

Panasonic

ideas for life

Системы
кондиционирования
воздуха

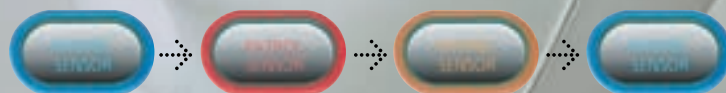
eco
ideas

Система очистки воздуха *e-ion*

INVERTER



Новый датчик
Сенсор Патруль



Модельный ряд Выберите для себя лучшую инверторную систему

Бытовые кондиционеры

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком



	Super Deluxe	
Внутренние блоки		
	(стр. 10-11)	
Мощность (кВт)		
2.0		
2.5	CS-XE9HKD (CU-XE9HKD) A	
3.5	CS-XE12HKD (CU-XE12HKD) A	
4.5		
5.0		
6.0		
6.5		
8.0	CS-XE24HKD (CU-XE24HKD) A	

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком



	Напольные или потолочные	Мини-кассетные (4-стор. возд. поток)	Скрытые
Внутренние блоки			
	(стр. 15)		
Мощность (кВт)			
2.2			
2.8	CS-E15DTEW (CU-E15DBE) A	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE) A
3.2	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
4.0	CS-E21DTEW (CU-E21DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	
5.0			

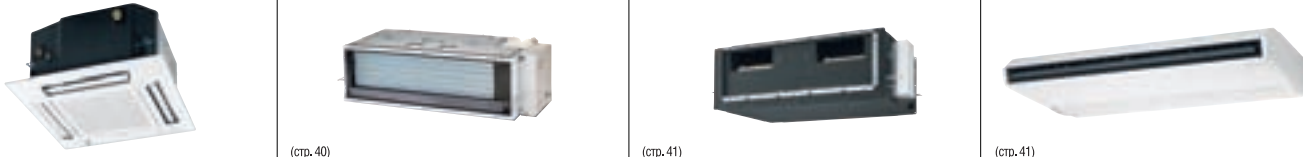
Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

	Deluxe	Standard	Напольные или потолочные
Внутренние блоки			
	(стр. 24-25)		
Мощность (кВт)			
2.0	CS-C7HKD (CU-C7HKD)	CS-PC7GKD (CU-PC7GKD)	
2.5	CS-A7HKD (CU-A7HKD)	CS-PA7GKD (CU-PA7GKD)	
	CS-C9HKD (CU-C9HKD)	CS-PC9GKD (CU-PC9GKD)	
	CS-A9HKD (CU-A9HKD)	CS-PA9GKD (CU-PA9GKD)	
3.5	CS-C12HKD (CU-C12HKD)	CS-PC12GKD (CU-PC12GKD)	CS-A12CTP (CU-A12CTP5)
	CS-A12HKD (CU-A12HKD)	CS-PA12GKD (CU-PA12GKD)	
5.0		CS-PA16GKD (CU-PA16GKD)	CS-A18CTP (CU-A18CTP5)
	CS-C18HKD (CU-C18HKD)		
	CS-A18HKD (CU-A18HKD)		CS-SA18HKD (CU-SA18HKD)
6.5	CS-C24HKD (CU-C24HKD)		CS-A24CTP (CU-A24CTP5)
	CS-A24HKD (CU-A24HKD)		

Модельный ряд Великолепная линейка кондиционеров Panasonic с инверторным

Полупромышленные кондиционеры воздуха (серия FS)



	Кассетные	Скрытые (с низким статическим давлением)	Скрытые (со средним статическим давлением)	Потолочные
Внутренние блоки				
	(стр. 40)			
Мощность (кВт)				
2.2	CS-F18DB4E5			CS-F18DTE5
2.8	CS-F24DB4E5	CS-F24DD3E5	CS-F24DD2E5	CS-F24DTE5
3.2	CS-F28DB4E5	CS-F28DD3E5	CS-F28DD2E5	CS-F28DTE5
4.0	CS-F34DB4E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DTE5
5.0	CS-F43DB4E5	CS-F43DD3E5	CS-F43DD2E5	CS-F43DTE5
6.0	CS-F50DB4E5	CS-F50DD3E5	CS-F50DD2E5	CS-F50DTE5
6.5				

Deluxe	Super Slim
 (стр. 12-13)	 (стр. 14)
CS-E7HKDW (CU-E7HKD) A CS-E9HKDW (CU-E9HKD) A CS-E12HKDW (CU-E12HKD) A CS-E15HKDW (CU-E15HKD) A	CS-E18HKDW (CU-E18HKD) A CS-E21HKDS (CU-E21HKD) CS-E24HKDS (CU-E24HKD) A CS-E28HKE (CU-E28HKE)
CS-E9HKE (CU-E9HKE) A CS-E12HKE (CU-E12HKE) A	

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками 					
	Настенные	Напольные или потолочные	Мини-кассетные (1-стор. возд. поток)	Мини-кассетные (4-стор. возд. поток)	Скрытые
Внутренние блоки	 (стр. 18-23)	 (стр. 18-23)	 (стр. 18-23) CZ-BT20P	 (стр. 18-23) CZ-BT20E	 (стр. 18-23)
Мощность (кВт)	CS-E7HKDW CS-E9HKDW CS-E12HKDW CS-E15HKDW CS-E18HKDW	CS-ME10DTEG CS-E15DTEW CS-E18DTEW	CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E	CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW	CS-ME10DD3EG CS-E15DD3EW CS-E18DD3EW

Неинверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками	
Настенные	 (стр. 29)
Мощность (кВт)	CS-C9BKPQ (CU-2C18BKP5G)

Внешние блоки		
2 комнаты	3 комнаты	4 комнаты
 CU-2E15GBE A (4,4-5,6kw)* CU-2E18CBPGW A (4,4-6,4kw)*	 CU-3E23CBPG A (5,0-10,0kw)*	 CU-4E27CBPG A (5,0-13,6kw)*

* См. таблицу с комбинациями внешних и внутренних блоков на стр. 19. *Диапазон совместимости внутренних блоков.

управлением и хладагентом R410A

Внешние блоки		2,5 л.с.	3,0 л.с.	4,0 л.с.	5,0 л.с.	6,0 л.с.	Пульт ДУ
 Инверторные		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5		CZ-RD513C (проводной) 
Неинверторные	2 л.с.	2,5 л.с.	3,0 л.с.	4,0 л.с.	5,0 л.с.	6,0 л.с.	CZ-RL513B CZ-RL513T (беспроводной) 
	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5 CU-B28DBE8*	CU-B34DBE5 CU-B34DBE8*	CU-B43DBE8*	CU-B50DBE8*	

* 3-фазные



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.

Обеспечивает чистый и здоровый воздух для создания оптимальной жилой среды

Вы хотите создать в своем доме комфортную, здоровую жилую среду, не тратя лишних денег на оплату счетов за электричество? Новейшие кондиционеры Panasonic оснащены системой очистки воздуха e-ion и инверторным управлением, повышающим их энергоэффективность. Оцените этот непревзойденный комфорт!



Усовершенствованная

Воздухоочистительная система **e-ion** с датчиком Сенсор Патруль

Система 2-в-1 с функцией очистки воздуха

Уникальная разработка Panasonic позволяет Вам наслаждаться комфортной атмосферой в доме, создаваемой кондиционером, и чистым воздухом, который обеспечивает система e-ion APS.

3 триллиона активных e-ионов

Активные ионы заполняют комнату и полностью очищают воздух.

Эффективность
очистки воздуха на
**10%
больше***
по сравнению с моделью
прошлого года!

3 триллиона
активных **e-ions**



2-в-1
Устройство

Очиститель воздуха

Кондиционер воздуха

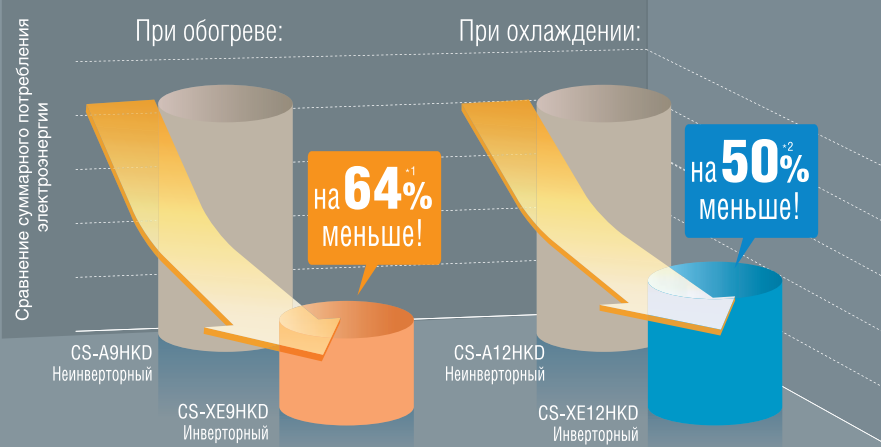
Относится к моделям: Super Deluxe (XE), инверторным Deluxe.



INVERTER Инверторная технология

Значительно сниженное потребление электроэнергии позволяет экономить бюджет

Большим преимуществом инвертора является удивительно экономный расход электроэнергии, что является особенно ценной характеристикой при продолжительном использовании кондиционера. Инверторная технология существенно сокращает потребление энергии.



¹ Сравнение суммарного потребления электроэнергии при нагревании воздуха до заданной температуры (собственное исследование Panasonic). Условия тестирования: температура воздуха внутри и снаружи помещения: 7°C/Заданная температура: 25°C/Скорость вентилятора: высокая.

² Сравнение суммарного потребления электроэнергии за 8 часов работы на охлаждение (собственное исследование Panasonic). Условия тестирования: температура воздуха внутри помещения: 35°C/Заданная температура: 25°C

Усовершенствованная Система очистки воздуха *e-ion APS* с

Система очистки воздуха *e-ion APS*, завоевавшая огромную популярность в прошлом году, стала еще более совершенной, чем прежде, а ее эффективность возросла на 10%. Отрицательные *e*-ионы, генерируемые устройством, прикрепляются к частицам пыли и притягиваются обратно к его фильтру. Эта функция работает по принципу бумеранга. Воздух тщательно очищается по всей площади комнаты, создавая здоровую и комфортную жилую среду.

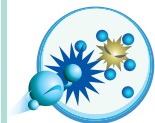
Новая технология*



*1 Для кондиционера воздуха с системой очистки воздуха, испускающего отрицательные ионы с помощью генератора для передачи отрицательного заряда частицам пыли и притягивания их ко всей поверхности положительно заряженного фильтра (по состоянию на ноябрь 2007 г.).
*2 Три триллиона – это примерное количество активных отрицательных ионов, находящихся в воздухе при указанных выше условиях. Измеренное количество отрицательных ионов в центре комнаты (13 м²) составляет 100000/см³. При вычислении их количества во всей комнате считалось, что они равномерно распределяются по ее площади.

Активные *e*-ионы

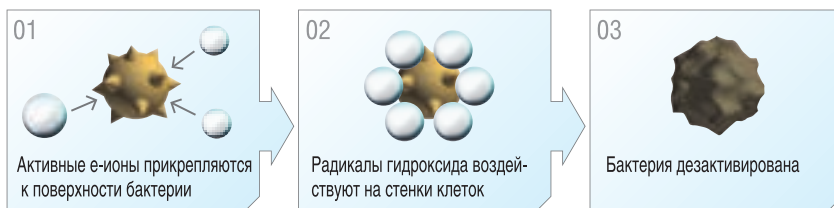
Активные *e*-ионы сообщают отрицательный заряд частицам пыли для их эффективного улавливания. Под воздействием *e*-ионов дезактивируется до 99% находящихся в воздухе вирусов, бактерий и спор плесени. В результате достигается высокое качество воздуха в помещении.



Дезактивация вирусов, бактерий и спор плесени

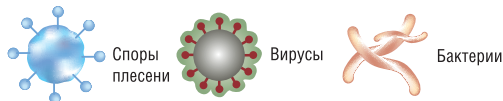
Активные *e*-ионы испускаются в воздух, чтобы улавливать и обезвреживать вредные микроорганизмы.

Механизм дезактивации активными *e*-ионами



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

Объекты обезвреживания:

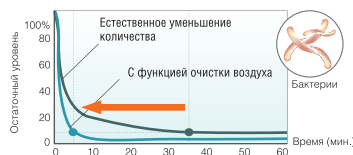
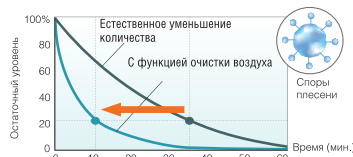


* 99%-ная эффективность дезактивации подтверждена сертификатом Японской лаборатории изучения пищевых продуктов (Japan Food Research Laboratories).
* Отчет о тестировании: №205010211-001. Бактерия – золотистый стафилококк (NBRC12732)
* Отчет о тестировании: № 204101750-001. Вирус – грипп А.

Эффективность дезактивации - более
99%*

Эффективность устранения загрязнений

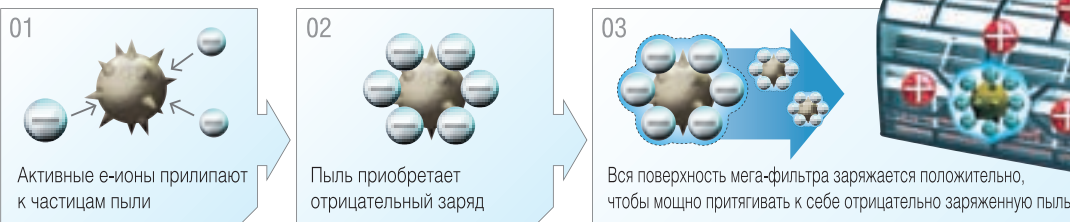
Изменение количества бактерий и спор плесени в воздухе.



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

Передача отрицательного заряда значительно ускоряет сбор пыли

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



* Изображение имитировано

датчиком Сенсор Патруль



Новый датчик Сенсор Патруль

Изменение цвета датчика указывает на уровень загрязненности воздуха

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

Типы обнаруживаемых загрязнений воздуха



Относится к моделям: Super Deluxe (XE), инверторным Deluxe.

8
заявок
на патенты!*

Только
от
Panasonic

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!

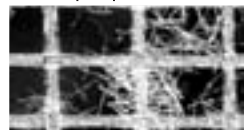
* Компания Panasonic было подано 8 заявок на патенты в отношении технологии ионной очистки воздуха E-ion Air Purifying Technology (по состоянию на ноябрь 2007 г.).

*1 Для кондиционеров воздуха с системой сбора пыли, генерирующей отрицательные ионы, благодаря которым частицы пыли также получают отрицательный заряд и притягиваются положительно заряженным фильтром (по состоянию на ноябрь 2007 г.).

Увеличенный фильтр с мелкими ячейками

Фильтр покрывает всю воздухозаборную решетку.

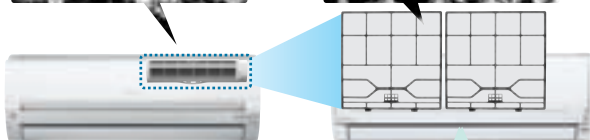
Обычный фильтр



Мега-фильтр e-ion



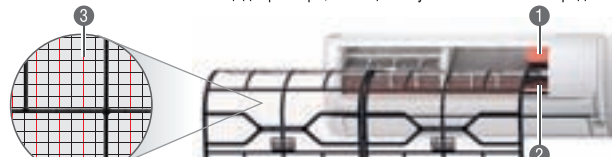
на 50%
мельче!



Улавливает микроскопические частицы пыли (100~1,000 микрон)

Генерирование электрического заряда

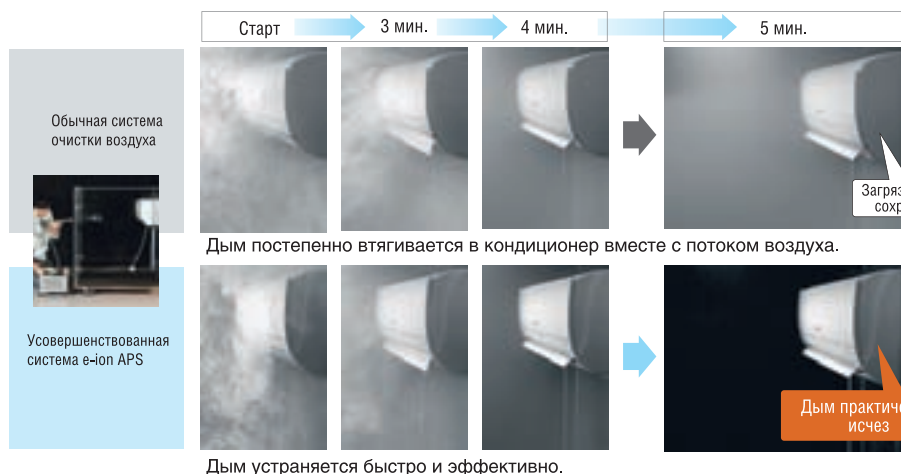
Индуктивные волокна охватывают всю площадь фильтра, сообщая ему положительный заряд.



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

Электрический сбор пыли для более эффективной очистки воздуха

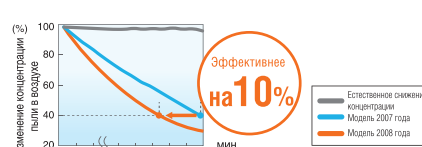
Тест на сбор пыли показал исключительную эффективность очистки.



Сравнение с обычным фильтром



Сравнение с обычной системой e-ion APS



*Собственное исследование Panasonic.

*2 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 (XE), инверторным Deluxe.

Инверторная технология



Усовершенствованное инверторное управление для более мощной и комфортной работы

Инверторная схема обеспечивает оптимальный контроль над энергозатратами и чрезвычайно высокую эффективность работы кондиционера путем изменения частоты источника питания. В результате достигается быстрое и гибкое управление при меньшем расходе энергии, чем в обычных системах.

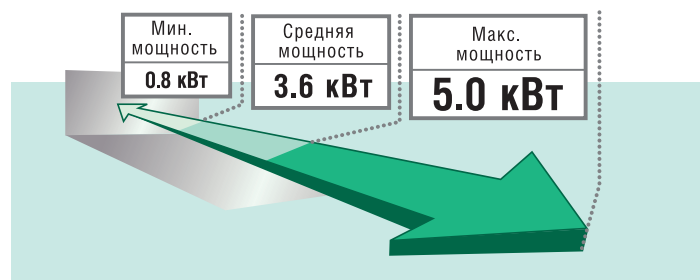
Что такое инвертор?

Инвертор — это схема преобразования энергии, которая осуществляет электронное управление напряжением, силой тока и частотой питания устройства. В инверторном кондиционере воздуха такая схема управляет вращением компрессора — а, следовательно, и выходной мощностью кондиционера. При повышении частоты оборотов повышается и мощность кондиционирования, а снижение частоты вращения приводит к уменьшению мощности. Таким образом, инверторные кондиционеры воздуха обеспечивают более точный контроль температуры в помещении, чем обычные неинверторные модели.



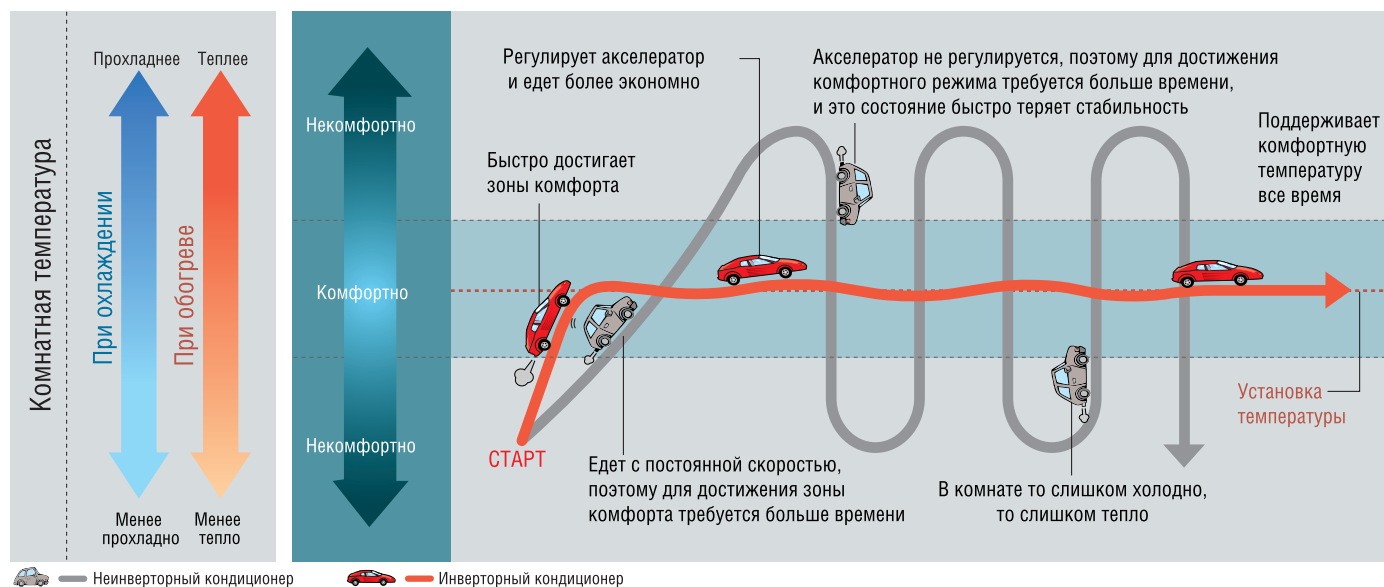
Расширенный диапазон мощности

На диаграмме показано расширение диапазона мощности модели CS-XE9HKD при работе на обогрев.

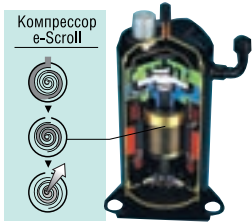


Преимущества инверторного кондиционера воздуха

Сравнение инверторных и неинверторных кондиционеров воздуха с автомобилями



Другие преимущества кондиционеров Panasonic



Компрессор E-scroll

Экономия энергии:

Принципиально новый опорный подшипник сокращает колебания и механические потери.

Компактные размеры, малый вес:

Инновационный двигатель постоянного тока с неодимовым магнитом и без аккумулятора.

Меньший шум и вибрация:

Ровно, непрерывно работающие спиральные элементы.

Для моделей CU-XE18/E15/E18/E21HKD

Инвертор постоянного тока (гиперволновой инвертор)

Оригинальная инверторная технология Panasonic обеспечивает точное управление силой тока двигателя. Благодаря этому комфортная температура в комнате поддерживается при меньшей энергоёмкости, вибрации и шуме.

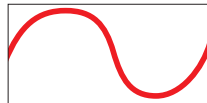
Обычный инвертор

Форма кривой тока отклоняется от формы кривой напряжения двигателя, что приводит к потере мощности.



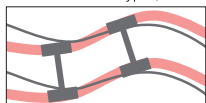
Гиперволновой инвертор

Форма кривой тока очень близка к форме кривой напряжения двигателя, поэтому потери мощности сокращаются.

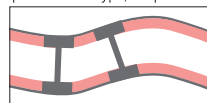


Сравните это с автомобилем, заворачивающим за угол

Когда автомобиль отклоняется от курса, происходит потеря энергии.



Если автомобиль сохраняет свой курс, энергия не теряется.



Сравнение распределения температуры (вид сбоку комнаты)

Время нагрева комнаты до 19° C после начала работы

Инверторный (CS-XE9HKD)



Средняя температура 19° C

Примерно в 4 раза быстрее, чем неинверторный кондиционер

14 мин. спустя

53 мин. спустя

Неинверторный (CS-A9HKD)



Средняя температура 12.9° C



Средняя температура 19° C

Условия теста: температура в комнате: 7° C / Заданная температура: 23° C / Скорость работы вентилятора: высокая

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

Установка температуры



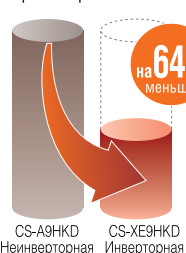
* Сравняются инверторная и неинверторная модели с теплопроизводительностью 9000 Вт, работающие в режиме обогрева.

Экономия энергии

Для оптимальной экономии электроэнергии инверторная схема обеспечивает чрезвычайно эффективную работу кондиционера. Повышенная производительность теплообменника и компрессора, точное микропроцессорное управление и другие инновационные функции позволяют существенно снизить энергоёмкость. Поэтому при более высокой скорости и гибкости работы такой кондиционер потребляет меньше электроэнергии, чем традиционные модели. Более того, меньший расход питания означает повышенную экологическую безопасность и заботу об окружающей среде.

Потребление энергии

При обогреве:



CS-A9HKD Неинверторная CS-XE9HKD Инверторная

При охлаждении:



CS-A12HKD Неинверторная CS-XE12HKD Инверторная

*1 Сравнение суммарного потребления электроэнергии при нагревании воздуха до заданной температуры (собственное исследование Panasonic). Условия тестирования: температура воздуха внутри и снаружи помещения: 7° C / Заданная температура: 25° C / Скорость вентилятора: высокая.

*2 Сравнение суммарного потребления электроэнергии за 8 часов работы на охлаждение (собственное исследование Panasonic). Условия тестирования: температура воздуха внутри помещения: 35° C / Заданная температура: 25° C.

Гибкое управление мощностью

Инверторная система кондиционирования воздуха непрерывно поддерживает комфортную атмосферу в доме. Быстро достигнув заданной температуры, система затем сохраняет ее на постоянном уровне. Это исключает неприятные перепады температуры и обеспечивает более экономный расход электроэнергии. Широкий диапазон выходной мощности дает уверенность, что комфортная температура сохранится при любом количестве людей в комнате. При максимальной выходной мощности инверторная система кондиционирования поддерживает в комнате приятное тепло даже в морозные зимние дни.

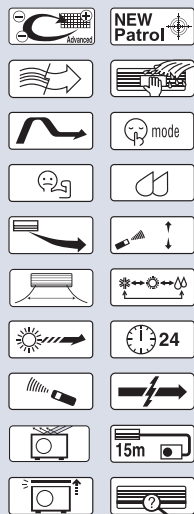
Небольшое охлаждение воздуха, если в комнате мало людей.



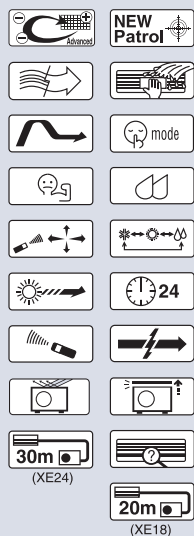
Усиленное охлаждение, если в комнате много людей.

Super Deluxe

Функциональные особенности



Функциональные особенности



NEW



Модели с тепловым насосом

CS-XE9HKD

CS-XE12HKD



CS-XE9HKD/XE12HKD



NEW



Модели с тепловым насосом

CS-XE18HKD

CS-XE24HKD



CU-XE9HKD/XE12HKD



CU-XE18HKD



CU-XE24HKD

Внешние блоки



Модели Super Deluxe с усовершенствованной воздухоочистительной системой и высокой энергоэффективностью

Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ion APS



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

на 10% эффективней моделей 2007 года

Новый датчик Сенсор Патруль



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



Новый датчик Сенсор Патруль Контролирует загрязнение воздуха.

Энергоэффективность класса A

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



Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель				(50 Гц)	CS-XE9HKD (CU-XE9HKD)	CS-XE12HKD (CU-XE12HKD)	CS-XE18HKD (CU-XE18HKD)	CS-XE24HKD (CU-XE24HKD)
Мощность охлаждения		кВт			2.60 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 4.00)	5.30 (0.90 - 6.00)	6.80 (0.90 - 8.10)
		ккал/ч			2,240 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	4,560 (770 - 5,160)	5,850 (770 - 6,970)
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт			4.41 	3.68 	3.21 	3.21 
Годовое потребление энергии		кВт/ч			295	475	825	1,060
Мощность обогрева		кВт			3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.50)	6.60 (0.90 - 8.00)	8.60 (0.90 - 9.90)
		ккал/ч			3,100 (690 - 4,300)	4,130 (690 - 5,590)	5,680 (770 - 6,880)	7,400 (770 - 8,510)
COP/Класс энергоэффективности		Вт/Вт			4.31 	3.75 	3.69 	3.23 C
Электрические параметры		Напряжение	В		230	230	230	230
		Сила тока	А		2.8 / 3.9	4.4 / 5.9	7.5 / 8.1	9.7 / 12.1
		Входная мощность	Вт		590 (175 - 750) 835 (165 - 1,340)	950 (185 - 1,200) 1,280 (175 - 1,910)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	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		50 / 51	53 / 53	57 / 57	60 / 60
		Внешний блок (Hi)	дБ		59 / 60	61 / 63	60 / 60	66 / 66
Удаление конденсата				л/ч	1.6	2.0	2.9	3.9
Внешнее статическое давление				Па (мм водяного столба)	—	—	—	—
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)				м³/мин.	10.4 / 11.0	11.2 / 11.7	15.2 / 16.7	16.9 / 18.3
Габаритные размеры		Внутр. блок Ш x В x Г	мм		280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230
		Внешний блок Ш x В x Г	мм		540x780x289	540x780x289	750x875x345	795x900x320
Вес НЕТТО		Внутр. блок (Внешн. блок)		кг	9 (34)	9 (34)	10 (48)	11 (67)
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				0°C	16~43 / -5~24			

Условия эксплуатации

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

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

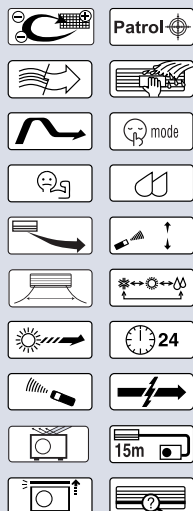
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 мм.

ИНВЕРТОРНЫЕ

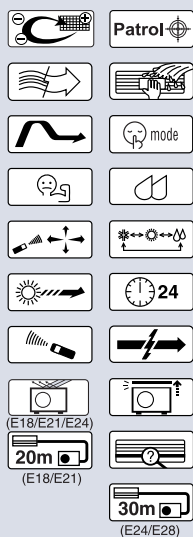
Сплит-системы с одним внутренним блоком ● Настенные

Deluxe

Функциональные особенности



Функциональные особенности



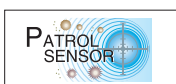
NEW



Модели с тепловым насосом

CS-E7HKDW
CS-E9HKDW

CS-E12HKDW
CS-E15HKDW



CS-E7HKDW/E9HKDW/
E12HKDW



Кроме CS-E28HKE

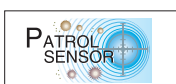
NEW



Модели с тепловым насосом

CS-E18HKDW
CS-E21HKDS

CS-E24HKDS
CS-E28HKE



Кроме CS-E28HKE



CU-E7HKD/E9HKD/E12HKD



CU-E15HKD/E18HKD/E21HKD



CU-E24HKD/E28HKE

Внешние блоки



Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель (50 Гц)			CS-E7HKDW (CU-E7HKD)	CS-E9HKDW (CU-E9HKD)	CS-E12HKDW (CU-E12HKD)	CS-E15HKDW (CU-E15HKD)	CS-E18HKDW (CU-E18HKD)	CS-E21HKDS (CU-E21HKD)	CS-E24HKDS (CU-E24HKD)	CS-E28HKE (CU-E28HKE)
Мощность охлаждения	кВт		2.05 (0.70 - 2.40)	2.60 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 4.00)	4.40 (0.90 - 5.00)	5.30 (0.90 - 6.00)	6.30 (0.90 - 7.10)	6.80 (0.90 - 8.10)	7.65 (0.90 - 8.60)
	ккал/ч		1,760 (600 - 2,060)	2,240 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	3,780 (770 - 4,300)	4,560 (770 - 5,160)	5,420 (770 - 6,110)	5,850 (770 - 6,970)	6,580 (770 - 7,400)
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт		4.36 	4.41 	3.68 	3.21 	3.21 	2.85 C	3.21 	3.01 B
Годовое потребление энергии	кВт/ч		235	295	475	685	825	1,105	1,060	1,270
Мощность обогрева	кВт		2.80 (0.70 - 4.00)	3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.50)	5.50 (0.90 - 7.10)	6.60 (0.90 - 8.00)	7.20 (0.90 - 8.50)	8.60 (0.90 - 9.90)	9.60 (0.90 - 11.00)
	ккал/ч		2,410 (600 - 3,440)	3,100 (690 - 4,300)	4,130 (690 - 5,590)	4,730 (770 - 6,110)	5,680 (770 - 6,880)	6,190 (770 - 7,310)	7,400 (770 - 8,510)	8,260 (770 - 9,460)
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт		4.41 	4.31 	3.75 	3.50 B	3.69 	3.43 B	3.23 C	2.91 D
Электрические параметры	Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
	Сила тока	А	2.2 / 3.0	2.8 / 3.9	4.4 / 5.9	6.3 / 7.1	7.5 / 8.1	9.9 / 9.3	9.7 / 12.1	11.8 / 15.3
	Входная мощность	Вт	470 (170 - 580) 635 (160 - 1,020)	590 (175 - 750) 835 (165 - 1,340)	950 (185 - 1,200) 1,280 (175 - 1,910)	1,370 (215 - 1,600) 1,570 (245 - 2,250)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,210 (215 - 2,540) 2,100 (245 - 2,750)	2,120 (350 - 2,700) 2,660 (360 - 3,200)	2,540 (350 - 2,950) 3,300 (360 - 3,790)
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А) 37/24/21 38/25/22	дБ(А) 39/25/21 40/27/24	дБ(А) 42/28/21 42/33/30	дБ(А) 42/32/29 43/35/32	дБ(А) 44/37/34 44/37/34	дБ(А) 45/37/34 45/37/34	дБ(А) 47/38/35 47/38/35	дБ(А) 49/38/35 48/38/35
		Внешний блок (Hi)	дБ(А) 45 / 46	дБ(А) 46 / 47	дБ(А) 48 / 50	дБ(А) 46 / 46	дБ(А) 47 / 47	дБ(А) 48 / 49	дБ(А) 52 / 52	дБ(А) 53 / 53
	Уровень мощности звука *	Внутренний блок (Hi)	дБ 48 / 49	дБ 50 / 51	дБ 53 / 53	дБ 54 / 54	дБ 57 / 57	дБ 58 / 58	дБ 60 / 60	дБ 62 / 61
		Внешний блок (Hi)	дБ 58 / 59	дБ 59 / 60	дБ 61 / 63	дБ 59 / 59	дБ 60 / 60	дБ 61 / 62	дБ 66 / 66	дБ 67 / 67
Удаление конденсата	л/ч		1.3	1.6	2.0	2.4	2.9	3.5	3.9	4.5
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)		—	—	—	—	—	—	—	—
Циркуляция воздуха (внутренний блок)	м³/мин.		10.2 / 10.7	10.4 / 11.0	11.2 / 11.7	11.7 / 12.1	15.2 / 16.7	16.2 / 17.3	16.9 / 18.3	17.7 / 18.7
Габаритные размеры	Внутренний блок Ш x В x Г	мм	280x799x183	280x799x183	280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230	275x998x230	275x998x230
	Внешний блок Ш x В x Г	мм	540x780x289	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	795x900x320	795x900x320
Вес NETTO	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	9 (33)	9 (34)	9 (34)	9 (48)	10 (48)	10 (49)	11 (67)	11 (70)
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~20	3~30	3~30
Разность высоты трубопровода		м	15	15	15	15	15	15	20	20
Дополнительный хладагент		г/м	20	20	20	20	20	20	30	30
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок
Рабочая температура	°C		16~43 / -5~24							

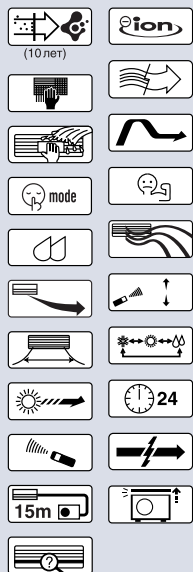
Условия эксплуатации

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

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

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

Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

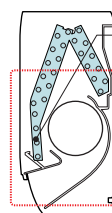
CS-TE9HKE

CS-TE12HKE



CS-TE9HKE

Технологии, позволившие уменьшить толщину корпуса



Внутренний блок

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

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



Внешние блоки

CU-TE9HKE/TE12HKE

Сверхтонкий дизайн гармонирует с современным интерьером

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.

Сверхтонкий корпус
Габаритные размеры
(В x Ш x Г) 298 x 799 x 139 мм



Глубина всего 139 мм

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.



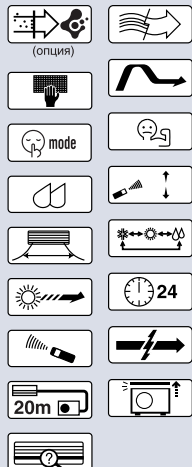
Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель			(50 Гц)	CS-TE9HKE (CU-TE9HKE)	CS-TE12HKE (CU-TE12HKE)
Мощность охлаждения		кВт		2.50 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 4.00)
		ккал/ч		2,150 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт		4.39 	3.68 
Годовое потребление энергии		кВт/ч		285	475
Мощность обогрева		кВт		3.60 (0.80 - 4.60)	4.20 (0.80 - 5.50)
		ккал/ч		3,100 (690 - 3,960)	3,610 (690 - 4,730)
COP/Класс энергоэффективности		Вт/Вт		4.14 	3.96 
Электрические параметры		Напряжение	В	230	230
		Сила тока	А	2.6 / 4.0	4.4 / 4.9
		Входная мощность	Вт	570 (175 - 730) / 870 (165 - 1,150)	950 (185 - 1,170) / 1,060 (175 - 1,500)
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	39/26/23 / 40/27/24	42/29/26 / 42/33/30
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	48 / 50
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ	50 / 51	53 / 53
		Внешний блок (Hi)	дБ	59 / 60	61 / 63
Удаление конденсата		л/ч		1.5	2.0
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)		—	—
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)		м³/мин.		9.2 / 10.7	9.9 / 11.2
Габаритные размеры		Внутр. блок Ш x В x Г	мм	298x799x139	298x799x139
		Внешний блок Ш x В x Г	мм	540x780x289	540x780x289
Вес NETTO		Внутр. блок (Внешний 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				Внешний блок	Внешний блок
Рабочая температура		0°С		16~43/ -5~24	

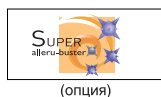
Напольные или потолочные

Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

CS-E15DTEW
CS-E18DTEW
CS-E21DTES



Внутренний блок: установка на полу

Внутренний блок: установка на потолке

Внешние блоки

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.

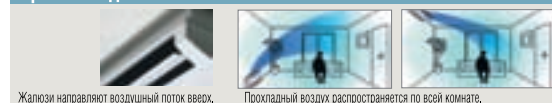


■ Экономия места

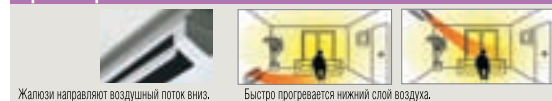
Повышенная комфортность воздушного потока

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

При охлаждении



При обогреве



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 	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	230
		Сила тока	А	6.0 / 7.1	7.5 / 8.2	8.7 / 9.0
		Входная мощность	Вт	1,290 (255 - 1,550) / 1,550 (260 - 2,050)	1,660 (255 - 1,890) / 1,820 (260 - 2,380)	1,930 (255 - 2,240) / 1,990 (260 - 2,650)
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ	58 / 58	59 / 60	60 / 60
		Внешний блок (Hi)	дБ	59 / 60	60 / 61	61 / 62
Удаление конденсата		л/ч		2.4	2.8	3.2
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)		—	—	—
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)		м³/мин.		12.0 / 12.2	12.5 / 12.7	13.1 / 13.2
Габаритные размеры		Внутр. блок Ш x В x Г	мм	540x1,028x200	540x1,028x200	540x1,028x200
		Внешний блок Ш x В x Г	мм	750x875x345	750x875x345	750x875x345
Вес НЕТТО		Внутр. блок (Внешний блок)	кг	17 (48)	18 (48)	20 (49)
Диаметр труб хладагента		Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Газовых	мм (дюйм)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Удлинение трубопровода		Мин.~ Макс.	м	3~20	3~20	3~20
Разность высоты трубопровода			м	15	15	15
Дополнительный хладагент			г/м	20	20	20
Источник питания				Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок
Рабочая температура			0°C	16~43 / -5~24		

Условия эксплуатации

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

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

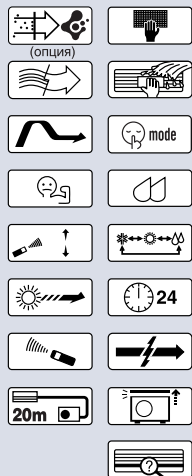
Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

Мини-кассетные

(с 4-сторонним воздушным потоком)

Обогрев потоком воздуха, направленным к полу,
и охлаждение с 4-сторонним распространением воздуха

Функциональные особенности

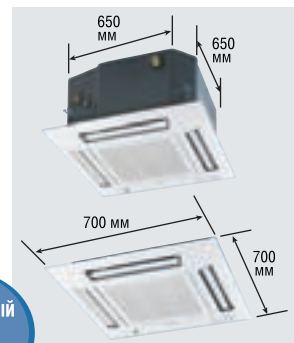


Модели с тепловым насосом

CS-E15DB4EW
CS-E18DB4EW
CS-E21DB4ES



CS-E15DB4EW



Компактный дизайн для экономии места

Внешние блоки



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE



Панель CZ-BT20E

Технические характеристики

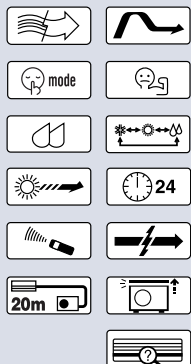
Охлаждение / Обогрев

Модель		(50 Гц)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)
Мощность охлаждения	кВт		4.10 (0.90 - 4.80)	4.80 (0.90 - 5.70)	5.90 (0.90- 6.30)
	ккал/ч		3,530 (770 - 4,130)	4,130 (770 - 4,900)	5,070 (770 - 5,420)
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт		3.15 B	3.14 B	2.88 C
Годовое потребление энергии	кВт/ч		650	765	1,025
Мощность обогрева	кВт		5.10 (0.90 - 6.20)	5.60 (0.90 - 7.10)	7.00 (0.90 - 8.00)
	ккал/ч		4,390 (770 - 5,330)	4,820 (770 - 6,110)	6,020 (770 - 6,880)
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт		2.88 D	2.95 D	2.86 D
Электрические параметры	Напряжение	В	230	230	230
	Сила тока	А	6.0 / 8.0	7.0 / 8.5	9.2 / 10.9
	Входная мощность	Вт	1,300 (255 - 1,710) / 1,770 (260 - 2,180)	1,530 (255 - 1,930) / 1,900 (260 - 2,450)	2,050 (255 - 2,200) / 2,450 (260 - 2,820)
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А) 34/26/23 / 35/28/25	36/28/25 / 37/29/26	41/33/30 / 42/34/31
		Внешний блок (Hi)	дБ(А) 45 / 47	47 / 48	49 / 49
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ 47 / 48	49 / 50	54 / 55
		Внешний блок (Hi)	дБ 58 / 60	60 / 61	62 / 62
Удаление конденсата	л/ч		2.3	2.6	3.3
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)		—	—	—
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин.		10.5 / 10.8	11.0 / 11.5	12.8 / 14.0
Габаритные размеры	Внутр. блок Ш x В x Г	мм	260x575x575/51x700x700	260x575x575/51x700x700	260x575x575/51x700x700
	Внешний блок Ш x В x Г	мм	750x875x345	750x875x345	750x875x345
Вес NETTO	Внутр. блок (Внешний блок)	кг	18.0 / 2.5 (48)	18.0 / 2.5 (48)	18.0 / 2.5 (49)
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газовых	мм (дюйм)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м	3~20	3~20	3~20
Разность высоты трубопровода		м	15	15	15
Дополнительный хладагент		г/м	20	20	20
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок
Рабочая температура		0°C		16~43 / -5~24	

Скрытые

Тонкая, легкая конструкция
для простой установки

Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

CS-E15DD3EW

CS-E18DD3EW



Внешние
блоки



CU-E15DBE/E18DBE

Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель		(50 Гц)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
Мощность охлаждения		кВт	4.10 (0.90 - 4.70)	5.10 (0.90 - 5.70)
		ккал/ч	3,530 (770 - 4,040)	4,390 (770 - 4,900)
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт	3.31 A	3.15 B
Годовое потребление энергии		кВт/ч	620	810
Мощность обогрева		кВт	4.80 (0.90 - 5.50)	6.10 (0.90 - 7.10)
		ккал/ч	4,130 (770 - 4,730)	5,250 (770 - 6,110)
COP/Класс энергоэффективности		Вт/Вт	2.64 E	3.30 C
Электрические параметры	Напряжение	В	230	230
	Сила тока	А	5.7 / 8.2	7.3 / 8.3
	Входная мощность	Вт	1,240 (255 - 1,500) / 1,820 (260 - 2,090)	1,620 (255 - 1,840) / 1,850 (260 - 2,200)
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ(А)	33/27/24 / 35/28/25	41/30/27 / 41/32/29
		Внешний блок (Hi) дБ(А)	46 / 47	47 / 48
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi) дБ	49 / 51	57 / 57
		Внешний блок (Hi) дБ	59 / 60	60 / 61
Удаление конденсата		л/ч	2.3	2.8
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)	25 (2.55)	25 (2.55)
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)		м³/мин.	7.9 / 8.9	10.4 / 13.0
Габаритные размеры	Внутр. блок Ш x В x Г	мм	235x750x370	285x750x370
	Внешний блок Ш x В x Г	мм	750x875x345	750x875x345
Вес NETTO	Внутр. блок (Внешний блок)	кг	17 (48)	18 (48)
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газовых	мм (дюйм)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м	3~20	3~20
Разность высоты трубопровода		м	15	15
Дополнительный хладагент		г/м	20	20
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок
Рабочая температура		°C	16~43 / -5~24	

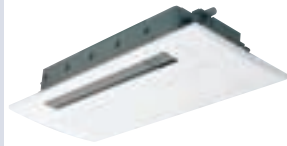
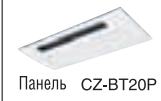
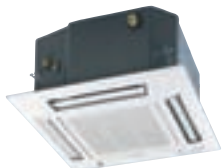
Условия эксплуатации

	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.

Мульти Сплит-системы

		Класс мощности	2.2 кВт	2.8 кВт	3.2 кВт	4.0 кВт	5.0 кВт
Настенные	 	 	CS-E7HKDW	CS-E9HKDW	CS-E12HKDW	CS-E15HKDW *	CS-E18HKDW *
Напольные или потолочные	 (опции)			CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW *	CS-E18DTEW *
Кассетные (с 1-стор. воздушным потоком)	  Панель CZ-BT20P		CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E	
Кассетные (с 4-стор. воздушным потоком)	 (option)  CS-E15DB4EW	  Панель CZ-BT20E				CS-E15DB4EW *	CS-E18DB4EW *
Скрытые	 			CS-ME10DD3EG		CS-E15DD3EW *	CS-E18DD3EW *

2 комнаты

3 комнаты

4 комнаты

Внешние
блокиCU-2E15GBE
CU-2E18CBPGW

CU-3E23CBPG



CU-4E27CBPG

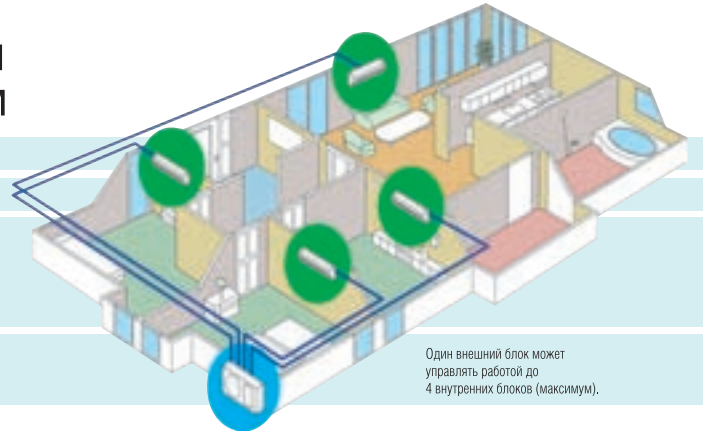
Дополнительные компоненты
Переходная муфта для соединения
труб разного диаметра

CZ-MA1P

Для внутренних блоков, помеченных
звездочкой [★], необходимо использовать
переходную муфту.

Преимущество инверторной системы с несколькими внутренними блоками

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



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

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	Допол. газ	Макс. высота	Мощность Тип (кВт)	Настенные	Кассетные (1-стор.)	Кассетные (4-стор.)	Напольные или потолочные	Скрытые
2 комнаты	CU-2E15GBE 4.5 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 540 x 780 (+70) x 289 мм Вес: 38 кг	4.4 I 5.6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы диапазона производительности	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	•				•
	CU-2E18CBPGW 5.2 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 540 x 780 (+70) x 289 мм Вес: 38 кг	4.4 I 6.4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы диапазона производительности	Комната А	6.35	9.52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•				
			Комната В	6.35	9.52						2.8	•			•	•
3 комнаты	CU-3E23CBPG 6.8 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 735 x 826 (+110) x 300 мм Вес: 57 кг	5.0 I 10.0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы диапазона производительности	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 В	6.35	9.52						3.2	•	•			
			Комната С	6.35	9.52						4.0	•	•	•	•	•
4 комнаты	CU-4E27CBPG 8.0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 908 x 900 x 320 мм Вес: 73 кг	5.0 I 13.6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы диапазона производительности	Комната А	6.35	9.52	25 м	70 м	40 м	20 г/м	15 м	2.2	•	•			
			Комната В	6.35	9.52						2.8	•	•		•	•
			Комната С	6.35	9.52						3.2	•	•			
			Комната Д	6.35	9.52						4.0	•	•	•	•	•

Технические характеристики

Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками: внутренние блоки



Охлаждение
Обогрев

Настенные					
Модель (класс мощности)	CS-E7HKDW (2.2 кВт)	CS-E9HKDW (2.8 кВт)	CS-E12HKDW (3.2 кВт)	CS-E15HKDW (4.0 кВт)	CS-E18HKDW (5.0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 V, 50 Hz				
Шум (Hi/Lo/S-Lo) Уровень звукового давления дБ(А)	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
Уровень звуковой мощности дБ	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Мощность вентилятора Вт	30	30	30	30	30
Габаритные размеры					
Высота мм	280	280	280	280	275
Ширина мм	799	799	799	799	998
Глубина мм	183	183	183	183	230
Вес НЕТТО кг	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), 1.5 мм ²				
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых мм	9.52	9.52	9.52	12.70*	12.70*

* Для сокращения диаметра труб, подключаемых к входному порту внутреннего блока, до 9.52 мм используйте переходную муфту CZ-MA1P.
Для моделей, оснащенных дезодорирующим или воздухоочистительным фильтрами, в технических характеристиках указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Напольные или потолочные				Кассетные (1-стор. возд. поток)			
Модель (класс мощности)	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	Однофазный, 230 V, 50 Hz						
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), 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*	12.70*	9.52	9.52	9.52	9.52

* Для сокращения диаметра труб, подключаемых к входному порту внутреннего блока, до 9.52 мм используйте переходную муфту CZ-MA1P.

Мини-кассетные			Скрытые		
Модель (класс мощности)	CS-E15DB4EW (4.0 кВт)	CS-E18DB4EW (5.0 кВт)	CS-ME10DD3EG (2.8 кВт)	CS-E15DD3EW (4.0 кВт)	CS-E18DD3EW (5.0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 V, 50 Hz				
Шум (Hi/Lo) Уровень звукового давления дБ(А)	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	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	49/41 50/42	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм водяного столба)	—	—	25 (2.55)	25 (2.55)	25 (2.55)
Циркуляция воздуха м ³ /мин.	—	—	7.0	7.8	10.3
Габаритные размеры					
Высота мм	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	370	370	370
Вес НЕТТО кг	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), 1.5 мм ²				
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых мм	12.70*	12.70*	9.52	12.70*	12.70*

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

Системы Multi Inverter Split: внешние блоки



Охлаждение
Обогрев

Модель		(50 Гц)	CU-2E15GBE	CU-2E18CBPGW	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
Комбинация внутренних блоков			2.2 кВт + 2.2 кВт	3.2 кВт + 3.2 кВт	2.8 кВт + 3.2 кВт + 4.0 кВт	3.2 кВт + 3.2 кВт + 3.2 кВт + 4.0 кВт
Источник питания			Однофазный, 230 V, 50 Гц (подача питания от внешнего блока)			
Охлаждение						
класс мощности	кВт		4.5 (1.5 - 5.0)	5.2 (1.5 - 5.4)	6.8 (2.8 - 8.4)	8.0 (3.0 - 9.2)
Электрические параметры						
Сила тока	A		5.75	7.10	8.50	8.70
Входная мощность	Вт		1,230 (250 - 1,350)	1,520 (250 - 1,580)	1,950 (490 - 2,800)	1,980 (530 - 2,870)
EER	Вт/Вт		3.66	3.42	3.49	4.04
Шум						
Уровень звукового давления	дБ(A)		47	49	48	48
Уровень звуковой мощности	дБ		62	64	61	61
Обогрев						
класс мощности	кВт		5.4 (1.1 - 7.0)	5.6 (1.1 - 7.2)	8.6 (3.5 - 9.1)	9.4 (4.2 - 10.6)
Электрические параметры						
Сила тока	A		5.20	5.35	8.30	9.10
Входная мощность	Вт		1,170 (210 - 1,670)	1,210 (210 - 1,700)	1,880 (560 - 2,710)	2,080 (700 - 3,060)
COP	Вт/Вт		4.62	4.63	4.57	4.52
Шум						
Уровень звукового давления	дБ(A)		49	51	49	49
Уровень звуковой мощности	дБ		64	66	62	62
Максимальный ток	A		12.0	12.0	18.5	19.0
Запускающий ток	A		5.75	7.10	8.50	9.10
Мощность компрессора	Вт		1,200	1,500	1,900	2,200
Мощность вентилятора	Вт		40	40	53	51
Автоматическое прерывание цепи	A		15	15	20	20
Габаритные размеры						
Высота	мм		540	540	735	908
Ширина	мм		780 (+70)	780 (+70)	826 (+110)	900
Глубина	мм		289	289	300	320
Вес НЕТТО	кг		38	38	57	73
Соединительный кабель						
Диапазон длины трубопровода (1 комната)	м		3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Максимальная длина трубопровода (по всем комнатам)***	м		30	30	50	70
Диаметр труб хладагента						
Жидкостных	мм		6.35	6.35	6.35	6.35
Газовых	мм		9.52	9.52	9.52	9.52
Класс энерго-эффективности	Класс охлаждения		A	A	A	A
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	615	760	975	990
	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.

*** По поводу дозаправки хладагента обратитесь к странице 23.

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

Внимание! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0.8 см.

Технические характеристики

Должно быть подключено не менее 2 внутренних блоков

CU-2E15GBE

A.E.C. — годовое потребление энергии

	Мощность внутренних блоков	При охлаждении						При обогреве							
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C. [#]	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева	
		Комната А	Комната В	Общая мощность					Комната А	Комната В	Общая мощность				
		кВт	кВт	кВт		Вт		кВт	кВт	кВт		кВт	кВт	кВт	
1 комната	2,2	2,20	—	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	—	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1,410)	A	
	2,8	2,80	—	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1,000)	A	375	4,00	—	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1,150 (170 - 1,700)	B	
	3,2	3,20	—	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1,220)	A	460	4,50	—	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1,250 (170 - 1,810)	B	
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1,230 (250 - 1,350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1,170 (210 - 1,670)	A	
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1,230 (250 - 1,520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1,170 (210 - 1,670)	A	
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1,230 (250 - 1,520)	A	615	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1,170 (210 - 1,670)	A	
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1,390 (250 - 1,730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1,360 (210 - 1,670)	A	
	2,2 + (2,8)	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,80	1,250 (250 - 1,530)	A	625	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,45	1,230 (210 - 1,720)	A	
	2,2 + (3,2)	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,80	1,250 (250 - 1,530)	A	625	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,45	1,230 (210 - 1,720)	A	
	2,8 + 2,8	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1,230 (250 - 1,520)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1,170 (210 - 1,670)	A	
	2,8 + 2,8* (от 2,8)	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1,390 (250 - 1,730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1,360 (210 - 1,670)	A	
	2,8* (от 2,8) + 2,8* (от 2,8)	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1,390 (250 - 1,730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1,360 (210 - 1,670)	A	
	2,8*	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1,520 (250 - 1,580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1,210 (210 - 1,700)	A	

* Скрытый тип
○ Напольный тип

CU-2E18CBPGW

A.E.C. — годовое потребление энергии

	Мощность внутренних блоков	При охлаждении						При обогреве						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C. [#]	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Общая мощность					Комната А	Комната В	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	А	Вт		кВт	кВт	кВт	А	Вт		
1 комната	2,2	2,20	—	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	—	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1,410)	A
	2,8	2,80	—	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1,000)	A	375	4,00	—	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1,150 (170 - 1,700)	B
	3,2	3,20	—	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1,220)	A	460	4,50	—	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1,250 (170 - 1,810)	B
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1,230 (250 - 1,350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1,170 (210 - 1,670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1,230 (250 - 1,520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1,170 (210 - 1,670)	A
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1,390 (250 - 1,730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1,360 (210 - 1,670)	A
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 (1,5 - 5,3)	6,10	1,310 (250 - 1,540)	A	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1,230 (210 - 1,720)	A
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1,310 (250 - 1,520)	A	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1,250 (210 - 1,740)	A
	2,8* + 2,8*	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1,560 (250 - 1,730)	B	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1,470 (210 - 1,740)	A
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1,490 (250 - 1,540)	A	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1,230 (210 - 1,720)	A
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1,670 (250 - 1,800)	C	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,15	1,390 (210 - 1,720)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1,520 (250 - 1,580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1,210 (210 - 1,700)	A

* Технические характеристики могут различаться в зависимости от типа внутреннего блока, когда к CU-2E18CBPGW подключается канальный блок мощностью 2,8 кВт или напольный/потолочный блок.

CU-3E23CBPG

A.E.C. — годовое потребление энергии

	Мощность внутренних блоков	При охлаждении						При обогреве								
		Мощность охлаждения				Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A.E.C. [#]	Мощность обогрева				Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Комната С	Общая мощность					Комната А	Комната В	Комната С	Общая мощность			
1 комната	2,2	2,20	—	—	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	A	225	3,20	—	—	3,20 (1,7 - 4,1)	3,85	840 (370 - 1,310)	A
	2,8	2,80	—	—	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	A	310	4,00	—	—	4,00 (1,7 - 4,3)	5,40	1,210 (370 - 1,400)	C
	3,2	3,20	—	—	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1,090)	A	360	4,50	—	—	4,50 (1,7 - 5,7)	5,85	1,310 (370 - 1,910)	B
	4,0	4,00	—	—	4,00 (2,0 - 4,4)	4,60	1,030 (380 - 1,390)	A	515	5,60	—	—	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1,900 (370 - 2,920)	D
	5,0	5,00	—	—	5,00 (2,1 - 5,2)	7,15	1,610 (400 - 1,800)	B	805	7,10	—	—	7,10 (2,1 - 7,3)	12,4	2,840 (430 - 2,890)	F
	2,2 + 2,2	2,20	2,20	—	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1,260)	A	490	3,15	3,15	—	6,30 (1,8 - 8,6)	6,25	1,410 (400 - 2,570)	A
2 комнаты	2,2 + 2,8	2,20	2,80	—	5,00 (2,1 - 6,1)	5,50	1,230 (400 - 1,880)	A	615	3,10	4,00	—	7,10 (2,1 - 8,6)	7,55	1,700 (420 - 2,570)	A
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	—	5,40 (2,2 - 7,0)	6,10	1,370 (400 - 2,790)	A	685	3,05	4,45	—	7,50 (2,2 - 8,7)	7,75	1,740 (420 - 2,970)	A
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	—	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1,820 (400 - 2,790)	A	910	2,90	5,30	—	8,20 (2,4 - 8,7)	8,85	2,010 (440 - 2,970)	A
	2,2 + 5,0	2,10	4,70	—	6,80 (2,5 - 7,1)	9,85	2,240 (460 - 2,800)	B	1,120	2,65	5,95	—	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2,160 (530 - 2,960)	A
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	—	5,60 (2,2 - 6,9)	6,85	1,550 (400 - 2,780)	A	775	3,85	3,85	—	7,70 (2,3 - 8,7)	8,45	1,930 (440 - 3,040)	A
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	—	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1,700 (400 - 2,790)	A	850	3,70	4,30	—	8,00 (2,4 - 8,8)	8,60	1,970 (440 - 3,020)	A
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	—	6,80 (2,2 - 7,1)	10,5	2,390 (400 - 2,790)	C	1,195	3,55	5,05	—	8,60 (2,1 - 9,0)	9,55	2,175 (530 - 3,030)	A
	2,8 + 5,0	2,45	4,35	—	6,80 (2,5 - 7,2)	9,85	2,230 (460 - 2,800)	B	1,115	3,10	5,50	—	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2,150 (530 - 3,010)	A
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	—	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1,860 (400 - 2,810)	A	930	4,20	4,20	—	8,40 (2,5 - 9,0)	9,05	2,050 (470 - 2,970)	A
	3,2 + 4,0	3,00	3,80	—	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2,200 (460 - 2,810)	B	1,100	3,80	4,80	—	8,60 (3,2 - 9,0)	9,20	2,090 (530 - 2,970)	A
3 комнаты	3,2 + 5,0	2,65	4,15	—	6,80 (2,6 - 7,4)	9,30	2,120 (460 - 2,820)	A	1,060	3,35	5,25	—	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2,080 (530 - 2,950)	A
	4,0 + 4,0	3,40	3,40	—	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2,190 (460 - 2,810)	B	1,095	4,30	4,30	—	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2,080 (530 - 2,970)	A
	4,0 + 5,0	3,00	3,80	—	6,80 (2,7 - 7,4)	9,30	2,110 (460 - 2,820)	A	1,055	3,80	4,80	—	8,60 (3,2 - 9,1)	9,15	2,070 (530 - 2,950)	A
	5,0 + 5,0	3,40	3,40	—	6,80 (2,8 - 7,4)	9,15	2,070 (460 - 2,820)	A	1,035	4,30	4,30	—	8,60 (3,5 - 9,1)	9,15	2,070 (590 - 2,940)	A
	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	6,60 (2,2 - 7,7)	8,10	1,850 (410 - 2,450)	A	925	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,1 - 8,9)	8,50	1,940 (500 - 2,800)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,10	2,10	2,60	6,80 (2,5 - 8,1)	8,70	1,980 (460 - 2,820)	A	990	2,65	2,65	3,30	8,60 (3,2 - 8,9)	8,70	1,980 (510 - 2,800)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,95	1,95	2,90	6,80 (2,5 - 8,1)	8,80	1,990 (460 - 2,790)	A	995	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,2 - 9,0)	8,60	1,960 (510 - 2,780)	A
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,80	1,80	3,20	6,80 (2,6 - 8,2)	8,60	1,970 (460 - 2,790)	A	985	2,25	2,25	4,10	8,60 (3,2 - 8,8)	8,50	1,940 (510 - 2,760)	A
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,60	1,60	3,60	6,80 (2,8 - 8,3)	8,60	1,960 (490 - 2,790)	A	980	2,00	2,00	4,60	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1,920 (510 - 2,760)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,5 - 8,1)	8,50	1,950 (460 - 2,780)	A	975	2,40	3,10	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1,930 (510 - 2,730)	A

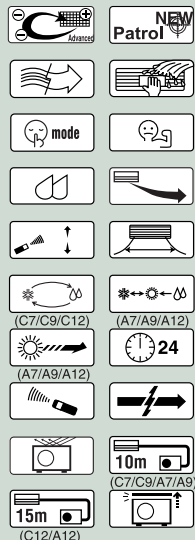
CU-4E27CВРG

А.Е.С. — годовое потребление энергии

		Мощность внутренних блоков	При охлаждении							При обогреве									
			Мощность охлаждения					Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	А.Е.С. [#]	Мощность обогрева					Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
			Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Общая мощность					Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт			
1 комната	2,2	2,20	—	—	—	2,20 (1,9–2,7)	2,25	450 (380–620)	A	225	3,20	—	—	—	3,20 (1,7–4,7)	3,85	840 (370–1830)	A	
	2,8	2,80	—	—	—	2,80 (2,0–3,4)	2,95	620 (380–900)	A	310	4,00	—	—	—	4,00 (1,7–4,8)	5,40	1210 (370–1900)	C	
	3,2	3,20	—	—	—	3,20 (2,0–3,9)	3,40	720 (380–1090)	A	360	4,50	—	—	—	4,50 (1,7–5,8)	5,85	1310 (370–2290)	B	
	4,0	4,00	—	—	—	4,00 (2,0–4,4)	4,60	1,030 (380–1390)	A	515	5,60	—	—	—	5,60 (1,8–7,2)	8,35	1900 (370–3560)	D	
	5,0	5,00	—	—	—	5,00 (2,1–5,2)	7,15	1,610 (400–1800)	B	805	7,10	—	—	—	7,10 (2,1–7,3)	12,4	2840 (430–3560)	F	
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,20	2,20	—	—	4,40 (2,1–5,0)	4,45	980 (400–1260)	A	490	3,20	3,20	—	—	6,40 (1,8–9,4)	6,50	1480 (400–3550)	A	
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	—	—	5,00 (2,1–6,1)	5,50	1,230 (400–1880)	A	615	3,10	4,00	—	—	7,10 (2,1–9,4)	7,55	1700 (420–3510)	A	
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	—	—	5,40 (2,2–7,0)	6,10	1,370 (400–2790)	A	685	3,05	4,45	—	—	7,50 (2,2–9,8)	7,65	1740 (420–3480)	A	
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	—	—	6,20 (2,2–7,1)	8,00	1,820 (400–2790)	A	910	3,00	5,30	—	—	8,30 (2,4–9,8)	9,05	2060 (440–3440)	A	
	2,2 + 5,0	2,10	4,90	—	—	7,00 (2,5–7,2)	11,0	2,500 (460–2800)	D	1,250	2,70	6,10	—	—	8,80 (3,2–9,9)	9,90	2260 (530–3400)	A	
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	—	—	5,60 (2,2–6,9)	6,85	1,550 (400–2780)	A	775	3,85	3,85	—	—	7,70 (2,3–9,4)	8,85	2020 (440–3480)	A	
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	—	—	6,00 (2,2–7,0)	7,55	1,700 (400–2790)	A	850	3,80	4,30	—	—	8,10 (2,4–9,8)	8,70	1980 (440–3460)	A	
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	—	—	6,80 (2,2–7,1)	10,0	2,280 (400–2790)	C	1,140	3,55	5,05	—	—	8,60 (2,1–9,8)	9,65	2175 (530–3390)	A	
	2,8 + 5,0	2,55	4,55	—	—	7,10 (2,5–7,2)	11,5	2,610 (460–2800)	D	1,305	3,25	5,75	—	—	9,00 (3,2–9,9)	10,5	2390 (530–3370)	A	
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	—	—	6,40 (2,2–7,3)	8,15	1,860 (400–2810)	A	930	4,25	4,25	—	—	8,50 (2,5–10,1)	9,30	2110 (470–3390)	A	
	3,2 + 4,0	3,10	3,90	—	—	7,00 (2,5–7,3)	10,6	2,410 (460–2810)	C	1,205	3,90	4,90	—	—	8,80 (3,2–10,1)	9,85	2230 (530–3340)	A	
	3,2 + 5,0	2,90	4,50	—	—	7,40 (2,6–7,4)	12,3	2,820 (460–2880)	D	1,410	3,60	5,60	—	—	9,20 (3,2–10,1)	10,5	2390 (530–3300)	A	
	4,0 + 4,0	3,60	3,60	—	—	7,20 (2,5–7,3)	11,5	2,620 (460–2810)	D	1,310	4,55	4,55	—	—	9,10 (3,2–10,1)	10,3	2360 (530–3320)	A	
	4,0 + 5,0	3,25	4,05	—	—	7,30 (2,7–7,4)	11,7	2,670 (460–2820)	D	1,335	4,20	5,20	—	—	9,40 (3,2–10,2)	10,9	2480 (530–3300)	A	
	5,0 + 5,0	3,75	3,75	—	—	7,50 (2,8–7,6)	12,5	2,860 (480–2870)	D	1,430	4,70	4,70	—	—	9,40 (3,5–10,2)	10,9	2470 (590–3290)	A	
3 комнаты	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (2,2–7,8)	7,40	1,660 (410–2490)	A	830	2,87	2,87	2,87	—	8,61 (3,1–10,4)	8,80	1990 (500–3250)	A	
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,15	2,15	2,70	—	7,00 (2,5–8,1)	8,25	1,890 (460–2850)	A	945	2,70	2,70	3,40	—	8,80 (3,2–10,4)	8,85	2010 (510–3220)	A	
	2,2 + 2,2 + 3,2	2,10	2,10	3,10	—	7,30 (2,5–8,2)	8,70	1,980 (460–2790)	A	990	2,60	2,60	3,70	—	8,90 (3,2–10,4)	8,95	2030 (510–3220)	A	
	2,2 + 2,2 + 4,0	2,05	2,05	3,70	—	7,80 (2,6–8,2)	10,3	2,330 (460–2830)	A	1,165	2,40	2,40	4,40	—	9,20 (3,2–10,4)	9,50	2150 (510–3180)	A	
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,85	1,85	4,30	—	8,00 (2,8–8,3)	10,8	2,460 (490–2820)	A	1,230	2,20	2,20	5,00	—	9,40 (3,2–10,4)	9,30	2120 (510–3180)	A	
	2,2 + 2,8 + 2,8	2,10	2,65	2,65	—	7,40 (2,5–8,1)	9,40	2,140 (460–2790)	A	1,070	2,50	3,25	3,25	—	9,00 (3,2–10,4)	9,20	2090 (510–3190)	A	
	2,2 + 2,8 + 3,2	2,00	2,60	3,00	—	7,60 (2,6–8,2)	9,85	2,240 (460–2840)	A	1,120	2,45	3,15	3,60	—	9,20 (3,2–10,4)	9,30	2110 (510–3180)	A	
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,95	2,50	3,55	—	8,00 (2,7–8,2)	11,0	2,510 (490–2800)	B	1,255	2,30	2,90	4,20	—	9,40 (3,2–10,4)	9,50	2160 (510–3140)	A	
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,75	2,25	4,00	—	8,00 (2,8–8,3)	10,8	2,460 (490–2800)	A	1,230	2,05	2,65	4,70	—	9,40 (3,5–10,4)	9,15	2080 (560–3150)	A	
	2,2 + 3,2 + 3,2	2,00	2,95	2,95	—	7,90 (2,7–8,3)	10,1	2,290 (460–2810)	A	1,145	2,40	3,45	3,45	—	9,30 (3,2–10,5)	9,40	2130 (500–3180)	A	
	2,2 + 3,2 + 4,0	1,90	2,70	3,40	—	8,00 (2,8–8,4)	10,4	2,380 (490–2840)	A	1,190	2,20	3,20	4,00	—	9,40 (3,2–10,5)	9,50	2150 (500–3140)	A	
	2,2 + 3,2 + 5,0	1,70	2,45	3,85	—	8,00 (2,8–8,3)	10,9	2,470 (490–2840)	A	1,235	2,00	2,90	4,50	—	9,40 (3,7–10,5)	9,55	2170 (620–3140)	A	
	2,2 + 4,0 + 4,0	1,70	3,15	3,15	—	8,00 (2,8–8,4)	10,4	2,380 (490–2810)	A	1,190	2,00	3,70	3,70	—	9,40 (3,6–10,5)	9,30	2110 (620–3110)	A	
	2,2 + 4,0 + 5,0	1,60	2,85	3,55	—	8,00 (2,8–8,3)	10,9	2,470 (490–2810)	A	1,235	1,85	3,35	4,20	—	9,40 (3,9–10,5)	9,30	2120 (660–3110)	A	
	2,2 + 5,0 + 5,0	1,40	3,30	3,30	—	8,00 (2,9–8,4)	10,7	2,430 (490–2830)	A	1,215	1,70	3,85	3,85	—	9,40 (4,1–10,5)	9,55	2170 (700–3120)	A	
	2,8 + 2,8 + 2,8	2,60	2,60	2,60	—	7,80 (2,6–8,1)	10,8	2,450 (460–2820)	B	1,225	3,08	3,08	3,08	—	9,24 (3,2–10,4)	9,55	2170 (510–3160)	A	
	2,8 + 2,8 + 3,2	2,55	2,55	2,90	—	8,00 (2,7–8,2)	11,0	2,510 (490–2810)	B	1,255	3,00	3,00	3,40	—	9,40 (3,2–10,4)	9,65	2190 (510–3150)	A	
	2,8 + 2,8 + 4,0	2,35	2,35	3,30	—	8,00 (2,8–8,2)	11,0	2,510 (490–2790)	B	1,255	2,75	2,75	3,90	—	9,40 (3,3–10,4)	9,40	2140 (530–3130)	A	
	2,8 + 2,8 + 5,0	2,10	2,10	3,80	—	8,00 (2,8–8,3)	10,8	2,460 (490–2790)	A	1,230	2,50	2,50	4,40	—	9,40 (3,8–10,4)	9,20	2100 (640–3120)	A	
	2,8 + 3,2 + 3,2	2,40	2,80	2,80	—	8,00 (2,7–8,4)	10,4	2,380 (490–2850)	A	1,190	2,90	3,25	3,25	—	9,40 (3,2–10,5)	9,55	2170 (500–3150)	A	
	2,8 + 3,2 + 4,0	2,25	2,55	3,20	—	8,00 (2,8–8,4)	10,4	2,380 (490–2820)	A	1,190	2,65	3,00	3,75	—	9,40 (3,5–10,5)	9,40	2130 (660–3120)	A	
	2,8 + 3,2 + 5,0	2,05	2,30	3,65	—	8,00 (2,8–8,4)	10,3	2,340 (490–2830)	A	1,170	2,40	2,70	4,30	—	9,40 (3,9–10,5)	9,50	2150 (660–3120)	A	
	2,8 + 4,0 + 4,0	2,10	2,95	2,95	—	8,00 (2,8–8,4)	10,4	2,380 (490–2800)	A	1,190	2,40	3,50	3,50	—	9,40 (3,8–10,5)	9,05	2060 (640–3080)	A	
	2,8 + 4,0 + 5,0	1,90	2,70	3,40	—	8,00 (2,8–8,4)	10,3	2,340 (490–2800)	A	1,170	2,20	3,20	4,00	—	9,40 (4,0–10,5)	9,20	2100 (680–3080)	A	
	2,8 + 5,0 + 5,0	1,70	3,15	3,15	—	8,00 (2,9–8,5)	10,3	2,340 (520–2800)	A	1,170	2,10	3,65	3,65	—	9,40 (4,2–10,5)	9,40	2140 (700–3080)	A	
	3,2 + 3,2 + 3,2	2,66	2,66	2,66	—	7,98 (2,8–8,5)	10,1	2,300 (490–2830)	A	1,150	3,13	3,13	3,13	—	9,39 (3,3–10,5)	9,50	2160 (520–3180)	A	
	3,2 + 3,2 + 4,0	2,45	2,45	3,10	—	8,00 (2,8–8,4)	10,5	2,390 (490–2800)	A	1,195	2,90	2,90	3,60	—	9,40 (3,7–10,5)	9,40	2140 (620–3150)	A	
	3,2 + 3,2 + 5,0	2,25	2,25	3,50	—	8,00 (2,8–8,4)	10,5	2,390 (490–2830)	A	1,195	2,65	2,65	4,10	—	9,40 (4,0–10,5)	9,40	2130 (680–3120)	A	
	3,2 + 4,0 + 4,0	2,30	2,85	2,85	—	8,00 (2,8–8,4)	10,5	2,390 (490–2820)	A	1,195	2,70	3,35	3,35	—	9,40 (3,9–10,5)	9,30	2120 (660–3120)	A	
	3,2 + 4,0 + 5,0	2,10	2,60	3,30	—	8,00 (2,9–8,4)	10,3	2,350 (490–2820)	A	1,175	2,45	3,10	3,85	—	9,40 (4,1–10,5)	9,20	2100 (700–3100)	A	
	3,2 + 5,0 + 5,0	1,90	3,05	3,05	—	8,00 (2,9–8,5)	10,3	2,350 (520–2810)	A	1,175	2,30	3,55	3,55	—	9,40 (4,2–10,5)	9,05	2080 (700–3080)	A	
	4,0 + 4,0 + 4,0	2,66	2,66	2,66	—	7,98 (2,9–8,4)	10,5	2,390 (490–2840)	A	1,195	3,13	3,13	3,13	—	9,39 (4,0–10,5)	9,20	2100 (680–3080)	A	
	4,0 + 4,0 + 5,0	2,45	2,45	3,10	—	8,00 (2,9–8,4)	10,5	2,390 (520–2810)	A	1,195	2,90	2,90	3,60	—	9,40 (4,2–10,5)	9,15	2080 (700–3080)	A	
4 комнаты	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,2	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,7–8,8)	9,50	2,150 (490–2840)	A	1,075	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,2–10,5)	9,15	2080 (550–3140)	A	
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,8	1,85	1,85	1,85	2,45	8,00 (2,8–8,8)	9,40	2,140 (490–2880)	A	1,070	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (3,2–10,				

Deluxe

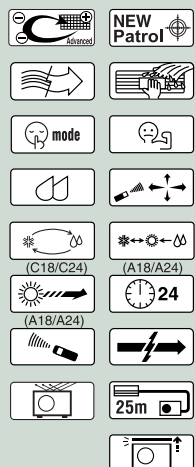
Функциональные особенности



Модели, работающие на охлаждение: CS-C7HKD CS-C9HKD CS-C12HKD
Модели с тепловым насосом: CS-A7HKD CS-A9HKD CS-A12HKD



Функциональные особенности



Модели, работающие на охлаждение: CS-C18HKD CS-C24HKD
Модели с тепловым насосом: CS-A18HKD CS-A24HKD



Внешние блоки



CU-C7HKD/C9HKD/C12HKD/
A7HKD/A9HKD/A12HKD



CU-C18HKD/A12HKD



CU-C24HKD
A18HKD/A24HKD



Усовершенствованная воздухоочистительная система обеспечивает более чистый и здоровый воздух

Технические характеристики Охлаждение / **Обогрев**

Модель			(50 Гц)	CS-C7HKD (CU-C7HKD)	CS-C9HKD (CU-C9HKD)	CS-C12HKD (CU-C12HKD)	CS-C18HKD (CU-C18HKD)	CS-C24HKD (CU-C24HKD)	CS-A7HKD (CU-A7HKD)	CS-A9HKD (CU-A9HKD)	CS-A12HKD (CU-A12HKD)	CS-A18HKD (CU-A18HKD)	CS-A24HKD (CU-A24HKD)
Мощность охлаждения		кВт	2.00	2.60	3.52	5.30	7.03	2.00	2.65	3.54	5.30	7.03	
		ккал/ч	1,720	2,240	3,030	4,560	6,050	1,720	2,280	3,040	4,560	6,050	
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт	3.39 	3.25 	3.17B	3.01B	2.92 C	3.17 B	3.08B	3.16B	3.01B	2.72D	
Годовое потребление энергии		кВт/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Мощность обогрева		кВт	—	—	—	—	—	2.10	2.85	4.05	5.70	7.80	
		ккал/ч	—	—	—	—	—	1,810	2,450	3,480	4,900	6,710	
COP/Класс энергоэффективности		Вт/Вт	—	—	—	—	—	4.00 	3.85 	3.62 	3.33C	3.05D	
Электрические параметры		Напряжение	В	220	220	220	230	230	230	230	230	230	
		Сила тока	А	2.8	3.8	5.3	8.3	11.6	2.8 / 2.4	3.9 / 3.3	5.1 / 5.1	7.8 / 7.6	12.2 / 12.2
		Входная мощность	Вт	590	800	1110	1,760	2,410	630 525	860 740	1,120 1,120	1,760 1,710	2,580 2,560
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(А)	33/26	36/26	39/29	42 / 37	46 / 40	33 / 26 36 / 28	36 / 26 38 / 28	39 / 29 40 / 29	4 3/ 38 42 / 38	47 / 41 46 / 41
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46	46	48	54	54	47 / 49	49 / 49	49 / 49	54 / 55	54 / 55
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	46	49	52	53	57	46 / 49	49 / 51	52 / 53	54 / 53	52 / 57
		Внешний блок (Hi)	дБ	61	61	63	67	67	62 / 65	64 / 65	64 / 65	67 / 68	67 / 68
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.	6.7	7.2	9.7	15.3	16.9	7.8 / 9.0	9.4 / 9.8	9.9 / 10.0	15.3/ 16.0	16.8 / 17.6
Габаритные размеры		Внутр. блок Ш x В x Г	мм	280x799x183	280x799x183	280x799x183	275X998x230	275x998x230	280X799X183	280X799X183	280X799X183	275x998x230	275x998x230
		Внешний блок Ш x В x Г	мм	510x650x230	510x650x230	510x650x230	540x780x289	750x875x345	510X650X230	510X650X230	540X780X289	750X875X345	750X875X345
Вес НЕТТО		Внутр. блок (Внешний блок)	кг	9 (22)	9 (25)	9 (27)	11 (37)	11 (58)	9 (24)	9 (27)	9 (34)	11 (60)	11 (63)
Диаметр труб хладагента		Жидкостных	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Газовых	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7(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	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				

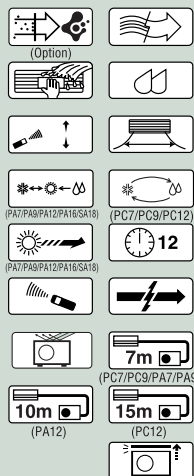
Условия эксплуатации

	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.

Standard

Функциональные особенности



Модели, работающие на охлаждение

CS-PC7GKD

CS-PC9GKD

CS-PC12GKD

Модели с тепловым насосом

CS-PA7GKD

CS-PA9GKD

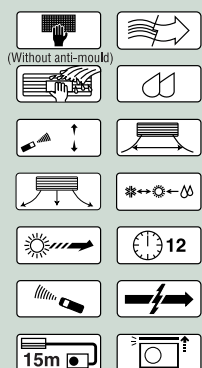
CS-PA12GKD

CS-PA16GKD



CS-PC7GKD/PC9GKD/
PC12GKD

Функциональные особенности



NEW



Модели с тепловым насосом

CS-SA18HKD



CS-PC7GKD/PC9GKD/
PC12GKD

Внешние блоки



CU-PC7GKD/PC9GKD/
PA7GKD/PA9GKD



CU-PC12GKD/
PA12GKD/PA16GKD



CU-SA18HKD



Дезактивация аллергенов для создания комфортной и здоровой среды

Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель			(50 Гц)	CS-PC7GKD (CU-PC7GKD)	CS-PC9GKD (CU-PC9GKD)	CS-PC12GKD (CU-PC12GKD)	CS-PA7GKD (CU-PA7GKD)	CS-PA9GKD (CU-PA9GKD)	CS-PA12GKD (CU-PA12GKD)	CS-PA16GKD (CU-PA16GKD)	CS-SA18HKD (CU-SA18HKD)
Мощность охлаждения		кВт	2.10	2.50	3.60	2.10	2.60	3.60	4.60	5.20	
		ккал/ч	1,800	2,140	3,090	1,800	2,230	3,090	3,950	4,470	
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт	3.02 B	2.68 	2.79 	3.02 B	2.62 	2.79 C	2.56 	2.68 D	
Годовое потребление энергии		кВт/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	
Мощность обогрева		кВт	—	—	—	2.35	3.00	4.00	5.30	6.10	
		ккал/ч	—	—	—	2,010	2,570	3,430	4,550	5,250	
COP/Класс энергоэффективности		Вт/Вт	—	—	—	3.91 	3.79 	3.63 B	2.88 C	3.11 D	
Электрические параметры		Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	230	
		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	8.6 / 8.7
		Входная мощность	Вт	695	930	1,290	695 600	990 790	1,290 1,100	1,790 1,840	1,940 1,960
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	43 / 37 41 / 36
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	47	47	49	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 52	54 / 56
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	47	47	50	48 / 49	49 / 49	50 / 50	53 / 51	54 / 52
		Внешний блок (Hi)	дБ	60	60	62	60 / 61	60 / 61	62 / 63	63 / 65	67 / 69
Удаление конденсата		л/ч	1.2	1.4	2.1	1.2	1.4	2.1	2.6	2.8	
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)		м³/мин.	9.3	9.3	9.0	9.3 / 10.3	10.3 / 10.3	9.0 / 9.2	11.1 / 11.1	13.5 / 13.5	
Габаритные размеры	Внутр. блок Ш x В x Г	мм	250x770x205	250x770x205	280x799x183	250x770x250	250x770x250	280x799x183	280x799x183	298x998x212	
	Внешний блок Ш x В x Г	мм	530x650x230	530x650x230	540x780x289	530x650x230	530x650x230	540x780x289	540x780x289	685x800x300	
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внешний блок)	кг	7.5 (21)	7.5 (21)	9 (32)	7.5 (23)	7.5 (24)	9(35)	9(41)	12 (56)	
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")	12.70 (1/2")	
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м	3~7	3~7	3~10	3~7	3~7	3~10	3~10	3~15	
Разность высоты трубопровода		м	5	5	5	5	5	5	10	10	
Дополнительный хладагент		г/м	20	20	20	20	20	20	20	20	
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочая температура		°C	16~43				16~43 / -5~24				

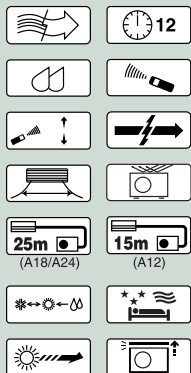
Условия эксплуатации

	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.

Напольные или Потолочные

Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

CS-A12CTP
CS-A18CTP
CS-A24CTP



Внутренний блок: установка на полу



Внутренний блок: установка на потолке



Внешние блоки



CU-A12CTP5

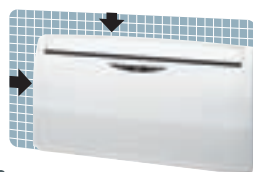


CU-A18CTP5/A24CTP5

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.



■ Экономия места

Повышенная комфортность воздушного потока

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

При охлаждении



Жалюзи направляют воздушный поток вверх.



Прохладный воздух распространяется по всей комнате.

При обогреве



Жалюзи направляют воздушный поток вниз.



Быстро прогревается нижний слой воздуха.

Технические характеристики

Модель			(50 Гц)	CS-A12CTP (CU-A12CTP5)	CS-A18CTP (CU-A18CTP5)	CS-A24CTP (CU-A24CTP5)
Мощность охлаждения		кВт		3.52	5.30	6.40
		ккал/ч		3,030	4,560	5,500
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт		3.03 B	2.62 D	2.34 F
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		3.51 B	2.97 D	2.62 E
Электрические параметры		Напряжение	В	230	230	230
		Сила тока	А	5.2 / 5.1	9.0 / 9.0	13.0 / 13.6
		Входная мощность	Вт	1,160 / 1,140	2,020 / 2,020	2,740 / 2,860
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(А)	39/33 / 39/33	42/37 / 42/37	47/42 / 47/42
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	49 / 49	56/ 56	60 / 61
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ	52 / 52	55 / 55	60/ 60
		Внешний блок (Hi)	дБ	63 / 65	68 / 69	73 / 74
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 Ш x В x Г	мм	540x1,028x200	540x1,028x200	540x1,028x200
		Внешний блок Ш x В x Г	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 (8/5")
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			0°C	16~43 / -5~24		

НЕИНВЕРТОРНЫЕ

Сплит-системы с несколькими внутренними блоками ● Настенные

Настенные

Функциональные особенности

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



Модели, работающие на охлаждение CS-C9BKPГ x2



Внешние блоки



CU-2C18BKP5G

Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель		(50 Гц)		CS-C9BKPГ x2 (CU-2C18BKP5G)	
				с 1 блоком	с 2 блоками
Мощность охлаждения		кВт		2.44	4.88
		ккал/ч		2,100	4,200
EER/Класс энергоэффективности		Вт/Вт		—	—
Годовое потребление энергии		кВт/ч		—	—
Мощность обогрева		кВт		—	—
		ккал/ч		—	—
COP/Класс энергоэффективности		Вт/Вт		—	—
Электрические параметры	Напряжение	В		230	
	Сила тока	А		3.4	6.8
	Входная мощность	Вт		770	1,540
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	36/26	36/26
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	55	55
	Уровень мощности звука *	Внутр. блок (Hi)	дБ	49	49
		Внешний блок (Hi)	дБ	70	70
Удаление конденсата		л/ч		1.5	2.6
Внешнее статическое давление	Па (мм водяного столба)			—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)		м³/мин.		9.9	
Габаритные размеры	Внутр. блок Ш x В x Г	мм		275x799x210	
	Внешний блок Ш x В x Г	мм		651x893x345	
Вес NETTO	Внутр. блок (Внешний блок)	кг		9 (62)	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм (дюйм)		6.35 (1/4")	
	Газовых	мм (дюйм)		9.52 (3/8")	
Удлинение трубопровода	Мин.~ Макс.	м		3~15	
Разность высоты трубопровода		м		5	
Дополнительный хладагент		г/м		10	
Источник питания				Внешний блок	
Рабочая температура		0°C		16~43	

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

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

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.



Воздухоочистительная система e-ion APS



Новый датчик Сенсор Патруль

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



Датчик Сенсор Патруль



Чистота воздуха проверяется датчиком как при включенном, так и при выключенном кондиционере. Как только обнаруживается его загрязнение, мгновенно активизируется функция очистки воздуха.



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.



Ультразвуковая воздухоочистительная система

Ультразвуковая воздухоочистительная система, встроенная во внутренний блок, генерирует ультразвуковые волны. Работая в комбинации с фильтром, эта система быстро и эффективно очищает воздух от пыли и других загрязнений.



Ультразвуковое воздухоочистительное устройство

Генератор ультразвуковых волн
Фильтр SUPER alleru-buster



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



Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием



Функция устранения запахов

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

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



Съемная моющаяся панель

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



Катехиновый воздухоочистительный фильтр



Дезодорирующий фильтр с солнечной регенерацией

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

Комфорт



Инверторное управление

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



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.

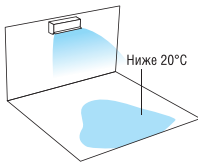
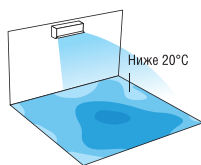
Широкие и длинные направляющие лопасти

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



Широкие и длинные направляющие лопасти

Обычно



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

Создание персонального воздушного потока

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

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



Если Вы не хотите, чтобы воздушный поток был направлен на Вас.



Если Вы хотите выбрать прямой воздушный поток.



Если Вы хотите как следует согреться с ног до головы.

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



Чтобы охладить воздушный поток в одной части комнаты.



Чтобы направить воздушный поток в центр комнаты.



Чтобы воздушный поток равномерно распространялся по всей комнате.

Управление направленностью воздушного потока (вверх / вниз)

Заслонка автоматически поворачивается, 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

3-сторонний воздушный поток

Три вертикальных жалюзи, направляющих воздушный поток (в центре, слева и справа), могут расширить радиус распространения воздуха, направляя его в определенное место в комнате или рассеивая по всей ее площади.

Таймер автоматического отключения Sleep

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

Экономичный режим

В экономичном режиме потребление энергии снижается на 25%* по сравнению с нормальным режимом работы.

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

Автоматическое переключение режимов (инвертор)

Автоматическое переключение режимов

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

Система автоматического переключения режимов

Измеряет три температуры

Заданная температура Комнатная температура Наружная температура

Через определенный интервал времени

Система оценивает результаты трех измерений и подбирает соответствующий операционный режим.

Обогрев Осушение Охлаждение

* В режиме AUTO

* Неинверторные модели: проверялась только комнатная температура.

Автоматический режим работы (охлаждение)

Функция горячего запуска Hot Start

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

Удобство

24-часовой таймер включения / выключения в реальном масштабе времени

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

12-часовой таймер включения / выключения

Беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем

Надежность

Автоматический дистанционный перезапуск

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

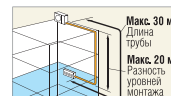
Теплообменник Blue Fin

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



*Рисунок относится к модели CS-E28HKE. *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.

В различных моделях могут быть не все перечисленные выше функции.

Сравнение функций бытовых кондиционеров воздуха

Модели с тепловым насосом Модели, работающие на охлаждение		Инверторные сплит-системы с 1 внутренним блоком									
		Настенные					Напольные или потолочные	Мини-кассетные	Скрытые		
		CS-XE9HKD CS-XE12HKD	CS-XE18HKD CS-XE24HKD	CS-E7HKDW CS-E9HKDW CS-E12HKDW CS-E15HKDW	CS-E18HKDW CS-E21HKDS CS-E24HKDS CS-E28HKE	CS-TE9HKE CS-TE12HKE	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW	CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW CS-E21DB4ES	CS-E15DD3EW CS-E18DD3EW		
											
Здоровый воздух	 Усовершенствованная воздухоочистительная система e-ions APS	●	●								
	 Воздухоочистительная система e-ions APS			●	●						
	 Новый датчик Сенсор Патруль	●	●								
	 Датчик Сенсор Патруль			●	●						
	 Ионный освежитель воздуха					●					
	 Ультразвуковая воздухоочистительная система										
	 Фильтр SUPER alleru-buster					● (10 лет)	● (Опция)	● (Опция)			
	 Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием					●	●	●			
	 Функция устранения запахов	●	●	●	●	●	●	●	●		
	 Съемная моющаяся панель	●	●	●	●	●		●			
Комфорт	 Инверторное управление	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Бесшумный режим Quiet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Режим ускоренного охлаждения/обогрева Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Режим мягкого осушения Soft Dry	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Режим прохладного ветерка Soft Breeze					●					
	 Широкие и длинные направляющие лопасти	●		●		●					
	 Создание персонального воздушного потока		●		●						
	 Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)	●		●		●	●	●			
	 Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока	●		●		●	●				
	 3-стороннее распространение воздушного потока										
	 Автоматическое управление в режиме сна (Sleep)										
	 Экономичный режим										
	 Автоматическое переключение режимов (инвертор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Автоматическое переключение (тепловой насос)										
	 Автоматический режим работы (при охлаждении)										
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/E21) 30 м (E24/E28)	15 м	20 м	20 м	20 м		
	 Техобслуживание с доступом через верхнюю панель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Функция самодиагностики	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

* Общая длина трубопровода/для одного внутреннего блока.
** Без противогрибкового эффекта.

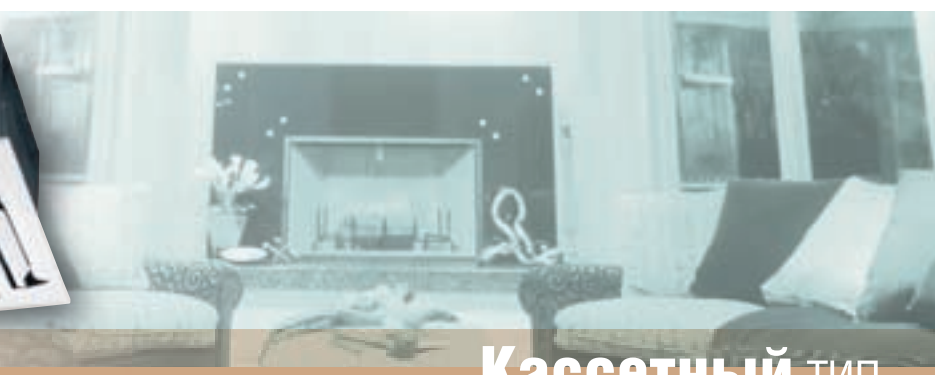


Полупромышленные кондиционеры

INVERTER

Неинверторные





Кассетный тип



Скрытый тип



Потолочный тип

Инверторное управление: комфорт и экономичность

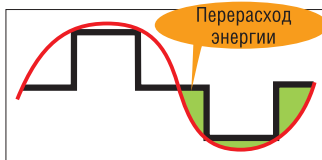
Экономичность

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

Гиперволновой инвертор

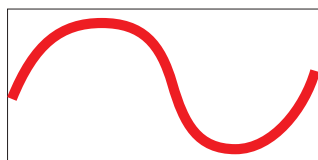
Опыт и достигнутые Panasonic результаты в разработке инверторов реализованы в управлении двигателем. Инверторное управление отслеживает пиковый крутящий момент компрессора. Кондиционеры серии FS быстро нагревают помещение до установленной температуры и поддерживают комфортные условия, одновременно обеспечивая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

Наш обычный инвертор



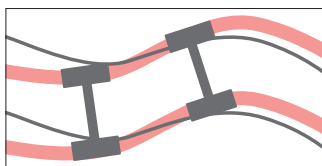
Кривая процесса отклоняется от кривой напряжения на двигателе, отсюда – перерасход энергии.

Гиперволновой инвертор

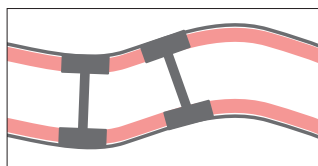


Кривая процесса очень близка к кривой напряжения на двигателе, поэтому потребление энергии снижается.

Для сравнения представим себе автомобиль, выполняющий поворот



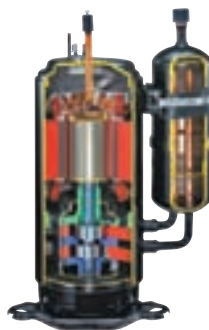
Когда автомобиль отклоняется от курса, происходит перерасход энергии.



Если автомобиль сохраняет свой курс, энергия не теряется.

Высокопроизводительный компрессор

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



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

Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Лучший КПД в своем классе

Кассетный внутренний блок оснащен новым оригинальным турбовентилятором; новая форма гарантирует малошумность и быстроту воздушного потока. Вдобавок к этому полностью управляемый двигатель вентилятора имеет почти вдвое больший КПД, чем у обычного двигателя, что обеспечивает комфортность и экономичность работы.

■ Новый оригинальный турбовентилятор

1. Новая объемная форма лопастей стабилизирует воздушный поток.



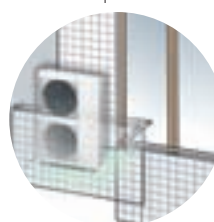
Усовершенствованный воздухозабор и воздуховыпуск

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

Компактный дизайн

Компактный внешний блок

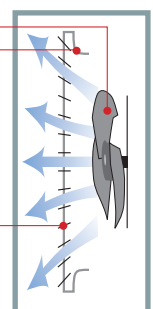
Благодаря усовершенствованному вентилятору внешний блок можно теперь установить даже там, где обычная модель оказалась бы слишком крупногабаритной. Кроме того, без ущерба для бесшумности удалось повысить производительность внешнего блока. Большая гибкость установки облегчает установку внешнего блока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



Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

Три нововведения, минимизирующие сопротивление воздуха

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



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

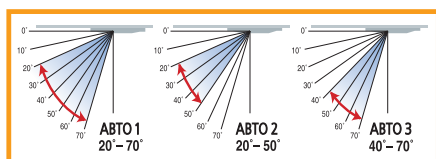
Комфорт в каждой детали

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

Для кассетных моделей

Таймер на неделю

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



Можно управлять с беспроводного пульта ДУ

Для всех моделей

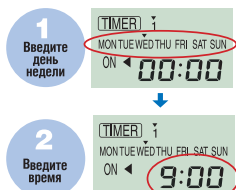
Таймер на неделю

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

Примеры установок

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

Как задавать установку:



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

Для всех моделей

Дезодорирование (Odour Wash)

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

Двойная система устранения запахов

Удаление
НАЖАТЬ ОДНОКРАТНО



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

Можно управлять с беспроводного пульта ДУ.

Очистка*
УДЕРЖИВАТЬ 3 СЕК.



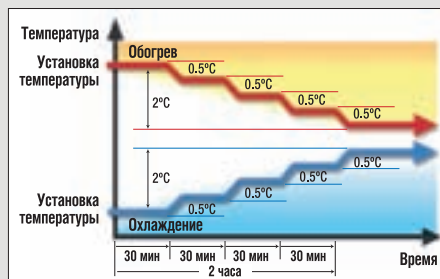
При сильном запахе, а также до и после сезона кондиционирования теплообменник нагревается и уничтожает неприятные запахи.

* Только инверторные модели.

Для всех моделей

Экономичный режим

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



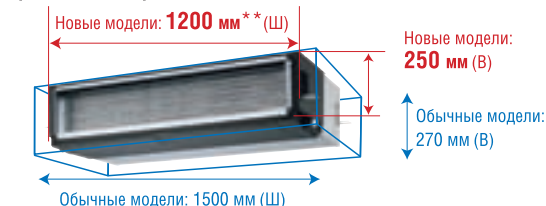
* Во время охлаждения при температуре 25°C, заданной с пульта ДУ, при стандартных температурных условиях охлаждения.

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 л.с. – 6 л.с.

Сравнение габаритов



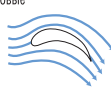
Устройство может быть установлено в ограниченном пространстве

** Плюс 100 мм для подводки труб

Точный расчет траектории воздушных потоков – залог экономии места

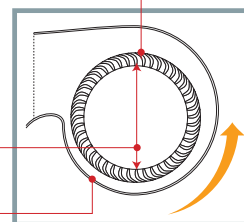
Вентилятор большого диаметра Sirocco с повышенной производительностью и высокоэффективным корпусом

1 Улучшенный аэродинамический профиль лопастей Sirocco повышает статическое давление. (Улучшено обтекание и снижено рассеивание.) Новые Обычные



2* Высокая производительность вентилятора большого диаметра достигается благодаря уменьшению объема спиральной камеры и количества лопастей.

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



* На получение патентов на эти технологии поданы заявки.

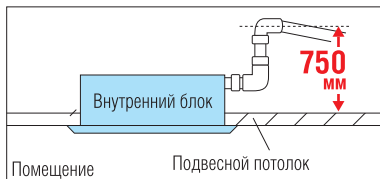
Кассетный тип



Быстрая, гибкая установка

• Дренажная система с подъемом на 750 мм

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



Простота обслуживания и чистки

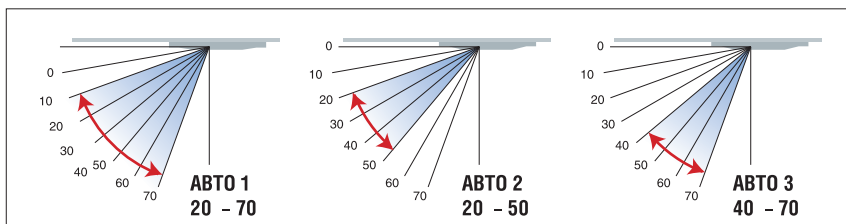
• Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени



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

Три автоматических режима воздушного потока для большего комфорта

• Управление воздушным потоком Multi-Comfort



Пульт ДУ на выбор

* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



Проводной пульт ДУ

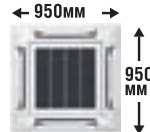


Беспроводной пульт ДУ

* Пульт в комплект не входит.

Многофункциональность

- 950-мм квадратная панель для всех моделей (Опция: CZ-BT03P)
- Таймер на неделю (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе 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



Скрытый тип

Модели с низким статическим давлением



Пульт ДУ

* Пульт ДУ находится в одной упаковке с внутренним блоком.



Проводной пульт ДУ

Компактные внутренние блоки скрытого типа

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

* Модели: 4,0 л.с.-6,0 л.с.



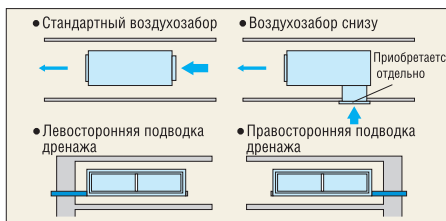
Разнообразные способы установки

• Гибкая схема монтажа воздухозаборника и сливной трубы

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

• Выбор статического давления

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



Простое обслуживание

• Свободно извлекаемый воздушный фильтр

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

Многофункциональность

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

Скрытый тип

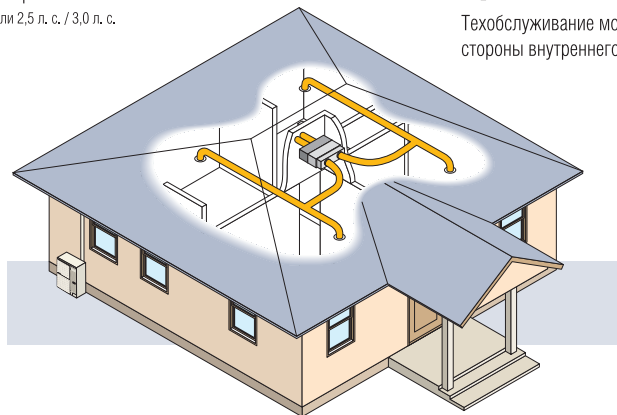
Модели со средним статическим давлением



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 воздухопроводы. Поскольку воздуховыпуск можно установить отдельно от главного блока, возможны самые разнообразные конфигурации системы кондиционирования.

Простота в обслуживании

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. 42.
- Таймер на неделю
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

Потолочный тип



Пульт ДУ на выбор

* Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



Проводной пульт ДУ



Беспроводной пульт ДУ

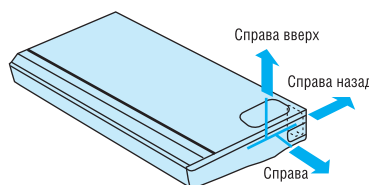
Простота обслуживания и чистки

- Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени



- Вывод трубопровода в трех направлениях

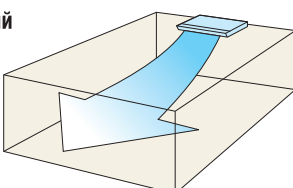
Трубопровод хладагента можно вывести в любом из трех направлений (справа, справа назад или справа вверх), а направление дренажной трубы можно выбрать из четырех вариантов.



Широкий выпуск воздуха, удобное управление

- Широкоугольный обдув – 100° по горизонтали

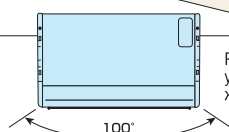
Создание комфортной среды «от стены до стены» даже в больших помещениях



- Автоматически покачивающиеся жалюзи

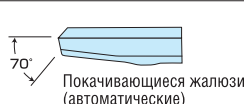


Вид сверху



Ручное управление жалюзи

Вид сбоку



Многофункциональность

- Функция автоматического перезапуска
- Автоматический режим вентилятора
- Таймер на неделю (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре * Подробнее см. на стр. 42.
- Функция автоматического переключения
- Функция осушения
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

Внешние блоки



2,5 л.с. - 3,0 л.с.



2,5 л.с. - 4,0 л.с.



4,0 л.с. - 6,0 л.с.

НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ



2,0 л.с. - 3,0 л.с.



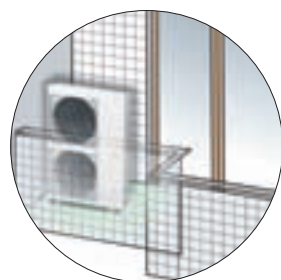
4,0 л.с. - 6,0 л.с.

Гибкая установка в небольшом пространстве

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

● Компактный внешний блок

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

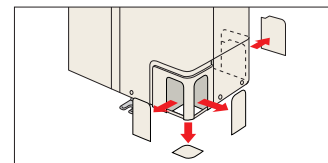


Вид сверху



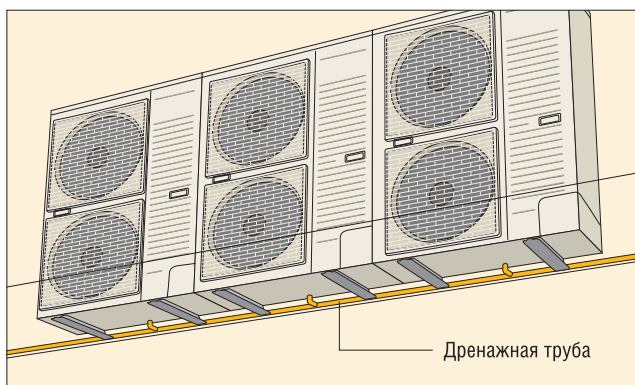
● 4 направления трубопровода

Трубопровод с хладагентом можно подвести в любом из четырех направлений.



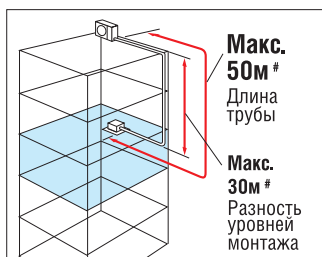
● Метод централизованного дренажа

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



● 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.

● 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.

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

Работа на охлаждение при низкой наружной температуре

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

● Обычные условия для охлаждения:

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

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

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

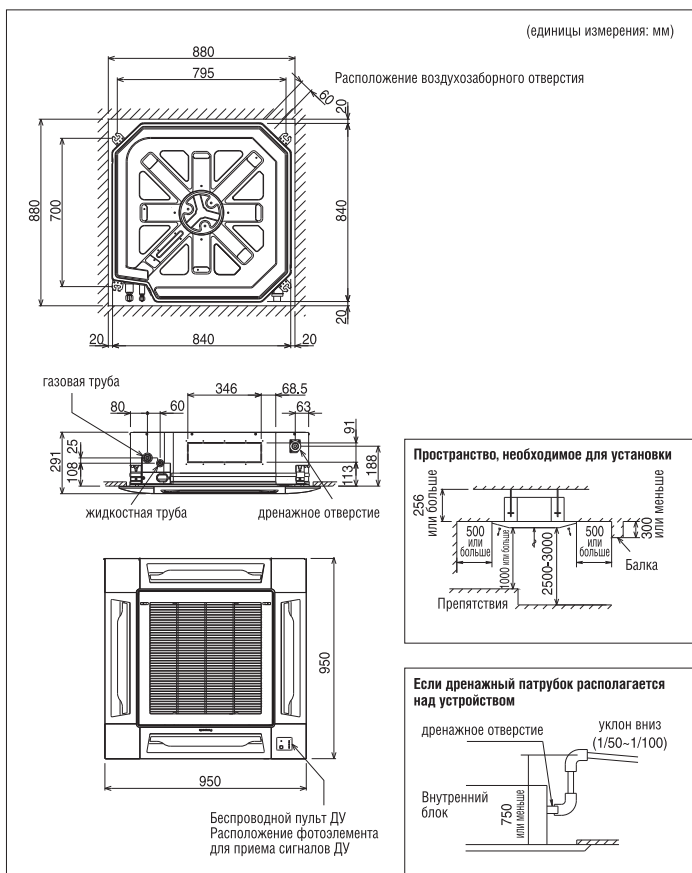
● Обычные условия для нагрева:

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

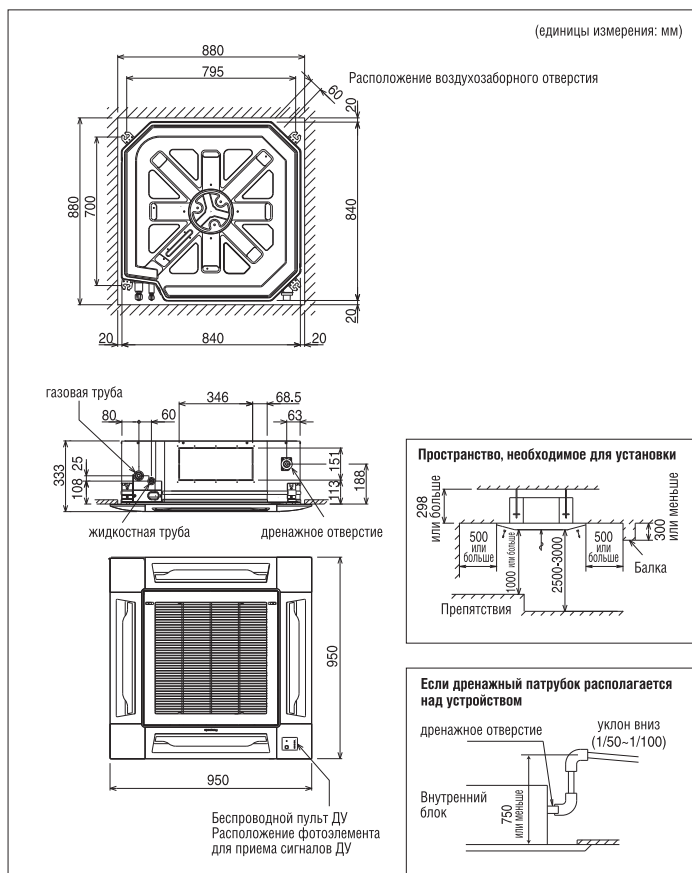
Неинверторные модели: от -10°C до 24°C (наружная температура).

КАССЕТНЫЕ

CS-F18DB4E5/CS-F24DB4E5/CS-F28DB4E5

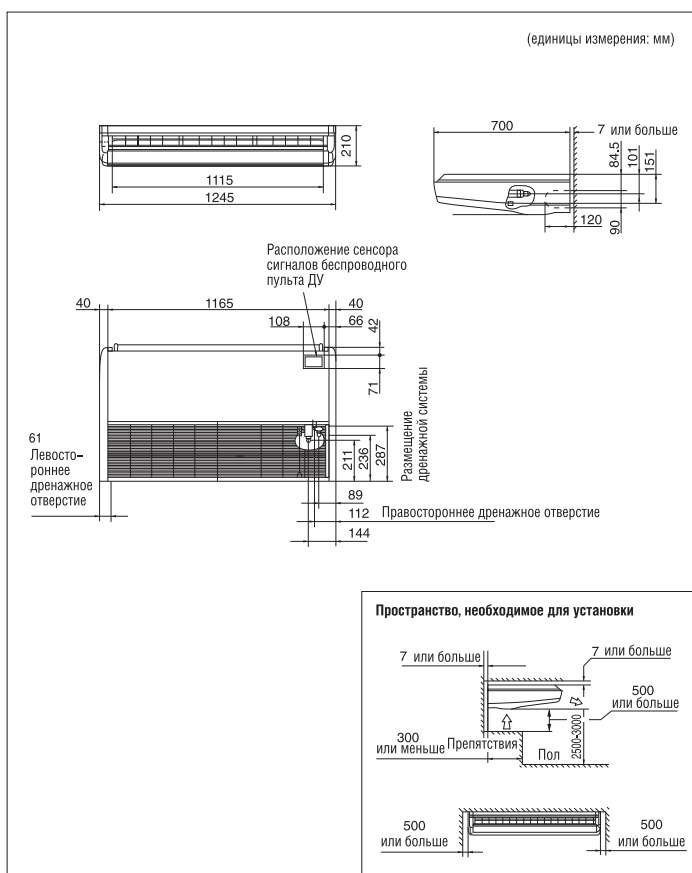


CS-F34DB4E5/CS-F43DB4E5/CS-F50DB4E5

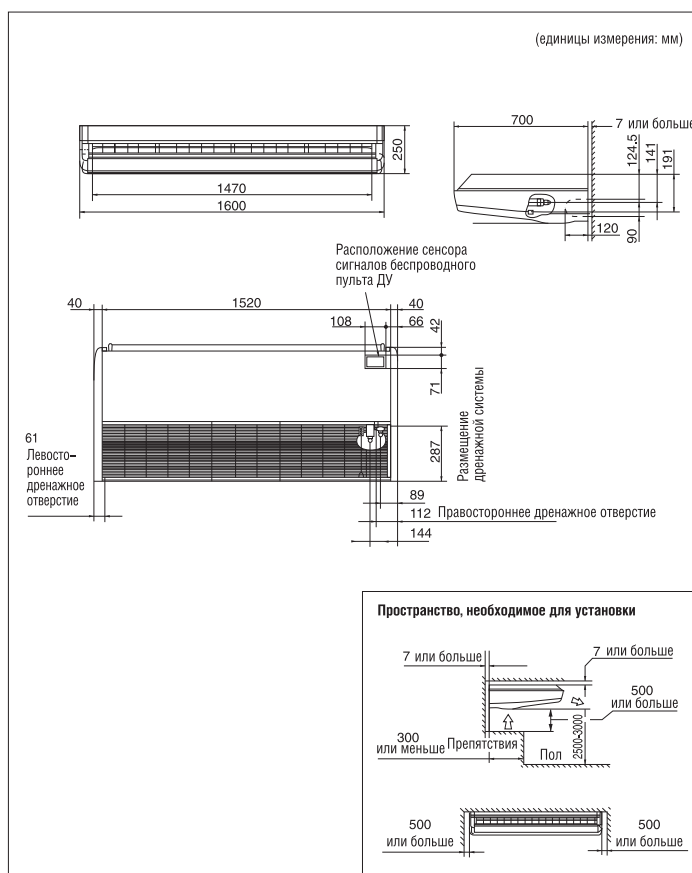


ПОТОЛОЧНЫЕ

CS-F18DTE5/CS-F24DTE5/CS-F28DTE5

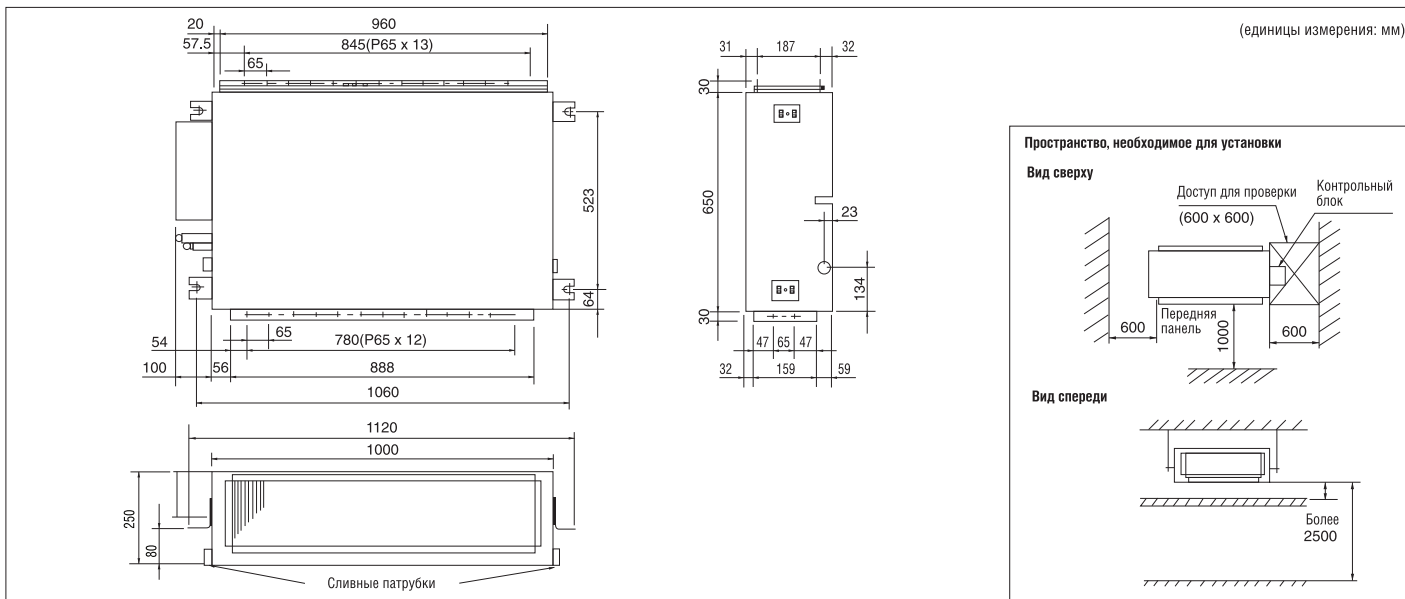


CS-F34DTE5/CS-F43DTE5/CS-F50DTE5

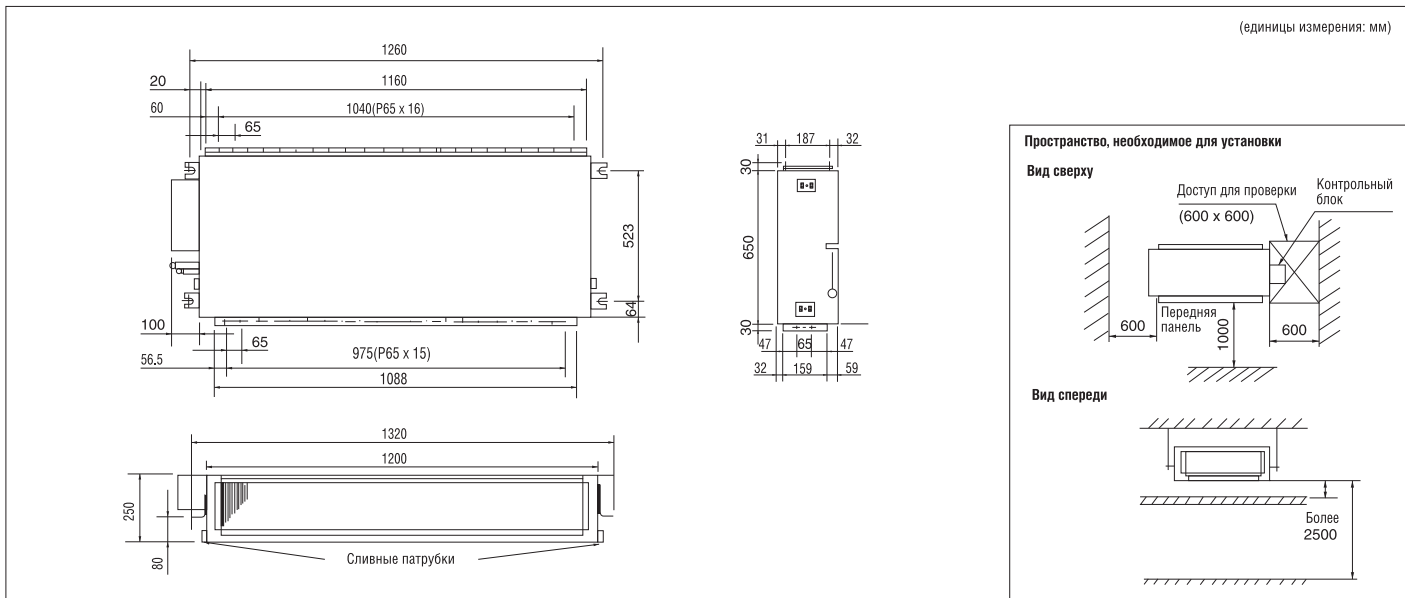


СКРЫТЫЙ ТИП (модели со средним статическим давлением)

CS-F24DD3E5/CS-F28DD3E5

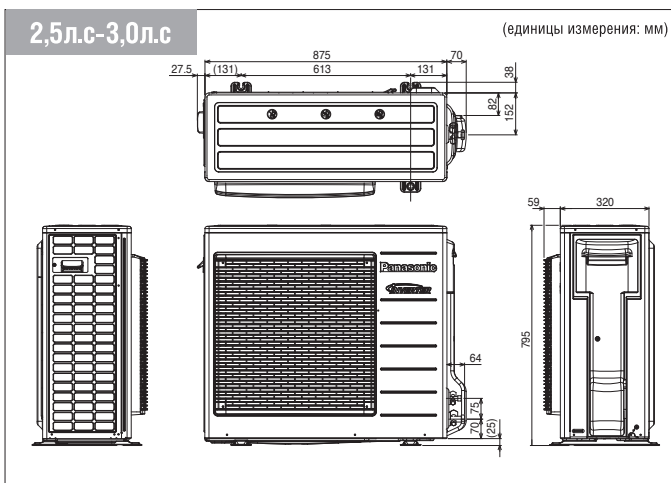


CS-F34DD3E5/CS-F43DD3E5/CS-F50DD3E5



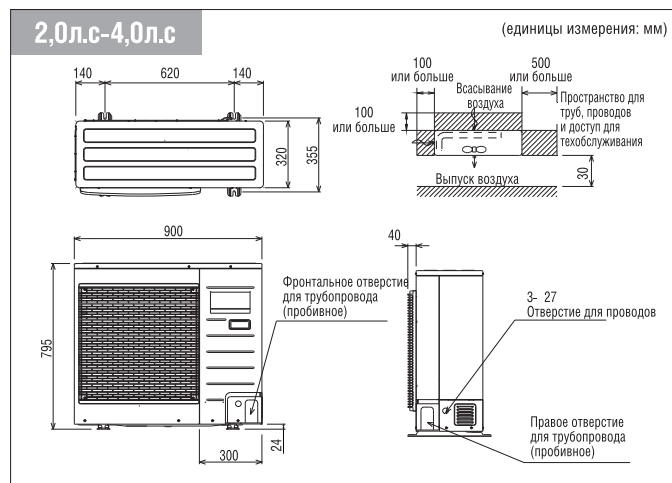
ВНЕШНИЕ БЛОКИ

Инверторные: CU-YL24HBE5/CU-YL28HBE5



Инверторные: CU-YL34HBE5

Неинверторные: CU-B18DBE5/CU-B24DBE5/CU-B28DBE5/CU-B28DBE8



Функциональные характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто			Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности															
							Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Hi) Охлаждение	Внутренний блок (Hi) Охлаждение	Внешний блок (Hi) Охлаждение														
							Охлаждение Обогрев	Охлаждение Обогрев	Охлаждение Обогрев	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Макс. длина трубопровода**	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
Внутренний блок Передняя панель Внешний блок	кВт бл/час	кВт бл/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш	мм в Ш	мм в Ш Г	кг	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М		кВт/ч	
Кассетный тип																								
Инверторные модели																								
CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-YL24HBE5	5,60 19,100	7,00 23,900	1 ф 230-240 50	1,86 2,05	3,01 3,41	18 18	36/32 36/32	49 51	51/47 51/47	67 68	246 840 840	950 950 45	795 875+70** 320	26	4,5	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	B	930	B
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-YL28HBE5	7,10 24,200	8,00 27,300	1 ф 230-240 50	2,36 2,34	3,01 3,42	20 20	38/33 38/33	50 52	53/48 53/48	68 69	246 840 840	950 950 45	795 875+70** 320	26	4,5	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	B	1,180	B
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-YL34HBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 230-240 50	3,32 3,28	3,01 3,41	27 27	42/37 42/37	53 56	57/52 57/52	72 73	288 840 840	950 950 45	795 900 320	28,5	4,5	72	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	B	1,660	B
CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-YL43HBE5	12,50 42,600	14,00 47,700	1 ф 230-240 50	4,15 4,10	3,01 3,41	31 31	46/41 46/41	54 56	61/56 61/56	72 73	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28,5	4,5	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	B	2,075	B
Неинверторные модели																								
CS-F18DB4E5 CZ-BT03P CU-B18DBE5	5,00 17,100	5,60 19,100	1 ф 220-240 50	1,72 (1,69-1,75) 1,62 (1,59-1,65)	2,91 3,46	20 20	35/32	49 50	50 49	65 66	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4,5	57	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	30	20	20	C	860	B
CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-B24DBE5	6,60 22,500	7,10 24,200	1 ф 220-240 50	2,51 (2,46-2,57) 2,36 (2,31-2,41)	2,63 3,01	18 18	36/32	50 51	51 51	66 67	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4,5	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,255	D
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE5	7,30 24,900	8,00 27,300	1 ф 220-240 50	2,80 (2,74-2,85) 2,60 (2,55-2,65)	2,61 3,08	20 20	38/33	52 53	53 53	67 68	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4,5	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,400	D
CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE8	7,30 24,900	8,00 27,300	3 ф 380-415 50	2,80 (2,74-2,85) 2,60 (2,55-2,65)	2,61 3,08	20 20	38/33	52 53	53 53	67 68	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26	4,5	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,400	D
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 220-240 50	3,81 (3,76-3,86) 3,66 (3,61-3,91)	2,62 2,90	27 27	42/37	55 56	57 57	69 70	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28,5	4,5	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,905	D
CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE8	10,00 34,100	11,20 38,200	3 ф 380-415 50	3,68 (3,63-3,73) 3,78 (3,73-3,83)	2,72 2,96	27 27	42/37	55 56	57 57	69 70	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28,5	4,5	100	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,840	D
CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-B43DBE8	12,50 42,600	14,00 47,700	3 ф 380-415 50	4,65 (4,60-4,70) 4,59 (4,54-4,64)	2,89 3,05	31 31	46/41	56 57	61 61	70 71	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28,5	4,5	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	2,325	D
CS-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-B50DBE8	13,50 46,000	15,00 51,100	3 ф 380-415 50	5,06 (5,01-5,15) 4,93 (4,88-4,98)	2,67 3,04	32 32	47/42	56 57	62 62	70 71	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28,5	4,5	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	2,530	D

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Высокое статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
								Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Макс. длина трубопровода**	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
								Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок (Hi) Охлаждение	Внутренний блок (Hi) Охлаждение	Внешний блок (Hi) Охлаждение														
								Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок														
Внутренний блок	кВт/час	кВт/бл/час	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	Па	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм в Ш Г	мм в Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М		кВт/ч			
Внешний блок																									
Скрытый тип (модели с низким статическим давлением)																									
Инверторные модели																									
CS-F24DD3E5 CU-YL24HBE5	5,60 19,100	7,00 23,900	1 ф 230-240 50	1,99 2,49	2,81 2,81	22 22	50 (5,1)	43/39	49 51	59/55 59/55	65 67	250 1,000+100* 650	795 875+70** 320	41	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	C	995	D		
CS-F28DD3E5 CU-YL28HBE5	7,10 24,200	8,00 27,300	1 ф 230-240 50	2,53 2,85	2,81 2,81	22 22	50 (5,1)	43/39	50 52	59/55 59/55	66 68	250 1,000+100* 650	795 875+70** 320	41	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	C	1,265	D		
CS-F34DD3E5 CU-YL34HBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 230-240 50	3,56 3,72	2,81 3,01	36 36	50 (5,1)	45/41 44/40	53 56	60/56 59/55	68 70	250 1,200+100* 650	795 900 320	47	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	C	1,780	D		
CS-F43DD3E5 CU-YL43HBE5	12,50 42,600	14,00 47,700	1 ф 230-240 50	4,45 4,65	2,81 3,01	40 40	50 (5,1)	45/41 44/40	54 56	60/56 59/55	69 71	250 1,200+100* 650	1,170 900 320	47	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	C	2,225	D		
Неинверторные модели																									
CS-F24DD3E5 CU-B24DBE5	6,60 22,500	7,10 24,200	1 ф 220-240 50	2,59 (2,56-2,64) 2,47 (2,40-2,56)	2,55 2,87	22 22	50 (5,1)	43/39	50 51	59 59	66 67	250 1,000+100* 650	795 900 320	41	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,295	D		
CS-F28DD3E5 CU-B28DBE5	7,30 24,900	8,00 27,300	1 ф 220-240 50	2,84 (2,78-2,89) 2,69 (2,61-2,78)	2,57 2,97	22 22	50 (5,1)	43/39	52 53	59 59	67 68	250 1,000+100* 650	795 900 320	41	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,420	D		
CS-F28DD3E5 CU-B28DBE8	7,30 24,900	8,00 27,300	3 ф 380-415 50	2,84 (2,78-2,89) 2,69 (2,61-2,78)	2,57 2,97	22 22	50 (5,1)	43/39	52 53	59 59	67 68	250 1,000+100* 650	795 900 320	41	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,420	D		
CS-F34DD3E5 CU-B34DBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 220-240 50	3,88 (3,83-4,05) 3,94 (3,86-4,00)	2,58 2,84	36 36	50 (5,1)	45/41	55 56	60 59	69 70	250 1,200+100* 650	1,170 900 320	47	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,940	D		
CS-F34DD3E5 CU-B34DBE8	10,00 34,100	11,20 38,200	3 ф 380-415 50	3,75 (3,70-3,80) 3,58 (3,54-3,64)	2,67 3,13	36 36	50 (5,1)	45/41	55 56	60 59	69 70	250 1,200+100* 650	1,170 900 320	47	100	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,875	D		
CS-F43DD3E5 CU-B43DBE8	12,50 42,600	14,00 47,700	3 ф 380-415 50	4,80 (4,75-4,87) 4,68 (4,61-4,78)	2,60 2,99	40 40	50 (5,1)	45/41	56 57	60 59	70 71	250 1,200+100* 650	1,170 900 320	47	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	2,400	D		
CS-F50DD3E5 CU-B50DBE8	13,50 46,000	15,00 51,100	3 ф 380-415 50	5,31 (5,26-5,46) 5,08 (5,03-5,13)	2,54 2,95	40 40	50 (5,1)	46/42	56 57	61 60	70 71	250 1,200+100* 650	1,170 900 320	47	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	2,655	D		

Функциональные характеристики

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Внешнее статическое давление	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто		Диаметр труб хладагента		Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
								Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности													
								Внутренний блок (НЧ/Lo)	Внешний блок (НЧ) Охлаждение Обогрев	Внутренний блок (НЧ) Охлаждение Обогрев	Внешний блок (НЧ) Охлаждение Обогрев	Внутренний блок	Внешний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Макс. длина трубопровода**	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без поддержки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
	кВт Btu/h	кВт Btu/h	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.		дБ (A)	дБ (A)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	кВт/ч		
Внутренний блок Внешний блок																							
Скрытый тип (модели со средним статическим давлением)																							
Инверторные модели																							
CS-F24DD2E5 CU-YL24HBE5	5,60 19,100	7,00 23,900	1 ф 230-240 50	1,99 2,49	2,81 2,81	22 22	69 (7,0)	45/41 43/39	49 51	61/57 59/55	65 67	290 1,000+100* 500	795 875+70** 320	35	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	C	995	D
CS-F28DD2E5 CU-YL28HBE5	7,10 24,200	8,00 27,300	1 ф 230-240 50	2,53 2,85	2,81 2,81	22 22	69 (7,0)	45/41 43/39	50 52	61/57 59/55	66 68	290 1,000+100* 500	795 875+70** 320	35	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	C	1,265	D
CS-F34DD2E5 CU-YL34HBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 230-240 50	3,56 3,72	2,81 3,01	38 38	98 (10,0)	49/45 47/44	53 56	64/60 62/59	68 70	360 1,000+100* 650	795 900 320	48	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	C	1,780	D
CS-F43DD2E5 CU-YL43HBE5	12,50 42,600	14,00 47,700	1 ф 230-240 50	4,45 4,65	2,81 3,01	40 40	98 (10,0)	49/45 47/44	54 56	64/60 62/59	69 71	360 1,000+100* 650	1,170 900 320	48	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	C	2,225	D
Неинверторные модели																							
CS-F24DD2E5 CU-B24DBE5	6,60 22,500	7,10 24,200	1 ф 220-240 50	2,64 (2,61-2,70) 2,53 (2,45-2,62)	2,50 2,81	22 22	69 (7)	45/41	50 51	61 59	66 67	290 1,000+100* 500	795 900 320	35	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,320	D
CS-F28DD2E5 CU-B28DBE5	7,30 24,900	8,00 27,300	1 ф 220-240 50	2,86 (2,81-2,91) 2,71 (2,62-2,80)	2,55 2,95	22 22	69 (7)	45/41	52 53	61 59	67 68	290 1,000+100* 500	795 900 320	35	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,430	D
CS-F28DD2E5 CU-B28DBE8	7,30 24,900	8,00 27,300	3 ф 380-415 50	2,86 (2,81-2,91) 2,71 (2,62-2,80)	2,55 2,95	22 22	69 (7)	45/41	52 53	61 59	67 68	290 1,000+100* 500	795 900 320	35	69	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,430	D
CS-F34DD2E5 CU-B34DBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 220-240 50	3,97 (3,89-4,08) 3,98 (3,90-4,05)	2,52 2,81	38 38	98 (10)	49/45	55 56	64 62	69 70	360 1,000+100* 650	1,170 900 320	48	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	1,985	D
CS-F34DD2E5 CU-B34DBE8	10,00 34,100	11,20 38,200	3 ф 380-415 50	3,83 (3,79-3,92) 3,68 (3,63-3,75)	2,61 3,04	38 38	98 (10)	49/45	55 56	64 62	69 70	360 1,000+100* 650	1,170 900 320	48	100	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	D	1,915	D
CS-F43DD2E5 CU-B43DBE8	12,50 42,600	14,00 47,700	3 ф 380-415 50	4,92 (4,85-5,04) 4,66 (4,56-4,78)	2,54 3,00	40 40	98 (10)	49/45	56 57	64 62	70 71	360 1,000+100* 650	1,170 900 320	48	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	2,460	D
CS-F50DD2E5 CU-B50DBE8	13,50 46,000	15,00 51,100	3 ф 380-415 50	5,36 (5,31-5,46) 5,13 (5,08-5,18)	2,52 2,92	45 45	98 (10)	49/45	56 57	64 62	70 71	360 1,000+100* 650	1,170 900 320	48	102	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50	30	30	E	2,680	D

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 (НЧ/Гц)	Внешний блок (НЧ) Охлаждение Обогрев	Внутренний блок (НЧ) Охлаждение Обогрев	Внешний блок (НЧ) Охлаждение Обогрев													
	кВт Btu/h	кВт Btu/h	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин.	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	М	М	М	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
Внутренний блок Внешний блок																							
Потолочный тип																							
Инверторные модели																							
CS-F24DTE5 CU-YL24HBE5	5,60 19,100	7,00 23,900	1 ф 230-240 50	1,99 2,49	2,81 2,81	17 17	43/39 43/39	49 51	60/56 60/56	65 67		210 1,245 700	795 875+70** 320	33	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	C	995	D
CS-F28DTE5 CU-YL28HBE5	7,10 24,200	8,00 27,300	1 ф 230-240 50	2,53 2,885	2,81 2,80	18 18	45/41 45/41	50 52	62/58 62/58	66 68		210 1,245 700	795 875+70** 320	33	69	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	30	25	30	C	1,265	D
CS-F34DTE5 CU-YL34HBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 230-240 50	3,83 3,49	2,61 3,21	29 29	47/43 47/43	53 56	64/60 64/60	68 70		250 1,600 700	795 900 320	43	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	D	1,780	C
CS-F43DTE5 CU-YL43HBE5	12,50 42,600	14,00 47,700	1 ф 230-240 50	4,45 4,23	2,81 3,31	31 31	49/45 49/45	54 56	66/62 66/62	69 71		250 1,600 700	1,170 900 320	47	107	15,88 (5/8)	9,53 (3/8)	50	30	30	C	2,225	C
Неинверторные модели																							
CS-F18DTE5 CU-B18DBE5	5,00 17,100	5,60 19,100	1 ф 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)	30	20	20	D	905	C
CS-F24DTE5 CU-B24DBE5	6,60 22,500	7,10 24,200	1 ф 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)	50	30	30	E	1,285	D
CS-F28DTE5 CU-B28DBE5	7,30 24,900	7,80 26,600	1 ф 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)	50	30	30	E	1,425	D
CS-F28DTE5 CU-B28DBE8	7,30 24,900	7,80 26,600	3 ф 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)	50	30	30	E	1,425	D
CS-F34DTE5 CU-B34DBE5	10,00 34,100	11,20 38,200	1 ф 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)	50	30	30	E	1,950	D
CS-F34DTE5 CU-B34DBE8	10,00 34,100	11,20 38,200	3 ф 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)	50	30	30	D	1,885	D
CS-F43DTE5 CU-B43DBE8	12,50 42,600	14,00 47,700	3 ф 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)	50	30	30	D	2,375	D
CS-F50DTE5 CU-B50DBE8	13,50 46,000	15,00 51,100	3 ф 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)	50	30	30	D	2,580	D

Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура вне помещения	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.

Прибавьте 70 мм на отверстие для трубопровода.

Дополнительные аксессуары

■ Проводной ПДУ

CZ-RD513C

(Для кассетного и потолочного типов)



* Проводной ПДУ входит в комплект поставки моделей скрытого типа.

■ Беспроводной ПДУ

Модели с тепловым насосом

CZ-RL513B (для кассетного типа)

CZ-RL513T (для потолочного типа)

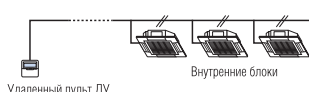


Приемный датчик беспроводного пульта ДУ (для кассетного типа)



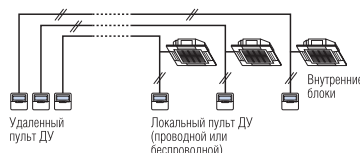
Приемный датчик беспроводного пульта ДУ (для потолочного типа)

● Раздельное управление со спаренных пультов ДУ



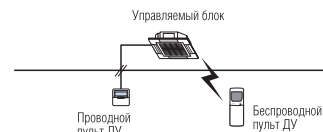
- Каждым внутренним блоком можно управлять с любого из двух пультов ДУ.

● Раздельное управление со спаренных пультов ДУ



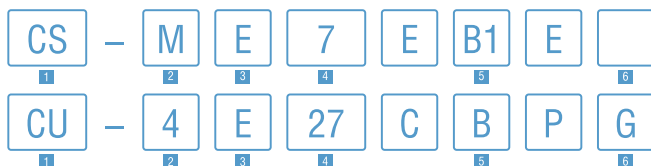
- Каждым внутренним блоком можно управлять с любого из двух пультов ДУ.
- Не считая заданного таймером времени, показания дисплеев обоих пультов ДУ идентичны.
- Приоритет имеет кнопка, нажатая последней. (Атрибут главного/ведомого устанавливается с пульта ДУ).

● Общее управление как с проводного, так и с беспроводного пульта ДУ



- Приоритет имеет кнопка, нажатая последней (при использовании либо проводных, либо беспроводных пультов ДУ)

Система нумерации моделей сплит-систем



1 Тип модели	2 Конфигурация подключения/Классификация	Функции
CS: Сплит-система (внутренний блок) CU: Сплит-система (внешний блок) CZ: Аксессуары	<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/S: Сплит-система с одним внутренним блоком / Standard Без обозначения: Сплит-система с одним внутренним блоком / Deluxe	E: Инверторная система с тепловым насосом (HFC) A: С тепловым насосом C: Только охлаждение
4 Производительность	5 Тип установки	Другое
Значение = Производительность (btu/час) x 1/1000 Пример: 18000 btu/час x 1/1000 = 18	K: Настенный T: Настольный или потолочный B1, B4: Кассетный D3: Скрытый B: Гибкое подключение внутренних блоков разного типа	G: Внешний источник питания для сплит-систем с несколькими внутренними блоками W: Может использоваться в сплит-системах с одним или несколькими внутренними блоками S: Для использования в сплит-системах с одним внутренним блоком

Сертификация качества ISO 9001

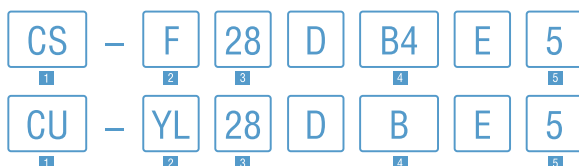


СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ MS ISO 9001: 2000
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
Регистрационный №: AP 1010



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ DIN EN ISO 9001: 2000
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
Matsushita Home Appliances Company
Дивизион кондиционеров воздуха
Регистрационный № сертификата: N009 100 5786

Система нумерации моделей полупромышленного класса



1 Тип модели	2 Функции	3 Производительность
CS: Сплит-система (внутренний блок) CU: Сплит-система (внешний блок)	<Внутренний блок> F: Использовать с моделями: инверторными, неинверторными, работающими на охлаждение, с тепловым насосом <Внешний блок> YL: Инверторные модели (серия YL) B: Неинверторные с тепловым насосом	Значение = Производительность (btu/час) x 1/1000 Пример: 28000 btu/час x 1/1000 = 28
4 Тип монтажа	5 Источник питания	
Сплит-система: внутренний/внешний блок B4: Кассетный (с 4-сторонним распространением воздушного потока) D2: Скрытый (модели со средним статическим давлением) D3: Скрытый (модели с низким статическим давлением) T: Потолочный B: Внешний блок для внутреннего блока кассетного, потолочного и скрытого типа	G: Внешний источник питания для сплит-систем с несколькими внутренними блоками W: Может использоваться в сплит-системах с одним или несколькими внутренними блоками S: Для использования в сплит-системах с одним внутренним блоком	

Сертификация климатического оборудования



MS ISO 14001 CERT. NO. P06860001
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ MS ISO 14001: 2004
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
Сертификационный №: P06860001



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ MS ISO 14001: 1996
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
Matsushita Home Appliances Company
Дивизион кондиционеров воздуха
Сертификационный №: YKA 0771754



Компания Panasonic разрабатывает экологически безопасную продукцию

Энергосбережение

Мы внедряем в свою продукцию инверторные технологии, обеспечивающие значительное сокращение энергоемкости бытовой аппаратуры. Продвижение на рынок экологически безопасных изделий помогает свести к минимуму потребление энергии, способствуя предотвращению глобального потепления.

Материалы

Продукция, поставляемая нами на мировой рынок, не содержит химикатов, внесенных в официальный список вредных веществ*. С целью предотвращения загрязнения окружающей среды какими-либо компонентами электронной аппаратуры после ее утилизации мы стремимся создавать изделия, легко поддающиеся вторичной переработке. Заботясь о чистоте окружающей среды, мы используем в своих инверторных кондиционерах воздуха новый хладагент R410A.

* Свинец, кадмий, шестивалентный хром, ртуть, бромсодержащие антипирены (PBB, PBDE).

Фабрики

Наши производственные мощности по всему миру прошли сертификацию ISO 14001. Кроме того, мы прилагаем все усилия, чтобы сократить воздействие на окружающую среду путем экономии электроэнергии, правильной утилизации производственных отходов и сокращения выброса в атмосферу вредных веществ.



Сокращение использования вредных веществ.

- 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 2007 г.
- Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может слегка отличаться от представленного на иллюстрациях.