	Ø19.05	Ø9.52	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

Контроллеры внутренних блоков

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

Примечания: ▲ Опция ● Аксессуар

Распределитель хладагента

Распределитель хладагента (2-сторонний)
CZ-K2G1405P

Распределитель хладагента (3-сторонний)
CZ-K3G1805P

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

Разветвитель трубопровода для хладагента

Вид в разрезе
Разветвитель трубопровода для хладагента
Соединительный материал

CZ-H2H63BP

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

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ		
Название	Адрес	Телефон
Россия		
ЗАО «Климат проф»	Санкт-Петербург, Лесной пр-т, д. 18	Отдел продаж (812) 327-12-00
SHERBROOKE Ink.	Москва, ул. Маршала Федоренко, д. 15	(495) 967-65-76
Группа компаний Инрост	Москва, ул. Вольная, д. 39	(495) 780-01-01
Группа компаний НИМАЛ	Москва, ул. Дербеневская, д. 7, стр. 23	(495) 730-77-77
ООО «Альянс»	Москва, ул. Молодогвардейская, д. 4, корп. 1, оф. 5	(495) 660-01-11
Азербайджан		
BAKOND	Баку, ул. Академика А. Раджабли, д. 18А	(99412) 465-10-10
Армения		
ООО «ЗигЗаг»	Ереван, ул. Московяна, д. 28	(+37410) 54-55-88
Беларусь		
ООО «Климаттехника»	Минск, ул. Карвата В., д. 73, корп. 1, пом. 11	(017) 385-11-69
Грузия		
Panasonic shop	Тбилиси, ул. Пушкина, д. 9	(99532) 92-35-16
Казахстан		
ТОО «ПрофТеплоХолод»	г. Алматы, Мынбаева, д. 53А	7 (727) 327-9130
ТОО «Цифровой Мир»	г. Караганда, б-р Мира, д. 16	7 (3212) 412-525
Киргизстан		
ТОО «Азисат»	Бишкек, пр-т Мира, д. 303	(996312) 53-18-00
Молдова		
Vlanatex service company	Кишинев, ул. Измаил, д. 88/1	+373-22-260-157, +373-691-70-921
Vlanatex service company	Бельцы, ул. Шалом Алейхеа, д. 75	+373-231-2-55-50
Таджикистан		
ТОО «Восток»	Душанбе, ул. Чехова, д. 1/2, 13	(992) 44-600-7875
Туркменистан		
ТОО «Айдид»	Ашгабад, ул. 1958 (мир 1), д. 73	(993) 12-458-338
Узбекистан		
ТОО «Аверс»	Ташкент, ул. Фаргона Иули, д. 15	(99871) 195-85-01
Украина		
ООО ДЦТС «Регион»	Донецк, ул. Ходаковского, д. 5, оф. 905	+38 (062) 345-05-44, 345-05-46
Инжиниринговая компания «Оптим»	Киев, Воздухофлотский пр-т, д. 7	(044) 248-88-48

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ КОНДИЦИОНЕРОВ				
СНГ	Город	Компания	Адрес	Телефон
Абхазия				
	Сухум	Европа	ул. Абазинская, д. 24	(995442) 3-30-88
Азербайджан				
	Баку	Баконд Сервис	ул. Ак. А. Раджабли, д. 28А	(99412) 465-54-54
Армения				
	Ереван	Зигаг ООО	ул. Чаренца, д. 25	(37410) 55-61-10
Белоруссия				
	Брест	ОДО «ПромБат»	ул. Советской Конституции, д. 30, оф. 312	(162) 41-83-41
	Гродно	ПЧУП «Энергия-Центр»	ул. Горького, д. 92	(0152) 43-26-12
	Минск	ЗАО «МЕГА ГРУПП»	ул. Восточная, д. 33, оф. 2	(37517) 262-21-21
	Минск	ИП Новик Н. Д.	ул. Руссиянова, д. 13, корп. 2, кв. 242	(37517) 260-24-05
	Минск	ИП Хмара Сергей Иванович	ул. Кнорина, д. 8Б-67	(029) 285-65-55
	Минск	ООО «Кондиционер»	пер. Калинина, д. 16, оф. 350	(017) 280-59-89
	Минск	ООО Белтвей сервис	Минская обл., Минский р-он, п. Самохваловичи	(017) 246-75-81
	Минск	ЧУП «ТОТАЛКОМ»	ул. Платонова, д. 10	(017) 294-48-85
	Новополоцк	ООО «Конвент»	пер. Рижский, д. 12, оф. 2	(0214) 51-17-90
Грузия				
	Тбилиси	Вестсервис	пр. Церетели, д. 71	(99532) 35-75-00
	Тбилиси	Карен и компания	ТЕМКА, 4М/Р, корп. 8, кв. 27	(99532) 64-70-17
Казахстан				
	Актау	LA Service	2-й микрорайон, зд. 12	(7292) 50-87-12
	Алматы	«Ramir С. Н.»	ул. Муканова, д. 154	(3272) 70-99-99
	Алматы	ОРИОНА-Л	мкр. Орбита 3, д. 30, кв. 18	(727) 279-42-77
	Атырау	ТОО Беркут	пр-т Азаттык, д. 179	(712) 245-62-10
	Жезказган	ITSI	ул. Сатпаева, д. 54А, оф. 3	(3102) 72-31-32
	Караганда	Сервис-центр «Медитон»	ул. Луговая, д. 112	(7212) 72-36-80
	Караганда	ТОО «Цифровой Мир»	б-р Мира, д. 16, оф. 1	(7212) 41-25-25
	Караганда	Цифровой мир	б-р Мира, д. 16, оф. 001	(7212) 56-87-40
	Кзыл-Орда	Кулмастер	мкр. Мерей, д. 1/5	(324) 24-95-07
	Кызылорда	Климат-Контроль	ул. Усебаева, д. 67, кв. 4	(724) 227-70-00
	Тараз	Салон климатической техники «Климатика»	ул. Байзак Батыра, д. 182	(7262) 46-26-04
	Уральск	ТОО «AV Service»	пр. Достык/Дружбы, д. 215 А	(711) 298-65-05
	Усть-Каменогорск	ТОО «Фирма КИП»	ул. Потанина, д. 27/2	(723) 227-39-51
	Шымкент	СЦ «ТехноСила»	мкр. Сайрам, д. 9-8	(7252) 51-27-78
	Шымкент	Эврика	ул. Жангельдина, д. 15	(7252) 31-00-05
	Экибастуз	Электрон	ул. Строительная, д. 34-18	(7187) 22-22-23
Кыргызстан				
	Бишкек	ДЕКОМ	ул. Исакеева, д. 4	(996312) 53-18-00
Молдавия				
	Кишинев	«Ако-Сервис-Электрон» ООО	ул. Бэнулеску Бодони, д. 45	(37322) 22-40-35
	Кишинев	Вланатекс	ул. Измаильская, д. 88/1	(22) 54-54-74
РОССИЯ				
	Абакан	Компания «Биосфера»	ул. Промышленная, д. 31	(3902) 25-08-24
	Абакан	Техно-климат	ул. Игарская, д. 5	(3902) 22-48-34
	Адлер	Тепло-холод	ул. Ленина, д. 10.	(8622) 44-17-05
	Анапа	ПКФ «Современные Технологии Климата»	ул. Некрасова, д. 113	(861) 334-29-29
	Архангельск	Архпромкомплект	ул. Попова, д. 15	(8182) 21-10-10
	Архангельск	Микроклимат	наб. Северной Двины, д. 112, корп. 3, оф. 7	(8182) 20-00-22
	Астрахань	ИП Смирнов О. Ю.	ул. Малая, д. 7	(8512) 62-78-42
	Астрахань	АСЦ «Элком»	ул. Звездная, д. 11/11	(8512) 34-94-94
	Астрахань	Бытстройсервис-А	ул. Коммунистическая, д. 36/8	(8512) 54-03-03
	Астрахань	ИП Смирнов О. Ю.	ул. Малая, д. 7	(8512) 70-48-58
	Астрахань	Негус	ул. Коммунистическая, д. 8	(8512) 39-43-72
	Астрахань	Технология Комфорта	ул. Н. Островского, д. 121	(8512) 60-34-12
	Астрахань	АстКлимат	ул. Богдана Хмельницкого, д. 43	(8512) 74-02-67
	Батайск	ЕвроТехСервис	ул. Энгельса, д. 341А	(86354) 6-22-02
	Батайск	Техноклимат	ул. Пионерская, д. 218	(863) 246-81-27
	Белореченск	ТМ сервис	ул. Шалимова, д. 33	(86155) 3-29-24
	Брянск	Селена-Сервис	пр-кт Станке Димитрова, д. 28	(0832) 41-86-03
	Владимир	ИП Хурко	ул. Комиссарова, д. 59-40	(4922) 21-13-84

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ КОНДИЦИОНЕРОВ			
Город	Компания	Адрес	Телефон
Волгоград	«Приборсервис»	пр-т Ленина, д. 92	(8442) 23-84-05
Волгоград	ИП Глуховской С. С.	ул. Ангарская, д. 114, кв. 40	(8442) 26-99-65
Волгоград	Инфорсер Волгоград	ул. Двинская, д. 14А	(8442) 36-84-90
Волгоград	Климат-Комплект	ул. Рокоссовского, д. 119	(8442) 98-20-40
Волгоград	Магазин «Портал»	ул. Вершинина, д. 5, стр. 1	(8442) 72-38-76
Волгоград	ООО «ВолгоТехСервис»	ул. Дегтярева, д. 35-95	(8442) 91-77-19
Волгоград	ООО «ПрофСистемСервис»	ул. Рокоссовского, д. 30	(8442) 33-78-78
Волгоград	ООО «ЭРБИ»	пр. Металлургов, д. 11	(8442) 72-53-94
Волгоград	Прайм	пр-т Ленина, д. 67/1, оф. 210	(8442) 73-50-41
Волгодонск	Компания «Технотрэйд»	пр. Курчатова, д.1/8	(86392) 4-21-41
Волжский	ООО «ЮТехАвтоматика»	ул. Карбышева, д. 58	(8443) 39-55-01
Вологда	АРДИС	Советский пр-т, д. 76	(8172) 75-74-12
Вологда	МАРТЕКС СИСТЕМС	ул. Благовещенская, д. 47	(8172) 79-52-25
Воронеж	Компания 911	ул. 9 Января, д. 49, оф. 11	(4732) 39-31-67
Воронеж	ООО «СаНи»	ул. 20 лет Октября, д. 105/1	(4732) 54-00-00
Воскресенск	ООО «Телемонтаж»	ул. Куйбышева, д. 65	(495) 956-23-62
Воткинск	«Технологии климата»	ул. Ленина, д. 5А	(34145) 5-14-23
Выборг	Легион	Московский пр-т, д. 22	(81378) 3-54-97
Ейск	«Климат Сервис»	ул. Энгельса, д. 47	(86132) 2-39-97
Екатеринбург	Арт Комфорт	ул. Уральская, д. 2, оф. 4	(343) 369-25-22
Екатеринбург	Метео-Сервис	ул. Бакинских Комиссаров, д. 110	(343) 330-28-59
Екатеринбург	ООО «Девятый трест-Екатеринбург»	ул. Мамина Сибиряка, д. 85, оф. 206	(343) 350-03-33
Екатеринбург	ООО «Связь Сети»	ул. Карла Маркса, д. 12	(343) 216-25-00
Зеленоград	«НТО-Сервис»	корп. 219, 1-й нежилой этаж	(495) 535-63-55
Иркутск	«Хронос плюс»	ул. Лопатина, д. 4	(3952) 23-45-05
Казань	«Фирма Климат-Казань»	пр. Ямашева, д. 20	(843) 263-27-42
Казань	КОРИ	ул. Б. Галева, д. 3	(843) 299-70-47
Казань	ЛУАЗО	ул. Декабристов, д. 106Б	(843) 522-02-14
Казань	Трейдвидеосервис	ул. Исаева, д. 14	(843) 555-84-66
Кореновск	ИП Коробицын	ул. им. Соломка, д. 7	(928) 443-73-17
Краснодар	«М-сервис-Юг»	ул. Лукьяненко, д. 103, оф. 55	(861) 222-64-13
Краснодар	АМОН-Юг	ул. Орджоникидзе, д. 62	(861) 262-75-65
Краснодар	Антарктида	пр-т Чекистов, д. 13	(905) 402-09-67
Краснодар	Высокие Технологии Комфорта	ул. Березанская, д. 49	(861) 274-65-51
Краснодар	Интеграл	ул. Промышленная, д. 47	(861) 215-61-02
Краснодар	ООО «Информ-Климат»	ул. Длинная, д. 168	(861) 275-01-27
Краснодар	ООО «Промкомплектстрой»	ул. Московская, д. 42, корп. 11	(861) 252-35-55
Краснодар	ООО «РЕМиС»	ул. Новокузнецкая, д. 127	(861) 253-57-86
Краснодар	ООО Виктел-Юг	ул. Карасунская, д. 180	(861) 259-10-70
Краснодар	Омега-Климат	ул. Ставропольская, д. 136	(861) 267-99-99
Краснодар	Приват монтаж	ул. Севастопольская, д. 2, оф. 140	(861) 259-72-08
Краснодар	ПрофКомфорт	ул. Севастопольская, д. 2, кв. 161	(8918) 463-78-69
Краснодар	Сервис-Климат	ул. Орджоникидзе, д. 97	(861) 242-06-76
Краснодар	Синтез-Климат	ул. Тополиная аллея, д. 2/1	(861) 274-20-00
Краснодар	Тесма Климат	пр-т Чекистов, д. 38, оф. 226	(88612) 273-61-70
Краснодар	Краснодар-Техсервис	ул. Коммунаров, д. 268, оф. 69	(861) 274-45-24
Красноярск	ЕКТА-Сервис	ул. Гладкова, д. 4, 1 эт.	(3912) 33-14-45
Липецк	Комп-сервис	ул. Фрунзе, д. 6	(4742) 39-78-36
Майкоп	Данила Мастер	ул. 12-го Марта, д. 134, корп. 1	(8772) 55-32-42
Майкоп	ЗАО Рембыттехника	ул. Курганная, д. 328	(8772) 53-13-20
Майкоп	ООО «Климат-комфорт»	ул. Крестьянская, д. 218	(8772) 52-52-30
Матвеев Курган	Выбор	ул. Калинина, д. 59	(863) 412-08-75
Махачкала	АСЦ «Техник ISE»	пр-т Имама Шамиля, д. 20	(8722) 64-71-33
Махачкала	ООО «Конди»	ул. М. Ярагского, д. 71	(8722) 62-17-66
Мичуринск	Климат-Сити	ул. Советская, д. 305	(47545) 5-17-17
Москва	ООО «Опилат-М»	Рижский пр., д. 1/5, оф. 76	(495) 790-68-90
Москва	АСТРОМ Группа Компаний	Ленинский пр-т, д. 64/2	(499) 137-86-90
Москва	Айс Групп Сервис	ул. Трофимова, д. 16А, вход XII	(495) 225-25-68
Москва	Арсенал-Климат	ул. Иркутская, д. 17, стр. 8	(495) 730-77-77
Москва	ЗАО «АК Дизайн»	ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10	(495) 727-44-95
Москва	ИНРОСТ	ул. Вольная, д. 39	(495) 780-03-58
Москва	Интернет-магазин климатической техники	ул. Константина Федина, д. 5А	(495) 651-06-06
Москва	КЛИМАТ 3000	ул. Кибальчича, д. 11, корп. 3, кв. 55	(495) 723-17-19
Москва	Максима-Сити	Рязанский пр-т, д. 8А, оф. 201	(495) 232-90-70
Москва	Мир и Сервис	Варшавское ш., д. 143А, стр. 2	(495) 744-00-14
Москва	МосКлимат	Рязанский пр-т, д. 8А, оф. 534	(495) 933-96-83
Москва	ОАЗИС	ул. Автозаводская, д. 16, корп. 2, стр. 11	(495) 925-77-26
Москва	ООО «Альянс»	ул. Молодогвардейская, д. 4, корп. 1	(495) 755-02-15
Москва	ООО «Векта-инжиниринг»	ул. Болотная, д. 12, стр. 3	(495) 508-59-27
Москва	ООО «Вирта Сервис»	Паггаузное ш., дом 1	(495) 232-00-42
Москва	ООО «Евротехнопроект»	Открытое ш., д. 6, к. 9	(495) 514-44-42
Москва	ООО «Классика комфорта»	ул. Люблинская, д. 72	(495) 783-67-85
Москва	ООО «Климат Контроль»	ул. Самеда Вургана, д. 7	(495) 508-34-06
Москва	ООО «Микроклимат»	пр. Серебрякова, д. 14, стр. 14	(495) 979-88-74
Москва	ООО «Монтаж»	ул. Елены Колесовой, д. 4, корп. 1	(495) 8-916-603-34-06
Москва	ООО «ТОРР-С»	пр-т Вернадского, д. 53, оф. 1208	(495) 984-63-37
Москва	ООО «Этрика»	Даниловская наб., д. 4А	(495) 739-59-81
Москва	ООО Компания «Экоклимат»	ул. Дербеневская, д. 20, стр. 1	(495) 975-84-77
Москва	Сервис-Т	ул. Маршала Голованова, д. 19	(495) 772-83-60
Москва	Технический Центр Юник	Волжский б-р, д. 50, корп. 2	(495) 225-76-60
Москва	Царство Холода	Ленинский пр-т, д. 31, стр. 5	(495) 952-01-45
Москва	ЧЕРБРОК	Ленинградское ш., д. 39	(495) 504-12-26
Невинномысск	Техуниверсал	ул. Б. Мира, д. 8Б	(86554) 7-04-77
Нижний Новгород	ООО «Интерком-НН»	ул. Электровозная, 7Д	(831) 274-00-00
Нижний Новгород	НРЛ (Нижегородская Радиолоборатория)	ул. Воровского, д. 3	(831) 437-19-29
Нижний Тагил	ООО «ТехноКлимат»	ул. Карла Маркса, д. 42А, оф. 7	(3435) 25-59-01
Новокузнецк	АСТА-Климат	ул. Тольятти, д. 11	(3843) 775-776
Новокузнецк	ООО «Аэро-Сфера»	ул. Суворова, д. 8	(3843) 33-78-33
Новокузнецк	ООО «Климат-Контроль»	ул. Орджоникидзе, д. 9, оф. 213	(3843) 74-49-48
Новомосковск	ООО «ЕСКО»	Тульская обл., ул. Московская, д. 10А	(48762) 6-46-46
Новороссийск	«Нэпа»	ул. Видова, д. 58	(8617) 21-40-56
Новороссийск	ООО «Спутник-Н»		

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ КОНДИЦИОНЕРОВ			
Город	Компания	Адрес	Телефон
Новороссийск	ООО «Климатические системы»	ул. Набережная, д. 49	(8617) 63-26-62
Новороссийск	ЮГПромКлимат	пр-т Дзержинского, д. 211	(8617) 63-46-31
Новороссийск	Магазин Панасоник	ул. Куникова, д. 21	(8617) 71-50-48
Новосибирск	ООО «Зет-Сеть»	ул. Фабричная, д. 17	(383) 335-88-70
Обнинск	ООО «Компания Климат-контроль»	пр-т Маркса, д. 34, оф. 3	(484) 394-36-44
Одинцово	Арктик Айр	ул. Маршала Жукова, д. 40	(495) 542-09-44
Одинцово	ООО «Группа Компаний «НАВИГАТОР»	р. п. Новоивоновское, д. 1/6, Радиорынок	(495) 545-17-68
Омск	«Центральная Служба Сервиса»	ул. Лермонтова, д. 194	(3812) 27-20-27
Оренбург	Ваш Климат	ул. 9 Января, д. 34	(3532) 21-52-30
Оренбург	ООО «Версаль Проф»	ул. Туркестанская, д. 5, корп. 2	(3532) 20-71-53
Орск	Магазин «Климат +»	ул. Васнецова, д. 17, магазин «Климат+»	(3537) 23-22-40
Пермь	Астром Связь-Пермь	ул. Ленина, д. 98	(342) 240-17-17
Пермь	Астрон-комфорт	ул. Большевикская, д. 55	(342) 212-25-31
Пермь	Кодар-Сервис	Комсомольский пр-т, д. 34-62А	(342) 212-40-95
Пермь	ООО «Албис»	ул. Куйбышева, д. 97А	(342) 241-00-50
Пятигорск	АСЦ «Полисервис»	ул. 1-я Набережная, д. 32, корп. 4	(8793) 33-17-29
Пятигорск	ООО «Строй-Дом»	пр. Суворовский, д. 1	(8793) 39-86-56
Республика Адыгея	Климаттехник	пос. Яблоновский, ул. Индустриальная, д. 4А	(87771) 9-28-18
Ростов-на-Дону	«Актив-климат»	пер. Соборный, д. 24	(863) 299-00-05
Ростов-на-Дону	«Классика комфорта»	ул. Крупской, д. 4	(863) 223-93-60
Ростов-на-Дону	АСЦ «Полянов-сервис»	ул. Варфоломеева, д. 262	(863) 247-64-65
Ростов-на-Дону	Алиса-Климат	ул. Таганрогская, д. 2А	(863) 278-81-59
Ростов-на-Дону	ООО «ВОЗДУХ»	ул. Ларина, д. 18, оф. 42	(863) 255-33-31
Ростов-на-Дону	Мир идеального климата	пр. Стачки, д. 253	(863) 223-15-63
Ростов-на-Дону	ПОИСК-КЛИМАТ	ул. 50 лет РСМ, д. 1	(863) 255-20-32
Ростов-на-Дону	Сервисный Центр «Форсаж-1»	ул. Фурмановская, д. 4	(863) 240-03-92
Ростов-на-Дону	Технология Климата	ул. Механизаторов, д. 6, оф. 4	(863) 246-71-74
Ростов-на-Дону	ТСЦ «Сатурн»	ул. Ленина, д. 119	(863) 232-04-04
Ростов-на-Дону	Торгово-сервисный центр «Мастер-климат»	ул. Плеханова, д. 12	(863) 236-87-86
Ростов-на-Дону	Сервисный центр ВИМТЕХ	пр. Шолохова, д. 101	(918) 526-75-00
Рыбинск	Самсон	ул. Ломоносова, д. 3	(4855) 29-54-04
Самара	«Виктел-Самара»	ул. Партизанская, д. 86	(846) 270-53-53
Самара	ООО «Среда Обитания»	ул. Гагарина, д.135	(846) 262-22-22
Самара	ЦТО «Элвес»	ул. Верхнекарьерная, д. 4	(846) 270-39-12
Санкт-Петербург	ЗАО «Мойдодыр-Сервис»	ул. Днепропетровская, д. 10, лит. Б	(812) 767-04-54
Санкт-Петербург	Инженерные сети	ул. Большая Разночинная, д.14, оф. 211	(812) 303-95-66
Санкт-Петербург	МТ техно	ул. Калинина, д. 13	(812) 449-55-55
Санкт-Петербург	Невакон	Детский пер., д. 5	(812) 622-09-49
Санкт-Петербург	ООО «КЛИМАТ ПЛЮС»	ул. Гастелло, д. 19	(812) 371-44-10
Санкт-Петербург	УНР № 365	ул. Новолитовская, д.16, лит. А	(812) 927-71-35
Сарапул	«Холод-Сервис»	ул. Фабричная, д.1А	(34147) 2-58-48
Саратов	Импенсар	ул. Астраханская, д. 1А	(8452) 50-04-64
Саратов	ООО «РТЦ»	ул. Шелковичная, д. 84/86	(8452) 52-41-75
Серпухов	Эко-Комфорт	ул. Ворошилова, д. 137	(4967) 31-11-51
Сочи	«Озон»	ул. Ленина, д. 222	(918) 300-04-87
Сочи	«Техно-Стиль»	ул. Чебрикова, д. 38А	(8622) 61-70-34
Сочи	ИП Смирнов Д. В.	ул. Чебрикова, д. 46, кв. 49	(905) 405-82-82
Сочи	ООО «Альпика-Строй»	ул. Я. Фабрициуса, д. 1	(8622) 96-41-46
Сочи	ООО «Альфа»	Л-200, ул. Лазарева, д. 40	(8622) 72-20-65
Сочи	ООО «ДЭЛ»	ул. Донская, д. 50А	(8622) 55-51-19
Сочи	ООО «Союз-Сервис»	ул. Московская, д. 5	(8622) 64-33-22
Сочи	ООО «ТиПоли»	ул. Московская, д. 18	(8622) 60-81-01
Сочи	ООО «Эко-Сервис»	ул. Пластунская, д. 163А, оф. 87	(8622) 98-29-65
Сочи	Салон «Климат-Стиль»	ул. Гагарина, д. 72А	(8622) 90-14-06
Сочи	Техинсервис	ул. Новая заря, д. 7	(8622) 62-02-95
Сочи, Лазаревское	ИП Зинченко	ул. Верхняя, д. 6	(918) 305-69-72
Ставрополь	Климат-Техника	ул. Краснофлотская, д. 88	(8652) 37-36-06
Ставрополь	Мир Климата	пр-т Кулакова, д. 15Е	(8652) 95-53-68
Ставрополь	Норд-Сервис	ул. Кулакова, д. 24	(865) 239-08-08
Таганрог	«Климат-Комфорт»	ул. Александровская, д. 98А	(8634) 31-15-70
Таганрог	АСЦ Кристи	ул. Фрунзе, д. 45	(8634) 38-30-48
Таганрог	Глобал-Климат	пер. Антона Глушко, д. 5	(8634) 38-36-39
Таганрог	Машины Времени	пер. Гоголевский, 17В	(863) 431-22-31
Таганрог	ООО «Мастер Климат»	ул. Социалистическая, д. 2, оф. 201	(863) 431-21-11
Таганрог	Технологии Климата	ул. Дзержинского, д. 162	(8634) 60-06-82
Тамбов	Интерклимат	ул. Интернациональная, д. 30Д	(4752) 72-91-51
Тверь	Лиан-Климат	пр. Дарвина, д. 4, к. 1	(0822) 43-14-44
Тимашевск	Ваш Климат	ул. Ленина, д. 41	(86130) 4-38-10
Тольятти	ООО «Воланд-КС»	ул. Комсомольская, д. 93	(8482) 72-72-68
Тольятти	ООО «МК-Трейд»	Ленинский пр-т, д. 8А, оф. 32	(8482) 50-35-50
Тольятти	ООО «Эдельвейс»	ул. Дзержинского, д. 27А, оф. 7	(8482) 47-13-58
Томск	ООО «Мир Идеального Климата»	пер. Кооперативный, д. 7, оф. 302	(3822) 51-29-09
Туапсе	ООО «Новые Технологии»	ул. Сочинская, д. 70	(86167) 2-83-57
Тула	ООО «Альфа-Климат»	ул. Декабристов, д. 6	(4872) 40-40-23
Тула	ООО «КЛИМАТМОНТАЖ»	ул. Кирова, д. 22, 2 эт., оф. 7	(4872) 38-43-63
Тула	ООО «Рожковъ»	ул. Жуковского, д. 58	(4872) 30-54-27
Тула	ООО «Техноклимат»	пр. Ленина, д. 102, корп. 4, оф. 206	(4872) 35-39-48
Тюмень	ООО «Центр Климата»	ул. Ямская, 87А, оф. 519	(3452) 43-43-64
Тюмень	Сервисный Центр АС	Московский тр-т, д. 136, стр. 4	(3452) 46-42-05
Ульяновск	МИР КЛИМАТА	ул. Толбухина, д. 4/29А	(8422) 67-20-38
Урай	ООО «Прима Сервис»	мкрн. «А», д. 68	(343) 213-95-27
Челябск	ООО «ДАР-Климат»	Складской пр., д. 6, оф. 201	(351) 63-63-63
Челябск	«Универсал-Сервис»	ул. Татьянической, д. 15	(351) 232-19-01
Челябск	ООО «Спец МС-плюс»	ул. Энтузиастов, д. 6А, оф. 33	(351) 265-37-46
Чита	ООО «Климатические Системы»	ул. Анохина, д. 112, оф. 6	(3022) 31-03-07
Шахты	«Компания БИС»	пр-т Победа Революции, д. 85, оф. 310	(8636) 22-76-40
Шахты	ООО «Климат-Комфорт»	пр-т Победа Революции, д. 85, корп.1А, оф. 2	(863) 626-21-22
Ярославль	«МАСТ-Климат»	Московский пр-т, д.153	(0852) 44-49-72
Ярославль	Галантика комфорта	пр-т Октября, д. 55А	(4852) 73-72-40
Ярославль	ООО «Бигам»	ул. Выставочная, д.12	(4852) 73-77-12
Санкт-Петербург	Инженер Климат	Мучной пер., д. 7, лит. А, пом. 3н	(812) 371-71-38
Душанбе	АСЦ «Восток»	ул. Чехова, д. 1/2	(99237) 221-31-41

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ КОНДИЦИОНЕРОВ			
Город	Компания	Адрес	Телефон
Ашгабат	Аид	ул. Туркменбаши шаеы.73А	(99312) 22-15-56
Ташкент	СОНИКО+	ул. Чиланзар, д. 9-25-3	(712) 78-46-50
Ташкент	ЧП «ТЕЛЕСЕРВИС»	ул. А. Я. Гуломова, д. 38	(99871) 133-17-56
Винница	Скормаг Сервис	пр-т Юности, д. 16	(0432) 46-43-93
Вишнево	ООО «Карно»	ул. Червола, д. 47	(044) 222-56-56
Днепропетровск	«Интерсервис»	пр. Кирова, д. 59	(0562) 35-04-09
Днепропетровск	Евротехника	ул. Володи Дубинина, д. 14	(056) 236-87-62
Днепропетровск	ООО «Комфорт-Днепр»	ул. Шевченко, д. 59, оф. 419	(0562) 36-12-88
Днепропетровск	ЧП «Мастер Климат»	ул. Аржанова, д. 2, оф. 23	(056) 372-89-05
Донецк	ООО «СД Инсталлерс Груп»	ул. Челюскинцев, д. 174А	(062) 348-36-35
Донецк	Регион сервис	ул. Ходаковского, д. 5, оф. 905	(062) 345-05-44
Евпатория	ООО «ИНТЭК»	ул. Демьшева, д. 134	(06569) 3-61-16
Житомир	ООО «КОМТЕХ ПОЛЕСЬЕ»	БОС 1/10 к. 44	(0412) 44-63-72
Запорожье	ООО «Фирма «Трикс»	ул. Победы, д. 66, к. 25	(061) 270-04-045
Ивано-Франковск	ООО «Истра»	ул. Бельведерская, д. 27	(0342) 55-94-36
Ивано-Франковск	ООО «Компания Витер»	ул. Военных Ветеранов, д. 14	(0342) 71-67-77
Киев	«КУКСА & Со.»	ул. Бальзака, д. 88, кв.126	(044) 578-29-66
Киев	«Реал Эйр»	ул. Сурикова, д. 3, корп. 37	(044) 592-90-90
Киев	«Топаз-Сервис»	пр-т Науки, д. 41	(044) 525-64-95
Киев	Инжиниринговая компания «ОПТИМ»	Воздухофлотский пр-т, д. 7	(044) 248-88-48
Киев	Инлайт	ул. Сырецкая, д. 28/2	(044) 467-66-77
Киев	Инстеп	ул. Выборгская, д. 17/19, к. 3	(044) 361-77-70
Киев	Климат Системз	ул. Елены Телиги, д. 3	(044) 50-192-50
Киев	Мекон	ул. Брестская, д. 17	(044) 331-81-77
Киев	МП «ЭКОМЕД»	Харьковское ш., д. 56, оф. 8	(044) 501-68-15
Киев	ООО «Джапан Сервис»	ул. Донецкая, д. 3	(044) 502-81-42
Киев	ООО «Клима»	ул. Клименко, д. 16	(044) 331-22-53
Киев	ООО «Клиф ЛТД»	ул. Садовая, д. 3А	(044) 522-56-52
Киев	ООО «Нью Арт Трейдинг»	ул. Святошинская, д. 1	(044) 332-30-93
Киев	ООО «ТОМ СЕРВИС»	пр. Воссоединения, д. 26/2	(044) 296-07-85
Киев	СПД Вильфанд	ул. Героев Днепра, д. 47, кв. 141	(495) 123-45-67
Киев	СПД Шатило	ул. Мартиросяна, д. 2/6, кв. 20	(044) 332-59-04
Киев	Фирма «Ваш климат»	ул. Желянская, д. 55, оф. А	(044) 501-33-13
Киев	Циклон Сервис	ул. Фрунзе, д. 24Б	(044) 463-75-05
Киев	ЧП «Он ЛАин Сервис»	ул. Васильковская, д. 34	(044) 455-95-45
Киев	ЧП Дубчак	ул. Крейсер «Аврора», д. 15	(044) 250-84-86
Киев	ЧП Ерох С. К.	ул. Братиславская, рынок «Юность», пав. 191	(044) 332-43-54
Кривой Рог	ДОМТЕХСЕРВИС	ул. Тынка, д. 24	(056) 409-42-70
Луганск	Луганск-сервис	ул. Фрунзе, д. 136Б	(064) 249-54-50
Луцк	ООО «Аяксы и К»	пр-т Соборности, д. 4/145А; а/я 66	(0332) 71-28-41
Луцк	ООО «Сидерис»	ул. Ершова, д. 11, магазин «Кондиционеры»	(0332) 78-83-30
Львов	Маркет-Львов	ул. Грабовского, 11	(032) 290-17-17
Львов	Омега Климат	ул. Боберского, д. 18/7	(032) 238-75-90
Мариуполь	Салон-магазин Panasonic	пр. Ленина, д. 38/41	(0629) 53-08-82
Мелитополь	ТГ «ЛИК»	ул. Фрунзе, д. 60, салон кондиционеров «МОМЕНТ»	(0619) 440-770
Николаев	АБА-КЛИМАТ	ул. Шевченко, д. 71	(051) 247-87-95
Николаев	Вента	пр. Ленина, д. 81	(0512) 36-03-65
Николаев	ООО «МИРКОМ»	пр. Мира, д. 2А, дом быта «ЮБИЛЕЙНЫЙ», 1 эт.	(0512) 67-06-48
Николаев	СЦ Аладдин	ул. Чкалова, д. 33	(0512) 47-04-96
Николаев	ТСЦ «Юг-Климат»	ул. Садовая, 29А	(80512) 53-53-40
Николаев	Энергокомфорт	пр. Ленина, д. 76	(0512) 57-55-83
Никополь	ЧП «ФЕВ»	ул. Электрометаллургов, д. 9, кв. 1	(0566) 68-83-33
Нововольнск	Полель	ул. Пирогова, д. 4	(03344) 3-69-77
Одесса	«Астек»	ул. Осипова, д. 1	(0482) 33-48-56
Одесса	Вектор-Плюс	пр. Адмиральский, д. 33А	(048) 715-23-33
Одесса	СпецОдесСервис	ул. Республиканская, д. 16	(048) 787-33-69
Одесса	СЦ «Фокстрот»	пер. Высокий, д. 15	(048) 743-05-32
Одесса	Фирма «Зима-лето»	Днепропетровская дор., д. 92, кв. 68	(048) 743-82-42
Одесса	ЧП «Климат»	ул. Польская, д. 17	(0482) 34-64-36
Одесса	ЧП «КОНДИ»	ул. Сегедская, д. 9, кв. 3	(0482) 32-36-99
Ровно	ЗАО «Бытрадиотехника»	ул. С. Бандеры, д. 45	(036) 223-53-03
Севастополь	ООО ПАНОРАМА-С	ул. Руднева, д. 7	(0692) 45-01-44
Севастополь	ПКФ «Юлиас Лтд.»	наб. Корнилова, д. 9	(0692) 55-01-00
Севастополь	ЧП «Техноторг»	ул. Гоголя, д. 21	(0692) 54-89-79
Северодонецк	СЦ СРТ	ул. Маяковского, д. 13	(252) 4-30-30
Симферополь	КрымТехнология	ул. Киевская, д. 73, оф. 501	(0652) 24-65-08
Симферополь	ООО «ПРИОРИТЕТ-СТРОЙ»	ул. К. Либкнехта, д. 38, оф. 2	(0652) 52-29-53
Тернополь	ООО «Сахара»	ул. Коцюбинского, д. 6	(0352) 43-38-19
Торез	Сертифицированный Центр	ул. Стаханова, д. 21/2	(06254) 3-44-84
Ужгород	Мастер-Климат	пер. Университетский, д. 9/4	(03122) 4-24-84
Ужгород	ЧП «КЛИМАТ-СЕРВИС»	ул.Тимирязева, д. 18	(0132) 64-38-36
Ужгород	ЧП Лагодин Олег	ул. Грушевского, д. 59, кв. 1	(050) 664-79-83
Фастов	Климат-контроль	ул. Советская, д. 23Д,12	(04465) 6-52-22
Харьков	БИНОЛ СТ	ул. Ахсарова, д. 1В, к. 38	(057) 751-31-27
Харьков	ООО «Веском-сервис»	ул. Отакара Яроша, д. 18, корп.3	(057) 340-92-39
Харьков	СТВ	ул. С. Есенина, д. 21, ком. 52	(057) 340-43-76
Харьков	Теплолюкс-Харьков	ул. Полтавский Шлях, д. 152, оф.410	(057) 372-89-41
Харьков	ФЛП Гиренко Н. С.	ул. Малиновского, д. 3, корп. Б, оф. 8	(057) 759-79-98
Харьков	ФЛП Заморкина И. А.	ул. Отакара Яроша, д. 18, оф. 314	(057) 757-49-38
Харьков	ЧП «Экспресс-Сервис»	пл. Руднева, д. 9 оф.1	(057) 719-15-16