

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Безупречный комфорт

TOSHIBA

ПРОСТО ВЫСШИЙ КЛАСС

Компания Тошиба много десятилетий разрабатывает технологии, которые становятся международным стандартом комфорта. Кондиционеры Toshiba — это высший класс надежности, эффективности, очистки воздуха и качества Вашей жизни.

TQS СИСТЕМА АБСОЛЮТНОГО КАЧЕСТВА

Занимая лидирующие позиции в электронике и бытовой технике, Toshiba производит продукцию, которая превосходит самые строгие стандарты. Все кондиционеры испытываются в самых тяжелых рабочих условиях при строгом контроле. Это гарантирует высочайший уровень качества и надежности.

Комфорт вне всякого сомнения

Ваше самочувствие, комфорт и удовольствие от жизни полностью зависят от качества воздуха в Вашем доме.

Кондиционер Toshiba это инвестиции в Ваш дом и в Вашу семью. Попробуйте настоящий комфорт...





<p>NEW</p> <p>Настенные сплит-системы серии Daiseikai SKVP – ND северное исполнение</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>Настенные сплит-системы серии Daiseikai NKHD</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>Настенные сплит-системы серии GKP/NKP</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.0 / 7,000</p>  <p>RAS-07GKP-E RAS-07GKHP-E</p>	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10GKP-E RAS-10GKHP-E</p>	 <p>RAS-13GKP-E RAS-13GKHP-E</p>
<p>NEW</p> <p>Настенные сплит системы серии SKHP</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>RAS-13SKHP-E</p>
<p>Настенные сплит-системы с инвертором серии NKV-GKV-SKV</p>	<p>(кВт)/(BTU/ч)</p> <p>ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>2.5 / 10,000</p>  <p>RAS-10NKV-E</p>		

Модельный ряд

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

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

3.5 / 13,000	5.0 / 18,000	6.5 / 24,000	8.0 / 30,000
			
<small>RAS-13NKP-E2</small> <small>RAS-13NKHP-E2</small>	<small>RAS-18NKP-E</small> <small>RAS-18NKHP-E</small>	<small>RAS-24NKP-E</small> <small>RAS-24NKHP-E</small>	<small>RAS-30NKP-AR</small>

3.5 / 13,000

<small>RAS-13SKHP-E</small>

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

Настенные HFC мульти-сплит системы с инвертором серии GKV	(кВт)/(BTU/ч)	2 комнаты		
	<p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>RAS-M10GKCV-E2 RAS-M13GKCV-E2</p> <p>RAS-M10GKCV-E2 RAS-M16GKCV-E2</p>	<p>RAS-M10GKV-E2 RAS-M13GKV-E2</p> <p>RAS-M10GKV-E2 RAS-M16GKV-E2</p>	 <p>+ каналный внутренний блок + кассетный внутренний блок</p>

Настенные мульти-сплит системы серии NKHP	(кВт)/(BTU/ч)	2 комнаты		
	<p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 	<p>RAS-M10NKHP-E</p> <p>RAS-M10NKHP-E</p>		

Консольные сплит-системы серии UF	(кВт)/(BTU/ч)	5.0 / 18,000		
	<p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС</p> 			<p>RAS-18UFP-E5</p> <p>RAS-18UFP-E5</p>

Кондиционеры оконного типа серии RAC	(кВт)/(BTU/ч)	5.0 / 18,000	6.5 / 24,000	
	<p>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ</p> 	 <p>RAC-18G-AR</p>	 <p>RAC-24G-AR</p>	

3 комнаты

0GKCV-E2 RAS-M10GKV-E2
3GKCV-E2 RAS-M13GKV-E2
6GKCV-E2 RAS-M16GKV-E2



+ канальный внутренний блок
+ кассетный внутренний блок

4 комнаты

RAS-M10GKCV-E2 RAS-M10GKV-E2
RAS-M10GKCV-E2 RAS-M10GKV-E2
RAS-M13GKCV-E2 RAS-M13GKV-E2
RAS-M16GKCV-E2 RAS-M16GKV-E2



+ канальный внутренний блок
+ кассетный внутренний блок

6.5 / 24,000



RAS-24UFP-E5
RAS-24UFP-E5

Полупромышленная серия

Super Digital Inverter

Digital Inverter



DAISEIKAI

БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО КОНДИЦИОНЕР

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 **TQS**, 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.

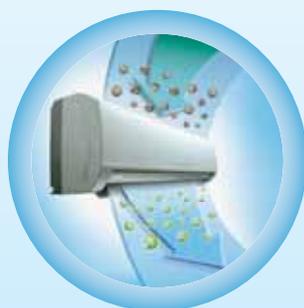


Двойная свежесть

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"

DAISEIKAI





Фильтр Супер Ох

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 отрицательно заряженные частицы загрязнений.

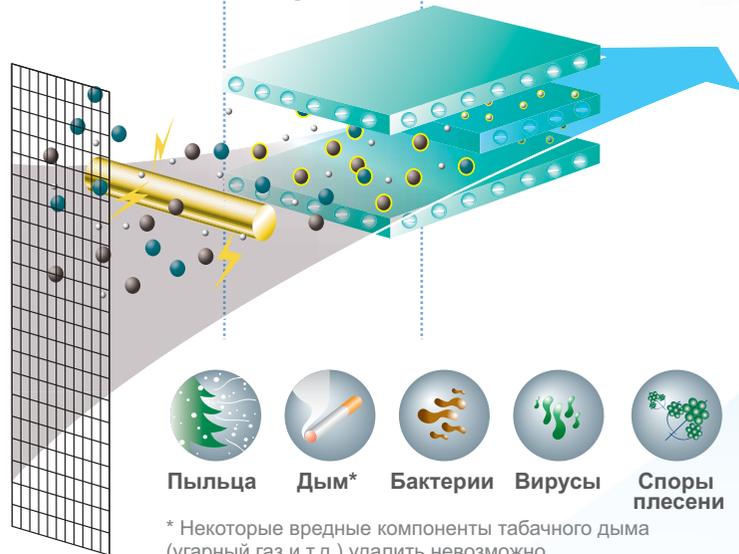
■ **2ая ступень**

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

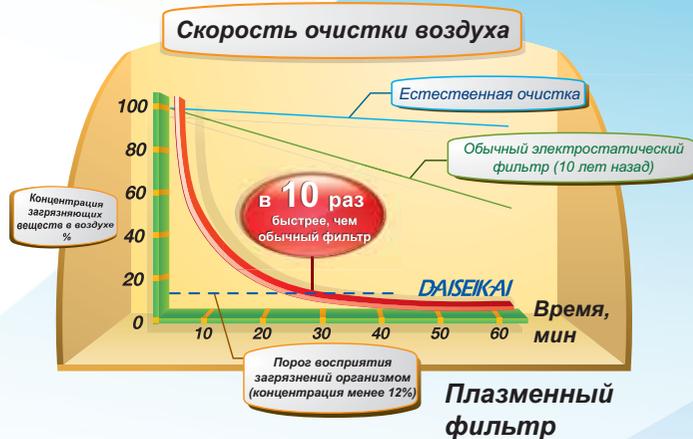
Фильтр грубой очистки

Две ступени, Двойной эффект

Заряд > 1ая ступень > 2ая ступень



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

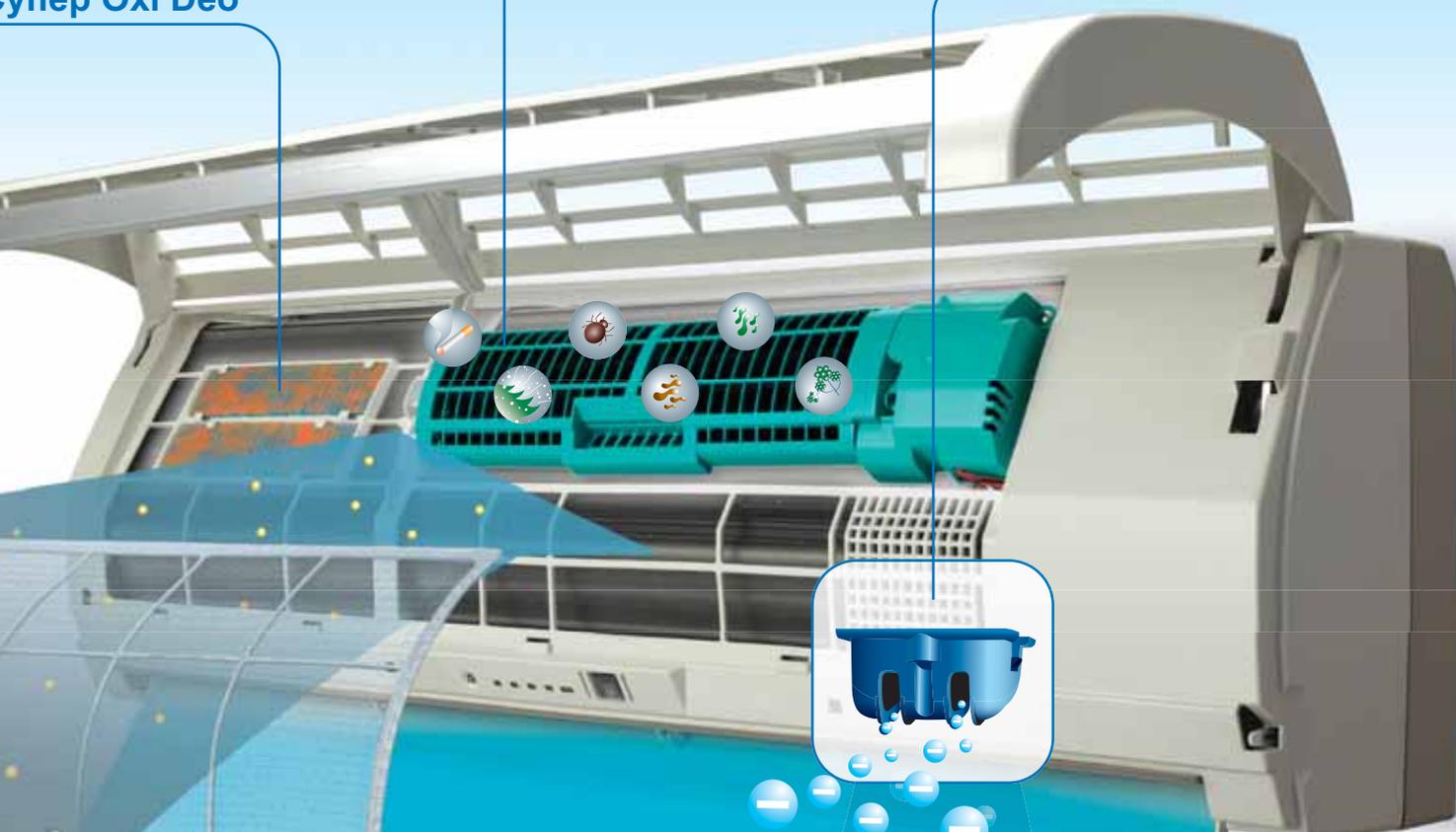


Очищение в 10 раз быстрее

Супер Oxi Deo

Плазменный фильтр

Ионизатор



4Comfort
Комфорт

Концентрация отрицательных ионов

Ионизатор воздуха

Почувствуйте истинную свежесть, заряд силы и здоровья!

Где, как ни 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. Понятно 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

Daiseikai может вырабатывать до 35000* отрицательно заряженных ионов на 1 см³ (в среднем 1000000 аэронов 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 «Осушение» 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%)



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

тический (зазд)

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 задымлен

■ 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 москитов



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.

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.



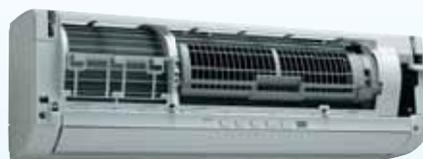
Гарантийные температуры
наружного воздуха:

- 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.

Сделано в Японии

Кондиционеры Toshiba Daiseikai SKVP-ND являются единственной серией бытовых кондиционеров которые полностью собираются в Японии и поступают на экспорт.

Подробности на сайте www.daiseikai.ru

ИНВЕРТОР

HFC
R-410A

Ag PLASMA
РАБОЧИЙ
С ИОНАМИ СЕРЕБРА

**САМО
ОЧИСТКА**
С ОЗОНОМ



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



Made in Japan

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	3.5	4.5
Коэффициент эффективности EER		5.10	4.12	3.33
Теплопроизводительность	(кВт)	3.2	4.2	5.5
Коэффициент эффективности COP		5.08	4.42	3.69
Потребляемая мощность (кВт)	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)	250x790x208	250x790x208	250x790x208
	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	550x780x290	550x780x290	550x780x290
	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 разводки	25	25	25
	Максимальная длина трассы без дозаправки	15	15	15
	Максимальная высота разводки	10	10	10
	Допустимая температура наружного воздуха(Охл./Обогрев)	-15-24/-10-46	-15-24/-10-46	-15-24/-10-46
	Рекомендованная цена	1805	2030	2422

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)



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)



RAS-07UA-E4 **RAS-10UA-E4** **RAS-13UA-E4** **RAS-18NA-E** **RAS-24NA-E**
RAS-07UAH-E4 **RAS-10UAH-E4** **RAS-13UAH-E4** **RAS-18NAH-E** **RAS-24NAH-E**

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

- Установка температуры**
- Активатор плазменной очистки** (плазменный фильтр и ионизатор)
- Установка режима** «Авто», «Охлаждение», «Обогрев», «Сушение»
- 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 | Моющаяся 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 COP		3.62-3.47	3.31-3.18	2.98-2.93	2.72-2.64	2.72-2.64
Портбляемая 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)	275x790x218	275x790x218	275x790x218	298x998x220	298x998x220
	Вес нетто (кг)	10	10	10	14	14
	Расход воздуха(Охл.) (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)	530x660x240	550x780x290	550x780x270	550x780x290	715x780x290
	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 разводки	(м)	10	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	10	15	15	15
Максимальная высота разводки	(м)	5	5	6	8	10
Допустимая температура наружного воздуха	(°C)	15~43	15~43	15~43	21~43	21~43
Рекомендованная цена	(y.e.)	805	828	1027	1424	1588

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 COP		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)	275x790x218	275x790x218	275x790x218	298x998x220	298x998x220
	Вес нетто (кг)	10	10	10	14	13
	Расход воздуха охл. (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)	530x660x240	550x780x290	550x780x270	550x780x290	715x780x290
	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 разводки	(м)	10	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	10	15	15	15
Максимальная высота разводки	(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
Рекомендованная цена	(y.e.)	945	987	1138	1605	1826

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 **TQS** гарантирует их безупречную надежность.



Система фильтрации 7в1 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, Супер тишина, 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"**



4Clean

Чистота

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

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

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



Фантастический комфорт

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.



Toshiba Супер Тишина



12 позиций



Система оптимального распределения воздуха

С новыми моделями кондиционеров Toshiba у Вас появилась огромная свобода в регулировке воздушного потока за счет значительного увеличения количества положений жалюзи. Вы можете выбрать одну из 12 позиций, направив воздушный поток под углом, обеспечивающим максимальный комфорт.

Высокая производительность и точность настройки

Новые кондиционеры Toshiba имеют 7 скоростей работы вентилятора, включая режим «Авто». Вы можете выбрать от мягкого дуновения при самой низкой скорости до освежающего прохладного бриза на 5 скорости. Для быстрого охлаждения Вы можете выбрать режим «Максимальной мощности», мгновенно обеспечивающий мощнейший поток (до 650 м³/ч) свежего воздуха.

Расход воздуха



**Модель 13NKP

Компактный и функциональный



Современные технологии позволяют компании Toshiba производить компактные и функциональные кондиционеры. При весе внутреннего блока всего 7 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

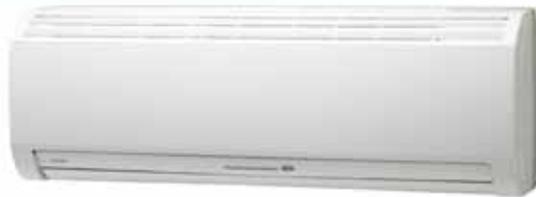


Внешний блок

* - Модели: 07SKHP-E и 10SKHP-E

** - Модель: 07S2AH-E

Серия GKP



RAS-07GA-E
RAS-07GAH-E



RAS-10GA-E
RAS-10GAH-E



Только охлаждение

Тепловой насос

RAS-07GKP-E
2.10-2.15кВт
RAS-10GKP-E
2.60-2.60кВт

RAS-07GKHP-E
2.00-2.05кВт (охлаждение)
2.00-2.05кВт (обогрев)
RAS-10GKHP-E
2.65-2.70кВт (охлаждение)
2.95-3.00кВт (обогрев)

Серия NKP



RAS-13N2A-E
RAS-13N2AH-E



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



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



Только охлаждение

Тепловой насос

RAS-13NKP-E2
3.70-3.75кВт
RAS-18NKP-E
5.20-5.25кВт
RAS-24NKP-E
6.40-6.45кВт

RAS-13NKP-E
3.55-3.60кВт (охлаждение)
4.10-4.15кВт (обогрев)
RAS-18NKP-E
5.05-5.05кВт (охлаждение)
5.80-5.90кВт (обогрев)
RAS-24NKP-E
6.30-6.30кВт (охлаждение)
6.60-6.70кВт (обогрев)

DRY Режим осушения

ECO Экономичный режим

On/Off Timer Таймер включения/выключения

REPEAT TIMER таймер повтора

AUTO Автоматическая смена режимов (Охлаждение/Обогрев)

БиоЭнзим + Гинкго Фильтр

Super Zeolite Супер Цеолитный фильтр с витамином С

10 Min Функция самоочистки

Remote Дистанционное управление с выбором частоты

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

Auto Start Автоматический запуск

Power Panel Мощающаяся передняя панель

Add-Chargeless Возможность дозаправки хладагента для увеличения длины фреонпровода

Сплит-системы серии GKP/ NKP

Система			Только охлаждение R-22					
Модель	Внутренний блок		RAS-07GKP-E	RAS-10GKP-E	RAS-13NKP-E2	RAS-18NKP-E	RAS-24NKP-E	RAS-30NKP-AR
	Наружный блок		RAS-07GA-E	RAS-10GA-E	RAS-13N2A-E	RAS-18NA-E	RAS-24NA-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)		2.10-2.15	2.60-2.60	3.70-3.75	5.20-5.25	6.40-6.45	7,95
Коэффициент эффективности COP			3.62-3.47	3.33-3.17	2.98-2.93	2.72-2.64	2.72-2.64	2,48
Портебляемая мощность	(кВт)		0.58-0.62	0.78-0.82	1.24-1.28	1.91-1.99	2.35-2.44	3,2
Рабочий ток	(А)		2.70-2.70	3.75-3.73	5.75-5.60	9.45-9.70	10.80-11.30	18,5
Внутренний блок	Размеры (ВxШxГ)	(мм)	250x740x179	250x740x179	298x998x220	298x998x220	298x998x220	298x998x220
	Вес нетто	(кг)	10	10	10	13	13	13
	Расход воздуха	(м ³ /ч)	570	610	630	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)		40/37/34/31/29	41/39/36/34/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37	49/47/44/42/39
Наружный блок	Размеры	(мм)	530x660x240	550x780x290	550x780x270	550x780x290	715x780x290	690x880x310
	Вес нетто	(кг)	27	31	34	41	52	68
	Мощность компрессора	(Вт)	605	750	1100	1500	1800	2470
Мощность мотора вентилятора	(Вт)		20	20	30	42	42	65
Рабочий уровень шума	(дБ)		44-45	44-45	47-48	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 (внутренний диаметр)	(мм)		16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина разводки	(м)		10	10	15	20	25	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)		10	10	15	15	15	15
Максимальная высота разводки	(м)		5	5	6	8	10	15
Допустимая температура наружного воздуха	(°C)		15~43	15~43	15~43	21~43	21~43	21~43
Рекомендованная цена	у.е.		735	760	957	1354	1518	2005

Система			Тепловой насос R-22				
Модель	Внутренний блок		RAS-07GKHP-E	RAS-10GKHP-E	RAS-13NKHP-E2	RAS-18NKHP-E	RAS-24NKHP-E
	Наружный блок		RAS-07GAH-E	RAS-10GAH-E	RAS-13N2AH-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	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 COP			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	3.55-3.45	3.47-3.40	3.22-3.03	2.59-2.51
Портебляемая 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	0.83-0.87	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 (ВxШxГ)	(мм)	250x740x185	250x740x185	275x790x218	298x998x220	298x998x220
	Вес нетто	(кг)	10	10	10	13	12
	Расход воздуха охл.	(м ³ /ч)	570	570	630	900	1050
	обогр.	(м ³ /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)		40/37/34/31/29	41/39/36/34/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	48/46/43/39/37
Наружный блок	Размеры	(мм)	530x660x240	550x780x290	550x780x270	550x730x290	715x780x290
	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)		45-46	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)		16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина разводки	(м)		10	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)		10	10	15	15	15
Максимальная высота разводки	(м)		5	5	6	8	10
Допустимая тем-ра 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
Рекомендованная цена	у.е.		876	918	1069	1536	1756

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)

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 покачивания.



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.



Режим экономии

Экономия до 25% электроэнергии без ущерба Вашему комфорту.



Режим максимальной мощности

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



Режим осушения



Таймер сна



Режим Авто (Охл., Осушка)



Super Sterilizer



Super Oxi Deo



Функция самоочистки



Дистанционное управление с выбором частоты



3-х минутная автоматическая задержка пуска компрессора для защиты системы



Автоматический запуск



Мощная передняя панель



Возможность дозаправки хладагента для увеличения фреонопровода

Серия SKHP



RAS-07S2AH-E



RAS-13S2AH-E
RAS-10S2AH-E

Тепловой насос

RAS-07SKHP-E
2.00-2.05кВт (охлаждение)
2.00-2.05кВт (нагрев)

RAS-10SKHP-E
2.65-2.70кВт (охлаждение)
2.95-3.00кВт (нагрев)

RAS-13SKHP-E
3.55-3.60кВт (охлаждение)
4.10-4.15кВт (нагрев)

Система		Тепловой насос R-22		
Модель	Внутренний блок	RAS-07SKHP-E	RAS-10GKHP-E	RAS-13SKHP-E
	Наружный блок	RAS-07S2AH-E	RAS-10S2AH-E	RAS-13S2AH-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	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
Коэффициент эффективности COP		3.28-3.01	3.25-3.15	2.89-2.83
Теплопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.67-2.72	4.10-4.15
Коэффициент эффективности COP		3.70-3.47	3.61-3.58	3.47-3.40
Портебляемая мощность	охлаждение (кВт)	0.61-0.68	0.77-0.81	1.23-1.27
	обогрев (кВт)	0.54-0.59	0.74-0.76	1.18-1.22
Рабочий ток	охлаждение (А)	2.84-2.92	3.60-3.58	5.65-5.45
	обогрев (А)	2.50-2.55	3.45-3.38	5.50-5.30
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)	250x740x195	250x740x195	275x790x205
	Вес нетто (кг)	8	8	10
	Расход воздуха охл. (м³/ч)	490	570	600
	обогр. (м³/ч)	490	610	630
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	20	20
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
Наружный блок	Размеры (мм)	530x660x240	550x780x290	550x780x290
	Вес нетто (кг)	29	32	37
	Мощность компрессора (Вт)	605	750	1100
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	20	42
	Рабочий уровень шума (дБ)	47-48	47-49	50-51
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")
	Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр) (мм)	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина разводки	(м)	10	10	15
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	10	15
Максимальная высота разводки	(м)	5	5	6
Допустимая тем-ра наружного воздуха (охл./обогр.)	(°C)	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24
Рекомендованная цена	у.е.	876	918	1069

ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Toshiba – изобретатель инверторной технологии.

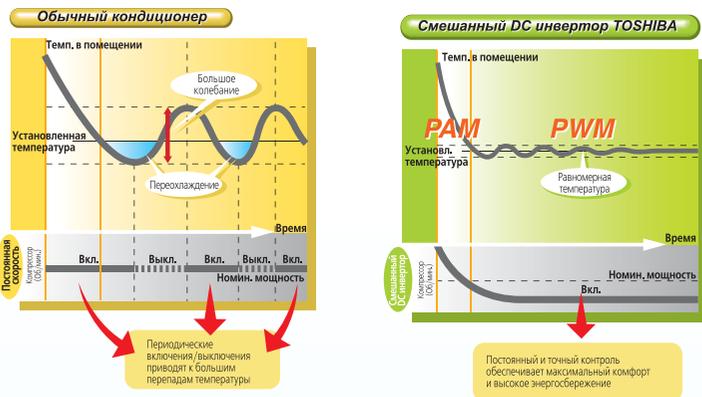
Инверторная технология, которая применяется в современных кондиционерах, была изобретена в компании Toshiba в начале 1980 года и впервые вышла на рынок в 1981 году. В настоящее время примерно 25 % настенных кондиционеров, продаваемых во всем мире, - это кондиционеры инверторного типа.

Оригинальная идея компании Toshiba была перенята целым рядом конкурентов по всему миру. Однако никто из них не достиг такого же уровня совершенства и эксплуатационных характеристик, который достигнут компанией Toshiba, создателем инверторной технологии. В основе успеха инверторной концепции лежит очень простая идея: совершенное управление мощностью.

Смешанный DC инвертор и двухроторный компрессор.

Смешанный инвертор постоянного тока (DC) является новейшей разработкой компании Toshiba и совмещает в себе технологии амплитудно-импульсной модуляции (PAM) и широтно-импульсной модуляции (PWM). Для максимально быстрого охлаждения помещения, при включении кондиционера, используется технология PAM, позволяющая компрессору работать в режиме максимальной производительности. При достижении заданного значения, система управления через модуль PWM поддерживает температуру в помещении с минимальным потреблением электроэнергии. Таким образом, в кондиционерах

Toshiba со смешанным инвертором, сочетается комфорт и экономичность. Новейшие двухроторные компрессора Toshiba позволяют использовать все преимущества смешанного инверторного управления. В отличие от стандартных роторных компрессоров, двухроторная система имеет широкий диапазон скоростей вращения ротора. Это существенно увеличивает эффективность системы при частичной и минимальной нагрузке. Кроме того, в двухроторной системе снижены шум и вибрация компрессора, что положительно сказывается не только на комфорте пользователя. Но и на надежности кондиционера.



Экологически безопасный хладагент R-410A



Новые кондиционеры Toshiba сконструированы с использованием новейших технологий, а также с учетом стандартов, направленных на защиту окружающей среды. Модельный ряд включает широкий выбор кондиционеров, специально рассчитанных на использование хладагента R-410A.

Хладагент R-410A – это безопасный для озонового слоя Земли, невоспламеняющийся, нетоксичный и в высшей степени энергосберегающий хладагент. Его нулевой коэффициент разрушения озонового слоя отвечает самым жестким требованиям по защите окружающей среды, установленным Монреальским протоколом, который уже вступил в силу в некоторых странах мира.

Монреальский протокол предусматривает принудительное введение с 2004 года глобального графика постепенного прекращения использования хладагентов HCFC (таких как R22). Хладагент R22 и другие хладагенты HCFC будут полностью запрещены к 2020 году.



Инверторные сплит-системы серии NKV- GKV - SKV

Серия NKV- GKV- SKV



RAS-10NAV-E

RAS-13GAV-E
RAS-16SAV-E

Тепловой насос

RAS-10NKV-E
2.50(0.90-3.00)кВт (охлаждение)
3.20(0.90-4.00)кВт (обогрев)

RAS-13GKV-E
3.50(1.10-4.00)кВт (охлаждение)
4.20(1.10-5.80)кВт (обогрев)

RAS-16SKV-E
4.62(1.20-5.20)кВт (охлаждение)
5.90(1.30-7.40)кВт (обогрев)



Система		Тепловой Насос (R410A)		
Модель	Внутренний блок	RAS-10NKV-E	RAS-13GKV-E2	RAS-16SKV-E
	Наружный блок	RAS-10NAV-E	RAS-13GAV-E2	RAS-16SAV-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.50(0.90-3.00)	3.50(1.10-4.00)	4.5 (0.80-5.00)
Коэффициент эффективности COP		3.29(3.53-3.11)	3.27(5.79-3.08)	2.82
Теплопроизводительность	(кВт)	3.20(0.90-4.00)	4.20(1.10-5.80)	5.3 (0.90-6.20)
Коэффициент эффективности COP		3.81(4.50-3.57)	3.72(5.79-3.54)	3.42
Портбляемая мощность	охлаждение	0.76(0.26-0.97)	1.07(0.19-1.30)	1.595 (0.15-1.90)
	обогрев	0.84(0.20-1.12)	1.13(0.19-1.64)	1.550 (0.15-1.81)
Рабочий ток	охлаждение	3.48(1.58-4.42)	4.85(1.03-5.85)	7.40 (1.45-8.50)
	обогрев	3.84(1.16-5.13)	5.12(1.03-7.35)	7.80(1.55-10.20)
Внутренний блок	Размеры (ВxШxГ)	275 x 790 x 218	275 x 790 x 218	275x790x205
	Вес нетто	10	10	9
	Расход воздуха(охл./обогрев)	528/ 618	528/ 618	691/743
	Мощность мотора вентилятора	20	20	20
Рабочий уровень шума (охл./обогрев)(L-H)	(дБ)	27-38/ 29-39	26-39/ 28-39	30-45/31-45
Наружный блок	Размеры	530 X 660 X 240	550 X 780 X 270	550x780x290
	Вес нетто	30	36	35
	Мощность компрессора	750	750	1100
	Мощность мотора вентилятора	20	43	43
Размер труб	Рабочий уровень шума	46/ 47	48/ 50	49/50
	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)	16,3	16,3	16,3
Максимальная длина разводки	(м)	10	15	20
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	15	15
Максимальная высота разводки	(м)	8	10	10
Допустимая тем-ра наружного воздуха (охл./обогр.) (°C)		15-43/-10-24	15-43/-10-24	-15-24/-10-46
Рекомендованная цена	у.е.	1059	1233	1556

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)

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.



Новинки лета 2007 для мульти-систем



Настенные блоки M-SKV

Новые внутренние блоки настенного типа M-..SKV. Новые внутренние блоки будут абсолютно взаимозаменяемы с текущей серией M-..GKV

Кассетные внутренние блоки

Впервые обычные мульти-системы можно комплектовать компактными внутренними блоками кассетного типа. Кассетные блоки серии M-..SMUV идеально вписываются в стандартные панели подвесного потолка размером 600*600 мм.



Подробная информация по новинкам будет доступна на нашем портале www.toshibaaircon.ru

2 Комнаты



RAS-M18UAH-E5



Тепловой насос

RAS-M10NKHP-E
RAS-M10NKHP-E



Модель	Внутренний блок	RAS-10NKHP-E	
		Наружный блок	
		RAS-M18UAH-E5	
Условия работы		1 Комната	2 Комнаты
Комбинация		A или B	A + B
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)		220-240/1/50	
Мощность	охлаждение (кВт)	2,5	2.50 + 2.50
	обогрев (кВт)	2,85	2.85 + 2.85
Общая мощность	охлаждение (кВт)	2,5	5,0
	обогрев (кВт)	2,85	5,7
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	1,05	2,1
	обогрев (кВт)	0,96	1,92
Рабочий ток	охлаждение (А)	4,75	9,45
	обогрев (А)	4,38	8,75

Модель	Внутренний Блок (A,B)		Наружный Блок
	RAS-10NKHP-E		
Размеры (ВхШхГ) (мм)	275 x 790 x 208		RAS-M18UAH-E4 538 x 830 x 300
Вес нетто (кг)	10		54
Расход воздуха (м³/ч)	610		1920
Рабочий уровень шума (Н/М/Л) (дБ)	39/36/33/30/26		53
Мощность мотора вентилятора (В)	20		42
Мощность компрессора (кВт)	-		0.75 x 2
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)	6.35(1/4")	-
	Газ (мм/дюйм)	9.52(3/8")	-
	Тип соединения	Развальцовка	-
	Дренаж	16,3	-
Максимальная длина разводки	10		-
Максимальная длина трассы без дозаправки	-		10
Допустимая тем-ра наружного воздуха (охл./обогр.) (°C)	15-43/-10-24		
Рекомендованная цена у.е.	379 + 379		1409

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)

2 Комнаты



Только охлаждение

RAS-M10GKCV-E2
RAS-M13GKCV-E2

Тепловой насос

RAS-M10GKV-E2
RAS-M13GKV-E2

Только охлаждение

RAS-M10GKCV-E2
RAS-M16GKCV-E2

Тепловой насос

RAS-M10GKV-E2
RAS-M16GKV-E2

канальный внутренний блок



RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E
RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E



RAS-M14GACV-E
RAS-M14GAV-E



RAS-M18GACV-E
RAS-M18GAV-E

3 Комнаты



Только охлаждение

RAS-M10GKCV-E2
RAS-M13GKCV-E2
RAS-M16GKCV-E2

Тепловой насос

RAS-M10GKV-E2
RAS-M13GKV-E2
RAS-M16GKV-E2

канальный внутренний блок



RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E
RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E



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

4 Комнаты



Только охлаждение

RAS-M10GKCV-E2
RAS-M10GKCV-E2
RAS-M13GKCV-E2
RAS-M16GKCV-E2

Тепловой насос

RAS-M10GKV-E2
RAS-M10GKV-E2
RAS-M13GKV-E2
RAS-M16GKV-E2

канальный внутренний блок



RAV-4M27GACV-E
RAV-4M27GAV-E

RAS-M10GDCV-E RAS-M10GDV-E
RAS-M13GDCV-E RAS-M13GDV-E
RAS-M16GDCV-E RAS-M16GDV-E

Внутренний Блок: Настенный

Система			Только холод R-410A		
Модель			RAS-M10GKCV-E2	RAS-M13GKCV-E2	RAS-M16GKCV-E2
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.7 (1.40-3.20)	3.7 (1.40-4.40)	4.5 (1.40-5.00)
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		275x790x218	275x790x218	275x790x218
	Вес нетто (кг)		10	10	10
	Расход воздуха (м ³ /ч)		470	520	600
Рабочий уровень шума (L-H) (дБ)			36/28	39/28	42/33
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")
Рекомендованная цена у.е.			381	397	447

Внутренний Блок: Канальный

Система			Только холод R-410A		
Модель			RAS-M10GDCV-E	RAS-M13GDCV-E	RAS-M16GDCV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220-240/1/60		
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-H) (м ³ /ч)		720/400	780/430	780/450
Рабочий уровень шума *2(L-H) (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		
Рекомендованная цена у.е.			786	895	1074

*1; Расход воздуха при стандартном статическом давлении

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

Наружный блок

Количество наружных блоков	2 комнаты		3 комнаты	4 комнаты
	RAS-M14GACV-E	RAS-M18GACV-E	RAS-3M23GACV-E	RAS-4M27GACV-E
Наружный блок				
Холодопроизводительность (ном./макс.) (кВт)	4.0/4.5	5.2/6.2	6.7/7.0	8.2/9.2
Коэффициент COP	3.25	3.70	3.33	3.20
Размеры (ВхШхГ) (мм)	550x780x290	550x780x290	695x780x270	795x900x320
Вес нетто (кг)	36	40	48	63
Максимальная длина разводки (на 1 блок) (м)	20	20	20	25
Максимальная длина разводки (общая) (м)	30	30	40	70
Максимальная длина трассы без дозаправки (м)	30	30	40	70
Максимальная разница по высоте (м)	10	10	10	15
Хладагент R-410A				
Допуст. темп-ра наружного воздуха (охл., °C)	5-43		10-43	
Рекомендованная цена у.е.	1286	1306	1540	2301

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)

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKCV-E, RAS-M13GKCV-E, RAS-M10GKCV-E2, RAS-M13GKCV-E2, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E

Наружный блок: RAS-M14GACV-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		2.5		1.1 2.5 3.2			170 570 880			1.06 2.92 4.11		
	13		3.5		1.1 3.5 3.8			170 1100 1280			1.06 5.03 5.80		
2 блока	10	10	1.95	1.95	1.4 3.9 4.4			230 1070 1290			1.43 4.90 5.84		
	13	10	2.33	1.67	1.4 4.0 4.5			230 1080 1300			1.43 4.94 5.89		

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKCV-E, RAS-M13GKCV-E, RAS-M16GKCV-E, RAS-M10GKCV-E2, RAS-M13GKCV-E2, RAS-M16GKCV-E2, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E

Наружный блок: RAS-M18GACV-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			220 600 800			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	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 мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKCV-E2, RAS-M13GKCV-E2, RAS-M16GKCV-E2, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E

Наружный блок: RAS-3M23GACV-E

Охлаждение	3 комнаты														
	Комбинация			Мощность блока (кВт)			Холодопроизводительность (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		
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	3.04	3.04	2.2 6.7 7.0			420 2150 2300			2.61 9.84 10.53		

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKCV-E2, RAS-M13GKCV-E2, RAS-M16GKCV-E2, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E

Наружный блок: RAS-4M27GACV-E

Охлаждение	4 комнаты																
	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Холодопроизводительность (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	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		2.28	2.28	2.28		3.9 7.7 8.3			960 2410 2740			4.64 10.69 12.16		
	16	10	10		2.10	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		2.65	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		2.29	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		
	4 блока	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		
16	16	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-M10GKV-E2	RAS-M13GKV-E2	RAS-M16GKV-E2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Холодопроизводительность	(кВт)	2.7 (1.40-3.20)	3.7 (1.40-4.40)	4.5 (1.4-5.00)
Теплопроизводительность	(кВт)	4.0 (0.80-5.20)	5.0 (0.70-6.50)	5.5 (0.80-6.90)
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)	275x790x218		
	Вес нетто (кг)	10	10	10
	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)	540/610	590/640	670/690
Рабочий уровень шума	охлаждение (Н-Л) (дБ)	36/28	39/28	42/33
	обогрев (Н-Л) (дБ)	36/29	40/29	42/33
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")
Рекомендованная цена	у.е.	396	412	464

Внутренний блок: канальный

Система		Тепловой насос (R-410)		
Модель		RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Холодопроизводительность	(кВт)	2.70	3.70	4.50
Теплопроизводительность	(кВт)	4.0	5.0	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)(мм)	230x750x440	230x750x440	230x790x440
	Вес нетто (кг)	19	19	19
Расход воздуха *1	охлаждение (Н-Л) (м³/ч)	720/400	780/430	780/450
	обогрев (Н-Л) (м³/ч)	720/400	780/430	780/450
Рабочий уровень шума *2	охлаждение (Н-Л) (дБ)	31/23	32/24	33/25
	обогрев (Н-Л) (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")	12.70(1.2")
Длина провода выносного ИК-приёмника	(мм)	2000		
Рекомендованная цена	у.е.	786	895	1074

*1; Расход воздуха при стандартном статическом давлении

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

Наружный блок

Количество наружных блоков	2 комнаты				3 комнаты		4 комнаты		
	RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-3M26GAV-E	RAS-4M27GAV-E					
Наружный блок									
Холодопроизводительность(ном./макс.)	(кВт)	4.0/4.5	5.2/6.2	7.5/8.9	8.0/9.2				
Теплопроизводительность (ном./макс.)	(кВт)	4.4/5.2	6.7/8.5	9.0/10.8	9.0/11/0				
Коэффициент COP		3.25/3.62	3.70/4.35	3.33/3.53	3.20/4.00				
Размеры (ВхШхГ)	(мм)	550x780x290	550x780x290	795x900x320	795x900x320				
Вес нетто	(кг)	36	40	64	65				
Максимальная длина разводки (на 1 блок)	(м)	20	20	25	25				
Максимальная длина разводки (общая)	(м)	30	30	50	70				
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	30	30	50	70				
Максимальная разница по высоте	(м)	10	10	10	15				
Хладагент		R-410A							
Допуст. температура наружного воздуха (охл./обогрев, °C)		5-43/-10-24			10-43/-10-24				
Рекомендованная цена	у.е.	1362	1379	2300	2533				

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)

Инверторные мульти сплит-системы серии GKV

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKVP-E, RAS-M13GKVP-E, RAS-M10GKV-E2, RAS-M13GKV-E2, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E

Наружный блок: RAS-M14GAV-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		2.5		1.1	2.5	3.2	170	570	880	1.06	2.92	4.11
	13		3.5		1.1	3.5	3.8	170	1100	1280	1.06	5.03	5.80
2 блока	10	10	1.95	1.95	1.4	3.9	4.4	230	1070	1290	1.43	4.90	5.84
	13	10	2.33	1.67	1.4	4.0	4.5	230	1080	1300	1.43	4.94	5.89

Обогрев	2 комнаты												
	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		3.2		0.5	3.2	4.4	130	850	1280	0.81	3.89	6.41
	13		4.2		0.7	4.2	4.7	130	1250	1350	0.81	5.60	6.86
2 блока	10	10	2.15	2.15	0.9	4.3	5.1	170	980	1230	1.06	4.39	5.51
	13	10	2.50	1.90	0.9	4.4	5.2	170	1010	1250	1.06	4.53	5.60

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKVP-E, RAS-M13GKVP-E, RAS-M16GKVP-E, RAS-M10GKV-E2, RAS-M13GKV-E2, RAS-M16GKV-E2, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E

Наружный блок: RAS-M18GAV-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	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	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

Обогрев	2 комнаты												
	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		0.7	4.0	5.2	170	1200	1700	1.06	5.32	7.54
	13		5.0		0.7	5.0	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	3.25	3.25	0.9	6.5	8.2	200	1800	2390	1.24	7.99	10.60
	13	10	3.51	3.19	0.9	6.7	8.5	200	1850	2450	1.24	8.21	10.87
	13	13	3.35	3.35	0.9	6.7	8.5	200	1850	2450	1.24	8.21	10.87
	16	10	3.88	2.82	0.9	6.7	8.5	200	1850	2450	1.24	8.21	10.87

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKCV-E2, RAS-M13GKCV-E2, RAS-M16GKCV-E2, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E

Наружный блок: RAS-3M23GACV-E

Охлаждение	3 комнаты														
	Комбинация			Мощность блока (кВт)			Холодопроизводительность (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	2320	2400	3.64	9.05	10.65
	16	13		3.73	3.07		3.0	6.8	7.2	690	2550	2570	3.75	10.29	11.40
3 блока	16	16		3.60	3.60		3.2	7.2	7.5	700	2230	2750	3.80	11.31	12.20
	10	10	10	2.47	2.47	2.47	3.8	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	13	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	9.89	12.64
	13	13	13	2.50	2.50	2.50	4.0	7.5	8.6	980	2250	2850	4.73	9.89	12.64
	16	16	10	2.88	2.88	1.73	4.1	7.5	8.8	980	2250	2920	4.73	9.89	12.95
	16	13	13	2.84	2.33	2.33	4.1	7.5	8.8	980	2250	2920	4.73	9.89	12.95
	16	16	13	2.66	2.66	2.19	4.2	7.5	8.9	980	2250	2920	4.73	9.89	13.09

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)

Инверторные мульти сплит-системы серии GKV

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	1.86	10.65	13.31
2 блока	10	10		3.60	3.60		1.5	7.2	10.0	320	2050	32000	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	2.07	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	13	13	3.09	3.09	2.81	2.0	9.0	10.8	380	2550	2800	2.07	11.31	12.42

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKV-E2, RAS-M13GKV-E2, RAS-M16GKV-E2, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E

Наружный блок: RAS-4M27GAV-E

Охлаждение		4 комнаты															
Вид подключения	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Холодопроизводительность (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		2.28	2.28	2.28		3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.64	10.69	12.16
	16	10	10		2.10	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		2.65	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		2.29	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
4 блока	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

Таблица мощности при комбинации блоков:

Внутренний блок: RAS-M10GKV-E2, RAS-M13GKV-E2, RAS-M16GKV-E2, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E

Наружный блок: RAS-4M27GAV-E

Обогрев		4 комнаты															
Вид подключения	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Теплопроизводительность (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	8.87
	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
	16	16			4.30	4.30			1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	12.69	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	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
	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	11.09	12.42
4 блока	16	16	16		3.00	3.00	3.00		2.0	9.0	10.8	380	2500	2800	2.07	9.32	12.47
	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	12.56
	13	10	10	10	2.62	2.09	2.09	2.09	2.2	8.9	10.9	460	2100	2830	2.50	9.98	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	12.64
	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
	13	13	13	10	2.37												

Консольные сплит-системы серии UF



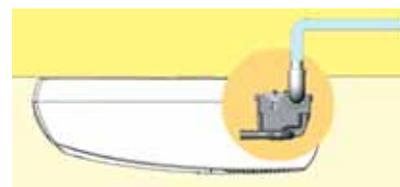
Для консольной и подпотолочной установки

Кондиционеры серии UF изначально предназначены как для консольной, 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 30см) 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 мешаются никакие трубы и провода.



Самый бесшумный кондиционер в своем классе

Кондиционеры новой серии UF - одни из самых бесшумных в классе кондиционеров консольного и подпотолочного 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.



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

Система			Только охлаждение R-22		Тепловой насос R-22	
Модель	Внутренний блок		RAS-18UFP-E5	RAS-24UFP-E5	RAS-18UFHP-E5	RAS-24UFHP-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
Портебляемая 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)	633x1093x208	633x1093x208	633x1093x208	633x1093x208
	Вес нетто	(кг)	23	23	23	23
Расход воздуха	охлаждение	(м ³ /ч)	800	900	800	930
	обогрев	(м ³ /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)	550x780x290	715x780x290	550x780x290	715x780x290
	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 разводки	(м)		20	25	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)		15	15	15	15
Максимальная высота разводки	(м)		8	10	8	10
Допустимая тем-ра наружного воздуха (охл./обогр.)	(°C)		15-43	15-43	15-43/-10-24	15-43/-10-24
Рекомендованная цена	у.е.		1449	1647	1718	1904

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)

Новый и исключительный дизайн передней панели

Toshiba с гордостью представляет новую серию оконных кондиционеров, которые сочетают в себе привлекательный дизайн передней панели и передовую систему фильтрации. Система фильтрации 9-в-1 защитит Ваш дом от вирусов, бактерий и загрязняющих частиц.

Бесшумная работа - всего 35 дБ

Наш новый двойной электропривод вентилятора с рекордно низким для оконного кондиционера уровнем шума позволит Вам днём и ночью безмятежно наслаждаться покоем и комфортом в Вашем доме.

Суперэкономичные

Все оконные кондиционеры Toshiba имеют очень высокий коэффициент эффективности. Таким образом Вы сэкономите значительные средства при оплате счетов за электроэнергию.

Очистка воздуха

Встроенный воздушный фильтр очищает воздух от плесени и других загрязнений, делая его для Вас чистым и здоровым.

Суперкомпактные

Оконный кондиционеры Toshiba - одни из самых компактных кондиционеров на рынке - легко размещается в любом, даже очень маленьком помещении.

Только охлаждение



RAC-18G-AR

5,00 кВт

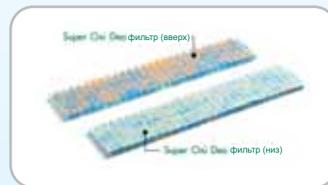
RAC-24GAR

6,50 кВт

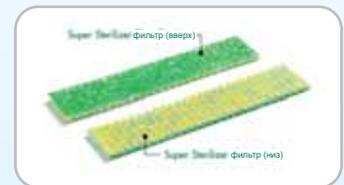


Модель	RAC-18G-AR	RAC-24G-AR
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-24-/1/50	
Холодопроизводительность (кВт)	5.00	6.50
COP	2.38	2.10
Теплопроизводительность (кВт)	-	-
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	2.10
	обогрев (кВт)	-
Рабочий ток	охлаждение (А)	9.70
	обогрев (А)	-
Расход воздуха (выс./низк.) (м ³ /ч)	800	1050
Мощность мотора вентилятора (Вт)	93	200
Мощность компрессора (Вт)	1700	2000
Габариты (ВхШхГ) (Вт)	435x660x630	435x660x747
Вес (кг)	55	70
Допуст. темп-ра наружного воздуха (°C)	21-53	
Рекомендованная цена у.е.	700	851

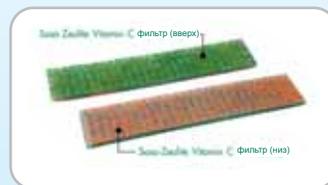
Дезодорирующие и воздухоочищающие фильтры	
Наименование	Используется в следующих моделях
RB-A615DE Двойной фильтр Super Oxi Deo filter	RAS-10NKV-E RAS-13GKV-E RAS-16SKV-E
RB-A616DE Двойной фильтр Super Sterilizer filter	RAS-18NKHD-E5 RAS-24NKHD-E5
RB-A613DE Двойной фильтр Sasa-Zeolite Vitamin C filter	RAS-07GKP-E, RAS-07SKHP-E RAS-10GKP-E, RAS-10SKHP-E RAS-13NKP-E2, RAS-13SKHP-E RAS-18NKP-E, RAS-18NKHP-E RAS-24NKP-E, RAS-24NKHP-E
RB-A606SE Двойной фильтр Bio-enzyme & Ginkgo filter	RAC-18G-AR RAC-24G-AR RAS-18UFP-E5, RAS-18UFHP-E5 RAS-24UFP-E5, RAS-24UFHP-E5
TCB-DP10CE Комплект дренажного насоса	RAS-18UFP-E5, RAS-18UFHP-E5 RAS-24UFP-E5, RAS-24UFHP-E5



RB-A615DE



RB-A616DE



RB-A613DE



RB-A606SE

TCB-DP10CE



ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ БЛОКОВ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СЕРИЙ

Внутренние блоки	Наружные блоки			
				
	RAV-SM562/802AT-E	RAV-SM1102/1402AT-E	RAV-SP562/802AT-E	RAV-SP1102/1402AT-E
	DIGITAL INVERTER		SUPER DIGITAL INVERTER	
 4-поточный кассетный RAV-SMxxx UT-E	✓	✓	✓	✓
 кассетный 60x60 RAV-SM562MUT-E	✓		✓	
 канальный RAV-SMxxx BT-E	✓	✓	✓	✓
 подпотолочный RAV-SMxxx CT-E	✓	✓	✓	✓
 настенные RAV-SMxxx KRT-E	✓		✓	
 напольно-потолочные RAV-SMxxx XT-E	✓			

Энергетическая эффективность

Прорыв в области энергетической эффективности

Эффективное использование электроэнергии

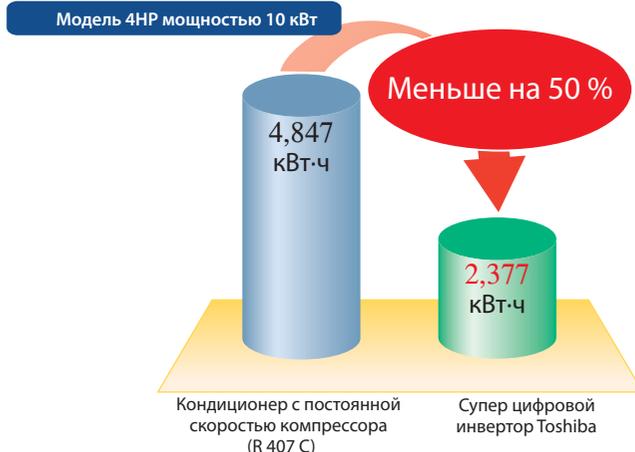
NEW
Сокращение затрат на электроэнергию

Мощный высокоэффективный кондиционер с технологией цифрового инвертора кондиционер 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 4НР 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



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.

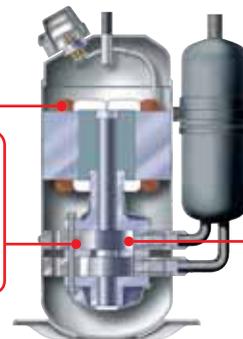


Двухроторный компрессор

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

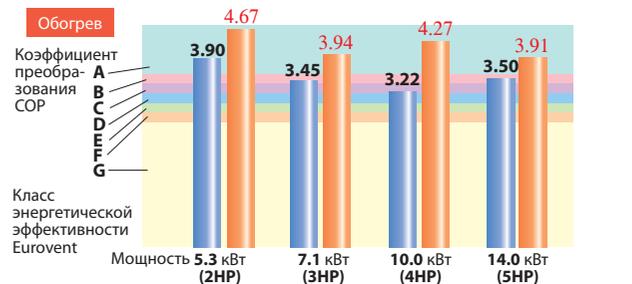
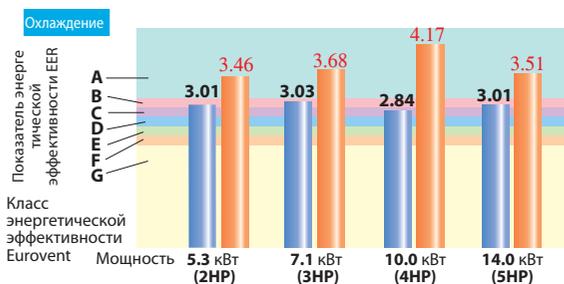
Класс энергетической эффективности A (для серии SDI)

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



Комфорт

Конструкция, удовлетворяющая всем требованиям пользователя

NEW

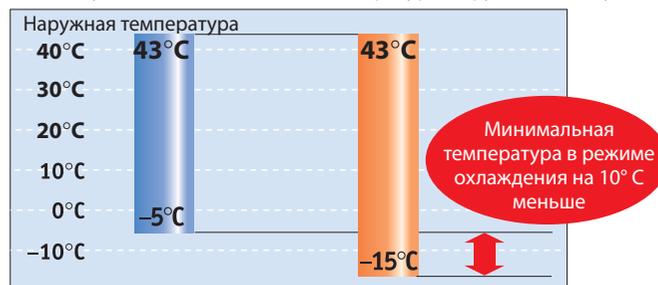
-15°C

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

Малозумность

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-AMT31E



Модель: RBC-AS21E2



Модель: RBC-EXW21E2



Модель: TCB-TC21LE



Модель: TCB-PCNT20E



Модель: TCB-AX21U(W)-E2

Дистанционный контроллер и сетевой адаптер	Внутренний блок	Рекомендованная цена у.е.	4-х поточный кассетный блок	Канальный блок	Подпотолочный блок	Настенный блок	Консольный блок
RBC-AMT31E Проводной пульт дистанционного управления		129	+	+	+	+	-
RBC-AS21E2 Проводной пульт ДУ с сокращенным набором функций		122	+	+	+	+	-
RBC-EXW21E2 Недельный таймер		269	+	+	+	+	-
TCB-TC21LE Выносной датчик температуры		110	+	+	+	+	-
TCB-AX21U(W)-E2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		287	+	-	-	-	-
RBC-AX22CE2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		314	-	-	+	-	-
RBC-AX22E2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		447	-	+	-	+	-
TCB-SC64TLE 2 Центральный пульт дистанционного управления		1278	+	+	+	+	-
TCB-PCNT20E Сетевой адаптер (для соединения с сетью AI-Network)		293	+	+	+	-	-
TCB-PCNT30TLE2 1:1 сетевой интерфейс (для соединения с системой SMMS по протоколу TCC Link)		137	+	+	+	Встроен	-
WH-H2UE беспроводной пульт (поставляется в комплекте с внутренним блоком)		186	-	-	-	В комплекте	В комплекте
TCB-IFCB-4E2 дистанционный On/Off пульт		402	+	+	+	+	-

Наружные блоки

Super Digital Inverter



Модели
RAV-SP562AT-E (2HP)
RAV-SP802AT-E (3HP)

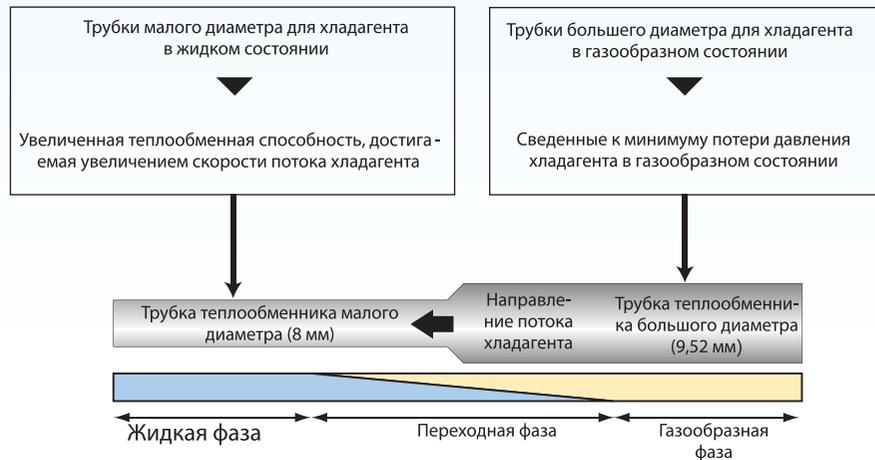


Модели
RAV-SP 1102AT-E (4HP)
RAV-SP1402AT-E (5HP)

NEW

Теплообменник повышенной эффективности

1. Трубки теплообменника двух диаметров.

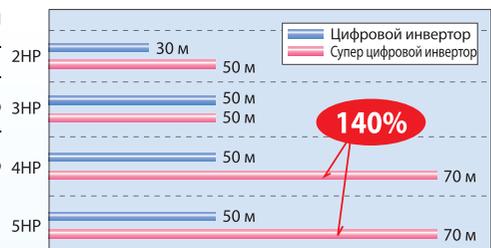


2. Повышенная теплообменная способность (для моделей от 3HP и далее) за счет применения двухрядного теплообменника.

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.



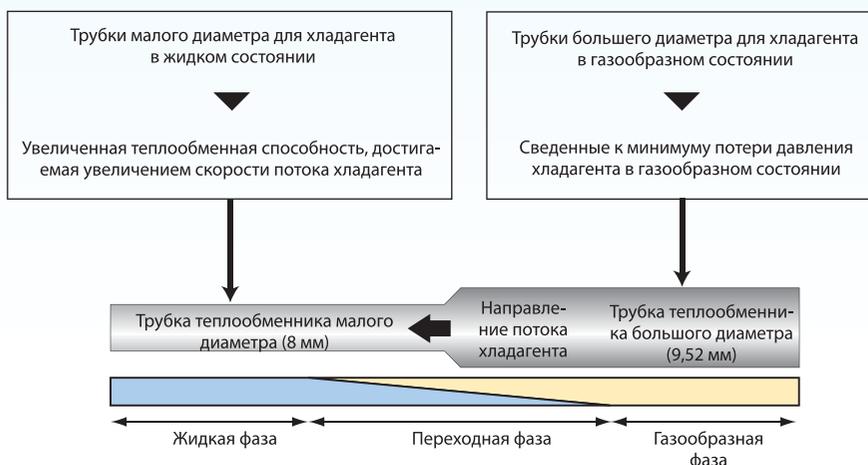
Super Digital Inverter

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
Рекомендованная цена	у.е.	2026	2910	3326	3444

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
			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	
Рекомендованная цена у.е.		1269	2066	2362	2407	

Наружные блоки

Digital Inverter



Модели

RAV-SM562AT-E
(2 HP)
RAV-SM802AT-E
(3 HP)



Модели

RAV-SP 1102AT-E
(4 HP)
RAV-SP1402AT-E
(5 HP)

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



Модель
SM562MUT-E

Дополнительные принадлежности

- Пульт дистанционного управления RBC-AMT31E
- RBC-AS21E2
- TCB-AX21E2
- RBC-EXW21E2
- TCB-SC642TLE2



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

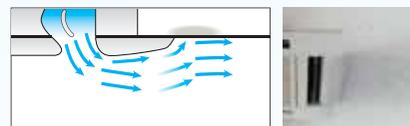


Потолочные кассетные блоки не загрязняют потолок

■ Чистый потолок



Предыдущие модели



■ Всегда чистые элементы кондиционера

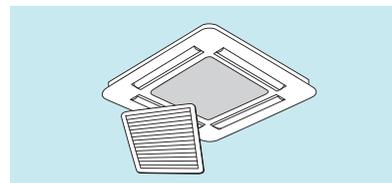
Подверженные загрязнению элементы (заслонку и решетку) можно легко снять и вымыть.

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
Рекомендованная цена	у.е.		3489	2732

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(A)	44/39	44/39
Звуковая мощность (h/l)	дБ(A)	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

4x 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-SM802UT-E	RAV-SP1102UT-E	RAV-SM1402UT-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
Рекомендованная цена	у.е.		3290	4283	5023	5184

Пульт управления заказывается отдельно

4x поточные кассетные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E	RAV-SM802AT-E	RAV-SM1102AT-E	RAV-SM1402AT-E
Внутренний блок (Кассетный)			RAV-SM562UT-E	RAV-SM802UT-E	RAV-SM1102UT-E	RAV-SM1402UT-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
Рекомендованная цена	у.е.		2533	3439	3824	4147

Пульт управления заказывается отдельно

4-х поточные кассетные блоки



Модели

RAV-SM562UT-E
RAV-SM802UT-E
RAV-SP1102UT-E
RAV-SM1402UT-E

Дополнительные принадлежности

Пульт дистанционного управления
RBC-AMT31E
RBC-AS21E2
TCB-AX21E2
RBC-EXW21E2
TCB-SC642TLE2



Сетевой адаптер TCB-PCNT20E

Панель RCB-U21PG (W)-E

Габаритные размеры:

35 мм x 950 мм x 950 мм

Масса 4,5 кг



4x поточные кассетные блоки

Внутренний блок	SDI	RAV-SM562UT-E	RAV-SM802UT-E	RAV-SP1102UT-E	RAV-SM1402UT-E
	DI	RAV-SM562UT-E	RAV-SM802UT-E	RAV-SM1102UT-E	RAV-SM1402UT-E
Расход воздуха (h/l)*	м³/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

* - модель RAV- SP1102UT-E имеет другие характеристики

Расход воздуха (h/l)* - 1440/960 м³/ч

Размеры (В*Ш*Г)- 319 x 840 x 840 мм

Вес - 26кг

Канальные блоки



Модели

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

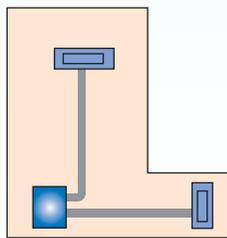
Дополнительные принадлежности такие же, как у 4-х поточного кассетного блока



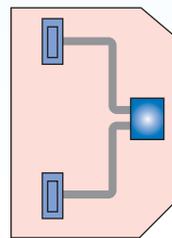
Универсальные и интеллектуальные

■ Широкий диапазон применения

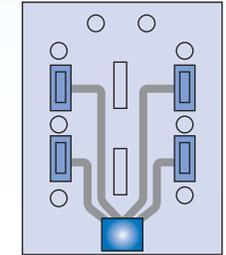
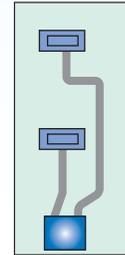
Воздухораспределительные устройства можно разместить в любых удобных местах и соединить их с канальным блоком при помощи воздуховодов. Такая конструкция позволяет избежать установки бросающегося в глаза внутреннего блока в центре помещения и эффективно раздавать обработанный воздух в помещениях любой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



Комнаты сложной формы



Узкие помещения



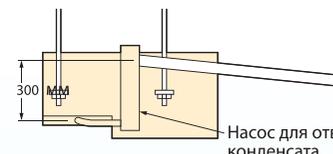
Комнаты с фиксированными рабочими местами и препятствиями для распределения воздуха

■ 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

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
Рекомендованная цена	у.е.		3128	4025	4713	5227

Пульт управления заказывается отдельно

Канальные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E	RAV-SM802AT-E	RAV-SM1102AT-E	RAV-SM1402AT-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
Рекомендованная цена	у.е.		2371	3181	3748	4191

Пульт управления заказывается отдельно

Канальные блоки

Внутренний блок		RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102BT-E	RAV-SM1402BT-E
Расход воздуха (h/l)	м ³ /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/max)	Па	40/100	40/100	40/100	40/90

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 потолок не требуется вывинчивать большое количество винтов.



Super Digital Inverter

Подпотолочные блоки серии

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

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
Рекомендованная цена	у.е.		3035	4059	4656	5090

Пульт управления заказывается отдельно

Подпотолочные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E	RAV-SM802AT-E	RAV-SM1102AT-E	RAV-SM1402AT-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
Рекомендованная цена	у.е.		2278	3215	3692	4053

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
RBC-AMT31E
RBC-AS21E2
RBC-EXW21E2
TCB-SC642TLE2

Стильный и компактный

■ Улучшенный дизайн

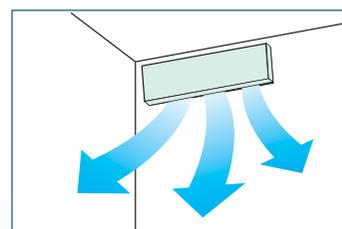
Стильный дизайн компактного тонкого корпуса с закругленными углами позволяет установить его в любом помещении, не нарушая целостность интерьера.

■ 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+Гингко» 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	
Рекомендованная цена	у.е.		2762	3653	

Настенные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок				RAV-SM562AT-E	RAV-SM802AT-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	
Рекомендованная цена	у.е.		2005	2809	

Настенные блоки

Внутренний блок		RAV-SM562KRT-E	RAV-SM802KRT-E
Расход воздуха (h/l)	м ³ /ч – л/с	840/642 - 233/178	1110/732 - 308/203
Звуковое давление (h/l)	дБ(A)	39/33	45/36
Звуковая мощность (h/l)	дБ(A)	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

Консольные (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+Гингко» 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

Консольные блоки



Модели
RAV-SM562XT-E
RAV-SM802XT-E



ИК пульт WH-H2UE
Поставляется в комплекте

Консольные блоки серии Digital Inverter

Наружный блок			RAV-SM562AT-E	RAV-SM802AT-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	кВт*ч	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
Рекомендованная цена	у.е.		2242	3118

Внутренний блок		RAV-SM562XT-E	RAV-SM802XT-E
Расход воздуха (h/l)*	м ³ /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 (В*Ш*Г)	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 Mini VRF системам Toshiba Mini SMMS.
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