



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

© ООО «Панасоник Рус»



eco ideas

Компания Panasonic разрабатывает экологически безопасную продукцию

«Эко идеи» для изделий

Мы выпускаем энергосберегающие изделия.

■ Цель

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

«Эко идеи» для производства

Мы снижаем выбросы CO₂ на всех наших производственных площадях.

■ Цель

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

«Эко идеи» для всех и везде

Мы поощряем распространение природосберегающих инициатив во всем мире.

* 2009 финансовый год: апрель 2009 – март 2010.

- Перед установкой системы кондиционирования внимательно прочтите прилагаемую к ней инструкцию по установке, а перед началом использования – инструкцию по эксплуатации.
- Технические характеристики могут быть изменены в целях усовершенствования без предварительного уведомления.
- В данном каталоге представлена информация, действительная на декабрь 2009 г.
- Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может слегка отличаться от представленного на иллюстрациях.

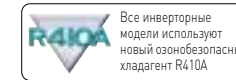


ADVANCED+PLUS

Система очистки воздуха e-ion
с датчиком Сенсор Патруль



Модельный ряд Выберите для себя лучшую инверторную систему



Все инверторные модели используют новый озонбезопасный хладагент R410A

Классы энергоэффективности
Наиболее высокий уровень энергоэффективности: А

ОХЛАЖДЕНИЕ **A** 3.20 < EER

Бытовые кондиционеры

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком		INVERTER	
Super Deluxe		Deluxe	
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	стр. 14-15	стр. 16-17	
2.0	S-XE9JKDW (U-XE9JKD) A	S-E7JKDW (U-E7JKD) A	
2.5	S-XE12JKDW (U-XE12JKD) A	S-E9JKDW (U-E9JKD) A	
3.5		S-E12JKDW (U-E12JKD) A	
4.5		S-E15JKDW (U-E15JKD) A	
5.0	S-XE18JKDW (U-XE18JKD) A		S-E18JKDW (U-E18JKD) A
6.5	S-XE24JKDS (U-XE24JKD) A		S-E24JKDS (U-E24JKD) A
8.0			S-E28JKDS (U-E28JKD)

Super Slim		Напольно-потолочные	
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	стр. 18	стр. 19	
2.2	S-TE9HKE (U-TE9HKE) A		
2.8	S-TE12HKE (U-TE12HKE) A		
3.2			CS-E15DTEW (CU-E15D8E)
4.0			CS-E18DTEW (CU-E18D8E)
			CS-E21DTEW (CU-E21D8E)

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками		INVERTER	
Настенные		Напольно-потолочные	
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	стр. 20	стр. 20	стр. 20 Панель: CZ-BT20P
2.2	S-E7JKDW	CS-ME10DTEG	CS-ME7EB1E
2.8	S-E9JKDW		CS-ME10EB1E
3.2	S-E12JKDW		CS-ME12EB1E
4.0	S-E15JKDW	CS-E15DTEW	CS-ME14EB1E
5.0	S-E18JKDW	CS-E18DTEW	
6.0	S-E21JKDW		

Мини-кассетные (4-стор. возд. поток)		Скрытые		Внешние блоки		
Внутренние блоки				2 комнаты	3 комнаты	4 комнаты
Мощность (кВт)	стр. 20	стр. 20				
2.2	CS-E10HB4EA	CS-E10JD3EA	U-2E15GBE A		U-3E18JBE A	U-4E23JBE A
2.8			[4.4-5.6 кВт]*		[4.4-9.0 кВт]*	[4.4-11.0 кВт]*
3.2	CS-E15HB4EA	CS-E15JD3EA				
4.0	CS-E18HB4EA	CS-E18JD3EA	U-2E18CBPG A			
5.0	CS-E21JB4EA		[4.4-6.4 кВт]*			

* См. таблицу с комбинациями внешних и внутренних блоков на стр. 21. * Диапазон совместимости внутренних блоков.

Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком			
Deluxe		Standard	
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	стр. 26-27	стр. 28-29	
2.0	S-C7JKD (U-C7JKD) A	CS-PC7KKD (CU-PC7KKD)	
2.5	S-A7JKD (U-A7JKD) A	CS-PA7KKD (CU-PA7KKD)	
3.5	S-C9JKD (U-C9JKD)	CS-PC9KKD (CU-PC9KKD)	
4.5	S-A9JKD (U-A9JKD)	CS-PA9KKD (CU-PA9KKD)	
5.0	S-C12JKD (U-C12JKD)	CS-PC12KKD (CU-PC12KKD)	
6.5	S-A12JKD (U-A12JKD)	CS-PA12KKD (CU-PA12KKD)	
		CS-PA16KKD (CU-PA16KKD)	
	S-C18JKD (U-C18JKD)		S-PA18JKD (U-PA18JKD)
	S-A18JKD (U-A18JKD)		S-PA24JKD (U-PA24JKD)
	S-C24JKD (U-C24JKD)		
	S-A24JKD (U-A24JKD)		

Напольно-потолочные		Колонные	
Внутренние блоки			
Мощность (кВт)	стр. 32	стр. 30-31	
2.2	S-A12CTP (U-A12CTP5)		
2.8	S-A18CTP (U-A18CTP5)		CS-A28JFD (CU-A28JFD)
3.2			CS-A45JFD8 (CU-A45JFD8)
4.0	S-A24CTP (U-A24CTP5)		
5.0			
6.0			
6.5			



Маркировка изделий соответствует стандартам безопасности, принятым в Германии.



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.

ДИЗАЙН, навеянный ПРИРОДОЙ

Природа никогда не бывает расточительной, она всегда стремится достичь оптимального равновесия. Именно эти свойства Природы вдохновили Panasonic на разработку новой линейки кондиционеров воздуха. Мы не только позаимствовали у Природы обтекаемые формы, но и переняли ее интуитивную рациональность, используя минимум энергии, чтобы обеспечить для Вас постоянный приток свежего, чистого и здорового воздуха.



INVERTER

Инверторная технология
обеспечивает энергоэффективность
работы кондиционера в любое время.

ADVANCED+PLUS

e-ion

**Воздухоочистительная система
с датчиком Сенсор Патруль**

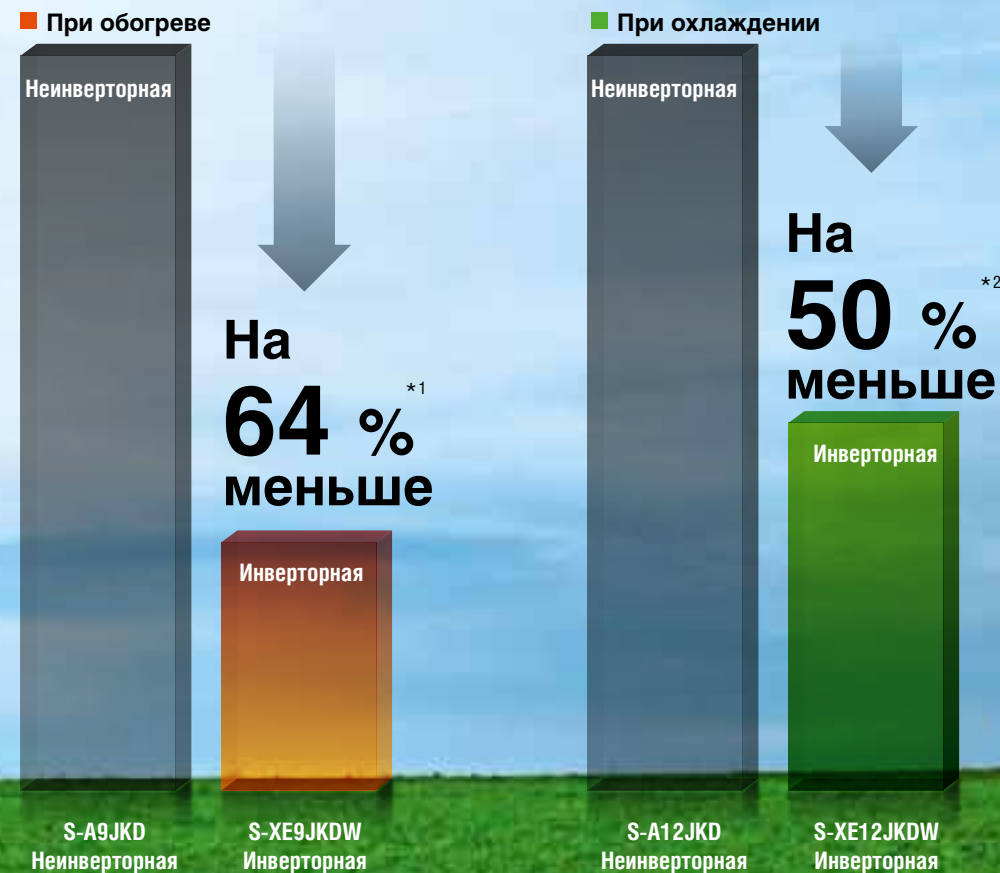
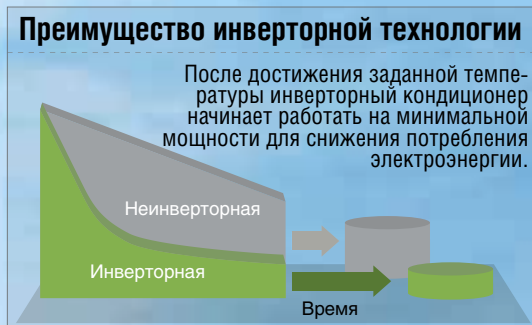
Предупреждает Вас о степени загрязнения
воздуха и активизирует функцию очистки,
чтобы сделать воздух в Вашем доме более
чистым и здоровым.

Выдающиеся параметры по энергосбережению

Существенное снижение потребляемой мощности для заметной экономии



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



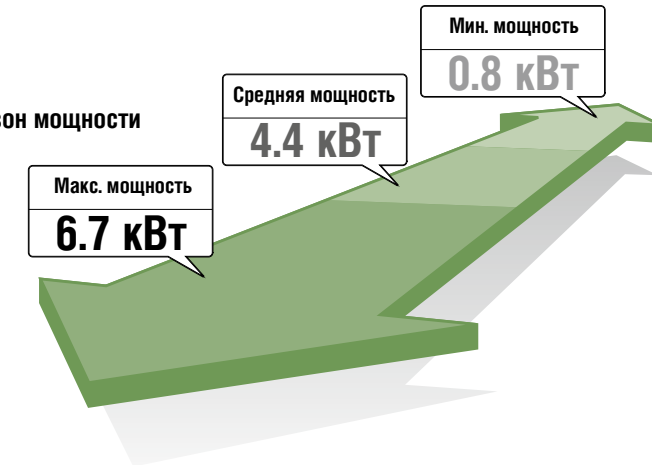
* Сравнение суммарного потребления электроэнергии при нагревании воздуха до заданной температуры (собственные исследования Panasonic). Условия испытаний: температура воздуха внутри и снаружи помещения – 7 °C/ заданная температура – 25 °C/ скорость вентилятора – высокая.
 ** Сравнение суммарного потребления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

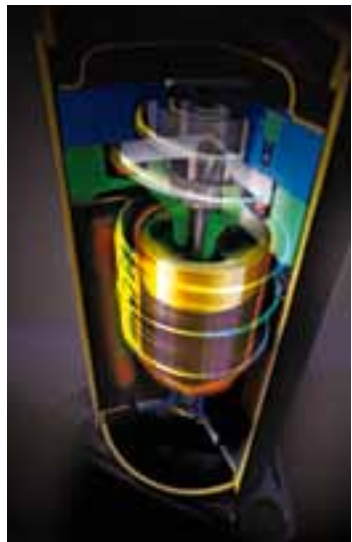
Как инвертор экономит энергию?

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

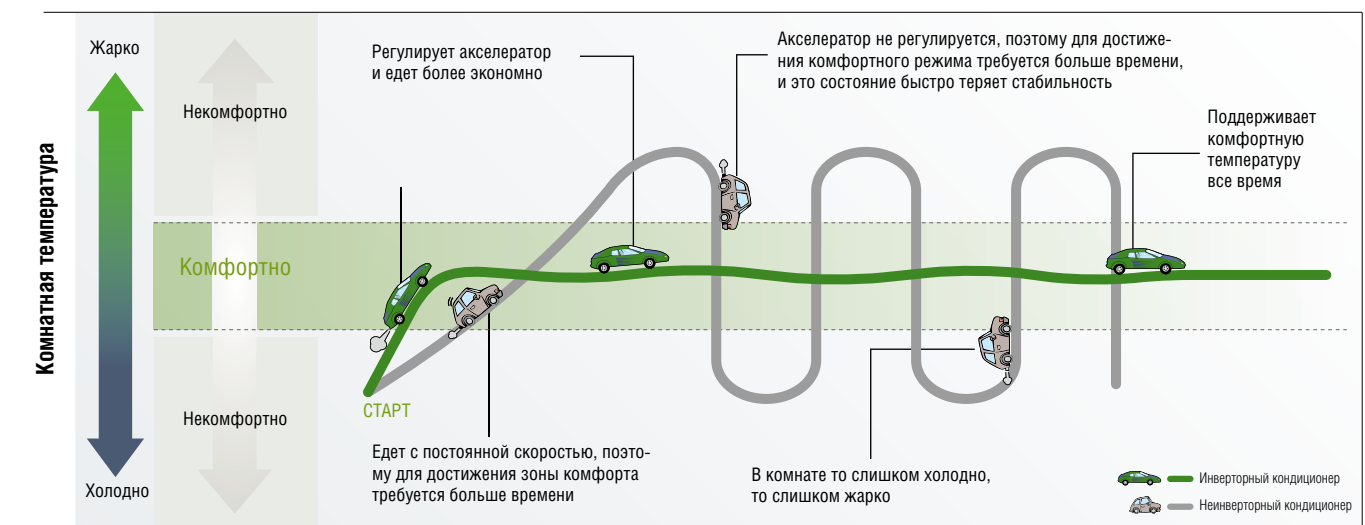


На диаграмме показано расширение диапазона мощности модели S-XE12JKDW при работе на обогрев.



■ Преимущества инверторного кондиционера воздуха

Сравнение инверторных и неинверторных кондиционеров воздуха с автомобилями



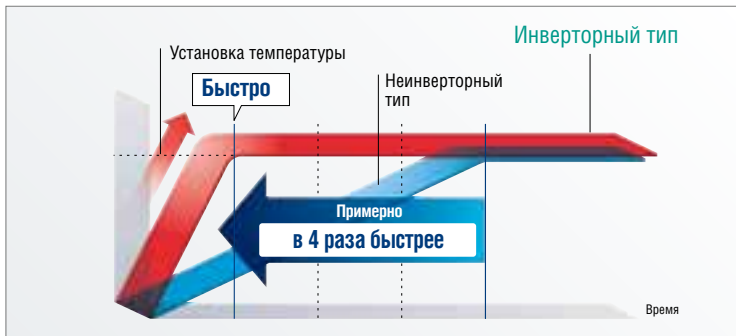
* График колебания выходной мощности.

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

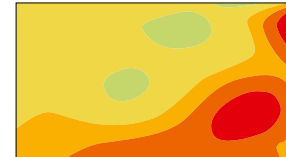


* Сравниваются инверторная и неинверторная модели с теплопроводностью 9000 Вт, работающие в режиме обогрева.

Сравнение распределения температуры (вид комнаты сбоку)

Время нагрева комнаты до 19 °C после начала работы

■ Инверторный (S-XE9JKDW)

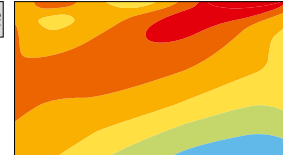


Примерно в **4** раза быстрее, чем неинверторный кондиционер

14 мин. спустя



53 мин. спустя



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

Более точное управление температурой

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

■ Инверторная модель



■ Неинверторная модель



Мощность охлаждения регулируется в соответствии с изменением температуры в комнате

Слабое охлаждение, если в комнате мало людей.

Усиленное охлаждение, если в комнате много людей.

Минимальная мощность

Максимальная мощность

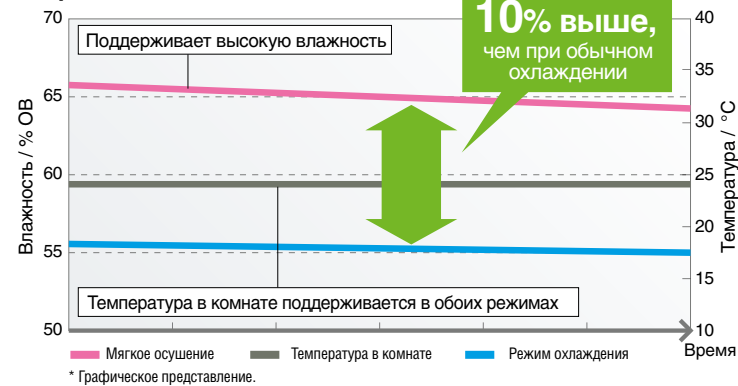
Мягкое осушение

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

* ОВ : относительная влажность.

Идеальный режим для сна при включенном кондиционере.

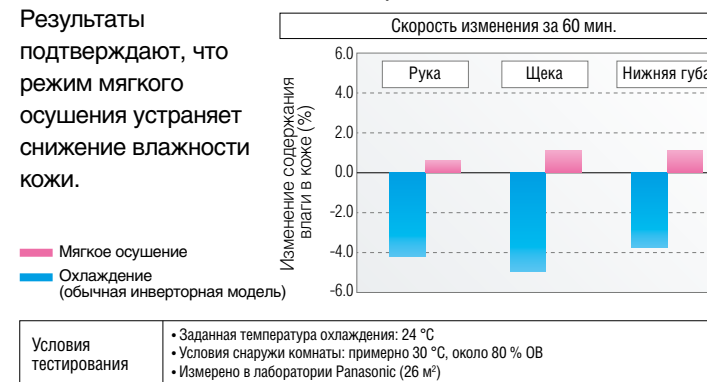
■ Сравнение влажности в комнате



* Графическое представление.

■ Тест снижения влажности кожи (с помощью датчика влажности)

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



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



Подтверждение

Профессор Нори Исода (Norio Isoda) Женский университет, Нара

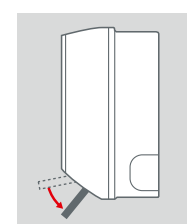


При тестировании с кондиционером воздуха было подтверждено подавление снижения влажности кожи у испытуемых и снижение ощущения сухости в условиях высокой влажности в сравнении с условиями низкой влажности (при разнице 10 % и более). Таким образом, мягкое осушение позволяет ослабить сухость кожи и такие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

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

Больше функций для устранения сухости

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



* Только при управлении потоком воздуха в автоматическом режиме.

Технологии Panasonic для комфорта

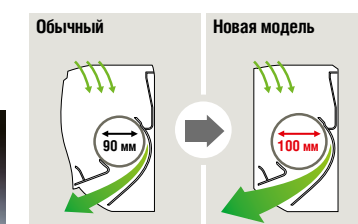
* Только в моделях 2009 г.

Мощный поток воздуха от большого вентилятора поперечного потока

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



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



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



* ВЫШЕ на 10 % для инверторных сплит-систем Super deluxe и Deluxe с одним блоком, для неинверторных сплит-систем Deluxe с одним блоком 1,5-2,5 л. с.

ADVANCED+PLUS

Система очистки воздуха e-ion с 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 декабрь 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.



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.
* Если датчик Сенсор Патруль выключен.

Запускается система очистки воздуха, и отрицательные e-ионы захватывают частицы пыли.
* Когда степень загрязненности воздуха достигает определенного уровня.

Очистка воздуха прекращается, как только уровень загрязненности* становится низким.
* Уровень загрязненности воздуха определяется фирменным процессором Panasonic.

Продолжает контролировать качество воздуха.

Типы обнаруживаемых загрязнений воздуха

Табачный дым	Кухонные запахи	Запах пота
Запах мусора	Запах домашних животных	

Относится к моделям Super Deluxe и Deluxe.

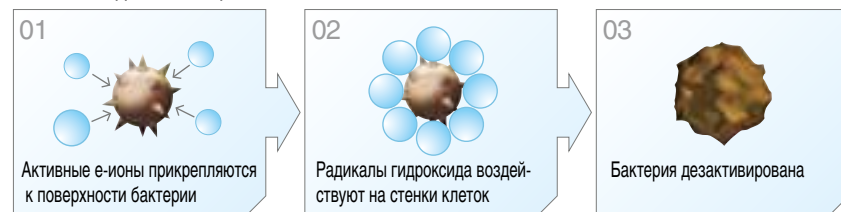
Активные e-ионы

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

Дезактивация вирусов, бактерий и спор плесени

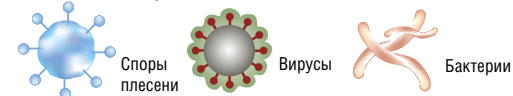
Активные e-ионы испускаются в воздух, чтобы улавливать и обезвреживать вредные микроорганизмы.

Механизм дезактивации активными e-ионами



* Механизм обезвреживания плесени и вирусов аналогичен. Изображение имитировано.

Объекты обезвреживания:



Эффективность дезактивации - более **99%***

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

Передача отрицательного заряда значительно ускоряет сбор пыли

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



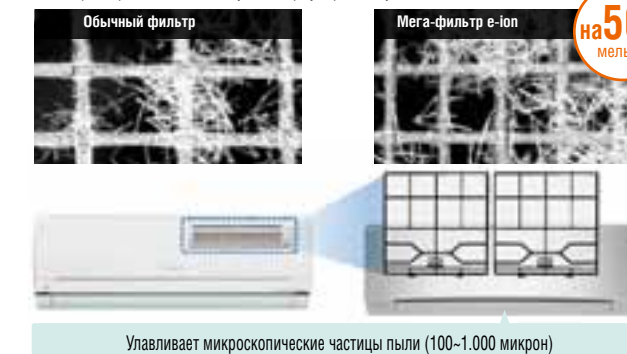
* Изображение имитировано.

Мега-фильтр e-ion

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

Увеличенный фильтр с мелкими ячейками

Фильтр покрывает всю воздухозаборную решетку.



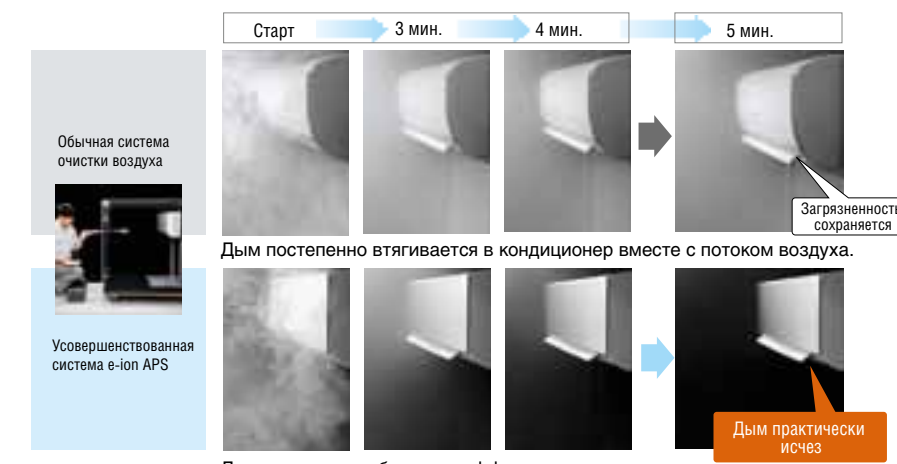
Генерирование электрического заряда

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

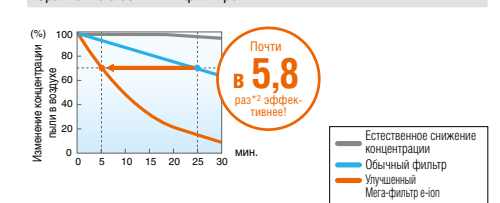


Электрический сбор пыли для более эффективной очистки воздуха

Тест на сбор пыли показал исключительную эффективность очистки.



Сравнение с обычным фильтром



Сравнение с обычной системой e-ion APS



** 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.

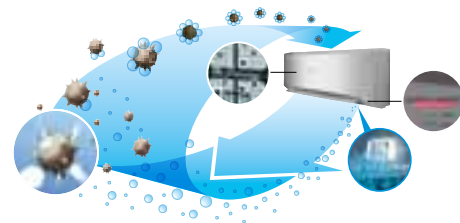
Функциональные особенности



Здоровый воздух

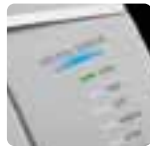
Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS

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.



Датчик Сенсор Патруль

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



Ионный освежитель воздуха

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

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

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

Антиаллергенная защита

Обезвреживает 99 % уловленных фильтром аллергенов.

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

Антивирусная защита

Обезвреживает 99 % уловленных фильтром вирусов.

Антибактериальная / противогрибковая защита

Ферментативное воздействие уничтожает 99 % уловленных фильтром бактерий.

Фильтр SUPER alleru-buster

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



* 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 мощающаяся 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.

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.

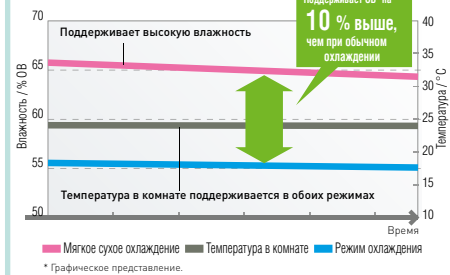
Мягкое осушение

Плавное управление помогает устранить быстрое снижение влажности в комнате при поддержании заданной температуры (поддерживает 0В* на 10 % выше, чем при охлаждении).

* 0В : 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

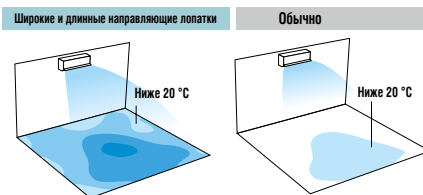
Сначала воздух охлаждается и осушается. Затем комната непрерывно обдувается слабым воздушным потоком на низких оборотах компрессора, чтобы поддерживать сухость воздуха, не меняя при этом его температуры.

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 °С.

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 изменит 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 °С и внешней температуре 35 °С.

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 вентилятора 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.

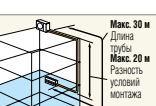
Теплообменник Blue Fin

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 антикоррозийного 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 S-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



Модели с тепловым насосом

S-XE9JKDW S-XE12JKDW

Advanced+Plus e-ion Air Purifying System
Patrol Sensor
Mild Dry Cooling
SUPER QUIET 20dB
Blue Fin Condenser



Модели с тепловым насосом

S-XE18JKDW S-XE24JKDS

Advanced+Plus e-ion Air Purifying System
Patrol Sensor
Mild Dry Cooling
Blue Fin Condenser



Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Patrol Sensor
- MILD
- mode
- Auto
- 24h
- 15m
- 15m

Функциональные особенности

- Advanced+Plus
- Patrol Sensor
- MILD
- mode
- Auto
- 24h
- 20m (XE18)
- 30m (XE24)

Модели Super Deluxe с усовершенствованной воздухоочистительной системой и высокой энергоэффективностью

Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS

Advanced+Plus e-ion Air Purifying System

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



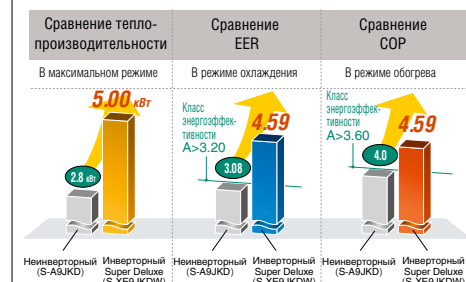
Датчик Сенсор Патруль

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

Patrol Sensor

Энергоэффективность класса А

Технологии кондиционирования воздуха Panasonic отвечают самым жестким стандартам потребления энергии. Моделям серии Deluxe присвоена высшая категория энергоэффективности (класс А), 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)			S-XE9JKDW (U-XE9JKD)	S-XE12JKDW (U-XE12JKD)	S-XE18JKDW (U-XE18JKD)	S-XE24JKDS (U-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	
	ккал/ч		2.920 (690-4.300)	3,780 (690-5.760)	4.990 (770-6.880)	7.400 (770-8.510)	
Мощность обогрева	кВт		3.40 (0.80-5.00)	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						
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	
	Сила тока	А	2.7 / 3.6	4.3 / 5.3	6.9 / 7.2	10.0 / 12.5	
	Входная мощность	Вт	545 (175-740) / 740 (165-1.310)	905 (185-1.180) / 1.090 (175-1.930)	1.470 (215-2.030) / 1.540 (245-2.600)	2.120 (350-2.700) / 2.660 (360-3.200)	
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	39/25/20 / 40/27/24	42/28/20 / 42/33/30	44/37/34 / 44/37/34	47/38/35 / 47/38/35
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	48 / 50	47 / 47	52 / 52
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	55 / 56	58 / 58	60 / 60	63 / 63
		Внешний блок (Hi)	дБ	61 / 62	63 / 65	61 / 61	66 / 66
Удаление конденсата	л/ч		1.5	2.0	2.8	3.9	
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)		—	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.		11.3 / 11.9	12.5 / 12.8	16.3 / 17.9	18.4 / 19.5	
Габаритные размеры	Внутр. блок ШxВxГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	
	Внешний блок ШxВxГ	мм	540x780x289	540x780x289	750x875x345	795x875x320	
Вес NETTO	Внутр. блок (Внешн. блок)	кг	9 (34)	9 (34)	12 (48)	12 (65)	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	
Удлинение трубопровода	Мин.- Макс.	м	3~15	3~15	3~20	3~30	
Разность высоты трубопровода	м		15	15	15	20	
Дополнительный хладагент	г/м		20	20	20	30	
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочая температура	°C		16~43 / -5~24				

Условия эксплуатации

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

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



Модели с тепловым насосом

S-E7JKDW
S-E9JKDW

S-E12JKDW
S-E15JKDW



S-E7JKDW/E9JKDW/
E12JKDW



Модели с тепловым насосом

S-E18JKDW
S-E28JKDS

S-E24JKDS



Кроме U-E28JKD

Внешние блоки



U-E7JKD/E9JKD/E12JKD



U-E15JKD/E18JKD



U-E24JKD/E28JKD

Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50 Гц)	S-E7JKDW (U-E7JKD)		S-E9JKDW (U-E9JKD)		S-E12JKDW (U-E12JKD)		S-E15JKDW (U-E15JKD)		S-E18JKDW (U-E18JKD)		S-E24JKDS (U-E24JKD)		S-E28JKDS (U-E28JKD)	
		кВт	ккал/ч	кВт	ккал/ч	кВт	ккал/ч	кВт	ккал/ч	кВт	ккал/ч	кВт	ккал/ч	кВт	ккал/ч
Мощность охлаждения		2.05 (0.70-2.40)	1.760 (600-2.060)	2.50 (0.80-3.00)	2.150 (690-2.580)	3.50 (0.80-4.00)	3.010 (690-3.440)	4.20 (0.90-5.00)	3.610 (770-4.300)	5.00 (0.90-6.00)	4.300 (770-5.160)	6.80 (0.90-8.10)	5.850 (770-6.970)	7.65 (0.90-8.60)	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		3.21 A		3.01B	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	235		273		453		610		735		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)		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)		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		3.23 C		2.91D	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Сила тока	А	2.3 / 3.1	2.7 / 3.6	4.3 / 5.3	6.0 / 7.2	6.9 / 7.2	10.0 / 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)	2.120 (350-2.700) 2.660 (360-3.200)	2.540 (350-2.950) 3.300 (360-3.750)						
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A)	37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/32/29 43/35/32	44/37/34 44/37/34	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	52 / 52	53 / 53					
	Уровень мощности звука*	Внутренний блок (Hi)	дБ	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60	63 / 63	65 / 64					
	Внешний блок (Hi)	дБ	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61	66 / 66	67 / 67						
Удаление конденсата	л/ч	1.3	1.5	2.0	2.4	2.8	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	18.4 / 19.5	19.3 / 20.1							
Габаритные размеры	Внутренний блок ШxВxГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	290x1070x235						
	Внешний блок ШxВxГ	мм	540x780x289	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	795x875x320	795x875x320						
Вес NETTO	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	9 (33)	9 (34)	9 (34)	9 (48)	12 (48)	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")						
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")						
Удлинение трубопровода	Мин. - Макс.	м	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30						
Разность высоты трубопровода	м	15	15	15	15	15	20	20							
Дополнительный хладагент	г/м	20	20	20	20	20	30	30							
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок						
Рабочая температура	°C	16~43 / -5~24													

Условия эксплуатации

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

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

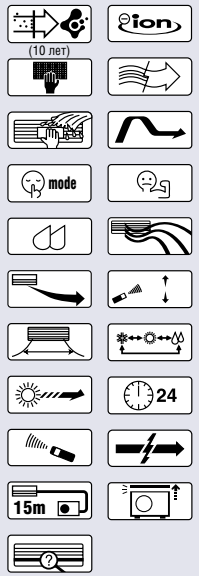
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 мм.

ИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Super Slim

Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

S-TE9HKE S-TE12HKE

10-year filter life | Soft Breeze Cooling | ION | SUPER QUIET 23dB | S-TE9HKE



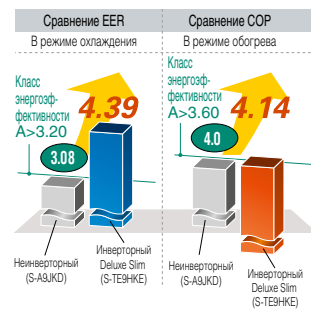
Тонкий и компактный корпус

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

		Охлаждение / Обогрев	
Модель	(50 Гц)	S-TE9HKE (U-TE9HKE)	S-TE12HKE (U-TE12HKE)
Мощность охлаждения	кВт	2.50 (0.80-3.00)	3.50 (0.80-4.00)
	ккал/ч	2.150 (690-2.580)	3.010 (690-3.440)
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.39 A	3.68 A
Годовое потребление энергии	кВт/ч	285	475
Мощность обогрева	кВт	3.60 (0.80-4.60)	4.20 (0.80-5.50)
	ккал/ч	3.100 (690-3.960)	3.610 (690-4.730)
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4.14 A	3.96 A
Электрические параметры			
Напряжение	В	230	230
Сила тока	А	2.6 / 4.0	4.4 / 4.9
Входная мощность	Вт	570 (175 - 730) / 870 (165-1.150)	950 (185-1.170) / 1.060 (175-1.500)
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(A)	42/29/26 / 42/33/30
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	48 / 50
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi) дБ	53 / 53
		Внешний блок (Hi) 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	298x799x139
	Внешний блок ШxВxГ мм	540x780x289	540x780x289
Вес NETTO	Внутр. блок (Внешн. блок) кг	8 (34)	8 (34)
Диаметр труб хладагента	Жидкостных мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газовых мм (дюйм)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Удлинение трубопровода	Мин.- Макс. м	3~15	3~15
Разность высоты трубопровода	м	5	5
Дополнительный хладагент	г/м	20	20
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок
Рабочая температура	°C	16~43 / -5~24	

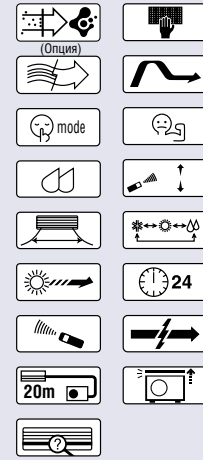
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.

ИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Напольно-потолочные

Функциональные особенности



Внутренний блок: установка на потолок.

Внутренний блок: установка на полу.

Модели с тепловым насосом

CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTES

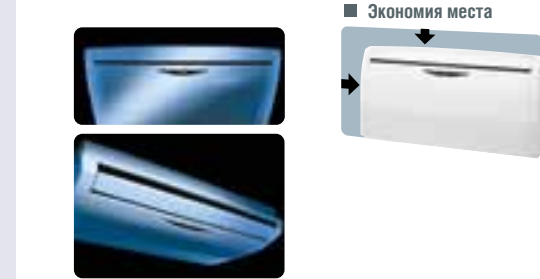
SUPER Meru-buster (Опция) | E-ECONOMY | CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE



Компактный, стильный дизайн и гибкая инсталляция

Стильный дизайн, экономящий место в комнате

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



Повышенная комфортность воздушного потока

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



Технические характеристики

		Охлаждение / Обогрев			
Модель	(50 Гц)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)	
Мощность охлаждения	кВт	4.15 (0.90-4.55)	5.00 (0.90-5.40)	5.80 (0.90-6.60)	
	ккал/ч	3.570 (770-3.910)	4.300 (770-4.640)	4,990 (770-5.680)	
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.22 A	3.01 B	3.01 B	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	645	830	965	
Мощность обогрева	кВт	5.17 (0.90-6.30)	6.10 (0.90-7.60)	6.80 (0.90-8.10)	
	ккал/ч	4.450 (770-5.420)	5.250 (770-6.540)	5.850 (770-6.970)	
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.34 C	3.35 C	3.42 B	
Электрические параметры	Напряжение	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(A)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Внешний блок (Hi) дБ(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Уровень мощности звука *	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	°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.



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

Преимущество инверторной системы с несколькими внутренними блоками

Внутренний блок	Гибкая комбинация
	Разнообразие внутренних блоков
	Функции, улучшающие качество воздуха (только настенные модели) • воздухоочистительная система e-ион APS • датчик Сенсор Патруль
	Независимая настройка рабочих параметров каждого внутреннего блока

Класс мощности	2.2 кВт	2.8 кВт	3.2 кВт	4.0 кВт	5.0 кВт	6.0 кВт
Настенные Advanced+Plus e-ion Air Purifying System SUPER QUIET 20dB Patrol Sensor		S-XE9JKDW	S-XE12JKDW		S-XE18JKDW *1	
Настенные Advanced+Plus e-ion Air Purifying System SUPER QUIET 21dB Patrol Sensor	S-E7JKDW	S-E9JKDW	S-E12JKDW	S-E15JKDW *1	S-E18JKDW *1	S-E21JKDW *2
Напольно-потолочные SUPER QUIET (Опция)		CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW *1	CS-E18DTEW *1	
Кассетные (с 1-стор. воздушным потоком) Панель CZ-BT20P	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E		
Кассетные (с 4-стор. воздушным потоком) SUPER QUIET 23dB (Опция) CS-E15HB4EW		CS-E10HB4EA		CS-E15HB4EA *1	CS-E18HB4EA *1	CS-E21JB4EA *2
Скрытые		CS-E10JD3EA		CS-E15JD3EA *1	CS-E18JD3EA *1	

2 комнаты 3 комнаты 4 комнаты



Внешние блоки

U-2E15GBE
U-2E18CVPBG

U-3E18JBE

U-4E23JBE

Дополнительные компоненты

Переходная муфта для уменьшения размера трубы



CZ-MA1P

Для внутренних блоков, помеченных звездочкой (*1), 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 U-2E15GBE 4.5 кВт	Порт А 2.2 2.8 3.2 * Любое из устройств. Порт В 2.2 2.8 3.2 * Любое из устройств.	4.4 5.6 кВт	Комната А	6.35	9.52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•				
			Комната В	6.35	9.52						2.8	•				
											3.2	•				
2 комнаты U-2E18CVPBG 5.2 кВт	Порт А 2.2 2.8 3.2 * Любое из устройств. Порт В 2.2 2.8 3.2 * Любое из устройств.	4.4 6.4 кВт	Комната А	6.35	9.52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•				
			Комната В	6.35	9.52						2.8	•				
											3.2	•				
3 комнаты U-3E18JBE 6.8 кВт	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.	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	•	•	•	•	•
											4.0	•	•	•	•	•
4 комнаты U-4E23JBE 8.0 кВт	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 D 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 6.0 * Любое из устройств.	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 D	6.35	9.52						4.0	•	•	•	•	•

Инверторные многоблочные

Технические характеристики

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками: внутренние блоки



Охлаждение
Обогрев

Настенные									
Модель (класс мощности)	S-XE9JKDW (2.8 кВт)	S-XE12JKDW (3.2 кВт)	S-XE18JKDW (5.0 кВт)	S-E7JKDW (2.2 кВт)	S-E9JKDW (2.8 кВт)	S-E12JKDW (3.2 кВт)	S-E15JKDW (4.0 кВт)	S-E18JKDW (5.0 кВт)	S-E21JKDW (6.0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц								
Шум (Hi/Lo/S-Lo) Уровень звукового давления	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	46/33/30 46/35/32	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/33/30	46/33/30 46/35/32	46/33/30 46/35/32
Уровень звуковой мощности	56/45 56/45	60/48 60/48	62/49 62/51	56/45 56/45	56/45 56/45	60/48 60/48	60/48 60/49	62/49 62/51	62/49 62/51
Мощность вентилятора	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Габаритные размеры									
Высота	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Ширина	870	870	1070	870	870	870	870	1070	1070
Глубина	204	204	235	204	204	204	204	235	235
Вес НЕТТО	9.0	9.0	12.0	9.0	9.0	9.0	9.0	12.0	12.0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø 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(А)	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-E10NB4EA (2.8 кВт)	CS-E15NB4EA (4.0 кВт)	CS-E18NB4EA (5.0 кВт)	CS-E21JB4EA (6.0 кВт)	CS-E10JD3EA (2.8 кВт)	CS-E15JD3EA (4.0 кВт)	CS-E18JD3EA (5.0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo) Уровень звукового давления дБ(А)	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 м³/мин.	—	—	—	—	7.0	7.8	10.3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес 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

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

** 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)	U-2E15GBE	U-2E18CBPG	U-3E18JBE	U-4E23JBE
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
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)
Электрические параметры				
Сила тока А	5.75	7.10	5.30	7.50
Входная мощность Вт	1.230 (250 - 1.350)	1.520 (250 - 1.580)	1.200 (360 - 2.180)	1.680 (340 - 2.470)
EER Вт/Вт	3.66	3.42	4.33	4.05
Шум				
Уровень звукового давления дБ(А)	47	49	46	48
Уровень звуковой мощности дБ	62	64	60	62
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)
Электрические параметры				
Сила тока А	5.20	5.35	6.50	8.60
Входная мощность Вт	1.170 (210 - 1.670)	1.210 (210 - 1.700)	1.400 (320 - 2.110)	1.850 (580 - 2.600)
COP Вт/Вт	4.62	4.63	4.86	4.65
Шум				
Уровень звукового давления дБ(А)	49	51	47	49
Уровень звуковой мощности дБ	64	66	61	63
Максимальный ток А	12.0	12.0	15.2	15.6
Запускающий ток А	5.75	7.10	6.50	8.60
Мощность компрессора Вт	1.200	1.500	1.300	1.300
Мощность вентилятора Вт	40	40	60	60
Автоматическое прерывание цепи А	15	15	20	20
Габаритные размеры				
Высота мм	540	540	795	795
Ширина мм	780 (+70)	780 (+70)	875 (+95)	875 (+95)
Глубина мм	289	289	320	320
Вес НЕТТО кг	38	38	71	72
Соединительный кабель	3 + 1 (заземление), Ø 1.5 мм ²			
Диапазон длины трубопровода (1 комната) м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Максимальная длина трубопровода (по всем комнатам)** м	30	30	50	60
Диаметр труб хладагента				
Жидкостных мм	6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых мм	9.52	9.52	9.52	9.52
Класс энергоэффективности				
Класс охлаждения	A	A	A	A
Годовое потребление энергии кВт/ч	615	760	600	840
Класс обогрева	A	A	A	A

Условия эксплуатации

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

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

** Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.

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

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

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

Инверторные многоблочные



Усовершенствованная воздухоочистительная система обеспечивает более чистый и здоровый воздух



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

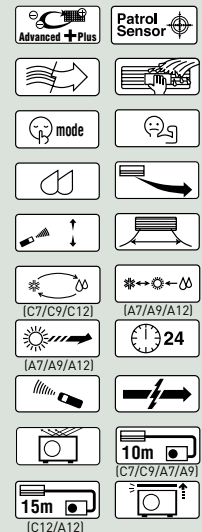


Модели, работающие на охлаждение: **S-C18JKD**, **S-C24JKD**
 Модели с тепловым насосом: **S-A18JKD**, **S-A24JKD**

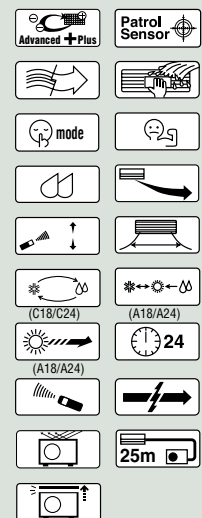


Внешние блоки

Функциональные особенности



Функциональные особенности



Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50 Гц)	S-C7JKD (U-C7JKD)	S-C9JKD (U-C9JKD)	S-C12JKD (U-C12JKD)	S-C18JKD (U-C18JKD)	S-C24JKD (U-C24JKD)	S-A7JKD (U-A7JKD)	S-A9JKD (U-A9JKD)	S-A12JKD (U-A12JKD)	S-A18JKD (U-A18JKD)	S-A24JKD (U-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 / 28	36 / 26 38 / 28	39 / 29 40 / 29	43 / 38 42 / 38	47 / 41 46 / 41
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	46	46	48	53	53	46 / 48	48 / 48	48 / 48	53 / 54	53 / 54
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	49	52	55	58	62	49 / 52	52 / 54	55 / 56	59 / 58	63 / 62
	Внешний блок (Hi)	дБ	61	61	63	68	68	61 / 64	63 / 64	63 / 64	68 / 70	68 / 70	
Удаление конденсата	л/ч	1.3	1.6	2.1	2.9	4.0	1.3	1.6	2.0	2.9	4.0		
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.	7.9	9.8	10.8	16.4	18.2	8.6 / 9.6	10.2 / 10.6	10.8 / 11.0	16.4 / 17.1	18.6 / 20.0		
Габаритные размеры	Внутр. блок ШxВxГ	мм	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	290x870x204	290x870x204	290x870x204	290x1070x235	290x1070x235	
	Внешний блок ШxВxГ	мм	510x650x230	510x650x230	510x650x230	540x780x289	750x875x345	510x650x230	510x650x230	540x780x289	750x875x345	750x875x345	
Вес НЕТТО (Внутр. блок)	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.



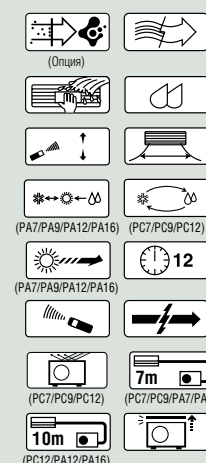
Деактивация аллергенов для создания комфортной и здоровой среды



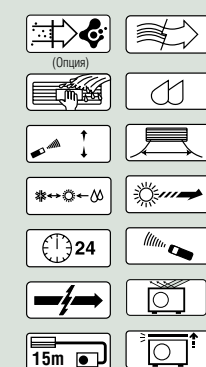
NEW



Функциональные особенности



Функциональные особенности



Модели, работающие на охлаждение
Модели с тепловым насосом

CS-PC7KKD

CS-PC9KKD

CS-PC12KKD

CS-PA7KKD

CS-PA9KKD

CS-PA12KKD

CS-PA16KKD



[Опция]



Модели с тепловым насосом

S-PA18JKD

S-PA24JKD



[Опция]



S-PA18JKD/
S-PA24JKD



CU-PC7KKD/PC9KKD/PC12KKD
CU-PA7KKD/PA9KKD/PA12KKD/PA16KKD



U-PA18JKD/ PA24JKD

Внешние блоки

Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50 Гц)	CS-PC7KKD	CS-PC9KKD	CS-PC12KKD	CS-PA7KKD	CS-PA9KKD	CS-PA12KKD	CS-PA16KKD	S-PA18JKD	S-PA24JKD		
		(CU-PC7KKD)	(CU-PC9KKD)	(CU-PC12KKD)	(CU-PA7KKD)	(CU-PA9KKD)	(CU-PA12KKD)	(CU-PA16KKD)	(U-PA18JKD)	(U-PA24JKD)		
Мощность охлаждения	кВт	2.10	2.50	3.60	2.10	2.60	3.60	4.60	5.30	7.03		
	ккал/ч	1.800	2.140	3.090	1.800	2.230	3.090	3.950	4.560	6.050		
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3.02 B	2.68 D	2.79 D	3.02 B	2.62 D	2.79 D	2.56 E	3.01 B	2.70 D		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Мощность обогрева	кВт	—	—	—	2.35	3.00	4.00	5.30	5.65	7.80		
	ккал/ч	—	—	—	2.010	2.570	3.430	4.550	4.860	6.710		
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	—	—	—	3.91 A	3.79 A	3.63 A	2.88 D	3.34 C	3.01 D		
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	220	220		
	Сила тока	А	3.4	4.3	6.0	3.65 / 3.2	4.55 / 3.65	6.0 / 5.2	8.5 / 8.8	8.3 / 8.0		
	Входная мощность	Вт	695	930	1.290	695 / 600	990 / 790	1.290 / 1.100	1.790 / 1.840	1.760 / 1.690		
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(А)	36 / 28	36 / 30	39 / 33	37 / 29 / 38 / 29	38/30 / 38/29	39/33 / 39/32	42/39 / 40/37	44 / 39 / 43 / 39	48 / 42 / 47 / 42
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	47	47	49	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 52	54 / 55	54 / 55
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ								60 / 59	64 / 63
Внешний блок (Hi)		дБ								69 / 71	69 / 71	
Удаление конденсата	л/ч	1.3	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.	10.8	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 ШхВхГ	мм	290x848x204	290x848x204	290x848x204	290x848x204	290x848x204	290x848x204	290x1070x235	290x1070x235		
	Внешний блок ШхВхГ	мм	530x650x230	530x650x230	540x780x289	530x650x230	530x650x230	540x780x289	540x780x289	750x875x345		
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внешний блок)	кг	9 [21]	9 [24]	9 [30]	9 [22]	9 [25]	9 [34]	9 [40]	12 [60]		
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")		
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")		
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м	3~7	3~7	3~10	3~7	3~7	3~10	3~10	3~25		
Разность высоты трубопровода	м	5	5	5	5	5	5	5	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											

Условия эксплуатации

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

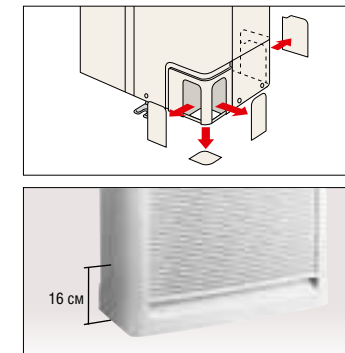
* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.
Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.



Компактный, стильный дизайн и удобный монтаж

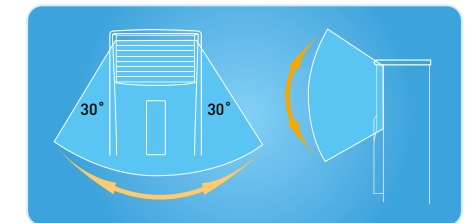
Простой монтаж с вариантами вывода трубопровода в 4 стороны

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

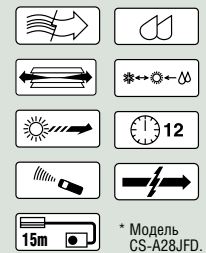


Равномерное распределение воздуха в широком диапазоне

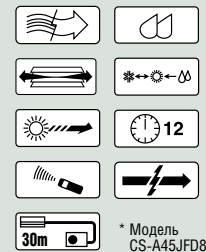
Для равномерного распределения воздушного потока по всему объему доступного пространства встроенные автоматические жалюзи качаются в направлениях влево/вправо в суммарном диапазоне 60°. Для дополнительного комфорта Вы можете отрегулировать лопасти жалюзи по направлениям вверх/вниз.



Функциональные особенности*



Функциональные особенности*



Модели с тепловым насосом **CS-A28JFD**

Модели с тепловым насосом **CS-A45JFD8**

Внешний блок



CU-A28JFD



CU-A45JFD8

Технические характеристики

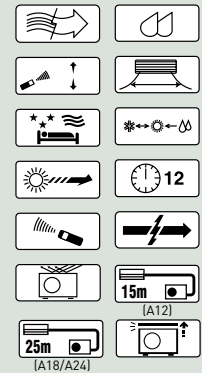
				Охлаждение / Обогрев	
Модель	(50 Гц)	CS-A28JFD (CU-A28JFD)		CS-A45JFD8 (CU-A45JFD8)	
Мощность охлаждения	кВт	7.10		12.00	
	ккал/ч	6.110		10.320	
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	2.67 D		2.59 E	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	—		—	
Мощность обогрева	кВт	7.90		13.50	
	ккал/ч	6.790		11.610	
COP/Класс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

Условия эксплуатации

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

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

Функциональные особенности



Внутренний блок: установка на потолке.

Внутренний блок: установка на полу.

С надписями на двух языках

Модели с тепловым насосом

S-A12CTP

S-A18CTP

S-A24CTP



Внешние блоки



U-A12CTP5

U-A18CTP5/A24CTP5

Технические характеристики

Модель	(50 Гц)	Охлаждение / Обогрев			
		S-A12CTP (U-A12CTP5)	S-A18CTP (U-A18CTP5)	S-A24CTP (U-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.

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

A

B

C

D

E

F

G

Менее эффективный

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

Мощность охлаждения, кВт

Кэффициент энергоэффективности
(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))

Тип

Только охлаждение	—
Охлаждение + обогрев	—
Охлаждение воздуха	←
Охлаждение воды	←

Мощность обогрева, кВт

Производительность обогрева

A: выше G: ниже

Шум
(дБ (A) при 1 кВт)

Более подробная информация представлена в продуктовых брошюрах

Кондиционер воздуха соответствует директиве Energy Label 2002/31/EC

Кондиционер

Panasonic

U-...
S-...

Продукт

Номер модели

Класс

7 классов энергоэффективности, от A 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.

Кэффициент энергоэффективности (EER)

Чем он больше, тем выше энергоэффективность.

Тип кондиционера

Уровень шума

Внешний блок
Внутренний блок

Классификация

Классификация энергоэффективности имеет 7 уровней, от A до G. Наиболее эффективным является класс A, 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.

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								
		Настенные				Напольно-потолочные	Настенные		Напольно-потолочные	Кассетные (1-стор.)	Мини-кассетные	Скрытые	Настенные				Напольно-потолочные	Колонные			
		S-XE9JKDW S-XE12JKDW	S-XE18JKDW S-XE24JKDS	S-E7JKDW S-E9JKDW S-E12JKDW S-E15JKDS	S-E18JKDW S-E24JKDS	S-TE9HKE S-TE12HKE	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTE5	S-E7JKDW S-E9JKDW S-E12JKDW S-E15JKDW S-E18JKDW S-E21JKDW	CS-ME10DTEG CS-E15DTEW CS-E18DTEW	CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E	CS-E10HB4EA CS-E15HB4EA CS-E18HB4EA CS-E21JB4EA	CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA	S-C7JKD S-C9JKD S-C12JKD S-C18JKD S-C24JKD	S-A7JKD S-A9JKD S-A12JKD S-A18JKD S-A24JKD	CS-PC7KKD CS-PC9KKD CS-PC12KKD	CS-PA7KKD CS-PA9KKD CS-PA12KKD CS-PA16KKD	S-PA18JKD S-PA24JKD	S-A12CTP S-A18CTP S-A24CTP	CS-A28JFD	CS-A45JFD8	
Здоровый воздух	Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS	•	•	•	•		•						•	•							
	Новый датчик Сенсор Патруль	•	•	•	•		•						•	•							
	Ионный освежитель воздуха					•															
	Фильтр SUPER alleru-buster					(10 лет)	(Опция)									(Опция)	(Опция)	(Опция)			
	Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием					•	•				•	•									
	Функция устранения запахов	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Съемная моющаяся панель	•	•	•	•	•		•			•			•	•	•	•	•				
Комфорт	Инверторное управление	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•								
	Мягкое сухое охлаждение	•	•	•	•																
	Бесшумный режим Quiet	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•							
	Режим ускоренного охлаждения/обогрева Power	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•							
	Режим мягкого осушения Soft Dry	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•							
	Режим прохладного ветерка Soft Breeze					•															
	Широкие и длинные направляющие лопатки	•		•		•															
	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	•	•	•	(E18/E21/E24)																
	Длинный трубопровод	15 м	20 м (XE18) 30 м (XE24)	15 м	20 м (E18) 30 м (E24/E28)	15 м	20 м	30 м/20 м*(2E15/18) 50 м/25 м*(3E18) 60 м/25 м*(4E23)													
	Техобслуживание с доступом через верхнюю панель	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Общая длина трубопровода/для одного внутреннего блока.

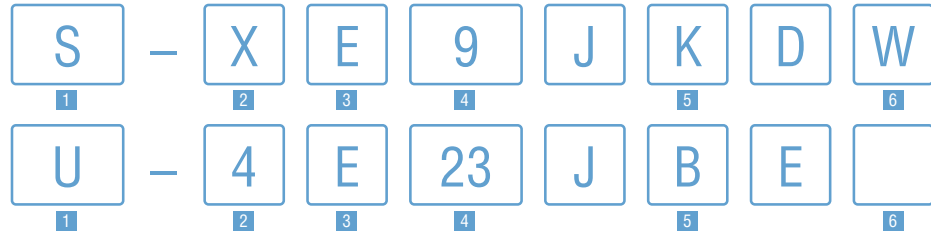
Инверторные одноблочные

Инверторные многоблочные

Неинверторные одноблочные

Неинверторные многоблочные

Система нумерации моделей сплит-систем







1 Тип модели	2 Конфигурация подключения/Классификация	3 Функции
S: Сплит-система (внутренний блок) U: Сплит-система (внешний блок) CZ: Принадлежности	<внутренний блок> M: Сплит-система с несколькими внутренними блоками X: Сплит-система с одним внутренним блоком / Super Deluxe T: Сплит-система с одним внутренним блоком / Super Slim P/U: Сплит-система с одним внутренним блоком / Standard Без символов: Сплит-система с одним внутренним блоком / Deluxe	<внешний блок> n: (n) кол-во комнат в сплит-системе с несколькими внутренними блоками
4 Производительность	5 Тип установки	6 Другое
Значение = Производительность (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

Муфта для уменьшения размера трубы

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

CZ-MA1P

Сертификация качества ISO 9001	
 Certified to ISO 9001: 2000 Cert. No.: AR 1010	Certified to ISO 9001: 2000 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn.Bhd. № сертификата: AR 1010
 Certified to ISO 9001: 2000 Registration Number: 0120701010394L	Certified to ISO 9001: 2000 Panasonic Home Appliances Air-Conditioning (Guangzhou) Co., Ltd. № сертификата: AR 1010
Сертификат системы менеджмента качества	
 Certified to ISO 14001: 2004 Cert. No.: P06860001	Certified to ISO 14001: 2004 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn.Bhd. № сертификата: P06860001
 Certified to ISO 14001: 2004 Registration Number: 02107E10411R3L	Certified to ISO 14001: 2004 Panasonic Home Appliances Air-Conditioning (Guangzhou) Co., Ltd. Регистрационный номер: 02107E10411R3L

- 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.

Semi



FS MULTI

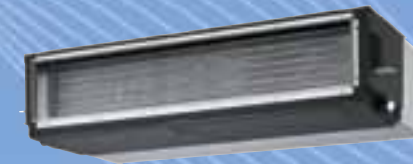


Полупромышленные кондиционеры для офисов и магазинов

Кассетный тип



Скрытый тип



Потолочный тип



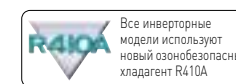
Инверторные / Неинверторные

FS MULTI

Серия FS

Серия Semi FS

Модельный ряд Выберите для себя лучшую инверторную систему



Все инверторные модели используют новый озонбезопасный хладагент R410A

Классы энергоэффективности
Наиболее высокий уровень энергоэффективности: A

ОХЛАЖДЕНИЕ **A** 3.20 < EER

Полупромышленные кондиционеры воздуха (серия FS)



Инверторные / Неинверторные		Кассетные		Скрытые (со средним статическим давлением)		Потолочные		Внешние блоки		2.5 л. с.	3.0 л. с.	4.0 л. с.	5.0 л. с.	6.0 л. с.
Внутренние блоки	Кассетные							INVERTER Инверторные стр. 50-51	U-YL24HBE5	U-YL28HBE5	U-YL34HBE5	U-YL43HBE5		
		стр. 44-45		Панель: CZ-BT03P стр. 46-47		стр. 48-49								
Мощность (кВт)	5.0	S-F18DB4E5		S-F18DB4E5		S-F24DD2E5		Неинверторные	2 л. с.	2.5 л. с.	3.0 л. с.	4.0 л. с.	5.0 л. с.	6.0 л. с.
	6.3	S-F24DB4E5		S-F24DB4E5		S-F28DD2E5			U-B18DBE5	U-B24DBE5	U-B28DBE5	U-B34DBE5	U-B43DBE5*	U-B50DBE5*
	7.1	S-F28DB4E5		S-F28DB4E5		S-F34DD2E5					U-B28DBE5*	U-B34DBE5*		
	10.0	S-F34DB4E5		S-F34DB4E5		S-F43DD2E5								
	12.5	S-F43DB4E5		S-F43DB4E5		S-F50DD2E5								
14.0	S-F50DB4E5		S-F50DB4E5											

* 3-фазные

Серия Semi FS



Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком		Кассетные		Скрытые	
Внутренние блоки	Кассетные				
		стр. 52		стр. 53	
Мощность (кВт)	2.5	CS-E10HB4EA (CU-E10HBEA) A		CS-E10JD3EA (CU-E10HBEA) A	
	4.1	CS-E15HB4EA (CU-E15HBEA)		CS-E15JD3EA (CU-E15HBEA) A	
	4.8	CS-E18HB4EA (CU-E18HBEA)		CS-E18JD3EA (CU-E18HBEA)	
	5.9	CS-E21JB4EA (CU-E21HBEA)			

Полупромышленные кондиционеры воздуха (серия FS) FS MULTI

Инверторные				
Настенный (Белый)				
Внутренние блоки				
стр. 56				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
S-22KA1E5	0,8	2,2 кВт/7500 Вт/ч	2,5 кВт/8500 Вт/ч	
S-28KA1E5	1	2,8 кВт/9600 Вт/ч	3,2 кВт/10900 Вт/ч	
S-36KA1E5	1,5	3,6 кВт/12300 Вт/ч	4,2 кВт/14300 Вт/ч	
S-45KA1E5	1,75	4,5 кВт/1400 Вт/ч	5,1 кВт/17400 Вт/ч	
S-56KA1E5	2	5,6 кВт/19100 Вт/ч	6,4 кВт/21800 Вт/ч	
S-63KA1E5	2,5	6,3 кВт/21500 Вт/ч	7,1 кВт/24200 Вт/ч	
S-71KA1E5	3	7,1 кВт/2,200 Вт/ч	8 кВт/27300 Вт/ч	
Настенный (Серебристый)				
Внутренние блоки				
стр. 56				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
S-22KA1E5S	0,8	2,2 кВт/7500 Вт/ч	2,5 кВт/8500 Вт/ч	
S-28KA1E5S	1	2,8 кВт/9600 Вт/ч	3,2 кВт/10900 Вт/ч	
S-36KA1E5S	1,5	3,6 кВт/12300 Вт/ч	4,2 кВт/14300 Вт/ч	
S-45KA1E5S	1,75	4,5 кВт/1,400 Вт/ч	5,1 кВт/17400 Вт/ч	
Кассетный 60x60				
Внутренние блоки				
стр. 57				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
S-22YA1E5	0,8	2,2 кВт/7500 Вт/ч	2,5 кВт/8500 Вт/ч	
S-28YA1E5	1	2,8 кВт/9600 Вт/ч	3,2 кВт/10900 Вт/ч	
S-36YA1E5	1,5	3,6 кВт/12300 Вт/ч	4,2 кВт/14300 Вт/ч	
S-45YA1E5	1,75	4,5 кВт/1,400 Вт/ч	5,1 кВт/17400 Вт/ч	
S-56YA1E5	2	5,6 кВт/19100 Вт/ч	6,4 кВт/21800 Вт/ч	
Кассетный				
Внутренние блоки				
стр. 58				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
S-63UA1E5	2,5	6,3 кВт/21500 Вт/ч	7,1 кВт/24,200 Вт/ч	
S-71UA1E5	3	7,1 кВт/2,200 Вт/ч	8 кВт/27300 Вт/ч	
S-90UA1E5	3,5	9 кВт/30,700 Вт/ч	10 кВт/34100 Вт/ч	
Канальный (с низким статическим давлением)				
Внутренние блоки				
стр. 59				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
S-22NA1E5	0,8	2,2 кВт/7500 Вт/ч	2,5 кВт/8500 Вт/ч	
S-28NA1E5	1	2,8 кВт/9600 Вт/ч	3,2 кВт/10900 Вт/ч	
S-32NA1E5	1,25	3,2 кВт/10900 Вт/ч	3,6 кВт/12300 Вт/ч	
S-36NA1E5	1,5	3,6 кВт/12300 Вт/ч	4,2 кВт/14300 Вт/ч	
S-45NA1E5	1,75	4,5 кВт/1,400 Вт/ч	5,1 кВт/17400 Вт/ч	
S-56NA1E5	2	5,6 кВт/19100 Вт/ч	6,4 кВт/21800 Вт/ч	
Канальный (со средним статическим давлением)				
Внутренние блоки				
стр. 60				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
S-45MA1E5	1,75	4,5 кВт/1,400 Вт/ч	5,1 кВт/17400 Вт/ч	
S-56MA1E5	2	5,6 кВт/19100 Вт/ч	6,4 кВт/21800 Вт/ч	
S-63MA1E5	2,5	6,3 кВт/21500 Вт/ч	7,1 кВт/24,200 Вт/ч	
S-71MA1E5	3	7,1 кВт/2,200 Вт/ч	8 кВт/27300 Вт/ч	
S-90MA1E5	3,5	9 кВт/30,700 Вт/ч	10 кВт/34100 Вт/ч	
С терминальным модулем				
Внешние блоки				
стр. 61				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
U-4LA1E5	4	11,2 кВт/38200 Вт/ч	12,5 кВт/42700 Вт/ч	
U-5LA1E5	5	14 кВт/47800 Вт/ч	16 кВт/54600 Вт/ч	
U-6LA1E5	6	15,5 кВт/52900 Вт/ч	18 кВт/61400 Вт/ч	

Бытовые кондиционеры воздуха (серия MASTER)

Инверторные				
Внешние блоки				
стр. 69				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
CU-MP50DBH5	6	14.5	15.5	
		220 В 1-фазный		
Внешние блоки				
стр. 69				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
CU-MP90DBH8	10	28.0	28.0	
		380 В 3-фазный		
Кассетные				
Внутренние блоки				
стр. 67				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
CS-MP18DB4H5	2	5.1	5.6	
CS-MP24DB4H5	2.5	6.1	6.7	
CS-MP28DB4H5	3	7.1	8	
CS-MP43DB4H5	5	12	13.5	
Настенные				
Внутренние блоки				
стр. 68				
Модель	л. с.	Мощность охлаждения (кВт)	Мощность обогрева (кВт)	
CS-MP9DKH5	1.0	2.6	2.9	
CS-MP14DKH5	1.5	3.5	3.9	
CS-MP18DKH5	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.

Инверторное управление: комфорт и экономичность



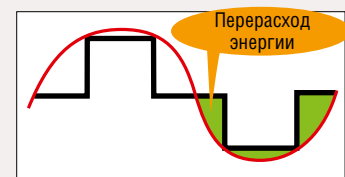
Экономичность

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

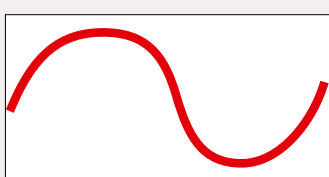
Опыт и достигнутые Panasonic результаты в совершенствовании инверторов реализованы в управлении двигателем. Инверторное управление отслеживает пиковый крутящий момент компрессора. Кондиционеры серии FS быстро согревают помещение до установленной температуры и поддерживают комфортные условия, одновременно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

Обычный инвертор



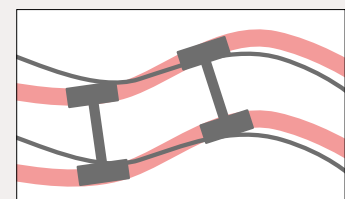
Кривая процесса отклоняется от кривой напряжения на двигателе, отсюда – перерасход энергии.

Гиперволновой инвертор

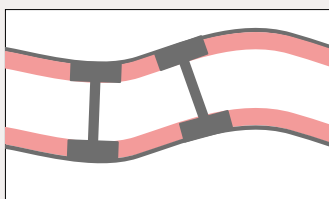


Кривая процесса очень близка к кривой напряжения на двигателе, поэтому потребление энергии снижается.

Для сравнения представим себе автомобиль, выполняющий поворот



Когда автомобиль отклоняется от курса, происходит перерасход энергии.



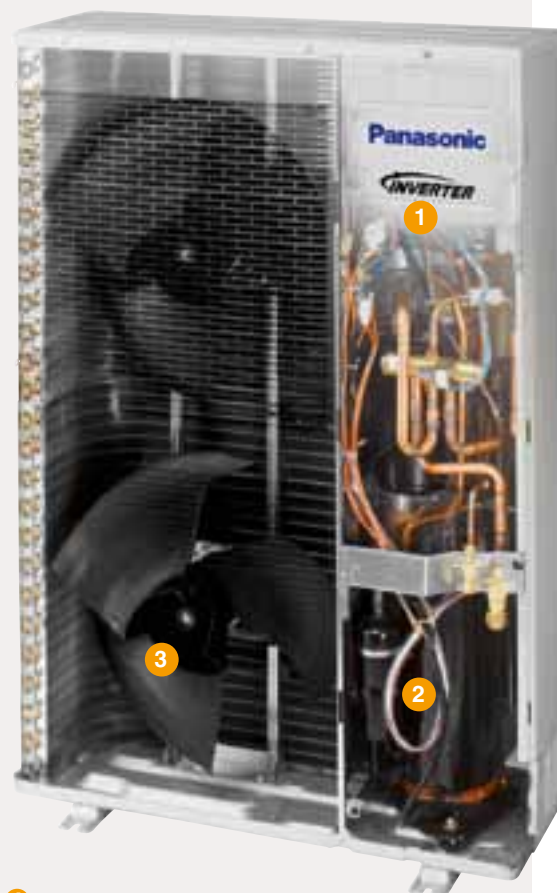
Если автомобиль сохраняет свой курс, энергия не теряется.

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

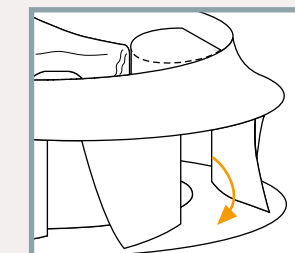
Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Лучший КПД в своем классе

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

Новый оригинальный турбовентилятор

1 Новая объемная форма лопастей стабилизирует воздушный поток.



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



Усовершенствованный воздухозабор и выход воздуха

Компактный дизайн

Компактный внешний блок

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

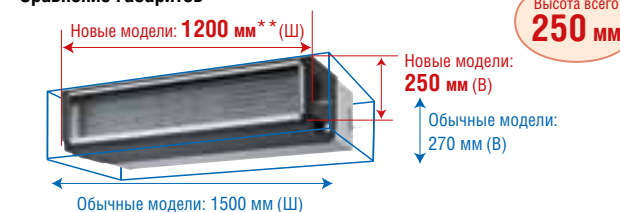


Компактные внутренние блоки скрытого типа

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

* Модели 4–6 л. с.

Сравнение габаритов



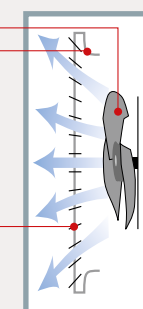
Устройство может быть установлено в ограниченном пространстве

** Плюс 100 мм для подводки труб.

Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Три нововведения, минимизирующие сопротивление воздуха

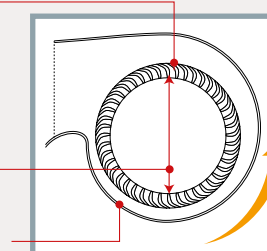
- 1 Новый большой вентилятор для диагонального воздушного потока. Новая форма лопастей сокращает дальность фронтального выброса воздуха.
- 2 Усовершенствованный контур передней решетки.
- 3 Усовершенствованный узор передней решетки.



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 количеству лопастей.
- 3* Усовершенствованный корпус позволил добиться максимальной эффективности движения воздуха. (Расширение просвета в нижней части позволило уменьшить высоту).



* На получение патентов на эти технологии поданы заявки.



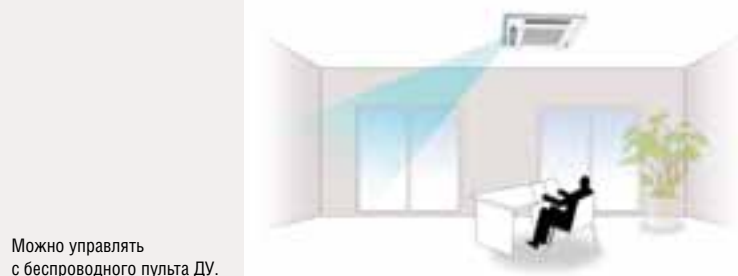
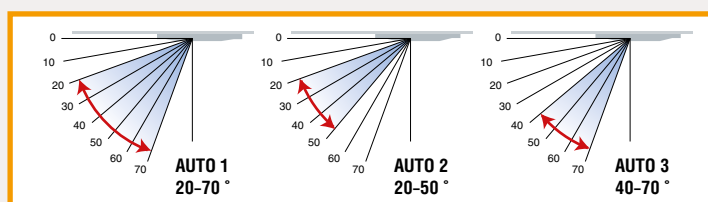
Комфорт в каждой детали

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.

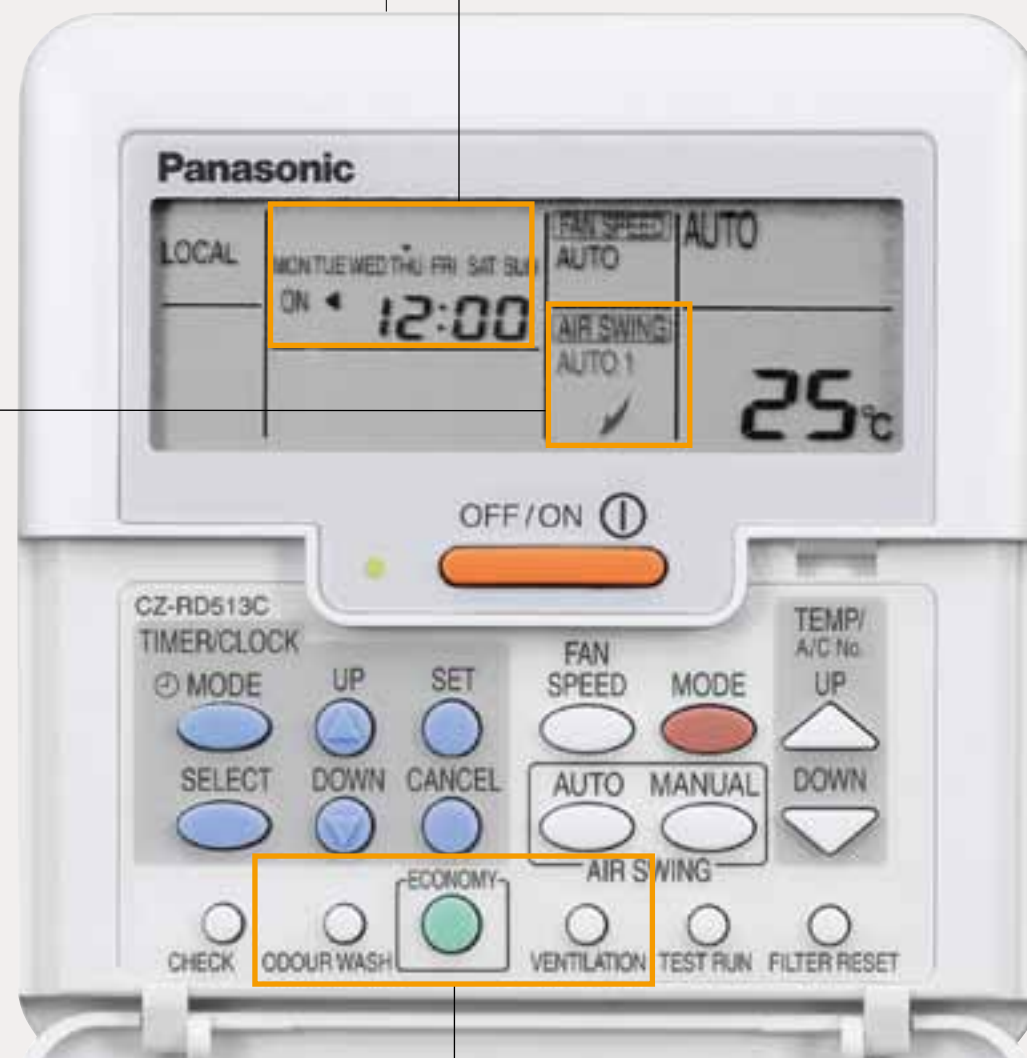
Для кассетных моделей

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

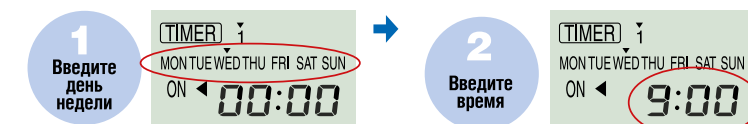
Таймер на неделю

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

Примеры установок

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

Как задавать установку



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



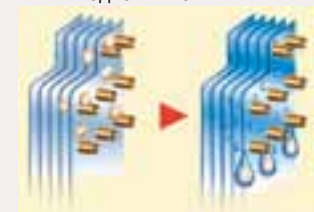
Для всех моделей

Дезодорирование (Odour Wash)

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

Двойная система устранения запахов

Удаление
НАЖАТЬ ОДНОКРАТНО

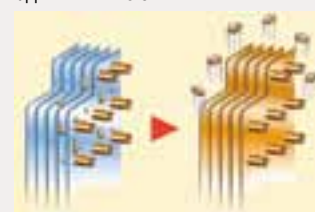


Если воздух, поступающий из выпускного отверстия, пахнет плесенью, влага в теплообменнике «смывает» этот запах.

Можно управлять с беспроводного пульта ДУ.

Очистка*

УДЕРЖИВАТЬ 3 СЕК.



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

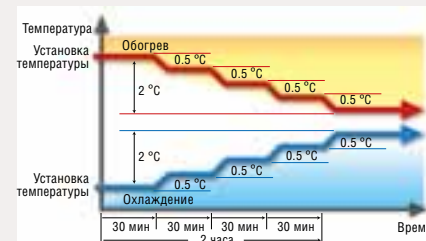
* Только инверторные модели.



Для всех моделей

Экономичный режим

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



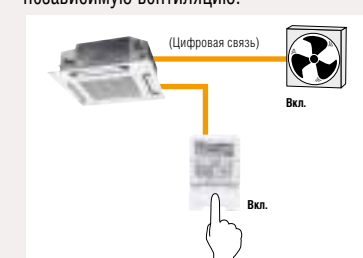
* Во время охлаждения при температуре 25 °C, заданной с пульта ДУ, при стандартных температурных условиях охлаждения.



Все модели

Вентиляция

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



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

* Дополнительную информацию см. на стр. 58.

Опция

Для кассетных и потолочных моделей

Фильтр SUPER alleru-buster

Фильтр использует три типа функциональных материалов, которые позволяют дезактивировать 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



ИНВЕРТОРНЫЕ

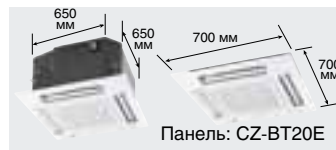
Полупромышленные кондиционеры

Скрытый тип



Серия Semi FS

Компактная конструкция позволяет сэкономить место!



Функциональные особенности

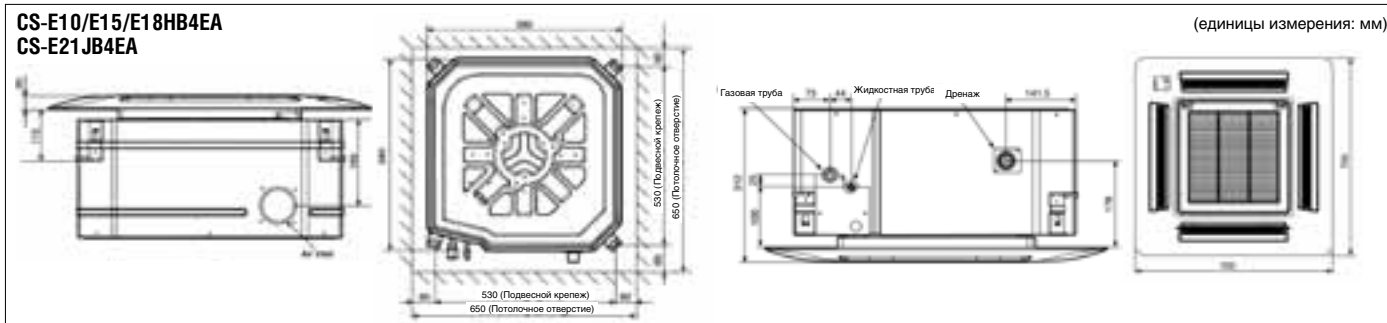
- Противогрибковый воздушный фильтр
- Функция устранения запахов
- Съёмная мощающаяся панель
- Режим бесшумной работы
- Режим быстрого охлаждения/обогрева Powerful
- Режим мягкого осушения
- Управление направлением воздушного потока (вверх и вниз)
- Управление «горячим» пуском
- Таймер Вкл./Откл. на 24 часа
- Автоперезапуск
- 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



CZ-SA13P

Замена: через каждые 3 года

Используется в моделях

CZ-SA13P

Кассета (60 x 60)

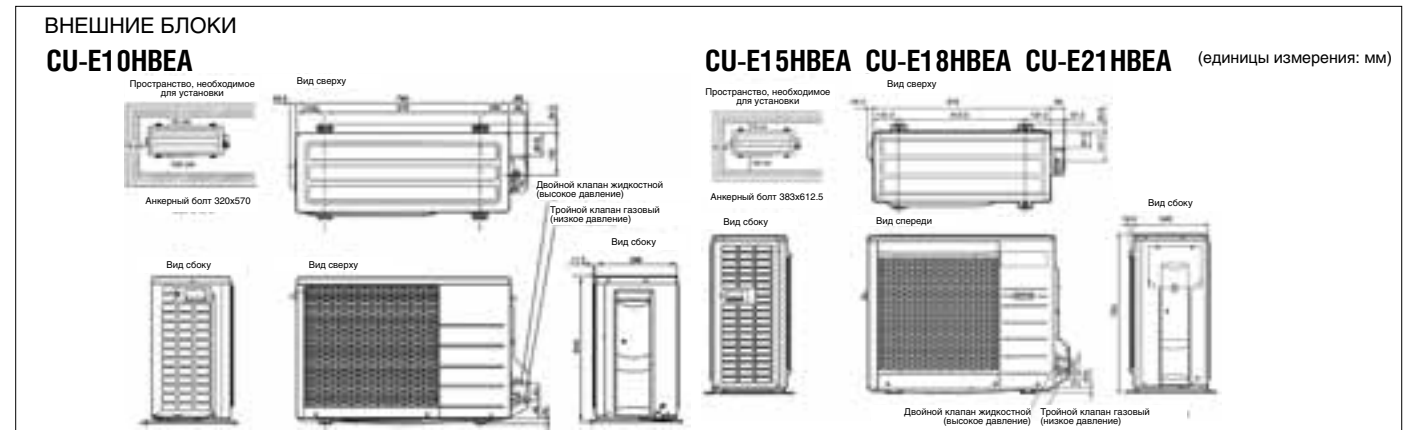
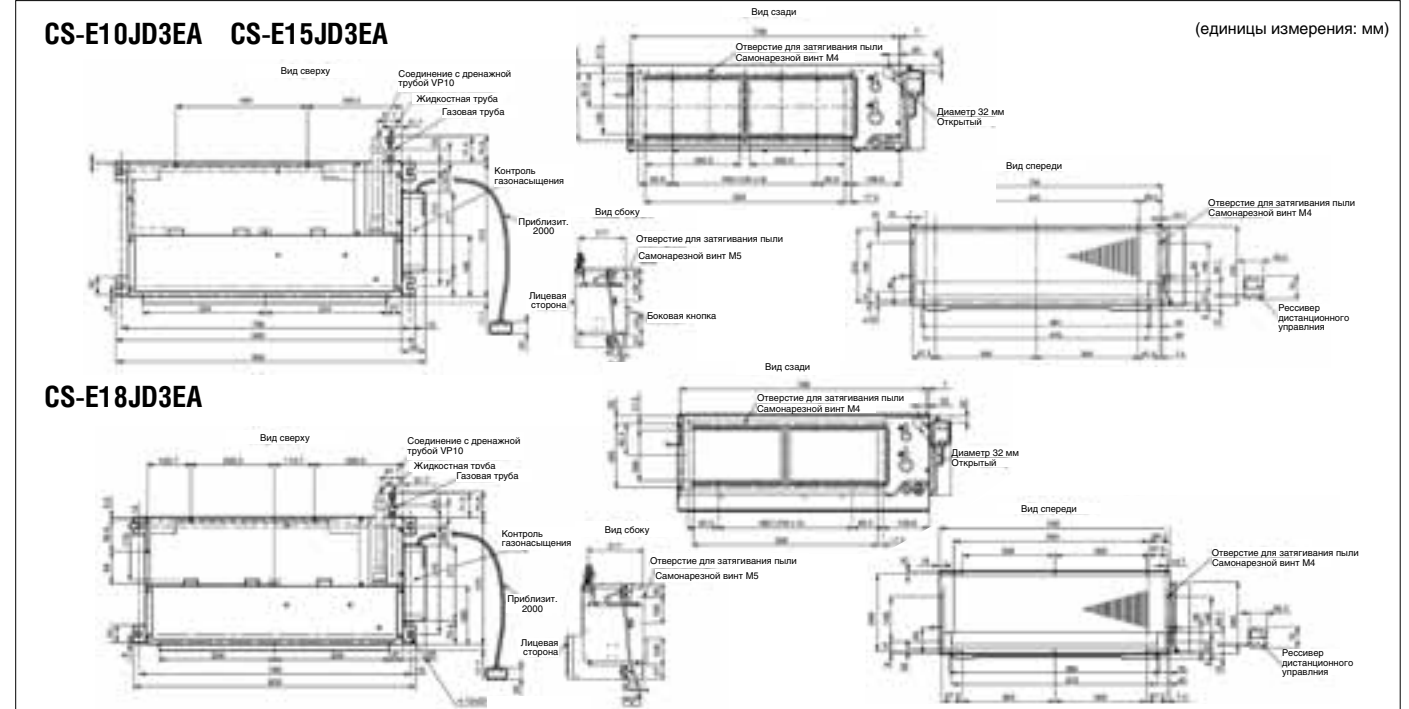
CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA

Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания **	Ток	Потребляемая мощность Охлаждение/Обогрев	EER COP	Горюче-пожарная опасность	Подача воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Масса		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода		Диапазон температур (наружной)			
									Внутренний / Внешний	Внутренний / Внешний	Внутренний / Внешний	Внутренний / Внешний	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовых	Жидкостных	Мин. - макс. длина		Разная высот	Макс. Длина без подзарядки	Дополнительный газ
Внутренний/ Внешний	кВт Вт/ч	кВт Вт/ч	Фаз В Гц	A	Вт	Вт/Вт	кВтч	м³/мин	дБ(A)	дБ(A)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	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	260 575 700	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 (255-1.930) 1.770 (260-2.180)	3.15B 2.88B	650	10.5 10.8	34/26/23 35/28/25	45 47	47 48	58 60	260 575 700	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 2.95B	765	11.0 11.5	36/28/25 37/29/26	47 48	49 50	60 61	260 575 700	51 700 700	750 875*68* 345	18.0	2.5	48	12.70 (1/2")	6.35 (1/4")	3-30	20	10	20	-10-43 -10-24
CS-E21JB4EA CU-E21HBEA	5.90 (0.90-6.30) 20.100 (3.070-21.500)	7.00 (0.90-8.00) 23.900 (3.070-27.300)	1-фазный 230-240 50	9.2 10.9	2.050 (255-2.200) 2.450 (260-2.820)	2.88C 2.86D	1.025	12.8 14.0	41/33/30 42/34/31	49 49	54 55	62 62	260 575 700	51 700 700	750 875*68* 345	18.0	2.5	50	12.70 (1/2")	6.35 (1/4")	3-30	20	10	20	-10-43 -10-24

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

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



Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания **	Ток	Потребляемая мощность Охлаждение/Обогрев	EER COP	Горюче-пожарная опасность	Подача воздуха	Внешнее статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры			Масса		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода		Диапазон температур (наружной)	
										Внутренний / Внешний	Внутренний / Внешний	Внутренний / Внешний	Внутренний / Внешний	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовых	Жидкостных	Мин. - макс. длина	Разная высот	Макс. Длина без подзарядки		Дополнительный газ
Внутренний/ Внешний	кВт Вт/ч	кВт Вт/ч	Фаз В Гц	A	Вт	Вт/Вт	кВтч	м³/мин	мм вод. с.	дБ(A)	дБ(A)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	г/м	°C
CS-E10JD3EA CU-E10HBEA	2.50 (0.60-3.00) 8.530 (2.050-10.200)	3.20 (0.60-5.00) 10.900 (2.050-17.100)	1-фазный 230-240 50	3.1 4.1	680 (155-850) 880 (135-1.530)	3.68A 3.64A	340	6.9 8.1	34 (3.5) 64 (6.5)	33/27/24 35/28/25	46 47	49 51	59 60	235 780*65* 370	540 780*68* 289	17	35	9.52(3/8")	6.35 (1/4")	3-20	15	10	20	-10-43 -10-24
CS-E15JD3EA CU-E15HBEA	4.10 (0.90-4.70) 14.000 (3.070-16.000)	5.10 (0.90-5.50) 16.400 (3.070-18.000)	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



Пульт ДУ на выбор

* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.

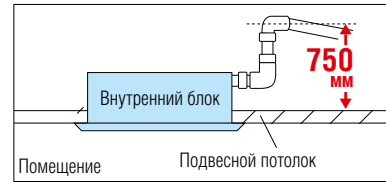


Проводной пульт ДУ
Беспроводной пульт ДУ

* Пульт в комплект не входит.

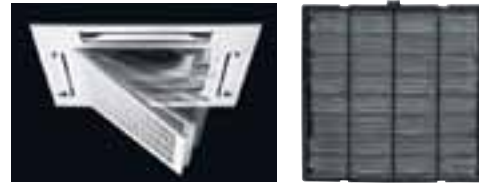
Быстрая, гибкая установка

- **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

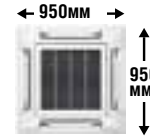
- **Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени**



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

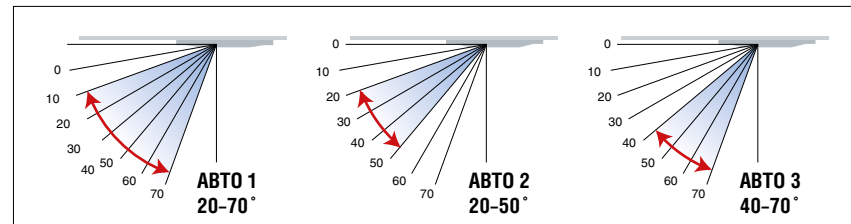
Многофункциональность

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

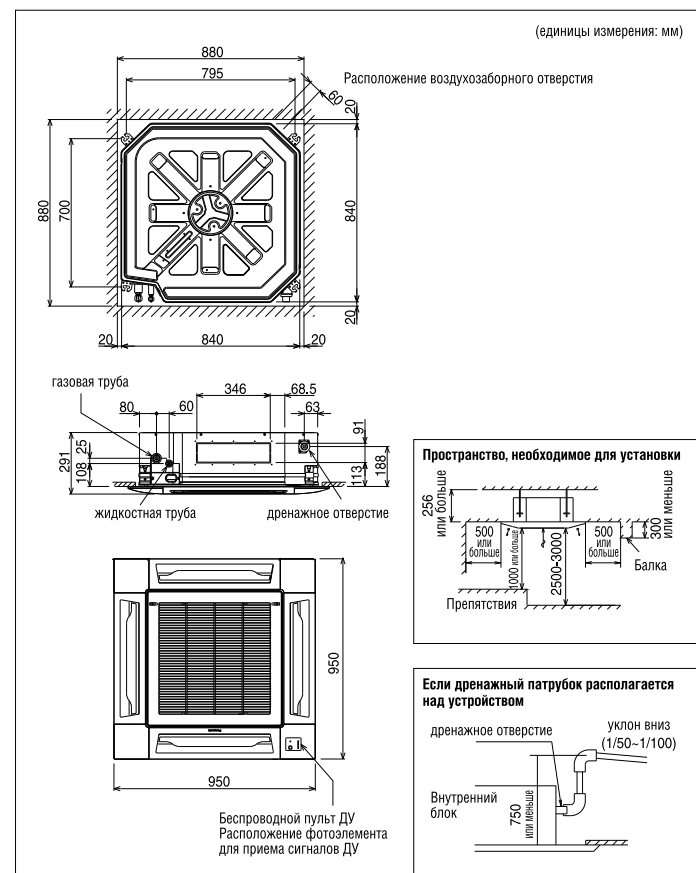


Три автоматических режима воздушного потока для большего комфорта

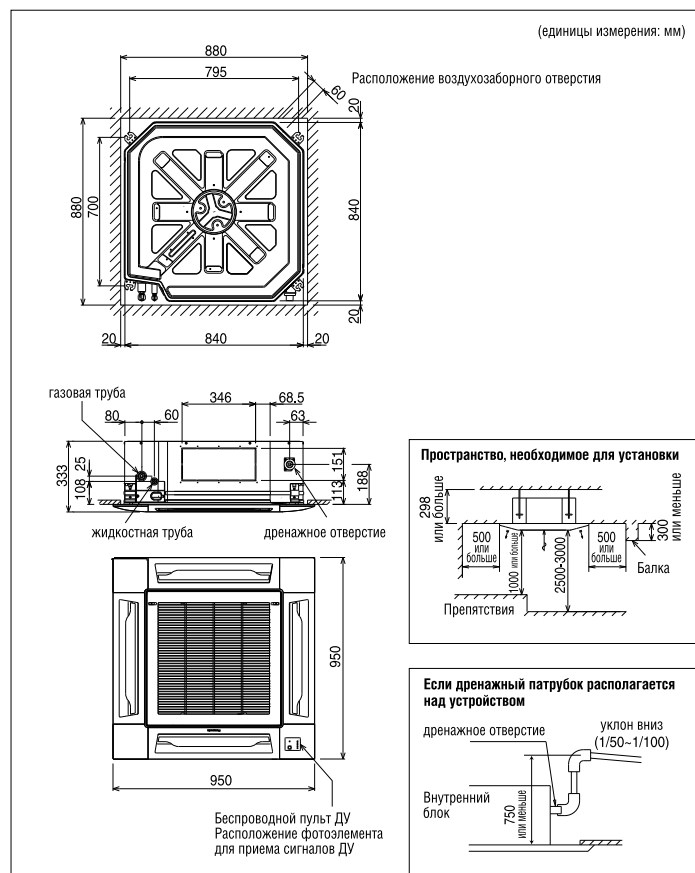
- **Управление воздушным потоком Multi-Comfort**



S-F18DB4E5/S-F24DB4E5/S-F28DB4E5



S-F34DB4E5/S-F43DB4E5/S-F50DB4E5



Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. для трубопровода**	Мас. высота трубопровода	Мас. 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)																	
S-F24DB4E5 CZ-BT03P U-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	1.86 (0.55-2.20) 2.05 (0.50-2.80)	3.01 3.41	18 18	36/32 36/32	49 51	51 51	67 68	246 840	950 950	795 875-70## 320	26 45	4.5 65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	B	930	B				
S-F28DB4E5 CZ-BT03P U-YL28HBE5	7.10 (2.10-7.70) 24.200 (7.200-26.300)	8.00 (2.20-8.30) 27.300 (7.500-28.300)	1-фазный 220-240	2.36 (0.65-2.60) 2.34 (0.60-3.20)	3.01 3.42	20 20	38/33 38/33	50 52	53 53	68 69	246 840	950 950	795 875-70## 320	26 45	4.5 65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	B	1.180	B				
S-F34DB4E5 CZ-BT03P U-YL34HBE5	10.00 (3.00-11.00) 34.100 (13.000-37.500)	11.20 (3.00-13.00) 38.200 (13.000-44.400)	1-фазный 220-240	3.32 (1.25-3.95) 3.28 (1.10-4.10)	3.01 3.41	27 27	42/37 42/37	53 56	57 57	71 73	288 840	950 950	900 900	29 45	4.5 66	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	1.660	B				
S-F43DB4E5 CZ-BT03P U-YL43HBE5	12.50 (3.80-13.00) 42.700 (13.000-44.400)	14.00 (3.80-15.00) 47.800 (13.000-51.200)	1-фазный 220-240	4.15 (1.25-4.45) 4.10 (1.10-4.90)	3.01 3.41	31 31	46/41 46/41	54 56	61 61	72 73	288 840	950 950	1.170 900	29 45	94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	B	2.075	B				

Технические характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. для трубопровода**	Мас. высота трубопровода	Мас. 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)																	
S-F18DB4E5 CZ-BT03P U-B18DBE5	5.00 17.100	5.60 19.100	1-фазный 220-240	1.72 (1.69-1.75) 1.62 (1.59-1.65)	2.91 3.46	20 20	35/32	49 50	50 49	65 66	246 840	950 950	900 320	26 45	57	12.7 (1/2)	6.35 (1/4)	7.5-30	(20) 20	20	C	860	B				
S-F24DB4E5 CZ-BT03P U-B24DBE5	6.60 22.500	7.10 24.200	1-фазный 220-240	2.51 (2.46-2.57) 2.36 (2.31-2.41)	2.63 3.01	18 18	36/32	50 51	51 51	66 67	246 840	950 950	900 320	26 45	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.255	D				
S-F28DB4E5 CZ-BT03P U-B28DBE5	7.30 24.900	8.00 27.300	1-фазный 220-240	2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65)	2.61 3.08	20 20	38/33	52 53	53 53	67 68	246 840	950 950	900 320	26 45	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.400	D				
S-F28DB4E5 CZ-BT03P U-B28DBE8	7.30 24.900	8.00 27.300	3-фазный 380-415	2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65)	2.61 3.08	20 20	38/33	52 53	53 53	67 68	246 840	950 950	900 320	26 45	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.400	D				
S-F34DB4E5 CZ-BT03P U-B34DBE5	10.00 34.100	11.20 38.200	3-фазный 220-240	3.81 (3.76-3.86) 3.86 (3.81-3.91)	2.62 2.90	27 27	42/37	55 56	57 57	69 70	288 840	950 950	900 320	28.5 45	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.905	D				
S-F34DB4E5 CZ-BT03P U-B34DBE8	10.00 34.100	11.20 38.200	3-фазный 380-415	3.68 (3.63-3.73) 3.78 (3.73-3.83)	2.72 2.96	27 27	42/37	55 56	57 57	69 70	288 840	950 950	900 320	28.5 45	100	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.840	D				
S-F43DB4E5 CZ-BT03P U-B43DBE8	12.50 42.600	14.00 47.700	3-фазный 380-415	4.65 (4.60-4.70) 4.59 (4.54-4.64)	2.69 3.05	31 31	46/41	56 57	61 61	70 71	288 840	950 950	1.170 900	28.5 45	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2.325	D				
S-F50DB4E5 CZ-BT03P U-B50DBE8	13.50 46.000	15.00 51.100	3-фазный 380-415	5.06 (5.01-5.15) 4.93 (4.88-4.98)	2.67 3.04	32 32	47/42	56 57	62 62	70 71	288 840	950 950	1.170 900	28.5 45	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

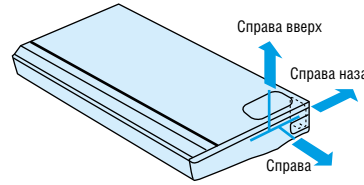
Простота обслуживания и чистки

• Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени



• Вывод трубопровода в трех направлениях

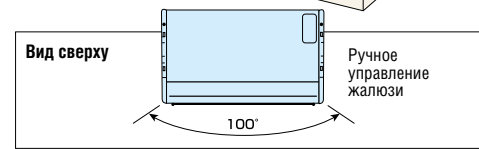
Трубопровод хладагента можно вывести в любом из трех направлений (справа, справа назад или справа вверх), а направление дренажной трубы можно выбрать из четырех вариантов.



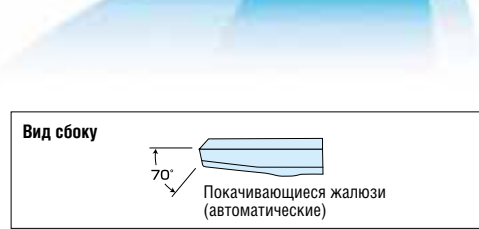
Широкий выдув воздуха, удобное управление

• Широкоугольный обдув - 100° по горизонтали

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



• Автоматически покачивающиеся жалюзи



Многофункциональность

- **Функция автоматического перезапуска**
- **Автоматический режим вентилятора**
- **Таймер на неделю** (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- **24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени**
- **Дезодорирование**
- **Экономичный режим**
- **Работа на охлаждение при низкой наружной температуре** * Подробнее см. на стр. 51.
- **Функция автоматического переключения**
- **Функция осушения**
- **Контроль горячего запуска**
- **Функция самодиагностики**
- **Опция: Super alleru-buster фильтр (CZ-SA12P)**



Технические характеристики

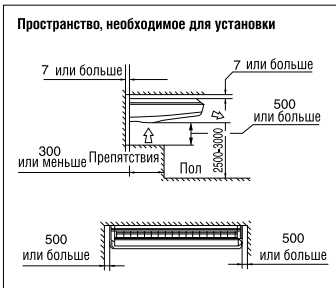
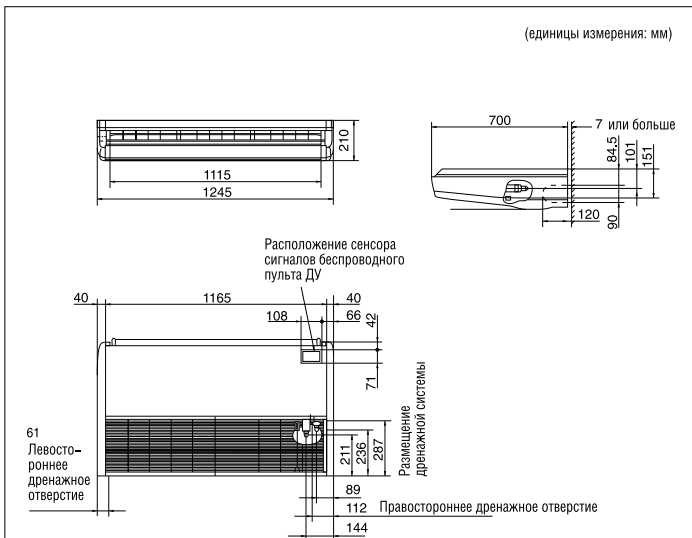
Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. дна трубораздат	Мас. высота трубораздат	Мас. дна без газдардари	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
							Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)	Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)													
S-F24DTE5 U-YL24HBE5	5.60 (2.00-6.30) 19.100 (6.800-21.500)	7.00 (2.00-7.50) 23.900 (6.800-25.600)	1-фазный 220-240 50	1.99 (0.60-2.35) 2.49 (0.55-2.95)	2.81 2.81	17 17	43/39 43/39	49 51	60 60	67 68	210 1.245 700	795 875+70# 320	33 65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	C	995	D		
S-F28DTE5 U-YL28HBE5	7.10 (2.00-7.50) 24.200 (6.800-25.600)	8.00 (2.10-8.30) 27.300 (7.200-28.300)	1-фазный 220-240 50	2.53 (0.70-2.70) 2.855 (0.65-3.25)	2.81 2.80	18 18	45/41 45/41	50 52	62 62	68 69	210 1.245 700	795 875+70# 320	33 65	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-30	(25) 20	30	C	1.265	D		
S-F34DTE5 U-YL34HBE5	10.00 (3.80-10.50) 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 29	47/43 47/43	53 56	64 64	71 73	250 1.600 700	795 900 320	43 66	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.915	C		
S-F43DTE5 U-YL43HBE5	12.50 (3.80-13.00) 42.700 (13.000-44.400)	14.00 (3.80-14.50) 47.800 (13.000-49.500)	1-фазный 220-240 50	4.45 (1.30-4.70) 4.23 (1.12-5.00)	2.81 3.31	31 31	49/45 49/45	54 56	66 66	72 73	250 1.600 700	1.170 900 320	47 94	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	C	2.225	C		

Технические характеристики

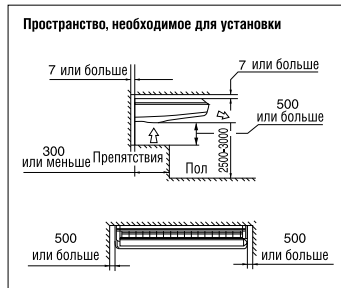
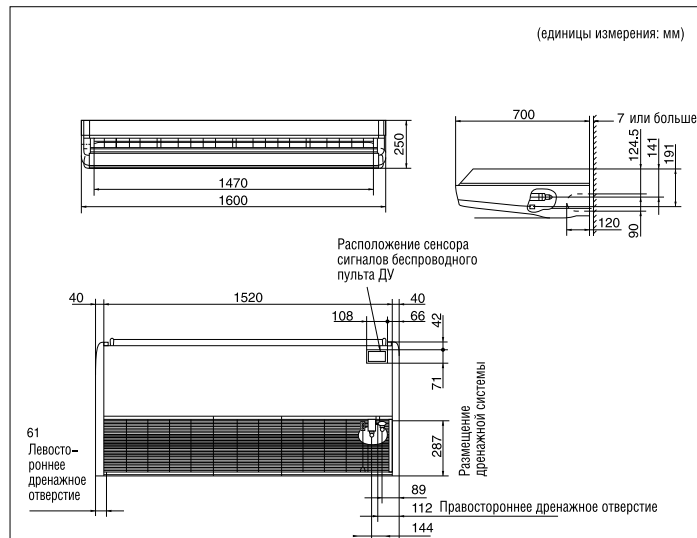
Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. дна трубораздат	Мас. высота трубораздат	Мас. дна без газдардари	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
							Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)	Внутренний блок (Н/О)	Внешний блок (Н/О)													
S-F18DTE5 U-B18DBE5	5.00 17.100	5.60 19.100	1-фазный 220-240 50	1.81 (1.78-1.84) 1.74 (1.71-1.77)	2.76 3.22	14 14	41/37	49 50	58 58	65 66	210 1.245 700	795 900 320	33 57	12.7 (1/2)	6.35 (1/4)	7.5-30	(20) 20	20	D	905	C		
S-F24DTE5 U-B24DBE5	6.60 22.500	7.10 24.200	1-фазный 220-240 50	2.57 (2.51-2.63) 2.49 (2.44-2.62)	2.57 2.85	17 17	43/39	50 51	60 60	66 67	210 1.245 700	795 900 320	33 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1.285	D		
S-F28DTE5 U-B28DBE5	7.30 24.900	7.80 26.600	1-фазный 220-240 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18 18	45/41	52 53	62 62	67 68	210 1.245 700	795 900 320	33 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1.425	D		
S-F28DTE5 U-B28DBE8	7.30 24.900	7.80 26.600	3-фазный 380-415 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18 18	45/41	52 53	62 62	67 68	210 1.245 700	795 900 320	33 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1.425	D		
S-F34DTE5 U-B34DBE5	10.00 34.100	11.20 38.200	1-фазный 220-240 50	3.90 (3.85-3.95) 3.99 (3.94-4.04)	2.56 2.81	29 29	47/43	55 56	64 64	69 70	250 1.600 700	1.170 900 320	43 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	E	1.950	D		
S-F34DTE5 U-B34DBE8	10.00 34.100	11.20 38.200	3-фазный 380-415 50	3.77 (3.72-3.82) 3.91 (3.86-3.96)	2.65 2.86	29 29	47/43	55 56	64 64	69 70	250 1.600 700	1.170 900 320	43 100	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	1.885	D		
S-F43DTE5 U-B43DBE8	12.50 42.600	14.00 47.700	3-фазный 380-415 50	4.75 (4.70-4.80) 4.69 (4.64-4.74)	2.63 2.99	31 31	49/45	56 57	66 66	70 71	250 1.600 700	1.170 900 320	47 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2.375	D		
S-F50DTE5 U-B50DBE8	13.50 46.000	15.00 51.100	3-фазный 380-415 50	5.16 (5.11-5.28) 5.03 (4.98-5.08)	2.62 2.98	32 32	50/46	56 57	67 67	70 71	250 1.600 700	1.170 900 320	47 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	7.5-50	(30) 20	30	D	2.580	D		

Неинверторные модели

S-F18DTE5/S-F24DTE5/S-F28DTE5



S-F34DTE5/S-F43DTE5/S-F50DTE5



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

ИНВЕРТОРНЫЕ

Полупромышленные кондиционеры

Скрытый тип

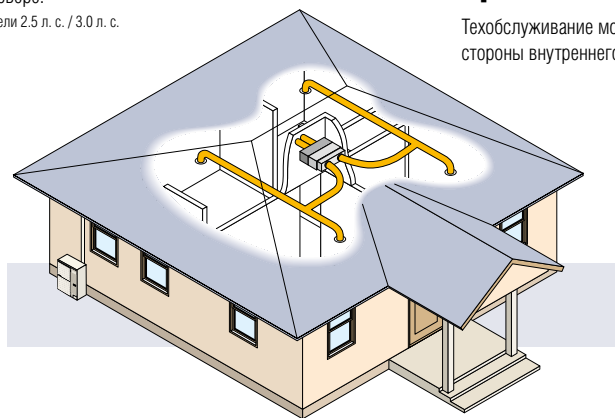
Модели со средним статическим давлением



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 отвести 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.



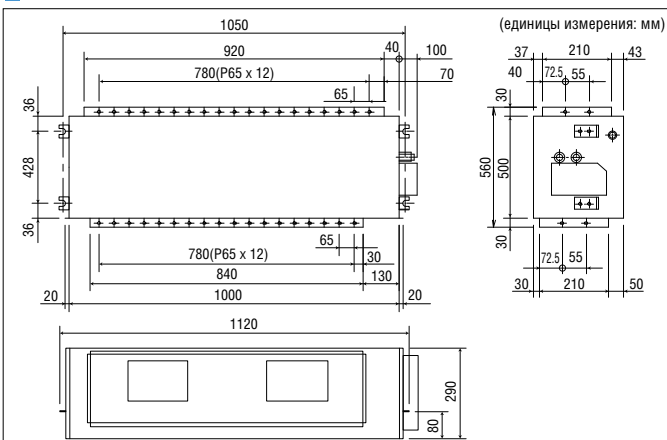
Проводной пульт ДУ

Многофункциональность

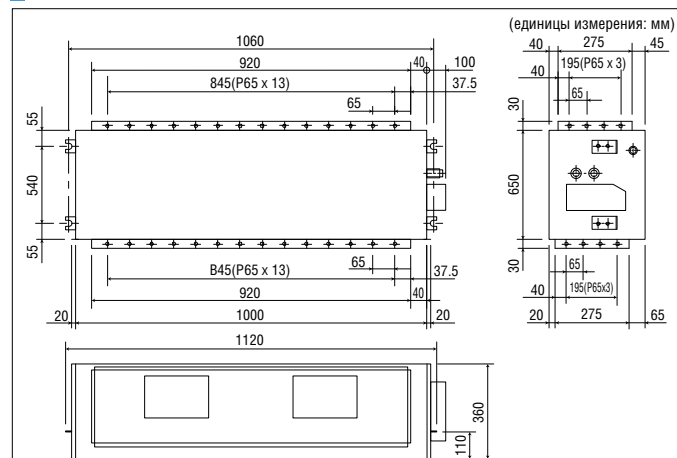
- Автоматический режим вентилятора
- Функция автоматического перезапуска
- Функция осушения
- Функция автоматического переключения (Модель с тепловым насосом)
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре * Подробнее см. на стр. 51.
- Таймер на неделю
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

Модели со средним статическим давлением

S-F24DD2E5/S-F28DD2E5



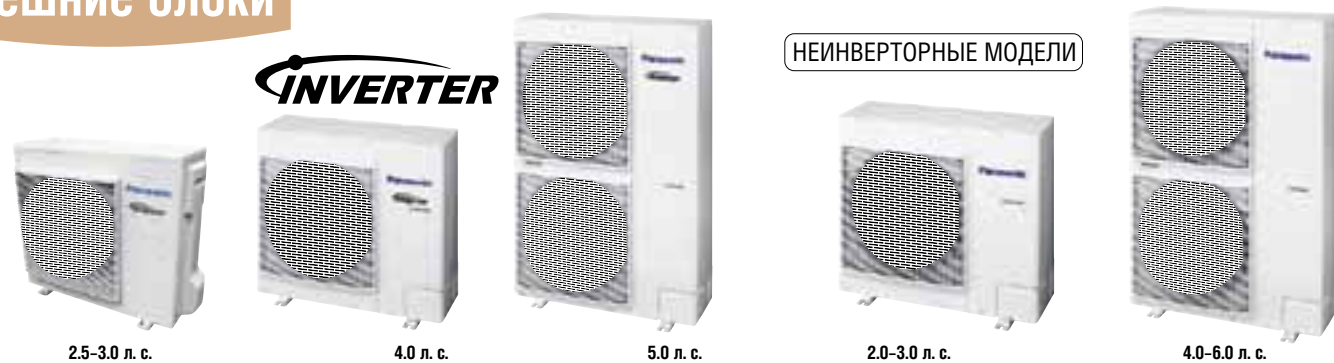
S-F34DD2E5/S-F43DD2E5/S-F50DD2E5



ИНВЕРТОРНЫЕ

Полупромышленные кондиционеры

Внешние блоки

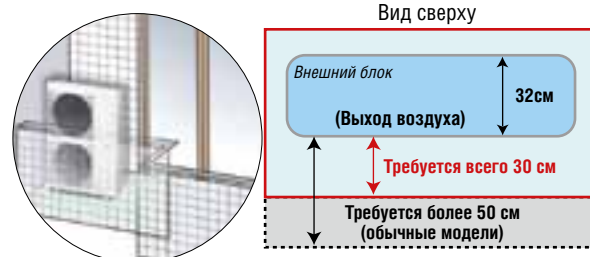


Гибкая установка в небольшом пространстве

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

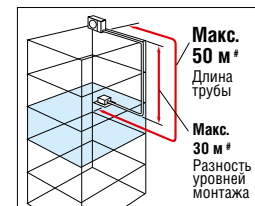
• Компактный внешний блок

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



• 50-метровый трубопровод

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



Допустимая длина трубопровода

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

Требуется подзарядка хладагента. *1 При установке внешнего блока на большей высоте, чем внутренний. *2 При установке внешнего блока на меньшей высоте, чем внутренний.

Бесшумность и экономичность

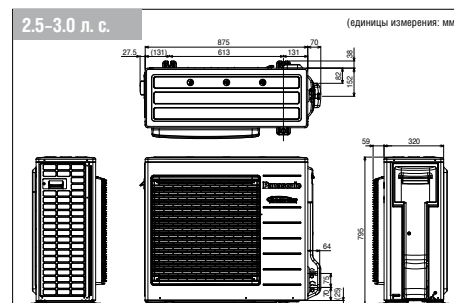
Необыкновенно тихая работа – результат применения целого ряда технологий устранения шума. Мы также повысили эффективность работы и снизили потребление энергии.



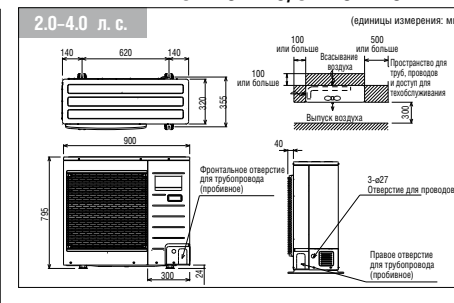
Вентилятор с шумоподавляющими лопастями в форме крыльев

ВНЕШНИЕ БЛОКИ

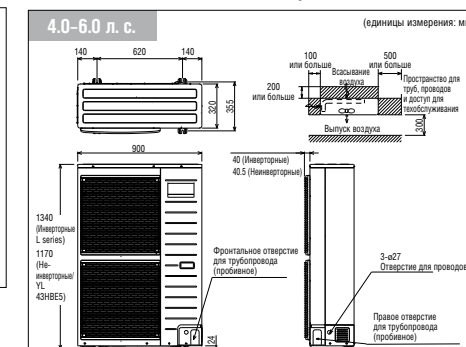
Инверторные: U-YL24HBE5/U-YL28HBE5



Инверторные: U-YL34HBE5
Неинверторные: U-B18DBE5/U-B24DBE5/
U-B28DBE5/U-B28DBE8

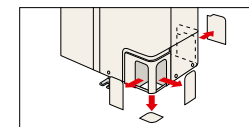


Инверторные: U-YL43HBE5
Неинверторные: U-B34DBE5/U-B34DBE8/
U-B43DBE8/U-B50DBE8



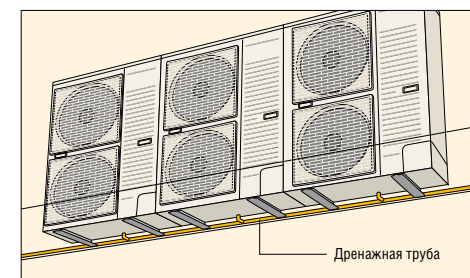
• 4 направления трубопровода

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 нежилых 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).

Системы кондиционирования воздуха VRF

FS Multi – это система с переменным расходом хладагента, использующая один внешний блок для независимого управления несколькими внутренними блоками. Связываясь с внутренними блоками, система регулирует поток хладагента, поступающий к каждому из них, в соответствии с требуемой мощностью охлаждения/обогрева. Это делает возможным независимое функционирование каждого внутреннего блока, а инверторное управление обеспечивает оптимальную энергоэффективность их работы.

Кондиционирование воздуха в нескольких комнатах с помощью одного внешнего блока также упрощает монтаж системы и значительно улучшает внешний вид здания. Широкий модельный ряд внутренних блоков отвечает потребностям самых разных помещений. Опираясь на свой богатый опыт разработки систем как бытового, так и коммерческого назначения, компания Panasonic готова предложить Вам решение, которое будет максимально соответствовать Вашим требованиям к кондиционированию воздуха.



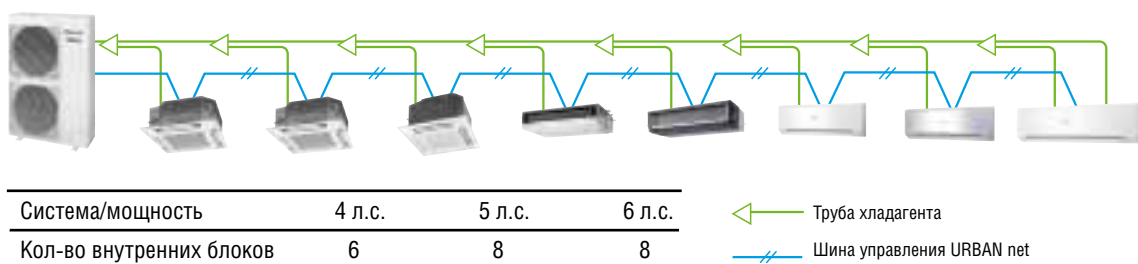
FS MULTI VRF

Преимущества FS Multi

Система FS Multi использует самую современную технологию Переменного Расхода Хладагента (VRF), которая идеально подходит для помещений небольших и средних размеров, а также усовершенствованную технологию Инверторного Управления, открывающую ранее недоступные возможности в области кондиционирования воздуха. Принципиально изменилось и само пространство, которое способны охватить новые системы. Если Вы приобрели новую недвижимость в жилом, офисном или торговом здании, пока еще находящемся в стадии строительства или реконструкции, не упускайте возможность оборудовать ее высокоэффективной системой кондиционирования воздуха FS Multi от Panasonic, которая предлагает Вам такие преимущества, как:

- Свобода выбора: модельный ряд, включающий в себя около 30 моделей внутренних блоков, позволит Вам подобрать наилучший вариант в соответствии с архитектурой здания и Вашим собственным вкусом.
- Три уровня мощности внешних блоков: 4 л. с., 5 л. с. и 6 л. с. (11,2 Вт, 14 Вт и 15,5 Вт, 38000, 48000 и 58000 Btu, 1-фазные).
- Инверторная технология управления и хладагент R410A обеспечат большой комфорт и экономию электроэнергии.
- Меньшая площадь инсталляции: один внешний блок управляет восемью внутренними блоками (мощностью 5 л. с. и 6 л. с.)
- Легкость установки: благодаря уменьшенным размерам внешнего блока его можно поднять на крышу на обычном лифте.

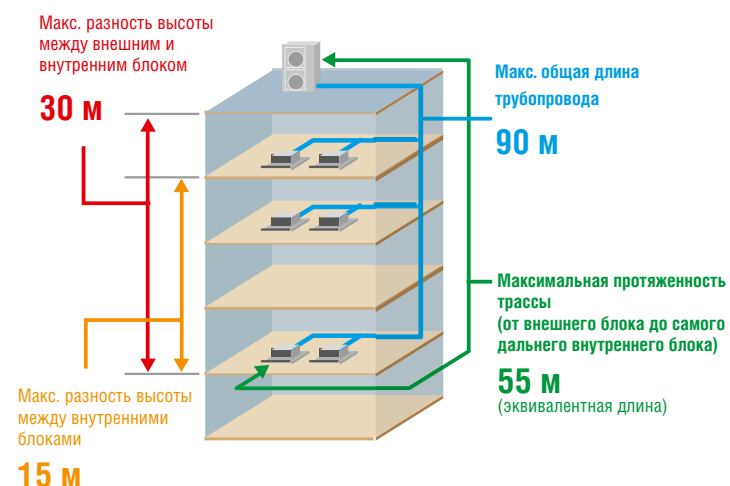
Пример системы



Гибкая инсталляция

Трубопровод длиной до 90 м

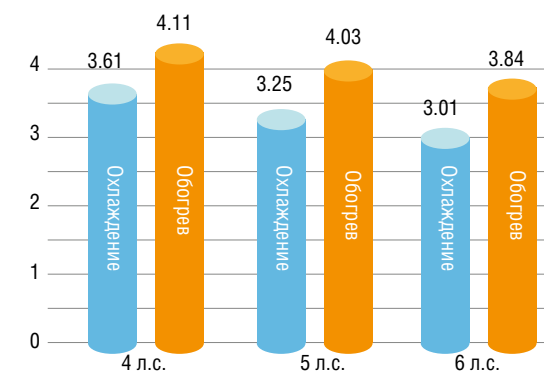
Общая длина трубопровода между внешним и внутренними блоками может быть увеличена до 90 м при перепаде высоты до 30 м. Это позволяет устанавливать внешний блок на крыше. Максимальная разность высоты между внутренними блоками одной системы может составлять 15 м, что позволяет системе охватывать 4-5 этажей одного здания.



Экономия электроэнергии

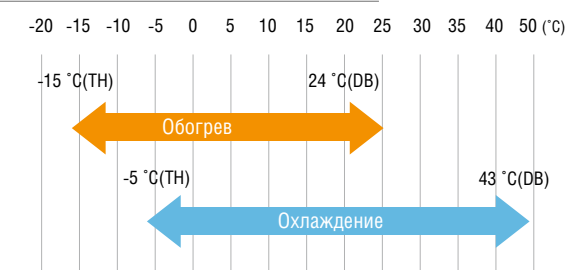
Использование передовых технологий обеспечивает высокую энергоэффективность системы. Она достигается путем индивидуального управления внутренними блоками в каждой комнате, с тем чтобы чтобы обогрев и охлаждение выполнялись только там, где это необходимо. Благодаря технологии инверторного управления уровень мощности кондиционирования может быть точно отрегулирован в зависимости от состояния воздуха в каждой комнате.

Значение EER / COP



Широкий диапазон рабочей температуры

Функция обогрева будет стабильно работать, даже если температура за окном понизится до -15 °C, что отвечает требованиям большинства пользователей. Кроме того, функция охлаждения работает при наружной температуре от -5 °C до 43 °C.



Работа в режиме «Только охлаждение»

- Внешний блок можно переключить в режим работы только охлаждения (требуется специальный переключатель), приобретается отдельно.
- После активации этого режима система FS Multi будет работать только на охлаждение.

Режим работы с пониженным уровнем шума

Режим работы с пониженным уровнем шума (Silent Operation) выбирается для внешнего блока с помощью пульта ДУ. В нем предусмотрены 3 уровня снижения шума вплоть до 6 дБ(А) (При выборе этого режима мощность охлаждения и обогрева снижаются).

На примере модели 4 л. с., работающей на охлаждение

Режим	Индекс мощности *	Звуковое давление дБ(А)
Нормальный	100	52
LV1	80	50
LV2	72	48
LV3	62	46

*Индекс мощности – относительное значение номинальной рабочей мощности.

ИНВЕРТОРНЫЕ

Полупромышленные кондиционеры

Серия FS MULTI

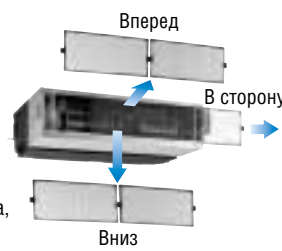
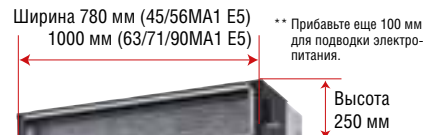


Низкопрофильные модели канального типа
(со средним статическим давлением)

Максимальная гибкость установки благодаря тонкой и легкой конструкции

Компактная, легкая конструкция для простой установки

Тонкий и узкий корпус имеет высоту всего 250 мм*. Это компактное устройство легко уместится даже в ограниченном пространстве. Малый вес и небольшие размеры облегчают транспортировку и монтаж.



Съемный воздухоочистительный фильтр, выдвигаемый в трех направлениях

Воздушный фильтр можно выдвинуть в трех направлениях даже после монтажа воздуховода, что упрощает обслуживание устройства.

Функциональные особенности

- Гибкость управления**
- 24-часовой таймер включения/выключения с установкой в реальном масштабе времени
 - Недельный таймер (только с проводного пульта ДУ)
 - Групповое управление внутренними блоками с помощью одного пульта ДУ
 - Режим работы внешнего блока с пониженным уровнем шума
 - Выбор точки изменения t° воздуха (настенный блок / ПДУ), только с проводного ПДУ
 - Управление вентилятором (только с проводного пульта ДУ)
 - Отображение установок таймера
 - Цифровой вход/выход – только с CZ-TA31P

Удобство эксплуатации

- Индикация загрязнения фильтра
- Функция дезодорации Odour Wash
- Управление горячим запуском (Hot Start)
- Фильтр

Техническое обслуживание и уход

- Присвоение адреса внутреннему блоку
- Присвоение адреса внешнему блоку
- Автоматическая переустановка адресов для группового управления (только с проводного пульта ДУ)
- Режим тестирования внутреннего блока
- Работа в аварийном режиме (только с инфракрасного пульта ДУ)
- Функция самодиагностики
- Регистрация результатов самодиагностики (только с проводного пульта ДУ)

Подробнее о функциональных особенностях см. на стр. 62–63.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

л.с. (НР)	1,75 л.с.	2 л.с.	2,5 л.с.	3 л.с.	3,5 л.с.	
Внутренний блок	S-45MA1E5	S-56MA1E5	S-63MA1E5	S-71MA1E5	S-90MA1E5	
Источник питания	Фаза 1	1	1	1	1	
	В 220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
	Гц 50	50	50	50	50	
Охлаждение	Производительность кВт (Вт/ч)	4,5 (15 400)	5,6 (19 100)	6,3 (21 500)	7,1 (24 200)	9 (30 700)
	Входное питание Вт	135	135	135	135	175
	Сила тока А	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
	Объем воздуха м³/мин	15	15	17	17	19
	Звуковое давление дБ(А)	42/35	42/35	43/36	43/36	44/37
	Мощность звука Hi/Lo дБ	57/50	57/50	58/51	58/51	59/52
Обогрев	Производительность кВт (Вт/ч)	5,1 (17 400)	6,4 (21 800)	7,1 (24 200)	8 (27 300)	10 (34 100)
	Входное питание Вт	135	135	135	135	175
	Сила тока А	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
	Объем воздуха м³/мин	15	15	17	17	19
	Звуковое давление дБ(А)	42/35	42/35	43/36	43/36	44/37
	Мощность звука Hi/Lo дБ	57/50	57/50	58/51	58/51	59/52
Влагосъем	л/ч 2,5	3,2	3,6	4,2	5,4	
Внешнее статическое давление ²	Па (ммАрт)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)
Габаритные размеры	В x Ш x Г	250 x 780 (+100) ³ x 650	250 x 780 (+100) ³ x 650	250 x 1000 (+100) ³ x 650	250 x 1000 (+100) ³ x 650	250 x 1000 (+100) ³ x 650
Вес нетто	кг	28	28	32	32	32
Диаметр подсоединяемых труб	Жидкостная	Ø мм 6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Газовая	Ø мм 12,7	12,7	12,7	15,88	15,88

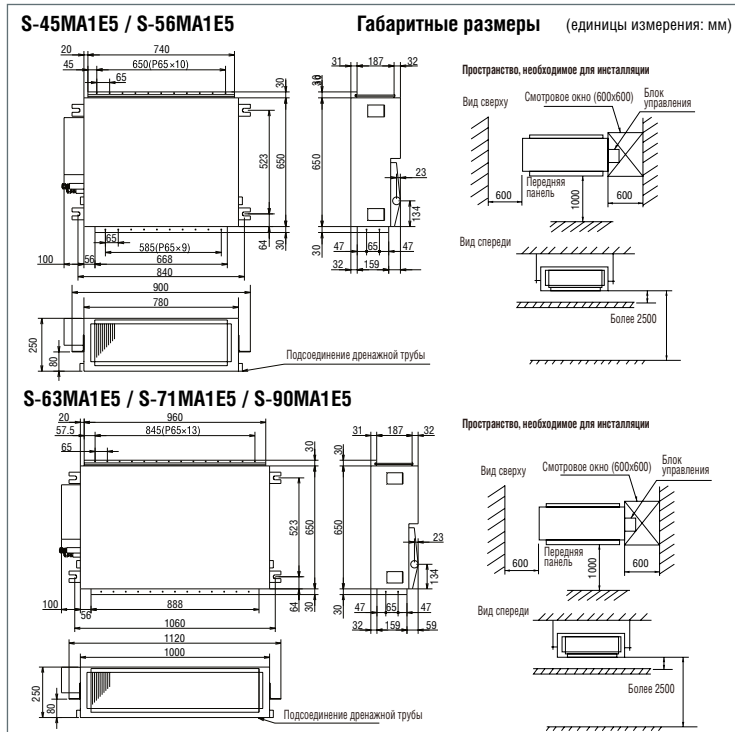
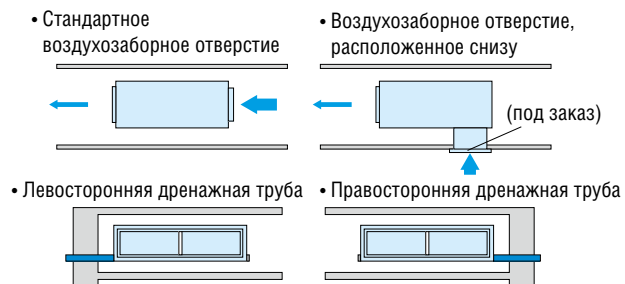
Номинальные условия	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
Температура воздуха вне помещения	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

Различные варианты размещения воздухозаборного и дренажного отверстий

Расположение воздухозаборного и дренажного отверстий может быть изменено по желанию пользователя для гибкого и удобного монтажа системы.

Выбор статического давления

Статическое давление может быть установлено на уровень от 5 до 7 мм водяного столба в зависимости от состояния воздуховода. При коротком воздуховоде более эффективна установка 5 мм водяного столба.



ИНВЕРТОРНЫЕ

Полупромышленные кондиционеры

Серия FS MULTI

ВНЕШНИЙ БЛОК

Мощность	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.
С терминальным модулем	U-4LA1E5	U-5LA1E5	U-6LA1E5
Максимальная комбинация внутренних блоков	6	8	8
Номинальная нагрузочная способность (кВт)	5,6 – 11,2 – 14,56	7 – 14 – 18,2	7,75 – 15,5 – 20,15
Источник питания (В/Гц)	230 / 50	230 / 50	230 / 50

Гибкость управления

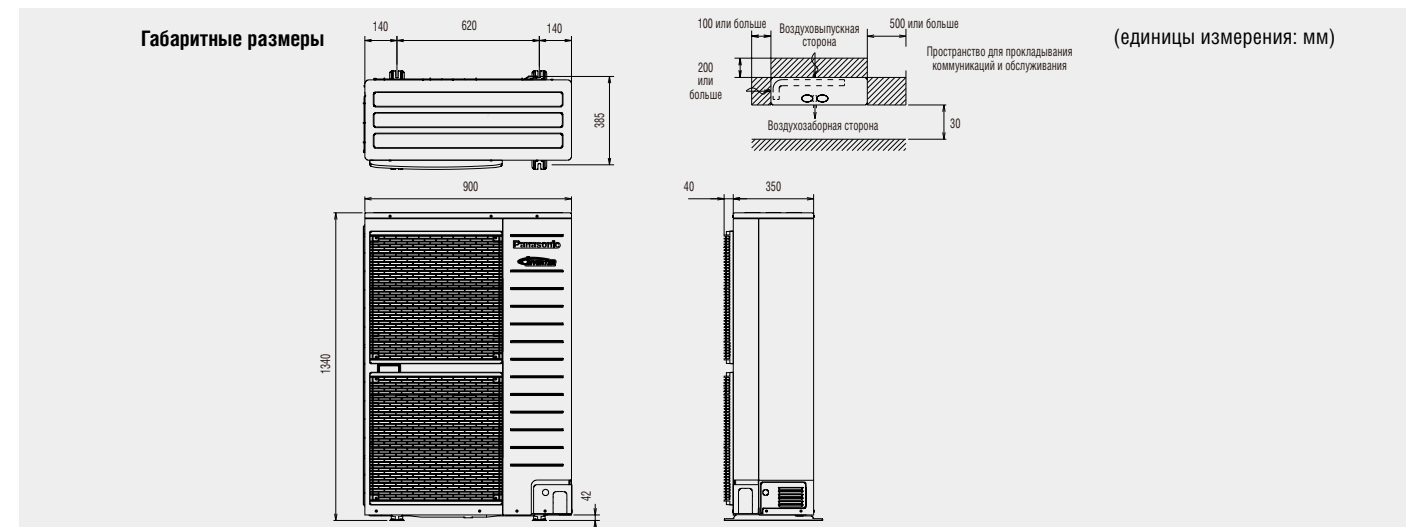
- Переключение в режим «Только охлаждение»
- Режим энергосбережения
- Режим работы внешнего блока с пониженным уровнем шума

Автоматический перезапуск

- Техническое обслуживание и уход.
- Операция оттачки хладагента
- Работа на охлаждение (тестовый прогон)
- Работа на обогрев (тестовый прогон)
- Автоматическая переустановка адреса
- Функция самодиагностики (светодиодный дисплей)

Цифровой вход/выход

- Выбор режима охлаждения/обогрева
- Ввод сигнала ограничения нагрузки (LV1/LV2/LV3)
- Ввод сигнала принудительной остановки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

л.с. (НР)	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.		
Номер модели	U-4LA1E5	U-5LA1E5	U-6LA1E5		
Источник питания	Фаза 1	1	1		
	В 230	230	230		
	Гц 50	50	50		
Охлаждение	Производительность кВт (Вт/ч)	11,2 (38200)	14 (47800)	15,5 (52900)	
	Входное питание Вт	3100	4310	5150	
	Мощность охлаждения EER*1	Вт/Вт (Вт/ч)	3,61 (12,32)	3,25 (11,09)	3,01 (10,27)
	Сила тока А	14,2	19,8	23,5	
	Объем воздуха м³/мин	92	95	98	
	Звуковое давление дБ(А)	52/-	53/-	55/-	
Обогрев	Производительность кВт (Вт/ч)	12,5 (42700)	16 (54600)	18 (61400)	
	Входное питание Вт	3040	3970	4690	
	Мощность обогрева COP*1	Вт/Вт (Вт/ч)	4,11 (14,04)	4,03 (13,75)	3,84 (13,09)
	Сила тока А	13,9	18,1	21,4	
	Объем воздуха м³/мин	92	95	98	
	Звуковое давление дБ(А)	54/-	55/-	57/-	
Подсоединяемые внутренние блоки	Общая производительность	50 –130 % от производительности внешнего блока			
	Модель/Кол-во	S-22 – S-90 / 2 – 6	S-22 – S-90 / 2 – 8	S-22 – S-90 / 2 – 8	
Влагосъем	л/ч 6,8	9	10,3		
Габаритные размеры	В x Ш x Г	1340 x 900 x 350 (+40) ²	1340 x 900 x 350 (+40) ²	1340 x 900 x 350 (+40) ²	
Вес нетто	кг 11,5	123	123		
Диаметр подсоединяемых труб	Жидкостная	Ø мм 9,52	9,52	9,52	
	Газовая	Ø мм 15,88	15,88	15,88	
Общая длина трубопровода	Мин - Макс.	м 20 - 90	20 - 90	20 - 90	
Разность высоты установки (макс.)	Мак	м 30	30	30	
Длина трассы без дозаправки хладагента	Мак.	м 90	90	90	
Хладагент		R410A / 7 кг	R410A / 8 кг	R410A / 8 кг	

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

*1 В соответствии с директивой ЕС 2002/31/ЕС классификация EER и COP определяется для сетевого напряжения 230 В.

*2 Прибавьте еще 40 мм на нагнетательную воздухохораспределительную решетку.

*1 Объем воздуха при 230 В. *2 Внешнее статическое давление по умолчанию установлено на 0 Па.

Сравнение функциональных характеристик

Внутренний блок

Модель	Внутренний блок	Настенные		Кассетные 60 x 60		Кассетные		Канальные (со средним статическим давлением)		Канальные (с низким статическим давлением)		
		Проводной пульт ДУ	Инфракрасный пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Инфракрасный пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Инфракрасный пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Инфракрасный пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Инфракрасный пульт ДУ	
Функциональная характеристика	Пульт ДУ											
	Гибкость управления	24-часовой таймер включения/выключения с установкой в реальном масштабе времени										
		Недельный таймер, 42 стандартные программы с установкой температуры										
		Групповое управление одним пультом ДУ										
		Бесшумный режим работы внешнего блока										
		Переключение терморезистора внутреннего блока (на самом внутр. блоке или с пульта ДУ)										
		Управление вентилятором (только с проводного пульта ДУ)										
		Отображение установок таймера										
Удобство эксплуатации		Цифровой входной/выходной контакт – только с CZ-TA31P										
		Индикация загрязнения фильтра										
		Функция дезодорации Odour Wash										
		Сливной лоток, предотвращающий образование плесени										
		Управление горячим запуском (Hot Start)										
		Фильтр										
Техническое обслуживание и уход		Фильтр SUPER alleru-buster										
		Присвоение адреса внутреннему блоку										
		Присвоение адреса внешнему блоку										
		Автоматическая переустановка адресов для группового управления										
		Режим тестирования внутреннего блока										
		Работа в аварийном режиме										
		Функция самодиагностики										
	Запись самодиагностики											

Внешний блок

Гибкость управления	Ввод установки «Только охлаждение» (заблокирована)	•
	Режим энергосбережения	•
	Бесшумный режим работы внешнего блока (3 уровня)	•
	Автоматический перезапуск	•
Техническое обслуживание и уход	Операция откачки хладагента.	•
	Работа на охлаждение. Тестовый прогон	•
	Работа на обогрев. Тестовый прогон	•
	Автоматическая переустановка адреса	•
	Функция самодиагностики	(Светодиодный дисплей)
Цифровой вход/выход	Переключатель охлаждения/обогрева	•
	Ввод сигнала ограничения энергопотребления (LV1/LV2/LV3)	•
	Ввод сигнала принудительной остановки	•



Контроллеры и адаптеры

Беспроводной пульт ДУ

CZ-RWS1

- Пульт ДУ с ЖК-дисплеем и самодиагностикой
- Распознавание кода ошибки
- Сокращение времени и стоимости техобслуживания
- Суточный таймер, работающий в режиме реального времени



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

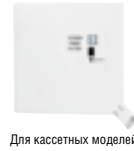
- ВКЛ./ВЫКЛ.
- Активация/Отмена программы
- Регулировка температуры
- Направление воздушного потока
- Выбор режима работы
- Управление скоростью вентилятора
- Перезапуск фильтрации
- Проверка кода ошибки

ДИСПЛЕЙ

- Рабочий режим
- Выбранная температура
- Направление воздушного потока
- Программирование по времени
- Отображение кода ошибки
- Скорость вентилятора
- Часы

Беспроводной приемник сигналов ДУ

для моделей
кассетного типа
CZ-RWRU1



Для кассетных моделей

для моделей
канального типа
CZ-RWRM1



Беспроводной приемник сигналов ДУ входит в стандартную комплектацию настенных моделей и моделей кассетного типа 60x60.

Контроллер охлаждения/обогрева для внешнего блока CZ-RD1

Управляет режимами охлаждения, обогрева и вентиляции каждого внешнего блока. Позволяет одновременно изменять рабочий режим нескольких внешних блоков.



Интерфейсный адаптер внешних сигналов

CZ-TA31P*

- При подключении к внутреннему блоку может управлять опциональным вентилятором.
- Позволяет дистанционно управлять внутренним блоком (вкл./выкл.).
- Передает на внешние устройства информацию о работе внутреннего блока (операционное состояние).
- Дает возможность согласованного управления с вентилятором-теплообменником.



Проводной пульт ДУ

CZ-RT1

- Пульт ДУ с ЖК-дисплеем и самодиагностикой
- Распознавание кода ошибки
- Функция недельного таймера
- Сокращение времени и стоимости техобслуживания



Разветвитель трубопровода для хладагента

CZ-P155BK1



Мультизональные системы кондиционирования воздуха для создания оптимальной жилой среды



Кассетный тип

Настенный тип

Внешние блоки

Решение, предлагаемое серией MASTER от Panasonic

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



Три передовые технологии сделают Вашу жизнь комфортнее!

1 Инвертор экономит электроэнергию

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

2 Оптимизированная конструкция отвечает Вашим потребностям

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

3 «Умный дом» повышает качество жизни

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

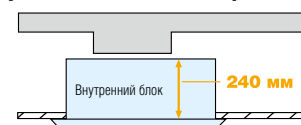
Вы оцените его элегантность с первого взгляда, так как внутренний блок кассетного типа полностью прячется в подвесном потолке, оставляя снаружи только красивую панель, подчеркивающую изысканность Вашего интерьера.

Элегантная панель, четырёх стороннее распределение воздуха

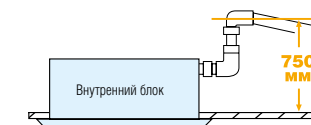
Тонкий изящный корпус внутреннего блока может быть полностью скрыт в подвесном потолке так, что снаружи видна только красивая панель, способная служить декоративным элементом интерьера. Четырёх стороннее распространение воздуха обеспечивает равномерный воздушный поток по всей комнате и исключает перепады 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 трещину и снижающий возможность повреждения при транспортировке.

Инновационная конструкция обеспечивает бесшумную работу

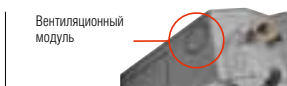
Больше звукопоглощающих материалов

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

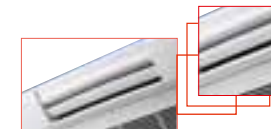


Вентиляция делает воздух свежим и здоровым

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.



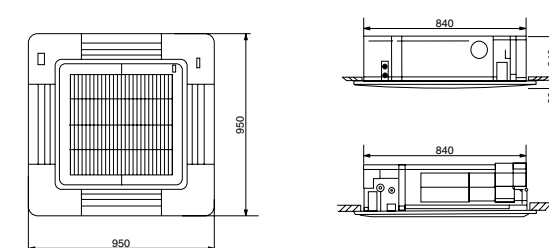
Внутренний блок

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

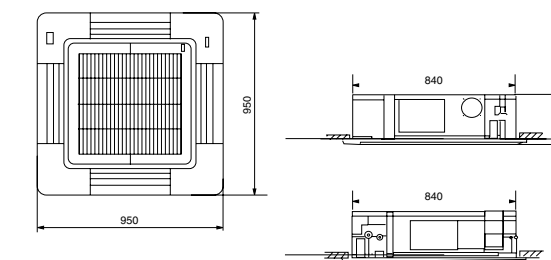
(единицы измерения: мм)

Панель CZ-BT02P

CS-MP18DB4H5 / CS-MP24DB4H5 / CS-MP28DB4H5



CS-MP43DB4H5



Технические характеристики

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



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

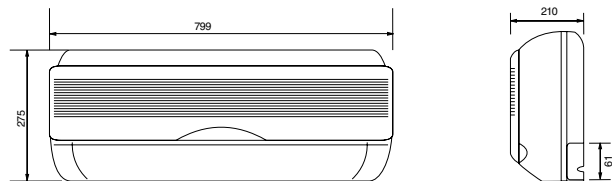
В системах кондиционирования воздуха серии MASTER используются клапаны с электронным управлением для точной регулировки потока хладагента, что позволяет удерживать температуру строго внутри заданного интервала и создавать комфортные условия с меньшими затратами электроэнергии.

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.

CS-MP9DKH5 CS-MP14DKH5 CS-MP18DKH5

(единицы измерения: мм)

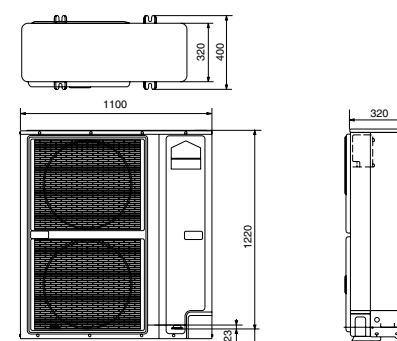


Технические характеристики

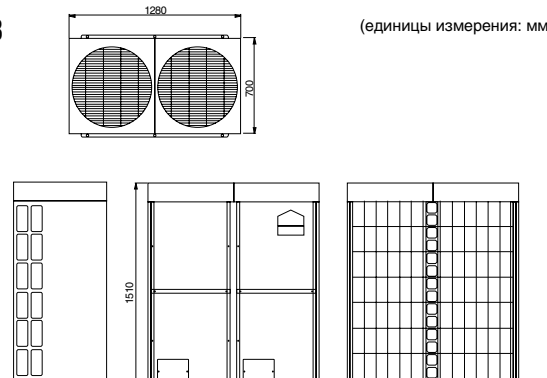
Внутренний блок		л. с.	Источник питания			Мощность охлаждения (кВт)	Мощность нагрева (кВт)	Объем потока воздуха (м³/мин)			Фреоновые трубы (мм)		Дренаж (мм)	Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
Тип	Модель		Фаза	Напр. (В)	Частота (Гц)			Низкий	Средний	Высокий	Газовая	Жидкостная			
Настенный	CS-MP9DKH5	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: используйте функцию обогрева, только если наружная температура составляет 5 °C или выше, в качестве дополнения к работающей основной системе отопления.

CU-MP50DBH5



CU-MP90DBH8



(единицы измерения: мм)

Технические характеристики

Внешний блок	л.с.	Источник питания		Охлаждение (кВт)		Нагрев (кВт)		Хладагент	Допустимая длина трубопровода (м)				Фреоновые трубы (мм)		Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
		Фаза	Напряжение (В)	Мощность охлаждения	Входная мощность	Мощность нагрева	Входная мощность		Общая длина	Основная труба	Разность уровней монтажа внешнего блока	Разность уровней монтажа внутреннего блока	Газовая	Жидкостная		
CU-MP90DBH8	10	Три	380	28	10,8	28	10,8	R22	90	40	30	15	Ø 19,05	Ø 9,52	1510x1280x700	300
CU-MP50DBH5	6	Одна	220	14,5	5,5	15,5	5,5	R22	90	40	30	15	Ø 19,05	Ø 9,52	1220x1100x320	130

Примечание: диапазон рабочих температур: охлаждение +10...+43 °C / Обогрев +5...+24 °C*.
* Пользуйтесь функцией обогрева, только если наружная температура составляет 5 °C или выше, в качестве дополнения к работающей основной системе отопления.

Опции

Контроллер



Проводной пульт ДУ
Кассетный тип:
CZ-RD511P



Беспроводной пульт ДУ
Кассетный тип:
CZ-RL5218P



Функция самодиагностики

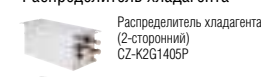
При возникновении неисправности контроллер отображает код F, упрощая для Вас диагностику проблемы.

Контроллеры внутренних блоков

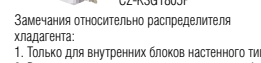
Внутренний блок	Проводной пульт ДУ	Беспроводной пульт ДУ
Кассетного типа	▲	●
Настенного типа	▲	●

Примечания: ▲ Опция ● Аксессуар

Распределитель хладагента



Распределитель хладагента (2-сторонний)
CZ-K2G1405P



Распределитель хладагента (3-сторонний)
CZ-K3G1805P

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

Разветвитель трубопровода для хладагента



CZ-H2H63BP

1. Применим 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.

