

TOSHIBA

Digital Inverter

Полупромышленная серия с цифровым инвертором



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

Экономичный и экологичный инверторный кондиционер Toshiba

Инверторные кондиционеры Toshiba Digital Inverter компактны, экономичны и безопасны для окружающей среды. Современная конструкция, гибкое управление, легкий монтаж и обеспечение комфортного микроклимата в любом офисе.

Из широкого модельного ряда внутренних блоков инверторных кондиционеров Toshiba Digital всегда можно выбрать кондиционер, который наилучшим образом подходит для Вашего офиса и в котором прекрасно сочетаются экономичность эксплуатации и экологические требования.



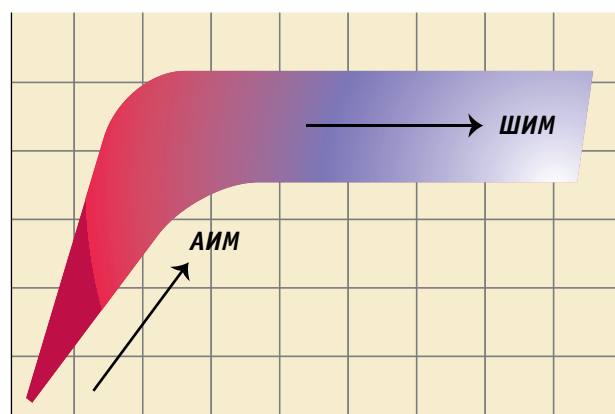
Передовая инверторная технология

Основной отличительной чертой кондиционеров Toshiba Digital Inverter является применение современной цифровой инверторной технологии, обеспечивающей одновременно высокую производительность и эффективность.

При включении кондиционера Toshiba Digital система управления через модуль амплитудно-импульсной модуляции (АИМ) увеличивает частоту вращения компрессора до максимального значения, в результате чего кондиционер быстро доводит температуру воздуха до заданного значения. После этого система управления через модуль широтно-импульсной модуляции (ШИМ) точно и эффективно, не затрачивая лишней электроэнергии, поддерживает заданную температуру за счет плавного регулирования частоты вращения компрессора.

(Модели 2HP оснащены АИМ, ШИМ и цифровым инвертором; модели 4HP, 5HP оснащены цифровым инвертором).

Благодаря использованию передовой инверторной технологии, кондиционеры Toshiba Digital Inverter экономичны, высокоэффективны и создают превосходный комфортный микроклимат.





Инверторные кондиционеры для офисов, магазинов, ресторанов и т.д.

Оптимальный комфорт

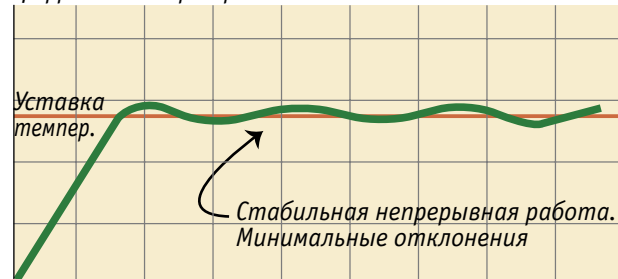
Применяемая в кондиционерах Toshiba цифровая инверторная технология предназначена для создания комфортного микроклимата с точным поддержанием заданной температуры.

В кондиционерах традиционной конструкции компрессор отключается при достижении заданной температуры и включается после ее изменения. При таком способе регулирования невозможно слишком часто включать и отключать кондиционер, вследствие чего температура воздуха подвержена большим колебаниям.

В моделях с цифровым инвертором Toshiba система управления после достижения заданной температуры не отключает компрессор, а уменьшает его производительность и поддерживает заданную температуру с минимальным отклонением.

Цифровая инверторная технология позволила отказаться от постоянного включения и отключения компрессора и тем самым значительно уменьшить шум.

Цифровой инвертор



Обычный кондиционер



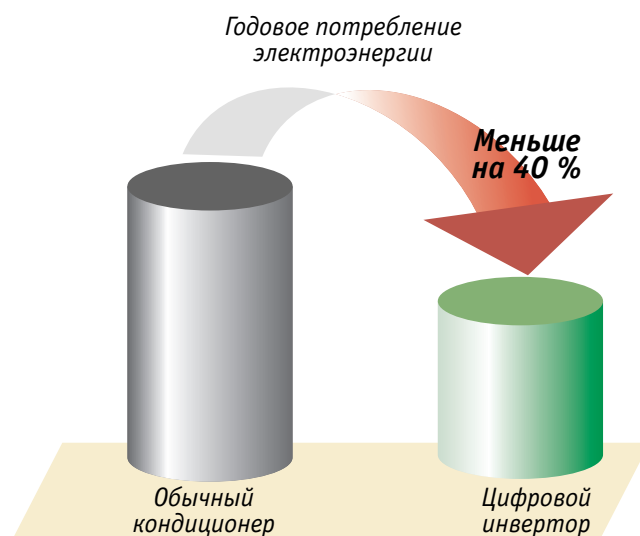
Экономичность

Эффективное потребление электроэнергии. Одним из достоинств применяемой в кондиционерах Toshiba цифровой инверторной технологии является экономичность, позволяющая уменьшить годовое потребление электроэнергии по сравнению с традиционными кондиционерами на 40 %.

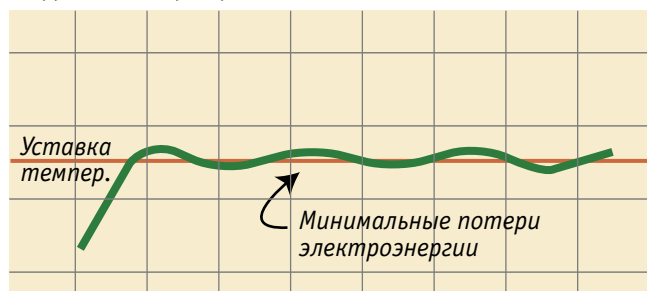
Плавное регулирование производительности компрессора обеспечивает точное поддержание заданной температуры при минимальном потреблении электроэнергии. Кроме того, исключение характерных для обычных кондиционеров непрерывно повторяющихся включений и отключений позволило уменьшить потребляемую мощность компрессора у цифрового инвертора Toshiba на 1,5 кВт*, что позволяет существенно экономить электроэнергию.

* Относится к цифровому инвертору 2HP с тепловым насосом (Сплит-система кассетного типа с 4-сторонней раздачей воздуха).

Сверхвысокий холодильный коэффициент. Холодильный коэффициент всех моделей цифрового инвертора Toshiba кондиционеров Toshiba значительно выше, чем у обычных кондиционеров.



Цифровой инвертор



Обычный кондиционер



Экологичность

Цифровой инвертор Toshiba использует экологически безопасный, не разрушающий озоновый слой хладагент R410A, впервые применяющийся для полупромышленной серии кондиционеров.

Хладагент R410A. Использование хладагента R22, широко применявшегося до настоящего времени в полупромышленных кондиционерах, строго ограничено. Поэтому для моделей с цифровым инвертором Toshiba выбран хладагент R410A, наиболее подходящий с точки зрения бережного отношения к окружающей среде.

	R410A	R407C
Коэффициент разрушения озонового слоя	0	0
Охлаждающая способность (по сравнению с R22)	147 %	100 %

Современные наружные блоки

Технология. Наружные блоки цифрового инвертора Toshiba оснащены роторным компрессором и приводом с интеллектуальным управлением питанием (IDPU), обеспечивающим высокую эффективность и низкий шум (модели 3, 4 и 5HP).



Двухроторный компрессор

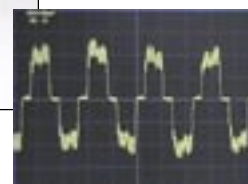


Бесщеточный электродвигатель компрессора



Сглаживание синусоиды тока питания с помощью векторной обработки, производимой IDPU, позволяет значительно уменьшить шум компрессора

Инвертор постоянного тока



Компактные и легкие. Конструкция работающих на хладагенте R410 наружных цифровых инверторных блоков Toshiba отличается повышенной компактностью и малой массой, что облегчает и упрощает их монтаж.

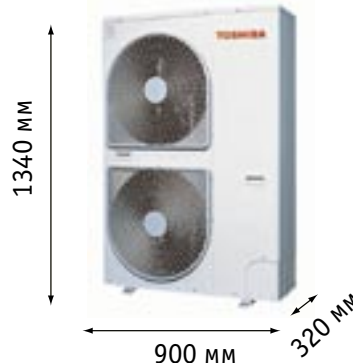
2HP (RAV-SM560AT-E)



3HP (RAV-SM800AT-E)



4HP (RAV-SM1100AT-E)
5HP (RAV-SM1400AT-E)



Обычный кондиционер

61 кг ➔ **35 кг**

-26 кг

Обычный кондиционер

80 кг ➔ **55 кг**

-25 кг

Обычный кондиционер

(4HP)

101 кг ➔ **75 кг**

-26 кг

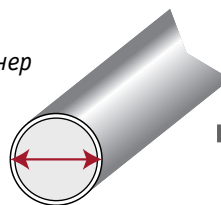
(5HP)

109 кг ➔ **85 кг**

-24 кг

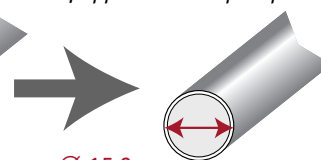
Простой монтаж. Более простой монтаж объясняется не только компактностью и легкостью цифрового инвертора Toshiba, но и меньшим диаметром труб холодильного контура. В результате значительно облегчается монтаж, сокращается его время и стоимость.

Обычный кондиционер



Ø 19,05 мм

Цифровой инвертор



Ø 15,9 мм

Наличие внутренних блоков разного типа. К наружным блокам цифрового инвертора Toshiba можно подсоединить разные внутренние блоки.

Кассетные



Канальные



Настенные



Консольные



Подпотолочные блоки



Простой и привлекательный 4-х поточный кассетный блок



Модели

RAV-SM560UT-E
RAV-SM800UT-E
RAV-SM1100UT-E
RAV-SM1400UT-E

Дополнительное оборудование

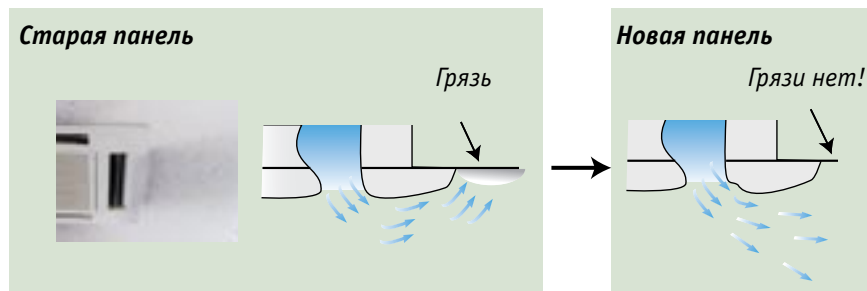
Пульт дистанционного управления	RBC-AMT21E RBC-AS21E RBC-EXW21E TCB-TC21LE TCB-AX21U (W)-E* RBC-CR64-PE
Сетевой адаптер	TCB-PCNT20E
Панель	RCB-U21PG (W)-E
Габаритные размеры	35 мм x 950 мм x 950 мм
Масса	4,5 кг

* Не совместим с канальными блоками (стр. 7) и подпотолочными блоками (стр. 8).

Чистота

■ Чистый потолок

Благодаря новой конструкции панели и новой системе управления расходом воздуха на потолке больше не появляется грязных пятен. Он всегда остается чистым.



■ Моющиеся детали

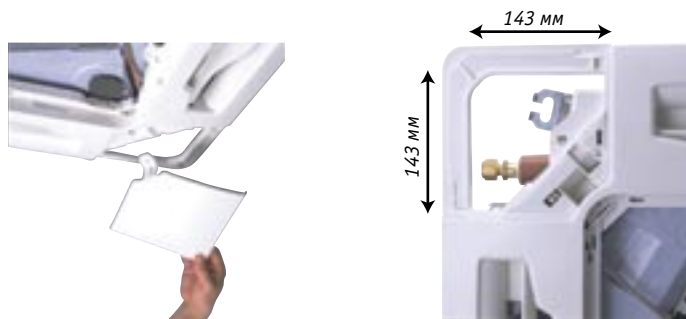
Заслонка и решетка просто снимаются и моются.



Простота монтажа и обслуживания

■ Угловой карман

По четырем углам корпуса имеются карманы для облегчения монтажа и проведения регулировок. Размер карманов является самым большим для подобных устройств, он предоставляет удобный доступ к органам регулировки, находящимся за панелью.



■ Простое электрическое подключение

Чтобы снять электронный блок, нужно всего лишь ослабить два винта на панели. Конструкция всех электрических компонентов и подключений предельно упрощена, что облегчает монтаж и обслуживание.

Легкодоступная клеммная колодка для простого подключения кабеля электропитания и дистанционного управления



Прочие конструктивные особенности, облегчающие монтаж и обслуживание

- Регулируемые заслонки 4-сторонней раздачи воздуха.
- Подъем отводимого конденсата на большую высоту (850 мм).
- Легкая конструкция.

Интеллектуальный и универсальный Канальный блок



Модели

RAV-SM561BT-E

RAV-SM801BT-E

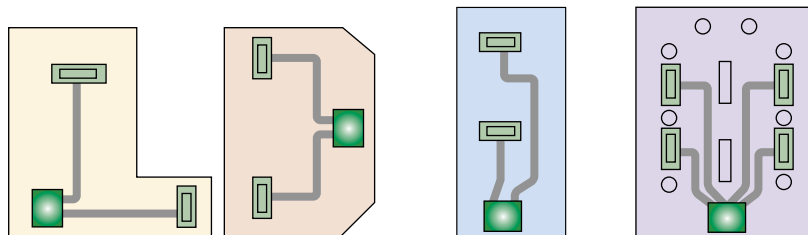
RAV-SM1101BT-E

RAV-SM1401BT-E

Дополнительное оборудование такое же, как у 4-х поточного каскадного блока (см. на предыдущей странице).

Широкий диапазон применения

Воздухораспределительные устройства можно разместить в любых удобных местах и соединить их с канальным блоком при помощи воздуховодов. Такая конструкция позволяет избежать установки бросающегося в глаза внутреннего блока в центре помещения и эффективно раздавать обработанный воздух в помещениях любой конфигурации: от узких до многоугольных. При этом значительно улучшается интерьер кондиционируемого помещения.



Высокое статическое давление

Внешнее статическое давление может быть увеличено до 98 Па, тем самым во всех точках помещения будет достигнуто равномерное распределение температуры независимо от сложности системы воздуховодов.

Насос для отвода конденсата с большой высотой подъема

Используя дополнительный дренажный насос с высотой подъема до 30 см, можно отводить конденсат в любое место.

Стильный и компактный Настенный блок



Модели

RAV-SM560KRT-E

RAV-SM800KRT-E

Дополнительное оборудование

Пульт дистанционного управления

RBC-IR1-PE
RBC-IR2-PE
RBC-SR1-PE
RBC-SR2-PE
RBC-WT1-PE
RBC-CR64-PE

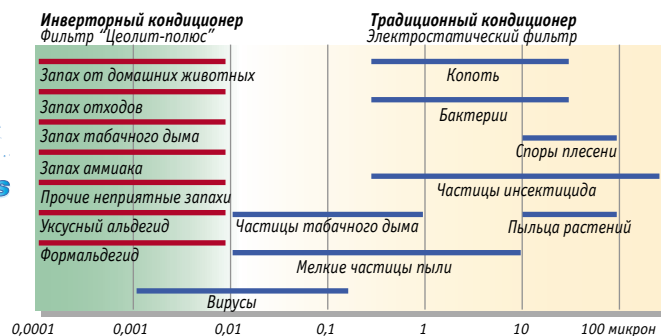
Улучшенный дизайн

Стильный дизайн компактного тонкого корпуса с закругленными углами позволяет установить его в любом помещении, не нарушая целостность интерьера.

Тройная система очистки воздуха

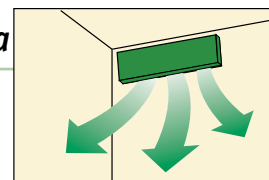
Тройная система очистки значительно улучшает качество воздуха. На первой стадии мощный фильтр задерживает крупные частицы пыли. Затем пассивный электростатический фильтр очищает воздух от частиц размером до 0,01 микрона. На заключительной стадии запатентованный Toshiba фильтр "Цеолит-плюс" задерживает мельчайшие частицы, например, табачный дым и запахи.

ZEOLITE
FILTRE
PLUS



Автоматически покачивающаяся заслонка

Автоматически покачивающаяся заслонка равномерно распределяет обработанный воздух по помещению.



Удобные консольные блоки



Модели

RAV-SM560XT-E
RAV-SM800XT-E

В комплекте с пультом дистанционного управления



Беспроводной пульт дистанционного управления

Широкая гибкость в применении

Данные внутренние блоки можно установить под потолком или на полу без изменения конструкции и без использования дополнительных крепежных принадлежностей. Для большего удобства поставляется дополнительный дренажный насос для подъема отводимого конденсата на высоту до 30 см. В обоих случаях монтаж кондиционера предельно прост. Для этого необходимо снять воздухозаборную решетку, подсоединить трубы холодильного контура и выполнить электрические подключения. Значительно упрощен монтаж блока под потолком (масса блока 23 кг).

Естественное распределение воздуха

Поток воздуха можно направить в необходимую сторону. Например, в установленном под потолком блоке, поток воздуха можно направить горизонтально, параллельно потолку, а не на людей, находящихся в помещении. Таким образом, производится незаметное для людей "естественное" распределение воздуха.



Эффективная фильтрация воздуха

Тройная система фильтрации эффективно поддерживает высокое качество воздуха в помещении. На первой стадии задерживаются крупные частицы пыли, на второй стадии пассивный электростатический фильтр задерживает частицы размером до 0,01 микрона, а затем запатентованный Toshiba фильтр "Цеолит-плюс" очищает воздух от частиц еще меньшего размера.



Комфортный и малошумный Подпотолочный блок



Модели

RAV-SM561CT-E
RAV-SM801CT-E
RAV-SM1101CT-E
RAV-SM1401CT-E

Дополнительное оборудование такое же, как у канального блока (см. стр. 6).

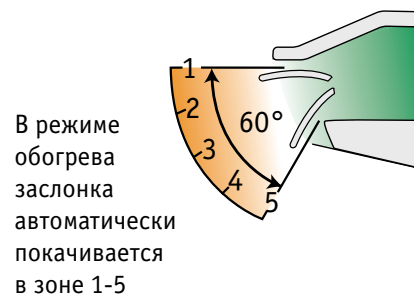
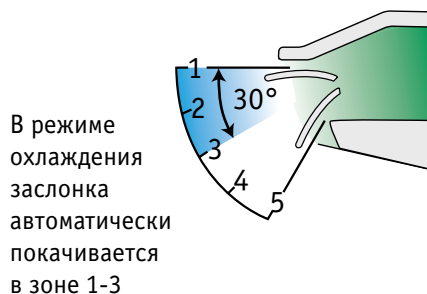
Создание комфортной обстановки

■ Самый малошумный кондиционер

Новая конструкция обеспечивает в два раза меньший шум, чем у обычных кондиционеров. Шум инверторного кондиционера не громче тихого шепота.

■ Управление заслонкой

Угол, под которым воздушный поток выходит из кондиционера, устанавливается автоматически в зависимости от режима работы – охлаждения или обогрева. Автоматическое покачивание заслонки обеспечивает равномерное распределение обработанного воздуха по помещению и создание комфортной обстановки.



Простой монтаж

Монтаж блока на потолке позволяет избежать выполнения многих сложных операций. Блок просто подвешивается на двух винтах через воздухозаборную решетку. По сравнению с обычными традиционными кондиционерами, при монтаже которых требуется завернуть двенадцать винтов, установка инверторного кондиционера значительно упрощена.

Пульты дистанционного управления

Управление цифровым инвертором Toshiba осуществляется при помощи простого в использовании дистанционного пульта.

Основной проводной пульт дистанционного управления (дополнительная принадлежность)

Проводной пульт дистанционного управления

Модель
RBC-AMT21T

Размеры
120 x 120 x 16 мм



Модель
RBC-SR1-PE

Размеры
120 x 120 x 14 мм



Беспроводной пульт дистанционного управления (дополнительная принадлежность)

Беспроводной пульт дистанционного управления и дистанционный датчик в комплекте

Модель
ТСВ-AX21U(W)-E

Размеры
177 x 61 x 19,5 мм



Беспроводной пульт дистанционного управления 1

Модель
RBC-IR1-PE

Размеры
160 x 62 x 21 мм



Таблица сочетаемости

Внутренний блок	4-х поточный кассетный блок RAV-SM560UT-E RAV-SM800UT-E RAV-SM1100UT-E RAV-SM1400UT-E	Канальный блок RAV-SM561BT-E RAV-SM801BT-E RAV-SM1101BT-E RAV-SM1401BT-E	Настенный блок RAV-SM560KRT-E RAV-SM800KRT-E	Консольный блок RAV-SM560XT-E RAV-SM800XT-E	Подпотолочный блок RAV-SM561CT-E RAV-SM801CT-E RAV-SM1101CT-E RAV-SM1401CT-E
ПДУ и сетевой адаптер					
RBC-AMT21E Проводной ПДУ	○	○	-	-	○
RBC-AS21E Проводной ПДУ с сокращенным набором функций	○	○	-	-	○
RBC-EXW21E Недельный таймер	○	○	-	-	○
ТСВ-ТС21LE Выносной датчик температуры	○	○	-	-	○
ТСВ-AX21U(W)-E Беспроводной ПДУ в комплекте	○	-	-	-	-
RBC-IR1-PE Беспроводной ПДУ 1	-	-	○	-	-
RBC-IR2-PE Беспроводной ПДУ 2	-	-	○	-	-
RBC-SR1-PE Проводной ПДУ 2	-	-	○	-	-
RBC-SR2-PE Проводной ПДУ с ограниченным набором функций	-	-	○	-	-
RBC-WT1-PE Недельный таймер	-	-	○	-	-
RBC-CR64-PE Центральный ПДУ	○	○	○	-	○
Беспроводной ПДУ	-	-	-	○	-
ТСВ-PCNT20E Сетевой адаптер (для соединения с сетью AL-Network с S-Link)	○	○	-	-	○

Технические характеристики

		Кассетный блок			
Внутренний блок		RAV-SM560UT-E	RAV-SM800UT-E	RAV-SM1100UT-E	RAV-SM1400UT-E
Наружный блок		RAV-SM560AT-E	RAV-SM800AT-E	RAV-SM1100AT-E	RAV-SM1400AT-E
Режим работы		Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев
Охлаждение конденсатора		Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Холодопроизводительность	кВт	5.3 (1.5~5.6)	7.1 (2.2~8.0)	10.0 (2.2~11.2)	12.3 (3.0~13.2)
Теплопроизводительность	кВт	5.6 (1.5~6.3)	8.0 (2.2~9.0)	11.2 (2.2~13.0)	14.0 (3.0~16.0)
Класс энергетической эффективности					
В режиме охлаждения		B	B	C	B
В режиме обогрева		A	B	C	B
Показатель энергетической эффективности при охлаждении, EER	Вт/Вт	3.01	3.03	2.84	3.01
Коэффициент преобразования при обогреве, COP	Вт/Вт	3.90	3.45	3.22	3.50
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	1.76	2.34	3.52	4.09
Потребляемая мощность при обогреве	кВт	1.435	2.32	3.48	4.00
Годовое потребление энергии	кВт·ч	880	1170	1760	2045
Внутренний блок					
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	320 x 840 x 840
Масса	кг	21	22	22	26
Уровень шума при охлаждении*	дБА	47	49	54	57
Уровень шума при обогреве*	дБА	47	49	54	57
Наружный блок					
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм	595 x 780 x 270	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Масса	кг	35	55	75	85
Уровень шума при охлаждении*	дБА	63	65	70	70
Уровень шума при обогреве*	дБА	65	67	71	71
Способ соединения труб		С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой
Диаметр газовой трубы	мм	12.7	15.9	15.9	15.9
Диаметр жидкостной трубы	мм	6.4	9.5	9.5	9.5
Максимальная длина трубы	м	30	50	50	50
Длина предварительно заправленной трубы	м	20	20	20	20
Перепад высот*	м	30	30	30	30
Параметры сети электропитания	В-фаз-Гц	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

		Канального типа			
Внутренний блок		RAV-SM561BT-E	RAV-SM801BT-E	RAV-SM1101BT-E	RAV-SM1401BT-E
Наружный блок		RAV-SM560AT-E	RAV-SM800AT-E	RAV-SM1100AT-E	RAV-SM1400AT-E
Режим работы		Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев
Охлаждение конденсатора		Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Холодопроизводительность	кВт	5.0 (1.5~5.6)	7.1 (2.2~8.0)	10.0 (2.2~11.2)	12.5 (3.0~13.2)
Теплопроизводительность	кВт	5.6 (1.5~6.3)	8.0 (2.2~9.0)	11.2 (2.2~12.5)	14.0 (3.0~16.0)
Класс энергетической эффективности					
В режиме охлаждения		C	C	C	C
В режиме обогрева		C	C	B	B
Показатель энергетической эффективности при охлаждении, EER	Вт/Вт	2.81	2.81	2.81	2.83
Коэффициент преобразования при обогреве, COP	Вт/Вт	3.27	3.32	3.57	3.47
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	1.78	2.53	3.56	4.42
Потребляемая мощность при обогреве	кВт	1.71	2.41	3.14	4.03
Годовое потребление энергии	кВт·ч	890	1265	1780	2210
Внутренний блок					
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм	320 x 700 x 800	320 x 1000 x 800	320 x 1350 x 800	320 x 1350 x 800
Масса	кг	30	39	51	51
Уровень шума при охлаждении*	дБА	55	55	57	59
Уровень шума при обогреве*	дБА	55	55	57	59
Наружный блок					
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм	595 x 780 x 270	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Масса	кг	35	55	75	85
Уровень шума при охлаждении*	дБА	63	65	70	70
Уровень шума при обогреве*	дБА	65	67	71	71
Способ соединения труб		С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой
Диаметр газовой трубы	мм	12.7	15.9	15.9	15.9
Диаметр жидкостной трубы	мм	6.4	9.5	9.5	9.5
Максимальная длина трубы	м	30	50	50	50
Длина предварительно заправленной трубы	м	20	20	20	20
Перепад высот*	м	30	30	30	30
Параметры сети электропитания	В-фаз-Гц	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Допустимая температура наружного воздуха

	Охлаждение	Обогрев
Макс.	43 °C по сухому термометру	15 °C по влажному термометру
Мин.	-5 °C по сухому термометру	-15 °C по влажному термометру

* Уровень шума: уровень звукового давления
 ** Перепад высот указан для случая, когда наружный блок установлен выше внутреннего

	Настенного типа		Консольного типа	
Внутренний блок	RAV-SM560KRT-E	RAV-SM800KRT-E	RAV-SM560XT-E	RAV-SM800XT-E
Наружный блок	RAV-SM560AT-E	RAV-SM800AT-E	RAV-SM560AT-E	RAV-SM800AT-E
Режим работы	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев
Охлаждение конденсатора	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Холодопроизводительность	кВт 5.1 (1.5~5.6)	6.7 (2.2~8.0)	5.0 (1.5~5.6)	6.7 (2.2~8.0)
Теплопроизводительность	кВт 5.6 (1.5~6.3)	8.0 (2.2~9.0)	5.6 (1.5~6.3)	8.0 (2.2~9.0)
Класс энергетической эффективности				
В режиме охлаждения	C	E	D	E
В режиме обогрева	C	D	C	D
Показатель энергетической эффективности при охлаждении, EER	Вт/Вт 2.93	2.46	2.67	2.46
Коэффициент преобразования при обогреве, COP	Вт/Вт 3.29	3.00	3.29	3.00
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт 1.74	2.72	1.87	2.72
Потребляемая мощность при обогреве	кВт 1.70	2.67	1.70	2.67
Годовое потребление энергии	кВт·ч 870	1360	935	1360
Внутренний блок				
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм 298 x 998 x 208	298 x 998 x 208	208 x 1093 x 633	208 x 1093 x 633
Масса	кг 12	12	23	23
Уровень шума при охлаждении*	дБА 54	60	58	61
Уровень шума при обогреве*	дБА 54	60	58	61
Наружный блок				
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм 595 x 780 x 270	795 x 900 x 320	595 x 780 x 270	795 x 900 x 320
Масса	кг 35	55	35	55
Уровень шума при охлаждении*	дБА 63	65	63	65
Уровень шума при обогреве*	дБА 65	67	65	67
Способ соединения труб	С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой
Диаметр газовой трубы	мм 12.7	15.9	12.7	15.9
Диаметр жидкостной трубы	мм 6.4	9.5	6.4	9.5
Максимальная длина трубы	м 30	50	30	50
Длина предварительно заправленной трубы	м 20	20	20	20
Перепад высот*	м 30	30	30	30
Параметры сети электропитания	В-фаз-Гц 220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

	Подпотолочного типа			
Внутренний блок	RAV-SM561CT-E	RAV-SM801CT-E	RAV-SM1101CT-E	RAV-SM1401CT-E
Наружный блок	RAV-SM560AT-E	RAV-SM800AT-E	RAV-SM1100AT-E	RAV-SM1400AT-E
Режим работы	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев	Охлаждение / Обогрев
Охлаждение конденсатора	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Холодопроизводительность	кВт 5.0 (1.5~5.6)	7.0 (2.2~8.0)	10.0 (2.2~11.2)	12.3 (3.0~13.2)
Теплопроизводительность	кВт 5.6 (1.5~6.3)	8.0 (2.2~9.0)	11.2 (2.2~12.5)	14.0 (3.0~16.0)
Класс энергетической эффективности				
В режиме охлаждения	D	D	C	D
В режиме обогрева	B	C	B	C
Показатель энергетической эффективности при охлаждении, EER	Вт/Вт 2.75	2.77	2.85	2.72
Коэффициент преобразования при обогреве, COP	Вт/Вт 3.41	3.24	3.50	3.38
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт 1.82	2.53	3.51	4.52
Потребляемая мощность при обогреве	кВт 1.64	2.47	3.20	4.14
Годовое потребление энергии	кВт·ч 910	1,265	1,755	2,260
Внутренний блок				
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм 210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680
Масса	кг 21	25	33	33
Уровень шума при охлаждении*	дБА 51	53	56	58
Уровень шума при обогреве*	дБА 51	53	56	58
Наружный блок				
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	мм 595 x 780 x 270	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Масса	кг 35	55	75	85
Уровень шума при охлаждении*	дБА 63	65	70	70
Уровень шума при обогреве*	дБА 65	67	71	71
Способ соединения труб	С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой	С развальцовкой
Диаметр газовой трубы	мм 12.7	15.9	15.9	15.9
Диаметр жидкостной трубы	мм 6.4	9.5	9.5	9.5
Максимальная длина трубы	м 30	50	50	50
Длина предварительно заправленной трубы	м 20	20	20	20
Перепад высот*	м 30	30	30	30
Параметры сети электропитания	В-фаз-Гц 220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Значения производительности измерены при условиях Eurovent

Охлаждение

Температура внутр. воздуха 27 °С по сухому терм., 19 °С по влажн. терм.
Температура наружн. воздуха 35 °С по сухому терм.

Обогрев

Температура внутр. воздуха 20 °С по сухому термометру
Температура наружн. воздуха 7 °С по сухому терм., 6 °С по влажн. терм.

Все каталоги и инструкции здесь: <http://splitoff.ru/tehn-doc.html>

TOSHIBA



Дистрибьютор:

Примечание. Корпорация Toshiba постоянно совершенствует свою продукцию в целях повышения ее качества в соответствии с требованиями нормативных документов и требований рынка. Все конструктивные особенности и характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.