

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Безупречный комфорт

КОНДИЦИОНЕРЫ TOSHIBA

eco - эволюция комфорта

Toshiba создает новые стандарты комфорта для современного человека, заботится о здоровье и процветании общества и берет на себя полную ответственность за продукцию, которую предлагает покупателям

История корпорации Toshiba

Еще полтора века назад Японию считали страной, живущей лишь древними традициями. Toshiba своими открытиями и смелыми решениями опровергла это мнение. Корпорация Toshiba создана двумя великими изобретателями. Хисашиге Танака разработал множество удивительных вещей, от механических кукол и хронометров до паровозов и пароходов. Ичисуке Фудзикока был японским "Отцом электротехники", впервые наладил производство ламп накаливания и проектировал электрические железные дороги.

Вскоре основанная ими компания стала одним из крупнейших в Японии производителей мощного электротехнического оборудования. В 1978 году компания получила свое современное название — Toshiba.

Пионер кондиционирования

История кондиционеров Toshiba началась в 1930 году. Благодаря постоянным разработкам в области кондиционирования Toshiba уже много десятилетий занимает лидирующие позиции в технологии энергосбережения и управления климатом.



Вот лишь некоторые из достижений нашей компании:

- 1930 год — первый в Японии герметичный компрессор для холодильного оборудования.
- 1961 год — первая в мире бытовая сплит-система
- 1968 год — первый в Японии ротационный компрессор
- 1978 год — первый кондиционер, управляемый микропроцессором.
- 1980 год — первый в мире инверторный кондиционер. Вслед за Toshiba весь японский рынок перешел к разработке и продаже кондиционеров на базе инверторной технологии.
- 1988 год — первый в мире двухроторный компрессор.
- 1993 год — бесшумные и экономичные цифровые инверторные кондиционеры с двухроторным компрессором
- 2000 — Daiseikai, первый в мире кондиционер, очищающий воздух с качеством профессионального воздухоочистителя.
- 2007 — настенные сплит-системы Daiseikai с самой высокой энергоэффективностью.

Toshiba – научный и технический лидер

В XXI веке Toshiba — одна из крупнейших в мире компаний, с многомиллиардным оборотом и 172 000 сотрудников. Имея основную производственную базу в Японии и заводы в Таиланде, мы продаем кондиционеры более чем в 120 странах мира. Toshiba Air Conditioning имеет более 1200 патентов в Японии и других странах мира, — выдающийся показатель для любой компании

Основная производственная база Toshiba — завод Фудзи. Он расположен в месте с видом на великолепную гору Фудзияма, самую высокую и впечатляющую вершину Японии, признанный символ нации. Здесь изо дня в день изготавливаются компрессоры любого размера и конфигурации, производятся внутренние и наружные блоки мультizonальной системы Super MMS и сплит-системы. Отсюда начинается путь нашей продукции во все уголки мира.

Айрс — передовой учебный центр Toshiba по системам кондиционирования воздуха — проводит обучение торговых представителей Toshiba, учебные курсы для технических специалистов и проектировщиков, а также сертификационные программы для монтажных организаций. Здесь посетители могут ознакомиться с новейшими технологиями кондиционирования.

Лидерство в производстве кондиционеров начинается с научных разработок, передовых технологий и ключевых компонентов. Научно-исследовательский центр Toshiba проводит экспериментальные работы, взаимодействует с ведущими университетами, что позволяет развивать фундаментальные и новые технологии, и вместе с мировыми лидерами создавать все более совершенные, экономичные и производительные компоненты климатических систем.

Все заводы Тошиба по производству систем кондиционирования получили сертификат ISO 9001 по управлению и обеспечению качества. Продукция Toshiba заслужила международное признание и 14 наград в области защиты окружающей среды.



Официальный сайт кондиционеров Toshiba в России

Мы заботимся о наших потребителях и партнерах. Для оперативного обеспечения всей информацией о климатической технике Toshiba и для удобного общения мы создали и непрерывно развиваем веб-сайт www.toshibaaircon.ru



Сайт российского представительства ANI Toshiba – Carrier несомненно полезен и интересен как для конечного потребителя, так и для профессионалов климатической отрасли.

На нем собрана самая подробная информация о климатическом оборудовании Toshiba — от настенных сплит-систем до мультizonальных VRF-систем Super MMS. Посетитель сайта может увидеть весь ассортимент оборудования Toshiba и прочитать подробное описание каждой модели с полными техническими характеристиками и разъяснением всех особенностей ее конструкции и применения.

С сайта можно скачать каталоги, инструкции и прочую документацию в формате PDF. Имеется архив документации и каталогов прошлых лет, позволяющий владельцу купленного несколько лет назад кондиционера найти информацию об интересующей его модели.

Программа подбора настенной сплит-системы позволяет даже неспециалисту точно рассчитать мощность необходимого кондиционера и подобрать модель.



Для профессионалов климатической техники мы создали специальный раздел. Авторизованному посетителю сайта, дилеру или партнеру Toshiba, доступна вся необходимая в работе информация:



- Техническая документация: инструкции по ремонту и сервисному обслуживанию кондиционеров, каталоги запчастей, руководства по монтажу и т.п.
- Спецпредложения
- Рекламные материалы,
- Информация об условиях дилерского сотрудничества и сервисе Toshiba.

На сайте размещены около 100 адресов и телефонов дилеров Toshiba в Москве, Санкт-Петербурге и других городах России.



Мы постоянно развиваем официальный сайт кондиционеров Toshiba в России, размещая на нем все новинки оборудования, описание выполненных объектов, новости корпорации Toshiba, программы обучения специалистов.




<p>Настенные сплит-системы серии Daiseikai SKVP – ND северное исполнение</p> <p>Стр. 14-16</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10SKVP-ND <i>Made in Japan</i></p>		
<p>NEW</p> <p>Настенные сплит-системы серии Daiseikai SKVR</p> <p>Стр. 17</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10SKVR-E</p>		
<p>Настенные сплит-системы серии Daiseikai NKHD</p> <p>Стр. 18</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.0 / 7,000</p>  <p>RAS-07NKD-E RAS-07NKHD-E</p>	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10NKD-E RAS-10NKHD-E</p>	
<p>NEW</p> <p>Настенные сплит-системы серии SKHP</p> <p>Стр. 27</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.0 / 7,000</p>  <p>RAS-07SKHP-E</p>	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10SKHP-E</p>	
<p>Настенные сплит-системы серии NKP – SKP</p> <p>Стр. 28</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ</p> 	<p>2.0 / 7,000</p>  <p>RAS-07SKP-E</p>	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10SKP-E</p>	









3.5 / 13,000	4.5 / 16,000
	
<p>RAS-13SKVP-ND</p> <p><i>Made in Japan</i></p>	<p>RAS-16SKVP-ND</p> <p><i>Made in Japan</i></p>

3.5 / 13,000	4.5 / 16,000
	
<p>RAS-13SKVR-E</p>	<p>RAS-16SKVR-E</p>

3.5 / 13,000	5.0 / 18,000	6.5 / 24,000
		
<p>RAS-13NKD-E RAS-13NKHD-E</p>	<p>RAS-18NKD-E5 RAS-18NKHD-E5</p>	<p>RAS-24NKD-E5 RAS-24NKHD-E5</p>

3.5 / 13,000	5.0 / 18,000	6.5 / 24,000
		
<p>RAS-13SKHP-E</p>	<p>RAS-18SKHP-E</p>	<p>RAS-24SKHP-E</p>

3.5 / 13,000	5.0 / 18,000	6.5 / 24,000	8.0 / 30,000
			
<p>RAS-13SKP-E</p>	<p>RAS-18SKP-E</p>	<p>RAS-24SKP-E</p>	<p>RAS-30NKP-AR-1</p>

<p>NEW</p> <p>Настенные сплит-системы серии GKNP R410a</p> <p>Стр. 29</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10GKP-ES2 RAS-10GKHP-ES2</p>	
<p>Настенные сплит-системы с инвертором серии SKV</p> <p>Стр. 30-31</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.5/ 10,000</p>  <p>RAS-10SKV-E</p>	
<p>Настенные HFC мульти-сплит системы с инвертором серии GAV</p> <p>Стр. 34-41</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2 комнаты</p> <p>RAS-M10SKCV-E RAS-M10SKV-E RAS-M13SKCV-E RAS-M13SKV-E</p>  <p>+ каналный внутренний блок + кассетный внутренний блок</p>	<p>RAS-M10SKCV-E RAS-M13SKCV-E RAS-M16SKCV-E</p>
<p>Напольно-потолочные сплит-системы серии UF</p> <p>Стр. 42-43</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>5.0 / 18,000</p>  <p>RAS-18UFP-E5 RAS-18UFHP-E5</p>	

Полупромышленная серия

Super Digital Inverter

Digital Inverter



Наружные блоки


Стр. 48



Кассетные 4-поточные и компактные блоки

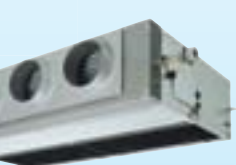
Стр. 50

<p>3.5 / 13,000</p>  <p>RAS-13GKP-ES2 RAS-13GKHP-ES2</p>	<p>5.0 / 18,000</p>  <p>RAS-18GKP-ES2 RAS-18GKHP-ES2</p>	<p>6.0 / 24,000</p>  <p>RAS-24GKP-ES2 RAS-24GKHP-ES2</p>
--	---	---

<p>3.5 / 13,000</p>  <p>RAS-13SKV-E</p>	<p>4.5 / 16,000</p>  <p>RAS-16SKV-E</p>
---	---

<p>3 комнаты</p>  <p>RAS-M10SKV-E RAS-M13SKV-E RAS-M16SKV-E</p> <p>+ каналный внутренний блок + кассетный внутренний блок</p>	<p>4 комнаты</p>  <p>RAS-M10SKCV-E RAS-M10SKV-E RAS-M13SKCV-E RAS-M13SKV-E RAS-M16SKCV-E RAS-M16SKV-E</p> <p>+ каналный внутренний блок + кассетный внутренний блок</p>
--	---

	<p>6.5 / 24,000</p>  <p>RAS-24UFP-E5 RAS-24UHP-E5</p>
--	---



Канальные блоки

Стр. 52



Подпотолочные блоки

Стр. 53



Настенные блоки

Стр. 54



Напольно-потолочные блоки

Стр. 55

БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО КОНДИЦИОНЕР

DAISEIKAI

10 X Активная фильтрация, Двойная свежесть

Уникальная активная фильтрация Toshiba защитит Вас и Ваших близких от вирусов и бактерий, передающихся воздушно-капельным путем. Ионизатор совместно с дезодорирующим фильтром Oxi Deo принесут в Ваш дом природную свежесть. Эти системы прекрасно дополняют совершенный климат-контроль помещения от Toshiba и, благодаря системе абсолютного качества, будут радовать Вас всегда.



Совершенная система очистки воздуха

Теперь воздух в Вашем доме свободен от частиц пыли, а Вы забудете про дискомфорт. В плазменном фильтре кондиционера Daiseikai применяется система активной фильтрации, уничтожающая вирусы, бактерии, аллергены и мельчайшие частицы размерами до 0,0001 микрона.



Двойная свежесть

Отрицательно заряженные ионы, вырабатываемые ионизатором, создают комфортную и здоровую атмосферу, наслаждаясь которой Вы будете чувствовать себя бодрым и полным сил. При этом дезодорирующий фильтр Super Oxi Deo унесет в прошлое все неприятные запахи и очистит воздух от оксидантов, способных повредить здоровым клеткам кожи.

Совершенный климат-контроль



Чистейший воздух



Естественная свежесть



"Кондиционеры Toshiba – прекрасные инвестиции в Ваш дом, комфорт и здоровье"

КАИ





Фильтр Супер

ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР

10X Активная очистка

Как работает плазменный фильтр?

■ Передача заряда

В ионном поле, создаваемом электродами, частицы загрязнений получают положительный заряд.

■ 1ая ступень.

Отрицательно заряженные электроны на осадительных пластинах притягивают крупные положительно заряженные частицы загрязнений.

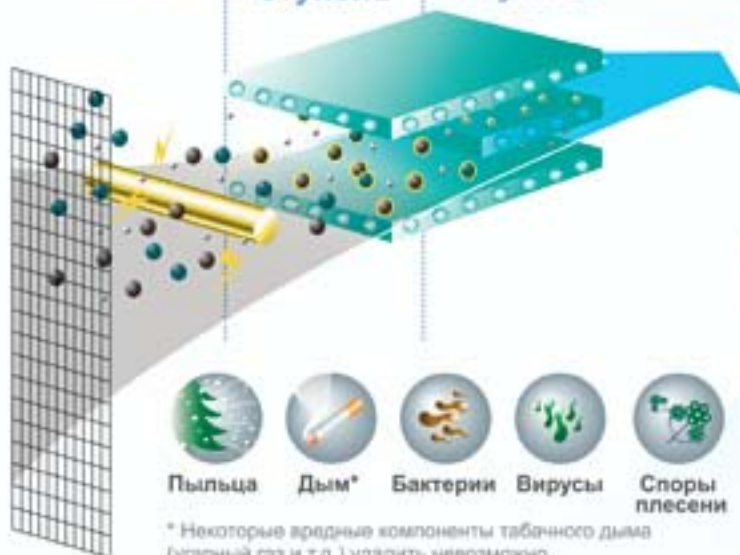
■ 2ая ступень

Оставшиеся частицы оседают на второй, более плотной секции, положительно заряженных осадительных пластин

Фильтр
грубой очистки

Две ступени, Двойной эффект

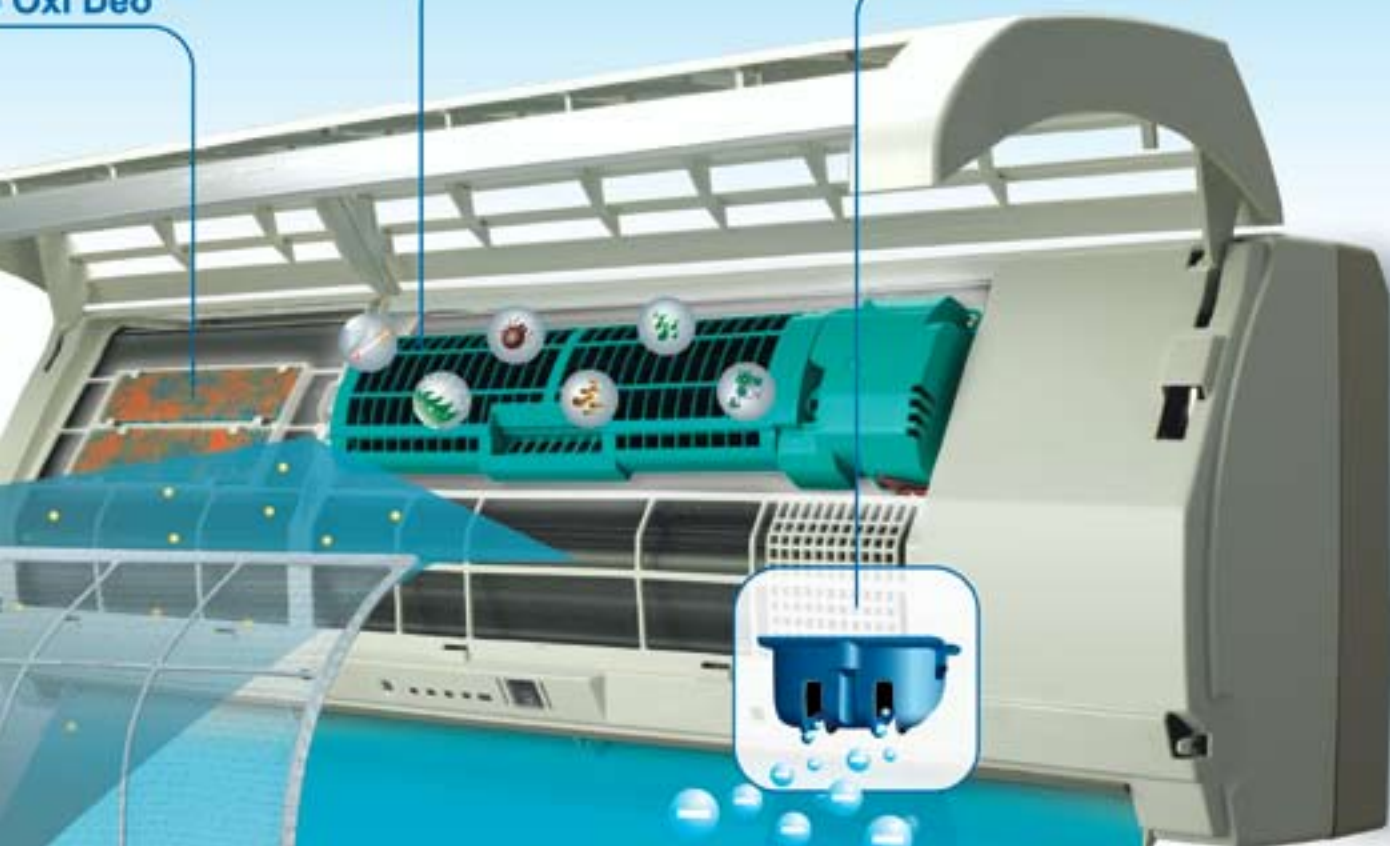
Заряд > 1ая ступень > 2ая ступень



Oxi Deo

Плазменный фильтр

Ионизатор



4Comfort
Комфорт

Ионизатор воздуха

**Почувствуйте истинную свежесть,
заряд силы и здоровья!**

Где, как не в горах, возле водопада, на берегу реки или озера, мы можем почувствовать истинную свежесть. Неудивительно, ведь именно в этих местах воздух полон отрицательно заряженных ионов. Панелью стремление санаториев и лечебных учреждений воссоздать у себя атмосферу потаенного уголка дикой природы. Теперь Вы можете дышать кристально чистым, наполняющим силами и здоровьем воздухом у себя дома с ионизатором Daiseikai.

Свежесть водопада у Вас дома... с ионизатором Daiseikai

Ионизатор DAISEIKAI вырабатывает до 1 млн. ионов на 1 см³, а концентрация аэроионов в центре комнаты достигает 35000 на 1 см³. Это эквивалентно качеству воздуха рядом с водопадом и даже лучше, чем качество лесного воздуха.

*начальные условия: температура 24°C, влажность 80%. При работе в режиме «Сушение» концентрация в 35000 ионов на 1см³ наблюдалась в комнате площадью 17м², на высоте 1 м от пола через 2 часа работы (температура 24°C, влажность 50%)

**Концентрация
отрицательных ионов**



DAISEIKAI
35,000



Водопад
30,000
на 1 см³



Лес
2,500
на 1 см³

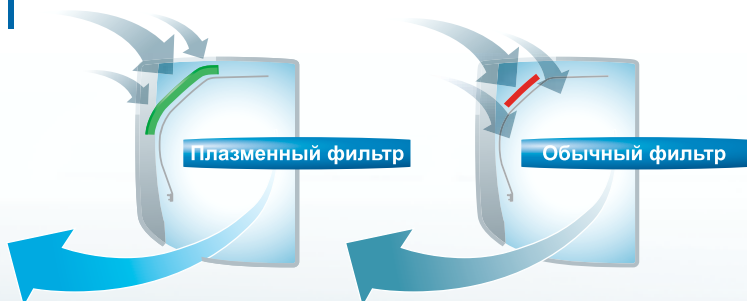


Дом
30
на 1 см³



Офис
20
на 1 см³

Плазменный фильтр



Двухступенчатый плазменный фильтр в кондиционерах Daiseikai обрабатывает гораздо большие объемы воздуха, чем обычный фильтр, и обеспечивает высочайшее качество очистки.

Быстро и эффективно

Плазменный фильтр Daiseikai быстро и эффективно устраняет дым, что может быть наглядно проиллюстрировано с помощью специального демонстрационного набора



ДЫМ
исчезает практически мгновенно.

■ Демонстрационный набор сильно задымлён

■ Дым полностью уничтожен за несколько секунд

Качество очистки воздуха рассчитывается по стандарту JEM 1467 для бытовых воздухоочистителей

Ионизатор воздуха



Отрицательно заряженные ионы помогают сохранять свежесть в течение долгого времени

С ИОНИЗАТОРОМ



ПЕРВЫЙ ДЕНЬ



25 ДНЕЙ СПУСТЯ

БЕЗ ИОНИЗАТОРА



ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

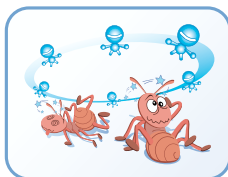


25 ДНЕЙ СПУСТЯ

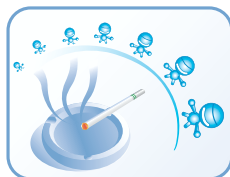
Простой тест с использованием свежесрезанных цветов показывает, что цветок в комнате с кондиционером Daiseikai сохраняет свежесть гораздо дольше, чем в комнате с обычным кондиционером – наглядное подтверждение пользы для здоровья, которую приносит кондиционер Daiseikai.

* научно-исследовательский институт технологий г. Маебаши, департамент архитектуры, лаборатория Тсуноэ Ишикавы

Отрицательно заряженные ионы защищают Ваш дом от насекомых и запаха табака



Отрицательно заряженные ионы способствуют исчезновению mosquitos.



Отрицательно заряженные ионы дезодорируют воздух и удаляют табачный дым, и даже препятствуют образованию табачных пятен на обоях.



Отрицательные аэроионы задерживают образование плесени



В помещении всегда свежий воздух!

Супер Oxi Deo



Двойной антиоксидант*

Адсорбция загрязнений воздуха

Современная технология сочетания адсорбирующих свойств витамина С и экстракта кофе позволяет удалять из воздуха вредные оксиды. При этом дезодорирующее воздействие Супер Цеолитного фильтра полностью уничтожает неприятные запахи.

Двойной Anti-Oxidant



Дым**



Вредные газы***



Активные
запахи

* - витамин С и экстракт кофе

** - некоторые вредные компоненты табачного дыма (угарный газ и т.д.)
удалить невозможно

*** - формальдегид, аммиак, ацетальдегид

Простое обслуживание

Плазменный фильтр



Срок службы -
не требует замены

Плазменный фильтр легко очищается путем замачивания в теплой воде на 10-15 минут, затем высушить на воздухе. Если загрязнение очень сильное, добавьте моющее средство в воду

Супер Oxi Deo фильтр



Срок службы -
до 2х лет

Супер Oxi Deo фильтр легко восстанавливается при простом мытье в мыльной воде, с последующим промыванием проточной водой. После этого, выставьте фильтр на прямой солнечный свет на 3-6 часов для активизации фотокаталитического процесса регенерации.

Фильтр грубой очистки



Фильтр грубой очистки чистится каждый месяц пылесосом или моется в теплой воде

Передняя панель



Загрязнение легко удаляются с передней панели влажной губкой.

**Made in Japan**

Настенные сплит-системы Toshiba Daiseikai SKVP-ND - это единственная серия бытовых кондиционеров, которые полностью производятся и собираются в Японии и поставляются на экспорт.

大清快



Серия SKVP-ND – Северное исполнение

Впервые компания Toshiba выпускает серию кондиционеров Daiseikai специально для России и скандинавских стран. В кондиционеры SKVP-ND уже на заводе встроен «зимний комплект», при этом уникальные функции очистки воздуха существенно усовершенствованы по сравнению с предыдущими сериями Daiseikai.



Гарантийные температуры
наружного воздуха:

- 10°C для режима охлаждения
- 15°C для режима обогрева

Функция 8°C

Кондиционер будет поддерживать температуру 8°C, не позволяя разморозить помещение и потребляя минимум электроэнергии. Функция 8°C актуальна в холодное время года для загородных домов и дач без центрального отопления.

Плазменный фильтр с ионами серебра



Третье поколение кондиционеров Toshiba Daiseikai продолжает развитие элитной серии кондиционеров с функциональностью настоящего воздухоочистителя. В кондиционерах Toshiba SKVP-ND применяется улучшенный плазменный фильтр с осадительными пластинами, на которые теперь нанесено специальное покрытие с ионами серебра. При самоочистке плазменный фильтр вырабатывает озон и дезинфицирует внутренний блок.

Подробнее на сайте www.daiseikai.ru

Серия SKVP-ND



Тепловой Насос

RAS-10SKVP-ND
2,50кВт (охлаждение)
3,20кВт (обогрев)
RAS-13SKVP-ND
3,50кВт (охлаждение)
4,20кВт (обогрев)
RAS-16SKVP-ND
4,50кВт (охлаждение)
5,50кВт (обогрев)

RAS-10SAVP-ND
RAS-13SAVP-ND
RAS-16SAVP-ND



Сделано в Японии

Система		Тепловой Насос R410A		
Модель	Внутренний блок	RAS-10SKVP-ND	RAS-13SKVP-ND	RAS-16SKVP-ND
Наружный блок		RAS-10SAVP-ND	RAS-13SAVP-ND	RAS-16SAVP-ND
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.5 (0.5-3.5)	3.5 (0.6-4.5)	4.5 (0.8-5.0)
Коэффициент эффективности EER		5.10	4.12	3.33
Теплопроизводительность	(кВт)	3.2 (0.6-6.1)	4.2 (0.6-6.9)	5.5 (0.8-8.0)
Коэффициент эффективности COP		5.08	4.42	3.69
Потребляемая мощность	Охлаждение	0.10-0.49	0.11-0.85	0.15-1.35
	Обогрев	0.12-0.63	0.12-0.95	0.15-1.49
Внутренний блок	Размеры(ВхШхГ)	250 x 790 x 208	250 x 790 x 208	250 x 790 x 208
	Вес нетто	8	9	9
Расход воздуха	Охлаждение	546	564	606
	Обогрев	612	636	678
	Рабочий уровень шума охл.(Н-Л)	42/27	43/27	45/29
Наружный блок	Размеры	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Вес нетто	38	38	38
Тип компрессора		Ротационный DC Инвертор		
	Мощность мотора вентилятора	20	20	42
	Рабочий уровень шума	46	48	49
Размер труб	Жидкость	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
	Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр)	16.30	16.30	16.30
	Максимальная длина трассы	25	25	25
	Максимальная длина трассы без дозаправки	15	15	15
	Максимальная высота трассы	10	10	10
	Допустимая температура наружного воздуха(Охл./Обогрев)	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Серия SKVR



Тепловой Насос

RAS-10SKVR-E
2,5 кВт (охлаждение)
3,2 кВт (обогрев)
RAS-13SKVR-E
3,5 кВт (охлаждение)
4,2 кВт (обогрев)
RAS-16SKVR-E
4,5 кВт (охлаждение)
5,5 кВт (обогрев)

RAS-10SAVR-E
RAS-13SAVR-E
RAS-16SAVR-E



Сделано в Таиланде

Система		Тепловой насос R-410A		
Модель	Внутренний блок	RAS-10SKVR-E	RAS-13SKVR-E	RAS-16SKVR-E
	Наружный блок	RAS-10SAVR-E	RAS-13SAVR-E	RAS-16SAVR-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.50(1.10~3.10)	3.50(0.80~4.10)	4.50(0.80~5.00)
Коэффициент эффективности EER		4.18(4.40~3.78)	3.50(5.33~3.28)	3.23(5.33~2.91)
Теплопроизводительность	(кВт)	3.20(0.90~4.80)	4.20(0.90~5.80)	5.50(0.90~6.90)
Коэффициент эффективности COP		4.27(5.29~3.43)	3.89(6.00~3.54)	3.62(6.00~3.48)
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.60(0.25~0.82)	1.00(0.15~1.25)	1.40(0.15~1.72)
	Обогрев (кВт)	0.75(0.17~1.40)	1.08(0.15~1.64)	1.52(0.15~1.98)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.02(1.42~3.92)	4.78(0.97~5.92)	6.47(0.97~7.98)
	Обогрев (А)	3.67(0.97~6.49)	5.17(0.97~7.61)	7.05(0.97~9.09)
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
	Вес нетто (кг)	9	9	9
Расход воздуха	охл. (м³/ч)	516	540	684
	обогрев (м³/ч)	570	612	738
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	20	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)/(Н/М+/М/Л+/Л)	(дБ)	26-38/28-39	26-39/28-40	30-45/31-45
Наружный блок	Размеры (мм)	550 x 780 x 290	550x780x290	550x780x290
	Вес нетто (кг)	35	35	39
	Мощность компрессора (Вт)	750	750	750
	Мощность мотора вентилятора (Вт)	43	43	43
	Рабочий уровень шума (дБ)	46/47	48/50	49/50
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70(1/2")
Тип соединения		Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
Дренаж (внутренний диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30
Максимальная длина трассы (м)		20	20	20
Максимальная длина трассы без дозаправки (м)		15	15	15
Максимальная высота трассы (м)		10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (Охл./Обогрев) (°C)		-10-46/-15-24	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Серия NKD



RAS-07UA-E4
RAS-07UAH-E4



RAS-10UA-E4
RAS-10UAH-E4



RAS-13UA-E4
RAS-13UAH-E4



RAS-18NA-E
RAS-18NAH-E



RAS-24NA-E
RAS-24NAH-E

Только охлаждение

- RAS-07NKD-E**
2.10-2.15 кВт
- RAS-10NKD-E**
2.65-2.70 кВт
- RAS-13NKD-E**
3.70-3.75 кВт
- RAS-18NKD-E5**
5.20-5.25 кВт
- RAS-24NKD-E5**
6.40-6.45 кВт

Тепловой насос

- RAS-07NKHD-E**
2.00-2.05 кВт (охлаждение)
2.00-2.05 кВт (обогрев)
- RAS-10NKHD-E**
2.65-2.70 кВт (охлаждение)
2.95-3.00 кВт (обогрев)
- RAS-13NKHD-E**
3.55-3.60 кВт (охлаждение)
4.10-4.15 кВт (обогрев)
- RAS-18NKHD-E5**
5.05-5.05 кВт (охлаждение)
5.80-5.90 кВт (обогрев)
- RAS-24NKHD-E5**
6.30-6.30 кВт (охлаждение)
6.60-6.70 кВт (обогрев)

Сделано в Таиланде

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

- Установка температуры**
- Активатор плазменной очистки**
(плазменный фильтр и ионизатор)
- Установка режима**
«Авто», «Охлаждение», «Обогрев», «Осушение»
- Кнопка Вкл/Выкл**
- Режим максимальной мощности**
Понижает/ повышает температуру, увеличивает скорость вентиляции для ускорения охлаждения/ обогрева
- Положения жалюзи**
12 фиксированных положений жалюзи и 12 диапазонов покачивания
- Режим «Авто»**
Автоматически выбирает режим «Охлаждения», «Обогрева», «Вентиляции» в зависимости от температуры в помещении
- Кнопка «PRESET»**
Восстанавливает установки выбранного режима, температуры, вентиляции и режима максимальной мощности, сохраненные в памяти с помощью кнопки MEMO
- Режим «ECO»**
Повышает/понижает температуру, автоматически предотвращая излишнее охлаждение/обогрев
- Таймер сна**
таймер сна
- Индикатор состояния фильтра**
индикатор состояния фильтра
- 5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»**
5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»

Объяснение символов



Режим осушения



Экономичный режим



Таймер включения/выключения в реальном времени



Автодиагностика



Цеолитный-Plus фильтр



Функция самоочистки



Дистанционное управление с выбором частоты



Таймер повтора



Автоматический запуск



Мощная передняя панель



Возможность дозаправки хладагента для увеличения длины фреонпровода



3-х минутная автоматич. задержка пуска компрессора для защиты системы

Система		Только охлаждение R-22				
Модель	Внутренний блок	RAS-07NKD-E	RAS-10NKD-E	RAS-13NKD-E	RAS-18NKD-E5	RAS-24NKD-E5
	Наружный блок	RAS-07UA-E4	RAS-10UA-E4	RAS-13UA-E4	RAS-18NA-E	RAS-24NA-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.10-2.15	2.65-2.70	3.70-3.75	5.20-5.25	6.40-6.45
Коэффициент эффективности EER		3.62-3.47	3.31-3.18	2.98-2.93	2.72-2.64	2.72-2.64
Потребляемая мощность	(кВт)	0.58-0.62	0.80-0.85	1.24-1.28	1.91-1.99	2.35-2.44
Рабочий ток	(А)	2.70-2.70	3.75-3.73	5.75-5.60	9.45-9.70	10.80-11.30
Внутренний блок	Размеры ВхШхГ (мм)	275 x 790 x 218	275 x 790 x 218	275 x 790 x 218	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220
	Вес нетто (кг)	10	10	10	14	14
	Расход воздуха (м³/ч)	570	610	630	900	900
	Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	30	30
	Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л) (дБ)	38/35/32/29/26	39/36/33/30/26	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37
Наружный блок	Размеры (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
	Вес нетто (кг)	26	31	34	41	52
	Мощность компрессора (Вт)	605	750	1100	1500	1800
	Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	42	42
	Рабочий уровень шума (дБ)	44-45	44-45	47-48	51-52	56-57
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	15.88(5/8")
	Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
	Максимальная длина трассы (м)	10	10	15	20	25
	Максимальная длина трассы без дозаправки (м)	10	10	15	15	15
	Максимальная высота трассы (м)	5	5	6	8	10
	Допустимая температура наружного воздуха (°C)	15~43	15~43	15~43	21~43	21~43

Система		Тепловой насос R-22				
Модель	Внутренний блок	RAS-07NKHD-E	RAS-10NKHD-E	RAS-13NKHD-E	RAS-18NKHD-E5	RAS-24NKHD-E5
	Наружный блок	RAS-07UAH-E4	RAS-10UAH-E4	RAS-13UAH-E4	RAS-18NAH-E	RAS-24NAH-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.65-2.70	3.55-3.60	5.05-5.05	6.30-6.30
Коэффициент эффективности EER		3.28-3.01	2.85-2.76	2.89-2.83	2.63-2.48	2.59-2.51
Теплопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.95-3.00	4.10-4.15	5.80-5.90	6.60-6.70
Коэффициент эффективности COP		3.70-3.47	3.51-3.49	3.47-3.40	3.22-3.03	2.86-2.78
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	0.61-0.68	0.93-0.98	1.23-1.27	1.92-2.04	2.43-2.51
	обогрев (кВт)	0.54-0.59	0.84-0.86	1.18-1.22	1.80-1.95	2.31-2.41
Рабочий ток	охлаждение (А)	2.84-2.92	4.45-4.42	5.65-5.45	9.20-9.70	11.50-11.50
	обогрев (А)	2.50-2.55	4.05-3.92	5.50-5.30	8.70-9.50	11.20-11.40
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)	275 x 790 x 218	275 x 790 x 218	275 x 790 x 218	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220
	Вес нетто (кг)	10	10	10	14	13
	Расход воздуха Охлаждение (м³/ч)	570	570	630	900	1050
	Обогрев (м³/ч)	610	610	650	900	1050
	Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	30	30
	Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л) (дБ)	38/35/32/29/26	39/36/33/30/26	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	48/46/43/39/37
Наружный блок	Размеры (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
	Вес нетто (кг)	28	32	37	43	56
	Мощность компрессора (Вт)	605	750	1100	1700	1800
	Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	42	42	42
	Рабочий уровень шума (дБ)	44-45	47-49	49-51	53-54	57-58
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	15.88(5/8")
	Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
	Максимальная длина трассы (м)	10	10	15	20	25
	Максимальная длина трассы без дозаправки (м)	10	10	15	15	15
	Максимальная высота трассы (м)	5	5	6	8	10
	Допустимая температура наружного воздуха (Охл./Обогрев) (°C)	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Стиль, простота и безупречная чистота

Технологии Toshiba принесут в каждую комнату вашего дома прохладу, чистоту и свежесть. Новые, стильные, компактные и экономичные кондиционеры Toshiba будут радовать Вас комфортом, а технология абсолютного качества гарантирует их безупречную надежность.



Система фильтрации «7 в 1» очищает воздух от запахов, бактерий, аллергенов и вирусов. Функция самоочистки предотвращает загрязнение внутреннего блока.



Кондиционеры Toshiba будут баловать Вас неповторимым комфортом благодаря уникальным функциям: Мой комфорт, Супертишина, Комфортный сон. А точное регулирование направлений потока воздуха позволит создать оптимальную схему распределения прохлады.



Современные технологии Toshiba позволили уменьшить габариты внутреннего блока на 24%, а внешнего на 28%, сохранив все характеристики кондиционера на высшем уровне.



Экономичность кондиционеров Toshiba превосходит самые строгие мировые стандарты и Вы будете наслаждаться комфортом при минимуме затрат.

**"Кондиционеры Toshiba –
прекрасные инвестиции в Ваш дом, комфорт и здоровье"**



Серии GKHP/ SKHP/NKP



Чистота без компромиссов

Система фильтрации Toshiba 7в1 защитит Вас и Ваших близких от вредных загрязнений воздуха. Экстракт кофе, Витамин С, Супер Цеолит, Экстракт Гинкго и другие фильтрующие элементы – это современные технологии для тех, кто предпочитает все самое лучшее.

Супер Гинкго

Био Энзим

Экстракт бамбука

Витамин С

Супер Цеолит

Экстракт кофе

Фильтр грубой очистки

Двойной
Anti-Oxidant

SUPER OXI DEO
ФИЛЬТР

Super Oxi Deo

Двойное действие таких эффективных антиоксидантов, как экстракт кофе и витамин С, полностью удалит из воздуха вредные частицы, действующие на здоровые клетки кожи. А дезодорирующий фильтр Супер Цеолит избавит вас от неприятных запахов.

SUPER STERILIZER
ФИЛЬТР

Super Sterilizer

Антивирусная и антибактериальная технология Toshiba, основанная на стерилизующих свойствах БиоЭнзима, Экстракта бамбука и Экстракта Гинкго, облегчает жизнь аллергикам и защищает от вредных микробов.

7 IN 1

ФИЛЬТРАЦИЯ

Система самоочистки препятствует образованию плесени

Система самоочистки Toshiba препятствует скоплению влаги на теплообменнике, предотвращая образование плесени внутри кондиционера. При выключении Вашего кондиционера вентилятор внутреннего блока работает еще 20 минут, осушая теплообменник, после чего выключается автоматически.

Нормальная работа

В процессе работы происходит выделение влаги.



Охлажденный воздух

Процесс самоочистки

В течение 20 минут после окончания работы вентилятор осушает влагу внутри кондиционера, препятствуя образованию плесени



Обычный воздух



20 МИНУТ

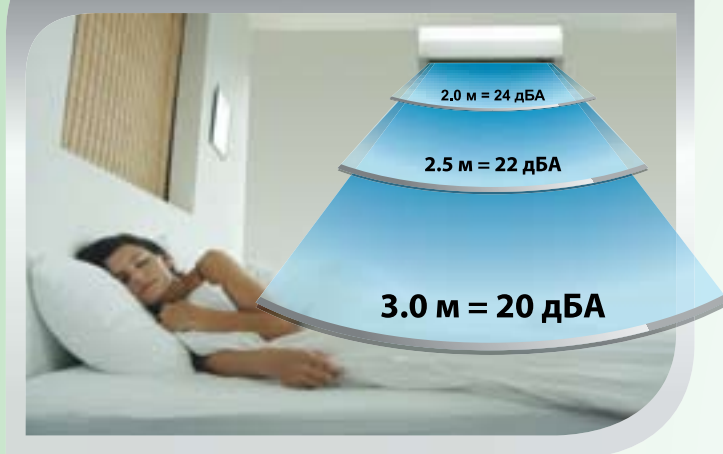
КОНДИЦИОНЕРЫ TOSHIBA

ECO - эволюция комфорта

Фантастический комфорт



TOSHIBA СУПЕР ТИШИНА



*уровень шума модели 07

Супер тишина

Нажатием одной кнопки «Quiet» на Вашем пульте ДУ включается супер тихий режим работы кондиционера (22 дБА)!*

Комфортный сон

При активации функции «Комфортный сон», Ваш кондиционер будет проводить автоматическую коррекцию температуры для обеспечения максимального комфорта во время сна.

Мой комфорт

Компания Toshiba провела серьезные исследования факторов, влияющих на комфортное самочувствие человека. Функция «Мой комфорт» подбирает температуру и параметры потока воздуха для создания максимального комфорта в помещении.

12 позиций



Система оптимального распределения воздуха

12 положений жалюзи в новых кондиционерах Toshiba предоставляют Вам полную свободу в регулировке воздушного потока. Функция «Swing» равномерно распределяет прохладный воздух по комнате.

Расход воздуха



*модель 13SKHP

Высокая производительность и точность настройки

Кондиционеры Toshiba имеют 7 скоростей вентилятора, включая режимы «Авто» и «Максимальная мощность». Выбирайте - от мягкого дуновения на минимальной скорости до мощнейшего потока (до 620 м³/ч) свежего воздуха, мгновенно создающего комфортную прохладу.

Компактный и функциональный



Современные технологии позволяют компании Toshiba производить компактные и функциональные кондиционеры. При весе внутреннего блока всего 8 кг, он меньше своего предшественника на 24%. Новый внешний блок уменьшен на 28% при сохранении высочайшей эффективности и экономичности.

Новый «плоский» дизайн лицевой панели

Элегантный дизайн внутреннего блока подходит для любого современного интерьера. Лунно-белый цвет олицетворяет Ваш безупречный вкус.

Внутренний блок



Внешний блок



Эргономичный и функциональный контроль

Новый пульт ДУ Toshiba спроектирован с учетом удобства и эргономики. Часто используемые кнопки вынесены вверх, а кнопки управления функциями расположены ниже.

Кнопка «Preset»
Сохранение Ваших любимых параметров и их активация одной кнопкой.

Мой комфорт
Оптимальная температура и скорость воздуха для текущих условий.

Тишина
Вентилятор переключается на минимальную скорость и уровень шума уменьшается на 3 дБА.

Положения жалюзи
12 фиксированных положений жалюзи и 12 диапазонов поворачивания.

Таймер
Таймер периодического включения и выключения на каждые 24 часа.
Таймер одноразового выключения

Авто диагностика
26 кодов для диагностики всех основных параметров



Установка температуры

5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»
5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто».

Установка режима
«Авто», «Охлаждение», «Обогрев», «Осушение».

Комфортный сон
Через час температура повысится на 1°C, через 2 часа еще на 1°C, и Ваш сон будет комфортным до самого утра.

ECO Режим экономии
Экономия до 25% электроэнергии без ущерба Вашему комфорту.

Режим максимальной мощности
Понижает/повышает температуру, увеличивает скорость вентилятора для ускорения охлаждения/обогрева.

DRY Режим осушения

Таймер сна

AUTO Режим Авто (Охл., Осушка)

Super Sterilizer

Super Oxi Deo

Функция самоочистки

Дистанционное управление с выбором частоты

3 min 3-х минутная автоматическая задержка пуска компрессора для защиты системы

Автоматический запуск

Можется передняя панель

Add-Chargeless Возможность дозаправки хладагента для увеличения длина трассы

Серия SKHP



Система			Тепловой насос R-22				
Модель	Внутренний блок		RAS-07SKHP-E	RAS-10SKHP-E	RAS-13SKHP-E	RAS-18SKHP-E	RAS-24SKHP-E
	Наружный блок		RAS-07S2AH-E	RAS-10S2AH-E	RAS-13S2AH-E	RAS-18S2AH-E	RAS-24S2AH-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)		2.00-2.05	2.50-2.55	3.55-3.60	5.05-5.05	6.20-6.20
Коэффициент эффективности EER			3.28-3.01	3.25-3.15	3.17-3.10	2.90-2.87	2.84-2.82
Теплопроизводительность	(кВт)		2.00-2.05	2.70-2.72	3.95-4.05	5.30-5.40	6.60-6.70
Коэффициент эффективности COP			3.70-3.47	3.65-3.58	3.66-3.62	3.35-3.33	2.95-2.86
Потребляемая мощность	охлаждение	(кВт)	0.61-0.68	0.77-0.81	1.12-1.16	1.74-1.76	2.18-2.20
	обогрев	(кВт)	0.54-0.59	0.74-0.76	1.08-1.12	1.58-1.62	2.24-2.34
Рабочий ток	охлаждение	(А)	2.84-2.92	3.60-3.58	5.15-5.00	8.40-8.60	10.50-10.50
	обогрев	(А)	2.50-2.55	3.45-3.38	5.00-4.85	7.60-7.80	10.50-10.50
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
	Вес нетто	(кг)	8	8	9	13	13
Расход воздуха	охл.	(м³/ч)	490	540	570	1100	1100
	обогр.	(м³/ч)	490	560	600	1100	1100
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	20	20	20	30	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л)		(дБ)	38/36/33/31/28	40/38/36/34/32	41/38/35/33/31	48/45/42/39/35	48/46/44/41/39
Наружный блок	Размеры	(мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715x780x290
	Вес нетто	(кг)	29	32	39	43	56
Мощность компрессора		(Вт)	605	750	1100	1500	1800
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	20	20	42	42	42
Рабочий уровень шума	Охл.	(дБ)	46-47	47-49	50-51	52-53	56-57
	Обогр.	(дБ)	47-48	48-50	51-52	53-54	57-58
Размер труб	Жидкость	(мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	(мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Тип соединения			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренаж (внутренний диаметр)		(мм)	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы		(м)	10	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки		(м)	10	10	15	15	15
Максимальная высота трассы		(м)	5	5	6	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.)		(°C)	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

**Серия
SKP - NKP**



RAS-13SA-E



RAS-24SA-E

Только охлаждение

RAS-07SKP-E

2,00-2,05 кВт

RAS-10SKP-E

2,50-2,55 кВт

RAS-13SKP-E

3,55-3,60 кВт

RAS-18SKP-E

5,20-5,25 кВт

RAS-24SKP-E

6,40-6,45 кВт

RAS-30NKP-AR-1

7,95 кВт



Сделано в Таиланде

Система		Только охлаждение R-22					
Модель	Внутренний блок	RAS-07SKP-E	RAS-10SKP-E	RAS-13SKP-E	RAS-18SKP-E	RAS-24SKP-E	RAS-30NKP-AR-1
	Наружный блок	RAS-07SA-E	RAS-10SA-E	RAS-13SA-E	RAS-18SA-E	RAS-24SA-E	RAS-30N2A-AR
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.50-2.55	3.55-3.60	5.20-5.25	6.40-6.45	7,95
Коэффициент эффективности EER		3.28-3.01	3.25-3.15	3.17-3.10	2.72-2.64	2.72-2.64	2,48
Потребляемая мощность	(кВт)	0.61-0.68	0.77-0.81	1.12-1.16	1.91-1.99	2.35-2.44	3,2
Рабочий ток	(А)	2.84-2.92	3.60-3.58	5.15-5.00	9.45-9.70	10.80-11.30	18,5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм) 250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220
	Вес нетто	(кг) 8	8	9	13	13	13
	Расход воздуха	(м³/ч) 490	540	570	900	900	1050
Мощность мотора вентилятора	(Вт) 20	20	20	30	30	30	
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л)	(дБ)	38/36/33/31/28	40/38/36/34/32	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37	49/47/44/42/39
Наружный блок	Размеры	(мм) 530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	690 x 880 x 310
	Вес нетто	(кг) 29	32	38	41	52	68
	Мощность компрессора	(Вт) 605	750	1100	1500	1800	2470
	Мощность вентилятора	(Вт) 20	20	42	42	42	65
	Рабочий уровень шума	(дБ) 46-47	47-49	50-51	51-52	56-57	58
Размер труб	Жидкость (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")
	Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
	Дренаж (внутр. диаметр)	(мм) 16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы	(м)	10	10	15	20	25	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	10	15	15	15	15
Максимальная высота трассы	(м)	5	5	6	8	10	15
Допустимая температура наружного воздуха (охл)	(°C)	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)



Режим осушения



Экономичный режим



Таймер включения/выключения



таймер повтора



Автоматическая смена режимов (Охлаждение/Обогрев)



Фильтр БиоЭнзим + Гинкго



Супер Цеолитный фильтр с витамином С



Функция самоочистки



Дистанционное управление с выбором частоты



3-х минутная автоматическая задержка пуска компрессора для защиты системы



Автоматический запуск



Мощающаяся передняя панель



Возможность дозаправки хладагента для увеличения длины фреонопровода

Серия GKP - GKHP



RAS-10GA-ES2
RAS-13GA-ES2
RAS-18GA-ES2

RAS-10GAH-ES2
RAS-13GAH-ES2
RAS-18GAH-ES2



RAS-24GA-ES2
RAS-24GAH-ES2

Только охлаждение

RAS-10GKP-ES2
2,7 кВт (охлаждение)

RAS-10GKP-ES2
3,8 кВт (охлаждение)

RAS-18GKP-ES2
5,0 кВт (охлаждение)

RAS-24GKP-ES2
6,3 кВт (охлаждение)

Тепловой насос

RAS-10GKHP-ES2
2,7 кВт (охлаждение)
2,9 кВт (обогрев)

RAS-13GKHP-ES2
3,8 кВт (охлаждение)
4,2 кВт (обогрев)

RAS-18GKHP-ES2
5,0 кВт (охлаждение)
5,5 кВт (обогрев)

RAS-24GKHP-ES2
6,3 кВт (охлаждение)
6,8 кВт (обогрев)



Сделано в Таиланде

Система			Только охлаждение R-410A				Тепловой насос R-410A			
Модель	Внутренний блок		RAS-10GKP-ES2	RAS-13GKP-ES2	RAS-18GKP-ES2	RAS-24GKP-ES2	RAS-10GKHP-ES2	RAS-13GKHP-ES2	RAS-18GKHP-ES2	RAS-24GKHP-ES2
	Наружный блок		RAS-10GA-ES2	RAS-13GA-ES2	RAS-18GA-ES2	RAS-24GA-ES2	RAS-10GAH-ES2	RAS-13GAH-ES2	RAS-18GAH-ES2	RAS-24GAH-ES2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)		2.73-2.73	3.74-3.82	5.00-5.05	6.30-6.30	2.73-2.73	3.74-3.82	5.00-5.05	6.30-6.30
Коэффициент эффективности EER			3.29-3.21	3.25-3.21	2.70-2.66	2.59-2.51	3.29-3.21	3.25-3.21	2.70-2.66	2.59-2.51
Теплопроизводительность	(кВт)						2.92-2.96	4.20-4.26	5.45-5.55	6.80-6.90
Коэффициент эффективности COP							3.70-3.61	3.68-3.61	3.25-3.18	2.83-2.78
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)		0.83-0.85	1.15-1.19	1.85-1.90	2.43-2.51	0.83-0.85	1.15-1.19	1.85-1.90	2.43-2.51
	Обогрев (кВт)						0.79-0.82	1.14-1.18	1.68-1.75	2.40-2.48
Рабочий ток	Охлаждение (А)		3.86-3.65	5.35-5.15	8.60-8.20	11.30-11.75	3.86-3.65	5.35-5.15	8.60-8.20	11.30-11.75
	Обогрев (А)						3.70-3.55	5.42-5.20	8.10-7.90	11.00-11.75
Внутренний блок	Размеры (ВxШxГ) (мм)		250 x 740 x 185	275 x 790 x 218	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220	250 x 740 x 185	275 x 790 x 218	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220
	Вес нетто (кг)		8	10	13	13	8	10	13	13
Расход воздуха	Охлаждение (м³/ч)		510	630	900	900	510	630	900	900
	Обогрев (м³/ч)						560	650	900	900
Мощность мотора вентилятора	(Вт)		20	20	30	30	20	20	30	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л)	(дБ)		39/37/35/33/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37	39/37/35/33/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37
Наружный блок	Размеры (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
	Вес нетто (кг)		31	39	44	56	31	39	44	56
Мощность компрессора	(Вт)		750	1100	1500	2160	750	1100	1500	2160
Мощность мотора вентилятора	(Вт)		30	42	40	42	30	42	40	42
Рабочий уровень шума	(дБ)		47-49	50-51	52-54	56-58	47-49	50-51	52-54	56-58
Размер труб	Жидкость (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")
	Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип соединения			Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
Дренаж (внутренний диаметр)	(мм)		16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы	(м)		10	15	20	25	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)		10	15	15	15	10	15	15	15
Максимальная высота трассы	(м)		5	6	8	10	5	6	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.) (°C)			15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

КОНДИЦИОНЕРЫ TOSHIBA

ECO - эволюция комфорта

ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Toshiba – изобретатель инверторной технологии.

Инвертор (частотный преобразователь) позволяет плавно регулировать мощность кондиционера.

Именно Toshiba изобрела инверторный кондиционер и впервые вывела его на рынок в начале 80-х. Преимущества инвертора: бесшумность, экономичность и точная регулировка температуры - были высоко оценены потребителями климатической техники. Теперь примерно 25% настенных кондиционеров в мире и до 80% - в Японии – именно инверторного типа. Оригинальная идея перенята множеством конкурентов, но Toshiba остается лидером в производстве высокотехнологичных инверторных кондиционеров.

Совершенный двухроторный компрессор с инверторным управлением

Разработанный Toshiba инверторный компрессор обеспечивает максимальный комфорт при минимальном расходе электроэнергии. Среди новых разработок нашей компании – смешанный инвертор постоянного тока (DC) и двухроторный компрессор.

• **Быстрое охлаждение или обогрев**

При включении кондиционера используется технология амплитудно-импульсной модуляции (PAM). Компрессор работает с повышенной производительностью, и заданная температура достигается на 20-30% быстрее.

• **Точное поддержание температуры**

Когда нужная температура в помещении достигнута, инвертор включает широтно-импульсную модуляцию (PWM). Кондиционер не останавливается, а снижает мощность охлаждения/обогрева, работая на низких оборотах, и точно поддерживает комфортную температуру, затрачивая минимум электроэнергии.

• **Низкий уровень шума**

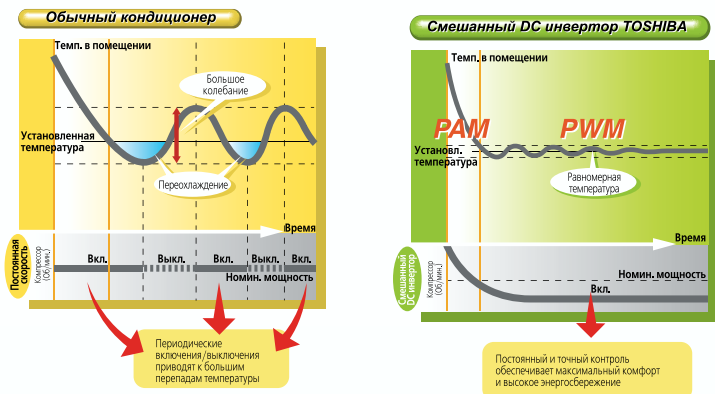
В двухроторном инверторном компрессоре вибрация и шум гораздо слабее, чем в стандартном компрессоре. Двухроторная конструкция позволила значительно снизить вибрацию компрессора. При небольшой нагрузке инверторный компрессор работает на крайне низкой скорости, практически бесшумно.

• **Надежность**

Обычный кондиционер для поддержания заданной температуры часто включается и выключается, а кондиционер с инвертором работает постоянно. Из-за этого он меньше изнашивается (основной износ происходит во время пуска)

• **Экономичность**

Двухроторный компрессор Toshiba имеет широкий диапазон скоростей вращения. В результате инверторный кондиционер работает именно на той мощности, которая необходима для поддержания заданной температуры, расходуя почти вдвое меньше электроэнергии, чем стандартный.



Экологически безопасный хладагент R-410A

Кондиционеры Toshiba конструируются с учетом охраны окружающей среды. Модельный ряд включает широкий выбор настенных кондиционеров, специально рассчитанных на использование современного хладагента R410A.



R410A не только абсолютно безопасен для озонового слоя Земли (коэффициент разрушения озона 0), но и не воспламеняется, не токсичен, не содержит хлора. Кроме того, холодильная эффективность этого хладагента почти в 1,5 раза выше, чем у традиционного R22.

Кондиционеры Toshiba, использующие R410A, отвечают самым жестким требованиям по защите окружающей среды, установленным Монреальским протоколом - международным соглашением о постепенном переходе с хлорсодержащих хладагентов (R22 и т.п.) на экологически безопасные вещества, в том числе и R410A.

Серия SKV



Тепловой насос

RAS-10SKV-E / E2
2.50(1.10-3.00)кВт (охлаждение)
3.20(0.90-4.00)кВт (обогрев)

RAS-13SKV-E / E2
3.50(1.10-4.00)кВт (охлаждение)
4.20(0.90-5.00)кВт (обогрев)

RAS-16SKV-E / E2
4.5(0.80-5.00)кВт (охлаждение)
5.3(0.90-6.20)кВт (обогрев)



RAS-10SAV-E / E2

RAS-13SAV-E / E2
RAS-16SAV-E / E2

Сделано в Таиланде

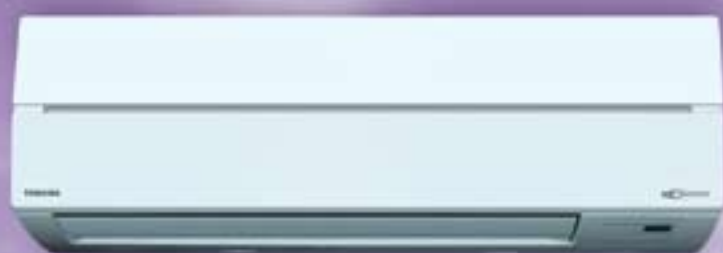
Система		Тепловой насос R-410A		
Модель	Внутренний блок	RAS-10SKV-E / E2	RAS-13SKV-E / E2	RAS-16SKV-E / E2
	Наружный блок	RAS-10SAV-E / E2	RAS-13SAV-E / E2	RAS-16SAV-E / E2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.50 (1.10~3.00)	3.50 (1.10~4.00)	4.50 (0.80~5.00)
Коэффициент эффективности EER		3.33 (4.31~3.11)	3.27 (4.40~3.01)	2.82 (5.33~2.63)
Теплопроизводительность	(кВт)	3.20 (0.90~4.10)	4.20 (0.90~5.00)	5.30 (0.90~6.20)
Коэффициент эффективности COP		3.72 (4.50~3.42)	3.72 (5.29~3.38)	3.42 (6.00~3.43)
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.75 (0.26~0.97)	1.07 (0.25~1.33)	1.60 (0.15~1.90)
	Обогрев (кВт)	0.86 (0.20~1.20)	1.13 (0.17~1.48)	1.55 (0.15~1.81)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.45 (1.58~4.42)	5.07 (1.42~6.17)	7.40 (0.97-8.81)
	Обогрев (А)	3.95 (1.16~5.50)	5.35 (0.97~6.86)	7.19 (0.97-8.31)
Внутренний блок	Размеры (ВxШxГ) (мм)	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
	Вес нетто (кг)	8	9	9
	Расход воздуха охл./обогр. (м³/ч)	522/576	564/630	690/744
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	20	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л)	(дБ)	29-38/30-40	26-39/28-40	30-45/31-45
Наружный блок	Размеры (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Вес нетто (кг)	29	35	35
	Мощность компрессора (Вт)	750	750	750
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	43	43
	Рабочий уровень шума (дБ)	48/50	48/50	49/50
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35 (1/4")
	Газ (мм/дюйм)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.70(1/2")
	Тип соединения	развальцовка	развальцовка	развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр) (мм)	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина разводки	(м)	10	20	20
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	15	15
Максимальная высота разводки	(м)	8	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.)	(°C)	15-43/-10-24	-10-46/-15-24	-10-46/-15-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)



"Кондиционеры Toshiba –
прекрасные инвестиции в Ваш дом, комфорт и здоровье"



Мультисплит-системы

Благодаря совершенной системе очистки воздуха мультисплит-системы Toshiba создают максимальный комфорт в Вашем доме, квартире или офисе. К одному внешнему блоку можно подключить до четырех внутренних, а уникальная система Контроля Качества Toshiba гарантирует высокую гибкость, экономичность и надежность системы кондиционирования.



Система фильтрации воздуха Toshiba «7 в 1» очищает воздух не только от пыли, но и от запахов, аллергенов, бактерий и вирусов. Функция самоочистки автоматически поддерживает чистоту внутренних блоков.



Мультисплит-системы Toshiba имеют широкий набор функций и режимов: Супер-Тишина, Комфортный Сон, точное регулирование воздушного потока. Достичь безупречного комфорта будет легко!



Компактность – одно из главных требований современной жизни. Для кондиционирования целой квартиры Вам потребуется всего один внешний блок, а увеличенная длина трассы позволит разместить внутренние блоки в наиболее удобных местах.



Экономьте с удовольствием! Разработанная Toshiba инверторная технология сэкономит до 20% электроэнергии по сравнению с использованием стандартных кондиционеров.

Преимущества мульти-сплит систем Toshiba

Гибкость

Мульти-сплит системы Toshiba предлагают вам широчайший выбор оборудования и вариантов установки для обеспечения оптимального комфорта в любом помещении.



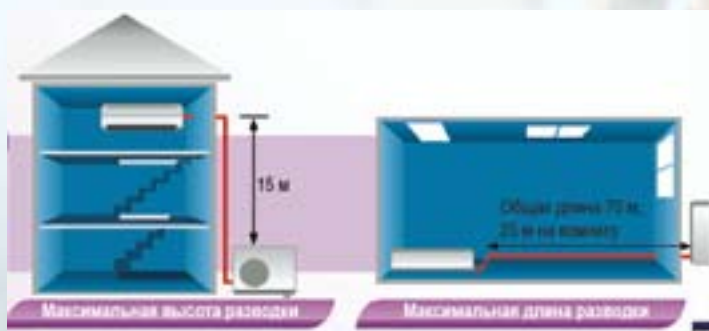
Маленькие блоки – Большие преимущества

Наружные блоки мульти-сплит систем Toshiba очень легкие и компактные. Они занимают минимум места на стене или рядом с домом и работают практически бесшумно.



Простой монтаж системы

Длина фреоновых трасс в мульти-сплит системах Toshiba может достигать 70 метров. Вы можете кондиционировать целую квартиру или коттедж одним наружным блоком.



Преимущества инверторных мульти-сплит систем Toshiba



Смешанный DC инвертор

- значительное энергосбережение
- широкий диапазон мощностей

DC – двигатель

- энергосбережение (высокая эффективность двигателя)

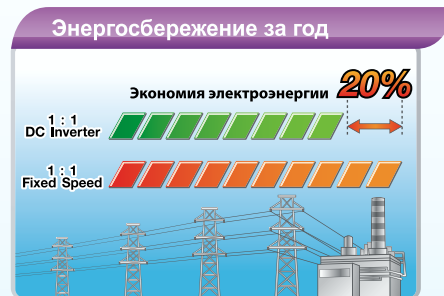
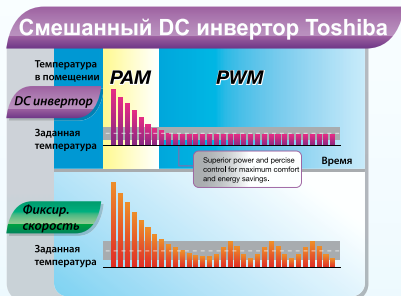
Двухроторная схема

- низкий шум и вибрация
- возможна скорость менее 30 об./с
- надежность (низкая нагрузка на вал)
- хладагент R410A



Комфорт и энергосбережение

Абсолютная надежность



* Инвертор по сравнению с обычным кондиционером класса А

- 1) Комфорт:
 - быстрое охлаждение и обогрев
 - точное поддержание температуры
 - бесшумная работа
- 2) Энергосбережение
 - компрессор редко запускается и останавливается

Новый смешанный инвертор Toshiba объединяет все преимущества амплитудной импульсной модуляции (PAM) и широтной импульсной модуляции (PWM). Он сочетает в себе повышенную мощность при пуске и высочайшую энергоэффективность.

Высокотехнологичные компрессоры на озонобезопасном хладагенте R410A обеспечивают прецизионный контроль мощности, низкий уровень шума и экономят электроэнергию. Расходы на 20% ниже, чем при использовании стандартных компрессоров.

Все внешние блоки инверторных мульти-сплит систем Toshiba, каналые и кассетные внутренние блоки производятся в Японии на собственном заводе Toshiba.

2 Комнаты



Только охлаждение

RAS-M10GDCV-E
RAS-M13GDCV-E

Тепловой насос

RAS-10GDV-E
RAS-13GDV-E



Только охлаждение

RAS-M10SKCV-E
RAS-M13SKCV-E

Тепловой насос

RAS-M10SKV-E
RAS-M13SKV-E



RAS-M18GACV-E
RAS-M18GAV-E



Тепловой насос

RAS-M10SMUV-E
RAS-M13SMUV-E

3 Комнаты



Только охлаждение

RAS-M10GDCV-E
RAS-M13GDCV-E
RAS-M16GDCV-E

Тепловой насос

RAS-10GDV-E
RAS-13GDV-E
RAS-16GDV-E



Только охлаждение

RAS-M10SKCV-E
RAS-M13SKCV-E
RAS-M16SKCV-E

Тепловой насос

RAS-M10SKV-E
RAS-M13SKV-E
RAS-M16SKV-E



RAS-3M23GACV-E
RAS-3M26GAV-E



Тепловой насос

RAS-M10SMUV-E
RAS-M13SMUV-E
RAS-M16SMUV-E

4 Комнаты



Только охлаждение

RAS-M10GDCV-E
RAS-M13GDCV-E
RAS-M16GDCV-E

Тепловой насос

RAS-10GDV-E
RAS-13GDV-E
RAS-16GDV-E



Только охлаждение

RAS-M10SKCV-E
RAS-M10SKCV-E
RAS-M13SKCV-E
RAS-M16SKCV-E

Тепловой насос

RAS-M10SKV-E
RAS-M10SKV-E
RAS-M13SKV-E
RAS-M16SKV-E



RAS-4M27GACV-E
RAS-4M27GAV-E



Тепловой насос

RAS-M10SMUV-E
RAS-M13SMUV-E
RAS-M16SMUV-E

Внутренний Блок: Настенный

Система			Только охлаждение (R-410)		
Модель			RAS-M10SKCV-E	RAS-M13SKCV-E	RAS-M16SKCV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.5	3.5	4.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		275x790x205	275x790x205	275x790x205
	Вес нетто (кг)		9	9	9
	Расход воздуха (м ³ /ч)		516	564	690
Рабочий уровень шума (L-N) (дБ)			38/26	39/26	40/30
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.70(1/2")

Внутренний Блок: Канальный

Система			Только охлаждение (R-410)		
Модель			RAS-M10GDCV-E	RAS-M13GDCV-E	RAS-M16GDCV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.70	3.70	4.50
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		230x750x440	230x750x440	230x750x440
	Вес нетто (кг)		19	19	19
	Расход воздуха *1 (L-N) (м ³ /ч)		720	780	780
Рабочий уровень шума *2(L-N) (дБ)			31/23	32/24	33/25
Статическое давление	Максимально (Па)		54.90	63.70	63.70
	Стандартно (Па)		35.30	41.20	41.20
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.70(1/2")
Длина провода выносного ИК-приёмника (мм)			2000		

*: расход воздуха при стандартном статическом давлении

** : уровень шума при стандартном статическом давлении (стандарт JIS B 8613)

Наружный блок

Количество наружных блоков	2 комнаты	3 комнаты	4 комнаты
Наружный блок	RAS-M18GACV-E	RAS-3M23GACV-E	RAS-4M27GACV-E
Холодопроизводительность (ном./макс.) (кВт)	5,2/6,2	6,7/7,0	8,0/9,2
Коэффициент COP	3.25	3.12	3.20
Размеры (ВхШхГ) (мм)	550x780x290	695x780x270	795x900x320
Вес нетто (кг)	40	48	65
Максимальная длина разводки (на 1 блок) (м)	20	20	25
Максимальная длина разводки (общая) (м)	30	40	70
Максимальная длина трассы без дозаправки (м)	20	40	70
Максимальная разница по высоте (м)	10	10	15
Хладагент	R-410A		
Допуст. температура наружного воздуха (°C)	5-43	10-43	

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)

температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Таблица мощностей блоков, наружный блок: **RAS-M18GACV-E**

Внутренние блоки: RAS-M10SKCV-E, RAS-M13SKCV-E, RAS-M16SKCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E

Охлаждение	2 комнаты														
	Комбинация			Мощность блока (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)		
1 блок	10		2.7		1.1	2.7	3.2	220	600	880	1.37	2.90	3.66		
	13		3.7		1.1	3.7	4.2	220	1100	1400	1.37	4.88	6.21		
	16		4.5		1.1	4.5	4.9	220	1500	1700	1.37	6.65	7.54		
2 блока	10	10	2.55	2.55	1.4	5.1	6.1	260	1550	2150	1.61	6.88	9.54		
	13	10	2.85	2.35	1.4	5.2	6.2	260	1600	2170	1.61	7.10	9.63		
	13	13	2.60	2.60	1.4	5.2	6.2	260	1600	2170	1.61	7.10	9.63		
	16	10	3.25	1.95	1.4	5.2	6.2	260	1600	2170	1.61	7.10	9.63		

Таблица мощностей блоков, наружный блок: **RAS-3M23GACV-E**

Внутренние блоки: RAS-M10SKCV-E, RAS-M13SKCV-E, RAS-M16SKCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E

Охлаждение	3 комнаты														
	Комбинация			Мощность блока (кВт)			Холодопроизводит. (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10			2.70			1.4	2.7	3.2	320	770	950	1.99	3.94	4.86
	13			3.70			1.4	3.7	4.4	320	1200	1470	1.99	6.07	7.18
	16			4.50			1.4	4.5	4.9	320	1600	1750	1.99	7.32	8.01
2 блока	10	10		2.70	2.70		1.8	5.4	6.0	360	1500	1880	2.24	6.68	8.60
	10	13		2.45	3.35		1.8	5.8	6.3	360	1800	1970	2.24	8.24	9.02
	10	16		2.21	3.69		1.8	5.9	6.4	360	1830	2000	2.24	8.38	9.15
	13	13		2.95	2.95		1.8	5.9	6.4	360	1830	2000	2.24	8.38	9.15
	13	16		2.71	3.29		1.8	6.0	6.4	360	1850	2000	2.24	8.50	9.15
16	16		3.05	3.05		1.8	6.1	6.5	360	1870	2050	2.24	8.56	9.38	
3 блока	10	10	10	2.13	2.13	2.13	2.2	6.4	7.0	420	1880	2300	2.61	8.60	10.53
	10	10	13	1.99	1.99	2.72	2.2	6.7	7.0	420	2150	2300	2.61	9.84	10.53
	10	13	13	1.80	2.45	2.45	2.2	6.7	7.0	420	2150	2300	2.61	9.84	10.53
	10	10	16	1.83	1.83	3.04	2.2	6.7	7.0	420	2150	2300	2.61	9.84	10.53

Таблица мощностей блоков, наружный блок: **RAS-4M27GACV-E**

Внутренние блоки: RAS-M10SKCV-E, RAS-M13SKCV-E, RAS-M16SKCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M16GDCV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E

Охлаждение	4 комнаты																
	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Холодопроизводит. (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10				2.70				1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.52	3.71	4.44
	13				3.70				1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.52	5.49	6.88
	16				4.50				1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.52	7.47	8.87
2 блока	10	10			2.70	2.70			2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.48	6.79	9.05
	13	10			3.41	2.49			2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.59	8.03	9.85
	16	10			3.94	2.36			2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	13	13			3.15	3.15			2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	5.05	10.65
	16	13			3.73	3.07			3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.29	11.40
16	16			3.60	3.60			3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.31	12.20	
3 блока	10	10	10		2.53	2.53	2.53		3.8	7.6	8.2	950	2400	2720	4.59	10.65	12.07
	13	10	10		3.13	2.28	2.28		3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.64	10.69	12.16
	16	10	10		3.50	2.10	2.10		4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	10.69	12.38
	13	13	10		2.82	2.82	2.06		4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	10.69	12.38
	16	13	10		3.22	2.65	1.94		4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	10.78	12.47
	13	13	13		2.60	2.60	2.60		4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	10.78	12.47
	16	16	10		3.04	3.04	1.82		4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	10.83	12.56
	16	13	13		2.99	2.46	2.46		4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	10.83	12.56
4 блока	16	16	13		2.80	2.80	2.30		4.2	7.9	8.9	970	2440	2880	4.69	10.83	12.78
	16	16	16		2.67	2.67	2.67		4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	4.73	10.87	12.87
	10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	4.0	7.9	8.7	930	2450	2800	4.49	10.87	12.42
	13	10	10	10	2.48	1.81	1.81	1.81	4.1	7.9	8.8	940	2450	2820	4.54	10.87	12.51
	16	10	10	10	2.86	1.71	1.71	1.71	4.1	8.0	9.0	940	2500	2860	4.54	11.09	12.69
	13	13	10	10	2.31	2.31	1.69	1.69	4.1	8.0	9.0	940	2500	2860	4.54	11.09	12.69
	16	13	10	10	2.65	2.18	1.59	1.59	4.2	8.0	9.1	950	2500	2880	4.59	11.09	12.78
	13	13	13	10	2.14	2.14	2.14	1.57	4.2	8.0	9.1	950	2500	2880	4.59	11.09	12.78
	16	13	13	10	2.47	2.03	2.03	1.48	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87
13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87	
16	16	10	10	2.50	2.50	1.50	1.50	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87	

Внутренний блок: настенный

Система			Тепловой насос (R-410A)		
Модель			RAS-M10SKV-E	RAS-M13SKV-E	RAS-M16SKV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.5	3.5	4.5
Теплопроизводительность (кВт)			3.2	4.2	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		275x790x205	275x790x205	275x790x205
	Вес нетто (кг)		9	9	9
	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)		516/570	564/630	690/744
Рабочий уровень шума	охлаждение (Н-L) (дБ)		38/26	39/26	45/30
	обогрев (Н-L) (дБ)		39/28	40/28	45/31
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.70(1/2")

Внутренний блок: канальный

Система			Тепловой насос (R-410A)		
Модель			RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.7	3.7	4.5
Теплопроизводительность (кВт)			4.0	5.0	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		230x750x440	230x750x440	230x750x440
	Вес нетто (кг)		19	19	19
	Расход воздуха *1				
Рабочий уровень шума *2	охлаждение (Н-L) (дБ)		31/23	32/24	33/25
	обогрев (Н-L) (дБ)		32/24	33/25	34/26
Статическое давление	Максимально (Па)		54.90	63.70	63.70
	Стандартно (Па)		35.30	41.20	41.20
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.7(1/2")
Длина провода выносного ИК-приёмника (мм)			2000		

*1; Расход воздуха при стандартном статическом давлении
*2; Уровень шума при стандартном статическом давлении (стандарт JIS B 8613)

Внутренний блок: кассетный

Система			Тепловой насос (R-410A)		
Модель			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.7	3.7	4.5
Теплопроизводительность (кВт)			4.0	5.0	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		268x575x575	268x575x575	268x575x575
	Вес нетто (кг)		17	17	17
	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)		588	618	660
	Уровень шума (Н-L) (дБ)		37/30	38/30	40/31
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.70(1/2")

Наружный блок

	2 комнаты	3 комнаты	4 комнаты
Количество наружных блоков	2 комнаты	3 комнаты	4 комнаты
Наружный блок	RAS-M18GAV-E	RAS-3M26GAV-E	RAS-4M27GAV-E
Холодопроизводительность(ном./макс.) (кВт)	5,2/6,2	7,5/8,9	8,2/9,2
Теплопроизводительность (ном./макс.) (кВт)	6,7/8,5	9,0/10,8	9,0/11,0
Коэффициент COP	3,70/4,35	3,33/3,53	3,2/4,0
Размеры (ВхШхГ) (мм)	550x780x290	795x900x320	795x900x320
Вес нетто (кг)	40	64	65
Максимальная длина разводки (на 1 блок) (м)	20	20	25
Максимальная длина разводки (общая) (м)	30	40	70
Максимальная длина трассы без дозаправки (м)	20	40	70
Максимальная разница по высоте (м)	10	10	15
Хладагент	R-410A		
Допуст. температура наружного воздуха (охл./обогрев, °C)	5-43/-10-24		10-43/-10-24

Условия (обогрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Таблица мощностей блоков, наружный блок RAS-M18GAV-E

Внутренние блоки: RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E

Охлаждение		2 комнаты												
Вид подключения	Комбинация			Мощность блока (кВт)		Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В		Блок А	Блок В	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10			2.7		1.1	2.7	3.2	220	600	800	1.37	2.90	3.66
	13			3.7		1.1	3.7	4.2	220	1100	1400	1.37	4.88	6.21
	16			4.5		1.1	4.5	4.9	220	1500	1700	1.37	6.65	7.54
2 блока	10	10		2.55	2.55	1.4	5.1	6.1	260	1550	2150	1.61	6.88	9.54
	13	10		3.01	2.19	1.4	5.2	6.2	260	1600	2170	1.61	7.10	9.63
	13	13		2.60	2.60	1.4	5.2	6.2	260	1600	2170	1.61	7.10	9.63
	16	10		3.25	1.95	1.4	5.2	6.2	260	1600	2170	1.61	7.10	9.63

Обогрев		2 комнаты												
Вид подключения	Комбинация			Мощность блока (кВт)		Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В		Блок А	Блок В	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10			4		0.7	4	5.2	170	1200	1700	1.06	5.32	7.54
	13			5		0.7	5	6.5	170	1800	2530	1.06	7.99	11.22
	16			5.5		0.7	5.5	6.9	170	1900	2530	1.06	8.43	11.22
2 блока	10	10		3.2	3.2	0.9	6.4	8.3	200	1800	2390	1.24	7.99	10.60
	13	10		3.72	2.98	0.9	6.7	8.7	200	1850	2450	1.24	8.21	10.87
	13	13		3.35	3.35	0.9	6.7	8.7	200	1850	2450	1.24	8.21	10.87
	16	10		3.88	2.82	0.9	6.7	8.7	200	1850	2450	1.24	8.21	10.87

Таблица мощностей блоков, наружный блок RAS-3M26GAV-E

Внутренние блоки: RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E

Охлаждение		3 комнаты													
Вид подключения	Комбинация			Мощность блока (кВт)			Холодопроизводит. (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10			2.70			1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.52	3.71	4.44
	13			3.70			1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.52	5.49	6.88
	16			4.50			1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.52	7.47	8.87
2 блока	10	10		2.70	2.70		2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.48	6.79	9.05
	13	10		3.41	2.49		2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.59	8.03	9.85
	16	10		3.94	2.36		2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	13	13		3.15	3.15		2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	16	13		3.73	3.07		3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.29	11.40
	16	16		3.60	3.60		3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.31	12.20
3 блока	10	10	10	2.47	2.47	2.47	3.6	7.4	8.2	950	2230	2720	4.59	9.89	12.07
	13	10	10	3.01	2.20	2.20	3.9	7.4	8.3	950	2230	2750	4.59	9.89	12.20
	16	10	10	3.36	2.02	2.02	4.0	7.4	8.5	950	2230	2820	4.59	9.89	12.51
	13	13	10	2.71	2.71	1.98	4.0	7.4	8.5	950	2230	2820	4.59	9.89	12.51
	16	13	10	3.10	2.55	1.86	4.0	7.5	8.6	980	2250	2850	4.73	9.98	12.64
	13	13	13	2.50	2.50	2.50	4.0	7.5	8.6	980	2250	2850	4.73	9.98	12.64
	16	16	10	2.88	2.88	1.73	4.1	7.5	8.8	980	2250	2920	4.73	9.98	12.95
	16	13	13	2.84	2.33	2.33	4.1	7.5	8.8	980	2250	2920	4.73	9.98	12.95
16	16	13	2.66	2.66	2.19	4.2	7.5	8.9	980	2250	2950	4.73	9.98	13.09	

Обогрев		3 комнаты													
Вид подключения	Комбинация			Мощность блока (кВт)			Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10			4.00			0.8	4.0	5.2	300	1500	1980	1.79	6.65	8.78
	13			5.00			0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.85	9.09	12.20
	16			5.50			0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.85	10.65	13.31
2 блока	10	10		3.60	3.60		1.5	7.2	10.0	320	2050	3200	1.86	9.09	14.20
	13	10		4.22	3.38		1.5	7.6	10.1	320	2240	3210	1.86	9.94	14.24
	16	10		4.57	3.33		1.5	7.9	10.1	320	2380	3230	1.86	10.56	14.33
	13	13		3.95	3.95		1.5	7.9	10.1	320	2380	3230	1.86	10.56	14.33
	16	13		4.35	3.95		1.5	8.3	10.2	320	2560	3240	1.86	11.36	14.37
	16	16		4.30	4.30		1.5	8.6	10.2	320	2700	3250	1.86	11.98	14.42
3 блока	10	10	10	2.87	2.87	2.87	2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	2.07	10.20	12.20
	13	10	10	3.35	2.68	2.68	2.0	8.7	10.5	380	2360	2760	2.07	10.47	12.24
	16	10	10	3.59	2.61	2.61	2.0	8.8	10.6	380	2430	2780	2.07	10.78	12.33
	13	13	10	3.14	3.14	2.51	2.0	8.8	10.6	380	2430	2780	2.07	10.78	12.33
	16	13	10	3.34	3.03	2.43	2.0	8.8	10.6	380	2430	2780	2.07	10.78	12.33
	13	13	13	2.93	2.93	2.93	2.0	8.8	10.6	380	2430	2780	2.07	10.78	12.33
	16	16	10	3.26	3.26	2.37	2.0	8.9	10.7	380	2490	2790	2.07	11.05	12.38
	16	13	13	3.16	2.87	2.87	2.0	8.9	10.7	380	2490	2790	2.07	11.05	12.38
16	16	13	3.09	3.09	2.81	2.0	9.0	10.8	380	2550	2800	2.07	11.31	12.42	

Таблица мощностей блоков, наружный блок RAS-4M27GAV-E

Внутренние блоки: RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E

Охлаждение	4 комнаты																
	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Холодопроизводит. (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10				2.70				1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.52	3.71	4.44
	13				3.70				1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.52	5.49	6.88
	16				4.50				1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.52	7.47	8.87
2 блока	10	10			2.70	2.70			2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.48	6.79	9.05
	13	10			3.41	2.49			2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.59	8.03	9.85
	16	10			3.94	2.36			2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	13	13			3.15	3.15			2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	16	13			3.73	3.07			3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.29	11.40
3 блока	10	10			2.70	2.70			3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.31	12.20
	13	10	10		2.53	2.53	2.53		3.6	7.6	8.2	950	2400	2720	4.59	10.65	12.07
	16	10	10		3.13	2.28	2.28		3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.64	10.69	12.16
	13	13	10		3.50	2.10	2.10		4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	10.69	12.38
	16	13	10		2.82	2.82	2.06		4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	10.69	12.38
	13	13	13		3.22	2.65	1.93		4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	10.78	12.47
	16	13	13		2.60	2.60	2.60		4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	10.78	12.47
	16	16	10		3.04	3.04	1.82		4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	10.83	12.56
4 блока	16	13	13		2.99	2.46	2.46		4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	10.83	12.56
	16	16	13		2.80	2.80	2.30		4.2	7.9	8.9	970	2440	2880	4.69	10.83	12.78
	16	16	16		2.67	2.67	2.67		4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	4.73	10.87	12.87
	10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	4.0	7.9	8.7	930	2450	2800	4.49	10.87	12.42
	13	10	10	10	2.48	1.81	1.81	1.81	4.1	7.9	8.8	940	2450	2820	4.54	10.87	12.51
	16	10	10	10	2.86	1.71	1.71	1.71	4.1	8.0	9.0	940	2500	2860	4.54	11.09	12.69
	13	13	10	10	2.31	2.31	1.69	1.69	4.1	8.0	9.0	940	2500	2860	4.54	11.09	12.69
	16	13	10	10	2.65	2.18	1.59	1.59	4.2	8.0	9.1	950	2500	2880	4.59	11.09	12.78
4 блока	13	13	13	10	2.14	2.14	2.14	1.57	4.2	8.0	9.1	950	2500	2880	4.59	11.09	12.78
	16	13	13	10	2.47	2.03	2.03	1.48	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87
	13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87
	16	16	10	10	2.50	2.50	1.50	1.50	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87

Обогрев	4 комнаты																
	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Теплопроизводит. (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10				4.0				0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.79	6.43	8.78
	13				5.00				0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.85	9.09	12.20
	16				5.50				0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.85	10.65	13.31
2 блока	10	10			3.60	3.60			1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	1.86	9.32	14.20
	13	10			4.22	3.38			1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	1.86	10.29	14.24
	16	10			4.57	3.33			1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.00	14.33
	13	13			3.95	3.95			1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.00	14.33
	16	13			4.35	3.95			1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.86	11.98	14.37
3 блока	16	16			4.30	4.30			1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	12.69	14.42
	10	10	10		2.87	2.87	2.87		2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	2.07	10.20	12.20
	13	10	10		3.35	2.68	2.68		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.43	12.24
	16	10	10		3.54	2.58	2.58		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.43	12.24
	13	13	10		3.11	3.11	2.49		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.43	12.24
	16	13	10		3.34	3.03	2.43		2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.07	10.65	12.33
	13	13	13		2.93	2.93	2.93		2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.07	10.65	12.33
	16	16	10		3.26	3.26	2.37		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	10.87	12.38
4 блока	16	13	13		3.16	2.87	2.87		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	10.87	12.38
	16	16	13		3.06	3.06	2.78		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	10.87	12.38
	16	16	16		3.00	3.00	3.00		2.0	9.0	10.8	380	2500	2800	2.07	11.09	12.42
	10	10	10	10	2.23	2.23	2.23	2.23	2.2	8.9	10.8	450	2100	2810	2.45	9.32	12.47
	13	10	10	10	2.62	2.09	2.09	2.09	2.2	8.9	10.9	460	2100	2830	2.50	9.32	12.56
	16	10	10	10	2.83	2.06	2.06	2.06	2.2	9.0	10.9	460	2250	2830	2.50	9.98	12.56
	13	13	10	10	2.50	2.50	2.00	2.00	2.2	9.0	10.9	470	2250	2830	2.55	9.98	12.56
	16	13	10	10	2.68	2.43	1.95	1.95	2.2	9.0	11.0	480	2250	2850	2.61	9.98	12.64
4 блока	13	13	13	10	2.37	2.37	2.37	1.89	2.2	9.0	11.0	480	2250	2850	2.61	9.98	12.64
	16	13	13	10	2.54	2.31	2.31	1.85	2.2	9.0	11.0	490	2250	2850	2.66	9.98	12.64
	13	13	13	13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.2	9.0	11.0	490	2250	2850	2.66	9.98	12.64
	16	16	10	10	2.61	2.61	1.89	1.89	2.2	9.0	11.0	500	2250	2850	2.72	9.98	12.64

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

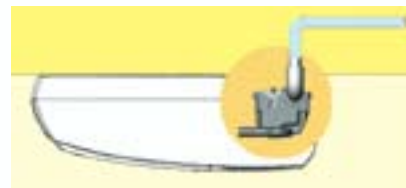
Напольно-потолочные сплит-системы серии UF**Для напольной и подпотолочной установки**

Кондиционеры серии UF изначально предназначены как для напольной, так и для подпотолочной установки. В большинстве случаев какая-либо доукомплектация кондиционера не требуется. Для большего удобства в качестве дополнительного аксессуара предлагается дренажный насос (подъем на 30 см) для удаления конденсата, легко устанавливаемый во внутреннем блоке (TCB-DP10CE).

Кондиционеры серии UF спроектированы так, чтобы обеспечить максимальную простоту установки: легко снимаемая передняя панель, открытый доступ к трубам с хладагентом и электрическим соединениям. Кроме того, кондиционеры Toshiba серии UF — одни из самых легких в своем классе: всего лишь 23 кг, а в случае размещения под потолком они являются самыми легкими. Кроме того, чрезвычайно упрощено техническое обслуживание: передняя панель легко открывается для проведения очистки фильтра, при этом не мешают никакие трубы и провода.

**Самый бесшумный кондиционер в своем классе**

Кондиционеры новой серии UF — одни из самых бесшумных в классе кондиционеров напольно-потолочного типа; по уровню рабочего шума они соперничают с настенными сплит-системами. При низкой скорости вентилятора уровень шума кондиционера серии UF составляет 36 дБ, всего лишь на 1 дБ выше уровня шума настенных сплит-систем Toshiba той же производительности.

**Естественное распределение воздуха**

Отличительной особенностью кондиционеров серии UF является простота регулировки направления подачи воздуха. В случае подпотолочной установки воздушный поток можно направить горизонтально — параллельно потолку, чтобы воздух в помещении распределялся без сквозняков, естественным образом. Подпотолочная установка рекомендуется как для жилых, так и для коммерческих помещений, например, ресторанов и магазинов.



Напольно-потолочные сплит-системы серии UF



RAS-18NA-E
RAS-18NAH-E



RAS-24NA-E
RAS-24NAH-E



Только охлаждение

RAS-18UFP-E5
5.20-5.25 кВт
RAS-24UFP-E5
6.10-6.20 кВт

Тепловой насос

RAS-18UFP-E5
5.00-5.00 кВт (охлаждение)
5.70-5.80 кВт (обогрев)
RAS-24UFP-E5
6.10-6.20 кВт (охлаждение)
6.60-6.70 кВт (обогрев)

Сделано в Таиланде

Система			Только охлаждение R-22		Тепловой насос R-22	
Модель	Внутренний блок		RAS-18UFP-E5	RAS-24UFP-E5	RAS-18UFP-E5	RAS-24UFP-E5
	Наружный блок		RAS-18NA-E	RAS-24NA-E	RAS-18NAH-E	RAS-24NAH-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)		5.20-5.25	6.10-6.20	5.00-5.00	6.10-5.20
Коэффициент эффективности COP			2.60-2.48	2.70-2.58	2.50-2.35	2.46-2.34
Теплопроизводительность	(кВт)		-	-	5.70-5.80	6.60-6.70
Коэффициент эффективности COP			-	-	3.11-2.90	2.74-2.59
Потребляемая мощность	охлаждение	(кВт)	2.00-2.12	2.26-2.40	2.00-2.13	2.48-2.65
	обогрев	(кВт)	-	-	1.83-2.00	2.41-2.59
Рабочий ток	охлаждение	(А)	9.45-9.70	11.20-11.85	9.60-10.25	11.60-12.40
	обогрев	(А)	-	-	8.90-9.90	11.65-12.50
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм)	633 x 1093 x 208	633 x 1093 x 208	633 x 1093 x 208	633 x 1093 x 208
	Вес нетто	(кг)	23	23	23	23
Расход воздуха	охлаждение	(м³/ч)	800	900	800	930
	обогрев	(м³/ч)	-	-	830	930
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	50	50	50	50
Рабочий уровень шума		(дБ)	43/41/39/37/36	46/44/42/39/37	43/41/39/37/36	46/44/42/39/37
Наружный блок	Размеры	(мм)	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
	Вес нетто	(кг)	41	52	43	58
Мощность компрессора		(Вт)	1500	1800	1700	1800
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	42	42	42	42
Рабочий уровень шума		(дБ)	51-52	56-57	53-54	57-58
Размер труб	Жидкость	(мм/дюйм)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ	(мм/дюйм)	12.70(1/2")	15.88(5/8")	12.70(1/2")	15.88(5/8")
	Тип соединения		Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
Дренаж (внутренний диаметр)		(мм)	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы		(м)	20	25	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки		(м)	15	15	15	15
Максимальная высота трассы		(м)	8	10	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.)		(°C)	15-43	15-43	15-43/ -10-24	15-43/ -10-24

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Super Digital Inverter *Digital Inverter*



Полупромышленные кондиционеры

В производстве кондиционеров серий Digital и Super Digital Inverter применяются самые современные разработки и технологии компании Toshiba. Исключительная надежность, экономичность и встроенный «зимний комплект», в сочетании с длинными трассами гарантируют оптимальное соответствие любым требованиям заказчика.

До -15°C

Встроенный «зимний комплект» позволяет полупромышленным кондиционерам Toshiba стабильно работать в режиме охлаждения при температурах до -15°C. «Зимний комплект» встраивается на заводе, не требует доработок и обеспечивается заводской гарантией.

Трасса до 70 метров

Длины трасс полупромышленных кондиционеров серии Digital Inverter могут достигать 50 метров, а серии Super Digital Inverter – до 70 метров.

Инвертор

Инверторное управление двухроторным компрессором Toshiba существенно снижает энергопотребление системы (до 50%) и благоприятно сказывается на общей надежности.

Сделано в Японии

Все внешние блоки полупромышленных систем кондиционирования Digital и Super Digital Inverter, а также канальные и кассетные внутренние блоки производятся на японском заводе компании Toshiba.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ БЛОКОВ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СЕРИЙ

Внутренние блоки	Наружные блоки			
	 RAV-SM562/802ATE RAV-SM563/803ATE	 RAV-SM1102/1402ATE RAV-SM1103/1403ATE		 RAV-SP1102/1402ATE
	DIGITAL INVERTER		SUPER DIGITAL INVERTER	
 кассетный 60x60 RAV-SM562MUT-E	✓		✓	
 4-поточный кассетный RAV-SMxxx UT-E	✓	✓	✓	✓
 канальный RAV-SMxxx BT-E	✓	✓	✓	✓
 подпотолочный RAV-SMxxx CT-E	✓	✓	✓	✓
 настенные RAV-SMxxx KRT-E	✓		✓	
 напольно-потолочные RAV-SMxxx XTE	✓			

Энергетическая эффективность

Прорыв в области энергетической эффективности

Эффективное использование электроэнергии

NEW

Сокращение затрат на электроэнергию

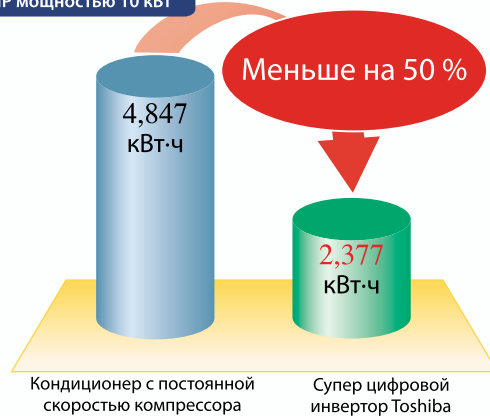
Мощный высокоэффективный кондиционер с технологией цифрового инвертора потребляет на 50 % меньше электроэнергии по сравнению с обычным. Единственным объяснением снижения потребляемой мощности и повышения точности поддержания заданной температуры является использование двухроторного компрессора с широким диапазоном производительности и совершенный алгоритм управления. Примером служит работа в режиме охлаждения/обогрева наружного блока 4HP в комплекте с 4-х поточным кассетным внутренним блоком

Условия проведения измерений.

Стандарт: JRA4048-2001 Место: Лондон. Тип здания: отдельно стоящее. Период проведения: с 21 мая по 10 октября (охлаждение), с 21 ноября по 11 апреля (обогрев). Время работы: 8:00 до 21:00. Примечание: Сезонное потребление электроэнергии подсчитано при работе агрегата в стандартных условиях, определяемых японской Ассоциацией производителей холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. Значения могут отличаться в зависимости от места установки и условий эксплуатации.

Сравнение сезонного потребления электроэнергии

Модель 4HP мощностью 10 кВт



Три основные конструктивные особенности, обеспечивающие высокую энергетическую эффективность инверторного с цифровым управлением кондиционера

Векторная обработка формы выходного напряжения инвертора

При использовании векторной обработки формы выходного напряжения и привода с интеллектуальным управлением питания (IPDU) достигается высокая эффективность и низкий уровень шума.

Новый хладагент R410A

Используется высокоэффективный хладагент R410A, не разрушающий озоновый слой.



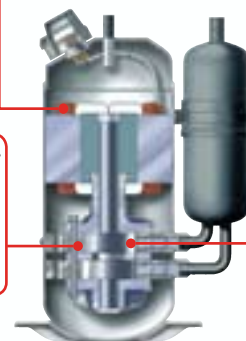
Двухроторный компрессор

Компрессор отличается повышенной эффективностью и стабильностью при продолжительной работе на низкой частоте, что значительно сокращает потребление электроэнергии.

Повышенная эффективность двигателя за счет усовершенствованного охлаждения

Более эффективное сжатие за счет применения деталей прецизионной точности

Повышенная степень сжатия хладагента в компрессионных каналах новой конструкции



Мы установили новый мировой стандарт коэффициента энергоэффективности (COP)

NEW

EER/COP

Класс энергетической эффективности A (для серии SDI)

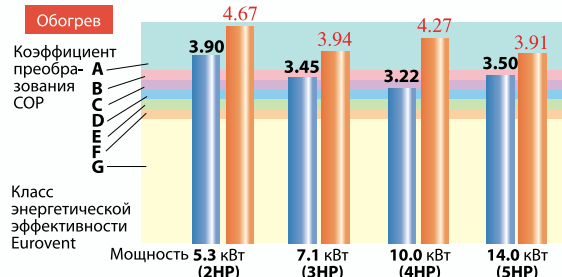
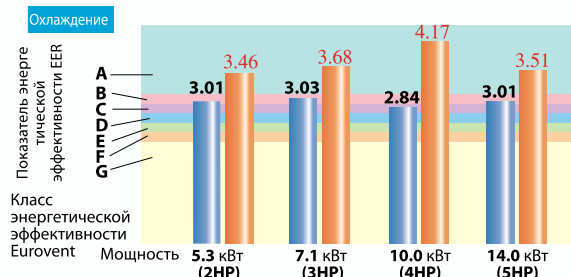
Усовершенствованная серия Toshiba Super Digital Inverter обладает повышенной энергетической эффективностью. Каждой модели присвоен наивысший класс энергетической эффективности «А» как при работе в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева

Кассетные 4-х поточные блоки

Сравнение значений показателя энергетической эффективности EER

Сравнение значения коэффициента преобразования COP

Супер цифровой инвертор Цифровой инвертор



Комфорт

Конструкция, удовлетворяющая всем требованиям пользователя

NEW

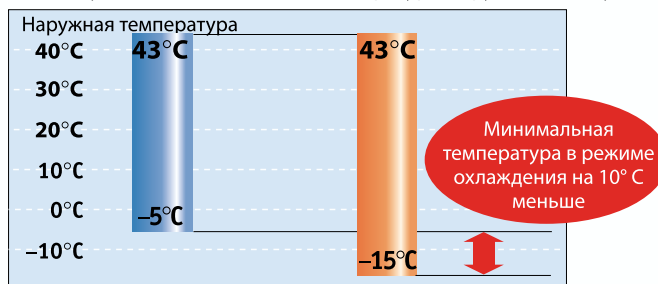
-15°C

Работа в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до минус 15°C
Стандартная комплектация серий Digital/Super Digital Inverter

Сравнение допустимой минимальной температуры наружного воздуха

Преимущество инверторных кондиционеров заключается в возможности работать в режиме охлаждения при минимальной наружной температуре, что особенно полезно при кондиционировании воздуха в помещениях с большим количеством компьютеров, где охлаждение воздуха должно производиться круглый год.

При этом, как и в кондиционерах предыдущих моделей, обеспечивается и мощный обогрев помещения даже при температуре наружного воздуха до минус 15°C.



Обычный полупромышленный кондиционер

Digital Inverter Super Digital Inverter

NEW

Малощумность

Пониженный шум наружных блоков

В серии Super Digital Inverter используются специальные технологии для снижения и без того минимального уровня шума серии Digital Inverter. Полупромышленные кондиционеры Toshiba являются одними из самых тихих и не принесут акустического дискомфорта ни владельцам ни соседям.

Пульты управления и дополнительные опции



Модель: RBC-AMS41E



Модель: RBC-AS21E2



Модель: RBC-EXW21E2



Модель: TCB-TC21LE



Модель: TCB-PCNT20E



Модель: TCB-AX21U(W)-E2

Дистанционный контролер и сетевой адаптер	Внутренний блок	4-х поточный кассетный блок	Канальный блок	Подпотолочный блок	Настенный блок	Консольный блок
RBC-AMS41E Проводной пульт дистанционного управления с таймером		+	+	+	+	-
RBC-AS21E2 Проводной пульт ДУ с сокращенным набором функций		+	+	+	+	-
RBC-EXW21E2 Недельный таймер		+	+	+	+	-
TCB-TC21LE Выносной датчик температуры		+	+	+	+	-
TCB-AX21U(W)-E2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		+	-	-	-	-
RBC-AX22CE2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		-	-	+	-	-
RBC-AX22E2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		-	+	-	+	-
TCB-SC64TLE 2 Центральный пульт дистанционного управления		+	+	+	+	-
TCB-PCNT20E Сетевой адаптер (для соединения с сетью AI-Network)		+	+	+	-	-
TCB-PCNT30TLE2 1:1 сетевой интерфейс (для соединения с системой SMMS по протоколу TCC Link)		+	+	+	Встроен	-
WH-H2UE беспроводной пульт (поставляется в комплекте с внутренним блоком)		-	-	-	В комплекте	В комплекте
TCB-IFCB-4E2 дистанционный On/Off пульт		+	+	+	+	-

Наружные блоки

Super Digital Inverter



Модели

RAV-SP562AT-E
(2HP)

RAV-SP802AT-E
(3HP)



Модели

RAV-SP1102AT-E
(4HP)

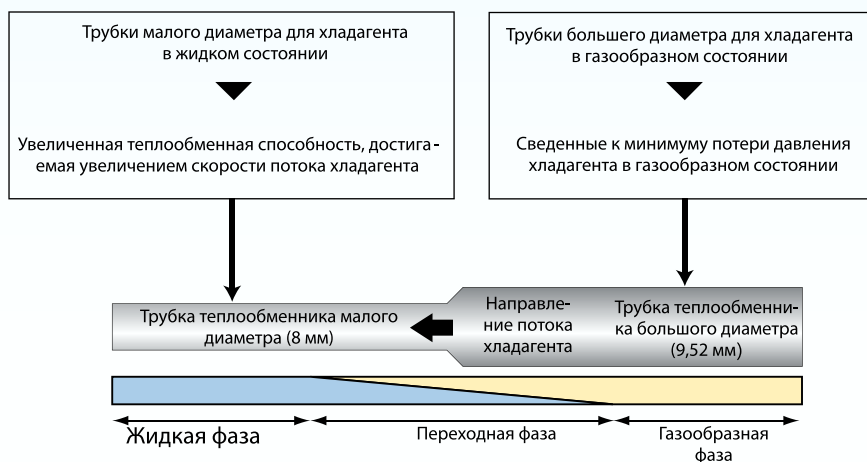
RAV-SP1402AT-E
(5HP)

Сделано в Японии

NEW

Теплообменник повышенной эффективности

1. Трубки теплообменника двух диаметров.

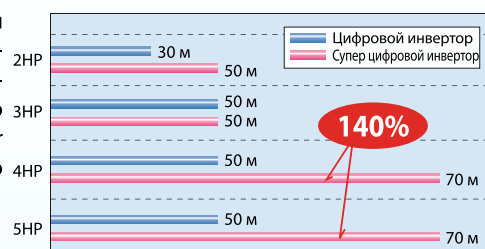


2. Повышенная теплообменная способность (для моделей от 3HP и далее) за счет применения двухрядного теплообменника.

NEW

Увеличенная длина труб холодильного контура

В моделях 4HP и 5HP длина трассы достигает 70 метров, что позволяет решать самые сложные проблемы монтажа внешнего блока. По сравнению с серией Digital Inverter 1ой серии расстояние увеличено на 20 метров.



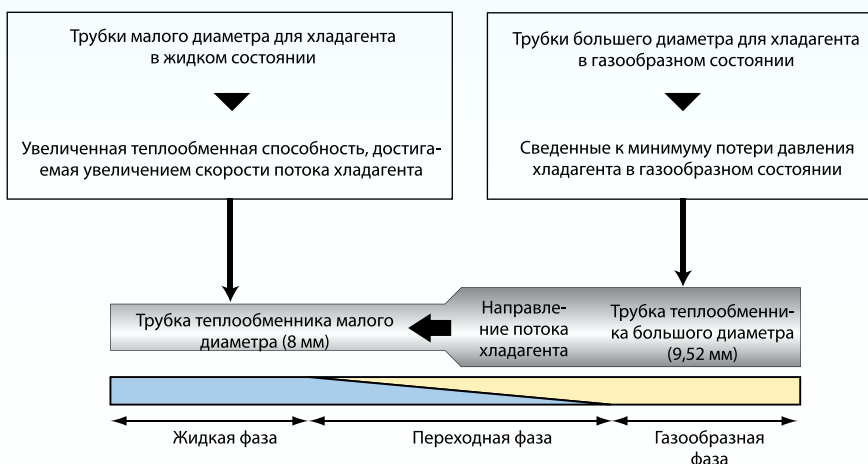
Super Digital Inverter

Наружный блок		RAV-SP562AT-E	RAV-SP802AT-E	RAV-SP1102AT-E	RAV-SP1402AT-E
		2 HP	3 HP	4 HP	5 HP
Расход воздуха	м³/ч - л/с	3420 - 950	3420 - 950	7500 - 2083	7500 - 2083
Звуковое давление	дБ(А) ОХЛ	46	47	49	53
Звуковая мощность	дБ(А) ОХЛ	63	64	66	70
Диапазон температур	°С ОХЛ	-15 - 43°С	-15 - 43°С	-15 - 43°С	-15 - 43°С
Звуковое давление	дБ(А) ОБГ	47	49	51	54
Звуковая мощность	дБ(А) ОБГ	64	66	68	71
Диапазон температур	°С ОБГ	-15 - 15°С	-15 - 15°С	-15 - 15°С	-15 - 15°С
Размеры (В*Ш*Г)	мм	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Вес	кг	55	62	95	95
Тип компрессора		DC Двухроторный	DC Двухроторный	DC Двухроторный	DC Двухроторный
Размер труб					
Газ	Дюйм	1/2	5/8	5/8	5/8
Жидкость	Дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8
Min длина трассы	м	5	5	5	5
Max длина трассы	м	50	50	70	70
Max перепад высот	м	30	30	30	30
Заправка на трассу	м	20	30	30	30
Электропитание	В-ф-Гц	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

NEW

Теплообменник повышенной эффективности

1. Трубки теплообменника двух диаметров.



2. Повышенная теплообменная способность (для моделей от 3HP и далее) за счет применения двухрядного теплообменника.

Наружные блоки серии Digital Inverter

Digital Inverter

Серия Digital Inverter представляет собой высокоэффективные, компактные и легкие кондиционеры, которые могут работать на холод при -15°C . Вес наружного блока производительностью 5,3 кВт составляет всего 38 кг. Серия Digital Inverter немного уступает серии Super Digital Inverter по энергоэффективности, но при этом наружные блоки легче и компактнее.

Digital Inverter

Наружный блок		RAV-SM562AT-E	RAV-SM802AT-E	RAV-SM1102AT-E	RAV-SM1402AT-E
		RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1403AT-E
		2 HP	3 HP	4 HP	5 HP
Расход воздуха	м ³ /ч - л/с	2400 - 672	3400 - 952	6800 - 1904	7500 - 2083
Звуковое давление	дБ(А) ОХЛ	46	48	53	53
Звуковая мощность	дБ(А) ОХЛ	63	65	70	70
Диапазон температур	°С ОХЛ	-15 - 43°С	-15 - 43°С	-15 - 43°С	-15 - 43°С
Звуковое давление	дБ(А) ОБГ	48	50	54	54
Звуковая мощность	дБ(А) ОБГ	65	67	71	71
Диапазон температур	°С ОБГ	-15 - 15°С	-15 - 15°С	-15 - 15°С	-15 - 15°С
Размеры (В*Ш*Г)	мм	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Вес	кг	38	42	77	77
Тип компрессора		DC Двухроторный	DC Двухроторный	DC Двухроторный	DC Двухроторный
Размер труб					
Газ	Дюйм	1/2	5/8	5/8	5/8
Жидкость	Дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8
Min длина трассы	м	5	5	5	5
Max длина трассы	м	30	30	50	50
Max перепад высот	м	30	30	30	30
Заправка на трассу	м	20	20	30	30
Электропитание	В-Гц	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Наружные блоки

Digital Inverter



Модели

RAV-SM562AT-E,
RAV-SM563AT-E
(2 HP)

RAV-SM802AT-E,
RAV-SM803AT-E
(3 HP)



Модели

RAV-SM1102AT-E,
RAV-SM1103AT-E
(4 HP)

RAV-SM1402AT-E,
RAV-SM1403AT-E
(5 HP)

Сделано в Японии

**Компактные
4-х поточные
кассетные
блоки (600*600мм)**



Модель
SM562MUT-E
(встроенный дренажный насос)

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

- Пульт дистанционного управления RBC-AMS41E
- RBC-AS21E2
- TCB-AX21E2
- RBC-EXW21E2
- TCB-SC642TLE2



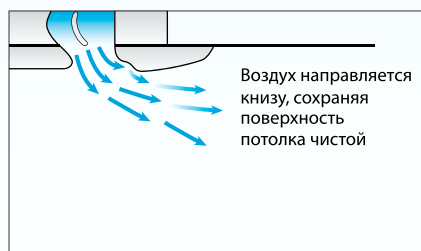
Сетевой адаптер TCB-PCNT20E
Панель RBC-UM11PG(W)E
Габаритные размеры:
27 x 700 x 700 мм
Масса 3 кг



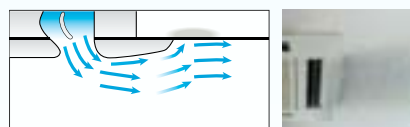
Сделано в Японии

Потолочные кассетные блоки не загрязняют потолок

■ Чистый потолок



Предыдущие модели



Поднимающийся кверху воздух может распространяться по поверхности потолка, загрязняя его.

■ Всегда чистые элементы кондиционера

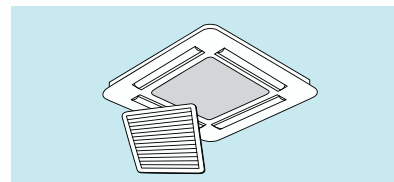
Подверженные загрязнению элементы (заслонку и решетку) можно легко снять и вымыть.

Моющаяся заслонка



Теперь ее можно легко снимать.

Моющаяся решетка



Для поддержания решетки в чистоте достаточно промыть ее водой.

Компактные 4х поточные кассетные блоки серии

Super Digital Inverter Digital Inverter

Наружный блок			SP562AT-E (SDI)	SM562AT-E (DI)
Внутренний блок (Кассетный)			SM562MUT-E	SM562MUT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5,0	5,0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	2,2 - 5,6	1,5 - 5,6
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	1,53	1,53
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	3,46	3,25
Класс энергоэффективности		ОХЛ	A	A
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	756	756
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5,6	5,6
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	2,2 - 7,1	1,5 - 6,3
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	1,20	1,44
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	4,67	3,90
Класс энергоэффективности		ОБГ	A	A

Пульт управления заказывается отдельно

Компактные 4х поточные кассетные блоки

Внутренний блок		SM562MUT-E	SM562MUT-E
Расход воздуха (h/l)	м ³ /ч - л/с	762/522 - 210/145	762/522 - 210/145
Звуковое давление (h/l)	дБ(А)	44/39	44/39
Звуковая мощность (h/l)	дБ(А)	59/44	59/44
Размеры (В*Ш*Г)	мм	268x575x575	268x575x575
Вес	кг	17	17
Размеры панели (В*Ш*Г)	мм	27x700x700	27x700x700
Вес панели	кг	3	3

4х поточные кассетные блоки серии Super Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SP562AT-E	RAV-SP802AT-E	RAV-SP1102AT-E	RAV-SP1402AT-E
Внутренний блок (Кассетный)			RAV-SM562UT-E RAV-SM564UT-E	RAV-SM802UT-E RAV-SM804UT-E	RAV-SM1102UT-E RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1402UT-E RAV-SM1404UT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.3	7.1	10.0	12.5
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	2.2 - 5.6	2.2 - 8.0	3.0 - 12.0	3.0 - 14.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.50 - 1.53 - 1.80	0.50 - 1.93 - 2.55	0.65 - 2.40 - 4.20	0.65 - 3.56 - 4.40
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	3.46	3.68	4.17	3.51
Класс энергоэффективности		ОХЛ	A	A	A	A
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	765	965	1200	1780
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0	11.2	14.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	2.2 - 7.1	2.2 - 10.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.5
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.50 - 1.20 - 2.0	0.50 - 2.03 - 2.90	0.65 - 2.62 - 4.20	0.65 - 3.58 - 4.50
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	4.67	3.94	4.27	3.91
Класс энергоэффективности		ОБГ	A	A	A	A

Пульт управления заказывается отдельно

4х поточные кассетные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E RAV-SM563AT-E	RAV-SM802AT-E RAV-SM803AT-E	RAV-SM1102AT-E RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1402AT-E RAV-SM1403AT-E
Внутренний блок (Кассетный)			RAV-SM562UT-E RAV-SM564UT-E	RAV-SM802UT-E RAV-SM804UT-E	RAV-SM1102UT-E RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1402UT-E RAV-SM1404UT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.3	7.1	10.0	12.3
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.35 - 1.76 - 1.86	0.45 - 2.34 - 2.60	0.60 - 3.52 - 4.10	0.65 - 4.09 - 4.50
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	3.01	3.03	2.84	3.01
Класс энергоэффективности		ОХЛ	B	B	C	B
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	880	1170	1760	2045
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0	11.2	14.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.35 - 1.44 - 2.08	0.45 - 2.32 - 3.03	0.60 - 3.48 - 4.30	0.65 - 4.00 - 4.50
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.89	3.45	3.22	3.50
Класс энергоэффективности		ОБГ	A	B	C	B

Пульт управления заказывается отдельно

4х поточные кассетные блоки

Внутренний блок	SDI	RAV-SM562UT-E RAV-SM564UT-E	RAV-SM802UT-E RAV-SM804UT-E	RAV-SM1102UT-E RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1402UT-E RAV-SM1404UT-E
	DI	RAV-SM562UT-E RAV-SM564UT-E	RAV-SM802UT-E RAV-SM804UT-E	RAV-SM1102UT-E RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1402UT-E RAV-SM1404UT-E
Расход воздуха (h/l)*	м ³ /ч - л/с	1050/726 - 292/202	1200/816 - 333/227	1680/1080 - 467/300	1980/1200 - 550/333
Звуковое давление (h/l)*	дБ(А)	32/27	34/28	39/33	42/34
Звуковая мощность (h/l)*	дБ(А)	47/42	49/43	54/48	57/49
Размеры (В*Ш*Г)	мм	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Вес	кг	21	22	22	26
Размеры панели (В*Ш*Г)	мм	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Вес панели	кг	4.5	4.5	4.5	4.5

4-х поточные кассетные блоки



Модели

RAV-SM562UT-E / 564UT-E
RAV-SM802UT-E / 804UT-E
RAV-SM1102UT-E / 1104UT-E
RAV-SM1402UT-E / 1404UT-E

(встроенный дренажный насос)

Дополнительные принадлежности

(заказываются отдельно)

Пульт дистанционного управления

RBC-AMS41E

RBC-U21PG(W)-E2 для 2 серии

RBC-U31PG(W)-E для 4 серии

TCB-AX21U(W)-E2 для 2 серии

RBC-AX31U(W)-E для 4 серии



Сетевой адаптер TCB-PCNT20E

Панель RCB-U21PG (W)-E

Габаритные размеры:

35 мм x 950 мм x 950 мм

Масса 4,5 кг



Сделано в Японии

Канальные блоки



Модели

- RAV-SM562BT-E
- RAV-SM802BT-E
- RAV-SM1102BT-E
- RAV-SM1402BT-E

Дополнительные принадлежности такие же, как у 4-х поточного кассетного блока (заказываются отдельно)



Сделано в Японии

Канальные блоки серии Super Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SP562AT-E	RAV-SP802AT-E	RAV-SP1102AT-E	RAV-SP1402AT-E
Внутренний блок (Канальный)			RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102BT-E	RAV-SM1402BT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.0	7.1	10.0	12.5
Диапазон производительности (min.-max.)	кВт	ОХЛ	2.2 - 5.6	2.2 - 8.0	3.0 - 12.0	3.0 - 14.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.50 - 1.39 - 2.0	0.50 - 2.10 - 2.70	0.65 - 2.50 - 4.30	0.65 - 3.90 - 4.70
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	3.60	3.38	4.00	3.21
Класс энергоэффективности		ОХЛ	A	A	A	A
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	695	1050	1250	1950
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0	11.2	14.0
Диапазон производительности (min.-max.)	кВт	ОБГ	2.2 - 7.0	2.2 - 10.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.5
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.50 - 1.55 - 2.40	0.50 - 2.10 - 3.0	0.65 - 2.50 - 4.0	0.65 - 3.60 - 4.50
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.61	3.81	4.48	3.89
Класс энергоэффективности		ОБГ	A	A	A	A

Пульт управления заказывается отдельно

Канальные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E/563AT-E	RAV-SM802AT-E/803AT-E	RAV-SM1102AT-E /1103AT-E	RAV-SM1402AT-E /1403AT-E
Внутренний блок (Канальный)			RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102BT-E	RAV-SM1402BT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.0	7.1	10.0	12.5
Диапазон производительности (min.-max.)	кВт	ОХЛ	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.45 - 1.78 - 1.95	0.50 - 2.53 - 2.76	0.60 - 3.56 - 4.50	0.65 - 4.42 - 4.85
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	2.81	2.81	2.81	2.83
Класс энергоэффективности		ОХЛ	C	C	C	C
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	890	1265	1780	2210
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0	11.2	14.0
Диапазон производительности (min.-max.)	кВт	ОБГ	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 12.5	3.0 - 16.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.45 - 1.71 - 2.47	0.50 - 2.41 - 3.18	0.60 - 3.14 - 4.00	0.65 - 4.03 - 4.55
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.27	3.32	3.57	3.47
Класс энергоэффективности		ОБГ	C	C	B	B

Пульт управления заказывается отдельно

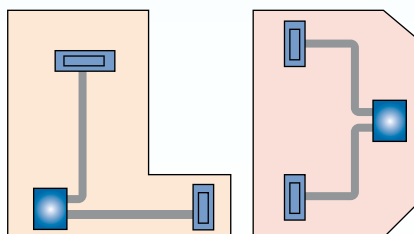
Канальные блоки

Внутренний блок		RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102BT-E	RAV-SM1402BT-E
Расход воздуха (h/l)	м³/ч – л/с	780/588 - 217/163	1140/798 - 317/222	1620/1134 - 450/315	1980/1386 - 550/385
Звуковое давление (h/l)	дБ(А)	40/33	40/34	42/36	44/38
Звуковая мощность (h/l)	дБ(А)	55/48	55/49	57/51	59/53
Размеры (В*Ш*Г)	мм	320 x 700 x 800	320 x 1000 x 800	320 x 1350 x 800	320 x 1350 x 800
Вес	кг	30	39	54	54
Внешнее статич давление (норм/маж)	Па	40/100	40/100	40/100	40/90

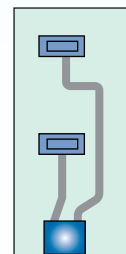
Универсальные и интеллектуальные

■ Широкий диапазон применения

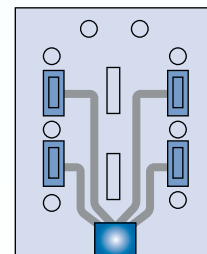
Воздухораспределительные устройства можно разместить в любых удобных местах и соединить их с канальным блоком при помощи воздуховодов. Такая конструкция позволяет избежать установки бросающегося в глаза внутреннего блока в центре помещения и эффективно раздавать обработанный воздух в помещениях любой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



Комнаты сложной формы



Узкие помещения



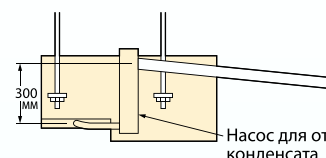
Комнаты с фиксированными рабочими местами и препятствиями для распределения воздуха

■ 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 насос с высотой подъема до 30 см, можно отводить конденсат в любое место.



Насос для отвода конденсата

Подпотолочные блоки для офисов

■ Эффективное управление потоком воздуха при помощи заслонки



■ Комфортный воздушный поток в аудиториях и офисных помещениях

Благодаря пониженному аэродинамическому сопротивлению внутренних блоков уровень шума в два раза меньше, чем у традиционных кондиционеров.

■ Обеспечение максимально возможной чистоты воздуха

Стандартный фильтр с длительным сроком эксплуатации задерживает содержащиеся в воздухе загрязнения. Фильтр изготовлен из устойчивого к воздействию активных веществ полипропилена. Установленный в блоке поддон для сбора конденсата обработан противогрибковым составом.

■ Усовершенствованная система крепления к потолку

Для подготовки к монтажу необходимо просто вывинтить два винта.

Монтаж требует меньших усилий и стал значительно проще, поскольку при подготовке блока к установке на потолке не требуется вывинчивать большое количество винтов.



Подпотолочные блоки



Модели

RAV-SM562CT-E

RAV-SM802CT-E

RAV-SM1102CT-E

RAV-SM1402CT-E



Дополнительные принадлежности такие же, как у 4-х поточного кассетного блока (заказываются отдельно)

Сделано в Таиланде

Подпотолочные блоки серии **Super Digital Inverter**

Наружный блок			RAV-SP562AT-E	RAV-SP802AT-E	RAV-SP1102AT-E	RAV-SP1402AT-E
Внутренний блок (Подпотолочный)			RAV-SM562CT-E	RAV-SM802CT-E	RAV-SM1102CT-E	RAV-SM1402CT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.0	7.1	10.0	12.5
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	2.2 - 5.6	2.2 - 8.0	3.0 - 12.0	3.0 - 14.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.50 - 1.41 - 1.90	0.50 - 2.10 - 2.70	0.65 - 2.40 - 4.20	0.65 - 3.90 - 4.70
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	3.55	3.38	4.17	3.21
Класс энергоэффективности		ОХЛ	A	A	A	A
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	705	1050	1200	1950
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0	11.2	14.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	2.2 - 7.0	2.2 - 10.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.5
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.50 - 1.50 - 2.30	0.50 - 2.20 - 3.10	0.65 - 2.50 - 4.0	0.65 - 3.75 - 4.60
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.73	3.64	4.48	3.73
Класс энергоэффективности		ОБГ	A	A	A	A

Пульт управления заказывается отдельно

Подпотолочные блоки серии **Digital Inverter**

Наружный блок			RAV-SM562AT-E / 563AT-E	RAV-SM802AT-E / 803AT-E	RAV-SM1102AT-E / 1103AT-E	RAV-SM1402AT-E / 1403AT-E
Внутренний блок (Подпотолочный)			RAV-SM562CT-E	RAV-SM802CT-E	RAV-SM1102CT-E	RAV-SM1402CT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.0	7.0	10.0	12.3
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.45 - 1.82 - 1.95	0.50 - 2.53 - 2.76	0.60 - 3.51 - 4.10	0.65 - 4.52 - 4.85
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	2.75	2.77	2.85	2.72
Класс энергоэффективности		ОХЛ	D	D	C	D
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	910	1265	1755	2260
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0	11.2	14.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 12.5	3.0 - 16.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.45 - 1.64 - 2.40	0.50 - 2.47 - 3.20	0.60 - 3.20 - 4.10	0.65 - 4.14 - 4.60
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.41	3.24	3.50	3.38
Класс энергоэффективности		ОБГ	B	C	B	C

Пульт управления заказывается отдельно

Подпотолочные блоки

Внутренний блок		RAV-SM562CT-E	RAV-SM802CT-E	RAV-SM1102CT-E	RAV-SM1402CT-E
Расход воздуха (h/l)	м ³ /ч - л/с	780/600 - 217/167	1110/876 - 308/243	1650/1272 - 458/353	1800/1386 - 500/385
Звуковое давление (h/l)	дБ(А)	36/30	38/33	41/35	43/37
Звуковая мощность (h/l)	дБ(А)	51/45	53/48	56/50	58/52
Размеры (В*Ш*Г)	мм	210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680
Вес	кг	21	25	33	33

Настенный блок



Модели

RAV-SM562KRT-E
RAV-SM802KRT-E

 ИК пульт WH-H2UE
 Поставляется в комплекте

 Дополнительные принадлежности
 (заказываются отдельно)

RBC-AMS41E

RBC-AS21E2

RBC-EXW21E2

TCB-SC642TLE2

Сделано в Таиланде

Стильный и компактный

■ Улучшенный дизайн

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

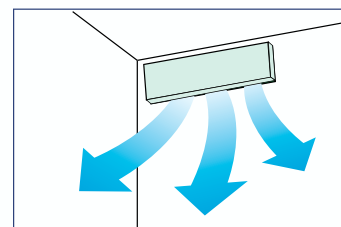
■ Тройная система очистки воздуха

Тройная система очистки значительно улучшает качество воздуха. На первой стадии моющийся фильтр задерживает крупные частицы пыли. Затем пассивный электростатический фильтр очищает воздух от частиц размером до 0,01 микрона. На заключительной стадии запатентованный Toshiba «Супер Цеолитный Плюс» фильтр задерживает табачный дым и запахи, а фильтр «Биоэнзим+Гинкго» завершает очистку воздуха от мельчайших частиц.



■ Автоматически покачивающаяся заслонка

Автоматически покачивающаяся заслонка равномерно распределяет обработанный воздух по помещению.



Настенные блоки серии **Super Digital Inverter**

Наружный блок			RAV-SP562AT-E	RAV-SP802AT-E
Внутренний блок (Настенный)			RAV-SM562KRT-E	RAV-SM-802KRT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.0	6.9
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	2.2 - 5.6	2.2 - 8.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.50 - 1.39 - 1.80	0.50 - 2.40 - 2.80
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	3.60	2.88
Класс энергоэффективности		ОХЛ	A	C
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	695	1200
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	2.2 - 7.0	2.2 - 9.5
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.50 - 1.55 - 2.30	0.50 - 2.40 - 3.30
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.61	3.33
Класс энергоэффективности		ОБГ	A	C

Настенные блоки серии **Digital Inverter**

Наружный блок			RAV-SM562AT-E / RAV-SM563AT-E	RAV-SM802AT-E / RAV-SM803AT-E
Внутренний блок (Настенный)			RAV-SM562KRT-E	RAV-SM802KRT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.1	6.7
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.40 - 1.74 - 1.86	0.50 - 2.72 - 2.85
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	2.93	2.46
Класс энергоэффективности		ОХЛ	C	E
Годовое потребление энергии	кВт*ч	ОХЛ	870	1360
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.40 - 1.70 - 2.40	0.50 - 2.67 - 3.46
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.29	3.00
Класс энергоэффективности		ОБГ	C	D

Настенные блоки

Внутренний блок		RAV-SM562KRT-E	RAV-SM802KRT-E
Расход воздуха (л/л)	м ³ /ч - л/с	840/642 - 233/178	1110/732 - 308/203
Звуковое давление (л/л)	дБ(А)	39/33	45/36
Звуковая мощность (л/л)	дБ(А)	54/48	60/51
Размеры (В*Ш*Г)	мм	298 x 998 x 221	298 x 998 x 221
Вес	кг	12	12

Стильный и универсальный

Напольно-потолочные блоки можно устанавливать в любом из двух положений. Никаких дополнительных модификаций при этом не требуется.

■ Тройная система очистки воздуха

Тройная система очистки значительно улучшает качество воздуха. На первой стадии моющийся фильтр задерживает крупные частицы пыли. Затем пассивный электростатический фильтр очищает воздух от частиц размером до 0,01 микрона. На заключительной стадии запатентованный Toshiba «Супер Цеолитный Плюс» фильтр задерживает табачный дым и запахи, а фильтр «Биоэнзим+Гинкго» завершает очистку воздуха от мельчайших частиц.



■ Естественное распределение воздуха

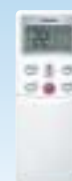
Отличительной особенностью кондиционеров серии ХТ является простота регулировки направления подачи воздуха. В случае подпотолочной установки воздушный поток можно направить горизонтально — параллельно потолку, чтобы воздух в помещении распределялся без сквозняков, естественным образом. Подпотолочная установка рекомендуется как для жилых, так и для коммерческих помещений, например, ресторанов и магазинов.

В качестве дополнительного аксессуара возможно приобрести встраиваемую дренажную помпу с высотой подъема жидкости до 290 мм

Напольно-потолочные блоки



Модели
RAV-SM562XT-E
RAV-SM802XT-E



ИК пульт WH-H2UE
Поставляется в комплекте

Сделано в Таиланде

Напольно-потолочные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E / RAV-SM563AT-E	RAV-SM802AT-E / RAV-SM803AT-E
Внутренний блок (Напольно-потолочный)			RAV-SM562XT-E	RAV-SM802XT-E
Холодопроизводительность	кВт	ОХЛ	5.0	6.7
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОХЛ	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОХЛ	0.55 - 1.87 - 2.01	0.55 - 2.72 - 2.85
EER (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОХЛ	2.67	2.46
Класс энергоэффективности		ОХЛ	D	E
Годовое потребление энергии	кВтч	ОХЛ	935	1360
Теплопроизводительность	кВт	ОБГ	5.6	8.0
Диапазон производительности (min. - max.)	кВт	ОБГ	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0
Энергопотребление (min. - ном - max.)	кВт	ОБГ	0.55 - 1.70 - 2.40	0.55 - 2.67 - 3.46
COP (энергоэффективность)	Вт/Вт	ОБГ	3.29	3.0
Класс энергоэффективности		ОБГ	C	D

Внутренний блок		RAV-SM562XT-E	RAV-SM802XT-E
Расход воздуха (h/l)	м³/ч –л/с	840/600 - 233/178	1110/642- 308/178
Звуковое давление (h/l)	дБ(А)	43/36	46/37
Звуковая мощность (h/l)	дБ(А)	58/51	61/52
Размеры (ВШГ)	мм	208 x 1093 x 633	208 x 1093 x 633
Вес	кг	23	23

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

www.toshibaaircon.ru
www.daiseikai.ru



Каталог по VRF системам Toshiba SMMS,
CD с технической документацией и программой подбора VRF систем
– спрашивайте у поставщиков оборудования Toshiba.



Дилер Toshiba

Предупреждение: Компания Toshiba обязуется постоянно улучшать свою продукцию, обеспечивать соответствие наивысшим стандартам качества и надежности, выполнять требования местных нормативных актов и требования рынка.
Все параметры и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления