

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



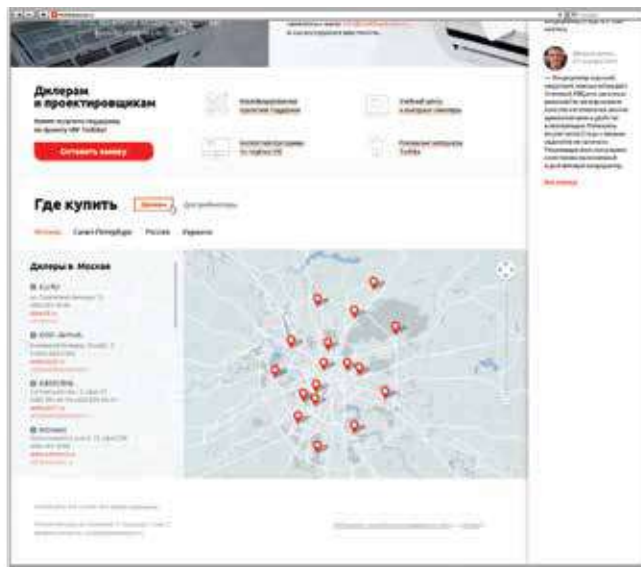
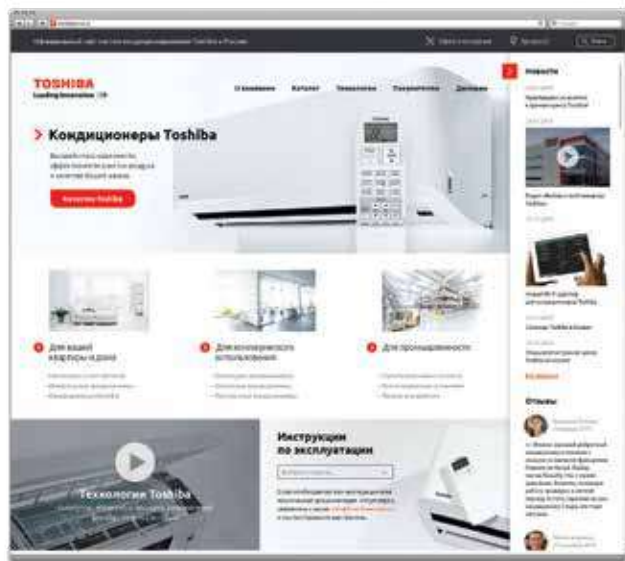
## КАТАЛОГ 2020

БЫТОВЫЕ  
И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ  
КОНДИЦИОНЕРЫ

[www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru)



## ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ КОНДИЦИОНЕРОВ TOSHIBA В РОССИИ



Мы заботимся о наших потребителях и партнерах. Для оперативного обеспечения всей информацией о климатической технике Toshiba и удобного общения мы создали веб-сайт [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru)

На сайте собрана самая подробная информация о климатическом оборудовании Toshiba – от настенных сплит-систем до мультizonальных VRF-систем SMMS-е. Посетитель может увидеть весь ассортимент оборудования Toshiba и прочитать описание каждой модели с полными техническими характеристиками и разъяснением особенностей ее конструкции и применения, скачать каталоги и инструкции. Программа подбора позволяет рассчитать мощность необходимого кондиционера и выбрать модель.

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

- Техническая документация: инструкции по ремонту и сервисному обслуживанию кондиционеров, каталоги запчастей, руководства по монтажу и т.п.
- Спецпредложения
- Рекламные материалы

На сайте размещены контактные данные более 100 дилеров Toshiba в Москве, Санкт-Петербурге и других городах России.

## УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР TOSHIBA В МОСКВЕ

В московском представительстве работает учебный центр по системам кондиционирования Toshiba. Дилеры и партнеры Toshiba, проектировщики могут пройти не только теоретическое обучение, но и практические занятия на реальном работающем оборудовании – от сплит-системы до VRF.

Кроме того, Toshiba регулярно проводит выездные семинары как в столице, так и в регионах России, обучая менеджеров и технических специалистов компаний-партнеров.

Занятия проводятся бесплатно по предварительной записи. Подробности о тренингах и семинарах, анкета участника – на нашем сайте [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru)





# СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕРАКТИВНО

История Toshiba	4
Преимущества кондиционеров Toshiba	6
Модельный ряд сплит-систем	8
<b>НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ DAISEIKAI</b>	<b>10</b>
Серия PKVPG-ND (инвертор, плазменный фильтр, до -30 °C)	12
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>	<b>16</b>
Серия PKVSG (хладагент R32, 3D-воздушный поток, фильтр IAQ)	18
Серия J2KVG (хладагент R32, бесшумный, Magic Coil)	20
Серия TKVG (хладагент R32, бесшумный, Magic Coil)	22
Серия U2KV (фильтр IAQ, самоочистка)	24
Серия S3KV (фильтр IAQ, самоочистка)	26
Серия BVV и BVV* (самоочистка, турбо-режим)	28
Серия UFV (консольный, 2 потока, подогрев пола)	30
<b>НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЕЗ ИНВЕРТОРА</b>	<b>34</b>
Серия S3KS (только охлаждение, фильтр IAQ)	34
Серия S3KHS (охлаждение и обогрев, фильтр IAQ)	36
Серия U2KHS (охлаждение и обогрев) <b>НОВИНКА</b>	38
Серия U2KH2S (золотая полоса, дисплей)	40
Серия U2KH3S (серебряная полоса, дисплей) <b>НОВИНКА</b>	42
<b>ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<b>44</b>
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>	<b>46</b>
Наружные блоки для 2-5 помещений серии U2AVG <b>НОВИНКА</b>	48
Внутренние блоки (настенные, канальные, кассетные, консольные)	50
Технические характеристики комбинаций блоков	52
<b>ТЕПЛОВОЙ НАСОС «ВОЗДУХ-ВОДА» ESTIA</b>	<b>74</b>
Технические характеристики	79
<b>ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>	<b>80</b>
Наружные блоки Super Digital Inverter	82
Наружные блоки Digital Inverter <b>НОВИНКА</b>	88
Наружные блоки Big Digital Inverter	90
4-Х ПОТОЧНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ GM_UT	92
4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ RM_UTP	94
КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ RM_MUT	96
СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ RM_VTP	98
КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ RM_SDT	100
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВЫСОКИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ RM_DTP	102
ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ RM_CTP	104
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ RM_KRTP	106
НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ RM_FT	108
Стандартный комплект DX RAV-DXC	110
Комплект DX 0/10 В RAV-DXC	112
Разветвители	114
<b>МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ</b>	<b>118</b>
Полностью инверторная система SMMS-e	120
Трехтрубная система SHRM-e с рекуперацией	124
Мультизональная система Mini SMMS-e	126
Программа подбора VRF-систем	128

# TOSHIBA В МИРЕ

## TOSHIBA – НАУЧНЫЙ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИДЕР

В XXI веке Toshiba – одна из крупнейших в мире компаний, с многомиллиардным оборотом и 206000 сотрудников. Toshiba Air Conditioning продает кондиционеры более чем в 120 странах мира и имеет более 2400 патентов в Японии и других странах.

Японский завод Фудзи с видом на великолепную вершину Фудзияма, самую высокую гору Японии, – главная научно-производственная база Toshiba. Исследовательский центр Toshiba проводит экспериментальные работы, взаимодействует с ведущими университетами, что позволяет создавать все более совершенные, экономичные и производительные компоненты климатических систем.

Все заводы Toshiba получили сертификат ISO 9001 по управлению и обеспечению качества. Компания – лидер в создании энергосберегающих товаров. Сезонная эффективность кондиционеров Toshiba достигает класса A+++.

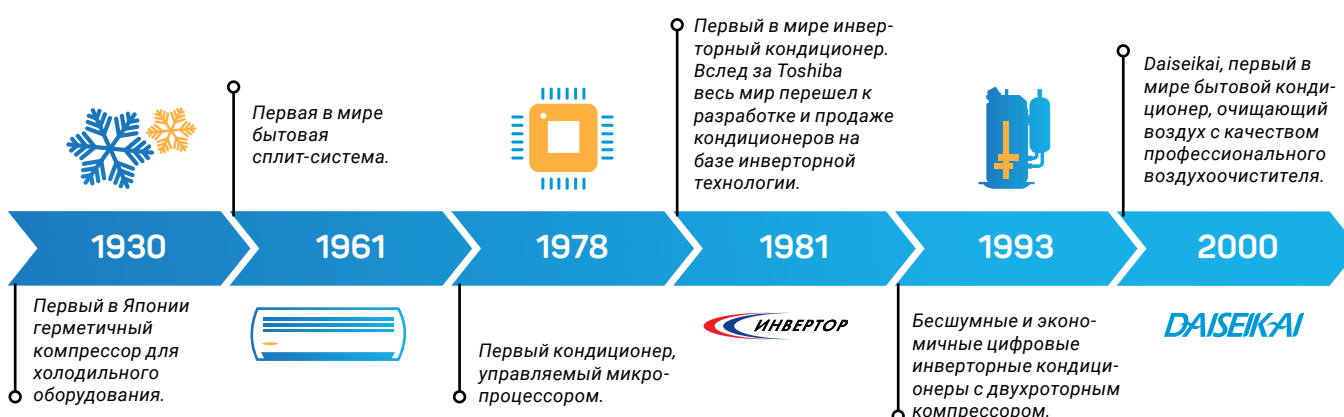
Именно Toshiba первой в Японии начала использовать хладагент R410A при выпуске всех своих изделий. Сейчас компания поставляет в Россию сплит-системы на инновационном хладагенте R32.

Продукция Toshiba заслужила международное признание и 14 наград в области защиты окружающей среды, а также сертифицирована Eurovent.

## ВПЕРВЫЕ В ЯПОНИИ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ...

В XIX веке считалось, что Япония живет лишь древними традициями. Toshiba – мировой лидер в области новейших технологий – опровергла это мнение своими открытиями и смелыми решениями. У истоков компании стояли два великих японских изобретателя, Хисашиге Танака и Ичисуке Фудзикока.

В 1939 году созданные ими фирмы слились в компанию Tokyo Shibaura Electric Co, а вскоре компания получила известность под названием Toshiba. Благодаря постоянным разработкам в области кондиционирования Toshiba уже восемь десятилетий лидирует в технологиях энергосбережения и управления климатом.





## КОНДИЦИОНЕРЫ TOSHIBA СЕГОДНЯ

Toshiba предлагает широкий спектр оборудования для кондиционирования жилых, административных, торговых помещений – от небольшой комнаты до целого здания. Традиционное японское качество, новейшие достижения науки, сочетание стильного дизайна и максимальной производительности – Toshiba во всем стремится к совершенству!

### TOSHIBA ДАЕТ ВАМ ТАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ!

Спокойно спать, пока кондиционер бесшумно создает прохладу в доме? Очистить воздух от пыли и микробов фильтром с ионами серебра? Тратить менее 0,5 кВт электроэнергии на охлаждение 25-метровой комнаты?

Выберите настенную сплит-систему, идеально подходящую именно к Вашему интерьеру. Разнообразный дизайн, широкий диапазон мощностей, современные технологии очистки воздуха – особенности настенных сплит-систем.



### TOSHIBA РЕШАЕТ САМЫЕ СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ!

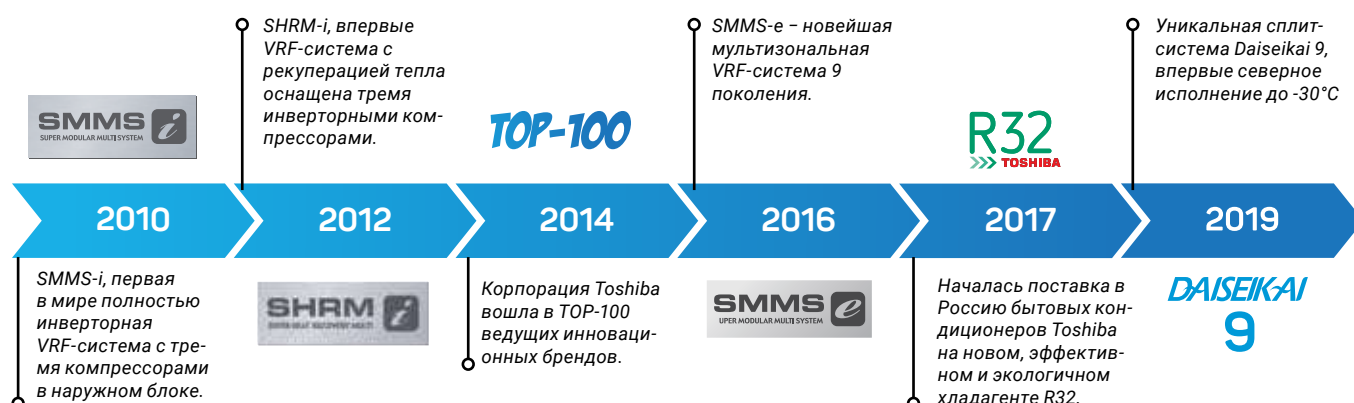
Разместить наружный блок на расстоянии 230 м от внутренних? Комбинировать 15 типов блоков в одной системе? Централизованно управлять кондиционированием сотен помещений?

Для крупных объектов: административных и торговых центров, отелей, коттеджей Toshiba разработала мультизональные VRF-системы. Гибкость конфигурации, максимальная эффективность при любых условиях и забота об окружающей среде – приоритеты систем Toshiba SMMS-e производительностью до 168 кВт.

### С TOSHIBA ЭТО НЕ ПРОБЛЕМА!

Сделать кондиционер абсолютно незаметным в интерьере? Обогреть помещение сплит-системой, когда на улице минус тридцать? Равномерно и экономно охлаждать торговый зал одним компактным наружным блоком?

Для офисов, небольших магазинов, ресторанов Toshiba создала полупромышленные кондиционеры серий Digital и Super Digital inverter. Инверторные системы обладают высокой производительностью и эффективностью, а выбор блоков поистине огромен.



# ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА

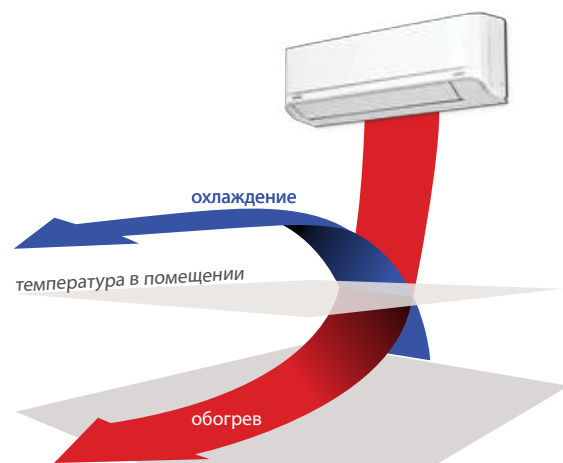
## ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Именно Toshiba создала первый в мире инверторный кондиционер, способный плавно регулировать производительность. Преимущества инверторного управления – экономичность, тишина и точная регулировка температуры.

Благодаря точному регулированию мощности инвертор экономит до 40% электроэнергии! Инверторному компрессору не приходится часто включаться/выключаться, поэтому его шум незаметен, а срок службы дольше обычного.

После включения инверторный компрессор работает на максимальных оборотах, быстро охлаждая или обогревая комнату. Затем кондиционер не останавливается, а работает на низких оборотах и точно поддерживает комфортную температуру, расходуя минимум энергии.

Сейчас каждый пятый кондиционер в России и 9 из 10 в Японии – именно инверторного типа. Оригинальная идея перенята конкурентами, но Toshiba остается лидером в производстве высокотехнологичных кондиционеров.



## ДВУХРОТОРНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР

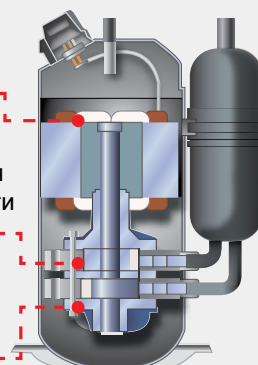
Разработанный Toshiba двухроторный инверторный компрессор обеспечивает максимальный комфорт при минимальном износе оборудования и расходе электроэнергии. Вибрация и шум значительно ниже по сравнению с обычными компрессорами.

Хладагент эффективно сжимается в двухроторном компрессоре благодаря деталям прецизионной точности и новой конструкции компрессионных каналов. Особенно заметны преимущества двухроторного компрессора при продолжительной работе на минимальной производительности.

Повышена эффективность двигателя компрессора

Более эффективное сжатие хладагента за счет применения деталей прецизионной точности

Повышенная степень сжатия хладагента в компрессионных каналах новой конструкции





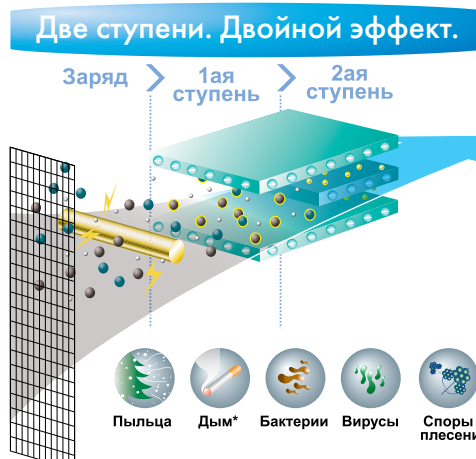


## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ АКТИВНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР

В кондиционер Toshiba Daiseikai интегрирован настоящий очиститель воздуха, соответствующий стандарту для бытовых воздухоочистителей JEM1467.

Двухступенчатый плазменный фильтр Daiseikai задерживает частицы загрязнений диаметром до 0,01 микрона и молекулы запахов диаметром до 0,001 микрона.

Активный плазменный фильтр чистит воздух в 10 раз быстрее, чем обычные пассивные фильтры, а сам он легко очищается и не требует замены. Плазменный фильтр прослужит долгие годы — столько же, сколько и сам кондиционер Toshiba Daiseikai.



## ФИЛЬТР TOSHIBA IAQ

Воздушный фильтр IAQ - результат исследований лабораторий Toshiba в области улучшения качества воздуха с помощью бытовых кондиционеров.

- Уничтожает до 99,9% бактерий.
- Дезодорирует воздух: очищает воздух от неприятных запахов, дыма, аммиака и прочих вредных веществ.
- Защита от плесени и грибка.

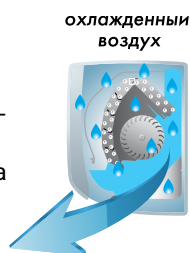


## МОЙ КОМФОРТ

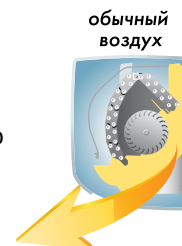
Компания Toshiba провела серьезные исследования факторов, влияющих на самочувствие и работоспособность человека. На основе этой научной работы разработана специальная функция «Мой комфорт»: система управления кондиционеров автоматически подбирает температуру и параметры воздушного потока, создавая максимальный комфорт в помещении.

## СИСТЕМА САМООЧИСТКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Самоочистка препятствует скоплению влаги на теплообменнике сплит-системы. Когда кондиционер работает в режиме охлаждения, на теплообменнике внутреннего блока конденсируется влага из окружающего воздуха.



Благодаря самоочистке во внутреннем блоке никогда не образуется сырость, плесень, неприятный запах. После выключения кондиционера вентилятор работает ещё 20 минут, осушая теплообменник, а затем выключается автоматически.



## СЕРТИФИКАЦИЯ EUROVENT

Сплит-системы Toshiba сертифицированы Eurovent. Сертификат подтверждает технические характеристики кондиционера, в том числе сезонную энергетическую эффективность. У большинства сплит-систем Toshiba она соответствует классу A - A+++.

ЕВРОВЕНТ - авторитетная европейская ассоциация производителей климатической техники. Она проводит добровольную независимую сертификацию систем кондиционирования и вентиляции воздуха.

Сертификаты на кондиционеры Toshiba можно найти на официальном сайте Ассоциации <http://www.eurovent-certification.com>.



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАСТЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

	Фреон	Функции	5000 БТЕ/ч	7000 БТЕ/ч
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ DAISEIKAI</b>				
PKVPG-ND	R32 TOSHIBA	   		
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>				
PKVSG	R32 TOSHIBA	 		
J2KVG	R32 TOSHIBA	  	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
TKVG	R32 TOSHIBA	  	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
S3KV	R410A TOSHIBA	  		
N3KV	R410A TOSHIBA	  		
BKV / BVK*	R410A TOSHIBA	 	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
U2KV	R410A TOSHIBA	 	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
<b>НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЕЗ ИНВЕРТОРА</b>				
S3KS	R410A TOSHIBA	 		1.9 кВт
S3KHS	R410A TOSHIBA	 		1.9 кВт / 1.9 кВт
U2KHS	R410A TOSHIBA			2.2 кВт / 2.3 кВт
U2KH3S	R410A TOSHIBA			2.2 кВт / 2.3 кВт



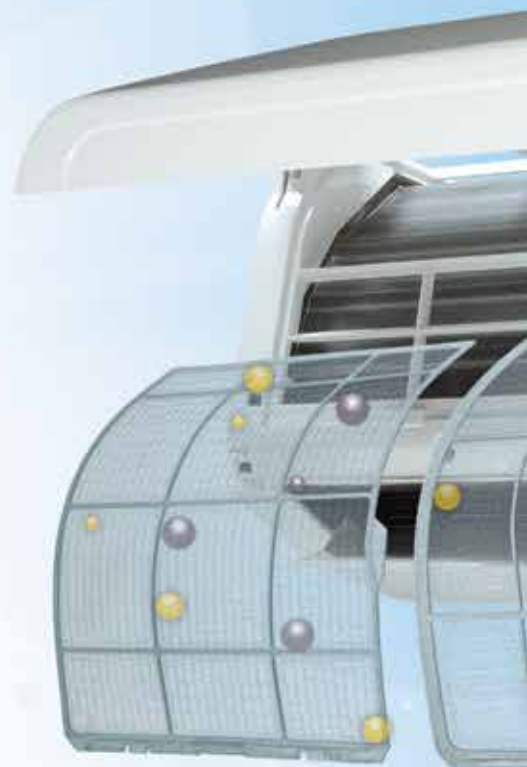
10000 БТЕ/ч	13000 БТЕ/ч	16000 БТЕ/ч	18000 БТЕ/ч	22000 БТЕ/ч	24000 БТЕ/ч
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.0 кВт				
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.6 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 6.0 кВт	6.1 кВт / 7.0 кВт	7.0 кВт / 8.0 кВт
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.0 кВт	5.1 кВт / 5.6 кВт		6.9 кВт / 7.2 кВт
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.0 кВт	5.1 кВт / 5.6 кВт		6.9 кВт / 7.2 кВт
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт		5.0 кВт / 5.8 кВт	6.0 кВт / 7.0 кВт	
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт		5.0 кВт / 5.8 кВт	6.0 кВт / 7.0 кВт	
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт	4.6 кВт / 5.4 кВт			
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт	4.60 кВт / 5.5 кВт			
2.5 кВт	3.6 кВт		5.0 кВт	6.4 кВт	
2.5 кВт / 2.8 кВт	3.6 кВт / 3.9 кВт		5.0 кВт / 5.4 кВт	6.4 кВт / 7.0 кВт	
2.6 кВт / 2.8 кВт	3.5 кВт / 3.8 кВт		5.3 кВт / 5.6 кВт		7.0 кВт / 7/3 кВт
2.6 кВт / 2.8 кВт	3.5 кВт / 3.8 кВт		5.3 кВт / 5.6 кВт		7.0 кВт / 7/3 кВт

# КОНДИЦИОНЕР + НАСТОЯЩИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА

О чем мы мечтаем, выбирая кондиционер для дома? Не только о прохладе, но и о чистом свежем воздухе! Кондиционеры Daiseikai гарантируют вам прекрасное самочувствие и здоровую атмосферу, потому что они оснащены профессиональной системой очистки воздуха и встроенным ионизатором.

Активный плазменный фильтр кондиционера Toshiba Daiseikai избавит ваш дом от пыли, микробов и неприятных запахов. Плазменный фильтр Daiseikai покрывает большую часть теплообменника и контролирует весь воздушный поток. Он очищает воздух в 10 раз быстрее и эффективнее, чем обычные пассивные фильтры, которыми оборудовано большинство кондиционеров.

Кондиционеры Toshiba Daiseikai соответствуют японскому стандарту JEM1467 для бытовых воздухоочистителей.





ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР

СИСТЕМА  
ФИЛЬТРАЦИИ  
ВОЗДУХА IAQ



ФИЛЬТР  
ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

ИОНИЗАТОР

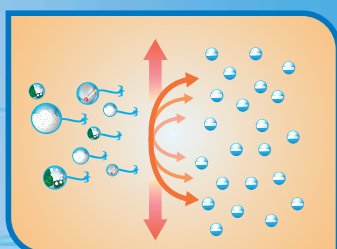


## ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР 10X АКТИВНАЯ ОЧИСТКА

### КАК РАБОТАЕТ ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР?

1

Электроды внутри фильтра создают ионное поле. Частицы загрязнения заряжаются положительно (+).



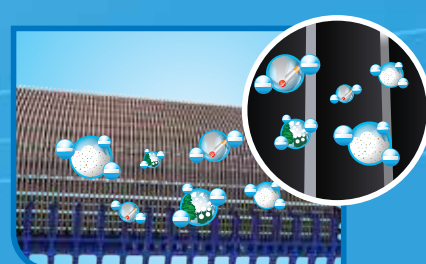
2

Крупные частицы загрязнений (+) притягиваются к отрицательно заряженным электронам (-) на пластинах очистителя воздуха.



3

Мельчайшие частицы загрязнений осаждаются на второй, более плотной секции пластин плазменного фильтра.



Результат: фильтр Toshiba очистил воздух от пыли, дыма, бактерий и вирусов, запахов и аллергенов!

# СЕРИЯ PKVPG-ND

Toshiba с гордостью представляет настенный кондиционер премиум-класса Daiseikai 9 (PKVPG). Совершенная сплит-система сочетает стильный дизайн и японское качество сразу с ПЯТЬЮ уникальными функциями.

Серия специально создана для сурового климата Северной Европы и России. Непревзойденный комфорт, тишину и чистый воздух подарит вам Daiseikai 9!



**ИНВЕРТОР**

**R32**  
TOSHIBA



Активный плазменный фильтр



Ионизация воздуха отрицательно заряженными ионами



Работает до -30 °C



Режим «Комфортный сон»



Недельный таймер вкл./откл.



Всегда чистый теплообменник Magic-Coil



Бесшумный режим

## БЕСШУМНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Наружный блок – самый «громкий» компонент сплит-системы. Кондиционер Daiseikai 9 не беспокоит шумом ни владельца, ни соседей благодаря бесшумному режиму. Для максимального комфорта шум наружного блока снижается до 40 дБ(А) – на 4 дБ тише обычного!

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Одно нажатие кнопки, и вы вообще не услышите, как работает Daiseikai 9. 20 дБ(А) - это тише шороха листьев и шепота на расстоянии 1 метр. Спокойный отдых в комфорте и тишине!



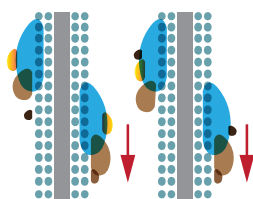


## ТЕПЛООБМЕННИК ВСЕГДА ЧИСТ

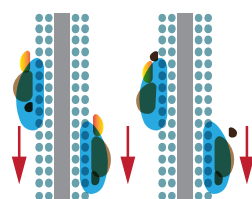
Уникальное покрытие теплообменника предотвращает скопление пыли и грязи на поверхности. Все загрязнения легко смываются конденсированной водой.

1. Постоянно чистый теплообменник гарантирует высокую эффективность охлаждения и обогрева. Кондиционер всегда как новый!
2. Кондиционер подает только чистый и свежий воздух. Никаких неприятных запахов и плесени внутри!

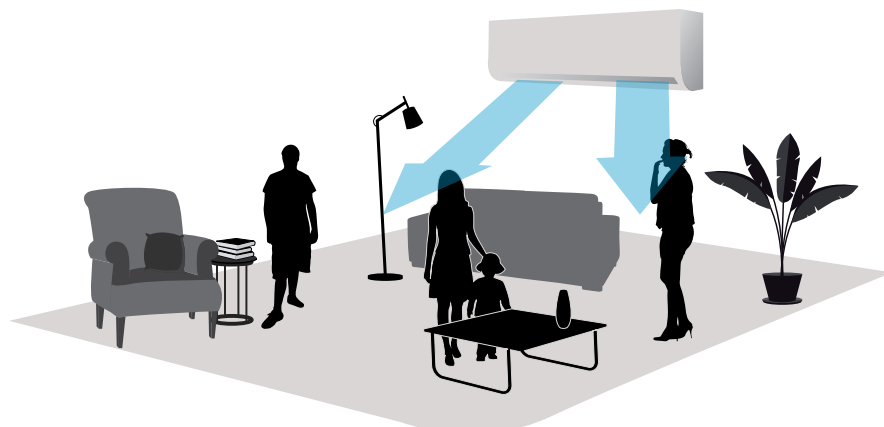
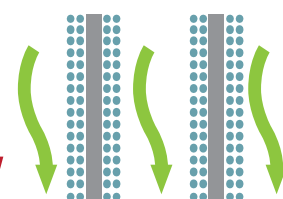
Загрязнения не прилипают к уникальному покрытию



Конденсат омывает теплообменник



Чистый и эффективный, совсем как новый!



## ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК - ТОЧНО В ЦЕЛЬ!

Две независимые воздушные заслонки подают воздух именно туда, куда вы хотите. Сплит-система Toshiba впервые обеспечивает двухзонный климат-контроль с 6 настройками. Комфорт для каждого!





## СЕВЕРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДО -30 °С

Новая серия PKVPG-ND сконструирована и производится компанией Toshiba специально для сурового климата России и Северной Европы. Кондиционер гарантирует стабильную эффективную работу при отрицательных температурах на улице. Впервые у бытовой сплит-системы Toshiba охлаждение до -15 °С, обогрев до -30 °С.

## ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

Кондиционер способен поддерживать в помещении температуру +8 °С, не допуская замораживания и расходую минимум электроэнергии. Функция особенно полезна для загородных домов и дач без центрального отопления. По желанию, вы можете установить температуру в диапазоне от +5 °С до +13 °С.



## КАМИННЫЙ ОБОГРЕВ

Уникальная функция «Каминный обогрев» позволяет пользоваться кондиционером Toshiba для комфортного обогрева помещений при низкой уличной температуре. Постоянное уютное тепло даже при -30 °С за окном!

Вентилятор внутреннего блока равномерно распределит тепло от других источников нагрева (камин, радиатор). Он будет работать непрерывно, при этом либо устанавливается супер-низкая скорость воздушного потока, либо скорость воздуха задает пользователь.

## ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА

Надежность – главное для кондиционера с тепловым насосом, который греет ваш дом зимой. В «северном исполнении» устанавливается специальный обогревающий кабель, полностью уничтожающий лёд в поддоне наружного блока. Такой кондиционер уверенно справляется с морозами до -30 °С.

Кроме того, при температурах ниже -10 °С время разморозки уменьшено. У Daiseikai 9 перерывы в обогреве стали короче, а климат в помещении – комфортнее.





## РАЗМОРАЖИВАНИЕ НАРУЖНОГО БЛОКА ПО ЗАПРОСУ

Размораживание наружного блока необходимо при работе сплит-системы зимой на обогрев. Обычные кондиционеры включают размораживание автоматически. Иногда в суровых погодных условиях этого недостаточно.

Daiseikai 9 позволяет включить размораживание вручную. Это повысило и надежность, и эффективность обогрева при отрицательных температурах.

### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R32

Внутренний блок		RAS-25PKVPG-ND	RAS-35PKVPG-ND
Наружный блок		RAS-25PAVPG-ND	RAS-35PAVPG-ND
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (0.90~3.50)	3.50 (0.90~4.10)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.70~6.70)	4.00 (0.70~7.70)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	5.21	4.54
	COP (обогрев)	5.33	5.00
Сезонная энергоэффективность	SEER (охлаждение)	8.8	8.7
	SCOP (обогрев)	5.3	5.1
Питание (В/фаз/Гц)		220~240/1/50	
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) × 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок	
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) × 1,0 мм <sup>2</sup>	
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.48 (0.18~0.80)	0.77 (0.18~0.98)
	Обогрев (кВт)	0.60 (0.17~1.90)	0.80 (0.15~2.40)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	2.51~2.30	3.56~3.28
	Обогрев (А)	2.84~2.61	4.04~3.69
Класс сезонной энергетической эффективности		A+++	A+++

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

	RAS-25PKVPG-ND	RAS-35PKVPG-ND
Размеры (ВхШхГ) (мм)	293 × 851 × 279	293 × 851 × 270
Вес нетто (кг)	14	14
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	672 / 726	672 / 726
Мощность мотора вентилятора (Вт)	30	30
Рабочий уровень шума (бесшум./низ./выс.) (дБ)	20 / 25 / 44	20 / 25 / 44

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

	RAS-25PAVPG-ND	RAS-35PAVPG-ND
Размеры (ВхШхГ) (мм)	600 × 800 × 300	600 × 800 × 300
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600
Вес нетто (кг)	42	43
Мощность компрессора (Вт)	900	1050
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	1872 / 2160	2160 / 2160
Мощность мотора вентилятора (Вт)	70	70
Уровень звукового давления охл./обогрев (ночной режим), (дБ)	46 (40) / 47 (42)	48 (41) / 50 (43)

### РАЗМЕР ТРУБ

	RAS-25PKVPG-ND	RAS-35PKVPG-ND
Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Тип соединения	Развальцовка	
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	25	25
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -15 до +46 / от -30 до +24	

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

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

# ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ТИШИНА И КОМФОРТ

## R32, НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ ХЛАДАГЕНТ

Toshiba предлагает новинку на российском рынке: сплит-системы на хладагенте R32. В чем же преимущества новой системы?

1. R32 имеет на 66% более низкий коэффициент потенциала глобального потепления, чем традиционный R410. Значит, новый хладагент оказывает меньшее воздействие на окружающую среду.
2. Плотность и вязкость R32 меньше, чем у R410A. Более низкая плотность дает возможность использовать на 30% меньшую массу хладагента при равной производительности. Благодаря низкой вязкости снижены потери давления в холодильном контуре, что повышает общую энергоэффективность кондиционера на 5%.
3. R32 — однокомпонентное вещество, в отличие от R410, который является смесью. Поэтому новый хладагент удобнее: допускает дозаправку оборудования независимо от количества хладагента, оставшегося в контуре.

**R32**  
>>> **TOSHIBA**



### TOSHIBA СУПЕР ТИШИНА



\*уровень шума модели 07

### СУПЕР-ТИШИНА

Нажав кнопку «Quiet» на пульте ДУ, Вы включите супер-тихий режим работы кондиционера. Уровень шума снижается до 22 дБА - это сравнимо с шелестом листвы и заметно тише шепота в комнате!

### КОМФОРТНЫЙ СОН

Функция «Комфортный сон» создает оптимальные условия для сна и одновременно экономит электроэнергию! Кондиционер автоматически корректирует температуру в ночное время, обеспечивая максимальный комфорт.

### СИСТЕМА ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Двенадцать положений жалюзи сплит-системы Toshiba предоставляют Вам полную свободу в регулировке воздушного потока. Функция «Swing» равномерно распределяет прохладный воздух по комнате.

Новые модели с 3D воздушным потоком позволяют управлять и горизонтальными, и вертикальными заслонками с пульта ДУ.

### 12 ПОЗИЦИЙ



### РАСХОД ВОЗДУХА



### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ НАСТРОЙКИ

Кондиционеры Toshiba имеют 7 скоростей вентилятора, включая режимы «Авто» и «Максимальная мощность». Выберите – от мягкого дуновения на минимальной скорости до мощнейшего потока (до 1240 м³/ч) свежего воздуха.

# СЕРИЯ PKVSG

Настенный кондиционер Toshiba PKVSG (серия Suzumi+) с инверторным управлением работает на хладагенте R32, эффективном и безопасном.

Современный дизайн с гладкой округлой лицевой панелью. Исключительная экономия электроэнергии: сезонный класс эффективности A++.

В бесшумном режиме уровень шума всего 23 дБ(А).



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Охлаждение / обогрев / осушение / вентиляция



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Работает до -15°C



Таймер вкл./откл.

## КОМФОРТ И ЗДОРОВЬЕ

Комната охлаждается или обогревается равномерно благодаря 3D-управлению воздушным потоком. Горизонтальные и вертикальные заслонки регулируются с пульта ДУ, есть режим качания заслонки. Комфортная температура без сквозняков и простуд!

## ВЫБОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

В комплект поставки инверторной сплит-системы PKVSG входит стандартный беспроводной пульт. Все основные функции легко доступны, включая режимы экономии электроэнергии и повышенной мощности.

Как дополнительную опцию, Toshiba предлагает усовершенствованный пульт с недельным таймером. Эргономичное устройство с расширенным набором функций, большим дисплеем и возможностью программировать до 28 установок на все дни недели. Также возможно управление кондиционером по Wi-Fi (опция).



### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R32

Внутренний блок		RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E	RAS-24PKVSG-E
Наружный блок		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (0.75~3.20)	3.50 (0.80~4.10)	4.60 (1.20~5.30)	5.00 (1.10~6.00)	6.10 (1.20~6.70)	7.00 (1.50~7.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.80~5.30)	5.50 (0.90~6.50)	6.00 (0.80~6.50)	7.00 (1.00~7.50)	8.00 (1.60~8.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4,17	3,33	3,29	3,53	3,07	3,11
	COP (обогрев)	4,27	3,89	3,62	3,75	3,41	3,24
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50					
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок					
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>					
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.60	1.05	1.40	1.42	1.99	2.25
	Обогрев (кВт)	0,75	1.08	1.52	1.60	2.05	2.47
Сезонная энергоэффективность	SEER (охлаждение)	6.90	6.50	6.50	7.30	6.80	6.20
	SCOP (обогрев)	4.60	4.60	4.20	4.40	4.40	4.00
Класс сезонной энергетич.эффективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Вес нетто (кг)		9	9	9	13	13	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)		565/600	625/640	768/750	950/950	984/984	1074/1074
Звуковое давление	Охлаждение (дБ)	38/23	39/23	43/25	44/31	46/35	47/35
	Обогрев (дБ)	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/36

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Вес нетто (кг)		33	33	38	39	41	43
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)		1668 / 1668	1920 / 1920	2160 / 2040	2040 / 1800	2184 / 2147	2916 / 2916
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)		46 / 47	48 / 50	49 / 52	49 / 50	53 / 52	53 / 53

### 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")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип соединения		Развальцовка					
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)		20	20	20	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)		15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)		10	10	10	10	10	10

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от -15 до +46 / от -15 до +24

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

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



# СЕРИЯ J2KVG

Японское слово SEIYA означает «тихая ночь». Именно под таким названием Toshiba выпустила настенный кондиционер Toshiba J2KVG.

В бесшумном режиме уровень звукового давления всего 19 дБ(А) – тише шепота!



Самоочистка внутреннего блока



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Охлаждение / обогрев / осушение / вентиляция



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Работает до -15°C

## ТЕПЛОБМЕННИК ВСЕГДА ЧИСТ

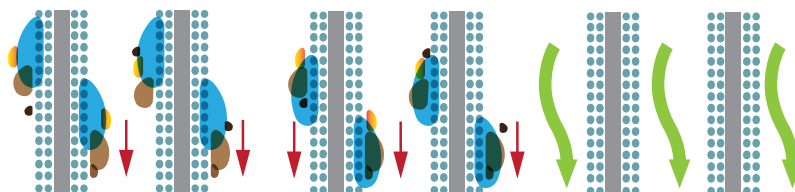
Уникальное покрытие теплообменника предотвращает скопление пыли и грязи на поверхности. Все загрязнения легко смываются конденсированной водой.

1. Всегда чистый теплообменник гарантирует эффективность охлаждения и обогрева.
2. Кондиционер подает только чистый и свежий воздух. Никаких неприятных запахов и плесени внутри!

Загрязнения не прилипают к уникальному покрытию

Конденсат омывает теплообменник

Чистый и эффективный, совсем как новый!



## ТИШИНА И КОМФОРТ

В бесшумном режиме внутренний блок кондиционера работает так тихо, что вы заметите только комфортную прохладу. 19 дБ(А) – это тише, чем шепот человека на расстоянии 1 метр. Поэтому инверторный кондиционер Toshiba J2KVG идеально подходит для спальни.

Наружный блок сплит-системы SEIYA не беспокоит шумом ни владельца, ни соседей. В режиме сниженного шума он становится на 3-4 дБ(А) тише обычного. Просто нажмите кнопку на пульте – и спите спокойно.



## КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R32

Внутренний блок		RAS-05J2KVG-EE	RAS-07J2KVG-EE	RAS-10J2KVG-EE	RAS-13J2KVG-EE	RAS-16J2KVG-EE	RAS-18J2KVG-EE	RAS-24J2KVG-EE
Наружный блок		RAS-05J2AVG-EE	RAS-07J2AVG-EE	RAS-10J2AVG-EE	RAS-13J2AVG-EE	RAS-16J2AVG-EE	RAS-18J2AVG-EE	RAS-24J2AVG-EE
Холодопроизводительность (кВт)		1.50 (0.75~2.0)	2.00 (0.76~2.60)	2.50 (0.8~3.0)	3.30 (1.0~3.6)	4.20 (1.2~4.7)	5.00 (1.3~5.5)	6.50 (1.6~7.2)
Теплопроизводительность (кВт)		2.00 (0.9~3.0)	2.50 (0.92~3.30)	3.20 (1.0~3.9)	3.60 (1.1~4.5)	5.00 (1.3~6.0)	5.40 (1.0~6.0)	7.00 (1.6~8.1)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4.05	3.77	3.25	3.00	3.00	3.23	2.89
	COP (обогрев)	4.26	3.91	3.72	3.91	3.57	3.38	3.33
Сезонная энерго-эффективность	SEER (охлаждение)	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.30	6.10
	SCOP (обогрев)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Питание (В/фаз/Гц)					220-240/1/50			
Сечение силового кабеля (мин. значение)					3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок			
Межблочный кабель					4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>			
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,37 (0,22 - 0,60)	0,53 (0,22 - 0,83)	0,77 (0,24 - 1,0)	1,10 (0,26 - 1,25)	1,40 (0,32 - 1,80)	1,55 (0,27 - 1,80)	2,25 (0,32 - 2,60)
	Обогрев (кВт)	0,47 (0,19 - 0,73)	0,64 (0,19 - 0,90)	0,86 (0,15 - 1,06)	0,92 (0,22 - 1,24)	1,40 (0,24 - 1,70)	1,60 (0,20 - 1,85)	2,10 (0,29 - 2,55)
Класс сезонной энергетич. эффективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Вес нетто (кг)		9	9	9	9	10	10	14
Расход воздуха (макс./мин.)	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч)	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480	1074/666
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	522/246	534/246	552/252	618/172	768/348	840/500	900/738
Звуковое давление (макс./мин.)	Охлаждение (дБ)	37/19	38/20	39/21	41/21	43/22	47/32	48/35
	Обогрев (дБ)	37/19	38/20	39/21	42/21	43/22	48/32	43/35

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Вес нетто (кг)		22	22	23	24	30	34	38
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)		1800	1800	1800	1980	2160	2160	2220
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)		46/48	46/48	48/50	48/50	49/51	50/52	55/55

## РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения					Развальцовка			
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)		15	15	15	15	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)		15	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)		12	12	12	12	12	12	12
Модель пульта ДУ		WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE
Масса хладагента R32 (кг)		0,40	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от -15 до +46 / от -15 до +24

# СЕРИЯ TKVG

Японское слово SEIYA означает «тихая ночь». Именно под таким названием Toshiba выпустила настенный кондиционер Toshiba TKVG.

В бесшумном режиме уровень звукового давления всего 19 дБ(А) – тише шепота!



**ИНВЕРТОР**

**R32**  
TOSHIBA



Самоочистка  
внутреннего блока



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Охлаждение / обогрев / осушение / вентиляция



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Работает до -15°C

## РАБОТА ЗИМОЙ: ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

Кондиционер TKVG адаптирован к российской зиме. Он быстро и эффективно согреет комнату при температурах на улице до -15°C.

При работе зимой на обогрев необходимо размораживание наружного блока. Порой в суровых погодных условиях недостаточно автоматического размораживания. TKVG позволяет включать его вручную. Это повысило и надежность, и эффективность зимнего обогрева.

Сплит-система способна и охлаждать помещение зимой, что бывает необходимо при большом количестве людей или выделяющего тепло оборудования.



## ТИШИНА И КОМФОРТ

### Внутренний блок

В бесшумном режиме внутренний блок кондиционера работает так тихо, что вы заметите только комфортную прохладу. 19 дБ(А) – это тише, чем шепот человека на расстоянии 1 метр. Поэтому инверторный кондиционер Toshiba TKVG идеально подходит для спальни.

### Наружный блок

Самый «громкий» элемент сплит-системы, наружный блок сплит-системы SEIYA не беспокоит шумом ни владельца, ни соседей. В режиме сниженного шума он становится на 3-4 дБ(А) тише обычного.







### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R32

Внутренний блок		RAS-05TKVG-EE	RAS-07TKVG-EE	RAS-10TKVG-EE	RAS-13TKVG-EE	RAS-16TKVG-EE	RAS-18TKVG-EE	RAS-24TKVG-EE
Наружный блок		RAS-05TAVG-EE	RAS-07TAVG-EE	RAS-10TAVG-EE	RAS-13TAVG-EE	RAS-16TAVG-EE	RAS-18TAVG-EE	RAS-24TAVG-EE
Холодопроизводительность (кВт)		1.50 (0.75~2.0)	2.00 (0.76~2.60)	2.50 (0.8~3.0)	3.30 (1.0~3.6)	4.20 (1.2~4.7)	5.00 (1.3~5.5)	6.50 (1.6~7.2)
Теплопроизводительность (кВт)		2.00 (0.9~3.0)	2.50 (0.92~3.30)	3.20 (1.0~3.9)	3.60 (1.1~4.5)	5.00 (1.3~6.0)	5.40 (1.0~6.0)	7.00 (1.6~8.1)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4.05	3.77	3.25	3.00	3.00	3.23	2.89
	COP (обогрев)	4.26	3.91	3.72	3.91	3.57	3.38	3.33
Сезонная энергоэффективность	SEER (охлаждение)	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.30	6.10
	SCOP (обогрев)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50						
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок						
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>						
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,37 (0,22 - 0,60)	0,53 (0,22 - 0,83)	0,77 (0,24 - 1,0)	1,10 (0,26 - 1,25)	1,40 (0,32 - 1,80)	1,55 (0,27 - 1,80)	2,25 (0,32 - 2,60)
	Обогрев (кВт)	0,47 (0,19 - 0,73)	0,64 (0,19 - 0,90)	0,86 (0,15 - 1,06)	0,92 (0,22 - 1,24)	1,40 (0,24 - 1,70)	1,60 (0,20 - 1,85)	2,10 (0,29 - 2,55)
Класс сезонной энергетич. эффективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Вес нетто (кг)		9	9	9	9	9	10	14
Расход воздуха (макс./мин.)	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч)	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480	1074/666
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	522/246	534/246	552/252	618/172	768/348	840/500	900/738
Звуковое давление (макс./мин.)	Охлаждение (дБ)	37/19	38/20	39/21	41/21	43/22	47/32	48/35
	Обогрев (дБ)	37/19	38/20	39/21	42/21	43/22	48/32	43/35

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Вес нетто (кг)		22	22	23	24	30	34	38
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)		1800	1800	1800	1980	2160	2160	2220
Рабочий уровень шума охлажд/обогр (дБ)		46/48	46/48	48/50	48/50	49/51	50/52	55/55

### РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения		Развальцовка						
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)		15	15	15	15	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)		15	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)		12	12	12	12	12	12	12
Модель пульта ДУ		WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE
Масса хладагента R32 (кг)		0,40	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от -15 до +46 / от -15 до +24

# СЕРИЯ U2KV

Японское слово MIRAI означает «будущее». Именно под таким названием Toshiba выпустила настенный кондиционер Toshiba U2KV.

Современный дизайн с гладкой округлой лицевой панелью. В бесшумном режиме всего 22 дБ(А), а в турбо-режиме охладит комнату вдвое быстрее!



ОПЦИЯ



Самоочистка внутреннего блока



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Охлаждение / обогрев / осушение / вентиляция



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Работает до -15°C



Таймер вкл./откл.

## ТИШИНА И КОМФОРТ

В бесшумном режиме кондиционер работает так тихо, что вы заметите только комфортную прохладу. 22 дБ(А) – это звук шепота на расстоянии 1 метр. Поэтому инверторный кондиционер Toshiba U2KV идеально подходит для спальни.



## ВЫБОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

В комплект поставки инверторной сплит-системы U2KV входит стандартный беспроводной пульт. Все основные функции легко доступны, включая режимы экономии электроэнергии и повышенной мощности.

Как дополнительную опцию, Toshiba предлагает усовершенствованный пульт с недельным таймером. Эргономичное устройство с расширенным набором функций, большим дисплеем и возможностью программировать до 28 установок на все дни недели.

## РАБОТА ЗИМОЙ: ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

Кондиционер U2KV адаптирован к российской зиме. Благодаря современным технологиям, он быстро и эффективно согреет комнату при температурах на улице до -15°C. Сплит-система способна и охлаждать помещение зимой, что бывает необходимо при большом количестве людей или выделяющего тепло оборудования.

### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок		RAS-05U2KV-EE	RAS-07U2KV-EE	RAS-10U2KV-EE	RAS-13U2KV-EE	RAS-16U2KV-EE
Наружный блок		RAS-05U2AV-EE	RAS-07U2AV-EE	RAS-10U2AV-EE	RAS-13U2AV-EE	RAS-16U2AV-EE
Холодопроизводительность (кВт)		1.50 (0.62~2.00)	2.00 (0.64~2.50)	2.50 (0.67~3.10)	3.10 (0.75~3.50)	4.40 (1.0~4.80)
Теплопроизводительность (кВт)		2.00 (0.52~2.80)	2.50 (0.55~3.20)	3.20 (0.70~3.90)	3.60 (0.70~4.50)	5.20 (0.80~6.10)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4,55	3,33	3,01	2,82	2,82
	COP (обогрев)	4,55	4,03	3,81	3,75	3,42
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок				
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,33 (0,14 - 0,60)	0,60 (0,14 - 0,86)	0,83(0,165 - 1,19)	1,1(0,18 - 1,33)	1,56 (0,21 - 1,72)
	Обогрев (кВт)	0,44 (0,12 - 0,70)	0,62 (0,13 - 0,82)	0,84 (0,15 - 1,06)	0,96 (0,15 - 1,24)	1,52 (0,16 - 1,90)

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Вес нетто (кг)		9	9	9	9	10
Расход воздуха (макс./мин.)	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч)	510/234	510/234	540/240	600/246	720/318
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	522/246	534/148	552/252	618/172	756/348
Звуковое давление	Охлаждение (дБ)	38/22	38/22	40/23	41/24	44/25
	Обогрев (дБ)	39/22	40/22	41/23	42/24	43/26
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)		53/54	54/55	55/56	56/57	59/58

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Расстояние между лапами наружного блока (мм)		600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)		21	21	22	23	34
Мощность компрессора (Вт)		750	750	750	750	1100
Мощность мотора вентилятора (Вт)		20	20	20	20	43
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)		47/49	47/49	48/50	48/50	49/50

### 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")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Тип соединения		Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)		15	15	15	15	15
Макс. длина трассы без дозаправки (м)		15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)		12	12	12	12	12

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от -15 до +46 / от -15 до +24

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

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



# СЕРИЯ S3KV

Инверторная сплит-система высшего класса энергоэффективности A имеет современный дизайн и эргономичный пульт управления.

Важное преимущество S3KV – инверторная технология. Кондиционер достигает нужной температуры в комнате на 20-30% быстрее обычного, а на поддержание комфорта расходует вдвое меньше электроэнергии.



**ИНВЕРТОР**

**R410A**  
TOSHIBA



Самоочистка  
внутреннего  
блока



Система  
фильтрации  
воздуха IAQ



Автоматический пере-  
запуск после перебоев  
с электроснабжением



Режим  
«Комфортный сон»



Режим  
повышенной  
мощности Hi-power



Режим  
экономии  
электроэнергии



Таймер  
вкл./откл.

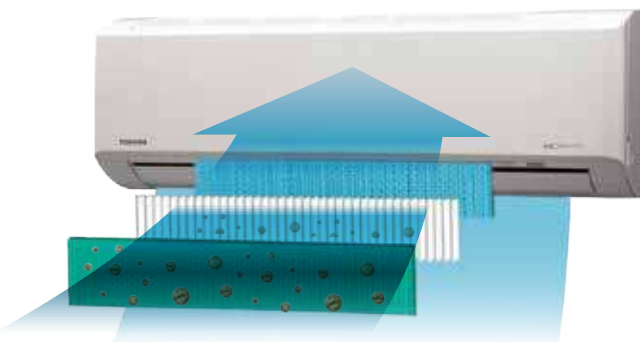
## ПОЧЕМУ ВСЕ ЧАЩЕ ПОКУПАЮТ КОНДИЦИОНЕРЫ С ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ?

- 1 Инвертор плавно регулирует мощность кондиционера, вибрация и шум значительно снижены. При небольшой нагрузке (например, ночью) кондиционер работает практически бесшумно.
- 2 Инвертор позволяет сплит-системе очень точно поддерживать заданную температуру и экономить электроэнергию.
- 3 Обычный кондиционер часто включается/отключается для поддержания температуры, изнашиваясь во время запуска. Инверторный кондиционер работает непрерывно, поэтому его надежность и срок службы гораздо выше.

## СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА IAQ



Опыт, накопленный при создании предыдущих очищающих воздух устройств, позволил Toshiba создать фильтр, крайне эффективно очищающий воздух без снижения воздушного потока. Фильтр IAQ легко восстанавливается – просто промойте его в воде и поместите на прямой солнечный свет на 3-4 часа для фотокаталитической регенерации. Срок службы 2 года.



### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок		RAS-10S3KV-E	RAS-13S3KV-E	RAS-18S3KV-E	RAS-22S3KV-E
Наружный блок		RAS-10S3AV-E	RAS-13S3AV-E	RAS-18S3AV-E	RAS-22S3AV-E
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (1.10~3.00)	3.50 (1.10~4.00)	5.00 (1.10~6.00)	6.00 (1.20~6.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90~4.10)	4.20 (0.90~5.00)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Кoeffициент эффективности	EER (охлаждение)	3.33	3.50	3.52	3.01
	COP (обогрев)	3.90	3.89	3.72	3.41
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)			3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок		
Межблочный кабель			4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>		
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.75	1.00	1.42	2.00
	Обогрев (кВт)	0.82	1.08	1.56	2.05
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.60 (1.66-4.60)	5.12 (1.42~6.30)	6.65 (1.11-9.30)	9.31 (1.24-12.32)
	Обогрев (А)	4.12 (1.30-5.72)	5.40 (0.97~6.86)	7.28 (0.88 - 7.92)	9.56 (1.13-10.30)
Класс энергетической эффективности охлаждения/обогрев		A / A	A / A	A / A	B / B

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Вес нетто (кг)	10	10	13	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	522/576	570/624	954/990	1080/1098
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	29-38 / 30-40	26-39 / 28-40	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	29	33	39	41
Мощность компрессора (Вт)	750	750	1100	1100
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	43	43	43
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	48/50	48/50	49/50	53/52

### РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка			
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	10	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	10	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	8	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -10 до +46/от -15 до +24			

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

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

# СЕРИЯ BKV / BKV\*

Важные преимущества серии BKV – стильный дизайн и современная инверторная технология. При небольшой нагрузке (например, ночью) кондиционер работает практически бесшумно. Инверторный компрессор экономит до 40% электроэнергии.

Кондиционеры производительностью от 1,5 кВт подходят для небольших комнат. Позволяют охлаждать, обогревать и осушать воздух.



**ИНВЕРТОР**

**R410A**  
TOSHIBA



Самоочистка внутреннего блока



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Охлаждение / обогрев / осушение / вентиляция



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Работает до -15°C



Таймер вкл./откл.

## ВЫБОР ПУЛЬТА ДУ

В комплект поставки инверторной сплит-системы Mirai BKV входит стандартный пульт, простой и понятный. Все основные функции легко доступны, включая режимы экономии электроэнергии и повышенной мощности.

Модификация BKV\* поставляется с пультом расширенной функциональности: режимы «Комфортный сон», «Тишина», запись параметров в память и большой дисплей.

Как дополнительную опцию, Toshiba предлагает пульт с недельным таймером. Эргономичное устройство способно программировать до 28 установок на все дни недели.



BKV



BKV\*



## ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ КОМНАТ

Впервые в ассортименте Toshiba – инверторная сплит-система типоразмера 05. Номинальная холодопроизводительность системы 1,5 кВт, оптимальная для комнат площадью 12-15 кв.м. Владельцам стандартных городских квартир с небольшими комнатами не придется переплачивать за излишне мощный кондиционер.

## СЕРТИФИКАТ EUROVENT

Сплит-системы Toshiba BKV сертифицированы Eurovent. Сертификат подтверждает технические характеристики кондиционера, в том числе сезонную энергетическую эффективность, соответствующую классу A+.

ЕВРОВЕНТ - авторитетная европейская ассоциация производителей климатической техники. Она проводит добровольную независимую сертификацию систем кондиционирования и вентиляции воздуха.

Сертификаты на оборудование Toshiba на официальном сайте Ассоциации <http://www.eurovent-certification.com>.





### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок		RAS-05BKV-E	RAS-07BKV-E	RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
Наружный блок		RAS-05BAV-E	RAS-07BAV-E	RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
Холодопроизводительность (кВт)		1.50 (0.65~2.00)	2.00 (0.64~2.50)	2.50 (0.67~3.10)	3.10 (0.75~3.50)	4.60 (1.10~5.30)
Теплопроизводительность (кВт)		2.00 (0.54~2.80)	2.50 (0.55~3.20)	3.20 (0.70~3.90)	3.60 (0.70~4.50)	5.40 (1.00~6.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3.66	3.33	2.94	2.70	3.01
	COP (обогрев)	4.17	4.03	3.81	3.75	3.48
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок				
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.41	0.60	0.85	1.15	1.53
	Обогрев (кВт)	0.48	0.62	0.84	0.96	1.55
Сезонная энергоэффективность	SEER (охлаждение)	5.60	5.70	5.60	5.70	6.10
	SCOP (обогрев)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.20
Класс сезонной энергоэффективности		A+	A+	A+	A+	A+

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Вес нетто (кг)	9	9	9	9	9
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	496/513	522/534	540/552	600/618	690/744
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30	30
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	22-37 / 22-39	22-38 / 22-40	23-40 / 23-41	24-41 / 24-45	30-45 / 31-45

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	21	21	21	22	34
Мощность компрессора (Вт)	750	750	750	750	1100
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	20	43
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	47/49	47/49	48/50	48/50	49/50

### 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")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	15	15	15	15	15
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	12	12	12	12	12
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -15 до +46 / от -15 до +24				

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

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

# СЕРИЯ UFV

Консольная (напольная) сплит-система с инверторным управлением. Инженерам и дизайнерам Toshiba удалось разместить мощный кондиционер в изящном компактном корпусе, который монтируется на пол или на стену возле пола.

Внутренний блок серии UFV занимает меньше места, чем стандартный радиатор отопления, его можно установить даже под небольшим окном или в мансарде с низким потолком. Пять скоростей вентилятора + режим повышенной мощности, а также 8 положений жалюзи обеспечивают комфортное распределение воздуха. Режим «теплый пол» идеален для детской комнаты.



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ (стр. 9)



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Режим «Комфортный сон»



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Таймер вкл./откл.



## КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Благодаря разработанной Toshiba инверторной технологии, кондиционер включается на максимальной мощности и быстро создает комфортную температуру. Затем инвертор снижает мощность и точно поддерживает желаемую температуру.

Можно установить одну из пяти скоростей вентилятора или автоматическое регулирование скорости, фиксировать положение жалюзи или включить функцию Swing – и жалюзи будут покачиваться, равномерно распределяя воздух.

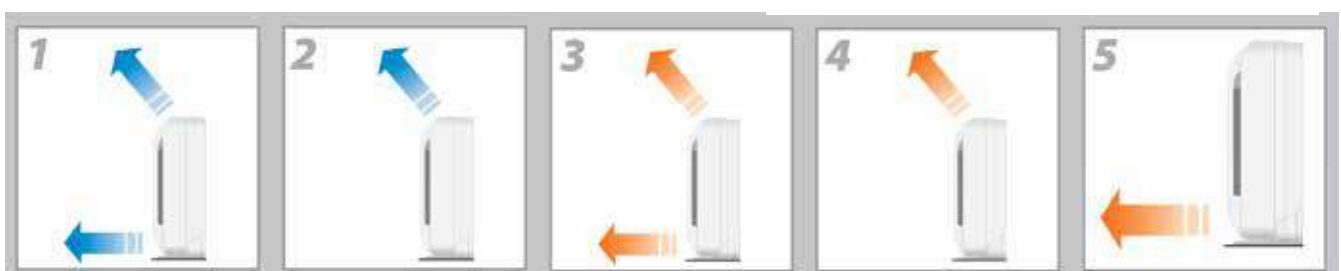


## КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ДЕТСКОЙ КОМНАТЫ

Компактный консольный блок идеально подходит для детской комнаты. Педиатры рекомендуют поддерживать в детской комнате прохладу. Но чтобы ребенок не простудился, надо избежать сквозняков и холодных полов. Toshiba UFV с двумя потоками воздуха поможет в этом.

Оригинальная разработка Toshiba – подача теплого воздуха снизу, непосредственно вдоль пола. Режим легко включается нажатием одной кнопки на пульте ДУ.

Ребенок может играть вблизи от кондиционера, сидеть на полу – а в детской комнате постоянно будет комфортный прохладный воздух и теплый пол.







## УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Интеллектуальная панель управления с цветным ЖК-дисплеем встроена в консольный кондиционер Toshiba. Кроме того, кондиционер серии UFV комплектуется инфракрасным беспроводным пультом ДУ.

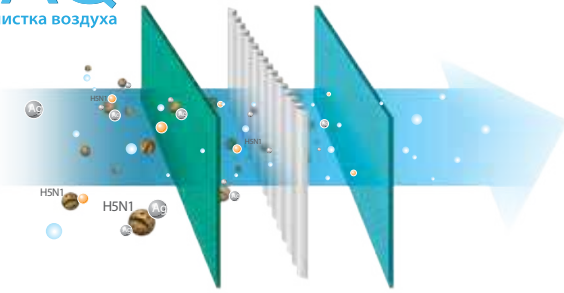
**Снижение яркости:** Яркость цветного дисплея кондиционера можно отрегулировать, при этом дисплей станет менее ярким, а кондиционер продолжит работать по-прежнему. Это удобно, если блок установлен в спальне: дисплей не будет ярко светиться в темной комнате.

**Защита от детей:** Сенсорный дисплей кондиционера можно защитить от случайных нажатий клавиш. Блокировка легко отменяется – надо лишь нажать определенную последовательность клавиш. Если в режиме защиты от детей кто-то нажал на клавишу, раздастся звуковой сигнал.



## УСТАНОВКА НА ПОЛ ИЛИ НА СТЕНУ ВОЗЛЕ ПОЛА

Консольный блок имеет легко-съемную перфорированную секцию корпуса, которая позволяет расположить кондиционер точно вплотную к стене. Кондиционер можно закрепить как на полу, так и на стене возле пола, а также «спрятать» в декоративный корпус.



## ФИЛЬТР TOSHIBA IAQ

Опыт, накопленный при создании предыдущих очищающих воздух устройств, позволил Toshiba создать фильтр, который эффективно защищает вас и вашу семью от болезнетворных бактерий и вирусов, в том числе от вируса птичьего гриппа (H5N1).

## КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок		RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Наружный блок		RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-18N3AV-E
Холодопроизводительность (кВт)		2.5 (1.1~3.1)	3.5 (1.1 ~ 4.1)	5.0 (1.0 ~ 5.7)
Теплопроизводительность (кВт)		3.2 (1.0 ~ 4.8)	4.2 (1.0 ~ 4.8)	5.8 (1.1 ~ 6.3)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4.20	3.61	3.01
	COP (обогрев)	4.27	3.73	3.21
Сезонный коэффициент эффективности	SEER (охлаждение)	6,6	6,3	5,7
	SCOP (обогрев)	4,1	4,0	4,0
Класс сезонной энергетической эффективности		A++	A++	A
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок		
Межблочный кабель		4 x 1,0 мм <sup>2</sup>		
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.60 (0.23~0.82)	1.97 (0.23~1.35)	1.66 (0.20~1.95)
	Обогрев (кВт)	0.75 (0.18~1.40)	1.13 (0.18~1.70)	1.81 (0.20~2.20)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.45 (1.58~4.42)	5.12 (1.42~6.30)	6.70 (1.11-9.30)
	Обогрев (А)	3.95 (1.16~5.50)	5.40 (0.97~6.86)	7.28 (0.88 - 7.92)

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Вес нетто (кг)		16	16	16
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)		467/509	509/550	602/644
Осушение воздуха л/час		41	41	41
Мощность мотора вентилятора (Вт)		23-39	24-40	32-46
Звуковое давление	Охлаждение (дБ)	38/35/32/29/26	40/37/34/31/27	41/38/35/32/28
	Обогрев (дБ)	39/36/33/30/27	41/38/35/32/28	42/39/36/33/29

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Вес нетто (кг)		600	600	600
Звуковое давление охл./обогрев (дБ)		33	33	41
Звуковая мощность охл./обогрев (дБА)		750	750	1100
Мощность компрессора (Вт)		43	43	43
Мощность мотора вентилятора (Вт)		47	50	50

## РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Тип соединения		Развальцовка		
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)		20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)		15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)		10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)		от -10 до +46 / от -15 до +24		

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

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

# СЕРИЯ S3KS

Компактный и надежный кондиционер с режимами охлаждения, вентиляции, осушения воздуха. Сплит-система без инвертора и режима обогрева отлично подходит для помещений, где требуется мощное и экономичное охлаждение.

Система оптимального распределения воздуха с 12 положениями жалюзи и 5 скоростями вентилятора обеспечивает прохладу без сквозняков. Широкий диапазон производительности от 1,9 до 6,4 кВт для комнат 15 - 60 кв.м.



**R410A**  
TOSHIBA



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ (стр. 9)



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Режим «Комфортный сон»



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии

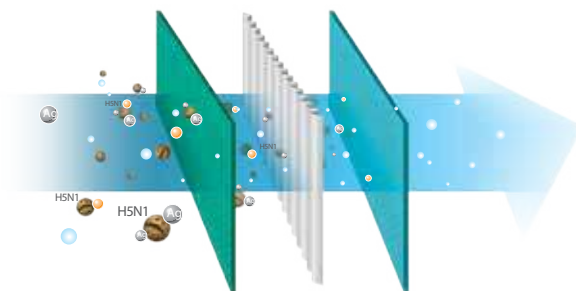
## ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ

При использовании дополнительного «зимнего» комплекта, возможна работа на охлаждение при температурах наружного воздуха до -30°C. Комплект приобретается отдельно. Подробности на странице модели S3KS на сайте [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru)



## ФИЛЬТР TOSHIBA IAQ

Опыт, накопленный при создании предыдущих очищающих воздух устройств, позволил Toshiba создать фильтр, который эффективно защищает вас и вашу семью от болезнетворных бактерий и вирусов, в том числе от вируса птичьего гриппа (H5N1).







## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ R410A

Внутренний блок	RAS-07S3KS-EE	RAS-10S3KS-EE	RAS-13S3KS-EE	RAS-18S3KS-EE	RAS-24S3KS-EE
Наружный блок	RAS-07S3AS-EE	RAS-10S3AS-EE	RAS-13S3AS-EE	RAS-18S3AS-EE	RAS-24S3AS-EE
Холодопроизводительность (кВт)	1,87	2,46	3,57	5,07	6,57
	3,07	3,04	3,31	3,23	3,22
Питание (В/фаз/Гц)	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность	0,61	0,81	1,08	1,57	2,04

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВхШхГ) (мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вес нетто (кг)	7	8	10	14	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м3/ч)	385	540	620	1100	1250
	28/31/33/36/39	30/32/35/37/40	31/33/36/39/42	33/38/42/45/48	40/43/47/50/53
	20	20	20	35	30

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВхШхГ) (мм)	530 x 598 x 200	530 x 598 x 200	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	20	22	31	38	45
	46	46	50	52	56
	20	20	30	30	42

## РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15,9 (5/8")
Макс. длина трассы (м)	10	10	15	20	15
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	10	10	15	15	2
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5	6	8	12

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от +15 до +43

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

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

# СЕРИЯ S3KHS

Компактный и надежный кондиционер с привлекательной ценой. Режимы охлаждения, обогрева, осушения воздуха. Без инвертора.

Гладкая лицевая панель лунно-белого цвета впишется в интерьер любого стиля. Система оптимального распределения воздуха с 12 положениями жалюзи и 5 скоростями вентилятора обеспечивает прохладу без сквозняков. Широкий диапазон производительности от 1,8 до 6,6 кВт. для комнат 15 - 65 кв.м.



**R410A**  
TOSHIBA



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ (стр. 9)



Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением



Режим «Комфортный сон»



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



## ФИЛЬТР TOSHIBA IAQ



- Антибактериальная защита: уничтожает до **99,9%** бактерий
- Дезодорирует воздух: очищает воздух от неприятных запахов, дыма, аммиака и прочих вредных веществ
- Защита от плесени: предотвращает появление плесени и грибка



- Дезактивирует вирусы: вирус птичьего гриппа (H5N1)



## ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ

При использовании дополнительного «зимнего» комплекта, возможна работа на охлаждение при температурах наружного воздуха до -30°C. Комплект приобретается отдельно. Подробности на странице модели S3KHS на сайте [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru)

## КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок		RAS-07S3KHS-EE	RAS-10S3KHS-EE	RAS-13S3KHS-EE	RAS-18S3KHS-EE	RAS-24S3KHS-EE
Наружный блок		RAS-07S3AHS-EE	RAS-10S3AHS-EE	RAS-13S3AHS-EE	RAS-18S3AHS-EE	RAS-24S3AHS-EE
Холодопроизводительность (кВт)		1,92	2,52	3,55	5,00	6,40
Теплопроизводительность (кВт)		1,94	2,76	3,85	5,40	7,00
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3,00	3,19	3,11	3,23	3,14
	COP (обогрев)	3,66	3,73	3,56	3,65	3,63
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Наружный блок				
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм2				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,64	0,79	1,14	1,55	2,04
	Обогрев (кВт)	0,53	0,74	1,08	1,48	1,93

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вес нетто (кг)	9	9	10	14	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м³/ч)	510/540	600/610	620/620	1000/1000	1240/1240
Мощность мотора вентилятора (Вт)	38/36/33/31/26	39/37/35/33/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	50/48/46/43/40
Рабочий уровень шума охл./обогр (дБ)	20	20	20	35	30

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	530 x 598 x 200	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 790 x 290
Вес нетто (кг)	21	26	33	44	51
Звуковое давление охл./обогрев (дБ)	47/47	47/47	50/50	56/57	56/57
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	30	42	42	42

### 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")	12.7 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Макс. длина трассы (м)	10	15	20	25	25
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	10	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	6	8	10	10

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от +15 до +43 / от -10 до +24

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

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



# СЕРИЯ U2KHS

**НОВИНКА**

Toshiba поставляет в Россию надежные и экономичные сплит-системы без инверторного управления. Все необходимые режимы и функции по экономичной цене!

Компактный и легкий внутренний блок (толщина 19 см, вес 7 кг) подходит для любого интерьера. В комплекте - удобный беспроводной пульт.

Имеются режимы охлаждения, обогрева, осушения воздуха. Кондиционер U2KHS удобен для обогрева в межсезонье: работает на обогрев до -7°C.



**R410A**  
TOSHIBA



Режим повышенной мощности Hi-power



Таймер вкл./откл.



Автоматический перезапуск после перебоев электро-снабжения



Дренаж конденсата с двух сторон



Автоматическое размораживание теплообменника

## НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Сплит-системы оснащены всеми основными функциями и режимами. Качество комплектующих и сборки традиционно высокое, как всегда у японского бренда Toshiba. При этом стоимость кондиционера невысока. Вы платите меньше за счет отсутствия редко используемых дополнительных функций и инверторного управления. Экономьте, не жертвуя качеством!



## СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ БЕЗОПАСНОСТИ RoHS

Кондиционер U2KHS и все его комплектующие соответствуют европейской Директиве RoHS по безопасности для человека и окружающей среды.

RoHS ограничивает использование в оборудовании и в производстве шести опасных веществ:

1. Свинец ( Pb )
2. Ртуть ( Hg )
3. Кадмий ( Cd )
4. Шестивалентный хром (хром VI или Cr6+)
5. Полиброминированные бифенилы ( PBB )
6. Полиброминированные дифениловые эфиры ( PBDE )



Россия не входит в число стран ЕС, поэтому соответствие RoHS по закону не требуется. Однако кондиционеры Toshiba на 100% соответствуют директиве RoHS. Гарантируется отсутствие вредных веществ:

- в готовом кондиционере и его упаковке
- в каждом комплектующем кондиционера,
- во вспомогательных материалах: масло, фреон и т.д.



### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок	RAS-07U2KHS-EE	RAS-09U2KHS-EE	RAS-12U2KHS-EE	RAS-18U2KHS-EE	RAS-24U2KHS-EE	
Наружный блок	RAS-07U2AHS-EE	RAS-09U2AHS-EE	RAS-12U2AHS-EE	RAS-18U2AHS-EE	RAS-24U2AHS-EE	
Холодопроизводительность (кВт)	2,2	2,6	3,5	5,3	7,0	
Теплопроизводительность (кВт)	2,3	2,8	3,8	5,6	7,3	
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	COP (обогрев)	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Класс энергетической эффективности	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	
Питание (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Наружный блок					
Межблочный кабель	4 (вкл. землю) x 1,0 мм2					
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,68	0,82	1,10	1,64	2,50
	Обогрев (кВт)	0,65	0,77	1,05	1,54	2,28

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	285 x 715 x 194	285 x 715 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Вес нетто (кг)	7,2	7,2	7,7	10,2	12,7
Расход воздуха охлаждения/обогрев (м³/ч)	422/375/302	510/380/338	568/440/352	820/665/543	1000/796/640
Рабочий уровень шума охлажд/обогр (дБ)	36/32/27	40/33/26	41/36/31	43/38/33	47/40/34

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 700 x 270	550 x 700 x 270	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Вес нетто (кг)	23,5	26,4	30	35,8	48,8
Звуковое давление (дБА)	51	55	56	56	60

### РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15,9 (5/8")
Тип соединения	Развальцовка				
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	25	25
Макс. перепад высот между блоками (м)	8	8	8	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от +18 до +43 / от -7 до +24				

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

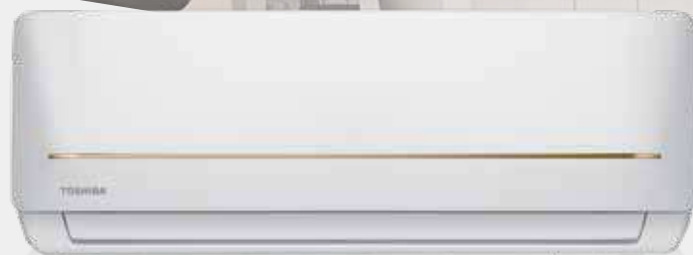
Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)  
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

# СЕРИЯ U2KH2S

Toshiba поставляет в Россию надежные и экономичные сплит-системы без инверторного управления. Все необходимые режимы и функции по экономичной цене: охлаждение, обогрев, осушение

Гладкий белый корпус с золотистой полосой гармонично впишется как в классический, так и в современный интерьер.

Кондиционер U2KH2S и все его комплектующие соответствуют европейской Директиве RoHS по безопасности для человека и окружающей среды.



**R410A**  
TOSHIBA



Режим повышенной мощности Hi-power



Таймер вкл./откл.



Автоматический перезапуск после перебоев электро-снабжения



Дренаж конденсата с двух сторон



Автоматическое размораживание теплообменника

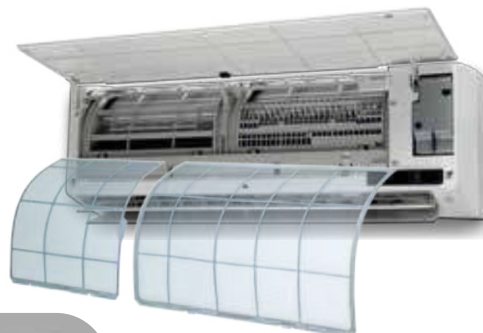
## НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Сплит-системы оснащены всеми основными функциями и режимами. Качество комплектующих и сборки традиционно высокое, как всегда у японского бренда Toshiba. При этом стоимость кондиционера невысока. Вы платите меньше за счет отсутствия редко используемых дополнительных функций и инверторного управления. Экономьте, не жертвуя качеством!



## ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ

Фильтр грубой очистки задерживает крупные частицы пыли, шерсти и пуха. Его легко обслуживать – достаточно промыть под теплой водой и высушить.







## КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Внутренний блок		RAS-07U2KH2S-EE	RAS-09U2KH2S-EE	RAS-12U2KH2S-EE	RAS-18U2KH2S-EE	RAS-24U2KH2S-EE
Наружный блок		RAS-07U2AH2S-EE	RAS-09U2AH2S-EE	RAS-12U2AH2S-EE	RAS-18U2AH2S-EE	RAS-24U2AH2S-EE
Холодопроизводительность (кВт)		2,25	2,70	3,65	5,40	7,10
Теплопроизводительность (кВт)		2,35	2,90	3,90	5,80	7,35
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3,26	3,21	3,29	3,02	2,90
	COP (обогрев)	3,62	3,63	3,64	3,41	3,20
Класс энергетической эффективности		A / A	A / A	A / A	B / B	C / C
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок				
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,69	0,84	1,11	1,79	2,45
	Обогрев (кВт)	0,65	0,80	1,07	1,70	2,30

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	290 x 722 x 187	290 x 722 x 187	297 x 722 x 187	319 x 965 x 215	335 x 1080 x 226
Вес нетто (кг)	7,8	7,8	8,8	11,6	12,7
Расход воздуха охлаждения/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	400/340/230	450/370/260	520/460/370	790/630/510	1060/950/870
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	36/33/25	36/33/25	38/35/27	42/37/31	47/44/40

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Вес нетто (кг)	24	26,4	30	36,5	49
Звуковое давление (дБА)	52	54	58	58	60

### РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15,9 (5/8")
Тип соединения	Развальцовка				
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	25	25
Макс. перепад высот между блоками (м)	8	8	8	10	10

Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)

от +18 до +43 / от -5 до +24

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

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

# СЕРИЯ U2KH3S

**НОВИНКА**

Toshiba поставляет в Россию надежные и экономичные сплит-системы без инверторного управления. Все необходимые режимы и функции по экономичной цене: охлаждение, обогрев, осушение

Гладкий белый корпус с серебряной полосой. Когда кондиционер работает, на скрытом в лицевой панели дисплее отображается температура воздуха.

Кондиционер U2KH3S и все его комплектующие соответствуют европейской Директиве RoHS по безопасности для человека и окружающей среды.



**R410A**  
TOSHIBA



Режим повышенной мощности Hi-power



Таймер вкл./откл.



Автоматический перезапуск после перебоев электро-снабжения



Дренаж конденсата с двух сторон



Автоматическое размораживание теплообменника

## НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

Жалюзи направляют воздушный поток вверх-вниз и вправо-влево. Воздух поступает точно в желаемом направлении.

Благодаря новой конструкции заслонки, ее легко снимать и очищать. Нажатием одной кнопки вы снимете воздушную заслонку и после очистки без труда снова установите на место.



## НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Сплит-системы оснащены всеми основными функциями и режимами. Качество комплектующих и сборки традиционно высокое, как всегда у японского бренда Toshiba. При этом стоимость кондиционера невысока. Вы платите меньше за счет отсутствия редко используемых дополнительных функций и инверторного управления. Экономьте, не жертвуя качеством!





## ТЕПЛОВЫЙ НАСОС R410A

Внутренний блок	RAS-07U2KH3S-EE	RAS-09U2KH3S-EE	RAS-12U2KH3S-EE	RAS-18U2KH3S-EE	RAS-24U2KH3S-EE	
Наружный блок	RAS-07U2AH3S-EE	RAS-09U2AH3S-EE	RAS-12U2AH3S-EE	RAS-18U2AH3S-EE	RAS-24U2AH3S-EE	
Холодопроизводительность (кВт)	2,25	2,70	3,65	5,40	7,10	
Теплопроизводительность (кВт)	2,35	2,90	3,90	5,80	7,35	
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3,26	3,21	3,29	3,02	2,90
	COP (обогрев)	3,62	3,63	3,64	3,41	3,20
Класс энергетической эффективности	A / A	A / A	A / A	B / B	C / C	
Питание (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> . Наружный блок					
Межблочный кабель	4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>					
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0,69	0,84	1,11	1,79	2,45
	Обогрев (кВт)	0,65	0,80	1,07	1,70	2,30

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	290 x 722 x 187	290 x 722 x 187	297 x 722 x 187	319 x 965 x 215	335 x 1080 x 226
Вес нетто (кг)	7,8	7,8	8,8	11,6	12,7
Расход воздуха охлаждения/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	400/340/230	450/370/260	520/460/370	790/630/510	1060/950/870
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	36/33/25	36/33/25	38/35/27	42/37/31	47/44/40

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Вес нетто (кг)	24	26,4	30	36,5	49
Звуковое давление (дБА)	52	54	58	58	60

## РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15,9 (5/8")
Тип соединения	Развальцовка				
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	25	25
Макс. перепад высот между блоками (м)	8	8	8	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от +18 до +43 / от -5 до +24				

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

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



# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пульты ДУ Toshiba спроектированы с учетом удобства и эргономичности. Часто используемые кнопки вынесены вверх, а кнопки управления многочисленными функциями сплит-системы расположены ниже.

**WH-TA01LE**



## WH-UA01NE

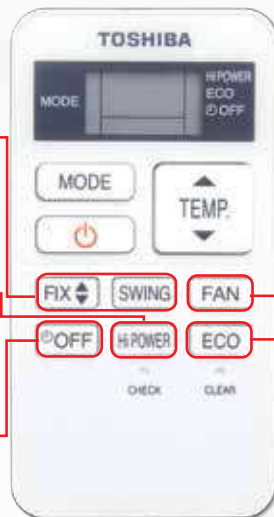
Регулировка положений жалюзи



Режим максимальной мощности



Режим отключения таймера



5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»



Режим экономии  
Экономия до 25% электроэнергии без ущерба вашему комфорту.

## WH-TA03NE

## WH-T01NE

## WH-TA04LE



Кнопка «Preset»

Сохранение ваших любимых параметров и их активация одной кнопкой.



Положение жалюзи

12 фиксированных положений жалюзи и 12 диапазонов покачивания.



Комфортный сон

При включенном режиме комфортного сна кондиционер будет постепенно компенсировать естественное изменение температуры ночью. Через час температура повысится на 1°C, через 2 часа еще на 1°C, и Ваш сон будет комфортным до самого утра.



Таймер

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



5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»



Тишина

Вентилятор переключается на минимальную скорость, внутренний блок работает всего на 22 дБА.



Одно касание «Мой комфорт»

Настройка оптимальной температуры и скорости воздуха одним простым нажатием кнопки.



Режим максимальной мощности

Дополнительный воздушный поток для быстрого достижения желаемой температуры. Мгновенно обеспечивает до 620 м³/ч свежего воздуха.



Режим экономии

Экономия до 25% электроэнергии без ущерба Вашему комфорту.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

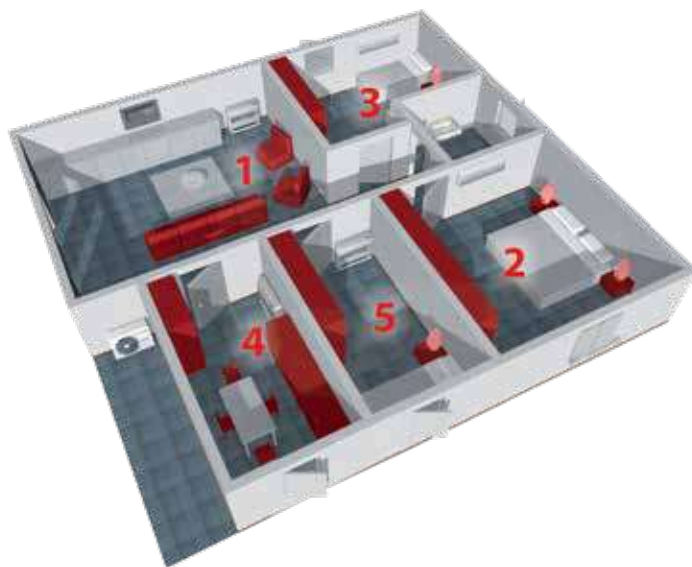
## МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ TOSHIBA: КАЖДЫЙ ВЫБИРАЕТ ДЛЯ СЕБЯ

В вашей квартире или доме должно быть всегда комфортно и тихо, прохладно летом и тепло зимой, а кондиционер не должен портить внешний вид жилища. При этом не хочется переплачивать ни за саму систему кондиционирования, ни за ее эксплуатацию, верно? Давайте посмотрим, как справляются с такой задачей мультисплит-системы Toshiba.

Во-первых, компактный наружный блок производительностью от 4 до 10 кВт способен кондиционировать от двух до пяти комнат общей площадью до 100 м<sup>2</sup>.

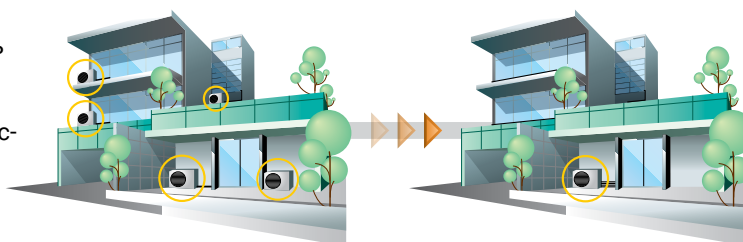
Во-вторых, благодаря инверторному управлению мультисплит тратит на 30-40% меньше электроэнергии и работает практически бесшумно.

В-третьих, Toshiba предлагает более двадцати моделей внутренних блоков пяти различных типов – а значит, вы сможете подобрать систему, идеально подходящую именно для вашего дома!

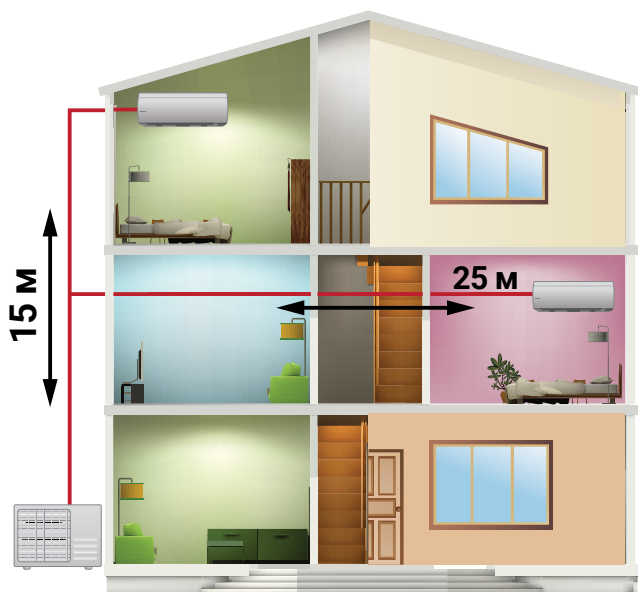


## КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ

Мультисплит-система позволяет не загромождать фасад здания гроздью наружных блоков, а обойтись всего одним, размещенным на техническом балконе или возле дома. Наружные блоки мультисплит-систем Toshiba очень легкие и компактные (масса от 38 кг). Они занимают минимум места и работают практически бесшумно.







## ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Чем больше допустимая длина труб, соединяющих блоки (фреоновой трассы) – тем удобнее выбрать место для блоков и монтировать систему.

У мультисплит-систем Toshiba длина трассы может достигать **80 метров**, а расстояние от наружного до внутреннего блока – **до 25 метров**. Допустимый перепад высот между наружным и внутренними блоками **до 15 м**, а значит можно кондиционировать даже трехэтажный дом одной системой!

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИНВЕРТОРНЫХ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ TOSHIBA



### Смешанный DC инвертор

- значительное энергосбережение
- широкий диапазон мощностей

### DC – двигатель

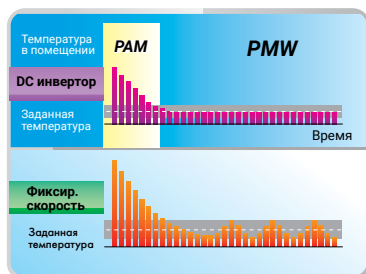
- энергосбережение (высокая эффективность двигателя)

### Двухроторная схема

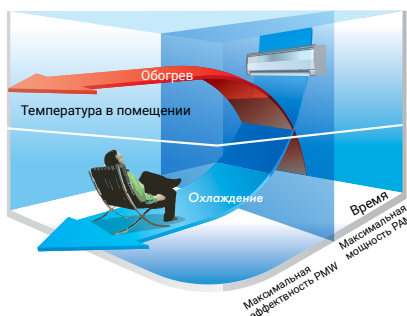
- низкий шум и вибрация
- возможна скорость менее 30 об./с
- надежность (низкая нагрузка на вал)
- хладагент R410A



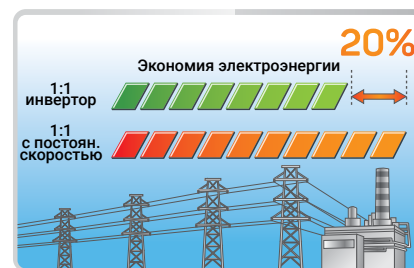
### Смешанный DC инвертор Toshiba



### Уникальное смешанное управление



### Энергосбережение за год



\*Инвертор по сравнению с обычным кондиционером класса A

### Комфорт:

- быстрое охлаждение и обогрев
- точное поддержание температуры
- бесшумная работа

### Энергосбережение

- компрессор редко запускается и останавливается

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

Высокотехнологичные компрессоры на озонобезопасном хладагенте R32 обеспечивают прецизионный контроль мощности, низкий уровень шума и экономят электроэнергию. Расходы на 20% ниже, чем при использовании стандартных компрессоров.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Шесть моделей мультисплит-систем с тепловым насосом позволяют экономично и эффективно кондиционировать как небольшую двухкомнатную квартиру площадью 40 кв.м, так и просторный стометровый 5-комнатный дом. Наружные блоки настолько компактны, что даже самый мощный блок производительностью 10 кВт легко поместится на небольшом балконе, а габариты «двухкомнатных» блоков мультисплит-систем такие же, как

у обычной сплит-системы. Большинство моделей не просто соответствует высшему классу А по экономии электроэнергии, но и заметно превышает его: коэффициент эффективности модели RAS-2M14U2AVG-E равен 4,94 (класс А требует значение от 3,20). Важное преимущество мультисплит-систем Toshiba – возможность свободно комбинировать внутренние блоки разных типов и мощностей в одной системе.

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС R410A

Количество внутренних блоков в системе	2 КОМНАТЫ			3 КОМНАТЫ		4 КОМНАТЫ	5 КОМНАТ
Наружный блок	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Холодопроизводительность (кВт)	3,3 (1,25-3,9)	4,0 (1,6-4,9)	5,2 (1,7-6,2)	5,2 (2,4-6,5)	7,5 (4,1-9,0)	8,0 (4,2-9,3)	10 (3,7-11,0)
Теплопроизводительность (кВт)	4 (1,0-4,9)	4,4 (1,3-5,2)	5,6 (1,3-7,5)	6,8 (1,9-8,0)	9,0 (2,0-11,2)	9,0(2,9-11,7)	12(2,7-14,0)
Коэффициент эффективности EER охлаждения / COP обогрева	4,35 / 4,94	4,35 / 4,94	3,88 / 4,71	4,44 / 4,3	3,75 / 4,09	3,50 / 4,67	3,36 / 4,24
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> Наружный блок			3 (вкл. землю) x 2,5 мм <sup>2</sup> Наружный блок		3 (вкл. землю) x 2,5 мм <sup>2</sup> Наружный блок	
Межблочный кабель	4 x 1,0 кв.мм						
Расход воздуха охлаждения/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	1863-517 / 1863-517	1863-517 / 1863-517	2107-585 / 2038-566	2177-605 / 2107-585	2507-696 / 2507-696	2507-696 / 2507-696	3245-901 / 3666-1018
Уровень звукового давления дБ(А)	45 / 46	45 / 46	47 / 50	49 / 50	48 / 49	48 / 49	52 / 55
Размеры (ВxШxГ) (мм)	630x800x300	630x800x300	630x800x300	630x800x300	890x900x320	890x900x320	890x900x320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	38	43	45	46	72	72	78
Макс. длина трассы (на 1 внут. блок) (м)	15	20	20	25	25	25	25
Макс. общая длина трассы (м)	20	30	30	50	70	70	80
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	15	15	15
Допустимая температура наружного воздуха (°C)	охлаждение от -10 до +46 / обогрев от -20 до +24						

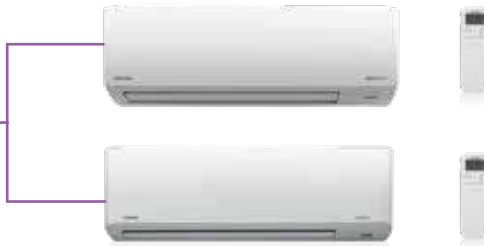
Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C(Db)/ 19°C (WB)  
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

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

2 КОМНАТЫ



RAS-2M14U2AVG-E  
RAS-2M18U2AVG-E



RAS-3M18U2AVG-E



3 КОМНАТЫ



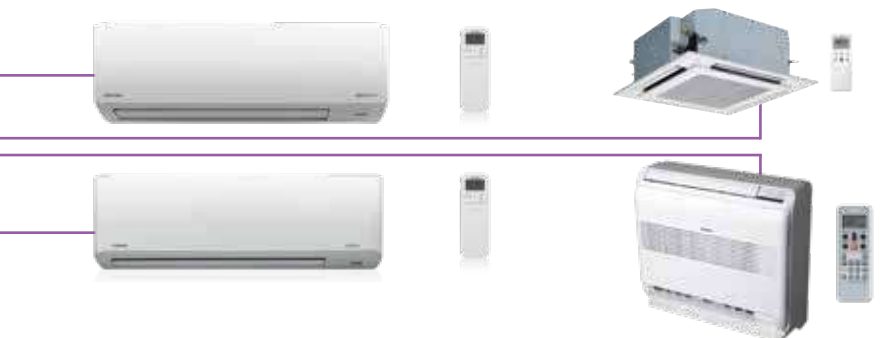
RAS-3M26U2AVG-E



4 КОМНАТЫ



RAS-4M27U2AVG-E



5 КОМНАТ



RAS-5M34U2AVG-E





# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ SEIYA



У настенного кондиционера Toshiba SEIYA в бесшумном режиме уровень звукового давления всего 19 дБ(А) – тише шепота!

- Элегантный и современный дизайн
- Уникальное покрытие теплообменника предотвращает скопление пыли и грязи на поверхности
- Тишина и комфорт – внутренний блок 19 дБ(А)
- Пульт дистанционного управления с дисплеем
- 5 скоростей вентилятора + автоматический выбор скорости
- Автоматический перезапуск после перебоев питания
- Производство Таиланд

## КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Модель	RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Холодопроизводительность (кВт)	1,5	2	2,7	3,7	4,5
Теплопроизводительность (кВт)	2	2,7	4	5	5,5
Размеры	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Вес нетто (кг)	9	9	9	9	10
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	510 - 142	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208
Рабочий уровень шума (дБ)	37 / 22	38 / 23	39 / 24	41 / 24	43 / 25
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	газ (мм/дюйм)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

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)

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ N3KV



Наиболее популярный и недорогой вариант – внутренние блоки, закрепленные на стене. Настенные блоки современного стильного дизайна, отличаются максимальной производительностью до 7,5 кВт (обогрев).

- Пульт дистанционного управления с дисплеем.
- Функция самоочистки поддерживает внутренний блок сухим и чистым, защищает от неприятного запаха.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим макс. мощности.
- 12 положений воздухораспределительных жалюзи.
- Автоматический перезапуск после перебоев питания.
- Производство Таиланд

## КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Модель	RAS-M07N3KV2-E1	RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1	RAS-M24N3KV2-E1
Холодопроизводительность (кВт)	2.0	2.5	3.5	4.5	6.0	6.5
Теплопроизводительность (кВт)	2.7	3.2	4.2	5.5	7.0	7.5
Размеры	275x790x217		275x790x217		320 x 1050 x 229	
Вес нетто (кг)	10	10	10	10	13	13
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	570	570	624	738	1098	1152
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (дБ)	26-38/28-38	26-38/28-38	26-39/28-40	30-45/31-45	35-47/35-47	37-49/37-49
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")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")

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)

## КОНСОЛЬНЫЕ БЛОКИ



- Двухпоточная подача воздуха
- Встроенная панель управления с цветным дисплеем.
- Режим подогрева пола.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим макс. мощности
- 8 положений воздухораспределительных жалюзи.
- Фильтр Toshiba IAQ очищает воздух от пыли и запахов.
- Функция самоочистки внутреннего блока
- Производство Таиланд

Монтируется на пол или на стену возле пола, а воздух подается в комнату двумя потоками – сверху и снизу. Быстро и незаметно создает оптимальную температуру.

### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Модель	RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1	
Холодопроизводительность (кВт)	2.7	3.7	5.0	
Теплопроизводительность (кВт)	4.0	5.0	6.0	
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-240/1/50			
Размеры	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	
Вес нетто (кг)	16	16	16	
Расход воздуха (охл./обогр.) (м³/ч)	468/510	510/552	600/642	
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (дБ)	26-39	27-40	34-46	
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")

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ



- Пульт ДУ с дисплеем.
- Равномерное распределение воздуха по 4 направлениям.
- Все типоразмеры компактны и устанавливаются в стандартный подвесной потолок 600x600 мм.
- Удобный монтаж благодаря панели с регулируемыми «карманами».
- Производство Японии

#### Аксессуары:

- Потолочная панель RB-B11MC(W)E

Отличное решение для помещений с подвесным потолком. Кассетный блок полностью скрыт за потолком, видна лишь декоративная лицевая панель.

### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Модель	RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E	
Холодопроизводительность (кВт)	2.7	3.7	4.5	
Теплопроизводительность (кВт)	4.0	5.0	5.5	
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-240/1/50			
Размеры	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	
Вес нетто (кг)	15	15	15	
Расход воздуха (охл./обогр.) (м³/ч)	558	618	660	
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (дБ)	30-37	30-38	31-40	
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")

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



- Компактный блок высотой всего 210 мм
- Гибкое применение: воздух забирается сзади или снизу.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим максимальной мощности.
- Исключительно низкий уровень шума

Воздух в комнаты бесшумно подается по воздуховодам, а сам каналный блок можно поместить на антресоли. Возможен приток свежего воздуха!

### КОНДИЦИОНЕР С ФУНКЦИЕЙ ОБОГРЕВА R410A

Модель	RAS-M07G3DV-E RAS-M07G3DV-ND	RAS-M10G3DV-E RAS-M10G3DV-ND	RAS-M13G3DV-E RAS-M13G3DV-ND	RAS-M16G3DV-E RAS-M16G3DV-ND	
Холодопроизводительность (кВт)	2.0	2.7	3.7	4.5	
Теплопроизводительность (кВт)	3.0	4.0	5.0	5.5	
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-240/1/50				
Размеры	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	
Вес нетто (кг)	16	16	16	16	
Расход воздуха <sup>1</sup> (м³/ч)	570	570	610	780	
Рабоч. уровень шума <sup>2</sup> (дБ)	27- 35	27- 35	27- 37	24- 35	
Статическое давление макс./мин. (Па)	10 / 20 / 35 / 45				
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	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")	9.52 (3/8")	12.7(1/2")

Длина провода выносного ИК-приёмника (мм) 2000

1: расход воздуха при стандартном статическом давлении

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

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-2M10U2AVG-E – Эксплуатационные данные двойных сплит-систем 10 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание		Производительность (кВт)		Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (эффективность)	Сезонная эффективность*		Класс	
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.	Ном.	СОР (коэффициент производительности)	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонный коэффициент эффективности)		
Охлаждение, 230 В	1 комната	05	-	1,50	-	1,10	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,20	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,20	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 комнаты	05	05	1,50	1,50	1,25	3,0	3,5	250	850	910	4,25	3,53	3,0	5,40	A
		07	05	1,89	1,41	1,25	3,3	3,6	250	800	910	4,00	4,13	3,3	6,31	A++
		10	05	2,12	1,18	1,25	3,3	3,8	250	790	920	3,95	4,18	3,3	6,39	A++
		07	07	1,65	1,65	1,25	3,3	3,7	250	780	920	3,90	4,23	3,3	6,47	A++
		10	07	1,90	1,40	1,25	3,3	3,8	250	770	930	3,85	4,29	3,3	6,56	A++
		10	10	1,65	1,65	1,25	3,3	3,9	250	750	930	3,75	4,40	3,3	6,73	A++
		07	10	2,00	2,00	1,0	4,0	4,4	200	860	1220	4,27	4,65	2,7	4,33	A+
Обогрев, 230 В	1 комната	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,70	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 комнаты	05	05	2,00	2,00	1,0	4,0	4,4	200	860	1220	4,27	4,65	2,7	4,33	A+
		07	05	2,30	1,70	1,0	4,0	4,5	200	850	1200	4,22	4,71	2,7	4,38	A+
		10	05	2,67	1,33	1,0	4,0	4,7	200	840	1190	4,17	4,76	2,7	4,44	A+
		07	07	2,00	2,00	1,0	4,0	4,6	200	840	1190	4,17	4,76	2,7	4,44	A+
		10	07	2,39	1,61	1,0	4,0	4,8	200	820	1170	4,07	4,88	2,7	4,54	A+
		10	10	2,00	2,00	1,0	4,0	4,9	200	810	1150	4,02	4,94	2,7	4,60	A++
		07	10	2,70	2,00	1,0	4,0	4,9	200	820	1170	4,07	4,88	2,7	4,54	A+

**RAS-2M14U2AVG-E – Эксплуатационные данные двойных сплит-систем 14 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание		Производительность (кВт)		Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (эффективность)	Сезонная эффективность*		Класс	
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.	Ном.	СОР (коэффициент производительности)	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонный коэффициент эффективности)		
Охлаждение, 230 В	1 комната	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	
		13	-	3,70	-	1,30	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	
	2 комнаты	05	05	1,50	1,50	1,6	3,0	4,2	290	910	1130	4,21	3,30	3,0	5,10	A
		07	05	2,00	1,50	1,6	3,5	4,3	290	960	1130	4,44	3,65	3,5	5,64	A+
		10	05	2,57	1,43	1,6	4,0	4,4	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,01	A+
		13	05	2,85	1,15	1,6	4,0	4,5	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,45	A++
		07	07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,55	A++
		10	07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,58	A++
		13	07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,65	A++
		10	10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,63	A++
		13	10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	930	1150	4,40	4,30	4,0	6,70	A++
13	13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	920	1150	4,35	4,35	4,0	6,73	A++		
Обогрев, 230 В	1 комната	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	
		07	-	2,70	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	
		13	-	4,40	-	1,00	4,40	5,20	-	-	-	-	-	-	-	
	2 комнаты	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	4,7	250	920	1270	4,34	4,35	3,1	3,82	A
		07	05	2,53	1,87	1,3	4,4	4,8	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A+
		10	05	2,93	1,47	1,3	4,4	4,9	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A+
		13	05	3,14	1,26	1,3	4,4	5,0	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,13	A+
		07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,31	A+
		10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,33	A+
		13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	920	1250	4,34	4,78	3,1	4,37	A+
		10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	930	1230	4,39	4,73	3,1	4,35	A+
		13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	910	1230	4,29	4,84	3,1	4,39	A+
13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	890	1220	4,20	4,94	3,1	4,6	A++		

**RAS-2M18U2AVG-E – Эксплуатационные данные двойных сплит-систем 18 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание		Производительность (кВт)		Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (эффективность)	Сезонная эффективность*		Класс	
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.	Ном.	СОР (коэффициент производительности)	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонный коэффициент эффективности)		
Охлаждение, 230 В	1 комната	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	
		13	-	3,70	-	1,40	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	
		16	-	4,50	-	1,50	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	
	2 комнаты	05	05	1,50	1,50	1,7	3,0	5,2	270	700	1840	3,31	4,29	3,0	7,48	A++
		07	05	2,00	1,50	1,7	3,5	5,3	270	850	1840	3,93	4,12	3,5	7,19	A++
		10	05	2,70	1,50	1,7	4,2	5,4	270	1100	1840	5,03	3,82	4,2	6,66	A++
		13	05	3,70	1,50	1,7	5,2	5,5	270	1520	1840	6,96	3,42	5,2	5,97	A+
		16	05	3,90	1,30	1,7	5,2	5,5	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,09	A+
		07	07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	1000	1700	4,58	4,00	4,0	6,59	A++
		10	07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	5,80	3,73	4,7	6,62	A++
		13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,64	A++
		16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	6,37	3,74	5,2	6,84	A++
		10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	3,42	5,2	6,62	A++
		13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	3,51	5,2	6,69	A++
		16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	3,80	5,2	6,88	A++
		13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	3,64	5,2	6,76	A++
		16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	3,88	5,2	6,90	A++
		16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	4,00	5,2	6,98	A++

\* Примечание: сезонные коэффициенты эффективности и производительности SEER и SCOP указаны для высокой стены и/или консольного сочетания. Подключены минимум 2 внутренних блока.



**RAS-2M18U2AVG-E – Эксплуатационные данные двойных сплит-систем 18 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание		Производительность (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	COP (коэф-циент производительности)	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.	Ном.			Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
1 комната	05	-	2,00	-	1,00	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	2,70	-	1,00	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	4,00	-	1,00	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	5,00	-	1,00	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	5,50	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 комнаты	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	6,7	240	980	2200	4,53	4,08	3,2	3,85	A	
	07	05	2,70	2,00	1,3	4,7	6,8	240	1160	2200	5,37	4,05	3,2	3,82	A	
	10	05	3,73	1,87	1,3	5,6	6,9	240	1380	2100	6,38	4,06	3,2	3,82	A	
	13	05	4,00	1,60	1,3	5,6	7,0	240	1380	2100	6,38	4,06	3,2	3,82	A	
	16	05	4,11	1,49	1,3	5,6	7,1	240	1350	2100	6,24	4,15	3,2	3,91	A	
	07	07	2,70	2,70	1,3	5,0	7,2	240	1370	2240	6,34	3,65	3,2	4,19	A+	
	10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	4,03	3,2	4,21	A+	
	13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	4,18	3,2	4,32	A+	
	16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	4,52	3,2	4,57	A+	
	10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	4,15	3,2	4,31	A+	
	13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	4,24	3,2	4,33	A+	
	16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	4,59	3,2	4,59	A+	
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	4,34	3,2	4,36	A+	
	16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	4,71	3,2	4,6	A++	
	16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	4,91	3,2	4,63	A++	

**RAS-3M18U2AVG-E – Эксплуатационные данные тройных сплит-систем 18 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание			Производительность (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (эффективность)	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок С	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)
1 комната	05	-	-	1,50	-	-	1,30	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,00	-	-	1,40	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	2,70	-	-	1,40	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	3,70	-	-	1,50	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	4,50	-	-	1,60	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	05	05	-	1,50	1,50	-	2,4	3,0	6,0	390	620	1890	2,87	-	3,0	-	-
2 комнаты	07	05	-	2,00	1,50	-	2,4	3,5	6,0	390	780	1890	3,61	-	3,5	-	-
	10	05	-	2,70	1,50	-	2,4	4,2	6,0	390	1050	1890	4,86	-	4,2	-	-
	13	05	-	3,70	1,50	-	2,4	5,2	6,2	390	1550	1890	7,09	-	5,2	-	-
	16	05	-	3,90	1,30	-	2,4	5,2	6,2	390	1590	1890	7,28	-	5,2	-	-
	07	07	-	2,00	2,00	-	2,4	4,0	6,0	390	970	1890	4,50	-	4,0	-	-
	10	07	-	2,70	2,00	-	2,4	4,7	6,0	390	1290	1880	5,93	-	4,7	-	-
	13	07	-	3,38	1,82	-	2,4	5,2	6,1	390	1530	1890	6,99	-	5,2	-	-
	16	07	-	3,60	1,60	-	2,4	5,2	6,2	390	1420	1920	6,51	-	5,2	-	-
	10	10	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1570	1890	7,17	-	5,2	-	-
	13	10	-	3,01	2,19	-	2,4	5,2	6,0	390	1520	1900	6,95	-	5,2	-	-
	16	10	-	3,25	1,95	-	2,4	5,2	6,3	390	1410	1920	6,46	-	5,2	-	-
	13	13	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1450	1920	6,73	-	5,2	-	-
	16	13	-	2,85	2,35	-	2,4	5,2	6,2	390	1380	1930	6,33	-	5,2	-	-
	16	16	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,4	390	1340	1950	6,15	-	5,2	-	-
	05	05	05	1,50	1,50	1,50	2,4	4,5	6,3	400	1130	1890	5,23	3,98	4,5	6,35	A++
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	2,4	5	6,4	400	1390	1890	6,43	3,60	5	5,74	A+
	10	05	05	2,46	1,37	1,37	2,4	5,2	6,5	400	1530	1890	7,08	3,40	5,2	5,42	A
	13	05	05	2,87	1,16	1,16	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	4,30	5,2	6,85	A++
	16	05	05	3,12	1,04	1,04	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	4,33	5,2	6,91	A++
	07	07	05	1,89	1,89	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1560	1950	7,22	3,33	5,2	5,32	A
	10	07	05	2,26	1,68	1,26	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,64	4,26	5,2	6,80	A++
	13	07	05	2,67	1,44	1,08	2,4	5,2	6,5	400	1410	1950	6,52	3,69	5,2	5,88	A+
	16	07	05	2,93	1,30	0,98	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	4,37	5,2	6,97	A++
	10	10	05	2,03	2,03	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	4,30	5,2	6,85	A++
13	10	05	2,44	1,78	0,99	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	4,33	5,2	6,91	A++	
16	10	05	2,69	1,61	0,90	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	4,37	5,2	6,97	A++	
13	13	05	2,16	2,16	0,88	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,46	4,41	5,2	7,03	A++	
16	13	05	2,41	1,98	0,80	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,41	4,44	5,2	7,09	A++	
07	07	07	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,62	4,26	5,2	6,92	A++	
10	07	07	2,10	1,55	1,55	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,57	4,30	5,2	6,91	A++	
13	07	07	2,50	1,35	1,35	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	4,33	5,2	6,9	A++	
16	07	07	2,76	1,22	1,22	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,84	A++	
10	10	07	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	4,33	5,2	6,91	A++	
13	10	07	2,29	1,67	1,24	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,89	A++	
16	10	07	2,54	1,53	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,82	A++	
13	13	07	2,05	2,05	1,10	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,87	A++	
16	13	07	2,29	1,89	1,02	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,75	A++	
10	10	10	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,9	A++	
13	10	10	2,12	1,54	1,54	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,87	A++	
16	10	10	2,36	1,42	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,8	A++	
13	13	10	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,85	A++	

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-3M18U2AVG-E – Эксплуатационные данные тройных сплит-систем 18 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание			Производительность (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	COP (коэф. производительности)	Сезонная эффективность*		Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок С	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	
1 комната	05	-	-	2,00	-	-	1,10	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,70	-	-	1,10	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	4,00	-	-	1,10	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	5,00	-	-	1,10	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	5,50	-	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
2 комнаты	05	05	-	2,00	2,00	-	1,9	4,0	6,7	390	1000	2140	4,58	-	3,5	-	-
	07	05	-	2,70	2,00	-	1,9	4,7	6,8	390	1270	2190	5,81	-	3,5	-	-
	10	05	-	4,00	2,00	-	1,9	6,0	6,9	390	1700	2250	7,78	-	3,5	-	-
	13	05	-	4,86	1,94	-	1,9	6,8	7,0	390	1920	2280	8,70	-	3,5	-	-
	16	05	-	4,99	1,81	-	1,9	6,8	7,1	390	1920	2300	8,70	-	3,5	-	-
	07	07	-	2,70	2,70	-	1,9	5,4	7,2	370	1410	2300	6,39	-	3,5	-	-
	10	07	-	4,00	2,70	-	1,9	6,7	7,2	370	1900	2260	8,61	-	3,5	-	-
	13	07	-	4,42	2,95	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2310	8,70	-	3,5	-	-
	16	07	-	4,56	2,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1820	2140	8,24	-	3,5	-	-
	10	10	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,3	370	1920	2210	8,70	-	3,5	-	-
	13	10	-	3,78	3,02	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2260	8,70	-	3,5	-	-
	16	10	-	3,94	2,86	-	1,9	6,8	7,5	350	1790	2130	8,11	-	3,5	-	-
	13	13	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	370	1870	2220	8,47	-	3,5	-	-
	16	13	-	3,56	3,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1730	2070	7,84	-	3,5	-	-
	16	16	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	350	1640	1960	7,43	-	3,5	-	-
	3 комнаты	05	05	05	2,00	2,00	2,00	1,9	6,0	7,9	400	1700	2250	7,78	3,53	3,5	3,80
07		05	05	2,70	2,00	2,00	1,9	6,7	8,0	400	1900	2250	8,70	3,53	3,5	3,80	A
10		05	05	3,40	1,70	1,70	1,9	6,8	8,0	400	1920	2210	8,79	3,54	3,5	3,82	A
13		05	05	3,78	1,51	1,51	1,9	6,8	8,0	400	1920	2260	8,79	3,54	3,5	3,82	A
16		05	05	3,94	1,43	1,43	1,9	6,8	8,0	400	1790	2130	8,19	3,80	3,5	4,09	A+
07		07	05	2,48	2,48	1,84	1,9	6,8	8,0	400	1920	2300	8,79	3,54	3,5	3,82	A
10		07	05	3,13	2,11	1,56	1,9	6,8	8,0	400	1690	2310	7,73	4,02	3,5	4,34	A+
13		07	05	3,51	1,89	1,40	1,9	6,8	8,0	400	1670	2280	7,64	4,07	3,5	4,39	A+
16		07	05w	3,67	1,80	1,33	1,9	6,8	8,0	400	1660	2260	7,60	4,10	3,5	4,42	A+
10		10	05	2,72	2,72	1,36	1,9	6,8	8,0	400	1870	2220	8,56	3,64	3,5	3,92	A
13		10	05	3,09	2,47	1,24	1,9	6,8	8,0	400	1650	2250	7,55	4,12	3,5	4,44	A+
16		10	05	3,25	2,37	1,18	1,9	6,8	8,0	400	1640	2250	7,51	4,15	3,5	4,47	A+
13		13	05	2,83	2,83	1,13	1,9	6,8	8,0	400	1630	2210	7,46	4,17	3,5	4,50	A+
16		13	05	2,99	2,72	1,09	1,9	6,8	8,0	400	1620	2200	7,41	4,20	3,5	4,52	A+
07		07	07	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1700	2320	7,75	4,00	3,5	4,46	A+
10		07	07	2,90	1,95	1,95	1,9	6,8	8,0	350	1680	2290	7,66	4,05	3,5	4,47	A+
13		07	07	3,26	1,77	1,77	1,9	6,8	8,0	350	1650	2250	7,53	4,12	3,5	4,47	A+
16		07	07	3,44	1,68	1,68	1,9	6,8	8,0	340	1600	2150	7,30	4,25	3,5	4,61	A++
10		10	07	2,54	2,54	1,72	1,9	6,8	8,0	350	1660	2260	7,57	4,10	3,5	4,47	A+
13		10	07	2,91	2,32	1,57	1,9	6,8	8,0	350	1640	2220	7,48	4,15	3,5	4,43	A+
16	10	07	3,07	2,23	1,50	1,9	6,8	8,0	340	1590	2130	7,26	4,28	3,5	4,61	A++	
13	13	07	2,68	2,68	1,44	1,9	6,8	8,0	350	1620	2190	7,39	4,20	3,5	4,42	A+	
16	13	07	2,83	2,58	1,39	1,9	6,8	8,0	340	1580	2110	7,22	4,30	3,5	4,6	A++	
10	10	10	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1650	2230	7,53	4,12	3,5	4,46	A+	
13	10	10	2,62	2,09	2,09	1,9	6,8	8,0	350	1620	2200	7,39	4,20	3,5	4,43	A+	
16	10	10	2,78	2,01	2,01	1,9	6,8	8,0	330	1580	2090	7,22	4,30	3,5	4,6	A++	
13	13	10	2,43	2,43	1,94	1,9	6,8	8,0	350	1620	2160	7,39	4,20	3,5	4,42	A+	

**RAS-3M18U2AVG-E – Эксплуатационные данные тройных сплит-систем 18 типоразмер**

Рабочее состояние	Сочетание			Производительность (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок С	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	
При работе 1 блока	05	-	-	1,50	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61	-	-	-	
	07	-	-	2,00	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67	-	-	-	
	10	-	-	2,70	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23	-	-	-	
	13	-	-	3,70	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93	-	-	-	
	16	-	-	4,50	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63	-	-	-	
	18	-	-	5,00	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92	-	-	-	
	22	-	-	6,00	-	-	2,4	6,0	6,8	640	2020	2500	9,24	-	-	-	
	24	-	-	7,10	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,94	-	-	-	
При работе 2 блоков	05	05	-	1,50	1,50	-	2,5	3,0	4,0	640	750	1000	3,43	4,00	3,0	5,69	A+
	07	05	-	2,00	1,50	-	2,5	3,5	4,5	640	850	1200	3,89	4,12	3,5	5,93	A+
	10	05	-	2,70	1,50	-	2,5	4,2	5,2	640	1100	1550	5,03	3,82	4,2	6,08	A+
	13	05	-	3,70	1,50	-	2,5	5,2	6,0	640	1450	1950	6,64	3,59	5,2	6,18	A++
	16	05	-	4,35	1,45	-	2,5	5,8	6,5	640	1700	2200	7,78	3,41	5,8	6,21	A++
	18	05	-	4,54	1,36	-	2,5	5,9	6,6	640	1740	2250	7,96	3,39	5,9	6,19	A++
	22	05	-	5,04	1,26	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,25	A++
	24	05	-	5,20	1,10	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,24	A++
	07	07	-	2,00	2,00	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,21	4,0	6,14	A++
	10	07	-	2,70	2,00	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	2100	5,49	3,92	4,7	6,25	A++
	13	07	-	3,70	2,00	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	3,56	5,7	6,27	A++
	16	07	-	4,08	1,82	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,22	A++
	18	07	-	4,50	1,80	-	2,9	6,3	6,9	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,22	A++
	22	07	-	4,73	1,58	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,25	A++
	24	07	-	5,31	1,49	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,30	A++
	10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	2100	6,86	3,60	5,4	6,28	A++
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,24	A++
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,11	A++
	18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,22	A++
	22	10	-	4,69	2,11	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07				

**RAS-3M26U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание			Производительность (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок С	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Ном.	
При работе 2 блоков	18	13	-	3,91	2,89	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,27	A++
	22	13	-	4,45	2,75	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,36	A++
	24	13	-	4,73	2,47	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
	16	16	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,36	A++
	18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,33	A++
	22	16	-	4,17	3,13	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,35	A++
	24	16	-	4,47	2,83	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,34	A++
	18	18	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,30	A++
	22	18	-	4,04	3,36	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,34	A++
	24	18	-	4,34	3,06	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,33	A++
	05	05	05	1,50	1,50	1,50	3,8	4,5	5,5	950	1070	1390	4,90	4,21	4,5	5,30	A
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	3,8	5,0	6,0	950	1180	1620	5,40	4,24	5,0	5,44	A
10	05	05	2,70	1,50	1,50	3,8	5,7	6,7	950	1480	1940	6,77	3,85	5,7	5,58	A	
13	05	05	3,59	1,46	1,46	3,8	6,5	8,0	950	1585	2540	7,25	4,10	6,5	5,80	A+	
16	05	05	4,32	1,44	1,44	3,8	7,2	8,4	950	1885	2720	8,63	3,82	7,2	5,91	A+	
18	05	05	4,63	1,39	1,39	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	05	05	4,93	1,23	1,23	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
24	05	05	5,20	1,10	1,10	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,91	A+	
07	07	05	2,00	2,00	1,50	3,8	5,5	6,5	950	1290	1850	5,90	4,26	5,5	5,58	A	
10	07	05	2,70	2,00	1,50	3,8	6,2	7,3	950	1480	2220	6,77	4,19	6,2	5,74	A+	
13	07	05	3,55	1,92	1,44	3,8	6,9	8,4	950	1750	2720	8,01	3,94	6,9	5,88	A+	
16	07	05	4,16	1,85	1,39	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
18	07	05	4,35	1,74	1,31	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	07	05	4,67	1,56	1,17	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
24	07	05	4,96	1,40	1,05	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+	
10	10	05	2,70	2,70	1,50	3,8	6,9	8,4	950	1750	2720	8,01	3,94	6,9	5,88	A+	
13	10	05	3,47	2,53	1,41	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
16	10	05	3,83	2,30	1,28	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
18	10	05	4,02	2,17	1,21	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	10	05	4,35	1,96	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
24	10	05	4,65	1,77	0,98	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+	
13	13	05	3,08	3,08	1,25	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
16	13	05	3,43	2,82	1,14	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
18	13	05	3,63	2,68	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	13	05	3,96	2,44	0,99	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
24	13	05	4,27	2,23	0,90	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+	
16	16	05	3,17	3,17	1,06	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
18	16	05	3,36	3,03	1,01	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	16	05	3,70	2,78	0,93	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
24	16	05	4,06	2,58	0,86	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	3,75	7,5	5,93	A+	
07	07	07	2,00	2,00	2,00	3,8	6,0	8,4	950	1400	2720	6,41	4,29	6,0	5,70	A+	
10	07	07	2,70	2,00	2,00	3,8	6,7	8,4	950	1660	2720	7,60	4,04	6,7	5,86	A+	
13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
16	07	07	3,92	1,74	1,74	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
18	07	07	4,11	1,64	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	07	07	4,44	1,48	1,48	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++	
24	07	07	4,73	1,33	1,33	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++	
10	10	07	2,70	2,70	2,00	3,8	7,4	8,4	950	1850	2720	8,47	4,00	7,4	5,97	A+	
13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
16	10	07	3,62	2,17	1,61	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
18	10	07	3,81	2,06	1,53	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	10	07	4,15	1,87	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++	
24	10	07	4,45	1,69	1,25	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++	
13	13	07	2,91	2,91	1,57	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
16	13	07	3,26	2,68	1,45	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
18	13	07	3,46	2,56	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	13	07	3,79	2,34	1,26	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++	
24	13	07	4,10	2,14	1,16	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++	
16	16	07	3,03	3,03	1,35	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,05	A+	
18	16	07	3,22	2,90	1,29	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,15	A++	
22	16	07	3,60	2,70	1,20	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
24	16	07	3,92	2,48	1,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+	
13	10	10	3,01	2,20	2,20	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+	
22	13	10	3,63	2,24	1,63	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
24	13	10	3,94	2,06	1,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
16	16	10	2,85	2,85	1,71	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++	
18	16	10	3,03	2,73	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,15	A++	
22	16	10	3,41	2,56	1,53	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
24	16	10	3,72	2,36	1,42	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
13	13	13	2,47	2,47	2,47	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+	
16	13	13	2,80	2,30	2,30	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,05	A+	
18	13	13	2,98	2,21	2,21	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,03	A+	
22	13	13	3,36	2,07	2,07	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
24	13	13	3,67	1,91	1,91	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,19	A++	
18	16	13	2,84	2,56	2,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,16	A++	
22	16	13	3,17	2,38	1,95	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
24	16	13	3,48	2,21	1,81	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++	
16	16	16	2,50	2,50	2,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800</						



БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-3M26U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание			Производительность (кВт)			Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок С	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)
При работе 1 блока	05	-	-	2,00	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	
	07	-	-	2,70	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	
	10	-	-	4,00	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	
	13	-	-	5,00	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	
	16	-	-	5,50	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	
	18	-	-	6,00	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	
	22	-	-	7,00	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2620	3200	11,99	-	-	-	
	24	-	-	8,10	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3080	3300	14,10	-	-	-	
	05	05	-	2,00	2,00	-	2,0	4,0	6,4	320	850	1400	3,89	4,71	3,5	4,05	A+
	07	05	-	2,70	2,00	-	2,0	4,7	6,9	320	1050	1540	4,81	4,48	4,0	4,14	A+
10	05	-	4,00	2,00	-	2,0	6,0	7,4	320	1350	1680	6,18	4,44	4,5	4,22	A+	
13	05	-	5,00	2,00	-	2,0	7,0	8,9	320	1560	2120	7,14	4,49	4,5	4,22	A+	
16	05	-	5,50	2,00	-	2,0	7,5	9,5	320	1700	2300	7,78	4,41	4,7	4,31	A+	
18	05	-	5,70	1,90	-	2,0	7,6	9,8	320	1850	2400	8,47	4,11	4,7	4,31	A+	
22	05	-	5,99	1,71	-	2,0	7,7	11,2	320	1980	2760	9,06	3,89	4,7	4,21	A+	
24	05	-	6,34	1,56	-	2,0	7,9	11,2	320	1980	2770	9,06	3,99	4,7	4,21	A+	
07	07	-	2,70	2,70	-	1,5	5,4	7,4	320	1400	2900	6,41	3,86	4,5	4,22	A+	
10	07	-	4,00	2,70	-	1,5	6,7	8,9	320	1950	3050	8,92	3,44	4,5	4,22	A+	
13	07	-	4,81	2,59	-	1,5	7,4	9,5	320	2300	3200	10,53	3,22	4,7	4,31	A+	
16	07	-	5,10	2,50	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	3,30	4,7	4,31	A+	
18	07	-	5,45	2,45	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+	
22	07	-	5,70	2,20	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,21	A+	
24	07	-	6,23	2,08	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,21	A+	
10	10	-	3,60	3,60	-	1,5	7,2	9,5	320	2200	3200	10,07	3,27	4,7	4,31	A+	
13	10	-	4,22	3,38	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	3,30	4,7	4,31	A+	
16	10	-	4,57	3,33	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+	
18	10	-	4,74	3,16	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+	
22	10	-	5,28	3,02	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,21	A+	
24	10	-	5,76	2,84	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
13	13	-	3,95	3,95	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+	
16	13	-	4,35	3,95	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,31	A+	
18	13	-	4,53	3,77	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,31	A+	
22	13	-	5,02	3,58	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
24	13	-	5,32	3,28	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
16	16	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,31	A+	
18	16	-	4,49	4,11	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,31	A+	
22	16	-	4,82	3,78	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
24	16	-	5,12	3,48	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
18	18	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,30	A+	
22	18	-	4,63	3,97	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
24	18	-	4,94	3,66	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+	
05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,0	6,0	9,5	380	1220	1400	5,58	4,92	4,7	4,43	A+	
07	05	05	2,70	2,00	2,00	2,0	6,7	10,0	380	1400	1540	6,41	4,79	4,7	4,43	A+	
10	05	05	4,00	2,00	2,00	2,0	8,0	10,8	380	1850	1680	8,47	4,32	4,7	4,43	A+	
13	05	05	4,94	1,98	1,98	2,0	8,9	11,2	380	2180	1790	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
16	05	05	5,15	1,87	1,87	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
18	05	05	4,80	1,60	1,60	2,0	8,0	10,8	380	1850	2730	8,47	4,32	5,2	4,43	A+	
22	05	05	5,66	1,62	1,62	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
24	05	05	5,96	1,47	1,47	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
07	07	05	2,70	2,70	2,00	2,0	7,4	10,8	380	1600	1680	7,32	4,63	4,7	4,43	A+	
10	07	05	4,00	2,70	2,00	2,0	8,7	11,2	380	2180	2120	9,98	3,99	5,2	4,44	A+	
13	07	05	4,59	2,48	1,84	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
16	07	05	4,80	2,36	1,75	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
18	07	05	4,99	2,25	1,66	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,43	A+	
22	07	05	5,32	2,05	1,52	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
24	07	05	5,63	1,88	1,39	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
10	10	05	3,56	3,56	1,78	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
13	10	05	4,05	3,24	1,62	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
16	10	05	4,26	3,10	1,55	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
18	10	05	4,45	2,97	1,48	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,43	A+	
22	10	05	4,79	2,74	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
24	10	05	5,11	2,52	1,26	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
13	13	05	3,71	3,71	1,48	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
16	13	05	3,92	3,56	1,42	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
18	13	05	4,11	3,42	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,43	A+	
22	13	05	4,45	3,18	1,27	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
24	13	05	4,77	2,95	1,18	2,0	8,9	11,2	380	2180	2800	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
16	16	05	3,77	3,77	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,44	A+	
18	16	05	3,96	3,63	1,32	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,43	A+	
22	16	05	4,30	3,38	1,23	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+	
24	16	05	4,67	3,17	1,15	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	4,09	5,2	4,30	A+	
07	07	07	2,70	2,70	2,70	2,0	8,1	10,8	380	1800	2750	8,24	4,50	5,2	4,44	A+	
10	07	07	3,53	2,38	2,38	2,0	8,3	10,8	380	1900	2750	8,70	4,37	5,2	4,44	A+	
13	07	07	4,28	2,31	2,31	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+	
16	07	07	4,49	2,20	2,20	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+	
18	07	07	4,68	2,11	2,11												

**RAS-3M26U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание			Производительность (кВт)			Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности) Ном.	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок С	Блок В	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
Обогрев, 230 В	При работе 3 блоков	13	13	10	3,18	3,18	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	10	3,38	3,07	2,46	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	10	3,56	2,97	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	10	3,94	2,81	2,25	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	10	4,26	2,63	2,11	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	10	3,45	3,16	2,30	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	10	3,82	3,00	2,18	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	10	4,14	2,81	2,05	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	13	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	13	3,71	2,65	2,65	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	13	4,03	2,49	2,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	13	3,27	3,00	2,73	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	13	3,60	2,83	2,57	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	13	3,92	2,66	2,42	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	16	3,00	3,00	3,00	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	16	3,18	2,91	2,91	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	16	3,50	2,75	2,75	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+

**RAS-4M27U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание				Производительность (кВт)				Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности) Ном.	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Блок А	Блок С	Блок В	Блок Д	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
Обогрев, 230 В	При работе 1 блока	05	-	-	-	1,50	-	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61	-	-	-	
		07	-	-	-	2,00	-	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67	-	-	-	
		10	-	-	-	2,70	-	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23	-	-	-	
		13	-	-	-	3,70	-	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93	-	-	-	
		16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63	-	-	-	
		18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92	-	-	-	
		22	-	-	-	6,00	-	-	-	2,4	6,0	6,8	640	2020	2500	9,24	-	-	-	
		24	-	-	-	7,10	-	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,94	-	-	-	
		18	16	05	-	3,96	3,63	1,32	-	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	16	05	-	4,30	3,38	1,23	-	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		05	05	-	-	1,50	1,50	-	-	2,5	3,0	4,0	640	750	1000	3,43	4,00	3,0	5,67	A+
		07	05	-	-	2,00	1,50	-	-	2,5	3,5	4,5	640	850	1200	3,89	4,12	3,5	5,91	A+
		10	05	-	-	2,70	1,50	-	-	2,5	4,2	5,2	640	1100	1550	5,03	3,82	4,2	6,06	A+
		13	05	-	-	3,70	1,50	-	-	2,5	5,2	6,0	640	1450	1950	6,64	3,59	5,2	6,15	A++
		16	05	-	-	4,35	1,45	-	-	2,5	5,8	6,5	640	1700	2200	7,78	3,41	5,8	6,26	A++
		18	05	-	-	4,54	1,36	-	-	2,5	5,9	6,6	640	1740	2250	7,96	3,39	5,9	6,23	A++
		22	05	-	-	5,04	1,26	-	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,31	A++
		24	05	-	-	5,20	1,10	-	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,30	A++
		07	07	-	-	2,00	2,00	-	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,21	4,0	6,12	A++
		10	07	-	-	2,70	2,00	-	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	2100	5,49	3,92	4,7	6,23	A++
		13	07	-	-	3,70	2,00	-	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	3,56	5,7	6,31	A++
		16	07	-	-	4,08	1,82	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,27	A++
18	07	-	-	4,50	1,80	-	-	2,9	6,3	6,9	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,27	A++		
22	07	-	-	4,73	1,58	-	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,31	A++		
24	07	-	-	5,31	1,49	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,35	A++		
10	10	-	-	2,70	2,70	-	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	2100	6,86	3,60	5,4	6,26	A++		
13	10	-	-	3,41	2,49	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,29	A++		
16	10	-	-	3,94	2,36	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,16	A++		
18	10	-	-	4,09	2,21	-	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,27	A++		
22	10	-	-	4,69	2,11	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,36	A++		
24	10	-	-	5,22	1,98	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,41	A++		
13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,16	A++		
16	13	-	-	3,73	3,07	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,07	A+		
18	13	-	-	3,91	2,89	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,33	A++		
22	13	-	-	4,45	2,75	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,42	A++		
24	13	-	-	4,73	2,47	-	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,41	A++		
16	16	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,42	A++		
18	16	-	-	3,79	3,41	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,39	A++		
22	16	-	-	4,17	3,13	-	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,41	A++		
24	16	-	-	4,47	2,83	-	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,40	A++		
18	18	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,35	A++		
22	18	-	-	4,04	3,36	-	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,39	A++		
24	18	-	-	4,34	3,06	-	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,39	A++		
05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	-	3,8	4,5	5,5	950	1410	2150	6,45	3,19	4,5	5,18	A		
07	05	05	-	2,00	1,50	1,50	-	3,8	5,0	6,2	950	1640	2350	7,51	3,05	5,0	5,29	A		
10	05	05	-	2,75	1,53	1,53	-	3,8	5,8	7,2	950	2010	2635	9,20	2,89	5,8	5,45	A		
13	05	05	-	3,59	1,46	1,46	-	3,8	6,5	8,0	950	2320	2720	10,62	2,80	6,5	5,59	A		
16	05	05	-	4,32	1,44	1,44	-	3,8	7,2	8,2	950	2400	2720	10,98	3,00	7,2	5,77	A+		
18	05	05	-	4,81	1,44	1,44	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,80	A+		
22	05	05	-	5,13	1,28	1,28	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+		
24	05	05	-	5,41	1,14	1,14	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+		
07	07	05	-	2,00	2,00	1,50	-	3,8	5,5	6,8	950	1880	2530	8,60	2,93	5,5	5,39	A		
10	07	05	-	2,70	2,00	1,50	-	3,8	6,2	7,7	950	2240	2720	10,25	2,77	6,2	5,52	A		
13	07	05	-	3,55	1,92	1,44	-	3,8	6,9	8,2	950	2400	2720	10,98	2,88	6,9	5,70	A+		
16	07	05	-	4,33	1,93	1,44	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+		
18	07	05	-	4,53	1,81	1,36	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,81	A+		
22	07	05	-	4,86	1,62	1,22	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+		
24	07	05	-	5,22	1,47															

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-4M27U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание				Производительность (кВт)				Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)
При работе 3 блоков	22	16	05	-	3,95	2,96	0,99	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	24	16	05	-	4,28	2,71	0,90	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
	18	18	05	-	3,39	3,39	1,02	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,98	A+
	22	18	05	-	3,79	3,16	0,95	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
	24	18	05	-	4,12	2,90	0,87	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
	07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	-	3,8	6,0	7,5	950	2150	2720	9,84	2,79	6,0	5,55	A
	10	07	07	-	2,70	2,00	2,00	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2720	10,98	2,79	6,7	5,72	A+
	13	07	07	-	3,65	1,97	1,97	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2740	11,03	3,15	7,6	5,84	A+
	16	07	07	-	4,08	1,81	1,81	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
	18	07	07	-	4,28	1,71	1,71	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
	22	07	07	-	4,68	1,56	1,56	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
	24	07	07	-	4,99	1,41	1,41	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
	10	10	07	-	2,70	2,70	2,00	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2720	10,98	3,08	7,4	5,83	A+
	13	10	07	-	3,39	2,48	1,83	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
	16	10	07	-	3,77	2,26	1,67	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
	18	10	07	-	3,97	2,14	1,59	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
	22	10	07	-	4,37	1,97	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
	24	10	07	-	4,69	1,78	1,32	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
	13	13	07	-	3,03	3,03	1,64	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
	16	13	07	-	3,44	2,83	1,53	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
	18	13	07	-	3,64	2,70	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,80	A+
	22	13	07	-	4,00	2,47	1,33	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
	24	13	07	-	4,38	2,28	1,23	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	16	16	07	-	3,19	3,19	1,42	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,93	A+
	18	16	07	-	3,39	3,05	1,36	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
	22	16	07	-	3,79	2,84	1,26	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	24	16	07	-	4,12	2,61	1,16	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	18	18	07	-	3,29	3,29	1,32	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
	22	18	07	-	3,65	3,04	1,22	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
	24	18	07	-	3,98	2,80	1,12	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
	10	10	10	-	2,53	2,53	2,53	-	3,8	7,6	8,2	950	2400	2720	10,98	3,17	7,6	5,84	A+
	13	10	10	-	3,13	2,28	2,28	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
	16	10	10	-	3,50	2,10	2,10	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
	18	10	10	-	3,70	2,00	2,00	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
	22	10	10	-	4,16	1,87	1,87	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
	24	10	10	-	4,49	1,71	1,71	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	13	13	10	-	2,82	2,82	2,06	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
	16	13	10	-	3,22	2,65	1,93	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
	18	13	10	-	3,42	2,53	1,85	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,91	A+
	22	13	10	-	3,82	2,36	1,72	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	24	13	10	-	4,15	2,17	1,58	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
	16	16	10	-	3,04	3,04	1,82	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
	18	16	10	-	3,20	2,88	1,73	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
	22	16	10	-	3,64	2,73	1,64	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
	24	16	10	-	3,97	2,52	1,51	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
	18	18	10	-	3,11	3,11	1,68	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
	22	18	10	-	3,50	2,92	1,58	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
	24	18	10	-	3,84	2,70	1,46	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,00	A+
13	13	13	-	2,60	2,60	2,60	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+	
16	13	13	-	2,99	2,46	2,46	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,94	A+	
18	13	13	-	3,19	2,36	2,36	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,91	A+	
22	13	13	-	3,58	2,21	2,21	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+	
24	13	13	-	3,92	2,04	2,04	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+	
16	16	13	-	2,80	2,80	2,30	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+	
18	16	13	-	2,99	2,69	2,21	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,01	A+	
22	16	13	-	3,38	2,54	2,08	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+	
24	16	13	-	3,71	2,35	1,93	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+	
18	18	13	-	2,88	2,88	2,13	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,98	A+	
22	18	13	-	3,27	2,72	2,01	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+	
16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+	
18	16	16	-	2,86	2,57	2,57	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+	
22	16	16	-	3,20	2,40	2,40	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+	
05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	4,0	6,0	7,0	950	1690	2170	7,73	3,55	6,0	5,78	A+	
07	05	05	05	1,94	1,45	1,45	1,45	4,0	6,3	7,4	950	1775	2285	8,12	3,55	6,3	5,84	A+	
10	05	05	05	2,40	1,33	1,33	1,33	4,0	6,4	8,0	950	1820	2455	8,33	3,52	6,4	5,86	A+	
13	05	05	05	3,20	1,30	1,30	1,30	4,0	7,1	8,6	950	2030	2620	9,29	3,50	7,1	5,98	A+	
16	05	05	05	3,75	1,25	1,25	1,25	4,0	7,5	8,7	950	2145	2640	9,82	3,50	7,5	6,05	A+	
18	05	05	05	4,00	1,20	1,20	1,20	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,03	A+	
07	07	05	05	1,89	1,89	1,41	1,41	4,0	6,6	7,8	950	1860	2395	8,51	3,55	6,6	5,90	A+	
10	07	05	05	2,45	1,82	1,36	1,36	4,0	7,0	8,4	950	1990	2565	9,11	3,52	7,0	5,97	A+	
13	07	05	05	3,15	1,70	1,28	1,28	4,0	7,4	8,7	950	2105	2640	9,63	3,52	7,4	6,04	A+	
16	07	05	05	3,60	1,60	1,20	1,20	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,06	A+	
18	07	05	05	3,80	1,52	1,14	1,14	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,03	A+	
10	10	05	05	2,38	2,38	1,32	1,32	4,0	7,4	8,7	950	2105	2640	9,63	3,52	7,4	6,04	A+	
13	10	05	05	2,99	2,18	1,21	1,21	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,06	A+	
16	10	05	05	3,35	2,01	1,12	1,12	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+	
18	10	05	05	3,60	1,94	1,08													



RAS-4M27U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения

Рабочее состояние	Сочетание				Производительность (кВт)				Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)
13G	10	10	05	2,69	1,96	1,96	1,09	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+	
16	10	10	05	3,12	1,87	1,87	1,04	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
18	10	10	05	3,32	1,79	1,79	1,00	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+	
13	13	10	05	2,52	2,52	1,84	1,02	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
16	13	10	05	2,87	2,36	1,72	0,96	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
18	13	10	05	3,06	2,27	1,65	0,92	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+	
16	16	10	05	2,69	2,69	1,62	0,90	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
18	16	10	05	2,88	2,59	1,56	0,86	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+	
18	18	10	05	2,78	2,78	1,50	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+	
13	13	13	05	2,32	2,32	2,32	0,94	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
16	13	13	05	2,65	2,18	2,18	0,88	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
18	13	13	05	2,84	2,10	2,10	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+	
16	16	13	05	2,50	2,50	2,06	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++	
18	16	13	05	2,72	2,45	2,01	0,82	4,0	8,0	9,3	950	2290	2890	10,48	3,49	8,0	6,08	A+	
07	07	07	07	1,78	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	890	2029	2620	9,29	3,50	7,1	5,98	A+	
10	07	07	07	2,33	1,72	1,72	1,72	4,0	7,5	8,7	890	2143	2640	9,81	3,50	7,5	6,05	A+	
13	07	07	07	2,90	1,57	1,57	1,57	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+	
16	07	07	07	3,30	1,47	1,47	1,47	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+	
18	07	07	07	3,55	1,42	1,42	1,42	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,06	A+	
10	10	07	07	2,18	2,18	1,62	1,62	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+	
13	10	07	07	2,74	2,00	1,48	1,48	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+	
16	10	07	07	3,13	1,88	1,39	1,39	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,09	A+	
18	10	07	07	3,38	1,82	1,35	1,35	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,08	A+	
13	13	07	07	2,56	2,56	1,39	1,39	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++	
16	13	07	07	2,91	2,40	1,30	1,30	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	13	07	07	3,11	2,30	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
16	16	07	07	2,73	2,73	1,22	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	16	07	07	2,93	2,63	1,17	1,17	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
18	18	07	07	2,82	2,82	1,13	1,13	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,04	A+	
10	10	10	07	2,03	2,03	2,03	1,50	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+	
13	10	10	07	2,60	1,90	1,90	1,41	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,09	A+	
16	10	10	07	2,99	1,79	1,79	1,33	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++	
18	10	10	07	3,19	1,72	1,72	1,27	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
13	13	10	07	2,42	2,42	1,76	1,31	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
16	13	10	07	2,76	2,27	1,65	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	13	10	07	2,95	2,18	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
16	16	10	07	2,59	2,59	1,56	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	16	10	07	2,78	2,50	1,50	1,11	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
18	18	10	07	2,72	2,72	1,47	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,05	A+	
13	13	13	07	2,23	2,23	2,23	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
16	13	13	07	2,56	2,10	2,10	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	13	13	07	2,74	2,03	2,03	1,10	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
16	16	13	07	2,45	2,45	2,01	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++	
18	16	13	07	2,63	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+	
10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++	
13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++	
16	10	10	10	2,82	1,69	1,69	1,69	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	10	10	10	3,02	1,63	1,63	1,63	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
13	13	10	10	2,28	2,28	1,67	1,67	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
16	13	10	10	2,61	2,15	1,57	1,57	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
18	13	10	10	2,80	2,07	1,51	1,51	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+	
16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++	
18	16	10	10	2,68	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+	
13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	1,55	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+	
16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++	
18	13	13	10	2,65	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+	
13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++	
22	05*	05*	05*	4,51	1,13	1,13	1,13	4,0	7,9	9,0	950	2200	2760	10,07	3,59	7,9	6,10	A++	
24	05*	05*	05*	4,84	1,02	1,02	1,02	4,0	7,9	9,0	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	07*	05*	05*	4,31	1,44	1,08	1,08	4,0	7,9	9,3	950	2210	2760	10,11	3,57	7,9	6,10	A++	
24	07*	05*	05*	4,64	1,31	0,98	0,98	4,0	7,9	9,3	950	2230	2780	10,21	3,54	7,9	6,09	A+	
22	10*	05*	05*	4,05	1,82	1,01	1,01	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	10*	05*	05*	4,38	1,67	0,93	0,93	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	13*	05*	05*	3,73	2,30	0,93	0,93	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	13*	05*	05*	4,06	2,12	0,86	0,86	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	07*	07*	05*	4,12	1,37	1,37	1,03	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	07*	07*	05*	4,45	1,25	1,25	0,94	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	10*	07*	05*	3,89	1,75	1,30	0,97	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	10*	07*	05*	4,22	1,60	1,19	0,89	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	13*	07*	05*	3,59	2,21	1,20	0,90	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	13*	07*	05*	3,92	2,04	1,10	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	10*	10*	05*	3,67	1,65	1,65	0,92	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	10*	10*	05*	4,01	1,52	1,52	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+	
22	13*	10*	05*	3,41	2,10	1,53	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++	
24	13*	10*	05*	3,74	1,95</														

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-4M27U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание				Производительность (кВт)				Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности) Ном.	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)
При работе 1 блока	05	-	-	-	2,00	-	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	
	07	-	-	-	2,70	-	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	
	10	-	-	-	4,00	-	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	
	13	-	-	-	5,00	-	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	
	16	-	-	-	5,50	-	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	
	18	-	-	-	6,00	-	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	
	22	-	-	-	7,00	-	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2620	3200	11,99	-	-	-	
	24	-	-	-	8,10	-	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3080	3300	14,10	-	-	-	
	При работе 2 блоков	05	05	-	-	2,00	2,00	-	-	1,5	4,0	5,0	320	1300	1500	5,95	3,08	3,5	4,04
07		05	-	-	2,70	2,00	-	-	1,5	4,7	6,0	320	1500	1700	6,86	3,13	4,0	4,13	A+
10		05	-	-	4,00	2,00	-	-	1,5	6,0	7,4	320	1800	2600	8,24	3,33	4,5	4,21	A+
13		05	-	-	5,00	2,00	-	-	1,5	7,0	8,9	320	2150	2700	9,84	3,26	4,5	4,21	A+
16		05	-	-	5,50	2,00	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2320	2800	10,62	3,23	4,7	4,30	A+
18		05	-	-	6,00	2,00	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2480	3100	11,35	3,23	4,7	4,30	A+
22		05	-	-	6,46	1,84	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
24		05	-	-	6,66	1,84	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
07		07	-	-	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1800	2500	8,24	3,00	4,5	4,21	A+
10		07	-	-	4,00	2,70	-	-	1,5	6,7	8,9	320	2080	3200	9,52	3,22	4,5	4,21	A+
13		07	-	-	4,81	2,59	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2320	3210	10,62	3,19	4,7	4,30	A+
16		07	-	-	5,10	2,50	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	3,06	4,7	4,30	A+
18		07	-	-	5,45	2,45	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
22		07	-	-	5,70	2,20	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,20	A+
24		07	-	-	6,23	2,08	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
10		10	-	-	3,60	3,60	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	3200	9,61	3,43	4,7	4,30	A+
13		10	-	-	4,22	3,38	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	3,28	4,7	4,30	A+
16		10	-	-	4,57	3,33	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
18		10	-	-	4,74	3,16	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
22		10	-	-	5,28	3,02	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
24		10	-	-	5,76	2,84	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
13		13	-	-	3,95	3,95	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
16		13	-	-	4,35	3,95	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,30	A+
18		13	-	-	4,53	3,77	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,30	A+
22	13	-	-	5,02	3,58	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+	
24	13	-	-	5,32	3,28	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+	
16	16	-	-	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,30	A+	
18	16	-	-	4,49	4,11	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,30	A+	
22	16	-	-	4,82	3,78	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+	
24	16	-	-	5,12	3,48	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+	
18	18	-	-	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,29	A+	
22	18	-	-	4,63	3,97	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,19	A+	
24	18	-	-	4,94	3,66	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,19	A+	
При работе 3 блоков	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	-	2,0	6,0	9,0	380	1470	2100	6,73	4,08	4,7	4,42	A+
	07	05	05	-	2,70	2,00	2,00	-	2,0	6,7	9,5	380	1650	2400	7,55	4,06	4,7	4,42	A+
	10	05	05	-	4,00	2,00	2,00	-	2,0	8,0	10,5	380	2100	2760	9,61	3,81	4,7	4,42	A+
	13	05	05	-	4,72	1,89	1,89	-	2,0	8,5	10,5	380	2250	2760	10,30	3,78	5,2	4,42	A+
	16	05	05	-	4,92	1,79	1,79	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	18	05	05	-	5,10	1,70	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	22	05	05	-	5,60	1,60	1,60	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	3,59	5,2	4,29	A+
	24	05	05	-	5,89	1,45	1,45	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	3,59	5,2	4,28	A+
	07	07	05	-	2,70	2,70	2,00	-	2,0	7,4	10,0	380	1950	2700	8,92	3,79	4,7	4,42	A+
	10	07	05	-	4,00	2,70	2,00	-	2,0	8,7	10,5	380	2300	2760	10,53	3,78	5,2	4,42	A+
	13	07	05	-	4,48	2,42	1,79	-	2,0	8,7	10,5	380	2400	2760	10,98	3,63	5,2	4,42	A+
	16	07	05	-	4,58	2,25	1,67	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	18	07	05	-	4,77	2,14	1,59	-	2,0	8,5	10,7	380	2400	2790	10,98	3,54	5,2	4,42	A+
	22	07	05	-	5,09	1,96	1,45	-	2,0	8,5	10,7	380	2450	2790	11,21	3,47	5,2	4,29	A+
	24	07	05	-	5,51	1,84	1,36	-	2,0	8,7	10,7	380	2450	2790	11,21	3,55	5,2	4,28	A+
	10	10	05	-	3,40	3,40	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	13	10	05	-	4,00	3,20	1,60	-	2,0	8,8	10,5	380	2350	2760	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	16	10	05	-	4,07	2,96	1,48	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	18	10	05	-	4,25	2,83	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	22	10	05	-	4,68	2,68	1,34	-	2,0	8,7	10,6	380	2350	2780	10,76	3,70	5,2	4,29	A+
	24	10	05	-	5,06	2,50	1,25	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,28	A+
	13	13	05	-	3,54	3,54	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	16	13	05	-	3,87	3,52	1,41	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	18	13	05	-	4,06	3,38	1,35	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	22	13	05	-	4,45	3,18	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	13	05	-	4,77	2,95	1,18	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	16	16	05	-	3,72	3,72	1,35	-	2,0	8,8	10,7	380	2350	2790	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	18	16	05	-	3,96	3,63	1,32	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	10,76	3,79	5,2	4,42	A+
	22	16	05	-	4,30	3,38	1,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	16	05	-	4,62	3,14	1,14	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	18	18	05	-	3,81	3,81	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	18	05	-	4,15	3,56	1,19	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	24	18	05	-	4,48	3,32	1,11	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	07	07	07	-	2,70	2,70	2,70	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	3,54	5,2	4,42	A+
	10	07	07	-	3,53	2,38	2,38	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	3,61	5,2	4,42	A+
	13	07	07	-	4,13	2,23	2,23	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	5,2	4,42	A+
	16	07	07	-	4,39	2,16	2,16	-	2,0	8,7	10,5								

RAS-4M27U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева

Рабочее состояние	Сочетание				Производительность (кВт)				Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)		Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		Ном.	Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 3 блоков	10	10	10	-	2,87	2,87	2,87	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	5,2	4,42	A+	
	13	10	10	-	3,35	2,68	2,68	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+	
	16	10	10	-	3,54	2,58	2,58	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+	
	18	10	10	-	3,73	2,49	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+	
	22	10	10	-	4,15	2,37	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+	
	24	10	10	-	4,48	2,21	2,21	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	13	13	10	-	3,11	3,11	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+	
	16	13	10	-	3,34	3,03	2,43	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+	
	18	13	10	-	3,56	2,97	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	13	10	-	3,89	2,78	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+	
	24	13	10	-	4,22	2,60	2,08	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	16	16	10	-	3,26	3,26	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	18	16	10	-	3,45	3,16	2,30	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	16	10	-	3,78	2,97	2,16	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+	
	24	16	10	-	4,10	2,78	2,02	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	18	18	10	-	3,34	3,34	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	18	10	-	3,66	3,14	2,09	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	24	18	10	-	3,98	2,95	1,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	13	13	13	-	2,93	2,93	2,93	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+	
	16	13	13	-	3,16	2,87	2,87	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	18	13	13	-	3,34	2,78	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	13	13	-	3,66	2,62	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+	
	24	13	13	-	3,98	2,46	2,46	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	16	16	13	-	3,06	3,06	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	18	16	13	-	3,24	2,97	2,70	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	16	13	-	3,56	2,80	2,54	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+	
	24	16	13	-	3,88	2,63	2,39	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	18	18	13	-	3,14	3,14	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	18	13	-	3,46	2,97	2,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+	
	16	16	16	-	2,97	2,97	2,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	18	16	16	-	3,14	2,88	2,88	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+	
	22	16	16	-	3,46	2,72	2,72	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+	
	05	05	05	05	1,63	1,63	1,63	1,63	2,9	6,5	10,0	501	1400	2000	6,41	4,64	5,2	4,26	A+	
	07	05	05	05	2,33	1,72	1,72	1,72	2,9	7,5	11,0	501	1630	2300	7,46	4,60	5,2	4,26	A+	
	10	05	05	05	3,36	1,68	1,68	1,68	2,9	8,4	11,6	501	1850	2580	8,47	4,54	5,2	4,26	A+	
	13	05	05	05	4,00	1,60	1,60	1,60	2,9	8,8	11,7	501	1880	2590	8,60	4,68	5,2	4,26	A+	
	16	05	05	05	4,21	1,53	1,53	1,53	2,9	8,8	11,7	501	1890	2600	8,65	4,66	5,2	4,26	A+	
	18	05	05	05	4,40	1,47	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,25	A+	
	07	07	05	05	2,36	2,36	1,74	1,74	2,9	8,2	11,5	501	1800	2500	8,24	4,56	5,2	4,26	A+	
	10	07	05	05	3,21	2,17	1,61	1,61	2,9	8,6	11,7	501	1870	2590	8,56	4,60	5,2	4,26	A+	
13	07	05	05	3,76	2,03	1,50	1,50	2,9	8,8	11,7	501	1900	2600	8,70	4,63	5,2	4,26	A+		
16	07	05	05	3,97	1,95	1,44	1,44	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+		
18	07	05	05	4,20	1,89	1,40	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,25	A+		
10	10	05	05	2,93	2,93	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+		
13	10	05	05	3,38	2,71	1,35	1,35	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+		
16	10	05	05	3,63	2,64	1,32	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,26	A+		
18	10	05	05	3,81	2,54	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
13	13	05	05	3,18	3,18	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
16	13	05	05	3,38	3,07	1,23	1,23	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
18	13	05	05	3,56	2,97	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
16	16	05	05	3,26	3,26	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
18	16	05	05	3,45	3,16	1,15	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
18	18	05	05	3,34	3,34	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
07	07	07	05	2,27	2,27	2,27	1,68	2,9	8,5	11,7	501	1850	2580	8,47	4,59	5,2	4,26	A+		
10	07	07	05	3,09	2,08	2,08	1,54	2,9	8,8	11,7	501	1890	2590	8,65	4,66	5,2	4,26	A+		
13	07	07	05	3,55	1,92	1,92	1,42	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+		
16	07	07	05	3,79	1,86	1,86	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,26	A+		
18	07	07	05	3,99	1,79	1,79	1,33	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,25	A+		
10	10	07	05	2,77	2,77	1,87	1,39	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+		
13	10	07	05	3,25	2,60	1,75	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
16	10	07	05	3,45	2,51	1,69	1,25	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
18	10	07	05	3,63	2,42	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
13	13	07	05	3,03	3,03	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
16	13	07	05	3,22	2,93	1,58	1,17	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,26	A+		
18	13	07	05	3,40	2,83	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+		
16	16	07	05	3,12	3,12	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,26	A+		
18	16	07	05	3,30	3,02	1,48	1,10	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+		
18	18	07	05	3,20	3,20	1,44	1,07	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+		
10	10	10	05	2,54	2,54	2,54	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
13	10	10	05	2,97	2,37	2,37	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
16	10	10	05	3,16	2,30	2,30	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
18	10	10	05	3,34	2,23	2,23	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
13	13	10	05	2,78	2,78	2,23	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
16	13	10	05	2,97	2,70	2,16	1,08	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+		
18	13	10	05	3,14	2,62	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+		
16	16	10	05	2,88	2,8															



БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-4M27U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание				Производительность (кВт)				Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*				
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	EER (коэф. энергоэффективности)	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
Обогрев, 230 В	16	10	10	07	3,02	2,20	2,20	1,48	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	10	10	07	3,20	2,13	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+		
	13	13	10	07	2,66	2,66	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	16	13	10	07	2,85	2,59	2,07	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	13	10	07	3,02	2,51	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+		
	16	16	10	07	2,77	2,77	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	16	10	07	2,93	2,69	1,96	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+		
	18	18	10	07	2,89	2,89	1,93	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+		
	13	13	13	07	2,51	2,51	2,51	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	16	13	13	07	2,69	2,45	2,45	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	13	13	07	2,86	2,38	2,38	1,29	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+		
	16	16	13	07	2,65	2,65	2,41	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	16	13	07	2,81	2,58	2,34	1,27	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+		
	10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+		
	13	10	10	10	2,62	2,09	2,09	2,09	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	16	10	10	10	2,80	2,03	2,03	2,03	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	10	10	10	2,97	1,98	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+		
	13	13	10	10	2,47	2,47	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	16	13	10	10	2,65	2,41	1,92	1,92	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	13	10	10	2,81	2,34	1,87	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+		
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+		
	18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+		
	13	13	13	10	2,34	2,34	2,34	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+		
	16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+		
18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+			
13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+			
22	05*	05*	05*	4,79	1,37	1,37	1,37	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,12	A+			
24	05*	05*	05*	5,11	1,26	1,26	1,26	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	07*	05*	05*	4,55	1,75	1,30	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	07*	05*	05*	4,87	1,62	1,20	1,20	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	10*	05*	05*	4,15	2,37	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	10*	05*	05*	4,48	2,21	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	13*	05*	05*	3,89	2,78	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	13*	05*	05*	4,22	2,60	1,04	1,04	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	07*	07*	05*	4,33	1,67	1,67	1,24	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	07*	07*	05*	4,65	1,55	1,55	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	10*	07*	05*	3,97	2,27	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	10*	07*	05*	4,29	2,12	1,43	1,06	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	13*	07*	05*	3,73	2,66	1,44	1,07	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	13*	07*	05*	4,05	2,50	1,35	1,00	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	10*	10*	05*	3,66	2,09	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	10*	10*	05*	3,98	1,97	1,97	0,98	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	13*	10*	05*	3,46	2,47	1,98	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
24	13*	10*	05*	3,77	2,33	1,86	0,93	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+			
22	07*	07*	07*	4,13	1,59	1,59	1,59	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
24	07*	07*	07*	4,45	1,48	1,48	1,48	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
22	10*	07*	07*	3,80	2,17	1,47	1,47	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
24	10*	07*	07*	4,12	2,03	1,37	1,37	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
22	13*	07*	07*	3,58	2,56	1,38	1,38	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
24	13*	07*	07*	3,90	2,41	1,30	1,30	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
22	10*	10*	07*	3,52	2,01	2,01	1,36	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
24	10*	10*	07*	3,83	1,89	1,89	1,28	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+			
22	13*	10*	07*	3,37	2,41	1,93	1,30	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+			
24	13*	10*	07*	3,68	2,27	1,82	1,23	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+			
22	10*	10*	10*	3,32	1,89	1,89	1,89	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+			
24	10*	10*	10*	3,63	1,79	1,79	1,79	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+			

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*				
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	EER (коэф. энергоэффективности)	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 1 блока	05	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	3,61	-	-	-	-	-		
	07	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	3,67	-	-	-	-	-		
	10	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	4,23	-	-	-	-	-		
	13	-	-	-	-	3,70	-	-	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	5,93	-	-	-	-	-		
	16	-	-	-	-	4,50	-	-	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	7,63	-	-	-	-	-		
	18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	8,92	-	-	-	-	-		
	22	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	2,4	6,0	6,8	660	2020	9,15	-	-	-	-	-		
	24	-	-	-	-	7,10	-	-	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	10,82	-	-	-	-	-		
При работе 2 блоков	05	05	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	2,5	3,0	4,0	640	1210	1480	5,54	2,48	3,0	4,82	B		
	07	05	-	-	-	2,00	1,50	-	-	-	2,5	3,5	4,5	640	1310	1625	6,00	2,67	3,5	5,05	B		
	10	05	-	-	-	2,70	1,50	-	-	-	2,5	4,2	5,2	640	1440	1810	6,59	2,92	4,2	5,32	A		
	13	05	-	-	-	3,56	1,44	-	-	-	2,5	5,0	6,0	640	1620	1980	7,41	3,09	5,0	5,38	A		
	16	05	-	-	-	4,35	1,45	-	-	-	2,5	5,8	6,5	640	1810	2160	8,28	3,20	5,8	5,55	A		
	18	05	-	-	-	4,54	1,36	-	-	-	2,5	5,9	6,6	640	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,51	A		
	22	05	-	-	-	5,04	1,26	-	-	-	2,5	6,3	6,9	640	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,54	A		

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*				
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Ном.	Pdesign (пиковая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 2 блоков	24	16	-	-	-	4,47	2,83	-	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	2,86	7,3	5,58	A		
	18	18	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,52	A		
	22	18	-	-	-	4,04	3,36	-	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	2,90	7,4	5,58	A		
	24	18	-	-	-	4,34	3,06	-	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	2,90	7,4	5,58	A		
	22	22	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	3,2	8,0	8,3	700	2570	2770	11,64	3,11	8,0	5,97	A+		
	24	22	-	-	-	4,34	3,66	-	-	-	3,2	8,0	8,3	700	2570	2770	11,64	3,11	8,0	5,96	A+		
	24	24	-	-	-	4,05	4,05	-	-	-	3,2	8,1	8,4	700	2600	2800	11,78	3,12	8,1	5,97	A+		
	05	05	05	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	-	3,8	4,5	5,5	950	1840	1910	8,42	2,45	4,5	5,44	A	
	07	05	05	-	-	2,00	1,50	1,50	-	-	-	3,8	5,0	6,0	950	1930	2060	8,83	2,59	5,0	5,51	A	
	10	05	05	-	-	2,70	1,50	1,50	-	-	-	3,8	5,7	6,5	950	2040	2210	9,34	2,79	5,7	5,72	A+	
13	05	05	-	-	3,59	1,46	1,46	-	-	-	3,8	6,5	7,2	950	2300	2410	10,53	2,83	6,5	5,80	A+		
16	05	05	-	-	4,32	1,44	1,44	-	-	-	3,8	7,2	8,2	950	2400	2660	10,98	3,00	7,2	5,92	A+		
18	05	05	-	-	4,75	1,43	1,43	-	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	5,97	A+		
22	05	05	-	-	5,13	1,28	1,28	-	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,00	A+		
24	05	05	-	-	5,27	1,11	1,11	-	-	-	3,8	7,5	8,5	950	2410	2720	11,03	3,11	7,5	5,95	A+		
07	07	05	-	-	2,00	2,00	1,50	-	-	-	3,8	5,5	6,3	950	2010	2170	9,20	2,74	5,5	5,66	A+		
10	07	05	-	-	2,70	2,00	1,50	-	-	-	3,8	6,2	6,9	950	2120	2330	9,70	2,92	6,2	5,77	A+		
13	07	05	-	-	3,55	1,92	1,44	-	-	-	3,8	6,9	7,8	950	2400	2230	10,98	2,88	6,9	5,88	A+		
16	07	05	-	-	4,28	1,90	1,43	-	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	6,00	A+		
18	07	05	-	-	4,53	1,81	1,36	-	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,99	A+		
22	07	05	-	-	4,86	1,62	1,22	-	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,00	A+		
24	07	05	-	-	5,22	1,47	1,10	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+		
10	10	05	-	-	2,70	2,70	1,50	-	-	-	3,8	6,9	7,8	950	2400	2230	10,98	2,88	6,9	5,88	A+		
13	10	05	-	-	3,56	2,60	1,44	-	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	6,00	A+		
16	10	05	-	-	3,98	2,39	1,33	-	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,02	A+		
18	10	05	-	-	4,18	2,26	1,26	-	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,99	A+		
22	10	05	-	-	4,59	2,06	1,15	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+		
24	10	05	-	-	4,90	1,86	1,04	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+		
13	13	05	-	-	3,20	3,20	1,30	-	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,02	A+		
16	13	05	-	-	3,48	2,86	1,16	-	-	-	3,8	7,5	8,5	950	2410	2720	11,03	3,11	7,5	5,98	A+		
18	13	05	-	-	3,82	2,83	1,15	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,00	A+		
22	13	05	-	-	4,18	2,58	1,04	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+		
24	13	05	-	-	4,50	2,35	0,95	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+		
16	16	05	-	-	3,34	3,34	1,11	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+		
18	16	05	-	-	3,55	3,19	1,06	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,00	A+		
22	16	05	-	-	3,95	2,96	0,99	-	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+		
24	16	05	-	-	4,28	2,71	0,90	-	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+		
18	18	05	-	-	3,39	3,39	1,02	-	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,97	A+		
22	18	05	-	-	3,79	3,16	0,95	-	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,02	A+		
24	18	05	-	-	4,12	2,90	0,87	-	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,01	A+		
22	22	05	-	-	3,51	3,51	0,88	-	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+		
24	22	05	-	-	3,89	3,29	0,82	-	-	-	3,8	8,0	8,8	950	2450	2810	11,21	3,27	8,0	6,12	A++		
24	24	05	-	-	3,62	3,62	0,76	-	-	-	3,8	8,0	8,9	950	2450	2830	11,21	3,27	8,0	6,12	A++		
07	07	07	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	-	3,8	6,0	7,5	950	2100	2500	9,61	2,86	6,0	5,72	A+		
10	07	07	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2660	10,98	2,79	6,7	5,83	A+		
13	07	07	-	-	3,65	1,97	1,97	-	-	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2690	11,03	3,15	7,6	5,84	A+		
16	07	07	-	-	4,08	1,81	1,81	-	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+		
18	07	07	-	-	4,28	1,71	1,71	-	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,81	A+		
22	07	07	-	-	4,68	1,56	1,56	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+		
24	07	07	-	-	4,99	1,41	1,41	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,03	A+		
10	10	07	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2660	10,98	3,08	7,4	5,62	A+		
13	10	07	-	-	3,39	2,48	1,83	-	-	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2690	11,03	3,20	7,7	5,83	A+		
16	10	07	-	-	3,77	2,26	1,67	-	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+		
18	10	07	-	-	3,97	2,14	1,59	-	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,81	A+		
22	10	07	-	-	4,37	1,97	1,46	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+		
24	10	07	-	-	4,69	1,78	1,32	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,03	A+		
13	13	07	-	-	3,03	3,03	1,64	-	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+		
16	13	07	-	-	3,44	2,83	1,53	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,83	A+		
18	13	07	-	-	3,64	2,70	1,46	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,80	A+		
22	13	07	-	-	4,00	2,47	1,33	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+		
24	13	07	-	-	4,38	2,28	1,23	-	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+		
16	16	07	-	-	3,19	3,19	1,42	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,94	A+		
18	16	07	-	-	3,39	3,05	1,36	-	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,01	A+		
22	16	07	-	-	3,79	2,84	1,26	-	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+		
24	16	07	-	-	4,12	2,61	1,16	-	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+		
18	18	07	-	-	3,29	3,29	1,32	-	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	5,99	A+		
22	18	07	-	-	3,65	3,04	1,22	-	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,02	A+		
24	18	07	-	-	3,98	2,80	1,12	-	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,01	A+		
22	22	07	-	-	3,43	3,43	1,14	-	-	-	4,1	8,0	8,8	970	2440	2810	11,17	3,28	8,0	6,13	A++		

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание		Производительность (кВт)									Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*				
			Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.			Макс.	Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 3 блоков	24	16	13	-	-	3,71	2,35	1,93	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+			
	18	18	13	-	-	2,88	2,88	2,13	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+			
	22	18	13	-	-	3,31	2,76	2,04	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+			
	24	18	13	-	-	3,64	2,56	1,90	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+			
	16	16	16	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+			
	05	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,0	7,0	930	1840	2270	8,42	3,26	6,0	5,71	A+			
	07	05	05	05	-	2,00	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,5	7,4	930	2020	2400	9,24	3,22	6,5	5,81	A+			
	10	05	05	05	-	2,70	1,50	1,50	1,50	-	4,0	7,2	8,0	930	2250	2580	10,30	3,20	7,2	5,89	A+			
	13	05	05	05	-	3,61	1,46	1,46	1,46	-	4,0	8,0	8,7	930	2500	2800	11,44	3,20	8,0	5,96	A+			
	16	05	05	05	-	4,20	1,40	1,40	1,40	-	4,0	8,4	8,8	930	2710	2820	12,40	3,10	8,4	6,00	A+			
18	05	05	05	-	4,47	1,34	1,34	1,34	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,00	A+				
22	05	05	05	-	4,97	1,24	1,24	1,24	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+				
24	05	05	05	-	5,39	1,14	1,14	1,14	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,07	A+				
07	07	05	05	-	2,00	2,00	1,50	1,50	-	4,0	7,0	7,9	930	2200	2540	10,07	3,18	7,0	5,85	A+				
10	07	05	05	-	2,74	2,03	1,52	1,52	-	4,0	7,8	8,5	930	2460	2730	11,26	3,17	7,8	5,94	A+				
13	07	05	05	-	3,53	1,91	1,43	1,43	-	4,0	8,3	8,8	930	2660	2810	12,17	3,12	8,3	5,99	A+				
16	07	05	05	-	4,03	1,79	1,34	1,34	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,02	A+				
18	07	05	05	-	4,30	1,72	1,29	1,29	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,02	A+				
22	07	05	05	-	4,80	1,60	1,20	1,20	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+				
24	07	05	05	-	5,22	1,47	1,10	1,10	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,09	A+				
10	10	05	05	-	2,67	2,67	1,48	1,48	-	4,0	8,3	8,8	930	2660	2810	12,17	3,12	8,3	5,99	A+				
13	10	05	05	-	3,35	2,44	1,36	1,36	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,02	A+				
16	10	05	05	-	3,84	2,30	1,28	1,28	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+				
18	10	05	05	-	4,11	2,22	1,23	1,23	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,06	A+				
22	10	05	05	-	4,56	2,05	1,14	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++				
24	10	05	05	-	4,99	1,90	1,05	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
13	13	05	05	-	3,10	3,10	1,25	1,25	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+				
16	13	05	05	-	3,54	2,91	1,18	1,18	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+				
18	13	05	05	-	3,80	2,81	1,14	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,07	A+				
22	13	05	05	-	4,25	2,62	1,06	1,06	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
24	13	05	05	-	4,63	2,41	0,98	0,98	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
16	16	05	05	-	3,34	3,34	1,11	1,11	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++				
18	16	05	05	-	3,60	3,24	1,08	1,08	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+				
22	16	05	05	-	4,00	3,00	1,00	1,00	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
24	16	05	05	-	4,38	2,77	0,92	0,92	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
18	18	05	05	-	3,46	3,46	1,04	1,04	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+				
22	18	05	05	-	3,86	3,21	0,96	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+				
24	18	05	05	-	4,23	2,98	0,89	0,89	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+				
22	22	05	05	-	3,60	3,60	0,90	0,90	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
07	07	07	05	-	2,00	2,00	2,00	1,50	-	4,0	7,5	8,3	930	2370	2670	10,85	3,16	7,5	5,89	A+				
10	07	07	05	-	2,67	1,98	1,98	1,48	-	4,0	8,1	8,7	930	2600	2810	11,90	3,12	8,1	5,96	A+				
13	07	07	05	-	3,42	1,85	1,85	1,39	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2830	12,40	3,14	8,5	6,02	A+				
16	07	07	05	-	3,87	1,72	1,72	1,29	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+				
18	07	07	05	-	4,14	1,66	1,66	1,24	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,04	A+				
22	07	07	05	-	4,64	1,55	1,55	1,16	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++				
24	07	07	05	-	5,07	1,43	1,43	1,07	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
10	10	07	05	-	2,58	2,58	1,91	1,43	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2830	12,40	3,14	8,5	6,02	A+				
13	10	07	05	-	3,21	2,35	1,74	1,30	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+				
16	10	07	05	-	3,70	2,22	1,64	1,23	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+				
18	10	07	05	-	3,93	2,12	1,57	1,18	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,06	A+				
22	10	07	05	-	4,43	1,99	1,48	1,11	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
24	10	07	05	-	4,80	1,83	1,35	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
13	13	07	05	-	2,99	2,99	1,61	1,21	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+				
16	13	07	05	-	3,42	2,81	1,52	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++				
18	13	07	05	-	3,69	2,73	1,48	1,11	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+				
22	13	07	05	-	4,09	2,52	1,36	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
24	13	07	05	-	4,47	2,33	1,26	0,94	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
16	16	07	05	-	3,24	3,24	1,44	1,08	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++				
18	16	07	05	-	3,46	3,12	1,38	1,04	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+				
22	16	07	05	-	3,86	2,89	1,29	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++				
18	18	07	05	-	3,33	3,33	1,33	1,00																



**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)
При работе 4 блоков	22	16	07	07	-	3,72	2,79	1,24	1,24	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	07	07	-	4,10	2,60	1,15	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	07	07	-	3,21	3,21	1,29	1,29	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	07	07	-	3,60	3,00	1,20	1,20	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	24	18	07	07	-	3,97	2,80	1,12	1,12	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	10	10	10	07	-	2,30	2,30	2,30	1,70	-	4,1	8,6	9,0	940	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
	13	10	10	07	-	2,93	2,14	2,14	1,59	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
	16	10	10	07	-	3,37	2,02	2,02	1,50	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	18	10	10	07	-	3,63	1,96	1,96	1,45	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	10	10	07	-	4,03	1,81	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	10	10	07	-	4,41	1,68	1,68	1,24	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	13	13	10	07	-	2,75	2,75	2,01	1,49	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	16	13	10	07	-	3,14	2,58	1,88	1,40	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	10	07	-	3,36	2,49	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	10	07	-	3,75	2,31	1,69	1,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	10	07	-	4,12	2,15	1,57	1,16	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	10	07	-	2,96	2,96	1,77	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	10	07	-	3,17	2,85	1,71	1,27	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	10	07	-	3,55	2,66	1,60	1,18	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	10	07	-	3,92	2,48	1,49	1,10	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	10	07	-	3,06	3,06	1,65	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	10	07	-	3,44	2,87	1,55	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	24	18	10	07	-	3,80	2,68	1,45	1,07	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	13	13	13	07	-	2,54	2,54	2,54	1,37	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	16	13	13	07	-	2,91	2,40	2,40	1,29	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	13	07	-	3,13	2,31	2,31	1,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	13	07	-	3,51	2,16	2,16	1,17	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	13	07	-	3,87	2,02	2,02	1,09	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	13	07	-	2,76	2,76	2,27	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	13	07	-	2,96	2,66	2,19	1,18	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	13	07	-	3,33	2,50	2,06	1,11	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	13	07	-	3,69	2,34	1,92	1,04	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	13	07	-	2,87	2,87	2,12	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	13	07	-	3,23	2,69	1,99	1,08	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	24	18	13	07	-	3,59	2,53	1,87	1,01	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	10	10	10	10	-	2,18	2,18	2,18	2,18	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
	13	10	10	10	-	2,79	2,04	2,04	2,04	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	16	10	10	10	-	3,21	1,93	1,93	1,93	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	10	10	10	-	3,44	1,85	1,85	1,85	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	10	10	10	-	3,83	1,72	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	10	10	10	-	4,20	1,60	1,60	1,60	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	13	13	10	10	-	2,60	2,60	1,90	1,90	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	16	13	10	10	-	2,98	2,45	1,79	1,79	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	10	10	-	3,19	2,36	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	10	10	-	3,58	2,21	1,61	1,61	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	10	10	-	3,94	2,06	1,50	1,50	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	10	10	-	2,81	2,81	1,69	1,69	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	10	10	-	3,02	2,72	1,63	1,63	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
22	16	10	10	-	3,40	2,55	1,53	1,53	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
24	16	10	10	-	3,76	2,38	1,43	1,43	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
18	18	10	10	-	2,92	2,92	1,58	1,58	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+	
22	18	10	10	-	3,29	2,74	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
24	18	10	10	-	3,65	2,57	1,39	1,39	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
13	13	13	10	-	2,41	2,41	2,41	1,76	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++	
16	13	13	10	-	2,77	2,28	2,28	1,66	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++	
18	13	13	10	-	2,98	2,21	2,21	1,61	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
22	13	13	10	-	3,35	2,07	2,07	1,51	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
24	13	13	10	-	3,72	1,94	1,94	1,41	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
16	16	13	10	-	2,63	2,63	2,16	1,58	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++	
18	16	13	10	-	2,83	2,55	2,09	1,53	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
22	16	13	10	-	3,20	2,40	1,97	1,44	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
24	16	13	10	-	3,55	2,25	1,85	1,35	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
18	18	13	10	-	2,74	2,74	2,03	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+	
22	18	13	10	-	3,10	2,59	1,91	1,40	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
24	18	13	10	-	3,45	2,43	1,80	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
13	13	13	13	-	2,25	2,25	2,25	2,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++	
16	13	13	13	-	2,60	2,13	2,13	2,13	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++	
18	13	13	13	-	2,80	2,07	2,07	2,07	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+	
22	13	13	13	-	3,16	1,95	1,95	1,95	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++	
24	13	13	13	-	3,51	1,83	1,83	1,83	-	4,2	9,0	9,4									

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*		
	А	В	С	D	E	A	C	D	E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.	Ном.			Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 5 блоков	10	07	07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	950	2850	3380	13,04	3,40	9,7	6,35	A++
	13	07	07	05	05	3,42	1,85	1,85	1,39	1,39	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	07	07	05	05	3,87	1,72	1,72	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	07	07	05	05	4,13	1,65	1,65	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	07	05	05	2,57	2,57	1,90	1,43	1,43	3,7	9,9	11,0	950	2946	2800	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	07	05	05	3,21	2,34	1,74	1,30	1,30	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	07	05	05	3,65	2,19	1,62	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	07	05	05	3,90	2,10	1,56	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	13	13	07	05	05	2,95	2,95	1,60	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	07	05	05	3,38	2,78	1,50	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	07	05	05	3,61	2,67	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	16	16	07	05	05	3,18	3,18	1,41	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	16	07	05	05	3,41	3,07	1,37	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	10	05	05	2,41	2,41	2,41	1,34	1,34	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	05	05	3,03	2,21	2,21	1,23	1,23	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	05	05	3,45	2,07	2,07	1,15	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	10	05	05	3,69	1,99	1,99	1,11	1,11	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	13	13	10	05	05	2,80	2,80	2,04	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	07	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,5	10,5	950	2800	3300	12,81	3,39	9,5	6,32	A++
	10	07	07	07	05	2,62	1,94	1,94	1,46	1,46	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	07	07	07	05	3,27	1,77	1,77	1,33	1,33	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	07	07	07	05	3,71	1,65	1,65	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	07	07	07	05	3,96	1,58	1,58	1,19	1,19	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	07	07	05	2,45	2,45	1,82	1,36	1,36	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	07	07	05	3,08	2,25	1,66	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	07	07	05	3,51	2,10	1,56	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	07	07	05	3,75	2,03	1,50	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	13	13	07	07	05	2,84	2,84	1,53	1,15	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	07	07	05	3,25	2,67	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	10	07	05	2,30	2,30	2,30	1,71	1,71	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	07	05	2,91	2,12	2,12	1,57	1,57	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	07	05	3,32	1,99	1,99	1,48	1,48	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	10	10	05	2,17	2,17	2,17	1,21	1,21	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2917	3630	13,35	3,36	9,8	6,29	A++
	10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++	
13	13	10	07	07	2,60	2,60	1,90	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
16	13	10	07	07	2,99	2,46	1,79	1,33	1,33	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
18	13	10	07	07	3,21	2,38	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++	
16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++	
13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++	
16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++	
10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,43	1,43	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,36	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
18	10	10	10	07	3,28	1,77	1,77	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++	
13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,34	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,2		

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме охлаждения**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности) Ном.	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 5 блоков	22	*10	*05	*05	*05	4,50	2,03	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*05	*05	*05	4,92	1,87	1,04	1,04	1,04	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*05	*05	*05	4,18	2,58	1,05	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*05	*05	*05	4,59	2,39	0,97	0,97	0,97	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*07	*07	*05	*05	4,57	1,52	1,52	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*07	*07	*05	*05	4,99	1,40	1,40	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*07	*05	*05	4,34	1,95	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*07	*05	*05	4,75	1,81	1,34	1,00	1,00	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*07	*05	*05	4,04	2,49	1,35	1,01	1,01	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*07	*05	*05	4,45	2,32	1,25	0,94	0,94	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*10	*05	*05	4,13	1,86	1,86	1,03	1,03	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*10	*05	*05	4,53	1,72	1,72	0,96	0,96	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*10	*05	*05	3,86	2,38	1,74	0,96	0,96	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*10	*05	*05	4,26	2,22	1,62	0,90	0,90	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*13	*05	*05	3,62	2,23	2,23	0,91	0,91	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*13	*05	*05	4,02	2,09	2,09	0,85	0,85	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*07	*07	*07	*05	4,40	1,47	1,47	1,10	1,10	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*07	*07	*07	*05	4,81	1,36	1,36	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*07	*07	*05	4,18	1,88	1,39	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*07	*07	*05	4,59	1,75	1,29	1,03	1,03	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*07	*07	*05	3,91	2,41	1,30	0,98	0,98	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*07	*07	*05	4,31	2,25	1,21	0,91	0,91	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*10	*07	*05	3,99	1,79	1,79	1,33	1,00	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*10	*07	*05	4,39	1,67	1,67	1,24	0,93	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*10	*07	*05	3,74	2,30	1,68	1,25	0,93	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*10	*07	*05	4,13	2,15	1,57	1,16	0,87	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*13	*07	*05	3,51	2,17	2,17	1,17	0,88	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*13	*07	*05	3,91	2,04	2,04	1,10	0,83	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*10	*10	*05	3,81	1,71	1,71	1,71	0,95	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*10	*10	*05	4,21	1,60	1,60	1,60	0,89	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*10	*10	*05	3,58	2,21	1,61	1,61	0,89	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*10	*10	*05	3,97	2,07	1,51	1,51	0,84	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*13	*10	*05	3,38	2,08	2,08	1,52	0,84	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*13	*10	*05	3,76	1,96	1,96	1,43	0,79	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*13	*13	*05	3,19	1,97	1,97	1,97	0,80	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*07	*07	*07	*07	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*07	*07	*07	*07	4,65	1,31	1,31	1,31	1,31	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*07	*07	*07	4,04	1,82	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*07	*07	*07	4,45	1,69	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*07	*07	*07	3,78	2,33	1,26	1,26	1,26	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*07	*07	*07	4,18	2,18	1,18	1,18	1,18	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*10	*07	*07	3,86	1,74	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*10	*10	*07	*07	4,26	1,62	1,62	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*10	*07	*07	3,62	2,23	1,63	1,21	1,21	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*10	*07	*07	4,02	2,09	1,53	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*13	*13	*07	*07	3,41	2,11	2,11	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	24	*13	*13	*07	*07	3,80	1,98	1,98	1,07	1,07	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
	22	*10	*10	*10	*07	3,69	1,66	1,66	1,23	1,23	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++	
24	*10	*10	*10	*07	4,09	1,55	1,55	1,15	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++		
22	*13	*10	*10	*07	3,47	2,14	1,56	1,56	1,16	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++		
24	*13	*10	*10	*07	3,86	2,01	1,47	1,47	1,09	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++		
22	*13	*13	*10	*07	3,31	2,04	2,04	1,49	1,10	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++		
24	*13	*13	*10	*07	3,70	1,93	1,93	1,41	1,04	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++		
22	*13	*13	*13	*07	3,14	1,94	1,94	1,94	1,05	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++		
22	*10	*10	*10	*10	3,54	1,59	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++		
24	*10	*10	*10	*10	3,93	1,49	1,49	1,49	1,49	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++		
22	*13	*10	*10	*10	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++		
24	*13	*10	*10	*10	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++		
22	*13	*13	*10	*10	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++		

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности) Ном.	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 1 блока	05	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-		
	07	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-		
	10	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-		
	13	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-		
	16	-	-	-	-	5,50	-	-	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-		
	18	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	0,8	6,0	7,1	310</								



БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)		Сезонная эффективность*		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		Ном.	Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 2 блоков	24	13	-	-	-	5,32	3,28	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	16	16	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	18	16	-	-	-	4,49	4,11	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	22	16	-	-	-	4,82	3,78	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,05	A+	
	24	16	-	-	-	5,12	3,48	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	18	18	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	22	18	-	-	-	4,63	3,97	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	24	18	-	-	-	4,94	3,66	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+	
	22	22	-	-	-	4,50	4,50	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	4,09	5,9	4,25	A+	
	24	22	-	-	-	4,83	4,17	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	4,09	5,9	4,25	A+	
	24	24	-	-	-	4,55	4,55	-	-	-	1,5	9,1	10,7	320	2220	2610	10,05	4,10	5,9	4,25	A+	
	Обогрев, 230 В	05	05	05	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,0	6,0	8,0	380	1700	2000	7,78	3,53	5,0	4,12	A+
		07	05	05	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	2,0	6,7	8,9	380	1850	2080	8,47	3,62	5,7	4,16	A+
		10	05	05	-	-	4,00	2,00	2,00	-	-	2,0	8,0	10,1	380	2290	2750	10,48	3,49	6,0	4,17	A+
		13	05	05	-	-	4,94	1,98	1,98	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		16	05	05	-	-	5,15	1,87	1,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
18		05	05	-	-	5,34	1,78	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
22		05	05	-	-	5,66	1,62	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
24		05	05	-	-	5,96	1,47	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
07		07	05	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	2,0	7,4	10,1	380	2000	2700	9,15	3,70	6,0	4,17	A+	
10		07	05	-	-	4,00	2,70	2,00	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2200	2700	10,07	3,95	6,0	4,17	A+	
13		07	05	-	-	4,59	2,48	1,84	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
16		07	05	-	-	4,80	2,36	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
18		07	05	-	-	4,99	2,25	1,66	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
22		07	05	-	-	5,32	2,05	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
24		07	05	-	-	5,63	1,88	1,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
10		10	05	-	-	3,56	3,56	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
13		10	05	-	-	4,05	3,24	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
16		10	05	-	-	4,26	3,10	1,55	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
18		10	05	-	-	4,45	2,97	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
22		10	05	-	-	4,79	2,74	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
24		10	05	-	-	5,11	2,52	1,26	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
13		13	05	-	-	3,71	3,71	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
16		13	05	-	-	3,92	3,56	1,42	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
18		13	05	-	-	4,11	3,42	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
22		13	05	-	-	4,45	3,18	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
24		13	05	-	-	4,77	2,95	1,18	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
16		16	05	-	-	3,77	3,77	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
18		16	05	-	-	3,96	3,63	1,32	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+	
22		16	05	-	-	4,30	3,38	1,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+	
24		16	05	-	-	4,88	3,31	1,21	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2370	2880	10,85	3,97	6,0	4,06	A+	
18		18	05	-	-	3,81	3,81	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,16	A+	
22		18	05	-	-	4,39	3,76	1,25	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,06	A+	
24		18	05	-	-	4,73	3,50	1,17	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,06	A+	
22		22	05	-	-	4,11	4,11	1,18	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+	
24		22	05	-	-	4,45	3,85	1,10	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+	
24		24	05	-	-	4,18	4,18	1,03	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+	
07		07	07	-	-	2,70	2,70	2,70	-	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	3,54	6,0	4,17	A+	
10		07	07	-	-	3,53	2,38	2,38	-	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	3,61	6,0	4,17	A+	
13		07	07	-	-	4,13	2,23	2,23	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	6,0	4,17	A+	
16		07	07	-	-	4,39	2,16	2,16	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+	
18		07	07	-	-	4,58	2,06	2,06	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+	
22		07	07	-	-	4,91	1,89	1,89	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,06	A+	
24		07	07	-	-	5,22	1,74	1,74	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,06	A+	
10		10	07	-	-	3,18	3,18	2,14	-	-	2,0	8,5	10,4	380	2300	2750	10,53	3,70	6,0	4,17	A+	
13		10	07	-	-	3,72	2,97	2,01	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+	
16		10	07	-	-	3,92	2,85	1,93	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+	
18		10	07	-	-	4,11	2,74	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+	
22		10	07	-	-	4,50	2,57	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,06	A+	
24		10	07	-	-	4,82	2,38	1,61	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,06	A+	
13		13	07	-	-	3,43	3,43	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+	
16	13	07	-	-	3,67	3,33	1,80	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+		
18	13	07	-	-	3,85	3,21	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+		
22	13	07	-	-	4,24	3,03	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+		
24	13	07	-	-	4,56	2,82	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+		
16	16	07	-	-	3,57	3,57	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+		
18	16	07	-	-	3,76	3,45	1,69	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+		
22	16	07	-	-	4,10	3,22	1,58	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+		

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 3 блоков	24	13	13	-	-	3,98	2,46	2,46	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+	
	16	16	13	-	-	3,06	3,06	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+	
	18	16	13	-	-	3,24	2,97	2,70	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+	
	22	16	13	-	-	3,56	2,80	2,54	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+	
	24	16	13	-	-	3,88	2,63	2,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+	
	18	18	13	-	-	3,14	3,14	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+	
	22	18	13	-	-	3,62	3,10	2,58	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+	
	24	18	13	-	-	3,94	2,92	2,43	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+	
	16	16	16	-	-	2,97	2,97	2,97	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+	
	05	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,0	11,4	450	1880	2830	8,60	4,26	6,0	4,14	A+	
07	05	05	05	-	2,70	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,7	11,4	450	2060	2830	9,43	4,22	6,0	4,14	A+		
10	05	05	05	-	3,76	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,4	11,4	450	2220	2830	10,16	4,23	6,0	4,14	A+		
13	05	05	05	-	4,36	1,75	1,75	1,75	-	2,2	9,6	11,5	450	2310	2850	10,57	4,16	6,0	4,14	A+		
16	05	05	05	-	4,69	1,70	1,70	1,70	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
18	05	05	05	-	4,90	1,63	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
22	05	05	05	-	5,28	1,51	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+		
24	05	05	05	-	5,63	1,39	1,39	1,39	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+		
07	07	05	05	-	2,70	2,70	2,00	2,00	-	2,2	9,4	11,2	450	2300	2800	10,53	4,09	6,0	4,14	A+		
10	07	05	05	-	3,59	2,42	1,79	1,79	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+		
13	07	05	05	-	4,19	2,26	1,68	1,68	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
16	07	05	05	-	4,42	2,17	1,61	1,61	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
18	07	05	05	-	4,63	2,08	1,54	1,54	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
22	07	05	05	-	5,01	1,93	1,43	1,43	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+		
24	07	05	05	-	5,47	1,82	1,35	1,35	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
10	10	05	05	-	3,27	3,27	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
13	10	05	05	-	3,77	3,02	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
16	10	05	05	-	3,99	2,90	1,45	1,45	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
18	10	05	05	-	4,20	2,80	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
22	10	05	05	-	4,67	2,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	10	05	05	-	5,03	2,48	1,24	1,24	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
13	13	05	05	-	3,50	3,50	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
16	13	05	05	-	3,72	3,38	1,35	1,35	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
18	13	05	05	-	4,00	3,33	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	13	05	05	-	4,38	3,13	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	13	05	05	-	4,74	2,92	1,17	1,17	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
16	16	05	05	-	3,67	3,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
18	16	05	05	-	3,87	3,55	1,29	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	16	05	05	-	4,24	3,33	1,21	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	16	05	05	-	4,60	3,13	1,14	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
18	18	05	05	-	3,75	3,75	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	18	05	05	-	4,12	3,53	1,18	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	18	05	05	-	4,48	3,31	1,10	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
22	22	05	05	-	3,89	3,89	1,11	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,06	A+		
07	07	07	05	-	2,57	2,57	2,57	1,90	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+		
10	07	07	05	-	3,37	2,27	2,27	1,68	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+		
13	07	07	05	-	3,95	2,13	2,13	1,58	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
16	07	07	05	-	4,18	2,05	2,05	1,52	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
18	07	07	05	-	4,39	1,97	1,97	1,46	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
22	07	07	05	-	4,86	1,88	1,88	1,39	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	07	07	05	-	5,23	1,74	1,74	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
10	10	07	05	-	3,09	3,09	2,08	1,54	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
13	10	07	05	-	3,58	2,86	1,93	1,43	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
16	10	07	05	-	3,80	2,76	1,86	1,38	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
18	10	07	05	-	4,08	2,72	1,84	1,36	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	10	07	05	-	4,46	2,55	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	10	07	05	-	4,82	2,38	1,61	1,19	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
13	13	07	05	-	3,33	3,33	1,80	1,33	-	2,2	9,8	11,6	450	2400	2880	10,98	4,08	6,0	4,14	A+		
16	13	07	05	-	3,62	3,29	1,78	1,32	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
18	13	07	05	-	3,82	3,18	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	13	07	05	-	4,19	2,99	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	13	07	05	-	4,55	2,81	1,52	1,12	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
16	16	07	05	-	3,50	3,50	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
18	16	07	05	-	3,70	3,40	1,67	1,23	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	16	07	05	-	4,07	3,20	1,57	1,16	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
18	18	07	05	-	3,59	3,59	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	18	07	05	-	3,95	3,39	1,53	1,13	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
10	10	10	05	-	2,80	2,80	2,80	1,40	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+		
13	10	10	05	-	3,27	2,61	2,61	1,31	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12					

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
При работе 4 блоков	24	18	10	07	-	3,89	2,88	1,92	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	13	13	13	07	-	2,82	2,82	2,82	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	16	13	13	07	-	3,02	2,75	2,75	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	13	13	07	-	3,21	2,67	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	13	13	07	-	3,55	2,54	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	13	13	07	-	3,89	2,40	2,40	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	16	16	13	07	-	2,94	2,94	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	16	13	07	-	3,13	2,86	2,60	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	16	13	07	-	3,47	2,72	2,48	1,34	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	16	13	07	-	3,80	2,58	2,35	1,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	18	18	13	07	-	3,05	3,05	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	18	13	07	-	3,38	2,90	2,42	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	18	13	07	-	3,72	2,75	2,29	1,24	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	10	10	10	10	-	2,43	2,43	2,43	2,43	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2780	10,85	4,09	6,0	4,14	A+	
	13	10	10	10	-	2,91	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+	
	16	10	10	10	-	3,14	2,29	2,29	2,29	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	10	10	10	-	3,33	2,22	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	10	10	10	-	3,68	2,11	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	10	10	10	-	4,03	1,99	1,99	1,99	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	13	13	10	10	-	2,78	2,78	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	16	13	10	10	-	2,97	2,70	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	13	10	10	-	3,16	2,63	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	13	10	10	-	3,50	2,50	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	13	10	10	-	3,84	2,37	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	16	16	10	10	-	2,89	2,89	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	16	10	10	-	3,08	2,82	2,05	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	16	10	10	-	3,41	2,68	1,95	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	16	10	10	-	3,75	2,55	1,85	1,85	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	18	18	10	10	-	3,00	3,00	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	18	10	10	-	3,33	2,86	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	18	10	10	-	3,67	2,71	1,81	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	13	13	13	10	-	2,63	2,63	2,63	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	16	13	13	10	-	2,82	2,56	2,56	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	13	13	10	-	3,00	2,50	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	13	13	10	-	3,33	2,38	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	13	13	10	-	3,67	2,26	2,26	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	16	16	13	10	-	2,75	2,75	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	16	13	10	-	2,93	2,68	2,44	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	16	13	10	-	3,26	2,56	2,33	1,86	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	16	13	10	-	3,58	2,43	2,21	1,77	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	18	18	13	10	-	2,86	2,86	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	18	13	10	-	3,18	2,73	2,27	1,82	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	18	13	10	-	3,51	2,60	2,16	1,73	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	13	13	13	13	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	16	13	13	13	-	2,68	2,44	2,44	2,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	18	13	13	13	-	2,86	2,38	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+	
	22	13	13	13	-	3,18	2,27	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
	24	13	13	13	-	3,51	2,16	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+	
16	16	13	13	-	2,62	2,62	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
18	16	13	13	-	2,79	2,56	2,33	2,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	16	13	13	-	3,11	2,44	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	16	13	13	-	3,43	2,33	2,12	2,12	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
18	18	13	13	-	2,73	2,73	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+		
22	18	13	13	-	3,04	2,61	2,17	2,17	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
24	18	13	13	-	3,36	2,49	2,07	2,07	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+		
При работе 5 блоков	05	05	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,0	12,0	508	2350	3160	10,76	4,26	6,8	4,08	A+	
	07	05	05	05	05	2,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,7	12,5	508	2520	3350	11,53	4,25	6,8	4,08	A+	
	10	05	05	05	05	3,83	1,92	1,92	1,92	1,92	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+	
	13	05	05	05	05	4,42	1,77	1,77	1,77	1,77	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+	
	16	05	05	05	05	4,77	1,73	1,73	1,73	1,73	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	05	05	05	05	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	07	07	05	05	05	2,70	2,70	2,00	2,00	2,00	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	4,24	6,8	4,08	A+	
	10	07	05	05	05	3,62	2,44	1,81	1,81	1,81	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+	
	13	07	05	05	05	4,20	2,27	1,68	1,68	1,68	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+	
	16	07	05	05	05	4,53	2,22	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	07	05	05	05	4,78	2,15	1,59	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	10	10	05	05	05	3,34	3,34	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	05	05	05	3,90	3,12	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508								



**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс
	18	07	07	07	05	4,36	1,96	1,96	1,96	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	10	10	07	07	05	3,04	3,04	2,05	2,05	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	07	07	05	3,57	2,85	1,93	1,93	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	10	07	07	05	3,81	2,77	1,87	1,87	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	10	07	07	05	4,03	2,69	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	13	13	07	07	05	3,36	3,36	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	07	07	05	3,59	3,27	1,76	1,76	1,31	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	10	10	10	07	05	2,80	2,80	2,80	1,89	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	10	07	05	3,31	2,64	2,64	1,78	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	10	10	07	05	3,54	2,57	2,57	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	10	10	10	10	05	2,60	2,60	2,60	2,60	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	07	07	07	07	07	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	4,24	6,8	4,08	A+	
	10	07	07	07	07	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	07	07	07	07	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	07	07	07	07	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	07	07	07	07	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	10	10	07	07	07	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	07	07	07	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	10	07	07	07	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	10	07	07	07	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	13	13	07	07	07	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	07	07	07	3,46	3,15	1,70	1,70	1,70	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	07	07	07	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	07	07	07	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	16	07	07	07	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	10	10	10	07	07	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	10	07	07	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	10	10	07	07	3,40	2,48	2,48	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	10	10	07	07	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	13	13	10	07	07	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	10	07	07	3,23	2,94	2,35	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	10	07	07	3,44	2,87	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	10	07	07	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	16	10	07	07	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	13	13	13	07	07	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	13	07	07	3,08	2,80	2,80	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	13	07	07	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	13	07	07	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	16	13	07	07	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	10	10	10	10	07	2,50	2,50	2,50	2,50	1,69	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	10	10	07	2,97	2,38	2,38	2,38	1,60	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	10	10	10	07	3,19	2,32	2,32	2,32	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	10	10	10	07	3,39	2,26	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	13	13	10	10	07	2,83	2,83	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	10	10	07	3,04	2,76	2,21	2,21	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	10	10	07	3,24	2,70	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	10	10	07	2,97	2,97	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	13	13	10	07	2,70	2,70	2,16	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	13	10	07	2,90	2,64	2,64	2,11	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	13	10	07	3,09	2,58	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	13	10	07	2,83	2,83	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	13	13	13	07	2,58	2,58	2,58	2,58	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	13	13	07	2,77	2,52	2,52	2,52	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	13	13	07	2,96	2,47	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	13	13	07	2,72	2,72	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	10	10	10	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+	
	16	16	10	10	10	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+	
	16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,6					

БЫТОВЫЕ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ > МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ R32 > СОЧЕТАНИЯ

**RAS-5M34U2AVG-E – Эксплуатационные характеристики в режиме обогрева**

Рабочее состояние	Сочетание					Производительность (кВт)					Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Раб. ток (А)	EER (коэф. энергоэффективности)	Сезонная эффективность*			
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок С	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.	Ном.	Ном.	Pdesign (тепловая нагрузка)	SEER (сезонная эффективность)	Класс	
Обогрев, 230 В	При работе 5 блоков	22	13*	07*	07*	05*	4,22	3,02	1,63	1,63	1,21	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	07*	05*	4,62	2,85	1,54	1,54	1,14	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	10*	10*	07*	05*	4,16	2,38	2,38	1,60	1,19	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	07*	05*	4,56	2,25	2,25	1,52	1,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	07*	05*	3,96	2,83	2,26	1,53	1,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	07*	05*	4,35	2,68	2,15	1,45	1,07	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	07*	05*	3,77	2,70	2,70	1,46	1,08	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	07*	05*	4,16	2,57	2,57	1,39	1,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	10*	10*	10*	05*	3,90	2,23	2,23	2,23	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	10*	05*	4,29	2,12	2,12	2,12	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	10*	05*	3,72	2,66	2,13	2,13	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	10*	05*	4,10	2,53	2,03	2,03	1,01	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	10*	05*	3,56	2,54	2,54	2,03	1,02	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	10*	05*	3,93	2,43	2,43	1,94	0,97	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	13*	05*	3,41	2,44	2,44	2,44	0,98	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	07*	07*	07*	07*	4,60	1,77	1,77	1,77	1,77	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	07*	07*	07*	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	10*	07*	07*	07*	4,29	2,45	1,65	1,65	1,65	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	07*	07*	07*	4,69	2,32	1,56	1,56	1,56	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	07*	07*	07*	4,07	2,91	1,57	1,57	1,57	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	07*	07*	4,47	2,76	1,49	1,49	1,49	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	10*	10*	07*	07*	4,01	2,29	2,29	1,55	1,55	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	07*	07*	4,41	2,18	2,18	1,47	1,47	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	07*	07*	3,83	2,73	2,19	1,48	1,48	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	07*	07*	4,21	2,60	2,08	1,40	1,40	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	07*	07*	3,66	2,61	2,61	1,41	1,41	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	07*	07*	4,03	2,49	2,49	1,34	1,34	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	10*	10*	10*	07*	3,77	2,16	2,16	2,16	1,46	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	10*	07*	4,16	2,05	2,05	2,05	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	10*	07*	3,61	2,58	2,06	1,39	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	10*	07*	3,98	2,46	1,97	1,97	1,33	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	10*	07*	3,54	2,53	2,53	2,03	1,37	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	10*	07*	3,92	2,42	2,42	1,94	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	13*	07*	3,40	2,43	2,43	2,43	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		22	10*	10*	10*	10*	3,56	2,03	2,03	2,03	2,03	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	10*	10*	3,93	1,94	1,94	1,94	1,94	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	10*	10*	3,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	10*	10*	3,87	2,39	1,91	1,91	1,91	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	10*	10*	3,36	2,40	2,40	1,92	1,92	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A

\* Примечание: сезонные коэффициенты эффективности и производительности SEER и SCOP указаны для высокой стены и/или консольного сочетания. Подключены минимум 2 внутренних блока.







# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ TOSHIBA ESTIA «ВОЗДУХ - ВОДА» 4 СЕРИИ

Тепловой насос Estia обогревает помещения, поставляет горячую воду для бытовых нужд, а также кондиционирует воздух в жаркое время года. Estia обладает высшей энергоэффективностью в своем классе.



Выдающаяся энергоэффективность: 4,88 кВт тепла на каждый кВт затраченной энергии. Установив Estia, вы не только уменьшите свои расходы на отопление, но и позаботитесь об окружающей среде, снизив выброс CO2.



Одна система – несколько способов применения! Тепловой насос Estia можно использовать как с низкотемпературными радиаторами отопления, так и с системой «теплый пол» и фанкойлами.



Estia нетрудно установить – не нужен ни дымоход, ни подземные коммуникации. Гидромодуль размещается в любом удобном месте Вашего дома. Благодаря увеличенной длине трассы компактный наружный блок можно установить возле дома или на балконе.



Тепловой насос одновременно подает в разные устройства воду, нагретую до разных температур. Estia эффективно работает при температуре от -20°C до +43°C. Тепловой насос Toshiba оснащен уникальной встроенной защитой от замерзания.

## ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

*Тепловые насосы «воздух-вода» – способ обеспечить комфорт в доме и одновременно снизить загрязнение окружающей среды.*

Тепловые насосы «воздух-вода» используют возобновляемую энергию, в отличие от систем отопления на газе и твердом топливе, а также низкоэффективных электрообогревателей. В XXI веке они рассматриваются как идеальный способ отопления и горячего водоснабжения жилых помещений. Отопление с использованием газа, нефти или электроэнергии увеличивает выброс углекислого газа в атмосферу. Кроме того, эти традиционные способы обогрева менее эффективны, чем тепловой насос, а их эксплуатационные расходы выше.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ESTIA 4 СЕРИИ

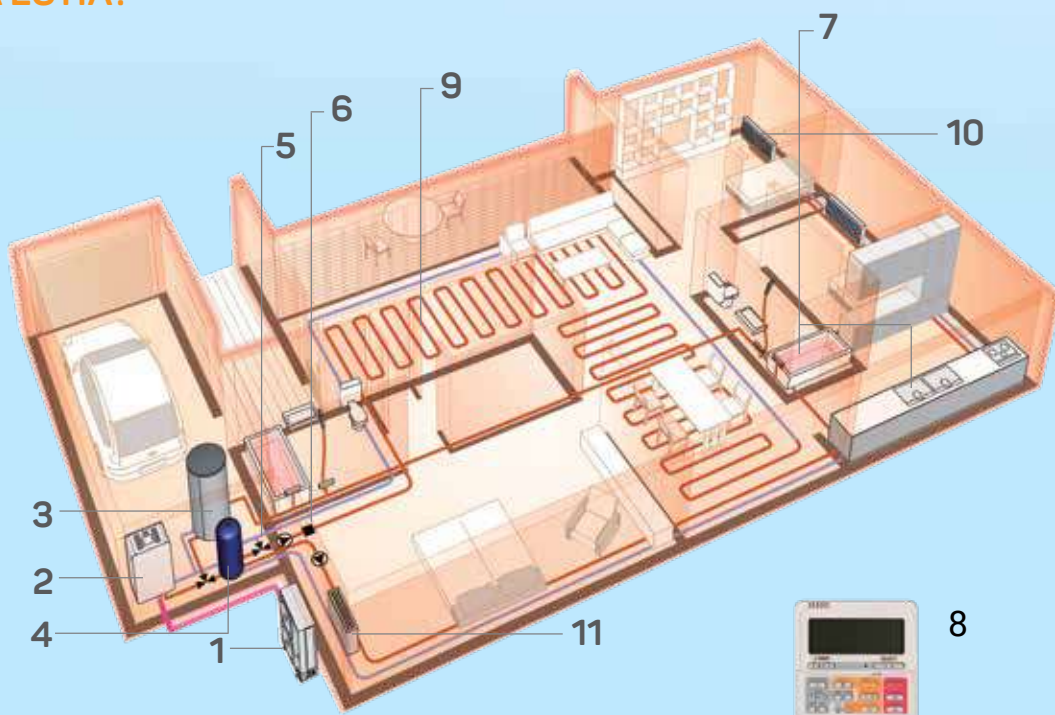
- Тепловые насосы Toshiba Estia 4 серии экономичны, обладают высочайшим в отрасли коэффициентом эффективности, достигающим COP = 4,88
- Система оснащена насосом высшего класса энергоэффективности А.
- Единая система обогревает помещения до нужной температуры, поставляет горячую воду для бытовых нужд, и даже кондиционирует воздух в жаркое время года. Минимальная температура воды в режиме охлаждения теперь +7°C, что позволяет быстро охлаждать помещения летом.

### ИЗ КАКИХ КОМПОНЕНТОВ СОСТОИТ TOSHIBA ESTIA?



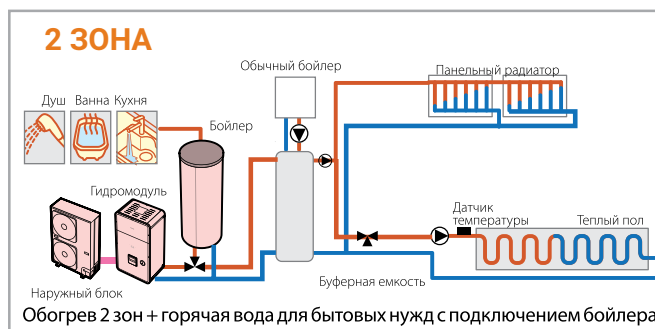
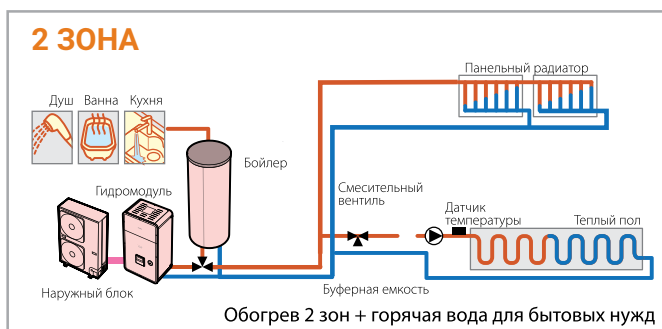
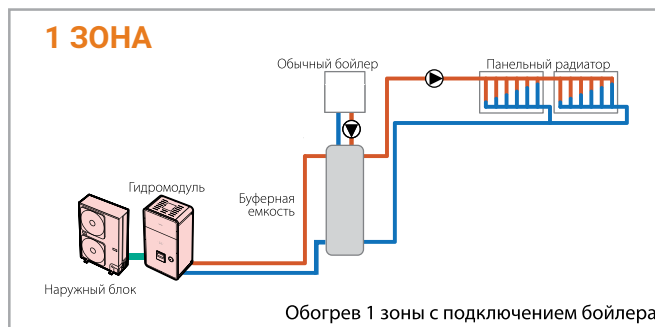
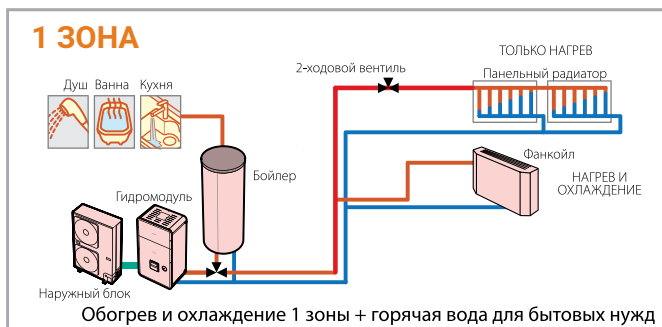
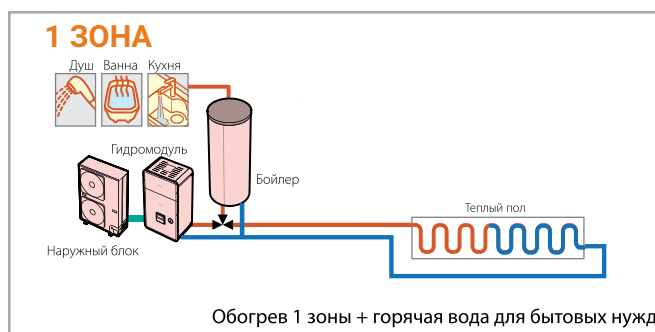
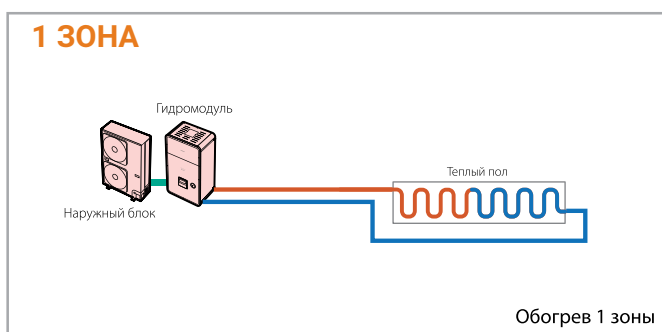
1. Наружный блок
2. Гидромодуль
3. Бойлер
4. Буферная емкость\*
5. Смесительный вентиль\*
6. Датчик температуры
7. Подача горячей воды
8. Пульт ДУ с недельным таймером
9. Теплый пол\*
10. Низкотемпературный радиатор\*
11. Фанкойл\*

\*не входит в комплект поставки



## ОДНА СИСТЕМА, МНОЖЕСТВО ВАРИАНТОВ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловой насос Estia «воздух-вода» можно использовать как с радиаторами отопления, так и с системой «теплый пол» и фанкойлами. Система может обслуживать две независимые зоны. Это позволяет подавать пользователям воду, нагретую до различных температур (не более 55 °С). Для вновь построенных или переоборудуемых домов Estia предлагает широкий выбор комбинаций, некоторые из них показаны ниже:



## TOSHIBA ESTIA МОЖЕТ БЫТЬ ОБЪЕДИНЕН С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ

Если здание уже оборудовано обычным бойлером на газовом или твердом топливе, то тепловой насос с передачей тепла от воздуха к воде Toshiba Estia может быть объединен с существующей системой отопления. В результате Вам круглогодично обеспечен оптимальный нагрев воды. Бойлер будет использоваться только как резервный источник нагрева в особенно холодные зимние дни.

Интеллектуальная система управления Toshiba использует обогревающие устройства сбалансированно и наиболее эффективно. Установщик может выбрать несколько постоянных значений температуры горячей воды или автоматическое регулирование.

Осенью, когда на улице еще довольно тепло, Estia неэффективно было бы нагревать воду до максимально возможной температуры. Автоматическое регулирование температуры позволяет оптимизировать потребление энергии, плавно меняя температуру горячей воды в зависимости от наружных условий.



## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ TOSHIBA ESTIA: ДВУХРОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР И ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Векторное инверторное управление работой наружного блока Toshiba позволило достичь по-настоящему выдающейся энергоэффективности теплового насоса Estia.

Инвертор Toshiba использует векторную обработку формы выходного напряжения и привод с интеллектуальным управлением питанием (IPDU), допускающий широкий диапазон частот и напряжения.

Двухроторный компрессор Toshiba способен работать как на крайне высокой, так и на минимальной мощности. Эффективная система ограничения мощности позволяет снизить потребление энергии.



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

Toshiba имеет многолетний опыт проектирования и производства воздушных тепловых насосов. Та же эффективная и практичная технология лежит в основе теплового насоса Estia «воздух-вода».

Прежде всего – передовое инверторное управление и двухроторный компрессор. Estia работает на эффективном и безопасном, не разрушающем озон хладагенте R-410A.



### ГИДРОМОДУЛЬ

В пластинчатый теплообменник подается оптимальное количество хладагента, позволяющее нагреть воду до невысокой или умеренной температуры (20-55 °C) или охладить воду (7-20 °C). Резервный нагреватель (3, 6 или 9 кВт) позволяет системе работать даже в экстремальных условиях.

Гидро модуль точно контролирует температуру воды и позволяет оптимально распределить воду между потребителями и домашним бойлером.



### БОЙЛЕР

Бойлер Estia - это компактный бак из нержавеющей стали, производящий горячую воду для санитарно-бытовых нужд. Производительность системы повышена благодаря встроенному коаксиальному теплообменнику. Температура воды в системе горячего водоснабжения может составлять от +40°C до +75°C.

В соответствии с оптимальным алгоритмом управления, при появлении необходимости в горячей воде включается встроенный электронагреватель. Такое решение снижает эксплуатационные расходы и гарантирует постоянную температуру горячей воды. Предлагаются три типоразмера бойлеров (150, 210 и 300 литров).

# ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ

## УДОБНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ TOSHIBA ESTIA КРЕПИТСЯ К ГИДРОМОДУЛЮ

Управляет распределением горячей воды между 1 или 2 зонами и домашним бойлером. Для удобства использования панель управления прикрепляется к гидромодулю. Панель управления позволяет настроить все параметры и недельный таймер. Панель управления проста, интуитивно понятна и удобна в использовании.

Параметры двух зон можно просматривать и изменять одновременно на большом удобном экране. Отдельная область экрана позволяет управлять температурой горячей воды для бытовых нужд (душа, кухни и т.п.). На дисплее появляются как значки, так и цифровые данные, что позволяет Вам наглядно представить режим работы теплового насоса.



### 1 ТАЙМЕР

Программируемая работа теплового насоса, дневные и ночные параметры для каждого дня недели (до 10 уставок в день).

### 2 УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ ПОМЕЩЕНИЙ

Установка режима работы для каждой из двух зон, в том числе выбор автоматической регулировки температуры или постоянной температуры воды.

#### Три важнейшие функции:

- Ночной режим: в течение ночи температура регулируется автоматически.
- Защита от замерзания: обеспечивает бесперебойную работу системы при крайне низких уличных температурах.
- Бесшумный режим: снижает уровень шума наружного блока на 6-7 дБ(А)\*, что особенно ценно в густонаселенных районах.

### 3

### УПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧЕЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД:

Включает функцию подачи горячей воды для кухни, ванны, душа. Две дополнительные кнопки позволяют моментально включить следующие полезные функции:

- Повысить температуру воды: быстро делает горячую воду для бытовых нужд еще горячее.
- Антибактериальная защита: Регулярно, через запрограммированные интервалы времени, вода в баке нагревается до высокой температуры, чтобы уничтожить все бактерии.

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Наружный блок	HWS-	804H-E	1104H-E	1104H8(R)-E	1404H-E	1404H8(R)-E	1604H8(R)-E
Гидро модуль (комбинация)	HWS-	804XWH**E	1404XWH**E	1404XWH**E	1404XWH**E	1404XWH**E	1404XWH**E
Номинальная теплопроизвод.* (кВт)		8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0
Номинальная холодопроизвод.* (кВт)		6.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0
Коэффициент эффективности	COP обогрев	4.46	4.88	4.80	4.50	4.40	4.30
	EER охлаждение	3.10	3.07	3.07	2.89	2.89	2.71
Потребляемая мощность *	обогрев (кВт)	1.79	2.30	2.34	3.11	3.16	3.72
	охлаждение (кВт)	1.94	3.26	3.26	3.81	3.81	4.80
Номинальный расход воды	обогрев (л/мин)	22.90	32.10	32.10	40.10	40.10	45.80
	охлаждение (л/мин)	17.20	28.90	28.90	31.50	31.50	37.30
Расход воздуха охлаж./обогр. (м³/ч)		3420	6060	6060	6180	6180	6180
Звуковое давление дБ(A)		49	49	50	51	51	52
Звуковая мощность дБ(A)		64	66	66	68	68	69
Размеры (ВхШхГ) (мм)		890x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Масса (кг)		63	93	93	93	93	93
Тип компрессора		двухроторный компрессор					
Хладагент		R410A					
Трубы (газ - жидкость)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Минимальная длина трассы (м)		5	5	5	5	5	5
Максимальная длина трассы (м)		30	30	30	30	30	30
Максимальный перепад высот (м)		30	30	30	30	30	30
Длина трассы без дозаправки		30	30	30	30	30	30
Допустимая уличная температура (отопление)/ охлаждение) °C		от -20 до +25/ от +10 до +43					
Допустимая уличная температура (горячая вода) °C		от -20 до +43					
Питание В-фаз-Гц		220-1-50	220-1-50	380-3N-50	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50

## ГИДРОМОДУЛИ

Гидро модуль	HWS-	804XWHM3-E	804XWHM6-E	804XWHM9-E	1404XWHM3-E	1404XWHM6-E	1404XWHM9-E
Используется совместно с типоразмером		80	80	80	110-140-160	110-140-160	110-140-160
Температура воды на выходе (обогрев/охлаждение) °C		от +20 до +55/ от +7 до +25					
Размеры (ВхШхГ)		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Масса (кг)		50	50	50	54	54	54
Звуковое давление дБ(A)		27	27	27	29	29	29
Электронагреватель (кВт)		3	6	9	3	6	9
Питание (В-фаз-Гц)		50 Гц, 220-230 В	50 Гц, 220-230 В	50 Гц, 220-230 В	50 Гц, 220-230 В	50 Гц, 220-230 В	50 Гц, 220-230 В
Максимальный ток (А)		0,44	0,44	0,44	0,66	0,66	0,66

## БОЙЛЕРЫ

Бойлер	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Объем воды (л)		150	210	300
Макс. температура воды °C		75	75	75
Электронагреватель (кВт)		2,75	2,75	2,75
Питание (В-фаз-Гц)		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Высота (мм)		1090	1474	2040
Диаметр (мм)		550	550	550
Масса (кг)		31	41	59
Материал		нержавеющая сталь		

## АКСЕССУАРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование	Описание	Функции
ТСВ-PCIN3E	плата вывода	Выходные сигналы о работе компрессора, аварийном останове или разморозке
ТСВ-PCMO3E	плата ввода	Входные команды ХОЛОД/ТЕПЛО и СТОП с удалённого пульта
HWS-AMS11E	проводной пульт управления	Пульт для управления всеми функциями теплового насоса и контроля температуры воздуха



# **ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ SUPER DIGITAL INVERTER DIGITAL INVERTER**

Мощные и надежные кондиционеры Digital Inverter и Super Digital Inverter идеально подходят для офиса, дома, магазина или ресторана. Канальные, кассетные, настенные или потолочные блоки, производительность от 3,5 до 23 кВт, длина трассы до 75 метров позволят выбрать оптимальную систему при любых требованиях заказчика. Современная технология цифрового инвертора и традиционное качество Toshiba делают полупромышленные кондиционеры исключительно эффективными и экономичными.



## СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Все полупромышленные кондиционеры производятся на собственных заводах корпорации Toshiba в Японии и Таиланде, с многоступенчатым контролем качества.

## ДО -15°C

Встроенный «зимний комплект» позволяет полупромышленным кондиционерам Toshiba стабильно работать в режиме охлаждения при температуре на улице до -15°C.

«Зимний комплект» встраивается на заводе, не требует никаких доработок и обеспечивается заводской гарантией.

## ТРАССА ДО 75 МЕТРОВ

Расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 50 метров у кондиционеров серии Digital Inverter и 75 метров у Super Digital Inverter. Перепад высот до 30 м.

## ИНВЕРТОР

Инверторное управление двухроторным компрессором Toshiba (плавное регулирование скорости) снижает потребление электроэнергии на 40-50% и увеличивает срок службы кондиционера.

Высший класс энергетической эффективности A в режимах охлаждения и обогрева!



**RAV DIGITAL  
SUPER DIGITAL  
INVERTER**



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ RAV SUPER DIGITAL INVERTER

> **Когда инвертор становится цифровым**

- Технология управления с применением цифрового инверторного модуля Digital Inverter обеспечивает оптимизированное воссоздание синусоидальной волны на требуемой частоте для уменьшения неэффективных гармоник, обычно излучаемых инверторами.
- Благодаря этому инновационному методу управления цифровой инвертор Toshiba приносит в коммерческий сектор самые современные инверторные технологии, предлагая значительные преимущества с точки зрения мощности, энергосбережения и оптимизации комфорта.

> **Кто сказал, что вы должны выбирать между улучшением характеристик и минимальным энергопотреблением?**

- Инверторные системы Digital и Super Digital от Toshiba мощны и исключительно эффективны. Они обеспечивают кондиционирование воздуха с большой экономией электроэнергии.
- Технология Super Digital Inverter обеспечивает наилучшую в отрасли эффективность в режимах охлаждения и обогрева при частичной нагрузке. В большинстве областей применения такие системы могут уменьшать сезонное энергопотребление.
- Регулирование производительности компрессора посредством технологий Digital и Super Digital Inverter позволяет поддерживать температуру в помещении и обеспечивать минимальные потери энергии.
- Обе технологии, Super Digital Inverter и Digital Inverter, предупреждают пользователя о содержании хладагента R32, равно как и о наилучших возможностях подключения и смешивания хладагентов для снижения неблагоприятного глобального воздействия химических соединений на окружающую среду. По заказу доступно и исполнение с хладагентом R410A.

> **Все те возможности, о которых вы когда-либо мечтали**

- Если вам нужны высокие характеристики, компактность и оптимальный комфорт, Toshiba предлагает идеальный продукт, отвечающий вашим требованиям.
- Благодаря постоянному совершенствованию системы управления инверторами компания Toshiba предлагает векторное управление своим гибридным DC инвертором, повышающее эффективность системы и снижающее уровень шума. Высокотехнологичные элементы включают в себя усовершенствованные теплообменники, высокоточные компоненты и более высокое сжатие хладагента благодаря конструктивно обновленным каналам сжатия.
- Системы Super Digital и Digital Inverter удовлетворяют тем областям применения, где требуются охлаждение при температурах до +52°C (+46°C для DI) и обогрев при температурах до -27°C (-20°C для DI).
- Двухроторный DC компрессор стабильно работает при чрезвычайно низком трении ротора, что делает его идеальным для тех областей применения, где шум должен быть как можно меньше, а также для эффективной работы при частичной нагрузке.





## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ RAV SUPER DIGITAL INVERTER

В компактных корпусах кондиционеров Toshiba серии Super Digital Inverter сочетаются экономичность и экологичность. Наличие самых современных технологий, гибких средств управления и возможностей простой установки естественным образом обеспечивают комфортное и удобное использование в любой среде. Наружные блоки SDI совместимы с любыми внутренними блоками: кассетными, канальными, потолочными и для высоких стен.

### > Максимальная эффективность

- Очень эффективное энергопотребление, снижающее эксплуатационные расходы: значения SEER 9,40 и SCOP 5,51 достигаются благодаря непревзойденной технологии Super Digital Inverter и недавно разработанным компонентам от Toshiba.



- Сезонная экономичность на высшем уровне
- Сниженное энергопотребление в режиме ожидания
- Мониторинг энергопотребления
- Более широкий рабочий диапазон

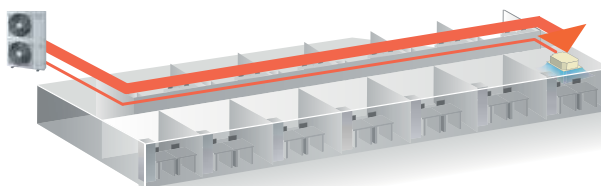
### > Идеальная пара: двойной ротационный DC компрессор и векторно-управляемый инвертор

- Преимущества инверторной технологии оптимизированы в сочетании с двойными ротационными компрессорами Toshiba. Эти компрессоры обеспечивают исключительно эффективное регулирование скорости в диапазоне от 20 до 100% — эксклюзивное преимущество от Toshiba!

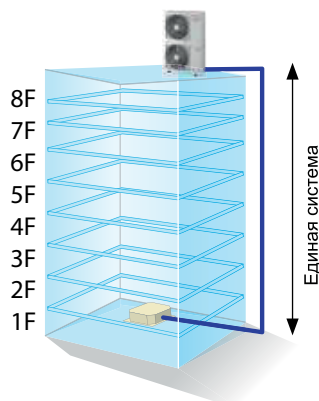


### > Гибкость эксплуатации трубопроводов

- Технология Super Digital Inverter лидирует в отрасли, поддерживая разность высот до 30 метров в одной системе. Этого достаточно для охвата 8-этажного здания. Возможность установки наружного блока вне поля зрения расширяет возможности монтажа (4 и 5 HP).



Наибольшая эквивалентная длина 75 м



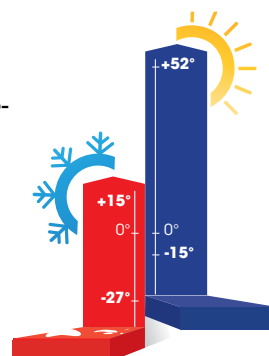
Единая система

Высота между внутренними блоками 30 м

Рассчитано на расстоянии 3,5 м от пола

### > Диапазон рабочих температур

- Работа в режиме обогрева, начиная с наружной температуры  $-27^{\circ}\text{C}$ , создает комфортное пространство даже во время холодных зим, а работа в режиме охлаждения возможна при температурах наружного воздуха до  $+52^{\circ}\text{C}$ . Это расширяет диапазон областей применения системы в холодных регионах.



Диапазон рабочих температур в  $^{\circ}\text{C}$

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ RAV SUPER DIGITAL INVERTER

Компания Toshiba непрерывно совершенствует свой ассортимент сплит-систем для коммерческого применения. Компактная и предельно эффективная технология цифрового инвертора (Digital Inverter, DI) полностью переработана. Эффективность этих систем обеспечивает значительную экономию энергии и, как следствие, быстрое получение прибыли от инвестиций. Комфорт, интуитивно понятное конструктивное исполнение и простота монтажа — сильные стороны систем Toshiba.

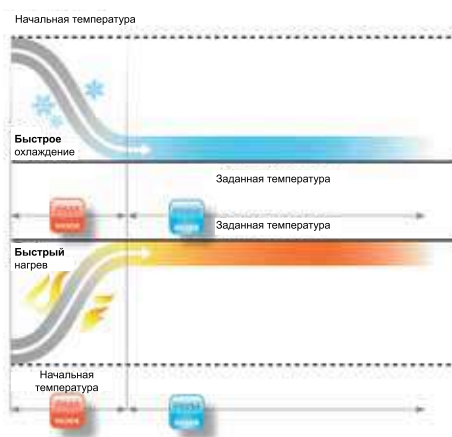
## > Малогабаритные легкие корпуса

- Менее 900 мм и до 5 HP: наш цифровой инвертор чрезвычайно компактен и может быть установлен в очень малом пространстве. Кроме того, корпуса моделей мощностью до 5 HP весят меньше 70 кг.



## > Интеллектуальный инвертор

- Гибридное управление инвертором сочетает в себе два интеллектуальных механизма управления для максимально быстрого достижения заданной температуры с максимальной эффективностью:
  - режим PAM обеспечивает быстрое достижение высокой производительности и желаемого комфорта.
  - режим PWM минимизирует входную мощность для обеспечения максимальной эффективности.
- Результат: высокий уровень эффективности



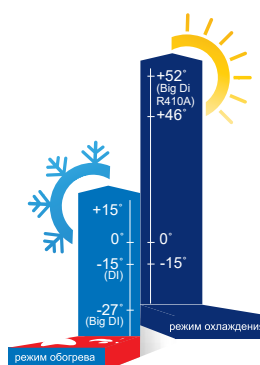
## > Широкий диапазон мощностей

- 9 размеров и мощностей от 1 до 10 HP с одно- или трехфазными электрическими соединениями для охвата любых проектов от комнаты площадью 15 м<sup>2</sup> до магазина площадью 200 м<sup>2</sup> — как только что построенных, так и после капитального ремонта.

		1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	3,5 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
	1 фаза	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	3 фазы						✓	✓	✓	✓	✓
	1 фаза	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	3 фазы						✓	✓		✓	✓




## > Диапазон рабочих температур

- Работа в режиме обогрева возможна начиная при температуре наружного воздуха от -15°C (-25°C для Big DI), а работа в режиме охлаждения — при температуре наружного воздуха от -15 до 46°C (52°C для Big DI R410A).
- Это расширяет диапазон областей применения и позволяет использовать систему практически повсеместно.



Диапазон рабочих температур в °C

# ВЫБЕРИТЕ СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ, АДАПТИРОВАННОЕ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ

				МОЩНОСТЬ В НР													
					1	1,5	1,7	2	3	3,5	4	5	6	8	10	W дв.	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	Super Digital Inverter	RAV-SP***4AT(8)(P)-E/-TR		R32				•	•		1 ф./3 ф.	1 ф./3 ф.	Только 3 ф.			Дв.	
				R410A		•	•	•	•				1 ф./3 ф.	1 ф./3 ф.	1 ф./3 ф.		
	Digital Inverter	RAV-GM***1AT(8)(P)-E/-TR	▶ <b>НОВИНКА</b> 	R32	•	•		•	•	•		1 ф./3 ф.	1 ф./3 ф.	1 ф./3 ф.			Дв.
				R410A	•	•		•	•					1 ф./3 ф.	1 ф./3 ф.	Только 1 ф.	
Big Digital Inverter	RAV-GM***1AT8-E/-TR	RAV-SM2**6AT8-E/-TR		R32										•	•	Дв., тр. и W дв.	
				R410A											•	•	Дв., тр. и W дв.

				МОЩНОСТЬ В НР													
					1	1,5	1,7	2	3	3,5	4	5	6	8	10	W дв.	
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	4-х поточные интеллектуальные кассетные*	RAV-GM***1UT-E/-TR		R32				•	•		•	•					
	4-х поточные стандартные кассетные*	RAV-RM***1UTP-E/-TR		R32/ R410A				•	•	Только R32	•	•	•				
	Компактные 4-х поточные кассетные*	RAV-RM***1MUT-E/-TR		R32/ R410A	•	•		•									
		RAV-SM***7MUT-E/-TR		R410A			•										
	Стандартные канальные	RAV-RM***1BTP-E/-TR		R32/ R410A				•	•	Только R32	•	•	•				
		RAV-SM***6BTP-E/-TR		R410A		•	•							•			
	Тонкие канальные	RAV-RM***1SDT-E/-TR		R32/ R410A	•	•		•									
		RAV-SM***4SDT-E/-TR		R410A			•										
	Канальные с высоким статическим давлением	RAV-RM***1HTP-E/-TR		R32/ R410A											•	•	
	Потолочные	RAV-RM***1CTP-E/TR		R32/ R410A		•		•	•	Только R32	•	•	•				
		RAV-SM***8CTP-E/TR		R410A			•							•			
	Для высоких стен	RAV-RM***1KRTP-E/TR		R32/ R410A	•	•		•	•	Только R32	Только R32						
	Напольные	RAV-RM***1FT-EN/ES/TR		R32/ R410A				•	•			•	•	•			
	Воздушные завесы	RAV-CT		R410A	•				•			•	•	•			
	Стандартные комплекты DX	RAV-DXC010		R32/ R410A				•	•			•	•	•			
КОМПЛЕКТ DX 0/10 В	RBC-DXC031		R32/ R410A	•	•		•	•			•	•	•	•	•		

\* Совместимо только с модификацией SDI R32



# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SUPER DIGITAL INVERTER GP\_AT(8)

Кондиционеры Toshiba Super Digital Inverter первой серии — лидер по энергоэффективности, диапазону рабочих режимов и длинам трубопроводов, являясь наилучшим решением для большинства коммерческих проектов и крупных жилых массивов.

### Высочайшая эффективность

- Высокий сезонный коэффициент производительности SCOP (до 5,51) благодаря инверторной технологии Toshiba.

### Широкие возможности применения

- Пределы рабочих температур от -27°C (обогрев) до +52°C (охлаждение) позволяют использовать систему в широком температурном диапазоне.
- Малошумная работа.

### Эксплуатационная гибкость

- Могут использоваться один, два или три внутренних блока.

### Простота обслуживания

- Съемные угловые панели для упрощения доступа.
- Функция самодиагностики.



МАКС. SCOP



5,51

МОЩНОСТЬ



5 кВт > 16 кВт

РАБОЧИЙ  
ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

> Имеется встроенная функция анализа потребляемой мощности, если модель серии SDI 1 (только 1-фазная) используется в сочетании с RBC-AMS55E-ES/-EN

### Потребляемая мощность (за неделю)



КАССЕТНЫЕ

RAV-GM\_UT-E  
RAV-RM\_UTP-E  
RAV-RM\_MUT-E



КАНАЛЬНЫЕ

RAV-RM\_BTP-E  
RAV-RM\_SDT-E



ПОТОЛОЧНЫЕ

RAV-RM\_CTP-E



НАСТЕННЫЕ

RAV-RM\_KRTP-E  
RAV-GM\_KRTP-E



НАПОЛЬНЫЕ

RAV-RM\_FT-EN/ES



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E



RAV-GP801AT-E



RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

## SUPER DIGITAL INVERTER GP\_AT(8)

### SUPER DIGITAL INVERTER Физические данные наружных блоков — однофазные

Наружный блок			RAV-GP561ATP-E 2 HP	RAV-GP801AT-E 3 HP	RAV-GP1101AT-E 4 HP	RAV-GP1401AT-E 5 HP
Расход воздуха	м³/ч - л/с		2250	3180	6960	6960
Уровень звукового давления	дБ(А)	С	46	46	49	50
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	С	63	63	66	67
Диапазон рабочих температур	°С	С	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Уровень звукового давления	дБ(А)	H4	84	85	05	1
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	H6	56	56	76	8
Диапазон рабочих температур	°С	H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Габариты (ВхШхГ):	мм		630 x 799 x 2991	050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Масса	кг		45	67	93	93
Тип компрессора			Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор
<b>Диаметр и длины труб</b>						
Газовая линия	вход		1/2	5/8	5/8	5/8
Жидкостная линия	вход		1/4	3/8	3/8	3/8
Минимальная длина трубы	м		3	3	3	3
Максимальная длина трубы	м		50	50	75	75
Максимальный перепад высот	м		30	30	30	30
Длина стандартной трубы	м		20	30	30	30
Хладагент R32	кг/CCB2экв.		1,35/0,91	1,9/1,28	3,1/2,09	3,1/2,09
Параметры электропитания	В - кол-во фаз - Гц		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

### SUPER DIGITAL INVERTER Физические данные наружных блоков — трехфазные

Наружный блок			RAV-GP1101AT8-E 4 HP	RAV-GP1401AT8-E 5 HP	RAV-GP1601AT8-E 6 HP
Расход воздуха	м³/ч - л/с		6060 - 1683	6180 - 1717	6180 - 1717
Уровень звукового давления	дБ(А)	С	49	51	51
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	С	66	68	68
Диапазон рабочих температур	°С	С	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Уровень звукового давления	дБ(А)	H5	05	25	3
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	H6	76	97	0
Диапазон рабочих температур	°С	H	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15
Габариты (ВхШхГ):	мм		1340 x 900 x 3201	340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Масса	кг		95	95	95
Тип компрессора			Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор
<b>Диаметр и длины труб</b>					
Газовая линия	вход		5/8	5/8	5/8
Жидкостная линия	вход		3/8	3/8	3/8
Минимальная длина трубы	м		3	3	3
Максимальная длина трубы	м		75	75	75
Максимальный перепад высот	м		30	30	30
Длина стандартной трубы	м		30	30	30
Хладагент R32	кг/CCB2экв.		2,6/1,75	2,6/1,75	2,6/1,75
Параметры электропитания	В - кол-во фаз - Гц		380/415 В, 3 фазы, 50 Гц	380/415 В, 3 фазы, 50 Гц	380/415 В, 3 фазы, 50 Гц

С: режим охлаждения  
H: режим обогрева

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DIGITAL INVERTER GM\_ATP8

> **НОВИНКА**



Инверторная технология Toshiba Digital Inverter является самой современной для коммерческого сектора, обеспечивая значительные преимущества по мощности, энергосбережению, оптимизации управления, уменьшению расхода хладагента и использованию наименьших физических размеров и наименьшего диапазона наружных блоков в отрасли.

### Легкие и компактные устройства

- Мощность до 12.8 кВт обеспечивается всего лишь при высоте 890 мм и массе 69 кг.

### Широкие возможности применения

- Совместимость с самыми разными внутренними блоками — 4-х поточными кассетными, 4-х поточными компактными кассетными, тонкими канальными, стандартными канальными, для высоких стен и потолочными.
- Ночной режим работы для снижения уровня шума наружного блока до 33 дБ(А)

### Эффективность и энергосбережение

- Технология векторного интеллектуального распределения энергии (IPDU)
- Ограничение мощности на 1% в диапазоне нагрузок от 50 до 100% для оптимального регулирования производительности.
- Мониторинг энергопотребления с проводного пульта дистанционного управления RBC-ASM55E/ES

### Простота обслуживания

- Съемные угловые панели для упрощения доступа.
- Функция автоматической диагностики.
- Функция самодиагностики.

МАКС. SCOP



4.51

МОЩНОСТЬ



2.5 кВт > 16 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-15°C > +46°C

Ультрасовременный компрессор Toshiba оснащен мощным магнитным ротором с большой площадью поверхности для повышения эффективности и снижения шума при работе.

- > Эффективность
- > Надежность
- > На 100% Toshiba



КАССЕТНЫЕ

КАНАЛЬНЫЕ

ПОТОЛОЧНЫЕ

НАСТЕННЫЕ

НАПОЛЬНЫЕ

RAV-RM\_UTP-E  
RAV-RM\_MUT-E

RAV-RM\_BTP-E  
RAV-RM\_SDT-E

RAV-RM\_CTP-E

RAV-RM\_KRTP-E  
RAV-GM\_KRTP-E

RAV-RM\_FT-EN/ES



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E

RAV-GM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E

RAV-GM1601AT(8)P-E



# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

## DIGITAL INVERTER GM\_ATP8

### DIGITAL INVERTER Физические данные наружных блоков — однофазные

Наружный блок		Физические данные наружных блоков — однофазные								
		RAV-GM301ATP-E 1 HP	RAV-GM401ATP-E 1,5 HP	RAV-GM561ATP-E 2 HP	RAV-GM801ATP-E 3 HP	RAV-GM901ATP-E 3,5 HP	RAV-GM1101ATP-E 4 HP	RAV-GM1401ATP-E 5 HP	RAV-GM1601ATP-E 6 HP	
Расход воздуха	м³/ч - л/с	1800 - 500	2200 - 611	2400 - 667	2700 - 750	2900 - 806	4080 - 1133	4200 - 1167	6900 - 1917	
Уровень звукового давления	дБ(А) С	46	49	46	48	51	54	55	53	
Уровень звуковой мощности	дБ(А) С	61	64	63	65	68	70	70	70	
Диапазон рабочих температур	°С С	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
Уровень звукового давления	дБ(А) Н4	75	04	85	25	55	75	75	5	
Уровень звуковой мощности	дБ(А) Н6	26	56	56	97	27	47	47	2	
Диапазон рабочих температур	°С Н	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	
Габариты (ВхШхГ):	мм	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Масса	кг	33	39	40	44	47	68	68	95	
Тип компрессора		DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	
<b>Диаметр и длины труб</b>										
Газовая линия	вход	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Жидкостная линия	вход	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Минимальная длина трубы	м	2	2	5	5	5	5	5	5	
Максимальная длина трубы	м	20	20	30	30	50	50	50	50	
Максимальный перепад высот	м	10	10	30	30	30	30	30	30	
Длина стандартной трубы	м	15	15	20	20	30	30	30	30	
Хладагент	Тип/кг/ Токс. экв. CO2	R32 / 0,6 / 0,4	R32 / 0,9 / 0,6	R32 / 0,9 / 0,6	R32 / 1,3 / 0,9	R32 / 2,0 / 1,3	R32 / 2,1 / 1,4	R32 / 2,1 / 1,6	R32 / 2,4 / 5,0	
Параметры электропитания	В - кол-во фаз - Гц	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	

### DIGITAL INVERTER Физические данные наружных блоков — трехфазные

Наружный блок		Физические данные наружных блоков — трехфазные		
		RAV-GM1101AT8P-E 4 HP	RAV-GM1401AT8P-E 5 HP	RAV-GM1601AT8P-E 6 HP
Расход воздуха	м³/ч - л/с	4080 - 1133	4200 - 1167	6900 - 1917
Уровень звукового давления	дБ(А) С	54	55	53
Уровень звуковой мощности	дБ(А) С	70	70	70
Диапазон рабочих температур	°С С	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Уровень звукового давления	дБ(А) Н5	75	75	5
Уровень звуковой мощности	дБ(А) Н7	47	47	2
Диапазон рабочих температур	°С Н	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Габариты (ВхШхГ):	мм	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Масса	кг	69	69	94
Тип компрессора		Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор
<b>Диаметр и длины труб</b>				
Газовая линия	вход	5/8	5/8	5/8
Жидкостная линия	вход	3/8	3/8	3/8
Минимальная длина трубы	м	5	5	5
Максимальная длина трубы	м	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	30	30	30
Длина стандартной трубы	м	30	30	30
Хладагент	Тип/кг	R32 / 2,1 / 1,4	R32 / 2,1 / 1,4	R32 / 2,4 / 1,6
Параметры электропитания	В - кол-во фаз - Гц	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60

С: режим охлаждения

Н: режим обогрева

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ BIG DIGITAL INVERTER GM\_AT8

Технология BIG DI объединяет в себе очень малую площадь основания и весь опыт Toshiba с точки зрения эффективности, надежности и возможностей подключения для обеспечения экономии энергии и идеального комфорта на протяжении всего года.

## Высокая эффективность и экономия энергии

- Высочайшие показатели SEER/COP благодаря эксклюзивному инверторному двухроторному компрессору от Toshiba.
- Широкий диапазон мощностей (до 4,6 кВт) гарантирует бесперебойную и максимально эффективную эксплуатацию независимо от условий.
- Совместимость с директивой Lot21 «Программы восстановления Европы».

## Широкие возможности применения

- Можно подключить четыре внутренних блока одного типа и одинаковой мощности.
- Совместимость с разными внутренними блоками — 4-х поточными кассетными, 4-х поточными компактными кассетными, тонкими канальными, стандартными канальными, для высоких стен и потолочными.

## Безопасность и надежность

- Встроенная система обнаружения утечек.



МАКС. SCOP



3,51

МОЩНОСТЬ



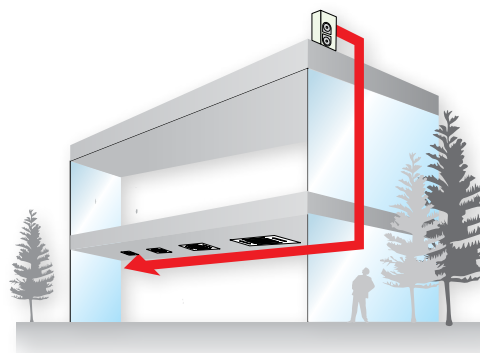
19 кВт > 27 кВт

РАБОЧИЙ  
ДИАПАЗОН



-27°C > +46°C

Монтаж может достигать до 60 м общей длины трубопровода и до 30 м по высоте без дополнительных мер безопасности.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM-DTP-E



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GM2241AT8-E  
RAV-GM2801AT8-E

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

## BIG DIGITAL INVERTER GM\_AT8

### BIG DIGITAL INVERTER Физические данные наружных блоков — трехфазные

Наружный блок		RAV-GM2241AT8-E 8 HP	RAV-GM2801AT8-E 10 HP
Расход воздуха	м³/ч - л/с	9150 - 2541	10890 - 3025
Уровень звукового давления	дБ(А) С	58	61
Уровень звуковой мощности	дБ(А) С	76	78
Диапазон рабочих температур	°С С	-15 / 46	-15 / 46
Уровень звукового давления	дБ(А) Н6	06	3
Уровень звуковой мощности	дБ(А) Н7	68	0
Диапазон рабочих температур	°С Н	-27 / 15	-27 / 15
Габариты (ВхШхГ):	мм	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Масса	кг	142	142
Тип компрессора		Двухроторный DC инвертор	Двухроторный DC инвертор
<b>Диаметр и длины труб</b>			
Газовая линия	вход	1 1/8	1 1/8
Жидкостная линия	вход	1/2	1/2
Минимальная длина трубы	м	55	
Максимальная длина трубы	м	60	60
Максимальный перепад высот	м	30	30
Длина стандартной трубы	м	30	30
Количество хладагента R32 для заправки	кг/ кг/ CCB экв.	5/10,44	5/10,44
Параметры электропитания	В - кол-во фаз - Гц	380/415 В, 3 фазы, 50 Гц	380/415 В, 3 фазы, 50 Гц

С: режим охлаждения

Н: режим обогрева

RAV-GM2241AT8J-E Усиленная защита от коррозии

RAV-GM2801AT8J-E Усиленная защита от коррозии



# 4-Х ПОТОЧНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ GM\_UT



Предназначенные для коммерческого применения интеллектуальные кассетные кондиционеры Toshiba идеально сочетают в себе комфорт, элегантность и эффективность.

### Эффективность

- Исключительно высокие сезонные коэффициенты эффективности и производительности SEER и SCOP благодаря особой обработке теплообменника, высокоэффективному двигателю вентилятора и большому вентиляционному отверстию.
- Энергосбережение благодаря датчику присутствия, автоматически выключающему кондиционер, если в комнате никого нет.

### Комфорт

- Уникальная конструкция заслонок для оптимального распределения воздуха.
- Индивидуальная настройка положения жалюзи, 4 режима качания: стандартный, по диагонали, в противоположных направлениях и поворотный.
- 5 ступеней работы вентилятора для точного регулирования потока воздуха.

### Дизайн

- Простой и элегантный дизайн подходит для разных комнат.

<p>МАКС. SCOP</p>  <p>5.51</p>	<p>МОЩНОСТЬ</p>  <p>5 кВт &gt; 14 кВт</p>	<p>РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН</p>  <p>-27°C &gt; +52°C</p>
--	--	---

Положение жалюзи регулируется автоматически, чтобы пользователей не обдувало холодным воздухом



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-GM561UT-E  
RAV-GM801UT-E  
RAV-GM1101UT-E  
RAV-GM1401UT-E



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E

RAV-GP801AT-E



RAV-GP1101AT-E  
RAV-GP1401AT-E



ПУЛТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AX41U(W)-E  
TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-ASC11E

# 4-Х ПОТОЧНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ GM\_UT

## 4-Х ПОТОЧНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1

Наружный блок		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Внутренний блок (кассетный)		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	<b>5,0</b>	<b>7,1</b>	<b>10,0</b>	<b>12,5</b>
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,61	1,9 - 8,03	3,1 - 12,03	3,1 - 14,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт С	0,19 - 1,2 - 1,99	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
EER (эффективность)		4,17	5,18	5,26	4,30
SEER (сезонная эффективность)		8,07	9,40	8,80	8,30
Класс энергоэффективности		C	A++	A+++	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г С	217	264	398	903
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	<b>5,6</b>	<b>8,0</b>	<b>11,2</b>	<b>14,0</b>
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 7,41	1,3 - 11,3	2,6 - 13,02	2,6 - 16,5
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт Н	0,16 - 1,29 - 2,76	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18 - 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,34	5,52	5,14	4,61
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		5,01	5,51	5,00	4,97
Класс энергоэффективности		H	A++	A+++	A+++
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г Н	1061	1294	2573	2702

## 4-Х ПОТОЧНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	1050/750 - 291/208	1920/810 - 533/225	2250/1050 - 625/291	2250/1170 - 625/325
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	32-29-26	42-35-27	48-40-31	48-41-33
Уровень звуковой мощности (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	48-45-43	56-49-43	61-54-46	61-55-48
Габариты (ВхШхГ):	мм	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Масса	кг	20	25	25	25
Габариты панели (ВхШхГ)	мм	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950
Масса панели	кг	5	5	5	5

С: режим охлаждения

Н: режим обогрева

# 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ RM\_UTP



**4-х поточные кассетные кондиционеры обеспечивают равномерное распределение воздуха и полный комфорт. Это идеальное решение для небольших коммерческих областей применения.**

### Комфорт

- Два варианта формы жалюзи (прямопоточные и широкопоточные), оптимальное распределение воздуха.
- Индивидуальная настройка положения жалюзи, 4 режима качания: стандартный, по диагонали, в противоположных направлениях, поворотный.
- Широкий воздушный поток во всех направлениях.

### Надежность

- Функция самоочистки и наконечник с ионами серебра для защиты от образования плесени в сливной крышке.
- Встроенный сливной насос с большой высотой подъема

### Простота монтажа

- Компактный корпус высотой всего лишь 256 мм (размеры 5 и 8)
- Малая масса упрощает и ускоряет монтаж.

МАКС. SCOP



5,22

МОЩНОСТЬ



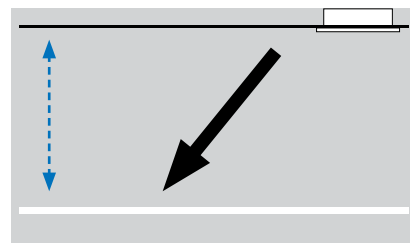
5 кВт > 16 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Оптимальная воздушная раздача при высоте потолка до 4,6 м



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM561UTP-E  
RAV-RM801UTP-E  
RAV-GM901UTP-E  
RAV-RM1101UTP-E  
RAV-RM1401UTP-E  
RAV-RM1601UTP-E

SDI



DI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)PE  
RAV-GM1401AT(8)P-E  
RAV-GM1601AT(8)P-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AX32U(W)-E  
TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-ASC11E



# 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ RM\_UTP

## 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

### Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 1 фаза

Наружный блок		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Внутренний блок (кассетный)		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5,0	7,1	10,0	12,5
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт С	0,19 - 1,22 - 1,97	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,53 - 3,16 - 3,55
EER (эффективность)		4,1	4,49	4,69	3,96
SEER (сезонная эффективность)		7,67	8,80	8,65	8,15
Класс энергоэффективности		C	A++	A+++	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г С	230	282	405	920
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,6	8,0	11,2	14,0
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт H	0,16 - 1,3 - 2,76	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34 - 3,08	0,40 - 3,21 - 4,38
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,31	4,52	4,79	4,36
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,3	5,22	4,73	4,72
Класс энергоэффективности		H	A+	A+++	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г H	1071	1367	2719	2844

## 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

### Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 3 фазы

Наружный блок		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Внутренний блок (кассетный)		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	10,0	12,5	14,0
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт С	0,66 - 2,32 - 3,60	0,66 - 3,42 - 4,40	0,66 - 4,34 - 5,70
EER (эффективность)		4,31	3,65	3,23
SEER (сезонная эффективность)		7,1	7,01	6,72
Класс энергоэффективности		C	A++	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г С	492	1069	1249
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	11,2	14,0	16,0
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт H	0,53 - 2,41 - 4,30	0,53 - 3,41 - 5,50	0,53 - 4,28 - 6,51
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,65	4,11	3,74
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,36	4,36	4,36
Класс энергоэффективности		H	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г H	3760	3836	3948

## 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

### Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1, 1 и 3 фазы

Наружный блок		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101AT (8)P-E	RAV-GM1401AT (8)P-E	RAV-GM1601AT (8)P-E
Внутренний блок (4-сторонний кассетный)		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5,0	6,7	8,0	9,5	12,0	14,0
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт С	0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	2,42	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	4,49
EER (эффективность)		3,21	3,02	3,30	3,31	2,8	3,12
SEER (сезонная эффективность)		6,34	5,81	7,00	6,15	5,71	6,30
Класс энергоэффективности		C	A++	A+	A++	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г С	276	403	389	540	736	778
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,3	7,7	9,0	11,2	13,0	16,0
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт H	0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	2,65	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	4,43
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	3,90	3,62	3,72	3,82	3,76	3,61
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,60	4,42	4,60	4,28	4,29	4,35
Класс энергоэффективности		H	A++	A+	A++	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г H	852	1615	1917	2615	2611	2575

## 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

### Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	1050/780 - 291/217	1230/810 - 341/225	1600/900 - 444/250	2010/1170 - 558/325	2100/1230 - 583/341	2130/1260 - 592/350
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	32-29-28	35-31-28	40-36-33	43-38-33	44-38-34	45-40-36
Уровень звуковой мощности (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	47-44-43	50-46-43	55-51-48	58-53-48	59-53-49	60-55-51
Габариты (ВхШхГ):	мм	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Масса	кг	20	20	24	24	24	24
Габариты панели (ВхШхГ)	мм	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950
Масса панели	кг	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

C: режим охлаждения  
H: режим обогрева

# КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ RM\_MUT

Компактные 4-х поточные кассетные кондиционеры предназначены для небольших коммерческих областей применения, где нужна компактность в сочетании с высокой эффективностью.

### Дизайн

- Элегантный внешний вид с преобладанием плоских поверхностей
- Помещаются внутри тавровых профилей кессонных потолков с размерами ячейки 620 x 620 мм.

### Комфорт

- Индивидуальная настройка положения жалюзи, 4 режима качания: стандартный, по диагонали, в противоположных направлениях, поворотный.
- 5 ступеней регулирования расхода воздуха.

### Простота монтажа

- Компактный тонкий корпус высотой всего лишь 256 мм.
- Встроенный сливной насос с большой высотой подъема
- Малая масса упрощает и ускоряет монтаж.



МАКС. SCOP



4,60

МОЩНОСТЬ



2,5 кВт > 6 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Для экономии энергии датчик присутствия автоматически выключает кондиционер, если в комнате никого нет.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM301MUT-E  
RAV-RM401MUT-E  
RAV-RM561MUT-E

SDI



DI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E

RAV-GM301ATP-E  
RAV-GM401ATP-E  
RAV-GM561ATP-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AX32UM(W)-E  
TCB-AX32E2

RBC-AM55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E

# КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ RM\_MUT

## КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

## Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1

Наружный блок		RAV-GP561ATP-E	
Внутренний блок (кассетный 600 x 600)		RAV- RM561MUT-E	
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5,0	
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,6	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C	0,19 - 1,56 - 1,97
EER (эффективность)			3,21
SEER (сезонная эффективность)			6,02
Класс энергоэффективности		C	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	291
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,6	
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 7,0	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	0,16 - 1,60 - 2,36
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		3,50
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,30
Класс энергоэффективности		H	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	1237

## КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

## Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1

Наружный блок		RAV-GM301ATP-E		RAV-GM401ATP-E		RAV-GM561ATP-E	
Внутренний блок (кассетный 600 x 600)		RAV- RM301MUT-E		RAV- RM401MUT-E		RAV- RM561MUT-E	
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	2,5		3,6		5,0	
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 3,0		0,9 - 4,0		1,5 - 5,6	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00		0,30 - 1,64 - 1,86	
EER (эффективность)			4,24	4,00		3,05	
SEER (сезонная эффективность)			5,94	5,76		5,69	
Класс энергоэффективности		C	A+	A+		A+	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	147	219		307	
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	3,4		4,0		5,3	
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,8 - 4,50		0,8 - 5,0		1,5 - 6,3	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70		0,30 - 1,47 - 2,40	
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		4,47	4,21		3,61	
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,70	4,44		4,37	
Класс энергоэффективности		H	A++	A+		A+	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	685	851		897	

## КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

## Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV- RM301MUT-E		RAV- RM401MUT-E		RAV- RM561MUT-E	
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	640/440 - 177/122		660/468 - 183/130		798/546 - 221/152	
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	38 - 36 - 30		41 - 36 - 32		44 - 39 - 35	
Уровень звуковой мощности (выс.-промеж.-мин.)	дБ(А)	53 - 51 - 45		56 - 51 - 47		59 - 54 - 50	
Габариты (ВхШхГ):	мм	256 × 575 × 575		256 × 575 × 575		256 × 575 × 575	
Масса	кг	15		15		15	
Габариты панели (ВхШхГ)	мм	12 × 620 × 620		12 × 620 × 620		12 × 620 × 620	
Масса панели	кг	2,5		2,5		2,5	

C: режим охлаждения

H: режим обогрева

Выс.-ср.-низк.: высокая - средняя - низкая скорость

# СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ RM\_VTP

Независимо от формы комнаты эта эксплуатационно гибкая модель обеспечивает равномерное распределение температуры и воздуха для оптимального комфорта.

### Адаптируемость

- Благодаря двигателю вентилятора пост. тока доступно давление до 120 Па.
- Эксплуатационно гибкая конструкция позволяет выбрать вариант забора воздуха между стандартным исполнением с задним входным отверстием или, в качестве альтернативы, отверстием снизу. Кроме того, предусмотрен подвод свежего воздуха через предварительно проделанное выбивное отверстие.
- Компактный тонкий корпус высотой всего лишь до 275 мм.

### Простота монтажа

- Встроенный дренажный насос с большой высотой подъема
- Панель платы для подключения ПК легкодоступна с боковой стороны устройства.
- Опциональная пробка выпуска воздуха.



МАКС. SCOP



4,81

МОЩНОСТЬ



5 кВт > 16 кВт

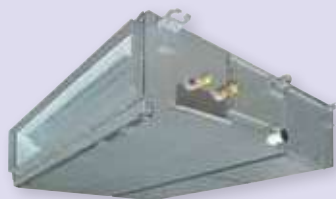
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Совместимость с технологией Airzone: несколько индивидуально контролируемых комнат с только одним внутренним блоком.

совместимо с  
**AIRZONE**



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM561BTP-E  
RAV-RM801BTP-E  
RAV-GM901BTP-E  
RAV-RM1101BTP-E  
RAV-RM1401BTP-E  
RAV-RM1601BTP-E

SDI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)PE  
RAV-GM1401AT(8)P-E  
RAV-GM1601AT(8)P-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-ASC11E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E



# СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ RM\_VTP

## СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

### Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 1 фаза

Наружный блок		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Внутренний блок (стандартный каналный)		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5,0	7,1	10,0	12,5
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C 0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,65 - 3,57 - 3,97
EER (эффективность)		3,29	4,36	4,17	3,50
SEER (сезонная эффективность)		5,60	7,50	6,60	6,06
Класс энергоэффективности		C	A+	A++	A++
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 312	331	530	1237
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,6	8,0	11,2	14,0
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,47 - 3,63 - 4,43
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	3,48	4,32	4,10	3,86
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,24	4,81	4,24	4,24
Класс энергоэффективности		H	A+	A++	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 1254	1484	3032	3168

## СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

### Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 3 фазы

Наружный блок		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Внутренний блок (стандартный каналный)		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	10,0	12,5	14,0
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C 0,66 - 2,58 - 4,01	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50
EER (эффективность)		3,87	3,28	3,12
SEER (сезонная эффективность)		5,70	5,48	5,36
Класс энергоэффективности		C	A+	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 566	1169	1285
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	11,2	14,0	16
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,40 - 15,6	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,53 - 2,76 - 4,42	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,00 - 6,96
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,06	3,83	3,50
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,14	3,94	3,93
Класс энергоэффективности		H	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 3331	3998	4003

## СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

### Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1, 1 и 3 фазы

Наружный блок		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101AT (8)P-E	RAV-GM1401AT (8)P-E	RAV-GM1601AT (8)P-E
Внутренний блок (стандартный каналный)		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14,0
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C 0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	2,67	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	5,13
EER (эффективность)		2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
SEER (сезонная эффективность)		5,28	5,20	6,10	5,28	5,36	5,30
Класс энергоэффективности		C	A	A++	A	A	A
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 332	451	459	629	-	-
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,3	7,7	9,0	11,2	13,0	16,0
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	2,65	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55	4,69
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	3,90
Класс энергоэффективности		H	A+	A+	A++	A+	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 960	1728	1917	2537	-	-

## СТАНДАРТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

### Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	800/480 - 222/133	1200/720 - 333/200	1700/1000 - 472/278	2100/1260 - 583/350	2100/1260 - 583/350	2100/1260 - 583/350
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)*	дБ(А)	33-29-25	34-30-26	37-33-30	40-36-33	40-36-33	40-36-33
Уровень звуковой мощности (выс.-ср.-низк.)*	дБ(А)	48-44-40	49-45-41	52-48-45	55-51-48	55-51-48	55-51-48
Габариты (ВхШхГ):	мм	275 × 700 × 50	275 × 1000 × 50	275 × 1400 × 50	275 × 1400 × 50	275 × 1400 × 50	275 × 1400 × 50
Масса	кг	23	30	40	40	40	40
Внешнее статическое давление (устойчивое/верхнее предельное)	Па	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120	50/120

C: режим охлаждения H: режим обогрева

\* подвод воздуха снизу

## КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ RM\_SDT



Где бы ни выполнялся монтаж — в пространстве над потолком или в подвесном потолке, тонкие каналные кондиционеры Toshiba обеспечивают предельную технологичность, исключительное энергосбережение, высокие рабочие характеристики и простоту монтажа.

### Адаптируемость

- Доступно задаваемое в четыре ступени давление до 50 Па.
- Простота комбинирования с воздухораспределителями разных типов.
- Эксплуатационно гибкая конструкция позволяет выбрать вариант забора воздуха между стандартным исполнением с задним входным отверстием или, в качестве альтернативы, отверстием снизу. Кроме того, предусмотрен подвод свежего воздуха через предварительно проделанное выбивное отверстие.

### Простота монтажа

- Тонкая конструкция высотой всего 21 см и массой 22 кг повышает гибкость проектирования и установки системы.
- Слив конденсата естественным образом или посредством встроенного сливного насоса.

МАКС. SCOP



4,48

МОЩНОСТЬ



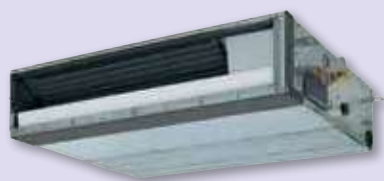
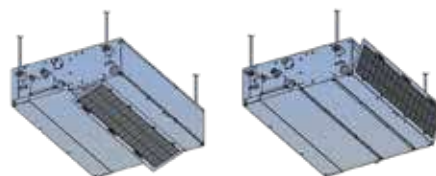
2,5 кВт > 6 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

В комплект входит очищаемый предварительный фильтр, совместимый с всасыванием воздуха сзади или снизу.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM301SDT-E  
RAV-RM401SDT-E  
RAV-RM561SDT-E

SD I



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E

DI



RAV-GM301ATP-E  
RAV-GM401ATP-E  
RAV-GM561ATP-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

TCB-AX32E2



RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E

## КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ RM\_SDT

КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ		Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1	
Наружный блок		RAV-GP561ATP-E	
Внутренний блок (тонкий канальный)		RAV-RM561SDT-E	
<b>Холодопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>5,0</b>	
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,6	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C	0,19 - 1,56 - 1,98
EER (эффективность)			3,21
SEER (сезонная эффективность)			5,77
Класс энергоэффективности		C	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	303
<b>Теплопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>5,6</b>	
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 7,0	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	0,16 - 1,58 - 2,66
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		3,54
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,20
Класс энергоэффективности		H	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	1266

КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ		Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1			
Наружный блок		RAV-GM301ATP-E		RAV-GM401ATP-E	
Внутренний блок (тонкий канальный)		RAV-RM301SDT-E		RAV-RM401SDT-E	
Наружный блок		RAV-GM561ATP-E		RAV-GM561ATP-E	
Внутренний блок (тонкий канальный)		RAV-RM301SDT-E		RAV-RM561SDT-E	
<b>Холодопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>2,5</b>		<b>3,6</b>	
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 3,0		0,9 - 4,0	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	C	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75
EER (эффективность)			4,46	3,87	2,62
SEER (сезонная эффективность)			6,29	5,86	5,14
Класс энергоэффективности		C	A++	A+	A
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	129	215	340
<b>Теплопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>3,4</b>		<b>4,0</b>	
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,8 - 4,		0,8 - 5,0	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		3,95	4,12	3,53
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,60	4,01	4,16
Класс энергоэффективности		H	A++	A+	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	907	1337	1517

КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ		Физические данные внутренних блоков			
Внутренний блок		RAV-RM301SDT-E		RAV-RM401SDT-E	
Внутренний блок		RAV-RM561SDT-E		RAV-RM561SDT-E	
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	660/480 - 183/133		690/522 - 192/145	
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)*	дБ(А)	39-36-33		39-36-33	
Уровень звуковой мощности (выс.-ср.-низк.)*	дБ(А)	52-48-44		52-48-44	
Габариты (ВхШхГ):	мм	210 × 845 × 645		210 × 845 × 645	
Масса	кг	22		22	
Внешнее статическое давление (устойчивое/верхнее предельное)	Па	30(45-5)		30(45-5)	

C: режим охлаждения

H: режим обогрева

\* подвод воздуха снизу

# КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВЫСОКИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ RM\_DTP

Канальные кондиционеры Toshiba с высоким статическим давлением специально предназначены для работы в больших открытых пространствах благодаря их впечатляющим характеристикам создания требуемого воздушного потока.

### Комфорт

- 3-скоростной вентилятор для обеспечения правильного расхода воздуха и максимального энергосбережения.
- Совместимы с металлическими или тканевыми воздуховодами.

### Адаптируемость

- Легкая конструкция для ускорения и упрощения монтажа.
- Благодаря 7 ступеням настройки статическое давление воздуховода может варьироваться от 52 до 250 Па.
- Расход воздуха до 5600 м³/ч для эффективного обдува больших комнат.

### Простота монтажа

- Электронные компоненты, доступные снаружи блока.
- Опционально доступны воздушный фильтр и сливной насос.



МАКС. SCOP



3,51

МОЩНОСТЬ



19 кВт > 27 кВт

РАБОЧИЙ  
ДИАПАЗОН



-27°C > +46°C

Модели для воздуховодов с высоким статическим давлением DTP в сочетании с тканевыми воздуховодами плавно рассеивают воздух по всей комнате.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM2241DTP-E  
RAV-RM2801DTP-E



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GM2241 AT8-E  
RAV-GM2801 AT8-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RAB-ASC11E



# КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВЫСОКИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ RM\_DTP

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВЫСОКИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ - СЕРИЯ 1

### Эксплуатационные данные серии Big DI Inverter 4

Наружный блок Внутренний блок (канальный с высоким статическим давлением)		RAV-GM2241AT8-E RAV-RM2241DTP-E	RAV-GM2801AT8-E RAV-RM2801DTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>19,0</b>	<b>22,5</b>
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	4,6 - 22,44	4,6 - 27,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт С	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,98 - 11,87
EER (эффективность)	Вт/Вт	3,24	2,82
SEER (сезонная эффективность)		4,62	4,61
Класс энергоэффективности	C	-	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г С	2468	2928
<b>Теплопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>22,4</b>	<b>27,0</b>
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	4,6 - 25,04	4,6 - 31,5
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт Н	1,27 - 5,71 - 10,15	1,27 - 7,52 - 13,83
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	3,92	3,59
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		3,51	3,44
Класс энергоэффективности	H	-	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г Н	7174	8136

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ С ВЫСОКИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ - СЕРИЯ 1

### Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
Расход воздуха	м³/ч - л/с	3800 - 1055	4800 - 1333
Уровень звукового давления (сзади)	дБ(А)	44	46
Уровень звуковой мощности (сзади)	дБ(А)	79	81
Габариты (ВхШхГ):	мм	448 × 1400 × 900	448 × 1400 × 900
Масса	кг	97	97
Верхний предельный/средний/стандартный	Па	250/97/50	250/97/50

C: режим охлаждения

H: режим обогрева

# ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ RM\_CTP



**Простая, но элегантная конструкция помогает создать приятное и расслабляющее окружение, быстро обеспечивая нужную температуру воздуха в комнате.**

### Комфорт

- Автоматическое управление жалюзи для максимально эффективного климат-контроля в течение всего года.
- Низкие уровни шума благодаря большому диаметру вентилятора и высокоэффективному двигателю пост. тока.

### Надежность

- Функция самоочистки обеспечивает постоянство и свежесть потока воздуха, одновременно уменьшая потребность в сервисном обслуживании.

### Простота монтажа и техобслуживания

- Данная конструкция представляет собой наилучшее возможное решение в тех условиях, где недостаточно велико или отсутствует требуемое пространство над потолком.

### Адаптируемость

- Опционально доступна антибактериальная точка подключения дренажной системы
- Опционально доступен соединительный комплект для внешнего ввода/вывода без локальной подготовки реле

МАКС. SCOP



5,05

МОЩНОСТЬ



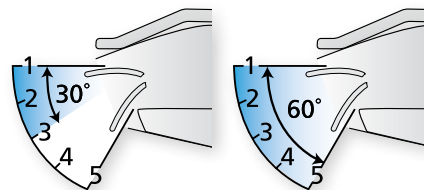
3,6 кВт > 16 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Наиболее подходящая установка угла воздушного потока задается автоматически в соответствии с потребностью в охлаждении или обогреве.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM401CTP-E  
RAV-RM561CTP-E  
RAV-RM801CTP-E  
RAV-RM901CTP-E  
RAVRM1101CTP-E

RAV-RM1401CTP-E  
RAV-RM1601CTP-E

SDI



DI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP516ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

RAV-GM401ATP-E  
RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAVGM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E  
RAV-GM1601AT(8)P-E



ПУЛТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-ASC11E  
RBC-AMT32E  
RBC-ASC11E

# ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ RM\_CTR

## ПОТОЛОЧНЫЕ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 1 фаза

Наружный блок Внутренний блок (потолочный)		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561CTP-E	RAV-GP801AT-E RAV-RM801CTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401CTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>5,0</b>	<b>7,1</b>	<b>10,0</b>	<b>12,5</b>
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Потребляемая мощность	кВт	С 0,19 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,55 - 3,58 - 3,97
EER (эффективность)		3,65	4,44	4,48	3,49
SEER (сезонная эффективность)		6,76	7,95	8,23	7,58
Класс энергоэффективности		C	A++	A+	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 259	312	425	989
<b>Теплопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>5,6</b>	<b>8,0</b>	<b>11,2</b>	<b>14,0</b>
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 1,80 - 3,55	0,41 - 2,38 - 3,09	0,41 - 3,59 - 4,40
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,03	4,44	4,71	3,90
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,70	5,05	4,72	4,71
Класс энергоэффективности		H	A++	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 1130	1412	2726	2852

## ПОТОЛОЧНЫЕ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 3 фазы

Наружный блок Внутренний блок (потолочный)		RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601CTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>10,0</b>	<b>12,5</b>	<b>14,0</b>
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Потребляемая мощность	кВт	C 0,66 - 2,56 - 3,81	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
EER (эффективность)		3,91	3,40	3,04
SEER (сезонная эффективность)		6,61	6,30	6,00
Класс энергоэффективности		C	A++	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 529	1190	1400
<b>Теплопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>11,2</b>	<b>14,0</b>	<b>16,0</b>
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,4-14,0	2,4-18,0	2,4-19,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,53 - 2,51 - 4,26	0,53 - 3,48 - 5,95	0,53 - 4,30 - 6,96
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,46	4,02	3,72
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,21	4,20	4,19
Класс энергоэффективности		H	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 3854	3931	4003

## ПОТОЛОЧНЫЕ Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1, 1 и 3 фазы

Наружный блок Внутренний блок (потолочный)		RAV- GM401ATP-E RAV- RM401CTP-E	RAV- GM561ATP-E RAV- RM561CTP-E	RAV- GM801ATP-E RAV- RM801CTP-E	RAV- GM901ATP-E RAV- GM901CTP-E	RAV- GM1101AT (8)P-E RAV- RM1101CTP-E	RAV- GM1401AT (8)P-E RAV- RM1401CTP-E	RAV- GM1601AT (8)P-E RAV- RM1601CTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>3,6</b>	<b>5,0</b>	<b>6,9</b>	<b>8,0</b>	<b>9,5</b>	<b>12,1</b>	<b>14,0</b>
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Потребляемая мощность	кВт	C 0,18 - 0,83 - 2,00	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	TBD	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	TBD
EER (эффективность)		4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	TBD
SEER (сезонная эффективность)		6,34	5,50	5,62	6,10	5,86	5,36	TBD
Класс энергоэффективности		C	A++	A	A+	A++	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 199	318	429	459	567	TBC	831
<b>Теплопроизводительность</b>	<b>кВт</b>	<b>4,0</b>	<b>5,3</b>	<b>7,7</b>	<b>9,0</b>	<b>11,2</b>	<b>13,0</b>	<b>16,0</b>
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,13 - 3,20	TBD	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,48 - 4,60	TBD
COP (коэффициент производительности)		5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,73	TBD
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		5,1	4,32	4,11	4,60	4,27	4,19	TBD
Класс энергоэффективности		H	A+++	A+	A+	A+	-	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 741	908	1697	1917	2490	TBC	2732

## ТОНКИЕ КАНАЛЬНЫЕ Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV- RM401CTP-E	RAV- RM561CTP-E	RAV- RM801CTP-E	RAV- GM901CTP-E	RAV- RM1101CTP-E	RAV- RM1401CTP-E	RAV- RM1601CTP-E
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	900/540 - 250/150	900/540 - 250/150	1410/750 - 392/208	1600/900 - 444/250	1860/1020 - 517/283	2040/1200 - 567/333	2040/1260 - 567/350
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	37-35-28	37-35-28	41-36-29	42-38-30	44-38-32	46-41-35	46-42-36
Уровень звуковой мощности (выс.)	дБ(А)	52-50-43	52-50-43	56-51-44	57-53-45	59-53-47	61-56-50	61-57-51
Габариты (ВхШхГ):	мм	235 × 950 × 690	235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Масса	кг	23	23	29	37	37	37	37

C: режим охлаждения H: режим обогрева Выс.-ср.-низк.: высокая - средняя - низкая скорость

# НАСТЕННЫЕ БЛОКИ RM\_KRTP

**Компактные, малошумные и привлекательные по дизайну, эти модели настенных блоков пригодны для любых проектов, реализуемых в новых или капитально отремонтированных строениях.**

### Комфорт

- Режим автоматического регулирования положения жалюзи обеспечивает оптимальное и равномерное распределение воздуха.

### Управление

- Беспроводное дистанционное управление с предварительно настраиваемыми функциями доступно с использованием специально выделенных кнопок режима высокой мощности, малошумного режима, комфортного перехода в режим сна и экономичного режима.

### Гигиеническая безопасность

- Функция самоочистки для предотвращения образования плесени в теплообменниках теплообменников.



МАКС. SCOP



4,12

МОЩНОСТЬ



2,5 кВт > 11,2 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-20°C > +52°C

Функция комфортного перехода в режим сна автоматически регулирует температуру в комнате и скорость вентилятора.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM301KRTP-E  
RAV-RM401KRTP-E  
RAV-RM561KRTP-E  
RAV-RM801KRTP-E  
RAV-GM901KRTP-E  
RAV-GM1101KRTP-E

SDI



DI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E

RAV-GM301ATP-E  
RAV-GM401ATP-E  
RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)P-E



IR included



RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-ASC11E

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



# НАСТЕННЫЕ БЛОКИ RM\_KRTP

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 1 фаза

Наружный блок			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801ATP-E	RAV-GP1101ATP-E
Внутренний настенный блок			RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт		5,0	7,1	10
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0
Потребляемая мощность	кВт	C	0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17	0,55-2,77-3,90
EER (эффективность)			3,50	3,45	3,61
SEER (сезонная эффективность)			7,59	7,34	7,2
Класс энергоэффективности		C	A++	A++	A++
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	230	338	486
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт		5,6	8,0	11,2
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт		0,9 - 7,3	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50	0,52-3,13-4,40
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		4,03	3,56	3,58
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,17	4,13	4,41
Класс энергоэффективности		H	A+	A+	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	1274	1725	2920

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 3 фазы

Наружный блок			RAV-GP1101AT8-E	
Внутренний настенный блок			RAV-GM1101KRTP-E	
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт		10,0	
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт		2,6 - 12,0	
Потребляемая мощность	кВт	C	2,86	
EER (эффективность)			3,50	
SEER (сезонная эффективность)			6,35	
Класс энергоэффективности		C	A++	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	Подлежит уточнению	
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт		11,2	
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт		2,4 - 13,0	
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	3,25	
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		3,45	
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,21	
Класс энергоэффективности		H	A+	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	Подлежит уточнению	

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1 1 и 3 фазы

Наружный блок			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101AT(8)P-E
Внутренний настенный блок			RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт		2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2
Потребляемая мощность	кВт	C	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85	2,67	0,60 - 2,97 - 4,30
EER (эффективность)			4,10	3,19	3,01	2,75	3,00	3,20
SEER (сезонная эффективность)			6,36	6,12	6,19	5,73	6,10	6,10
Класс энергоэффективности		C	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C	138	206	383	409	459	545
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт		3,4	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	2,90	0,60 - 3,47 - 4,70
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт		4,00	3,57	3,42	2,95	3,10	3,23
SCOP (сезонный коэффициент производительности)			4,10	4,22	4,00	4,01	4,10	4,20
Класс энергоэффективности		H	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H	887	895	980	1780	2151	2665

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок			RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Расход воздуха (выс./низк.)	м³/ч - л/с	C	670/450 - 186/125	700/450 - 229/125	960/680 - 266/189	1040/680 - 289/189	1180/ 680 - 328/189	1610/1180 - 447/328
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	C	40 - 34 - 29	41 - 36 - 30	42 - 39 - 35	45 - 41 - 35	47 - 41 - 35	49 - 45 - 41
Уровень звуковой мощности (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	C	55 - 49 - 44	56 - 51 - 45	57 - 54 - 50	60 - 56 - 50	62 - 56 - 50	64 - 60 - 56
Габариты (ВхШхГ):	мм		293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	320 × 1050 × 250	320 × 1050 × 250	320 × 1050 × 250	348 × 1200 × 280
Масса	кг		10	10	14	14	14	19

C: режим охлаждения

# НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ RM\_FT

Напольные блоки Toshiba объединяют в себе такие критически важные параметры, как требуемый расход воздуха, широкую воздухооборотную задачу (распределение воздуха) и упрощенный монтаж для охлаждения и обогрева больших комнат.

### Широкие возможности применения

- Широкий диапазон мощностей от 2 до 6 HP
- Возможность подключения в моносплитном или двойном режиме.

### Комфорт

- Широкий воздушный поток для охлаждения и обогрева больших площадей.
- Горизонтальные и вертикальные жалюзи для оптимального распределения воздуха.

### Простота монтажа

- Возможность расположения прямо на полу для упрощения монтажа.
- Продукт категории «подключи и работай» со встроенным пультом управления.



МАКС. SCOP



4,41

МОЩНОСТЬ



5 кВт > 16 кВт

РАБОЧИЙ  
ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Встроенный детектор утечек, сопряженный с безопасной вентиляцией, для облегчения интеграции продукта в любые проекты.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-RM561FT-EN/ES  
RAV-RM801FT-EN/ES  
RAV-RM1401FT-EN/ES  
RAV-RM1601FT-EN/ES

SDI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E/TR  
RAV-GM801ATP-E/TR  
RAV-GM1101AT(8)P-E/TR  
RAV-GM1401AT(8)P-E/TR



ВСТРОЕННЫЕ ПУЛЬТЫ  
ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AM555E-E5  
RBC-AM555E-EN

# НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ RM\_FT

## НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 1 фаза

Наружный блок		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Внутренний напольный блок		RAV-RM561FT-EN/ES	RAV-RM801FT-EN/ES	RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5,0	7,1	10	12,5
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Потребляемая мощность	кВт	C 0,19 - 1,42 - 2,0	0,26 - 2,04 - 3,32	0,6 - 2,39 - 3,65	0,6 - 3,52 - 4,07
EER (эффективность)		3,51	3,48	4,18	3,55
SEER (сезонная эффективность)		5,75	6,24	6,67	6,1
Класс энергоэффективности	C	A+	A++	A++	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 304	398	524	1229
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,6	8	11,2	14
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	0,9 - 7,0	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,16 - 1,65 - 2,80	0,2 - 2,37 - 3,75	0,42 - 2,76 - 3,85	0,42 - 3,97 - 4,61
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	3,39	3,38	4,06	3,53
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,2	4,41	4,37	4,35
Класс энергоэффективности	H	A+	A+	A+	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 1266	1618	2942	3086

## НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Super Digital Inverter 1, 3 фазы

Наружный блок		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Внутренний напольный блок		RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES	RAV-RM1601FT-EN/ES
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	10	12,5	14
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Потребляемая мощность	кВт	C 0,66 - 2,46 - 4,1	0,66 - 3,61 - 4,91	0,66 - 4,39 - 6,5
EER (эффективность)		4,07	3,46	3,19
SEER (сезонная эффективность)		5,86	5,65	5,55
Класс энергоэффективности	C	A+	-	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 597	1326	1513
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	11,2	14	16
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	2,4 - 14,0	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,53 - 2,77 - 4,8	0,53 - 3,81 - 5,95	0,53 - 4,83 - 6,96
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	4,04	3,67	3,31
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,00	4	3,96
Класс энергоэффективности	H	A+	-	-
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 3774	4130	4238

## НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ Эксплуатационные данные серии Digital Inverter 1, 1 и 3 фазы

Внутренний напольный блок		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101AT (8)P-E	RAV-GM1401AT (8)P-E
		RAV-RM561FT-EN/ES	RAV-RM801FT-EN/ES	RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES
<b>Холодопроизводительность</b>	кВт	5	6,7	9,5	12,1
Диапазон холодопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Потребляемая мощность	кВт	C 0,30 - 1,79 - 2,34	0,31 - 3,18 - 3,31	0,60 - 3,06 - 4,30	0,60 - 4,71 - 4,83
EER (эффективность)		2,79	2,11	3,1	2,57
SEER (сезонная эффективность)		5,15	4,89	5,16	4,86
Класс энергоэффективности	C	A	B	A	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	C 340	479	644	1492
<b>Теплопроизводительность</b>	кВт	5,3	7,7	11,2	13
Диапазон теплопроизводительности (мин. – макс.)	кВт	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0
Потребляемая мощность (мин. – ном. – макс.)	кВт	H 0,30 - 1,72 - 2,47	0,31 - 3,20 - 3,45	0,60 - 3,19 - 4,50	0,60 - 4,01 - 4,80
COP (коэффициент производительности)	Вт/Вт	3,08	2,41	3,51	3,24
SCOP (сезонный коэффициент производительности)		4,00	3,81	3,92	3,9
Класс энергоэффективности	H	A+	A	A	
Сезонное потребление электроэнергии	кВт·ч/г	H 980	1727	2711	2727

## НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ Физические данные внутренних блоков

Внутренний блок		RAV-RM561FT-EN/ES	RAV-RM801FT-EN/ES	RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES	RAV-RM1601FT-EN/ES
Расход воздуха (выс./низк.)	м <sup>3</sup> /ч - л/с	C 820/600 - 228/167	930/640 - 258/178	1660/1190 - 461/331	1760/1350 - 489/375	1760/1350 - 489/375
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	C 46 - 42 - 38	50 - 45 - 41	51 - 46 - 41	53 - 48 - 45	53 - 48 - 45
Уровень звуковой мощности (выс.-ср.-низк.)	дБ(А)	C 60 - 56 - 52	64 - 60 - 54	65 - 61 - 55	67 - 62 - 59	67 - 62 - 59
Габариты (ВхШхГ):	мм	1750 × 600 × 210	1750 × 600 × 210	1750 × 600 × 390	1750 × 600 × 390	1750 × 600 × 390
	кг	44	45	59	59	59

C: режим охлаждения  
H: режим обогрева

# ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ DX RAV-DXC



**Позволяет подключать устройства от сторонних производителей (со теплообменником DX) к наружным блокам Toshiba LC.**

### Глобальные возможности

- Совместимость с большинством кондиционеров с катушкой DX (мощность от 4,6 до 27 кВт).
- Возможность работы в режиме как обогрева, так и охлаждения в зависимости от потребностей пользователя.

### Управление

- Управление осуществляется с одного из стандартных пультов ДУ Toshiba.
- Алгоритм на основе температуры всасываемого воздуха.

### Простота монтажа

- Мощность, задаваемая при вводе кода имени получателя при монтаже.
- Увеличиваемые до 5 метров длины предварительно устанавливаемых проводов датчиков для уменьшения длительности и улучшения многовариантности монтажа.
- Изоляция релейных входов, предотвращающая случайные повреждения электропроводки и печатных плат.

МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА



До 5000 м³/ч

МОЩНОСТЬ



4,6 кВт > 27 кВт

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

### Входные и Выходные Сигналы:

- Включение,
- Работа,
- Тревога,
- Вентилятор неисправен,
- Контакт безопасности.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

RAV-DXC010

SDID



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E

BIG DI



RAV-GM2241AT8-E  
RAV-GM2801AT8-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦ. УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AMT32E



# ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ DX RAV-DXC

## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ DX Эксплуатационные характеристики

Блок контроллера DX	RAV-	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010
Холодопроизводительность наружного блока RAV		2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
СЕРИЯ	DI	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101AT(8) P-E	RAV-GM1401AT(8) P-E		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
	SDI	RAV-GP561AT-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT(8)-E	RAV-GP1401AT(8)-E		RAV-GP1601AT8-E	
	SDI	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E					
Холодопроизводительность (мин. - ном* - макс.) DI	кВт	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 7,4	7,2 - 10,0 - 11,2	10,1 - 12,5 - 13,2	12,6 - 14,0 - 16,0	14,1 - 20,0 - 22,4	20,1 - 23,0 - 27,0
Холодопроизводительность (мин. - ном* - макс.) SDI	кВт	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 8,0	7,2 - 10,0 - 12,0	10,1 - 12,5 - 14,0			
Теплопроизводительность (мин. - ном* - макс.) DI	кВт	4,6 - 5,6 - 6,3	7,5 - 8,0 - 9,0	8,1 - 11,2 - 12,5	11,3 - 14,0 - 16,0	14,1 - 16,0 - 19,0	16,1 - 22,4 - 25,0	22,5 - 27,0 - 31,5
Теплопроизводительность (мин. - ном* - макс.) SDI	кВт	4,6 - 5,6 - 7,4	7,5 - 8,0 - 10,6	8,1 - 11,2 - 13,0	11,3 - 14,0 - 16,5			
Объем воздуха ПВУ (мин. - ном* - макс.)	м³/ч	720 - 900 - 1080	1060 - 1320 - 1580	1280 - 1600 - 1920	1680 - 2100 - 2520	1850 - 2800 - 3740	2880 - 3600 - 4320	3360 - 4200 - 5040
Внутренний объем теплообменника (мин. - макс.)	дм³	0,8 - 1,1	1,0 - 1,4	1,5 - 2,1	1,7 - 2,7	1,7 - 3,2	3,0 - 4,2	3,0 - 5,4

## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ DX Физические данные

Блок контроллера DX	RAV-	DXC010
Габариты (ВхШхГ):	мм	400 x 300 x 150
Вес	кг	10
Диапазон рабочих температур - Температура охлаждающего теплообменника при вкл. подаче воздуха	°C	15°CWB+24°CWB
Диапазон рабочих температур - Температура теплообменника в режиме обогрева при вкл. подаче воздуха «Air on»	°C	15°CDB+28°CDB
Параметры электропитания	В - кол-во фаз - Гц	220/240-1-50

C: режим охлаждения

H: режим обогрева

Значения выходных мощностей охлаждения и обогрева основаны на расчетах и общих данных тестирования. Все цифры указаны приблизительно.

Свойства теплообменников DX от сторонних производителей влияют на характеристики наружных блоков.

Все указанные величины мощностей основываются на следующих номинальных условиях:

- Охлаждение (ном.): температура внутреннего воздуха 27°C по сух. терм. / 19°C по вл. терм. Температура наружного воздуха 35°C по сух. терм.
- Обогрев (ном.): температура внутреннего воздуха 20°C по сух. терм. Температура наружного воздуха 7°C по сух. терм. / 6°C по вл. терм.

### Примечания:

**Температура теплообменника в режиме охлаждения при вкл. подаче воздуха «Air On»:** минимум 15°C по вл. терм. (18°C по сух. терм.) / максимум 24°C по вл. терм. (32°C по сух. терм.)

Падение температур воздуха, протекающего через теплообменник, ниже указанных уровней может при определенных обстоятельствах вызвать обмерзание и обледенение теплообменника и, как следствие, отключение системы и нарушение работы наружного блока.

**Требуемые значения температуры работы теплообменника в режиме «Air On»:** минимум 15°C по сух. терм. / максимум 28°C по сух. терм.

В режиме резервного цикла, когда наружный блок вырабатывает горячий газ, теплообменник в ПВУ фактически является конденсатором. При температурах протекающего через теплообменник воздуха ниже указанного уровня возможна чрезмерная конденсация хладагента.

Это может привести к возврату жидкости в компрессор и, как следствие, механическому повреждению наружного блока.

Кроме того, низкие температуры воздуха заставляют кондиционер чаще работать в режиме размораживания.

### Забор свежего воздуха

Если вы хотите, чтобы свежий воздух использовался вне указанных для теплообменника пределов «Air On», он должен либо предварительно кондиционироваться другим устройством, либо смешиваться с возвратным воздухом (или комбинацией обоих) так, чтобы, оставаясь в указанных пределах, обеспечивать надежную работу кондиционера.

### Автоматический режим

Имейте в виду, что при использовании автоматического режима возможна частая смена режимов работы.

### Датчик температуры вытяжного воздуха

Датчик температуры вытяжного воздуха должен быть расположен в обратном воздуховоде. Если же такой датчик не отображает температуру в помещении для людей в достаточной мере, используйте в помещении дистанционный датчик температуры TCB -TC21LE2.

# ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ КОМПЛЕКТ DX 0/10 В RAV-DXC



Позволяет подключать полупромышленные (LC) наружные блоки Toshiba и управлять их работой с центрального воздушного кондиционера со теплообменником типа DX от стороннего производителя.

### Глобальные возможности

- Совместимость с большинством центральных воздушных кондиционеров со теплообменником типа DX в диапазоне мощностей от 4,6 до 27 кВт.

### Управление

- Управление мощностью и режим выбора наружного блока Toshiba напрямую с контроллера ПВУ посредством сигнала 0/10В (дополнительный пульт не требуется).

### Простота монтажа

- Мощность, задаваемая при вводе кода имени получателя при монтаже.
- Увеличиваемые до 5 метров длины предварительно устанавливаемых проводов датчиков для уменьшения длительности и улучшения многовариантности монтажа.

МАКС. РАСХОД  
ВОЗДУХА



До 5200 м³/ч

МОЩНОСТЬ



5 кВт > 27 кВт

РАБОЧИЙ  
ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Совместимость с системами LC и VRF.  
(просто путем изменения положения переключателя на печатной плате)



ВНУТРЕННИЕ  
БЛОКИ

RAV-DXC031

SDI



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E

BIG DI



RAV-GM2241AT8-E  
RAV-GM2801AT8-E



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦ.  
УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AMT32E

# ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ КОМПЛЕКТ DX 0/10 В RAV-DXC

## КОМПЛЕКТ DX 0/10 В Эксплуатационные характеристики

Теплообменник LC / VRF DX Блок контроллера	RBC-	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
Холодопроизводительность	кВт	5,0	6,7 GM (7,1 GP)	10,0	12,1 GM (12,5 GP)	14,0	20,0	23,0
Теплопроизводительность	кВт	5,3 GM (5,6 GP)	7,7 GM (8,0 GP)	11,2	12,8 GM (14,0 GP)	16,0	22,4	27,0
Код мощности	HP	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0

## КОМПЛЕКТ DX 0/10 В Физические данные

Блок контроллера DX	RBC-	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
Минимальный расход воздуха	м³/ч	720	1060	1280	1680	2080	2880	3360
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1080	1580	1920	2520	3360	4320	5040
Габариты (ВхШхГ):	мм	400 × 300 × 150	400 × 300 × 150	400 × 300 × 150	400 × 300 × 150	400 × 300 × 150	400 × 300 × 150	400 × 300 × 150
Масса	кг	8	8	8	8	8	8	8
Макс. длина кабеля (аналоговый вход) (экранированный кабель сечением 0,5 – 1,0 мм²)	м	200	200	200	200	200	200	200
Макс. длина кабеля (цифровой вход) (неэкранированный кабель сечением 1,5 – 2,5 мм²)	м	100	100	100	100	100	100	100
Макс. длина кабеля (цифровой выход) (неэкранированный кабель сечением 1,5 – 2,5 мм²)	м	500	500	500	500	500	500	500
Макс. длина кабеля (участок электротехнической управляющей аппаратуры) (неэкранированный кабель сечением 0,5 мм²)	м	500	500	500	500	500	500	500
Стандартная степень защиты	IP	65	65	65	65	65	65	65
Рабочая температура/влажность	°C / отн.вл.	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90
Рабочий диапазон при работе теплообменника охлаждения в темп. режиме «Air on»	°C	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.	15°C по вл. терм.+24°C по вл. терм.
Рабочий диапазон при работе теплообменника обогрева в темп. режиме «Air on»	°C	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.	5°C по сух. терм.+28°C по сух. терм.
Наружный блок		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E			
				RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801ATP-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E			
				RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E		
Параметры электропитания		От: Наружный блок	От: Наружный блок	От: Наружный блок	От: Наружный блок	От: Наружный блок	От: Наружный блок	От: Наружный блок

# РАЗВЕТВИТЕЛИ SDI-DI-BIG DI СИСТЕМА DOUBLE TWIN+



Вы можете подключить к одной системе 4 внутренних блока для соответствия требованиям по охлаждению и обогреву большой площади.

### Комфорт

- Точное регулирование расхода и распределения воздуха независимо от размеров комнаты.

### Адаптируемость

- Двойная, тройная или сдвоенная двойная конфигурация.
- Совместимость с полупромышленными внутренними блоками всех типов: 4-х поточными кассетными, канальными, для высоких стен и по толков и напольными.

### Управление

- Один удобный пульт, позволяющий легко управлять всеми внутренними блоками.

МАКС. SCOP



5,05

МОЩНОСТЬ



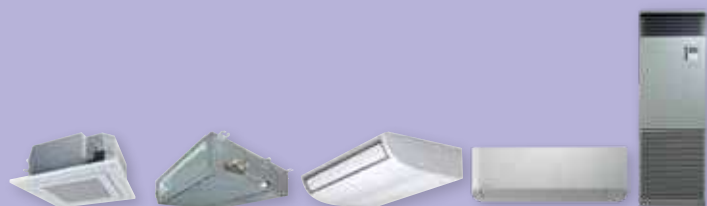
9,5 кВт > 27 кВт

РАБОЧИЙ  
ДИАПАЗОН



-27°C > +52°C

Упрощенная конструкция трубопровода Toshiba RAV позволяет подключать несколько внутренних блоков с помощью простой методологии разветвления.



КАССЕТНЫЕ    КАНАЛЬНЫЕ    ПОТОЛОЧНЫЕ    НАСТЕННЫЕ    НАПОЛЬНЫЕ

RAV-GM\_UT-E    RAV-RM\_BTP-E    RAV-RM\_CTP-E    RAV-RM\_KRTP-E    RAV-RM\_FT-EN/ES  
RAV-RM\_UTP-E    RAV-RM\_SDT-E  
RAV-RM\_MUT-E



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

RAV-GP1101AT(8)-E    RAV-GM1101AT(8)P-E    RAV-GM2241AT8-E  
RAV-GP1401AT(8)-E    RAV-GM1401AT(8)P-E    RAV-GM2801AT8-E  
RAV-GP1601AT8-E    RAV-GM1601AT(8)P-E



ПУЛЬТЫ ДИСТ.  
УПРАВЛЕНИЯ

RBC-AMSS5E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-ASC11E



# РАЗВЕТВИТЕЛИ SDI-DI-BIG DI СИСТЕМА DOUBLE TWIN+

## ОБЗОР СИСТЕМ

**ДВОЙНАЯ СИСТЕМА — подключаются 2 внутренних блока**

**Наружный блок**  
Digital Inverter 4/5 HP  
или  
Super Digital Inverter 3/4/5/6 HP  
или  
Big Digital Inverter 8/10 HP

Пульты дистанционного управления  
RBC-AMS55E-ES

Общая длина SDI-DI < 50 м, Big DI < 60 м    Макс. длина трубы SDI-DI < 15 м, Big DI > 20 м    Перепад по высоте между БУД и вн. бл. < 30 м

**ТРОЙНАЯ СИСТЕМА — подключаются 3 внутренних блока**

**Наружный блок**  
Super Digital Inverter 6 HP  
или  
BIG Digital Inverter 8/10 HP

Пульты дистанционного управления  
RBC-AMS55E-ES

Общая длина SDI-DI < 50 м, Big DI < 60 м    Макс. длина трубы SDI-DI < 15 м, Big DI > 20 м    Перепад по высоте между БУД и вн. бл. < 30 м

**W-ДВОЙНАЯ СИСТЕМА — подключаются 4 внутренних блока**

**Наружный блок**  
Big Digital Inverter 8/10 HP

Пульты дистанционного управления  
RBC-AMS55E-ES

Общая длина < 60 м    Макс. длина трубы от 1<sup>го</sup> комплекта ответвления до вн. бл. < 35 м    Перепад по высоте между БУД и вн. бл. < 30 м

## НА 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN) SDI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность	Теплопроизводительность	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
				мин. - номинальная - макс. кВт	мин. - номинальная - макс. кВт					
4-сторонние кассетные	GM1101AT(8)P-E	RM561UTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,31	5,94	3,82	4,28	A+/A+
	GM1401AT(8)P-E	RM801UTP-E	5	3,0 - 12,0 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,8	5,71	3,76	4,29	A+/A+
	GM1601AT(8)P-E	RM801UTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	3,12	6,3	3,61	4,35	-/-
Компактные 4-сторонние кассетные	GM1101AT(8)P-E	RM561MUT-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,17	5,5	3,44	4,02	A/A+
Канальные	GM1101AT(8)P-E	RM561BTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,18	5,28	3,75	4,22	A/A+
	GM1401AT(8)P-E	RM801BTP-E	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,74	5,36	3,61	4,21	-/-
	GM1601AT(8)P-E	RM801BTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	2,73	5,3	3,41	3,47	-/-
Тонкие канальные	GM1101AT(8)P-E	RM561SDT-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,14	5,32	3,75	4,19	A/A+
Потолочные	GM1101AT(8)P-E	RM561CTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,22	5,86	3,81	4,28	A+/A+
	GM1401AT(8)P-E	RM801CTP-E	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,74	5,36	3,74	4,19	-/-
	GM1601AT(8)P-E	RM801CTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	3,01	5,9	3,47	4,1	-/-
Для высоких стен	GM1101AT(8)P-E	RM561KRTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,19	5,32	3,75	4,19	A/A+
	GM1401AT(8)P-E	RM801KRTP-E	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,57	5,24	3,37	4,19	-/-
	GM1601AT(8)P-E	RM801KRTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	2,75	5,1	3,21	4	-/-
Напольные	GM1101AT(8)P-E	RM561FT-EN/ES	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,1	5,16	3,51	3,92	A/A
	GM1401AT(8)P-E	RM801FT-EN/ES	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,57	4,86	3,24	3,9	-/-

## НА 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА» (СИСТЕМА TRIPLE) SDI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	Теплопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
4-сторонние кассетные	GP1601AT8-E	RM561UTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	3,23	6,71	3,74	4,36	-/-
Компактные 4-сторонние кассетные	GP1601AT8-E	RM561MUT-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	2,92	6,09	3,51	4,13	-/-
Канальные	GP1601AT8-E	RM561BTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	3,12	5,43	3,53	3,94	-/-
Тонкие канальные	GP1601AT8-E	RM561SDT-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	2,91	5,98	3,54	4,07	-/-
Потолочные	GP1601AT8-E	RM561CTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	3,04	5,95	3,72	4,19	-/-
Для высоких стен	GP1601AT8-E	RM561KRTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 14,0 - 19,0	3,01	5,82	3,29	4,08	-/-
Напольные	GP1601AT8-E	RM561FT-EN/ES	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	3,19	5,55	3,31	3,96	-/-

## НА 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN) DI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	Теплопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
4-сторонние кассетные	GM1101AT(8)P-E	RM561UTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,31	5,94	3,82	4,28	A+/A+
	GM1401AT(8)P-E	RM801UTP-E	5	3,0 - 12,0 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,8	5,71	3,76	4,29	A+/A+
	GM1601AT(8)P-E	RM801UTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	3,12	6,3	3,61	4,35	-/-
Компактные 4-сторонние кассетные	GM1101AT(8)P-E	RM561MUT-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,17	5,50	3,44	4,02	A/A+
	GM1101AT(8)P-E	RM561BTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,18	5,28	3,75	4,22	A/A+
Канальные	GM1401AT(8)P-E	RM801BTP-E	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,74	5,36	3,61	4,21	-/-
	GM1601AT(8)P-E	RM801BTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	2,73	5,30	3,41	3,47	-/-
Тонкие канальные	GM1101AT(8)P-E	RM561SDT-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,14	5,32	3,75	4,19	A/A+
	GM1101AT(8)P-E	RM561CTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,22	5,86	3,81	4,28	A+/A+
Потолочные	GM1401AT(8)P-E	RM801CTP-E	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,74	5,36	3,74	4,19	-/-
	GM1601AT(8)P-E	RM801CTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	3,01	5,90	3,47	4,1	-/-
	GM1101AT(8)P-E	RM561KRTP-E	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,19	5,32	3,75	4,19	A/A+
Для высоких стен	GM1401AT(8)P-E	RM801KRTP-E	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,57	5,24	3,37	4,19	-/-
	GM1601AT(8)P-E	RM801KRTP-E	6	3,0 - 14,0 - 16,0	3,0 - 16,0 - 18,0	2,75	5,1	3,21	4	-/-
	GM1101AT(8)P-E	RM561FT-EN/ES	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,1	5,16	3,51	3,92	A/A
Напольные	GM1101AT(8)P-E	RM561FT-EN/ES	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,1	5,16	3,51	3,92	A/A
	GM1401AT(8)P-E	RM801FT-EN/ES	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 13,0 - 16,0	2,57	4,86	3,24	3,90	-/-

## НА 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА» (СИСТЕМА TRIPLE) DI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	Теплопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
4-сторонние кассетные	GM1601AT(8)P-E	RM561UTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	3,12	6,3	3,61	4,35	-/-
Компактные 4-сторонние кассетные	GM1601AT(8)P-E	RM561MUT-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	2,82	5,1	3,41	4	-/-
Канальные	GM1601AT(8)P-E	RM561BTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	2,73	5,3	3,41	3,9	-/-
Тонкие канальные	GM1601AT(8)P-E	RM561SDT-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	2,81	5,1	3,41	4	-/-
Потолочные	GM1601AT(8)P-E	RM561CTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 16,0 - 19,0	3,01	5,9	3,47	4,1	-/-
Для высоких стен	GM1601AT(8)P-E	RM561KRTP-E	6	2,6 - 14,0 - 16,0	2,4 - 14,0 - 19,0	2,75	5,1	3,21	4	-/-

## НА 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN) BIG DI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	Теплопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
4-сторонние кассетные	GM2241AT8-E	RM1101UTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,6	6,53	4,23	4,05	-/-
	GM2801AT8-E	RM1401UTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	3	6,21	3,8	3,9	-/-
Канальные	GM2241AT8-E	RM1101BTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,03	4,02	3,72	-/-
	GM2801AT8-E	RM1401BTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,65	5	3,62	3,64	-/-
Потолочные	GM2241AT8-E	RM1101CTP-E	8	4,6 - 20,0 - 25,0	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,67	3,92	3,79	-/-
	GM2801AT8-E	RM1401CTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,62	5,16	3,57	3,65	-/-
Напольные	GM2241AT8-E	RM1101FT-EN/ES	8	4,6 - 20,0 - 25,0	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,08	3,98	3,6	-/-
	GM2801AT8-E	RM1401FT-EN/ES	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,65	4,87	3,29	3,57	-/-

## НА 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА» (СИСТЕМА TRIPLE) BIG DI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	Теплопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
4-сторонние кассетные	GM2241AT8-E	RM801UTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,60	6,57	4,23	4,05	-/-
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	3,00	6,24	3,80	3,91	-/-
Канальные	GM2241AT8-E	RM801BTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,23	4,02	3,73	-/-
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,65	5,18	3,62	3,65	-/-
Потолочные	GM2241AT8-E	RM801CTP-E	8	4,6 - 20,0 - 25,0	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,59	3,92	3,79	-/-
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,62	5,16	3,57	3,65	-/-
Для высоких стен	GM2241AT8-E	RM-801KRTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,00	5,58	3,66	3,76	-/-
	GM2801AT8-E	RM-801KRTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,55	5,30	3,53	3,63	-/-
Напольные	GM2241AT8-E	RM801FT-EN/ES	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,09	3,98	3,6	-/-
	GM2801AT8-E	RM801FT-EN/ES	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,65	4,94	3,29	3,58	-/-

## НА 4 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА DOUBLE TWIN) BIG DI

### Охлаждение и обогрев

Модель внутреннего блока	Наружный блок RAV-	Внутренний блок RAV-	HP	Холодопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	Теплопроизводительность мин. - номинальная - макс. кВт	EER (эффективность)	SEER (сезонная эффективность)	COP (коэффициент производительности)	SCOP (сезонный коэффициент производительности)	Класс энергопотребления
4-сторонние кассетные	GM2241AT8-E	RM561UTP-E	8	9,8 - 20,0 - 22,4	9,8 - 22,4 - 25,0	3,60	6,57	4,23	4,05	-/-
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	9,8 - 23,0 - 27,0	9,8 - 27,0 - 31,5	3,00	6,16	3,80	3,90	-/-
Компактные 4-сторонние кассетные	GM2241AT8-E	RM561MUT-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,15	6,00	3,66	4,03	-/-
Канальные	GM2241AT8-E	RM561BTP-E	8	4,6 - 20,0 - 25,0	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,18	4,02	3,73	-/-
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,65	5,12	3,62	3,65	-/-
Тонкие канальные	GM2241AT8-E	RM561SDT-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,00	5,44	3,66	3,86	-/-
Потолочные	GM2241AT8-E	RM561CTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,68	3,92	3,79	-/-
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,62	5,06	3,57	3,65	-/-
Для высоких стен	GM2241AT8-E	RM561KRTP-E	8	4,6 - 20,0 - 22,4	4,6 - 22,4 - 25,0	3,00	5,60	3,66	3,76	-/-
	GM2801AT8-E	RM801KRTP-E	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,55	5,22	3,53	3,62	-/-
Напольные	GM2241AT8-E	RM561FT-EN/ES	8	4,6 - 20,0 - 25,0	4,6 - 22,4 - 25,0	3,24	5,09	3,98	3,60	-/-
	GM2801AT8-E	RM801FT-EN/ES	10	4,6 - 23,5 - 27,0	4,6 - 27,0 - 31,5	2,65	4,87	3,29	3,57	-/-

# МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ: ДЕВЯТОЕ ПОКОЛЕНИЕ VRF TOSHIBA

Модульные системы кондиционирования производительностью до 168 кВт оптимальны для офисных и торговых центров, отелей, коттеджей. Гибкость конфигурации, максимальная эффективность при любых условиях и забота об окружающей среде – вот главные приоритеты Toshiba.

Полностью инверторные наружные блоки позволяют достичь непревзойденной энергетической эффективности. Многоступенчатый контроль качества, функция резервирования и изобретенная Toshiba система контроля уровня масла обеспечивают максимальную надежность. Фирменная программа подбора на русском языке облегчает труд проектировщика.

VRF-системы Toshiba неоднократно награждались в Японии и других странах мира за инновационные технические решения и вклад в энергосбережение.





**SMMS**   
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM

## САМАЯ МОЩНАЯ VRF-СИСТЕМА

Высочайшая энергоэффективность в отрасли: сезонный коэффициент ESEER > 7,1. Новые компактные и мощные наружные блоки 18-22 HP. Более 60 внутренних блоков кассетного, канального, консольного и других типов, множество систем центрального управления.

**SHRM**   
SUPER HEAT RECOVERY MULTI

## САМАЯ ЭКОНОМИЧНАЯ VRF-СИСТЕМА

Трехтрубная система SHRM-e использует рекуперацию тепла: переносит тепло из охлаждаемых помещений туда, где требуется обогрев. Внутренние блоки могут одновременно работать в разных режимах, экономя электроэнергию.

**Mini-SMMS** 

## САМАЯ КОМПАКТНАЯ VRF-СИСТЕМА

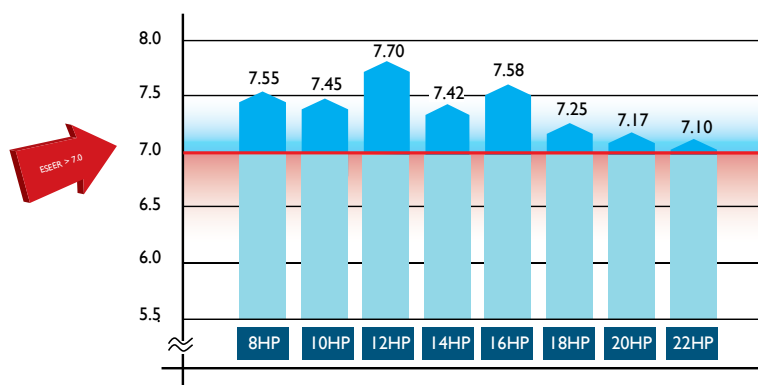
Наружный блок новой мини-системы на 70% меньше блока SMMS-e и легко умещается на балконе. Производительность 12-15 кВт, класс энергоэффективности A. Выносные вентили PMV и ночной режим обеспечили бесшумность системы Mini-SMMS-e.

## SMMS-E – ДЕВЯТОЕ ПОКОЛЕНИЕ VRF-СИСТЕМ TOSHIBA

**SMMS**   
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



- Наружные блоки от 8 до 22 HP
- Производительность системы до 168 кВт, До 64 внутренних блоков в единой системе
- Сезонная энергоэффективность ESEER свыше 7,10 для всех типоразмеров
- Новые, более эффективные инверторные компрессоры и теплообменники.



### ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Достичь показателя ESEER свыше 7,10 для всех типоразмеров наружных блоков SMMS-e позволило применение современных технологий:

- эффективные двухроторные DC компрессоры,
- алмазоподобное покрытие разделительных пластин компрессоров,
- новая трехрядная конструкция теплообменника,
- усовершенствованная форма вентиляторов.

### СЕРТИФИКАТ EUROVENT

VRF-системы Toshiba сертифицированы Eurovent. Сертификат подтверждает технические характеристики кондиционера, в том числе энергетическую эффективность.

ЕВРОВЕНТ - авторитетная европейская ассоциация производителей климатической техники. Она проводит добровольную независимую сертификацию систем кондиционирования и вентиляции воздуха.

Сертификаты на оборудование Toshiba можно найти на официальном сайте Ассоциации <http://www.eurovent-certification.com>.



### ПОБЛОЧНЫЙ УЧЕТ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Мультизональные системы Toshiba позволяют рассчитать, сколько электроэнергии потреблено каждым из блоков. Внутренние блоки VRF-системы в бизнес-центре окажутся в помещениях, арендуемых разными компаниями, а в жилом доме один наружный блок обслуживает несколько квартир. Необходимо, чтобы расходы каждого потребителя точно соответствовали реальному потреблению.

Отчет по потреблению электроэнергии настраивается по желанию заказчика и представляет собой счет за месяц по заданному набору внутренних блоков.



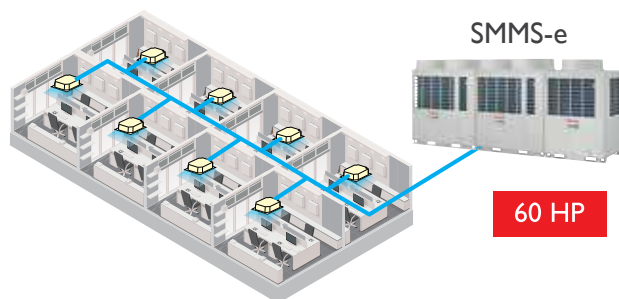
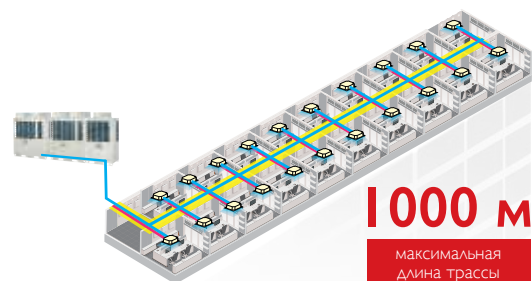
## ГИБКАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТРАССЫ

Благодаря уникальной технологии распределения хладагента и конструкции разветвителей, максимальная общая длина трассы SMMS-e может достигать 1000 метров.

Максимальное расстояние от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока – до 90 метров. Это удобно для установки в гостиницах или офисных зданиях.

Еще один рекордный показатель по отрасли – максимальный перепад высот между внутренними блоками, который составляет 40 метров (высота 11-этажного здания). Особенности трассы SMMS-e открывают широкие возможности при проектировании системы кондиционирования, сокращая стоимость установки.

Общая длина трассы	1000 м	
Эквивалентная длина трассы	235 м	
Длина ветви трассы после 1-го разветвителя	90 м	
Перепад высот между наружными и внутренними блоками	Наружный блок выше	90 м
	Наружный блок ниже	40 м
Перепад высот между внутренними блоками	40 м	



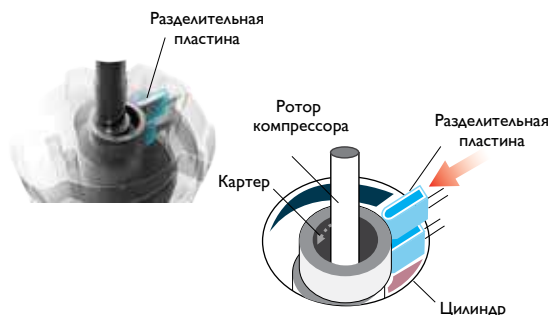
## МОЩНЕЕ СИСТЕМА – БОЛЬШЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Производительность системы SMMS-e до 60 HP, к ней можно подключить до 64 внутренних блоков различных типов и производительностей.

Благодаря новому дизайну, блок занимает меньше места. Это огромное преимущество, когда допустимый вес блоков и свободное пространство жестко ограничены.

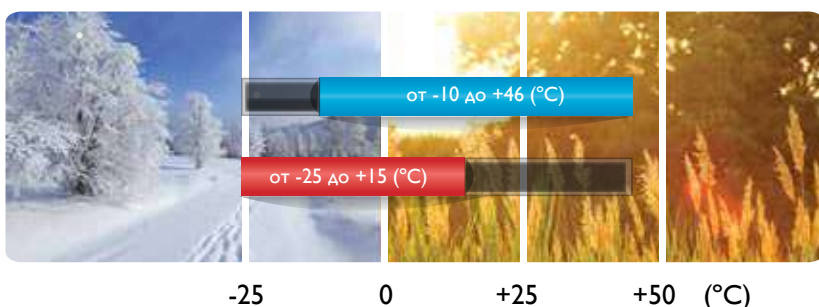
## ПЛАСТИНА С АЛМАЗОПОДОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Повышенная прочность разделительной пластины с алмазоподобным покрытием уменьшает трение и увеличивает тем самым надежность и эффективность работы двигателя компрессора.



## ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Благодаря новому компрессору SMMS-e может работать в расширенном диапазоне температур наружного воздуха в режиме охлаждения и обогрева – от -25°C до 46°C.



Примечание: при эквивалентной длине трассы 7,5 м и перепаде высот 0 м.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель	Код производ.	Холодопр. (кВт)	Теплопр. (кВт)
<b>4-поточные кассетные</b>			
MMU-AP0094HP1-E	1,00	2,80	3,20
MMU-AP0124HP1-E	1,25	3,60	4,00
MMU-AP0154HP1-E	1,70	4,50	5,00
MMU-AP0184HP1-E	2,00	5,60	6,30
MMU-AP0244HP1-E	2,50	7,10	8,00
MMU-AP0274HP1-E	3,00	8,00	9,00
MMU-AP0304HP1-E	3,20	9,00	10,00
MMU-AP0364HP1-E	4,00	11,20	12,50
MMU-AP0484HP1-E	5,00	14,00	16,00
MMU-AP0564HP1-E	6,00	16,00	18,00
<b>Компактные 4-поточные кассетные</b>			
MMU-AP0056MH-E	0,60	1,70	1,90
MMU-AP0074MH-E	0,80	2,20	2,50
MMU-AP0094MH-E	1,00	2,80	3,20
MMU-AP0124MH-E	1,25	3,60	4,00
MMU-AP0154MH-E	1,70	4,50	5,00
MMU-AP0184MH-E	2,00	5,60	6,30
<b>2-поточные кассетные</b>			
MMU-AP0072WH1	0,80	2,20	2,50
MMU-AP0092WH1	1,00	2,80	3,20
MMU-AP0122WH1	1,25	3,60	4,00
MMU-AP0152WH1	1,70	4,50	5,00
MMU-AP0182WH1	2,00	5,60	6,30
MMU-AP0242WH1	2,50	7,10	8,00
MMU-AP0272WH1	3,00	8,00	9,00
MMU-AP0302WH1	3,20	9,00	10,00
MMU-AP0362WH1	4,00	11,20	12,50
MMU-AP0482WH1	5,00	14,00	16,00
MMU-AP0562WH1	6,00	16,00	18,00
<b>1-поточные кассетные</b>			
MMU-AP0074YH1-E	0,80	2,20	2,50
MMU-AP0094YH1-E	1,00	2,80	3,20
MMU-AP0124YH1-E	1,25	3,60	4,00
MMU-AP0154SH1-E	1,70	4,50	5,00
MMU-AP0184SH1-E	2,00	5,60	6,30
MMU-AP0244SH1-E	2,50	7,10	8,00
<b>Канальные (стандартные)</b>			
MMD-AP0076BHP1-E	0,80	2,20	2,50
MMD-AP0096BHP1-E	1,00	2,80	3,20
MMD-AP0126BHP1-E	1,25	3,60	4,00
MMD-AP0156BHP1-E	1,70	4,50	5,00
MMD-AP0186BHP1-E	2,00	5,60	6,30
MMD-AP0246BHP1-E	2,50	7,10	8,00
MMD-AP0276BHP1-E	3,00	8,00	9,00
MMD-AP0306BHP1-E	3,20	9,00	10,00
MMD-AP0366BHP1-E	4,00	11,20	12,50
MMD-AP0486BHP1-E	5,00	14,00	16,00
MMD-AP0566BHP1-E	6,00	16,00	18,00
<b>Канальные (высоконапорные)</b>			
MMD-AP0186HP1-E	2,00	5,60	6,30
MMD-AP0246HP1-E	2,50	7,10	8,00
MMD-AP0276HP1-E	3,00	8,00	9,00
MMD-AP0366HP1-E	4,00	11,20	12,50
MMD-AP0486HP1-E	5,00	14,00	16,00
MMD-AP0566HP1-E	6,00	16,00	18,00
MMD-AP0726HP1-E	8,00	22,40	25,00
MMD-AP0966HP1-E	10,00	28,00	31,50
<b>Канальные (компактные)</b>			
MMD-AP0056SPH1-E	0,60	1,70	1,90
MMD-AP0074SPH1-E	0,80	2,20	2,50
MMD-AP0094SPH1-E	1,00	2,80	3,20
MMD-AP0124SPH1-E	1,25	3,60	4,00
MMD-AP0154SPH1-E	1,70	4,50	5,00
MMD-AP0184SPH1-E	2,00	5,60	6,30
MMD-AP0244SPH1-E	2,50	7,10	8,00
MMD-AP0274SPH1-E	3,00	8,00	9,00
<b>Потолочные</b>			
MMS-AP0158HP-E	1,70	4,50	5,00
MMS-AP0188HP-E	2,00	5,60	6,30
MMS-AP0248HP-E	2,50	7,10	8,00
MMS-AP0278HP-E	3,00	8,00	9,00
MMS-AP0368HP-E	4,00	11,20	12,50
MMS-AP0488HP-E	5,00	14,00	16,00

Модель	Код производ.	Холодопр. (кВт)	Теплопр. (кВт)
<b>Настенные 3 серия</b>			
MMK-AP0073H1	0,80	2,20	2,50
MMK-AP0093H1	1,00	2,80	3,20
MMK-AP0123H1	1,25	3,60	4,00
MMK-AP0153H1	1,70	4,50	5,00
MMK-AP0183H1	2,00	5,60	6,30
MMK-AP0243H1	2,50	7,10	8,00
<b>Компактные настенные 4 серия</b>			
MMK-AP0054MH1-E	0,60	1,70	1,90
MMK-AP0074MH1-E	0,80	2,20	2,50
MMK-AP0094MH1-E	1,00	2,80	3,20
MMK-AP0124MH1-E	1,30	3,60	3,60
<b>Настенные 7 серия</b>			
MMK-AP0057HP-E	0,60	1,70	1,90
MMK-AP0077HP-E	0,80	2,20	2,50
MMK-AP0097HP-E	1,00	2,80	3,20
MMK-AP0127HP-E	1,25	3,60	4,00
MMK-AP0157HP-E	1,70	4,50	5,00
MMK-AP0187HP-E	2,00	5,60	6,30
MMK-AP0247HP-E	2,50	7,10	8,00
<b>Консольные 2-поточные</b>			
MML-AP0074NH1-E	0,80	2,20	2,50
MML-AP0094NH1-E	1,00	2,80	3,20
MML-AP0124NH1-E	1,25	3,60	4,00
MML-AP0154NH1-E	1,70	4,50	5,00
MML-AP0184NH1-E	2,00	5,60	6,30
MML-AP0244NH1-E	2,50	7,10	8,00
<b>Напольные в корпусе</b>			
MML-AP0074H1-E	0,80	2,20	2,50
MML-AP0094H1-E	1,00	2,80	3,20
MML-AP0124H1-E	1,25	3,60	4,00
MML-AP0154H1-E	1,70	4,50	5,00
MML-AP0184H1-E	2,00	5,60	6,30
MML-AP0244H1-E	2,50	7,10	8,00
<b>Напольные скрытые</b>			
MML-AP0074BH1-E	0,80	2,20	2,50
MML-AP0094BH1-E	1,00	2,80	3,20
MML-AP0124BH1-E	1,25	3,60	4,00
MML-AP0154BH1-E	1,70	4,50	5,00
MML-AP0184BH1-E	2,00	5,60	6,30
MML-AP0244BH1-E	2,50	7,10	8,00
<b>Напольные колонные</b>			
MMF-AP0156H1-E	1,70	4,50	5,00
MMF-AP0186H1-E	2,00	5,60	6,30
MMF-AP0246H1-E	2,50	7,10	8,00
MMF-AP0276H1-E	3,00	8,00	9,00
MMF-AP0366H1-E	4,00	11,20	12,50
MMF-AP0486H1-E	5,00	14,00	16,00
MMF-AP0566H1-E	6,00	16,00	18,00
<b>Канальные со 100% притоком свежего воздуха</b>			
MMD-AP0481HFE	5,00	14,00	8,90
MMD-AP0721HFE	8,00	22,40	13,90
MMD-AP0961HFE	10,00	28,00	17,40
<b>Модуль горячей воды</b>			
MMW-AP0271LQ-E	2,50		8,0
MMW-AP0561LQ-E	5,00		16,0
<b>Рекуператоры</b>		<b>Расход воздуха (м³/ч)</b>	
VN-M150HE, VN-M250HE		150, 250	
VN-M350HE, VN-M500HE		350, 500	
VN-M650HE, VN-M800HE		650, 800	
VN-M1000HE, VN-M1500HE		1000, 1500	
VN-M2000HE		2000	
<b>Рекуператоры + блоки прямого испарения*</b>			
MMD-VN502HEXE		500	
MMD-VN802HEXE		800	
MMD-VN1002HEXE		1000	
<b>Рекуператоры + блоки прямого испарения + увлажнители*</b>			
MMD-VNK502HEXE		500	
MMD-VNK802HEXE		800	
MMD-VNK1002HEXE		1000	



## СТАНДАРТНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SMMS-E



Производительность	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
Модель (ММУ-)	MAP0806HT8P-E	MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Теплопроизвод. (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	64,0
Кол-во внутр. блоков	18	22	27	31	36	40	45	49



Производительность	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
Модель (ММУ-)	AP2416HT8P-E	AP2616HT8P-E	AP2816HT8P-E	AP3016HT8P-E	AP3216HT8P-E	AP3416HT8P-E	AP3616HT8P-E	AP3816HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAP1206HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0	95,4	101,0	106,5
Теплопроизвод. (кВт)	75,0	82,5	87,5	95,0	100,0	106,0	113,0	114,0
Кол-во внутр. блоков	54	58	63	64	64	64	64	64



Производительность	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Модель (ММУ-)	AP4016HT8P-E	AP4216HT8P-E	AP4416HT8P-E	AP4616HT8P-E	AP4816HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	112,0	117,5	123,0	130,0	135,0
Теплопроизвод. (кВт)	126,0	127,0	128,0	145,0	150,0
Кол-во внутр. блоков	64	64	64	64	64



Производительность	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP
Модель (ММУ-)	AP5016HT8P-E	AP5216HT8P-E	AP5416HT8P-E	AP5616HT8P-E	AP5816HT8P-E	AP6016HT8P-E
Комбинации (ММУ-)	MAP1806HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E
Холодопроизвод. (кВт)	140,4	146,0	151,5	157,0	162,5	168,0
Теплопроизвод. (кВт)	156,0	163,0	164,0	176,0	177,0	178,0
Кол-во внутр. блоков	64	64	64	64	64	64

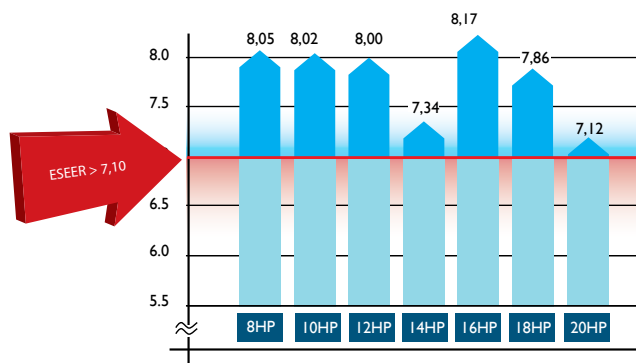
## SHRM-E- ТРЕХТРУБНАЯ СИСТЕМА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



- Наружные блоки с двумя двухроторными инверторными компрессорами
- Температурный диапазон от -25 до +46 °С. Система подходит для сурового российского климата и эксплуатации круглый год.
- Максимальная длина трассы 1000 м (при производительности 34HP и выше).
- Точность инверторного управления повышена: частота вращения компрессоров теперь регулируется с точностью до 0,1 Гц.

Компания TOSHIBA поставляет в Россию трехтрубные VRF-системы с рекуперацией. SHRM-e имеют производительность от 8 до 54 HP, позволяют одновременно охлаждать одни помещения и обогревать другие.

- Экономия до 50% электроэнергии за счет рекуперации тепла.
- Сезонная энергоэффективность ESEER свыше 7,10 для всех типоразмеров наружных блоков.



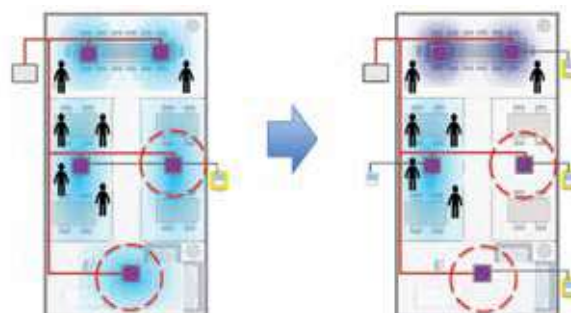
## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

В системе SHRM-e можно индивидуально управлять внутренними блоками, подключенными к одному разветвителю.

К каждому блоку подключается пульт управления, позволяющий включить или отключить блок, а также задать температуру в помещении.

Мультипортовый распределитель потоков (Multi port FS) допускает подключение до 10 внутренних блоков, управляемых индивидуально, или до 8 блоков при групповом управлении.

В результате не только повышается комфорт пользователей, но и упрощается монтаж благодаря уменьшению числа паяных соединений труб.



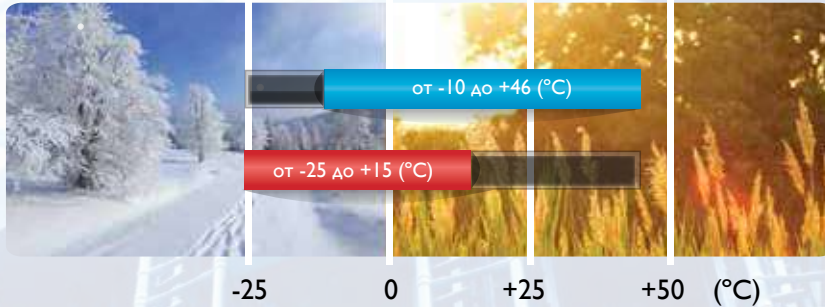
## РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ШУМА (НОЧНОЙ РЕЖИМ)

Уровень шума наружного блока можно значительно снизить, ограничив максимальную скорость вентиляторов и компрессора. В ночном режиме скорость уменьшается автоматически в заранее запрограммированное время.

Для режима снижения шума необходимо установить опциональную плату TCB-PCMO4E, таймер и переключатели.

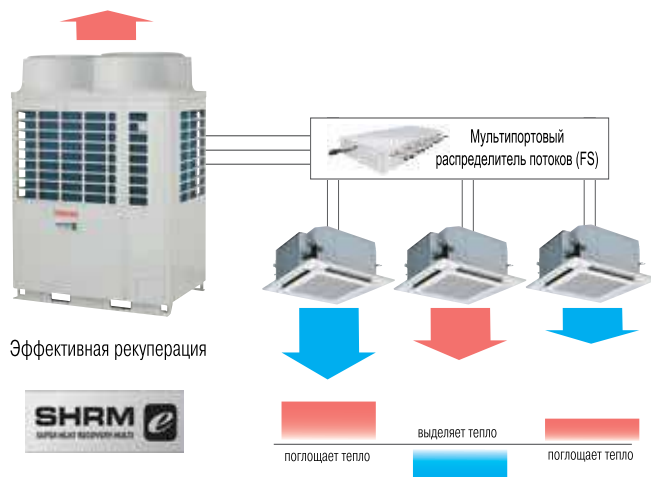
Наружный блок	Уровень шума, дБ(А)	
	охлаждение	обогрев
4 HP	46	48
5 HP	46	48
6 HP	47	49

## ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -25°C ДО +46°C



Благодаря новому компрессору SHRM-е может работать в расширенном диапазоне температур наружного воздуха в режиме охлаждения и обогрева – от -25°C до 46°C.

Примечание: при эквивалентной длине трассы 7,5 м и перепаде высот 0 м. Не допускается длительная эксплуатация системы при температуре ниже -20 °С



## ШИРОКИЙ ВЫБОР УСТРОЙСТВ

Номинальная холодопроизводительность SHRM-е может составлять от 8HP до 54HP (22 – 151 кВт), причем единая система может содержать до трех наружных и до 64 внутренних блоков.

Большой ассортимент внутренних блоков 16 различных типов и 13 типоразмеров - кассетные, канальные, подпотолочные, настенные, напольные - позволяет подобрать систему практически для любых помещений.

Наружные блоки		ММУ-	МАР0806FT8P-E	МАР1206FT8P-E	МАР1606FT8P-E	МАР2006FT8P-E
Холодопроизводительность	кВт	охлаждение	22,4	33,5	45,0	56,0
Потребляемая мощность	кВт	охлаждение	5,95	9,75	13,9	18,6
EER		охлаждение	3,76	3,43	3,23	3,01
Теплопроизводительность	кВт	обогрев	25,0	37,5	50,0	58,0
Потребляемая мощность	кВт	обогрев	5,40	8,70	12,20	15,9
COP		обогрев	4,14	3,85	3,68	3,52
Тип компрессора			Двухроторный герметичный			
Максимальная полная длина трассы	м		300	300	300	300
Перепад высот (внутр. блок выше/ниже)	м		30/50	30/50	30/50	30/50
Параметры энергоснабжения	В-ф-Гц		3 фазы – 50 Гц – 400В (380-415 В)			

Примеры комбинаций 2-3 наружных блоков		ММУ-	АР3206FT8P-E	АР4006FT8P-E	АР4806FT8P-E	АР5406FT8P-E
Холодопроизводительность	кВт	охлаждение	90,4	112,0	135,4	151,2
Потребляемая мощность	кВт	охлаждение	29,9	37,2	41,7	48,0
EER		охлаждение	3,19	3,01	3,25	3,15
Теплопроизводительность	кВт	обогрев	101,5	116,0	151,5	169,5
Потребляемая мощность	кВт	обогрев	25,9	31,8	36,6	41,1
COP		обогрев	3,68	3,52	3,70	3,68
Тип компрессора			Двухроторный герметичный			
Максимальная полная длина трассы	м		300	300	300	300
Перепад высот (внутр. блок выше/ниже)	м		30/50	30/50	30/50	30/50
Параметры энергоснабжения	В-ф-Гц		3 фазы – 50 Гц – 400В (380-415 В)			

MiNi-SMMS 



## МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА MINI SMMS-E

Для зданий и помещений, в которых сложно или нецелесообразно устанавливать полноразмерную VRF систему SMMS-e, компания Toshiba разработала систему Mini SMMS-e.

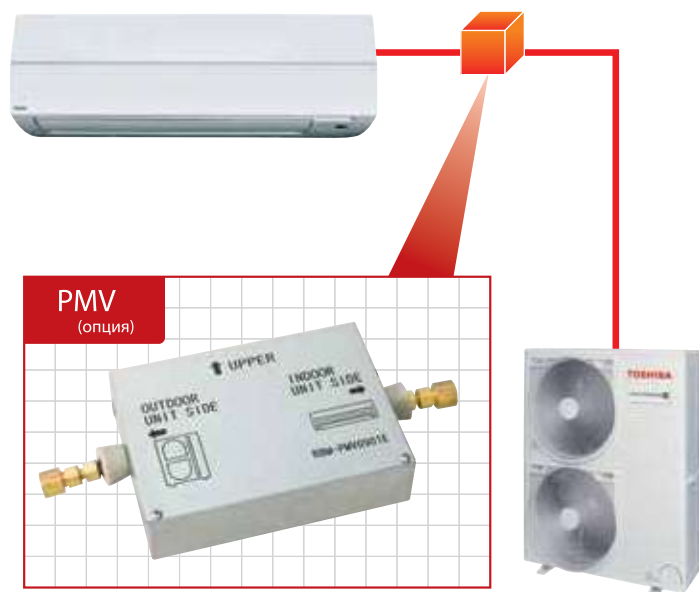
- Коэффициент энергоэффективности системы в режиме обогрева **COP =4.86**, лидер отрасли!
- Самый высокий класс энергоэффективности A у всех моделей внешних блоков во всех режимах
- Точное поддержание микроклимата при минимальных затратах энергии благодаря технологиям Toshiba.



### MINI SMMS-E ПОТРЕБЛЯЕТ МИНИМУМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА СЕЗОН

Реальные затраты на электроэнергию за сезон зависят не только от номинальной эффективности, но и от наружных температур. Стандартный EER рассчитывается для температуры +35°C, а в реальности система кондиционирования в условиях России работает при более низкой температуре.

Именно при частичной нагрузке эффективность Mini SMMS-e с двухроторным компрессором постоянного тока существенно выше, чем у стандартных кондиционеров.



### МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ УСТАНОВКИ

- 13 типов внутренних блоков, одновременное кондиционирование до 9 помещений, мощность охлаждения до 15,5 кВт.
- Компактные и легкие внешние блоки трех типоразмеров (12, 14 и 15,5 кВт). Легко умещается на стандартном балконе квартиры.

- Общая длина фреоновой трассы до 180 м, расстояние до дальнего блока 100 м, максимальный перепад высоты до 30 м
- Питание от однофазной сети 220 В позволяет без проблем произвести электрическое подключение системы в квартире или коттедже. Выпускается также модификация мини-системы для зданий с трехфазной сетью 380 В.





## ТИШИНА В ПОМЕЩЕНИЯХ: ВЫНОСНЫЕ КЛАПАНЫ PMV

Выносные электронные расширительные клапаны PMV (опция) позволяют значительно снизить уровень шума в помещении, где работает внутренний блок MiNi-SMMS-e. Выносные клапаны используются как с настенными, так и с кассетными, напольными и компактными канальными блоками

## НОЧНОЙ РЕЖИМ

Уровень шума наружного блока можно снизить на 2-3 дБ, ограничив максимальную скорость вентиляторов и компрессора. В ночном режиме скорость уменьшается автоматически в заранее запрограммированное время.

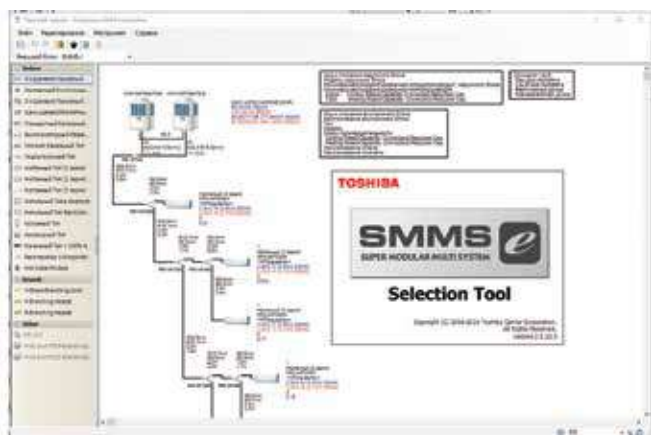


Наружный блок			МСУ-МНР0404HS8-E	МСУ-МНР0504HS8-E	МСУ-МНР0604HS8-E
Холодопроизводительность	кВт	охлаждение	12,1	14,0	15,5
Потребляемая мощность	кВт	охлаждение	2,82	3,47	4,25
EER	кВт	охлаждение	4,29	4,03	3,65
Теплопроизводительность	кВт	обогрев	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность	кВт	обогрев	2,57	3,72	4,27
СОР			4,86	4,30	4,22
Расход воздуха	м³/ч		5660	5820	6050
Уровень звукового давления	дБ(А)		46 -52	46 - 53	47 - 54

## ПРОГРАММА ПОДБОРА VRF-СИСТЕМ TOSHIBA SMMS-E

Компания Toshiba создала фирменную программу Selection Tool, позволяющую проектировщикам быстро и точно подобрать VRF-системы всех типов: SMMS-e, SHRM-e и Mini-SMMS-e, учитывая все значимые факторы и требования заказчика.

Программа создана на базе руководства по проектированию и монтажу VRF-систем Toshiba, поддерживает русский и английский языки. Основная её особенность — возможность учета всех факторов, влияющих на работу и производительность системы в различных условиях эксплуатации. В результате проектировщик получает не абстрактные, средние значения производительности, а реальные данные, которые будет выдавать выбранная система при заданных условиях эксплуатации.



С помощью программы подбора SMMS-e проектирование системы можно осуществлять двумя способами:

1. При проектировании методом Wizard («Ассистент») Вы вводите требуемые данные внутренних и наружных блоков, а программа сама автоматически выстроит структурную схему системы. Вам останется лишь отредактировать ее в соответствии с проектом.
2. Проектируя систему методом Drag&Drop (графический интерфейс), Вы сами выстраиваете схему VRF-системы, перетаскивая иконки из меню программы в требуемое место и вводя параметры каждого блока в соответствии с техническим заданием.

При выборе внутренних блоков учитываются требуемые холодо- и теплопроизводительности, расчетные температуры воздуха в помещении, перепад высот и расстоя-

ние от последнего компонента. При выборе наружного блока учитывается неравномерность загруженности системы, положение наружного блока относительно внутренних, длина магистральной трубы. К полученной системе Вы можете добавить центральный пульт управления и/или систему сетевого управления.

Спроектированную систему можно распечатать или экспортировать в формат PDF, Excel или AutoCAD. Программа генерирует подробный отчет о проекте со спецификацией по оборудованию, разветвителям, системам управления и расходным материалам.

Скачайте программу SMMS-e Selection Tool с официального сайта [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru). Программное обеспечение распространяется среди дилеров и партнеров Toshiba, а в учебном центре Toshiba в Москве проводятся тренинги и консультации по его применению.







## **С ГАРАНТИЕЙ ОТ TOSHIBA ВЫ МОЖЕТЕ СПАТЬ СПОКОЙНО**

Высококачественная техника для дома Toshiba призвана служить вам долгие годы. Мы предоставляем 3-х летнюю гарантию на все наши устройства.

Полные условия гарантийного обслуживания доступны на сайте:



Для обеспечения наибольшего срока службы Вашей техники от компании Toshiba, производитель рекомендует проводить его обязательное ежегодное плановое техническое обслуживание. Первое обслуживание проводится не позднее, чем через 18 месяцев от даты продажи.

## **TOSHIBA ЗАБОТИТСЯ О СВОИХ ПОКУПАТЕЛЯХ!**

При разработке и производстве продукции большое внимание уделяется таким параметрам как надежность, качество материалов и сборки, удобство и простота в эксплуатации.

Для удобства покупателей продукции Toshiba открыта сеть сервисных центров на территории России. Авторизованные центры осуществляют сервисное, гарантийное и послегарантийное обслуживание всей линейки продукции Toshiba.

Актуальный список партнёров смотрите на нашем сайте:



# КАТАЛОГ 2020

## Бытовые и полупромышленные кондиционеры



### Сертификация специалистов

Учебный центр Toshiba в Москве проводит сертификацию специалистов в области систем кондиционирования по следующим программам:

- Продажа
- Монтаж
- Обслуживание

Подробнее о сертификации – на официальном сайте [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru) в разделе «Обучение».



**ВНИМАНИЕ:**  
1. Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики и внешний вид оборудования без предварительного оповещения.  
2. Данный каталог дает общее представление о продукции Toshiba и не является подробным инженерным руководством. Безошибочность сведений в каталоге не гарантируется.