

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



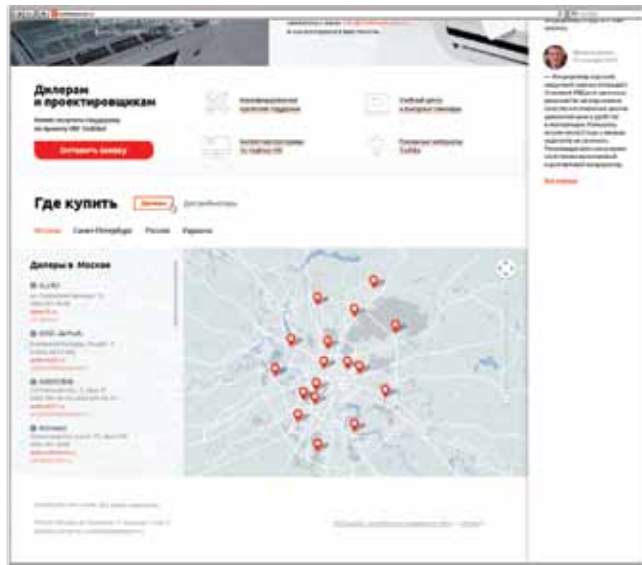
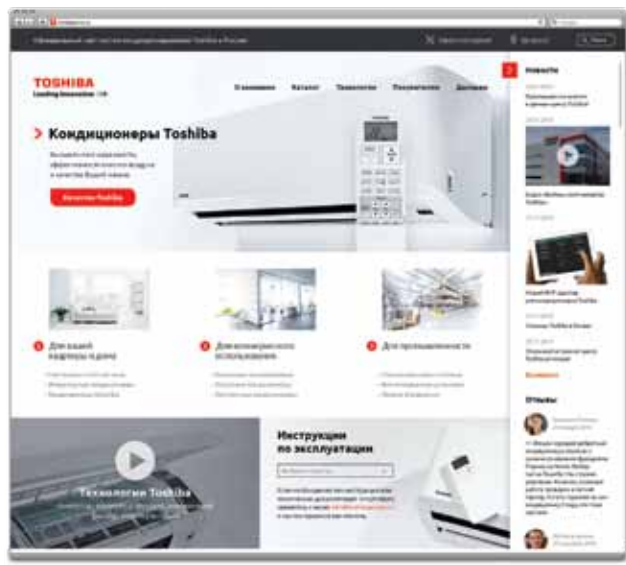
## КАТАЛОГ 2019

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-e. 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

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 °С)	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 N3KV (фильтр IAQ, самоочистка)	28
Серия BVV и BVV* (самоочистка, турбо-режим)	30
Серия UFV (консольный, 2 потока, подогрев пола)	32
<b>НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЕЗ ИНВЕРТОРА</b>	<b>36</b>
Серия S3KS (только охлаждение, фильтр IAQ)	36
Серия S3KHS (охлаждение и обогрев, фильтр IAQ)	38
Серия U2KHS (охлаждение и обогрев)	40
Серия U2KH2S (золотая полоса, дисплей)	42
Серия U2KH3S (серебряная полоса, дисплей)	44
<b>ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<b>46</b>
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>	<b>48</b>
Наружные блоки для 2-5 помещений серии S3AV	50
Внутренние блоки (настенные, канальные, кассетные, консольные)	52
Технические характеристики комбинаций блоков	54
<b>ТЕПЛОВОЙ НАСОС «ВОЗДУХ-ВОДА» ESTIA</b>	<b>66</b>
Технические характеристики	67
<b>ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>	<b>72</b>
Наружные блоки Super Digital Inverter RAV-SP***4ATP-E	78
Наружные блоки Digital Inverter RAV-SM***4ATP-E	80
Наружные блоки Big Digital Inverter RAV-SM***4AT8-E	82
Канальные высоконапорные внутренние блоки RAV-SM***4DT3-E	83
Компактные кассетные внутренние блоки RAV-SM**4MUT-E	84
Кассетные внутренние блоки RAV-SM***4UTP-E	85
Компактные канальные блоки RAV-SM**4SDT-E	86
Подпотолочные внутренние блоки RAV-SM***8CTP-E	87
Канальные блоки RAV-SM***6BTP-E	88
Настенные внутренние блоки RAV-SM**6KRT-E и **7KRTP-E	90
Интерфейс для подключения секции охлаждения RBC-DXC031	91
Интерфейс для подключения секции охлаждения 0/10 V, RAV-DXC010	92
Разветвители	94
<b>МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ</b>	<b>96</b>
Полностью инверторная система SMMS-e	98
Трехтрубная система SHRM-e с рекуперацией	102
Минисистема Mini SMMS-e	104
Программа подбора VRF-систем	105

# 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+++.

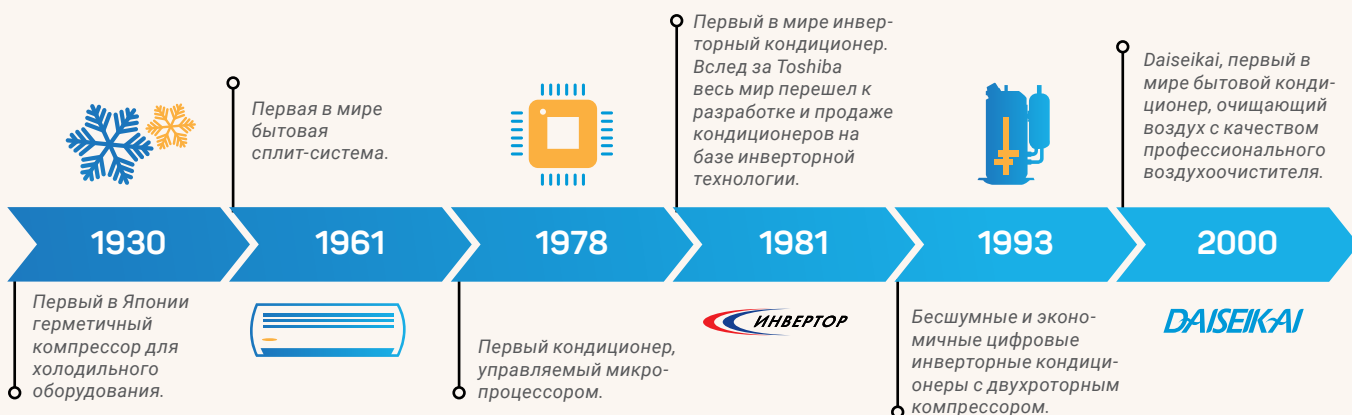
Именно Toshiba первой в Японии начала использовать хладагент R410A при выпуске всех своих изделий. Сейчас компания поставляет в Россию сплит-системы на инновационном хладагенте R32.

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-е 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

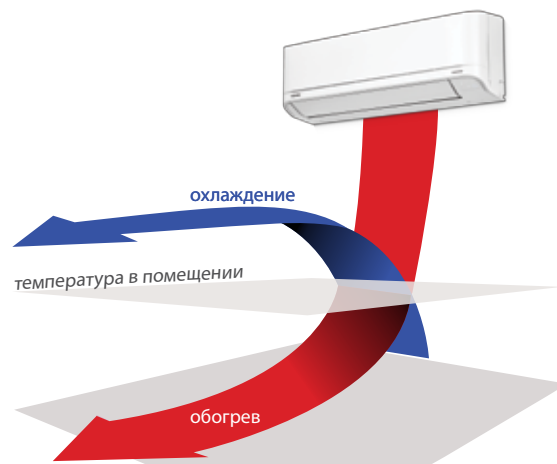
## ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

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 КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

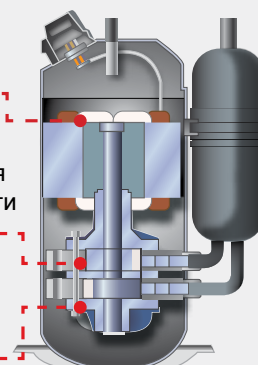
Разработанный Toshiba двухроторный инверторный компрессор обеспечивает максимальный комфорт при минимальном износе оборудования и расходе электроэнергии. Вибрация и шум значительно ниже по сравнению с обычными компрессорами.

Хладагент эффективно сжимается в двухроторном компрессоре благодаря деталям прецизионной точности и новой конструкции компрессионных каналов. Особенно заметны преимущества двухроторного компрессора постоянного тока 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



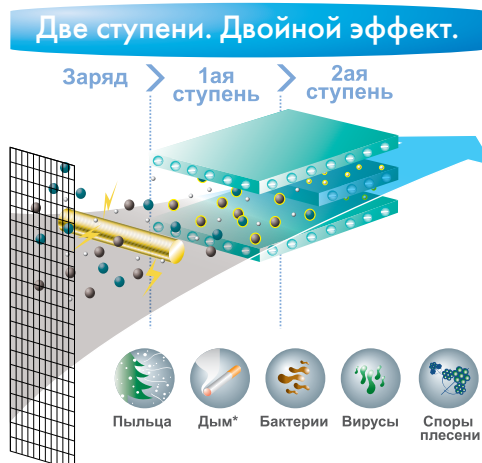


## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ АКТИВНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР

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.

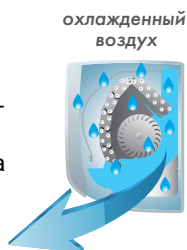


## МОЙ КОМФОРТ

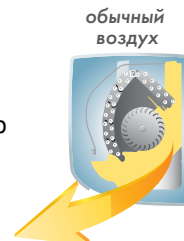
Компания Toshiba провела серьезные исследования факторов, влияющих на самочувствие и работоспособность человека. На основе этой научной работы разработана специальная функция «Мой комфорт»: система управления кондиционеров автоматически подбирает температуру и параметры воздушного потока, создавая максимальный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

PRODUCT PERFORMANCE REPORT																																																																																																																																																																							
<b>PROJECT IDENTIFICATION</b>																																																																																																																																																																							
Document ID	18.06.027																																																																																																																																																																						
Model or Model No.	18.06.027																																																																																																																																																																						
Company	TOSHIBA																																																																																																																																																																						
Project reference	0000000																																																																																																																																																																						
Project location	Russia - Pavlovsk																																																																																																																																																																						
<b>PRODUCT IDENTIFICATION</b>																																																																																																																																																																							
Category	Split System																																																																																																																																																																						
Model	MSZ-GE40V2																																																																																																																																																																						
Range	MSZ																																																																																																																																																																						
Product type	Split Air Conditioner (up to 12 kW Air cooled)																																																																																																																																																																						
Product code	SPS1-Eurovent-027																																																																																																																																																																						
Product reference	18.06.027-GE40V2-0000000																																																																																																																																																																						
<p><b>Reported values</b></p> <p>1. Data listed in this report are valid at the date of issue. The scope of this product performance report does not include air cooled data that can be checked at the above website certification site.</p> <p>2. This report performance report is subject to future product updates and improvements as determined by Toshiba.</p>																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAMETER</th> <th>CLASS</th> <th>MARKET</th> <th>UNIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER2</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP2</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER3</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP3</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER4</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP4</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER5</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP5</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER6</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP6</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER7</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP7</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER8</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP8</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER9</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP9</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER10</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP10</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER11</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP11</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER12</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP12</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER13</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP13</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER14</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP14</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER15</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP15</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER16</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP16</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER17</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP17</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER18</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP18</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER19</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP19</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER20</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP20</td> </tr> </tbody> </table>				PARAMETER	CLASS	MARKET	UNIT	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER2	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP2	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER3	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP3	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER4	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP4	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER5	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP5	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER6	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP6	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER7	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP7	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER8	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP8	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER9	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP9	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER10	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP10	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER11	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP11	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER12	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP12	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER13	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP13	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER14	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP14	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER15	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP15	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER16	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP16	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER17	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP17	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER18	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP18	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER19	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP19	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER20	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP20
PARAMETER	CLASS	MARKET	UNIT																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER2																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP2																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER3																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP3																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER4																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP4																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER5																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP5																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER6																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP6																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER7																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP7																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER8																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP8																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER9																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP9																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER10																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP10																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER11																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP11																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER12																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP12																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER13																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP13																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER14																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP14																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER15																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP15																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER16																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP16																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER17																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP17																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER18																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP18																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER19																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP19																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER20																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP20																																																																																																																																																																				

PRODUCT PERFORMANCE REPORT																																																																																																																																																																							
<b>PROJECT IDENTIFICATION</b>																																																																																																																																																																							
Document ID	18.06.027																																																																																																																																																																						
Model or Model No.	18.06.027																																																																																																																																																																						
Company	TOSHIBA																																																																																																																																																																						
Project reference	0000000																																																																																																																																																																						
Project location	Russia - Pavlovsk																																																																																																																																																																						
<b>PRODUCT IDENTIFICATION</b>																																																																																																																																																																							
Category	Split System																																																																																																																																																																						
Model	MSZ-GE40V2																																																																																																																																																																						
Range	MSZ																																																																																																																																																																						
Product type	Split Air Conditioner (up to 12 kW Air cooled)																																																																																																																																																																						
Product code	SPS1-Eurovent-027																																																																																																																																																																						
Product reference	18.06.027-GE40V2-0000000																																																																																																																																																																						
<p><b>Reported values</b></p> <p>1. Data listed in this report are valid at the date of issue. The scope of this product performance report does not include air cooled data that can be checked at the above website certification site.</p> <p>2. This report performance report is subject to future product updates and improvements as determined by Toshiba.</p>																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAMETER</th> <th>CLASS</th> <th>MARKET</th> <th>UNIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER2</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP2</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER3</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP3</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER4</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP4</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER5</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP5</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER6</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP6</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER7</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP7</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER8</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP8</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER9</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP9</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER10</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP10</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER11</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP11</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER12</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP12</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER13</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP13</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER14</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP14</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER15</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP15</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER16</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP16</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER17</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP17</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER18</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP18</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER19</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP19</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SEER20</td> </tr> <tr> <td>Energy efficiency class (A+++)</td> <td>A+++</td> <td>EU</td> <td>SCOP20</td> </tr> </tbody> </table>				PARAMETER	CLASS	MARKET	UNIT	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER2	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP2	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER3	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP3	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER4	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP4	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER5	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP5	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER6	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP6	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER7	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP7	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER8	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP8	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER9	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP9	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER10	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP10	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER11	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP11	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER12	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP12	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER13	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP13	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER14	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP14	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER15	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP15	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER16	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP16	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER17	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP17	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER18	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP18	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER19	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP19	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER20	Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP20
PARAMETER	CLASS	MARKET	UNIT																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER2																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP2																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER3																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP3																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER4																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP4																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER5																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP5																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER6																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP6																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER7																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP7																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER8																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP8																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER9																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP9																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER10																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP10																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER11																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP11																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER12																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP12																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER13																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP13																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER14																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP14																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER15																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP15																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER16																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP16																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER17																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP17																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER18																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP18																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER19																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP19																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SEER20																																																																																																																																																																				
Energy efficiency class (A+++)	A+++	EU	SCOP20																																																																																																																																																																				

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАСТЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

	Фреон	Функции	5000 БТЕ/ч	7000 БТЕ/ч
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ DAISEIKAI</b>				
PKVPG-ND				
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>				
PKVSG				
J2KVG			1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
TKVG			1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
S3KV				
N3KV				
BKV / BVK*			1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
U2KV			1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
<b>НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЕЗ ИНВЕРТОРА</b>				
S3KS				1.9 кВт
S3KHS				1.9 кВт / 1.9 кВт
U2KHS				2.2 кВт / 2.3 кВт
U2KH2S				2.2 кВт / 2.3 кВт
U2KH3S				2.2 кВт / 2.3 кВт



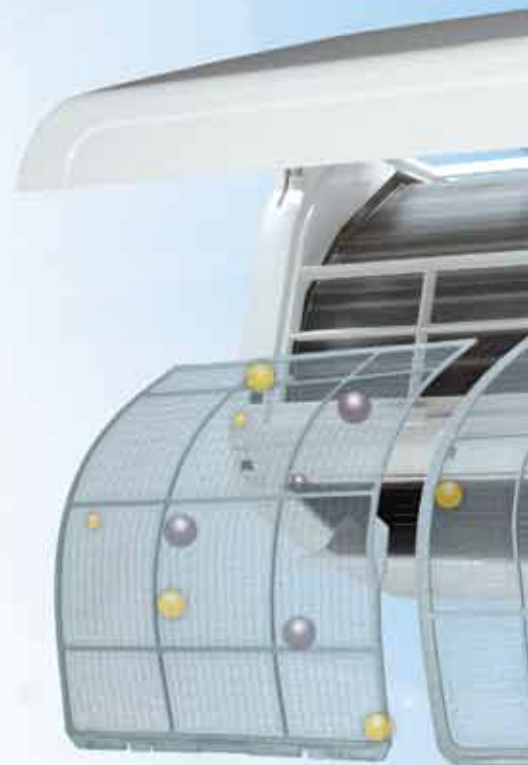
10000 БТЕ/ч	13000 БТЕ/ч	16000 БТЕ/ч	18000 БТЕ/ч	22000 БТЕ/ч	24000 БТЕ/ч
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.0 кВт				
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.6 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 6.0 кВт	6.1 кВт / 7.0 кВт	7.0 кВт / 8.0 кВт
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.0 кВт	5.1 кВт / 5.6 кВт		6.9 кВт / 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
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 53% 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.





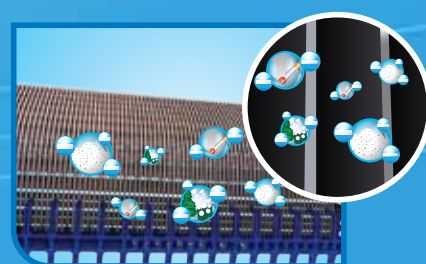
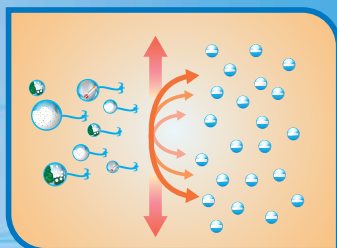
**ФИЛЬТР  
ГРУБОЙ ОЧИСТКИ**



## 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!



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 листвы и шепота на расстоянии 1 метр. Спокойный отдых в комфорте и тишине!



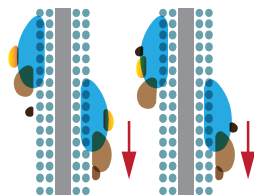


## ТЕПЛООБМЕННИК ВСЕГДА ЧИСТ

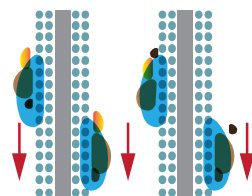
Уникальное покрытие теплообменника предотвращает скопление пыли и грязи на поверхности. Все загрязнения легко смываются конденсированной водой.

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!

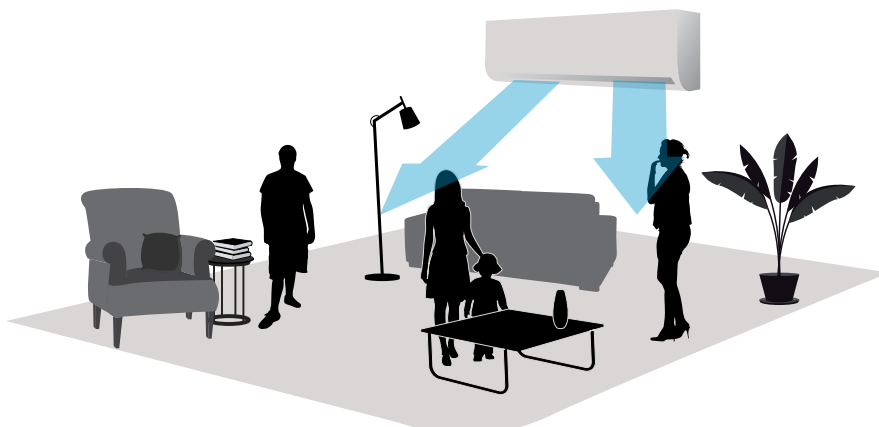
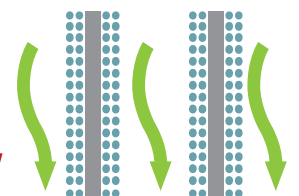
Загрязнения не прилипают к уникальному покрытию



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 ОБМОРАЖИВАНИЯ 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.

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС R32

Внутренний блок		<b>RAS-25PKVPG-ND</b>	<b>RAS-35PKVPG-ND</b>
Наружный блок		<b>RAS-25PAVPG-ND</b>	<b>RAS-35PAVPG-ND</b>
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) 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)	0.48 (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

	<b>RAS-25PKVPG-ND</b>	<b>RAS-35PKVPG-ND</b>
Размеры (ВxШxГ) (мм)	293 x 851 x 279	293 x 851 x 270
Вес нетто (кг)	14	14
Расход воздуха охлаждения/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

	<b>RAS-25PAVPG-ND</b>	<b>RAS-35PAVPG-ND</b>
Размеры (ВxШxГ) (мм)	600 x 800 x 300	600 x 800 x 300
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600
Вес нетто (кг)	42	43
Мощность компрессора (Вт)	900	1050
Расход воздуха охлаждения/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

	<b>RAS-25PKVPG-ND</b>	<b>RAS-35PKVPG-ND</b>
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 в 3 раза 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).



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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 энерго-эффективность	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

**НОВИНКА**

Японское слово SEIYA означает «тихая ночь». Именно под таким названием Toshiba выпустила новинку 2019 года – настенный кондиционер Toshiba J2KVG.

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

## ТЕПЛОБМЕННИК ВСЕГДА ЧИСТ

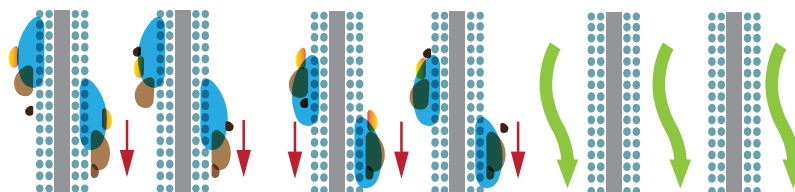
Уникальное покрытие теплообменника предотвращает скопление пыли и грязи на поверхности. Все загрязнения легко смываются конденсированной водой.

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.



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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 мм2. Наружный блок						
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм2						
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 (ВхШхГ) (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 (м³/ч)	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480	1074/666
	обогрев (м³/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 (ВхШхГ) (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 (м³/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

**НОВИНКА**

Японское слово SEIYA означает «тихая ночь». Именно под таким названием Toshiba выпустила новинку 2019 года – 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.



## ТЕПЛОВЫЙ НАСОС 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	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 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!



**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.

## 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.



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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 А 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  
перезапуск после  
перебоев  
с электроснабжением



Режим  
«Комфортный сон»



Режим повышенной  
мощности Hi-power



Режим экономии  
электроэнергии



Таймер  
вкл./откл.

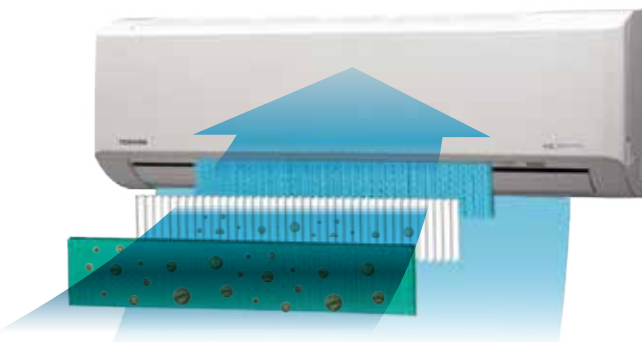
## ПОЧЕМУ ВСЕ ЧАЩЕ ПОКУПАЮТ КОНДИЦИОНЕРЫ С ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ?

- 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.



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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)
Коэффициент 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 N3KV



Toshiba N3KV – инверторная сплит-система высшего класса энергоэффективности А. Гладкая лицевая панель лунно-белого цвета впишется в интерьер любого стиля.

Преимуществом данной серии кондиционеров является не только стильный дизайн, но и современная инверторная технология.

N3KV добивается 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 перезапуск после перебоев с электроснабжением



Режим «Комфортный сон»



Режим повышенной мощности Hi-power



Режим экономии электроэнергии



Таймер вкл./откл.

## КОМФОРТНЫЙ ИНВЕРТОР



Инвертор плавно регулирует мощность кондиционера, вибрация и шум значительно снижены. При небольшой нагрузке (например, ночью) кондиционер работает практически бесшумно.

Инвертор позволяет сплит-системе очень точно поддерживать заданную температуру и экономить электроэнергию.

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 САМООЧИСТКИ



охлажденный воздух



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

обычный воздух



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.

## ТЕПЛОВЫЙ НАСОС R410A

Внутренний блок		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Наружный блок		RAS-10N3AV-E	RAS-13N3AV-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-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)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3.33	3.27	3.52	3.01
	COP (обогрев)	3.72	3.72	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 (0.26~0.97)	1.07 (0.25~1.33)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обогрев (кВт)	0.86 (0.20~1.20)	1.13 (0.17~1.48)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
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)	250 x 740 x 195	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вес нетто (кг)	8	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)	26-39 / 28-40	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)	27	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 +15 до +43 / от -10 до +24		-10 до +46/-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>.

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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 (ВхШхГ) (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 (ВхШхГ) (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.



**ИНВЕРТОР**

**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



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.



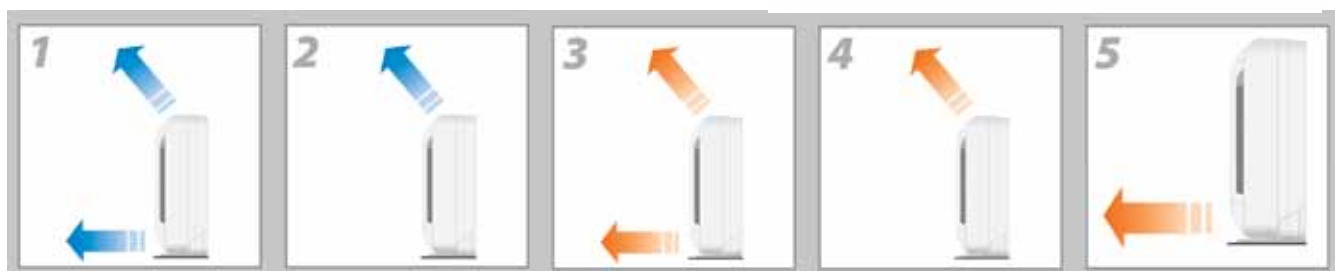


## КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ДЕТСКОЙ КОМНАТЫ

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.

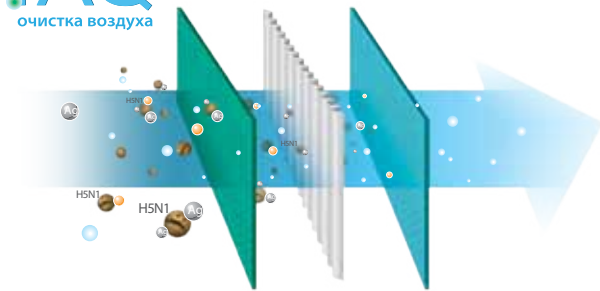
Защита от детей: Сенсорный дисплей кондиционера можно защитить от случайных нажатий клавиш. Блокировка легко отменяется – надо лишь нажать определенную последовательность клавиш. Если в режиме защиты от детей кто-то нажал на клавишу, раздастся звуковой сигнал.



## 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).

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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

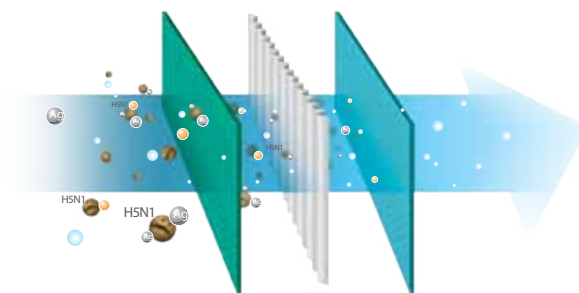
## ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ

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
Коэффициент эффективности EER	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
Звуковое давление (низкое-высокое) (дБ)	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
Мощность мотора вентилятора (Вт)	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
Вес нетто (кг)	20	22	31	38	45
Звуковое давление (дБ)	46	46	50	52	56
Мощность мотора вентилятора (Вт)	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  $-30^{\circ}\text{C}$ . Комплект приобретается отдельно. Подробности на странице модели S3KHS на сайте [www.toshibaaircon.ru](http://www.toshibaaircon.ru)

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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 электропитания



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 (PBВ)
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.





## ТЕПЛОЙ НАСОС 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 мм <sup>2</sup> . Наружный блок					
Межблочный кабель	4 (вкл. землю) x 1,0 мм <sup>2</sup>					
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 (м <sup>3</sup> /ч)	422/375/302	510/380/338	568/440/352	820/665/543	1000/796/640
Рабочий уровень шума охлаж/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

**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 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 электропитания



Дренаж конденсата с двух сторон



Автоматическое размораживание теплообменника

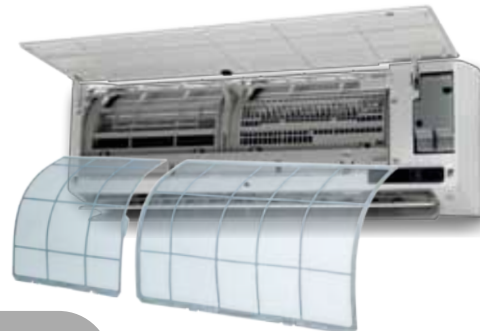
## НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

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.





## ТЕПЛОВОЙ НАСОС 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.



Режим повышенной мощности Hi-power



Таймер вкл./откл.



Автоматический перезапуск после перебоев электропитания



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!





## ТЕПЛОВОЙ 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 охлаждение/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

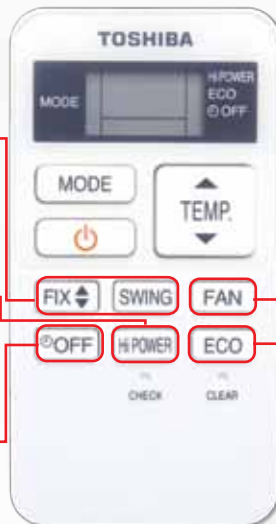
Регулировка положений жалюзи



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.



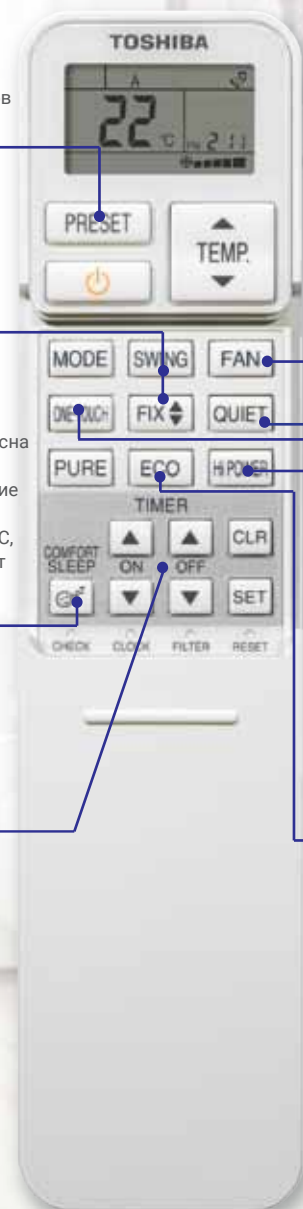
**Комфортный сон**

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 однократного 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

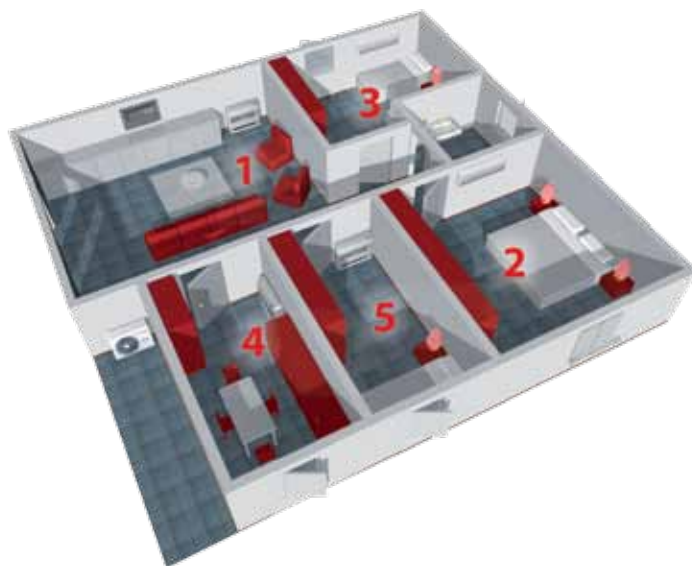
## МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ TOSHIBA: КАЖДЫЙ ВЫБИРАЕТ ДЛЯ СЕБЯ

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>.

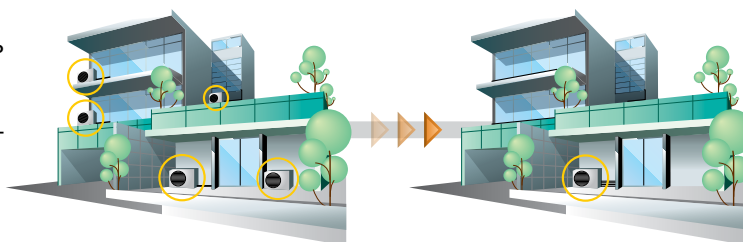
Во-вторых, благодаря инверторному управлению мультисплит тратит на 30-40% меньше электроэнергии и работает практически бесшумно.

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

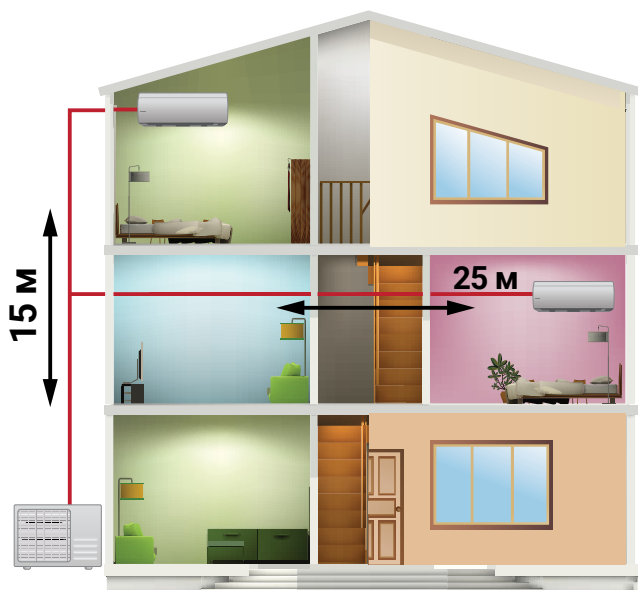


## КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ

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 44 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 15м**, а значит можно кондиционировать даже трехэтажный дом одной системой!

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИНВЕРТОРНЫХ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ TOSHIBA



### Смешанный DC инвертор

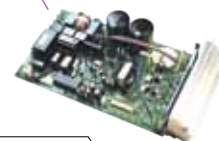
- значительное энергосбережение
- широкий диапазон мощностей

### DC – двигатель

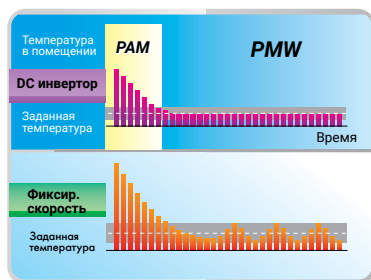
- энергосбережение (высокая эффективность двигателя)

### Двухроторная схема

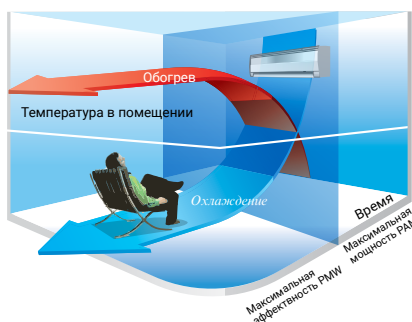
- низкий шум и вибрация
- возможна скорость менее 30 об./с
- надежность (низкая нагрузка на вал)
- хладагент R410A



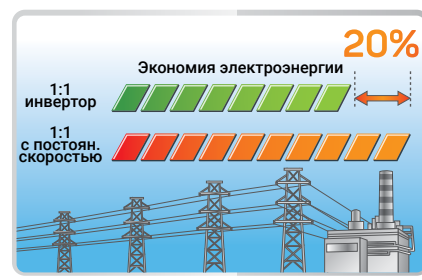
### Смешанный DC инвертор Toshiba



### 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 R410A 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-2M14S3AV-E равен 4,82 (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-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
Холодопроизводительность (кВт)	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)	10,0 (3,7 - 11,0)
Теплопроизводительность (кВт)	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)	12,0 (2,7 - 14,0)
Коэффициент эффективности	EER охлаждение COP обогрева	4,82 3,88	4,44 3,88	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+
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		
Межблочный кабель	4 x 1,0 мм <sup>2</sup>					
Расход воздуха охлаждения/обогрев (м <sup>3</sup> /ч)	1863	2107	2177	2507	2507	3245
Уровень звукового давления дБ(А)	45-46	47-50	47-50	48-49	48-49	52-55
Размеры (ВхШхГ) (мм)	630x800x300	630x800x300	630x800x300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	44	44	46	72	72	78
Макс. длина трассы (на 1 внут. блок) (м)	20	20	25	25	25	25
Макс. общая длина трассы (м)	30	30	50	70	70	80
Макс. перепад высот между блоками (м)	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-2M14S3AV-E  
RAS-2M18S3AV-E



RAS-3M18S3AV-E



3 КОМНАТЫ



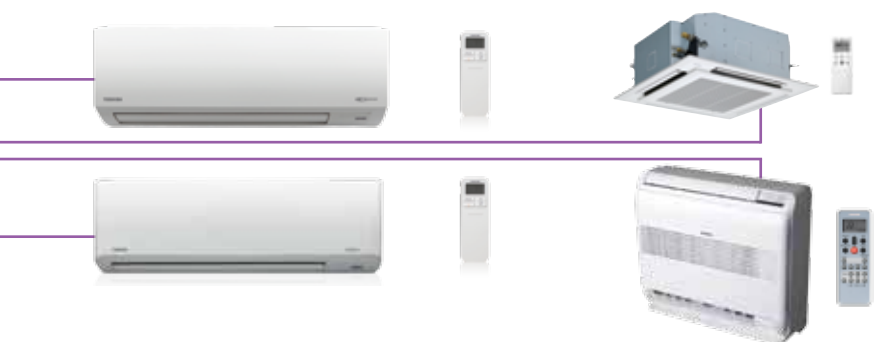
RAS-3M26S3AV-E



4 КОМНАТЫ



RAS-4M27S3AV-E



5 КОМНАТ



RAS-5M34S3AV-E



# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ N3KVP



Новинка! Настенный блок с плазменным очистителем воздуха. Активный плазменный фильтр освобождает воздух от пыли, микробов и вирусов, неприятных запахов и аллергенов.

- Очистка воздуха соответствует японскому стандарту JEM1467 для бытовых воздухоочистителей.
- Пульт дистанционного управления с дисплеем.
- Функция самоочистки
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим макс. мощности.
- Автоматический перезапуск после перебоев питания.
- Производство Таиланд

### ТЕПЛОВЫЙ НАСОС R410A

Модель	RAS-B10N3KVP-E RAS-M10N3KVP-ND	RAS-B13N3KVP-E RAS-M13N3KVP-ND	RAS-B16N3KVP-E RAS-M16N3KVP-ND
Холодопроизводительность (кВт)	2.5	3.5	4.5
Теплопроизводительность (кВт)	3.2	4.2	5.5
Размеры	275x790x225		
Вес нетто (кг)	10	10	10
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	708	732	756
Рабочий уровень шума (дБ)	27 - 43	27 - 44	29 - 45
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	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")

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

### ТЕПЛОВЫЙ НАСОС 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")
					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.

### ТЕПЛОВЫЙ НАСОС 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

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

### ТЕПЛОВЫЙ НАСОС 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")

#### Аксессуары:

- Потолочная панель RB-B11MC(W)E

## 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 канальный блок можно поместить на антресоли. Возможен приток свежего воздуха!

### ТЕПЛОВЫЙ НАСОС R410A

Модель	RAS-M07G3DV-E	RAS-M10G3DV-E	RAS-M13G3DV-E	RAS-M16G3DV-E	
	RAS-M07G3DV-ND	RAS-M10G3DV-ND	RAS-M13G3DV-ND	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)

## RAS-2M14S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 2 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 14

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры блоков		Произв. блоков (кВт)		Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	EER	Сезонная эффективность		
		Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Номин.	Макс.	Мин.	Номин.	Макс.			Pdesign	SEER	Класс
Охлаждение	1 комната	07	-	2.00	-	1.3	2.0	3	260	400	840	2.22	-	-	-	-
		10	-	2.70	-	1.3	2.7	3.2	260	640	860	3.24	-	-	-	-
		13	-	3.70	-	1.3	3.7	3.8	260	1050	1150	4.86	-	-	-	-
	2 комнаты	07	07	2.00	2.00	1.6	4.0	4.5	290	940	1130	4.36	4.26	4.0	6.55	A++
		10	07	2.30	1.70	1.6	4.0	4.6	290	870	1130	4.05	4.60	4.0	6.58	A++
		13	07	2.60	1.40	1.6	4.0	4.7	290	850	1140	3.96	4.71	4.0	6.65	A++
		10	10	2.00	2.00	1.6	4.0	4.7	290	850	1140	3.96	4.71	4.0	6.63	A++
		13	10	2.31	1.69	1.6	4.0	4.8	290	840	1150	3.91	4.76	4.0	6.70	A++
		13	13	2.00	2.00	1.6	4.0	4.9	290	830	1150	3.87	4.82	4.0	6.73	A++
Обогрев	1 комната	07	-	2.00	-	0.9	2.7	4.3	190	620	1390	3.20	-	-	-	-
		10	-	4.00	-	0.9	4.0	4.4	190	1120	1360	5.17	-	-	-	-
		13	-	4.40	-	1	4.4	4.7	190	1260	1480	5.80	-	-	-	-
	2 комнаты	07	07	2.20	2.20	1.3	4.4	5.1	240	920	1270	4.27	4.78	3.1	4.31	A+
		10	07	2.63	1.77	1.3	4.4	5.1	250	910	1250	4.23	4.84	3.1	4.33	A+
		13	07	2.73	1.67	1.3	4.4	5.2	250	880	1250	4.09	5.00	3.1	4.37	A+
		10	10	2.20	2.20	1.3	4.4	5.1	250	890	1230	4.14	4.94	3.1	4.35	A+
		13	10	2.30	2.10	1.3	4.4	5.2	250	870	1230	4.05	5.06	3.1	4.39	A+
		13	13	2.20	2.20	1.3	4.4	5.2	250	850	1220	3.96	5.18	3.1	4.41	A+

## RAS-2M18S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 2 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 18

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры блоков		Произв. блоков (кВт)		Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	EER	Сезонная эффективность		
		Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Номин.	Макс.	Мин.	Номин.	Макс.			Pdesign	SEER	Класс
Охлаждение	1 комната	07	-	2.00	-	1.3	2.0	3	240	400	840	2.22	-	-	-	-
		10	-	2.70	-	1.3	2.7	3.2	240	640	860	3.24	-	-	-	-
		13	-	3.70	-	1.4	3.7	4.2	240	1050	1400	4.86	-	-	-	-
		16	-	4.50	-	1.5	4.5	5	250	1330	1680	6.11	-	-	-	-
	2 комнаты	07	07	2.00	2.00	1.7	4.0	5.5	270	940	1700	4.36	4.26	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++
		Обогрев	1 комната	07	-	2.70	-	1	2.7	4.9	190	620	1640	3.20	-	-
10	-			4.00	-	1	4.0	5	190	1120	1610	5.17	-	-	-	-
13	-			5.00	-	1	5.0	5.5	190	1540	1830	7.04	-	-	-	-
16	-			5.50	-	1.1	5.5	6.6	210	1660	2320	7.57	-	-	-	-
2 комнаты	07		07	2.70	2.70	1.3	5.4	7.2	240	1370	2240	6.29	3.94	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-3M18S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 3 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 18

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутр. блоков			Произв. внутр. блоков (кВт)			Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	EER	Сезонная эффективность		
		А	В	С	А	В	С	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Pdesign	SEER	Класс
Охлаждение	1 комната	07	-	-	2.00	-	-	1.4	2.0	3	280	410	870	2.28	-	-	-	-
		10	-	-	2.70	-	-	1.4	2.7	3.2	280	650	890	3.26	-	-	-	-
		13	-	-	3.70	-	-	1.5	3.7	4.2	280	1080	1440	4.99	-	-	-	-
		16	-	-	4.50	-	-	1.6	4.5	5	280	1370	1730	6.29	-	-	-	-
	2 комнаты	07	07	-	2.00	2.00	-	2.4	4.0	5.5	390	970	1750	4.50	-	-	-	-
		10	07	-	2.70	2.00	-	2.4	4.7	5.8	390	1290	1880	5.93	-	-	-	-
		13	07	-	3.38	1.82	-	2.4	5.2	5.9	390	1530	1890	6.99	-	-	-	-
		16	07	-	3.60	1.60	-	2.4	5.2	6.2	390	1420	1920	6.51	-	-	-	-
		10	10	-	2.60	2.60	-	2.4	5.2	5.9	390	1570	1890	7.17	-	-	-	-
		13	10	-	3.01	2.19	-	2.4	5.2	6.0	390	1520	1900	6.95	-	-	-	-
		16	10	-	3.25	1.95	-	2.4	5.2	6.3	390	1410	1920	6.46	-	-	-	-
		13	13	-	2.60	2.60	-	2.4	5.2	6.1	390	1410	1920	6.73	-	-	-	-
		16	13	-	2.85	2.35	-	2.4	5.2	6.2	390	1380	1930	6.33	-	-	-	-
		16	16	-	2.60	2.60	-	2.4	5.2	6.4	390	1340	1950	6.15	-	-	-	-
		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++

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутр. блоков			Произв. внутр. блоков (кВт)			Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	COP	Сезонная эффективность		
		A	B	C	A	B	C	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Pdesign	SCOP	Класс
Обогрев	1 комната	07	-	-	2.70	-	-	1.1	2.7	4.9	210	630	1690	3.22	-	-	-	-
		10	-	-	4.00	-	-	1.1	4.0	5	210	1160	1650	5.32	-	-	-	-
		13	-	-	5.00	-	-	1.1	5.0	5.5	220	1580	1880	7.22	-	-	-	-
		16	-	-	5.50	-	-	1.1	5.5	6.6	220	1700	2380	7.75	-	-	-	-
	2 комнаты	07	07	-	2.70	2.70	-	1.9	5.4	7.2	370	1410	2300	6.46	-	-	-	-
		10	07	-	4.00	2.70	-	1.9	6.7	7.2	370	1970	2260	8.94	-	-	-	-
		13	07	-	4.42	2.95	-	1.9	6.8	7.5	370	1960	2310	8.90	-	-	-	-
		16	07	-	4.56	2.24	-	1.9	6.8	7.5	350	1820	2140	8.28	-	-	-	-
		10	10	-	3.40	3.40	-	1.9	6.8	7.3	370	1980	2210	8.99	-	-	-	-
		13	10	-	3.78	3.02	-	1.9	6.8	7.5	370	1920	2260	8.72	-	-	-	-
		16	10	-	3.94	2.86	-	1.9	6.8	7.5	350	1790	2130	8.14	-	-	-	-
		13	13	-	3.40	3.40	-	1.9	6.8	7.5	370	1870	2220	8.50	-	-	-	-
		16	13	-	3.56	3.24	-	1.90	6.8	7.5	350	1730	2070	7.55	-	-	-	-
		16	16	-	3.40	3.40	-	1.9	6.8	7.5	350	1640	1960	7.48	-	-	-	-
		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-3M26S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 3 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 26

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутр. блоков			Произв. внутр. блоков (кВт)			Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	EER	Сезонная эффективность		
		A	B	C	A	B	C	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Pdesign	SEER	Класс
Охлаждение	1 комната	7	-	-	2.00	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.67	3.08	-	-	-
		10	-	-	2.70	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	4.23	3.60	-	-	-
		13	-	-	3.70	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	5.93	3.08	-	-	-
		16	-	-	4.50	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	7.63	2.73	-	-	-
		18	-	-	5.00	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	8.92	2.56	-	-	-
		22	-	-	6.00	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	9.15	2.97	-	-	-
	2 комнаты	7	7	-	2.00	2.00	-	2.5	4.0	6.3	640	950	1900	4.35	4.21	-	-	-
		10	7	-	2.70	2.00	-	2.5	4.7	6.3	640	1200	1900	5.49	3.92	-	-	-
		13	7	-	3.70	2.00	-	2.6	5.7	6.5	660	1600	2220	7.32	3.56	-	-	-
		16	7	-	4.08	1.82	-	2.7	5.9	6.6	660	1700	2220	7.78	3.47	-	-	-
		18	7	-	4.50	1.80	-	2.9	6.3	6.9	670	2000	2400	9.15	3.15	-	-	-
		22	7	-	4.73	1.58	-	2.9	6.3	7.1	670	2000	2400	9.15	3.15	-	-	-
		24	7	-	5.31	1.49	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	10.07	3.09	-	-	-
		10	10	-	2.70	2.70	-	2.5	5.4	6.3	640	1500	1900	6.86	3.60	-	-	-
		13	10	-	3.41	2.49	-	2.7	5.9	6.6	660	1700	2220	7.78	3.47	-	-	-
		16	10	-	3.94	2.36	-	2.9	6.3	6.9	670	2000	2400	9.15	3.15	-	-	-
18		10	-	4.09	2.21	-	2.9	6.3	7.1	670	2000	2400	9.15	3.15	-	-	-	
22		10	-	4.69	2.11	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	10.07	3.09	-	-	-	
24		10	-	5.22	1.98	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	10.53	3.13	-	-	-	
13		13	-	3.15	3.15	-	2.9	6.3	7.1	670	2000	2400	9.15	3.15	-	-	-	
16		13	-	3.73	3.07	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	10.07	3.09	-	-	-	
18		13	-	3.91	2.89	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	10.07	3.09	-	-	-	
22		13	-	4.45	2.75	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	10.53	3.13	-	-	-	
24		13	-	4.73	2.47	-	3.2	7.2	8.4	700	2300	2550	10.53	3.13	-	-	-	
16	16	-	3.60	3.60	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	10.53	3.13	-	-	-		
18	16	-	3.79	3.41	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	10.53	3.13	-	-	-		
22	16	-	4.17	3.13	-	3.2	7.3	8.4	700	2400	2550	10.98	3.04	-	-	-		
24	16	-	4.47	2.83	-	3.2	7.3	8.4	700	2400	2550	10.98	3.04	-	-	-		
18	18	-	3.60	3.60	-	3.2	7.2	8.4	700	2300	2550	10.53	3.13	-	-	-		
22	18	-	4.04	3.36	-	3.2	7.4	8.4	700	2400	2550	10.98	3.08	-	-	-		
24	18	-	4.34	3.06	-	3.2	7.4	8.4	700	2400	2550	10.98	3.08	-	-	-		
3 комнаты	07	07	07	2.00	2.00	2.00	3.8	6.0	8.4	950	1400	2720	6.41	4.29	6	5.71	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	5.92	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	6.17	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	6.16	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	5.96	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	5.92	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	6.17	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	6.16	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	5.91	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	6.17	A++	
	24	13	07	4.10	2.14	1.16	4.0	7.4	8.8	970	1975							

## RAS-3M26S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 3 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 26

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутр. блоков			Произв. внутр. блоков (кВт)			Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номинал. Ток (А)	EER	Сезонная эффективность		
		A	B	C	A	B	C	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			Pdesign	SEER	Класс
Охлаждение	3 комнаты	22	13	10	3.63	2.24	1.63	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.17	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	6.17	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	6.17	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	5.91	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	6.02	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	6.17	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	6.17	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	6.15	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	6.17	A++
		16	16	16	2.50	2.50	2.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.19	A++
		18	16	16	2.68	2.41	2.41	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.16	A++
		22	16	16	3.00	2.25	2.25	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.21	A++
Обогрев	1 комната	7	-	-	2.70	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	4.50	3.00	-	-	-
		10	-	-	4.00	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	6.64	2.76	-	-	-
		13	-	-	5.00	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	9.38	2.44	-	-	-
		16	-	-	5.50	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	10.98	2.29	-	-	-
		18	-	-	6.00	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	12.04	2.28	-	-	-
		22	-	-	7.00	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2700	3600	12.23	2.59	-	-	-
		24	-	-	8.10	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3300	3700	14.95	2.45	-	-	-
		7	7	-	2.70	2.70	-	1.5	5.4	7.4	320	1500	3200	6.86	3.60	-	-	-
		10	7	-	4.00	2.70	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	9.52	3.22	-	-	-
		13	7	-	4.81	2.59	-	1.5	7.4	9.5	320	2300	3200	10.53	3.22	-	-	-
		16	7	-	5.10	2.50	-	1.5	7.6	9.5	320	2300	3200	10.53	3.30	-	-	-
		18	7	-	5.45	2.45	-	1.5	7.9	9.5	320	2450	3200	11.21	3.22	-	-	-
	22	7	-	5.70	2.20	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	11.21	3.22	-	-	-	
	24	7	-	6.23	2.08	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	-	-	-	
	10	10	-	3.60	3.60	-	1.5	7.2	9.5	320	2200	3200	10.07	3.27	-	-	-	
	13	10	-	4.22	3.38	-	1.5	7.6	9.5	320	2300	3200	10.53	3.30	-	-	-	
	16	10	-	4.57	3.33	-	1.5	7.9	9.5	320	2450	3200	11.21	3.22	-	-	-	
	18	10	-	4.74	3.16	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	11.21	3.22	-	-	-	
	22	10	-	5.28	3.02	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	-	-	-	
	24	10	-	5.76	2.84	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	13	13	-	3.95	3.95	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	11.21	3.22	-	-	-	
	16	13	-	4.35	3.95	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	-	-	-	
	18	13	-	4.53	3.77	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	-	-	-	
	22	13	-	5.02	3.58	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	24	13	-	5.32	3.28	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	16	16	-	4.30	4.30	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	18	16	-	4.49	4.11	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	22	16	-	4.82	3.78	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	24	16	-	5.12	3.48	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	18	18	-	4.30	4.30	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	22	18	-	4.63	3.97	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	24	18	-	4.94	3.66	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	-	-	-	
	07	07	07	2.70	2.70	2.70	2.0	8.1	10.8	380	1800	2750	8.24	4.50	5.2	4.41	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	4.41	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	4.41	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	4.41	A+	
	18	07	07	4.68	2.11	2.11	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
	22	07	07	5.02	1.94	1.94	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.27	A+	
	24	07	07	5.34	1.78	1.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.26	A+	
	10	10	07	3.18	3.18	2.14	2.0	8.5	10.8	380	2000	2750	9.15	4.25	5.2	4.41	A+	
	13	10	07	3.80	3.04	2.05	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
	16	10	07	4.01	2.92	1.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
	18	10	07	4.20	2.80	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
	22	10	07	4.55	2.60	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.27	A+	
	24	10	07	4.87	2.41	1.62	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.26	A+	
	13	13	07	3.50	3.50	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
	16	13	07	3.71	3.37	1.82	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
	18	13	07	3.90	3.25	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+	
22	13	07	4.24	3.03	1.63	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.26	A+		
24	13	07	4.56	2.82	1.52	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.26	A+		
16	16	07	3.57	3.57	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+		
18	16	07	3.76	3.45	1.69	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+		
22	16	07	4.14	3.26	1.60	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.27	A+		
24	16	07	4.47	3.04	1.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.26	A+		
10	10	10	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	9.95	4.09	5.2	4.41	A+		
13	10	10	3.42	2.74	2.74	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+		
16	10	10	3.63	2.64	2.64	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.41	A+		
18	10	10	3.81	2.54	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2				



RAS-4M27S3AV-E.

БЛОК ДЛЯ 4 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 27

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков				Производит. внутр. блоков (кВт)				Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номинал. Ток (А)	Сезонная эффективность			
		A	B	C	D	A	B	C	D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		EER	Pdesign	SEER	Класс
1 комната	07	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.67	-	-	-	
	10	-	-	-	2.7	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	4.23	-	-	-	
	13	-	-	-	3.7	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	5.93	-	-	-	
	16	-	-	-	4.5	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	7.63	-	-	-	
	18	-	-	-	5.0	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	8.92	-	-	-	
	22	-	-	-	6.0	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	9.15	-	-	-	
	24	-	-	-	7.1	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	10.82	-	-	-	
	07	07	-	-	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1520	1770	6.96	-	-	-	
2 комнаты	10	07	-	-	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	7.00	-	-	-	
	13	07	-	-	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	8.28	-	-	-	
	16	07	-	-	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	8.28	-	-	-	
	18	07	-	-	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	-	
	22	07	-	-	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	-	
	24	07	-	-	5.31	1.49	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	-	
	10	10	-	-	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	7.00	-	-	-	
	13	10	-	-	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	8.28	-	-	-	
	16	10	-	-	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	-	
	18	10	-	-	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	-	
	22	10	-	-	4.69	2.11	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	-	
	24	10	-	-	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
	13	13	-	-	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	-	
	16	13	-	-	3.73	3.07	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	-	
	18	13	-	-	3.91	2.89	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	-	
	22	13	-	-	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
	24	13	-	-	7.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
	16	16	-	-	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
	18	16	-	-	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
	22	16	-	-	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
	24	16	-	-	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-	
18	18	-	-	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-		
22	18	-	-	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-		
24	18	-	-	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	-		
3 комнаты	07	07	07	-	2.00	2.00	2.00	-	-	3.8	6.0	7.5	950	2400	2720	10.98	-	-	-	
	10	07	07	-	2.70	2.00	2.00	-	-	3.8	6.7	8.2	950	2400	2720	10.98	-	-	-	
	13	07	07	-	3.65	1.97	1.97	-	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	2740	11.03	-	-	-	
	16	07	07	-	4.08	1.81	1.81	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	18	07	07	-	4.28	1.71	1.71	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	22	07	07	-	4.68	1.56	1.56	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	24	07	07	-	4.99	1.41	1.41	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	10	10	07	-	2.70	2.70	2.00	-	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	2720	10.98	-	-	-	
	13	10	07	-	3.39	2.48	1.83	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	11.03	-	-	-	
	16	10	07	-	3.77	2.26	1.67	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	18	10	07	-	3.97	2.14	1.59	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	22	10	07	-	4.37	1.97	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	24	10	07	-	4.69	1.78	1.32	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	13	13	07	-	3.03	3.03	1.64	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	16	13	07	-	3.44	2.83	1.53	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	18	13	07	-	3.64	2.70	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	22	13	07	-	4.00	2.47	1.33	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	24	13	07	-	4.38	2.28	1.23	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	16	16	07	-	3.19	3.19	1.42	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	18	16	07	-	3.39	3.05	1.36	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	22	16	07	-	3.79	2.84	1.26	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	24	16	07	-	4.12	2.61	1.16	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	18	18	07	-	3.29	3.29	1.32	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	22	18	07	-	3.65	3.04	1.22	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	24	18	07	-	3.98	2.80	1.12	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	10	10	10	-	2.53	2.53	2.53	-	-	3.8	7.6	8.2	950	2400	2720	10.98	-	-	-	
	13	10	10	-	3.13	2.28	2.28	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	11.03	-	-	-	
	16	10	10	-	3.50	2.10	2.10	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	18	10	10	-	3.70	2.00	2.00	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	22	10	10	-	4.16	1.87	1.87	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	24	10	10	-	4.49	1.71	1.71	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	13	13	10	-	2.82	2.82	2.06	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	-	
	16	13	10	-	3.22	2.65	1.93	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	18	13	10	-	3.42	2.53	1.85	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	22	13	10	-	3.82	2.36	1.72	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	24	13	10	-	4.15	2.17	1.58	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	16	16	10	-	3.04	3.04	1.82	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	18	16	10	-	3.20	2.88	1.73	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
	22	16	10	-	3.64	2.73	1.64	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-	
	24	16	10	-	3.97	2.52	1.51	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-	
	18	18	10	-	3.11	3.11	1.68	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-	
	22	18	10	-	3.50	2.92	1.58	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-	
	24	18	10	-	3.84	2.70	1.46	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-	
	13	13	13	-	2.60	2.60	2.60	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	-	
16	13	13	-	2.99	2.46	2.46	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-		
18	13	13	-	3.19	2.36	2.36	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-		
22	13	13	-	3.58	2.21	2.21	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-		
24	13	13	-	3.92	2.04	2.04	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-		
16	16	13	-	2.80	2.80	2.30	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-		
18	16	13	-	2.99	2.69	2.21	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	-		
22	16	13	-	3.38	2.54	2.08	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-		
24	16	13	-	3.71	2.35	1.93	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	11.21	-	-	-		
18	18	13	-	2.88	2.															

## RAS-4M27S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 4 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 27

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков				Производит. внутр. блоков (кВт)				Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	Сезонная эффективность			
		A	B	C	D	A	B	C	D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		EER	Pdesign	SEER	Класс
Охлаждение	4 комнаты	07	07	07	07	1.78	1.78	1.78	1.78	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	9.29	3.50	7.1	6.00	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	6.06	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	6.06	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	6.08	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	6.07	A+
		22	07	07	07	3.95	1.32	1.32	1.32	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
		24	07	07	07	4.28	1.21	1.21	1.21	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	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	6.06	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	6.08	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	6.10	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+
		22	10	07	07	3.73	1.68	1.24	1.24	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
		24	10	07	07	4.06	1.55	1.14	1.14	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	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	6.11	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	6.10	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	6.07	A+
		22	13	07	07	3.46	2.13	1.15	1.15	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
		24	13	07	07	3.79	1.98	1.07	1.07	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	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	6.11	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	6.10	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	6.05	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	6.06	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	6.11	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	6.07	A+
		22	10	10	07	3.54	1.59	1.59	1.18	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
		24	10	10	07	3.87	1.47	1.47	1.09	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	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	6.10	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	6.10	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	6.07	A+
		22	13	10	07	3.33	2.06	1.50	1.11	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	10.46	3.50	8	6.11	A++
		24	13	10	07	3.66	1.91	1.39	1.03	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	10.46	3.50	8	6.10	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	6.11	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	6.08	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	6.06	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	6.10	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	6.10	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	6.07	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	6.12	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	6.09	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	6.11	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	6.11	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	6.10	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	6.07	A+		
22	10	10	10	3.40	1.53	1.53	1.53	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	10.46	3.50	8	6.11	A++		
24	10	10	10	3.74	1.42	1.42	1.42	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	10.46	3.50	8	6.10	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	6.10	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	6.10	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	7.9	6.12	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	8	6.07	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	6.09	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	6.10	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	6.12	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	6.09	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	6.11	A++		
	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков				Производит. внутр. блоков (кВт)				Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	Сезонная эффективность			
		A	B	C	D	A	B	C	D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		COP	Pdesign	SCOP	Класс
1 комната	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	2700	3600	12.23	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	8.10	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3300	3700	14.95	-	-	-	-
	07	07	-	-	-	2.70	2.70	-	-	1.5	5.4	7.4	320	2050	3200	9.38	-	-	-	-
	10	07	-	-	-	4.00	2.70	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	9.52	-	-	-	-
	13	07	-	-	-	4.81	2.59	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	10.62	-	-	-	-
2 комнаты	16	07	-	-	-	5.10	2.50	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-	-	-
	18	07	-	-	-	5.45	2.45	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-	-	-
	22	07	-	-	-	5.70	2.20	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-	-	-
	24	07	-	-	-	6.23	2.08	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	-	-	-	-
	10	10	-	-	-	3.60	3.60	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	9.61	-	-	-	-
	13	10	-	-	-	4.22	3.38	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	10.62	-	-	-	-
	16	10	-	-	-	4.57	3.33	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-	-	-
	18	10	-	-	-	4.74	3.16	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-	-	-
	22	10	-	-	-	5.28	3.02	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700						

Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков				Производит. внутр. блоков (кВт)				Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номин. Ток (А)	Сезонная эффективность			
	А	В	С	D	А	В	С	D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		COP	Pdesign	SCOP	Класс
3 комнаты	07	07	07	-	2.70	2.70	2.70	-	2.0	8.1	10.4	380	2290	2750	10.48	-	-	-	-
	10	07	07	-	3.53	2.38	2.38	-	2.0	8.3	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-	-	-
	13	07	07	-	4.13	2.23	2.23	-	2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-	-	-
	16	07	07	-	4.39	2.16	2.16	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	18	07	07	-	4.58	2.06	2.06	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	22	07	07	-	4.91	1.89	1.89	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	24	07	07	-	5.22	1.74	1.74	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	10	10	07	-	3.18	3.18	2.14	-	2.0	8.5	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-	-	-
	13	10	07	-	3.72	2.97	2.01	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	16	10	07	-	3.92	2.85	1.93	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	18	10	07	-	4.11	2.74	1.85	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	22	10	07	-	4.50	2.57	1.73	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-	-	-
	24	10	07	-	4.82	2.38	1.61	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-	-	-
	13	13	07	-	3.43	3.43	1.85	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	16	13	07	-	3.67	3.33	1.80	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-	-	-
	18	13	07	-	3.85	3.21	1.73	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-	-	-
	22	13	07	-	4.24	3.03	1.63	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	24	13	07	-	4.56	2.82	1.52	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	16	16	07	-	3.57	3.57	1.75	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	18	16	07	-	3.76	3.45	1.69	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	22	16	07	-	4.10	3.22	1.58	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	24	16	07	-	4.42	3.00	1.47	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	18	18	07	-	3.63	3.63	1.63	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	22	18	07	-	3.97	3.40	1.53	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	24	18	07	-	4.29	3.18	1.43	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	10	10	10	-	2.87	2.87	2.87	-	2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-	-	-
	13	10	10	-	3.35	2.68	2.68	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	16	10	10	-	3.54	2.58	2.58	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	18	10	10	-	3.73	2.49	2.49	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	22	10	10	-	4.15	2.37	2.37	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	24	10	10	-	4.48	2.21	2.21	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-
	13	13	10	-	3.11	3.11	2.49	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-	-	-
	16	13	10	-	3.34	3.03	2.43	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-	-	-
18	13	10	-	3.56	2.97	2.37	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	13	10	-	3.89	2.78	2.23	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
24	13	10	-	4.22	2.60	2.08	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
16	16	10	-	3.26	3.26	2.37	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
18	16	10	-	3.45	3.16	2.30	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	16	10	-	3.78	2.97	2.16	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
24	16	10	-	4.10	2.78	2.02	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
18	18	10	-	3.34	3.34	2.23	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	18	10	-	3.66	3.14	2.09	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
24	18	10	-	3.98	2.95	1.97	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
13	13	13	-	2.93	2.93	2.93	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-	-	-	
16	13	13	-	3.16	2.87	2.87	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
18	13	13	-	3.34	2.78	2.78	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	13	13	-	3.66	2.62	2.62	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
24	13	13	-	3.98	2.46	2.46	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
16	16	13	-	3.06	3.06	2.78	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
18	16	13	-	3.24	2.97	2.70	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	16	13	-	3.56	2.80	2.54	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
24	16	13	-	3.88	2.63	2.39	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
18	18	13	-	3.14	3.14	2.62	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	18	13	-	3.46	2.97	2.47	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
16	16	16	-	2.97	2.97	2.97	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
22	16	16	-	3.46	2.72	2.72	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	-	-	
07	07	07	07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.9	8.4	11.5	501	1792	2560	8.20	4.67	5.2	4.24	A+	
10	07	07	07	2.80	1.89	1.89	1.89	2.9	8.5	11.5	501	1812	2560	8.29	4.67	5.2	4.24	A+	
13	07	07	07	3.30	1.78	1.78	1.78	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	8.47	4.67	5.2	4.24	A+	
16	07	07	07	3.53	1.73	1.73	1.73	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	8.55	4.67	5.2	4.24	A+	
18	07	07	07	3.75	1.69	1.69	1.69	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	8.65	4.67	5.2	4.24	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	4.1	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	4.1	A+	
10	10	07	07	2.58	2.58	1.74	1.74	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	8.47	4.67	5.2	4.24	A+	
13	10	07	07	3.03	2.43	1.64	1.64	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	8.55	4.67	5.2	4.24	A+	
16	10	07	07	3.26	2.37	1.60	1.60	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	8.65	4.67	5.2	4.24	A+	
18	10	07	07	3.47	2.31	1.56	1.56	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	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	4.1	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	4.1	A+	
13	13	07	07	2.89	2.89	1.56	1.56	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.23	A+	
16	13	07	07	3.08	2.80	1.51	1.51	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
18	13	07	07	3.26	2.71	1.47	1.47	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	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	4.1	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	4.1	A+	
16	16	07	07	2.98	2.98	1.47	1.47	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
18	16	07	07	3.16	2.90	1.42	1.42	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
18	18	07	07	3.07	3.07	1.38	1.38	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
10	10	10	07	2.35	2.35	2.35	1.59	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	8.47	4.67	5.2	4.24	A+	
13	10	10	07	2.81	2.25	2.25	1.52	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	8.65	4.67	5.2	4.24	A+	
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	4.24	A+	
18	10	10	07	3.20	2.13	2.13	1.44	2.9	8.9	11.7	501	1905							

### RAS-4M27S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 4 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 27

Обогрев	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков				Производит. внутр. блоков (кВт)				Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номинал. Ток (А)	Сезонная эффективность			
		A	B	C	D	A	B	C	D	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		COP	Pdesign	SCOP	Класс
4 комнаты	16	10	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	4.24	A+
	18	10	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	4.24	A+
	22	10	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	4.1	A+
	24	10	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	4.1	A+
	13	13	10	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	4.23	A+
	16	13	10	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	4.24	A+
	16	16	10	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	4.24	A+
	18	13	10	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	4.24	A+
	18	16	10	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	4.24	A+
	13	13	13	10	10	2.34	2.34	2.34	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.23	A+
	16	13	13	10	10	2.54	2.31	2.31	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+
	18	13	13	10	10	2.70	2.25	2.25	1.80	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+
	13	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	4.23	A+

### RAS-5M34S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 5 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 34

Охлаждение	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков					Производительность внутр. блоков (кВт)					Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Ток (А)	EER	Класс
		Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			
1 комната	07	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.67	-	-	
	10	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	4.23	-	-	
	13	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	5.93	-	-	
	16	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	1.4	4.5	5	640	1650	2000	7.63	-	-	
	18	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	8.92	-	-	
	22	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	9.15	-	-	
	24	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	10.82	-	-	
	07	07	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5	640	1520	1770	6.96	-	-	
	10	07	-	-	-	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	7.00	-	-	
	13	07	-	-	-	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	8.28	-	-	
2 комнаты	16	07	-	-	-	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	8.28	-	-	
	18	07	-	-	-	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	
	22	07	-	-	-	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	
	24	07	-	-	-	5.31	1.49	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	
	10	10	-	-	-	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	7.00	-	-	
	13	10	-	-	-	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	8.28	-	-	
	16	10	-	-	-	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	
	18	10	-	-	-	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	
	22	10	-	-	-	4.69	2.11	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	
	24	10	-	-	-	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	13	13	-	-	-	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	-	-	
	16	13	-	-	-	3.73	3.07	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	
	18	13	-	-	-	3.91	2.89	-	-	-	3	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	-	-	
	22	13	-	-	-	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	24	13	-	-	-	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	16	16	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	18	16	-	-	-	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	22	16	-	-	-	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	24	16	-	-	-	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
	3 комнаты	18	18	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-
22		18	-	-	-	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
24		18	-	-	-	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	11.67	-	-	
22		22	-	-	-	4.00	4.00	-	-	-	3.2	8.0	8.3	700	2170	2370	9.83	-	-	
22		24	-	-	-	3.66	4.34	-	-	-	3.2	8.0	8.3	700	2170	2370	9.83	-	-	
24		24	-	-	-	4.05	4.05	-	-	-	3.2	8.1	8.4	700	2200	2400	9.96	-	-	
07		07	07	-	-	2.00	2.00	2.00	-	-	3.8	6.0	7.5	950	2400	2720	10.98	-	-	
10		07	07	-	-	2.70	2.00	2.00	-	-	3.8	6.7	8.2	950	2400	2720	10.98	-	-	
13		07	07	-	-	3.65	1.97	1.97	-	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	2740	11.03	-	-	
16		07	07	-	-	4.08	1.81	1.81	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	
18		07	07	-	-	4.28	1.71	1.71	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	
22		07	07	-	-	4.68	1.56	1.56	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
24		07	07	-	-	4.99	1.41	1.41	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
10		10	07	-	-	2.70	2.70	2.00	-	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	2720	10.98	-	-	
13		10	07	-	-	3.39	2.48	1.83	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	11.03	-	-	
16		10	07	-	-	3.77	2.26	1.67	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	
18		10	07	-	-	3.97	2.14	1.59	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	
22		10	07	-	-	4.37	1.97	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
24		10	07	-	-	4.69	1.78	1.32	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
13		13	07	-	-	3.03	3.03	1.64	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-	
16		13	07	-	-	3.44	2.83	1.53	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
18		13	07	-	-	3.64	2.70	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
22		13	07	-	-	4.00	2.47	1.33	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
24		13	07	-	-	4.38	2.28	1.23	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
16		16	07	-	-	3.19	3.19	1.42	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
18		16	07	-	-	3.39	3.05	1.36	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
22	16	07	-	-	3.79	2.84	1.26	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
24	16	07	-	-	4.12	2.61	1.16	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
18	18	07	-	-	3.29	3.29	1.32	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
22	18	07	-	-	3.65	3.04	1.22	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
24	18	07	-	-	3.98	2.80	1.12	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
10	10	10	-	-	2.53	2.53	2.53	-	-	3.8	7.6	8.2	950	2400	2720	10.98	-	-		
13	10	10	-	-	3.13	2.28	2.28	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	11.03	-	-		
16	10	10	-	-	3.50	2.10	2.10	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-		
18	10	10	-	-	3.70	2.00	2.00	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-		
22	10	10	-	-	4.16	1.87	1.87	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
24	10	10	-	-	4.49	1.71	1.71	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-		
13	13	10	-	-	2.82	2.82	2.06	-	-	4	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	-	-		
16	13	10	-	-	3.22	2.65														

	Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков					Производительность внутр. блоков (кВт)					Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Ток (А)	EER	Класс
		Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			
3 комнаты	24	13	10	-	-	4.15	2.17	1.58	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
	16	16	10	-	-	3.04	3.04	1.82	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
	18	16	10	-	-	3.20	2.88	1.73	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	-	-	
	22	16	10	-	-	3.64	2.73	1.64	-	-	4.3	8.0	9	980	2450	2900	11.21	-	-	
	18	13	13	-	-	3.19	2.36	2.36	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
	22	13	13	-	-	3.58	2.21	2.21	-	-	4.3	8.0	9	980	2450	2900	11.21	-	-	
	24	13	13	-	-	3.92	2.04	2.04	-	-	4.3	8.0	9	980	2450	2900	11.21	-	-	
	16	16	13	-	-	2.80	2.80	2.30	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
	16	16	16	-	-	2.67	2.67	2.67	-	-	4.3	8.0	9	980	2450	2900	11.21	-	-	
	18	16	13	-	-	2.99	2.69	2.21	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
	22	16	13	-	-	3.38	2.54	2.08	-	-	4.3	8.0	9	980	2450	2900	11.21	-	-	
	24	16	13	-	-	3.71	2.35	1.93	-	-	4.3	8.0	9	980	2450	2900	11.21	-	-	
	18	18	13	-	-	2.88	2.88	2.13	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	-	-	
	22	18	10	-	-	3.50	2.92	1.58	-	-	4.1	8.0	9	970	2015	2500	9.22	-	-	
	22	18	13	-	-	3.31	2.76	2.04	-	-	4.1	8.1	9	970	2040	2500	9.34	-	-	
	24	18	10	-	-	3.89	2.74	1.48	-	-	4.1	8.1	9	970	2040	2500	9.34	-	-	
	24	18	13	-	-	3.64	2.56	1.90	-	-	4.1	8.1	9	970	2040	2500	9.34	-	-	
	22	22	07	-	-	3.43	3.43	1.14	-	-	4.1	8.0	8.8	970	2015	2405	9.22	-	-	
	22	22	10	-	-	3.31	3.31	1.49	-	-	4.1	8.1	8.9	970	2040	2430	9.34	-	-	
	24	22	07	-	-	3.81	3.22	1.07	-	-	4.1	8.1	8.9	970	2040	2430	9.34	-	-	
	24	22	10	-	-	3.68	3.11	1.40	-	-	4.1	8.2	9	970	2065	2455	9.45	-	-	
	24	24	07	-	-	3.59	3.59	1.01	-	-	4.1	8.2	9	970	2065	2455	9.45	-	-	
	24	24	10	-	-	3.44	3.44	1.31	-	-	4.1	8.2	9	970	2065	2455	9.45	-	-	
	4 комнаты	07	07	07	07	-	2.00	2.00	2.00	2.00	-	4	8.0	8.7	930	2550	2800	11.67	-	-
		10	07	07	07	-	2.61	1.93	1.93	1.93	-	4	8.4	8.8	930	2710	2820	12.40	-	-
		13	07	07	07	-	3.28	1.77	1.77	1.77	-	4.1	8.6	9	940	2720	2850	12.45	-	-
16		07	07	07	-	3.73	1.66	1.66	1.66	-	4.1	8.7	9.1	940	2720	2850	12.45	-	-	
18		07	07	07	-	4.00	1.60	1.60	1.60	-	4.1	8.8	9.2	940	2730	2880	12.49	-	-	
22		07	07	07	-	4.45	1.48	1.48	1.48	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	2880	12.49	-	-	
24		07	07	07	-	4.88	1.37	1.37	1.37	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
10		10	07	07	-	2.44	2.44	1.81	1.81	-	4	8.5	8.9	930	2710	2820	12.40	-	-	
13		10	07	07	-	3.10	2.26	1.67	1.67	-	4.1	8.7	9.1	940	2720	2850	12.45	-	-	
16		10	07	07	-	3.54	2.12	1.57	1.57	-	4.1	8.8	9.2	940	2730	2880	12.49	-	-	
18		10	07	07	-	3.80	2.05	1.52	1.52	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	2880	12.49	-	-	
22		10	07	07	-	4.25	1.91	1.42	1.42	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		10	07	07	-	4.63	1.76	1.30	1.30	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
13		13	07	07	-	2.89	2.89	1.56	1.56	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	2880	12.49	-	-	
16		13	07	07	-	3.32	2.73	1.48	1.48	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		13	07	07	-	3.54	2.62	1.42	1.42	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		13	07	07	-	3.94	2.43	1.31	1.31	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		13	07	07	-	4.32	2.25	1.22	1.22	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
16		16	07	07	-	3.12	3.12	1.38	1.38	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		16	07	07	-	3.33	3.00	1.33	1.33	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		16	07	07	-	3.72	2.79	1.24	1.24	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		16	07	07	-	4.10	2.60	1.15	1.15	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		18	07	07	-	3.21	3.21	1.29	1.29	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		18	07	07	-	3.60	3.00	1.20	1.20	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		18	07	07	-	3.97	2.80	1.12	1.12	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
10		10	10	07	-	2.30	2.30	2.30	1.70	-	4.1	8.6	9	940	2720	2850	12.45	-	-	
13		10	10	07	-	2.93	2.14	2.14	1.59	-	4.1	8.8	9.2	940	2730	2880	12.49	-	-	
16		10	10	07	-	3.37	2.02	2.02	1.50	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	2880	12.49	-	-	
18		10	10	07	-	3.63	1.96	1.96	1.45	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		10	10	07	-	4.03	1.81	1.81	1.34	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		10	10	07	-	4.41	1.68	1.68	1.24	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
13		13	10	07	-	2.75	2.75	2.01	1.49	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
16		13	10	07	-	3.14	2.58	1.88	1.40	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		13	10	07	-	3.36	2.49	1.81	1.34	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		13	10	07	-	3.75	2.31	1.69	1.25	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		13	10	07	-	4.12	2.15	1.57	1.16	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
16		16	10	07	-	2.96	2.96	1.77	1.31	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		16	10	07	-	3.17	2.85	1.71	1.27	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		16	10	07	-	3.55	2.66	1.60	1.18	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		16	10	07	-	3.92	2.48	1.49	1.10	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		18	10	07	-	3.06	3.06	1.65	1.22	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		18	10	07	-	3.44	2.87	1.55	1.15	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		18	10	07	-	3.80	2.68	1.45	1.07	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
13		13	13	07	-	2.54	2.54	2.54	1.37	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
16		13	13	07	-	2.91	2.40	2.40	1.29	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		13	13	07	-	3.13	2.31	2.31	1.25	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		13	13	07	-	3.51	2.16	2.16	1.17	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		13	13	07	-	3.87	2.02	2.02	1.09	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
16		16	13	07	-	2.76	2.76	2.27	1.22	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		16	13	07	-	2.96	2.66	2.19	1.18	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		16	13	07	-	3.33	2.50	2.06	1.11	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		16	13	07	-	3.69	2.34	1.92	1.04	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		18	13	07	-	2.87	2.87	2.12	1.15	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
22		18	13	07	-	3.23	2.69	1.99	1.08	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
24		18	13	07	-	3.59	2.53	1.87	1.01	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
10		10	10	10	-	2.18	2.18	2.18	2.18	-	4.1	8.7	9.1	940	2720	2850	12.45	-	-	
13		10	10	10	-	2.79	2.04	2.04	2.04	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	2880	12.49	-	-	
16		10	10	10	-	3.21	1.93	1.93	1.93	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	
18		10	10	10	-	3.44	1.85	1.85	1.85	-	4.2	9.0								

### RAS-5M34S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 5 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 34

Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков					Производит. внутр. блоков (кВт)					Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номинал. Ток (А)	Сезонная эффективность				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Мин.	Ноm.	Макс.	Мин.	Ноm.	Макс.		EER	Pdesign	SEER	Класс	
<b>4 комнаты</b>	24	13	13	10	-	3.72	1.94	1.94	1.41	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	16	16	13	10	-	2.63	2.63	2.16	1.58	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	22	16	13	10	-	3.20	2.40	1.97	1.44	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	24	16	13	10	-	3.55	2.25	1.85	1.35	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	18	13	13	10	-	2.98	2.21	2.21	1.61	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	18	16	13	10	-	2.83	2.55	2.09	1.53	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	18	18	13	10	-	2.74	2.74	2.03	1.48	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	22	18	13	10	-	3.10	2.59	1.91	1.40	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	24	18	13	10	-	3.45	2.43	1.80	1.31	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	13	13	13	13	-	2.25	2.25	2.25	2.25	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	16	13	13	13	-	2.60	2.13	2.13	2.13	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	18	13	13	13	-	2.80	2.07	2.07	2.07	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	22	13	13	13	-	3.16	1.95	1.95	1.95	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	24	13	13	13	-	3.51	1.83	1.83	1.83	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	16	16	13	13	-	2.47	2.47	2.03	2.03	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	18	16	13	13	-	2.66	2.40	1.97	1.97	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	22	16	13	13	-	3.02	2.26	1.86	1.86	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	24	16	13	13	-	3.36	2.13	1.75	1.75	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	18	18	13	13	-	2.59	2.59	1.91	1.91	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	22	18	13	13	-	2.93	2.45	1.81	1.81	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	24	18	13	13	-	3.28	2.31	1.71	1.71	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	2900	12.54	-	-	-	-	
	<b>5 комнат</b>	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	6.28	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	6.30	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	6.30	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	6.30	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	6.30	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++	
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		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	6.30	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	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	6.30	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	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	6.30	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++	
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	6.30	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	1.94	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	6.30	A++	
18		10	10	10	07	3.28	1.77	1.77	1.77	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	6.29	A++	
16		13	10	10	07	2.86	2.35	1.71	1.71	1.27	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
18		13	10	10	07	3.07	2.28	1.66	1.66	1.23	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++	
16		16	10	10	07	2.72	2.72	1.63	1.63	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
13		13	13	10	07	2.32	2.32	2.32	1.69	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++	
16		13	13	10	07	2.68	2.21	2.21	1.61	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
16		16	13	10	07	2.56	2.56	2.11	1.54	1.14	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
13		13	13	13	07	2.18	2.18	2.18	2.18	1.18	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++	
16		13	13	13	07	2.53	2.08	2.08	2.08	1.13	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
16		16	13	13	07	2.42	2.42	1.99	1.99	1.08	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
10		10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++	
13		10	10	10	10	2.53	1.84	1.84	1.84	1.84	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++	
16		10	10	10	10	2.91	1.75	1.75	1.75	1.75	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++	
18		10	10	10	10	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	6.27	A++	
13		13	10	10	10	2.36	2.36	1.72	1.72	1.72	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++	
16		13	10	10	10	2.73	2.25	1.64	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9									

Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков					Производительность внутр. блоков (кВт)					Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Ток (А)	COP	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			
1 комната	07	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	4.50	-	-
	10	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	6.64	-	-
	13	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	9.38	-	-
	16	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	10.98	-	-
	18	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	12.04	-	-
	22	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2700	3600	12.23	-	-
	24	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3300	3700	14.95	-	-
2 комнаты	07	07	-	-	-	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	2050	3200	9.38	-	-
	10	07	-	-	-	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	9.52	-	-
	13	07	-	-	-	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	10.62	-	-
	16	07	-	-	-	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-
	18	07	-	-	-	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-
	22	07	-	-	-	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-
	24	07	-	-	-	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	-	-
	10	10	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10	320	2100	3200	9.61	-	-
	13	10	-	-	-	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	10.62	-	-
	16	10	-	-	-	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-
	18	10	-	-	-	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-
	22	10	-	-	-	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	-	-
	24	10	-	-	-	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	13	13	-	-	-	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	-	-
	16	13	-	-	-	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	-	-
	18	13	-	-	-	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	-	-
	22	13	-	-	-	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	24	13	-	-	-	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	16	16	-	-	-	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	18	16	-	-	-	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	22	16	-	-	-	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	24	16	-	-	-	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	18	18	-	-	-	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
	22	18	-	-	-	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-
24	18	-	-	-	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	-	-	
22	22	-	-	-	4.50	4.50	-	-	-	1.5	9.0	10.6	320	2200	2590	9.96	-	-	
22	24	-	-	-	4.17	4.83	-	-	-	1.5	9.0	10.6	320	2200	2590	9.96	-	-	
24	24	-	-	-	4.55	4.55	-	-	-	1.5	9.1	10.7	320	2220	2610	10.05	-	-	
3 комнаты	07	07	07	-	-	2.70	2.70	2.70	-	-	2	8.1	10.4	380	2290	2750	10.48	-	-
	10	07	07	-	-	3.53	2.38	2.38	-	-	2	8.3	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-
	13	07	07	-	-	4.13	2.23	2.23	-	-	2	8.6	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-
	16	07	07	-	-	4.39	2.16	2.16	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	18	07	07	-	-	4.58	2.06	2.06	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	22	07	07	-	-	4.91	1.89	1.89	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	24	07	07	-	-	5.22	1.74	1.74	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	10	10	07	-	-	3.18	3.18	2.14	-	-	2	8.5	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-
	13	10	07	-	-	3.72	2.97	2.01	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	16	10	07	-	-	3.92	2.85	1.93	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	18	10	07	-	-	4.11	2.74	1.85	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	22	10	07	-	-	4.50	2.57	1.73	-	-	2	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-
	24	10	07	-	-	4.82	2.38	1.61	-	-	2	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-
	13	13	07	-	-	3.43	3.43	1.85	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	16	13	07	-	-	3.67	3.33	1.80	-	-	2	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-
	18	13	07	-	-	3.85	3.21	1.73	-	-	2	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-
	22	13	07	-	-	4.24	3.03	1.63	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	13	07	-	-	4.56	2.82	1.52	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	16	16	07	-	-	3.57	3.57	1.75	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	18	16	07	-	-	3.76	3.45	1.69	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	22	16	07	-	-	4.10	3.22	1.58	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	16	07	-	-	4.42	3.00	1.47	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	18	18	07	-	-	3.63	3.63	1.63	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	22	18	07	-	-	3.97	3.40	1.53	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	18	07	-	-	4.29	3.18	1.43	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	10	10	10	-	-	2.87	2.87	2.87	-	-	2	8.6	10.4	380	2300	2750	10.53	-	-
	13	10	10	-	-	3.35	2.68	2.68	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	16	10	10	-	-	3.54	2.58	2.58	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	18	10	10	-	-	3.73	2.49	2.49	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	22	10	10	-	-	4.15	2.37	2.37	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	10	10	-	-	4.48	2.21	2.21	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	13	13	10	-	-	3.11	3.11	2.49	-	-	2	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	-	-
	16	13	10	-	-	3.34	3.03	2.43	-	-	2	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-
	18	13	10	-	-	3.56	2.97	2.37	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	22	13	10	-	-	3.89	2.78	2.23	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	13	10	-	-	4.22	2.60	2.08	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	16	16	10	-	-	3.26	3.26	2.37	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	18	16	10	-	-	3.45	3.16	2.30	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	22	16	10	-	-	3.78	2.97	2.16	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	16	10	-	-	4.10	2.78	2.02	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	18	18	10	-	-	3.34	3.34	2.23	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	13	13	13	-	-	2.93	2.93	2.93	-	-	2	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	-	-
	16	13	13	-	-	3.16	2.87	2.87	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	18	13	13	-	-	3.34	2.78	2.78	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	22	13	13	-	-	3.66	2.62	2.62	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	24	13	13	-	-	3.98	2.46	2.46	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	16	16	13	-	-	3.06	3.06	2.78	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
	16	16	16	-	-	2.97	2.97	2.97	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-
18	16	13	-	-	3.24	2.97	2.70	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	
22	16	13	-	-	3.56	2.80	2.54	-	-	2	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	-	-	
24	16	13	-	-	3.88	2.63													

**RAS-5M34S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 5 КОМНАТ, ТИПОРАЗМЕР 34**

Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков					Производительность внутр. блоков (кВт)					Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Ток (А)	COP	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.			
4 комнаты	07	07	07	07	-	2.33	2.33	2.33	2.33	-	2.2	9.3	11.5	450	2330	2850	10.66	-	-
	10	07	07	07	-	3.11	2.10	2.10	2.10	-	2.2	9.4	11.5	460	2340	2850	10.71	-	-
	13	07	07	07	-	3.66	1.98	1.98	1.98	-	2.2	9.6	11.6	470	2360	2860	10.80	-	-
	16	07	07	07	-	3.92	1.93	1.93	1.93	-	2.2	9.7	11.6	470	2370	2880	10.85	-	-
	18	07	07	07	-	4.17	1.88	1.88	1.88	-	2.2	9.8	11.6	480	2380	2880	10.89	-	-
	22	07	07	07	-	4.64	1.79	1.79	1.79	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	07	07	07	-	5.00	1.67	1.67	1.67	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	10	10	07	07	-	2.84	2.84	1.91	1.91	-	2.2	9.5	11.5	460	2350	2850	10.76	-	-
	13	10	07	07	-	3.37	2.69	1.82	1.82	-	2.2	9.7	11.6	470	2370	2880	10.85	-	-
	16	10	07	07	-	3.62	2.63	1.78	1.78	-	2.2	9.8	11.6	480	2380	2880	10.89	-	-
	18	10	07	07	-	3.86	2.57	1.74	1.74	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	2900	10.94	-	-
	22	10	07	07	-	4.27	2.44	1.65	1.65	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	10	07	07	-	4.63	2.29	1.54	1.54	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	13	13	07	07	-	3.21	3.21	1.74	1.74	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	2900	10.94	-	-
	16	13	07	07	-	3.46	3.14	1.70	1.70	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	13	07	07	-	3.66	3.05	1.65	1.65	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	13	07	07	-	4.02	2.87	1.55	1.55	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	13	07	07	-	4.38	2.70	1.46	1.46	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	16	16	07	07	-	3.35	3.35	1.65	1.65	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	16	07	07	-	3.55	3.25	1.60	1.60	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	16	07	07	-	3.91	3.07	1.51	1.51	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	16	07	07	-	4.26	2.89	1.42	1.42	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	18	07	07	-	3.45	3.45	1.55	1.55	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	18	07	07	-	3.80	3.26	1.47	1.47	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	18	07	07	-	4.15	3.08	1.38	1.38	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	10	10	10	07	-	2.61	2.61	2.61	1.76	-	2.2	9.6	11.6	470	2360	2880	10.80	-	-
	13	10	10	07	-	3.12	2.50	2.50	1.69	-	2.2	9.8	11.6	480	2380	2880	10.89	-	-
	16	10	10	07	-	3.36	2.44	2.44	1.65	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	2900	10.94	-	-
	18	10	10	07	-	3.59	2.40	2.40	1.62	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	10	10	07	-	3.95	2.26	2.26	1.53	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	10	10	07	-	4.31	2.13	2.13	1.44	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	13	13	10	07	-	2.99	2.99	2.40	1.62	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	16	13	10	07	-	3.20	2.91	2.33	1.57	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	13	10	07	-	3.39	2.82	2.26	1.53	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	13	10	07	-	3.74	2.67	2.14	1.44	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	13	10	07	-	4.09	2.53	2.02	1.36	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	16	16	10	07	-	3.11	3.11	2.26	1.53	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	16	10	07	-	3.30	3.02	2.20	1.48	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	16	10	07	-	3.65	2.86	2.08	1.41	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	16	10	07	-	3.99	2.71	1.97	1.33	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	18	10	07	-	3.21	3.21	2.14	1.44	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	18	10	07	-	3.55	3.05	2.03	1.37	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	18	10	07	-	3.89	2.88	1.92	1.30	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	13	13	13	07	-	2.82	2.82	2.82	1.53	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	16	13	13	07	-	3.02	2.75	2.75	1.48	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	13	13	07	-	3.21	2.67	2.67	1.44	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	13	13	07	-	3.55	2.54	2.54	1.37	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	13	13	07	-	3.89	2.40	2.40	1.30	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	16	16	13	07	-	2.94	2.94	2.67	1.44	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	18	16	13	07	-	3.13	2.86	2.60	1.41	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	22	16	13	07	-	3.47	2.72	2.48	1.34	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
	24	16	13	07	-	3.80	2.58	2.35	1.27	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-
18	18	13	07	-	3.05	3.05	2.54	1.37	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	18	13	07	-	3.38	2.90	2.42	1.30	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	18	13	07	-	3.72	2.75	2.29	1.24	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
10	10	10	10	-	2.43	2.43	2.43	2.43	-	2.2	9.7	11.6	470	2370	2780	10.85	-	-	
13	10	10	10	-	2.91	2.33	2.33	2.33	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	2900	10.94	-	-	
16	10	10	10	-	3.14	2.29	2.29	2.29	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
18	10	10	10	-	3.33	2.22	2.22	2.22	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	10	10	10	-	3.68	2.11	2.11	2.11	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	10	10	10	-	4.03	1.99	1.99	1.99	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
13	13	10	10	-	2.78	2.78	2.22	2.22	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
16	13	10	10	-	2.97	2.70	2.16	2.16	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	13	10	10	-	3.50	2.50	2.00	2.00	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	13	10	10	-	3.84	2.37	1.90	1.90	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
16	16	10	10	-	2.89	2.89	2.11	2.11	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
18	13	10	10	-	3.16	2.63	2.11	2.11	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	16	10	10	-	3.41	2.68	1.95	1.95	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	16	10	10	-	3.75	2.55	1.85	1.85	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
18	16	10	10	-	3.08	2.82	2.05	2.05	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
18	18	10	10	-	3.00	3.00	2.00	2.00	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	18	10	10	-	3.33	2.86	1.90	1.90	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	18	10	10	-	3.67	2.71	1.81	1.81	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
13	13	13	10	-	2.63	2.63	2.63	2.11	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
16	13	13	10	-	2.82	2.56	2.56	2.05	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	13	13	10	-	3.33	2.38	2.38	1.90	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	13	13	10	-	3.67	2.26	2.26	1.81	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
16	16	13	10	-	2.75	2.75	2.50	2.00	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
22	16	13	10	-	3.26	2.56	2.33	1.86	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	2900	10.98	-	-	
24	16	1																	



Кол-во внутр. блоков	Типоразмеры внутренних блоков					Производит. внутр. блоков (кВт)					Произв. системы (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Номинал. Ток (А)	Сезонная эффективность			
	А	В	С	Д	Е	А	В	С	Д	Е	Мин.	Ном.	Макс.	Мин.	Ном.	Макс.		COP	Pdesign	SCOP	Класс
5 комнат	07	07	07	07	07	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.7	11.4	13.4	508	2690	4020	13.35	4.24	9.8	6.28	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.30	A++
	13	13	13	10	07	2.70	2.70	2.70	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.27	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	13.48	4.24	9.9	6.30	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	13.48	4.24	9.9	6.29	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	13.48	4.24	9.9	6.30	A++	
18	13	13	10	10	2.93	2.44	2.44	1.95	1.95	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	13.48	4.24	9.9	6.27	A++	
16	16	13	10	10	2.75	2.75	2.50	2.00	2.00	2.7	12.0	14	508	2762	4120	13.64	4.24	10	6.31	A++	
13	13	13	13	10	2.44	2.44	2.44	2.44	1.95	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
16	13	13	13	10	2.69	2.45	2.45	2.45	1.96	2.7	12.0	14	508	2833	4200	13.64	4.24	10	6.31	A++	
18	13	13	13	10	2.88	2.40	2.40	2.40	1.92	2.7	12.0	14	508	2833	4200	13.64	4.24	10	6.28	A++	
16	16	13	13	10	2.64	2.64	2.40	2.40	1.92	2.7	12.0	14	508	2833	4200	13.64	4.24	10	6.31	A++	
13	13	13	13	13	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.7	12.0	14	508	2833	4200	13.64	4.24	10	6.31	A++	
16	13	13	13	13	2.59	2.35	2.35	2.35	2.35	2.7	12.0	14	508	2833	4200	13.64	4.24	10	6.31	A++	
22	07	07	07	07	4.60	1.77	1.77	1.77	1.77	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	10	07	07	07	4.29	2.45	1.65	1.65	1.65	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	10	10	07	07	4.01	2.29	2.29	1.55	1.55	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	10	10	10	07	3.77	2.16	2.16	2.16	1.46	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	10	10	10	10	3.56	2.03	2.03	2.03	2.03	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	13	07	07	07	4.07	2.91	1.57	1.57	1.57	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	13	10	07	07	3.83	2.73	2.19	1.48	1.48	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	13	10	10	07	3.61	2.58	2.06	2.06	1.39	2.5	11.7	14	487	2762	4200	13.48	4.24	9.9	6.29	A++	
22	13	10	10	10	3.50	2.50	2.00	2.00	2.00	2.5	12.0	14	487	2833	4200	13.64	4.24	9.9	6.30	A++	
22	13	13	07	0																	

# 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 CO<sub>2</sub>.



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

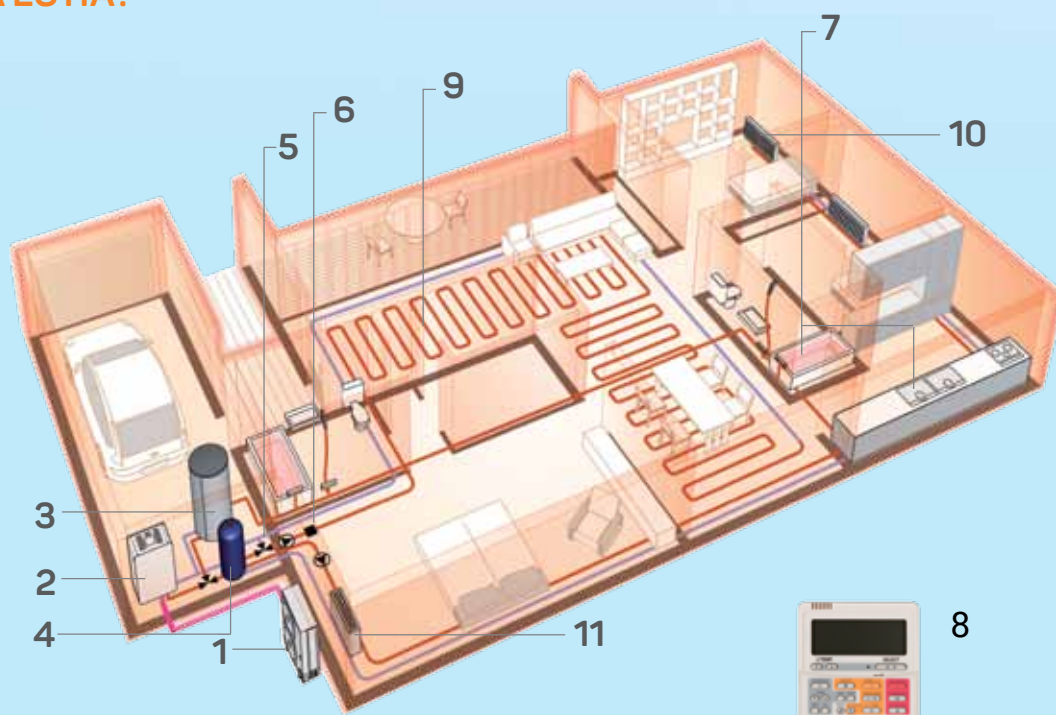
- Тепловые насосы Toshiba Estia 4 серии экономичны, обладают высочайшим в отрасли коэффициентом эффективности, достигающим COP = 4,88
- Система оснащена насосом высшего класса энергоэффективности А.
- Единая система обогревает помещения до нужной температуры, поставляет горячую воду для бытовых нужд, 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?



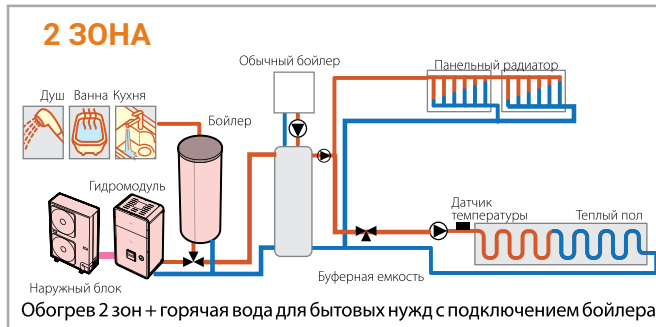
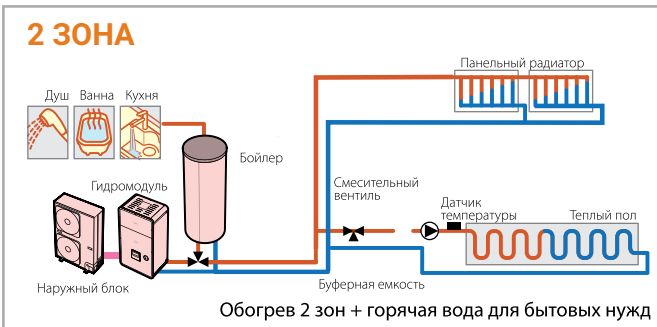
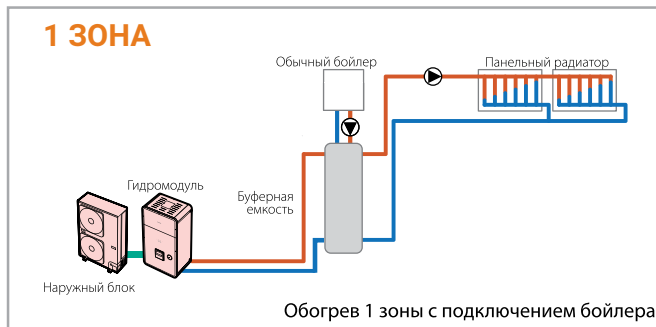
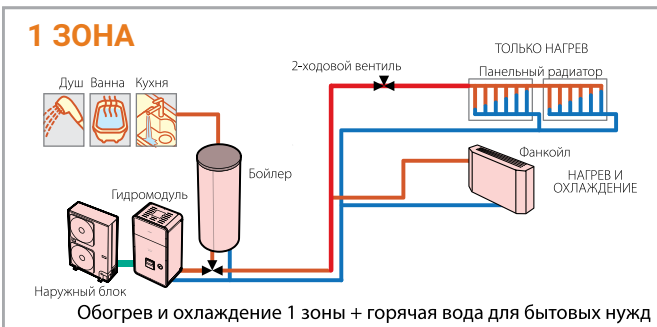
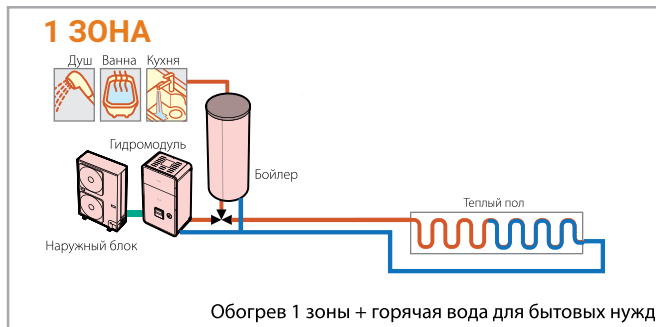
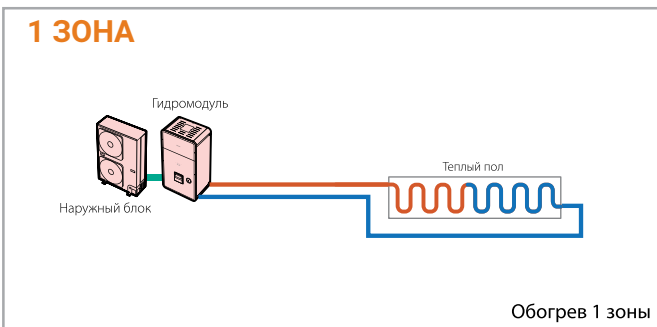
1. Наружный блок
2. Гидромодуль
3. Бойлер
4. Буферная емкость\*
5. Смесительный вентиль\*
6. Датчик температуры
7. Подача горячей воды
8. Пульт ДУ с недельным таймером
9. Теплый пол\*
10. Низкотемпературный радиатор\*
11. Фанкойл\*

\*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 постоянного тока 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 постоянного тока. 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 °С) или охладить воду (7-20 °С). 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°С до +75°С.

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 охл./обогр. (м³/ч)		3420	6060	6060	6180	6180	6180
Звуковое давление дБ(А)		49	49	50	51	51	52
Звуковая мощность дБ(А)		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 постоянного тока						
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) °С		от -20 до +25/ от +10 до +43					
Допустимая уличная температура (горячая вода) °С		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	804XWHT6-E	804XWHT9-E	1404XWHM3-E	1404XWHT6-E	1404XWHT9-E
Используется совместно с типоразмером		80	80	80	110-140-160	110-140-160	110-140-160
Температура воды на выходе (обогрев/охлаждение) °С		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(А)		27	27	27	29	29	29
Электронагреватель (кВт)		3	6	9	3	6	9
Питание (В-фаз-Гц)		220-1-50	380-3N-50	380-3N-50	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50
Максимальный ток (А)		13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3

## БОЙЛЕРЫ

Бойлер	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Объем воды (л)		150	210	300
Макс. температура воды °С		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.

## 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.

## 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.

## ИНВЕРТОР

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

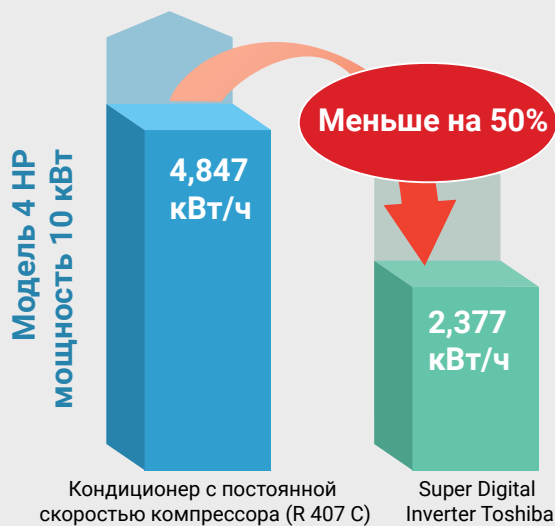
Высший класс энергетической эффективности А в режимах охлаждения и обогрева!





# ПРОРЫВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Сравнение сезонного потребления электроэнергии



**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ**

Стандарт: JRA4048-2001

Место: Лондон.

Тип здания: отдельно стоящее.

Период проведения: с 21 мая по 10 октября (охлаждение), с 21 ноября по 11 апреля (обогрев).

Время работы: 8:00 до 21:00.

Примечание: Сезонное потребление электроэнергии подсчитано при работе агрегата в стандартных условиях, определяемых японской Ассоциацией производителей холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. Значения могут отличаться в зависимости от места установки и условий эксплуатации.

## ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Мощный высокоэффективный кондиционер с технологией цифрового инвертора потребляет на 50% меньше электроэнергии по сравнению с обычным. Температурный режим также поддерживается более стабильно.

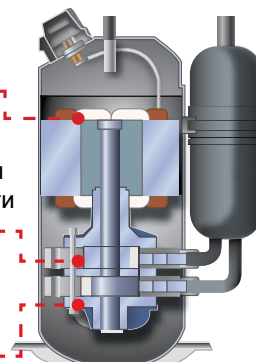
Впечатляющая экономия и точность достигнута благодаря двухроторным компрессорам с широким диапазоном производительности. Примером служит работа в режиме охлаждения/обогрева наружного блока 4HP в комплекте с четырехпоточным кассетным внутренним блоком.

## ЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПРЕССОР

Повышена эффективность двигателя компрессора

Более эффективное сжатие хладагента за счет применения деталей прецизионной точности

Повышенная степень сжатия хладагента в компрессионных каналах новой конструкции





## ТРИ ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- При использовании векторной обработки формы выходного напряжения и привода с интеллектуальным управлением питания (IPDU) достигается высокая эффективность и низкий уровень шума.
- Компрессор отличается повышенной эффективностью и стабильностью при продолжительной работе на низкой частоте, что значительно сокращает потребление электроэнергии.
- Используется высокоэффективный хладагент R410A, не разрушающий озоновый слой

Векторная обработка формы выходного напряжения.

Двухроторный компрессор

Новый Хладагент R410A



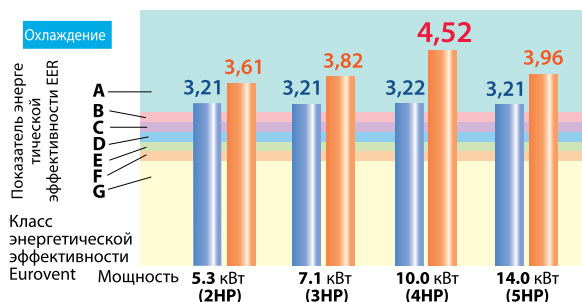
## МЫ УСТАНОВИЛИ НОВЫЙ МИРОВОЙ СТАНДАРТ КОЭФФИЦИЕНТА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ (COP)

### КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ «А»

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

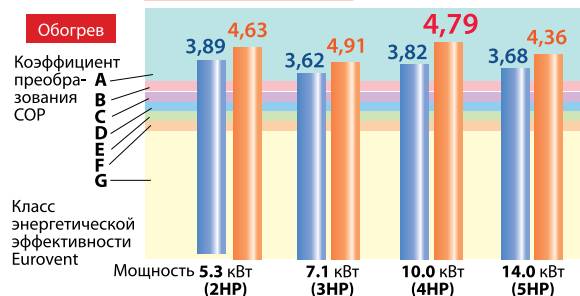
Кассетные 4-х поточные блоки

Сравнение коэффициента энергетической эффективности EER (охлаждение)



Сравнение коэффициента энергетической эффективности COP (обогрев)

Super Digital Inverter  
Digital Inverter





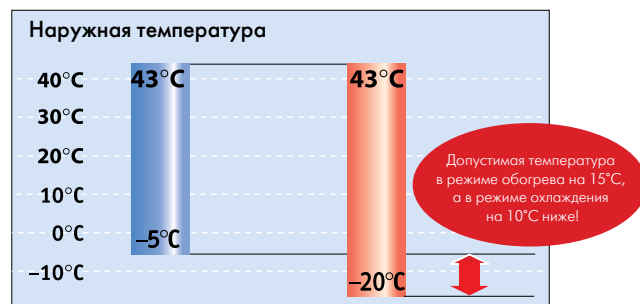
## КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СУРОВОГО КЛИМАТА

Инверторные кондиционеры Toshiba способны стабильно работать на охлаждение зимой, даже при низких уличных температурах до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Эта возможность крайне важна для помещений с большим количеством компьютерной техники. Ведь их необходимо охлаждать круглый год!

При этом, как и в кондиционерах предыдущих моделей, обеспечивается и мощный обогрев помещения даже при температуре наружного воздуха до  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### Сравнение допустимой минимальной температуры наружного воздуха



Другие модели полупром. кондиционеров

Digital Inverter



## ПОНИЖЕННЫЙ ШУМ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

НОВИНКА



RBC-AMS55E-EN



RBC-AMS41E



TCB-EXS21TLE



TCB-TC21LE2



TCB-PCNT30TLE2



RBC-AS41E



RBC-AX32U(W)-E



TCB-AX32E2



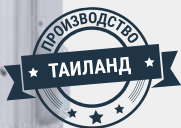
TCB-AX32CE2

Пульт управления / Внутренний блок	4-поточный кассетный	4-поточный кассетный компактный	высоконапорный канальный	стандартный канальный	компактный канальный	подпотолочный	настенный	напольно- потолочный
RBC-AMS55E-EN Проводной пульт ДУ с таймером и меню на русском языке	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AMS41E Проводной пульт ДУ с таймером	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AS41E2 Проводной пульт ДУ с сокращенным набором функций	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AS21E2 Проводной пульт ДУ с сокращенным набором функций	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-EXS21TLE Недельный таймер	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-AX32E2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником		+		+	+	+	+	
RBC-AX32CE2 Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником						+		
RBC-AX32U(W)-E Беспроводной пульт ДУ в комплекте с приемником	+							
WH-L11SE Беспроводной пульт ДУ							+	
WH-H2UE Беспроводной пульт ДУ								+
TCB-TC21LE2 Выносной датчик температуры	+	+		+	+	+	+	
TCB-SC642TLE2 Центральный пульт управления (до 64)	+	+	+	+	+	+		
TCB-PCNT20E Сетевой адаптер для соединения с сетью AI-Network	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-PCNT30TLE2 Сетевой интерфейс "1:1" для соединения с VRF-системой по протоколу TCC-Link	+	+	+	+	+	+		встроен
TCB-IFCB-4E2 Дистанционный выключатель (ON-OFF пульт)	+	+	+	+	+	+	+	

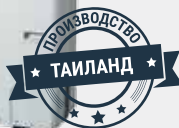
# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SUPER DIGITAL INVERTER



RAV-SP404ATP-E  
RAV-SP454ATP-E  
RAV-SP564ATP-E



RAV-SP804ATP-E



RAV-SP1104AT-E  
RAV-SP1404AT-E  
RAV-SP1104AT8-E  
RAV-SP1404AT8-E  
RAV-SP1604AT8-E

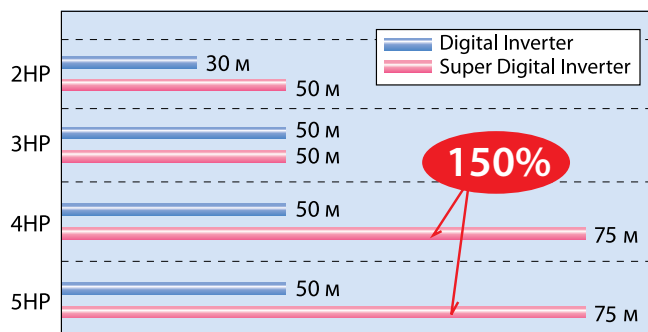


## ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЗА СЕЗОН – МИНИМАЛЬНОЕ В ОТРАСЛИ!

Обновленная конструкция компрессора повысила эффективность наружных блоков Super Digital Inverter до непревзойденного значения: **4,52 кВт** холода или **4,79 кВт** тепла на 1 кВт потребляемой мощности.

Новый двухроторный компрессор Eco-Driving может вращаться с минимальной частотой всего 10 об./с и потреблять от 170 Вт электроэнергии, точно и экономично поддерживая заданную температуру. Масса роторов компрессора снижена, а значит, уменьшилось и трение и потери энергии!

В российском климате температура на улице редко превышает +29°C, поэтому и кондиционер работает при неполной загрузке. В этом режиме эффективность Super Digital Inverter достигает рекордного в отрасли значения 5,9! Система экономит до 70% электроэнергии.



## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Длина трассы может достигать 75 м, а перепад высот между наружным и внутренним блоком – 30 м. Самые сложные проблемы монтажа решаются проще, если вы устанавливаете наружный блок Super Digital Inverter 4!

Наружные блоки типоразмеров 4HP, 5HP и 6HP поставляются как в однофазном, так и в трехфазном исполнении. Кроме того, они могут использоваться в составе мульти-системы с двумя внутренними блоками (Twin), а модель RAV-SP1604AT8-E – и с тремя внутренними блоками (Triple).



### ТЕПЛОВОЙ НАСОС R410A, SUPER DIGITAL INVERTER

Наружный блок		RAV-	SP1104AT8-E	SP1404AT8-E	SP1604AT8-E
Типоразмер			4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)	6 HP (15 кВт)
Электропитание (В-фаз-Гц)			380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Сечение силового кабеля (мин. значение)			3 фазы 380В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм <sup>2</sup>		
Межблочный кабель			4(вкл.землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> (или более)		
Расход воздуха	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч-л/с)		6060 – 1683	6180 – 1717	6180 – 1717
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч-л/с)		6060 – 1683	6180 – 1717	6180 – 1717
Звуковое давления (охл./обогрев) дБ(А)			49/50	51/52	51/53
Звуковая мощность (охл./обогрев) дБ(А)			66/67	68/69	68/70
Размеры (ВхШхГ) (мм)			1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)			600	600	600
Масса (кг)			95	95	95
Тип компрессора			двухроторный инверторторный компрессор постоянного тока, R410a		
Диаметр труб (газ-жидкость) (дюйм)			5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Минимальная длина трассы (м)			3	3	3
Макс. длина трассы (м)			75	75	75
Макс. перепад высот (м)			30	30	30
Длина трассы без дозаправки (м)			30	30	30
Доп. темп. наружного воздуха (охл./обогрев)			от -15 до +46/ от -20 до +15		

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС R410A, SUPER DIGITAL INVERTER

Наружный блок		RAV-	SP404ATP-E	SP454ATP-E	SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT-E	SP1404AT-E
Типоразмер			1,5 HP (3,5 кВт)	1,7 HP (4 кВт)	2 HP (5 кВт)	3 HP (7,5 кВт)	4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)
Электропитание (В-фаз-Гц)			220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Сечение силового кабеля (мин. значение)			1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм <sup>2</sup>					
Межблочный кабель			4(вкл.землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> (или более)					
Расход воздуха	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч-л/с)		2400 – 667	2400 – 667	2400 – 667	3000 – 833	6060 – 1683	6180 – 1717
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч-л/с)		2400 – 667	2400 – 667	2400 – 667	3000 – 833	6060 – 1683	6180 – 1717
Звуковое давления (охл./обогрев) дБ(А)			45/47	45/47	47/48	48/49	49/50	51/52
Звуковая мощность (охл./обогрев) дБ(А)			62/64	62/64	63/64	64/65	66/67	68/69
Размеры (ВхШхГ) (мм)			550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Масса (кг)			40	40	44	66	93	93
Расстояние между лапами наружного блока (мм)			600	600	600	600	600	600
Тип компрессора			двухроторный инверторторный компрессор постоянного тока, R410a					
Диаметр труб (газ-жидкость) (дюйм)			1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Минимальная длина трассы (м)			5	5	5	5	3	3
Макс. длина трассы (м)			30	30	50	50	75	75
Макс. перепад высот (м)			30	30	30	30	30	30
Длина трассы без дозаправки (м)			20	20	20	30	30	30
Доп. темп. наружного воздуха (охл./обогрев)			от -15 до +43/ от -15 до +15			от -15 до +43/ от -20 до +15		

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DIGITAL INVERTER



RAV-SM564ATP-E  
RAV-SM804ATP-E



RAV-SM1104ATP-E  
RAV-SM1404ATP-E



RAV-SM1603AT-E



## САМЫЕ ЛЕГКИЕ И КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ

Серия Digital Inverter – это высокоэффективные, исключительно легкие и компактные наружные блоки. Масса блока производительностью 3 HP (8 кВт) составляет всего 44 кг, а габариты не превышают габариты наружного блока стандартной сплит-системы производительностью 3 кВт (55 x 78 x 29 см).

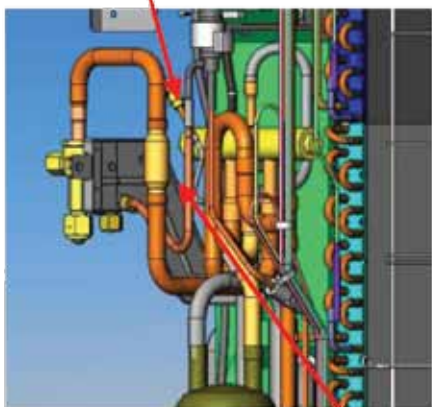
## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (IPDU)

Привод с интеллектуальным управлением (IPDU) обеспечивает высокую эффективность кондиционеров Toshiba Digital Inverter. Векторная обработка сигнала обеспечивает точно синусоидальное выходное напряжение и значительно снижает потери энергии и уровень шума.

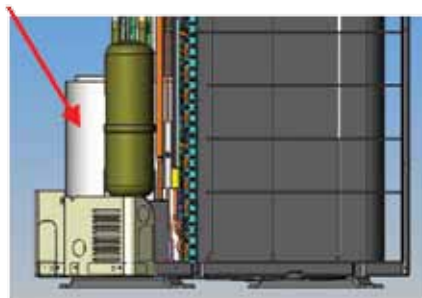
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ФРЕОНОВЫХ ТРАСС

Теперь можно заменить устаревший кондиционер, работавший на R22 или R407C, и потреблявший много электроэнергии, на современную и эффективную систему на R410A, не прокладывая новую трассу. Новые блоки полупромышленных кондиционеров Toshiba 3 и 4 серий можно подключить к проложенным ранее фреоновым трассам, благодаря их конструктивным особенностям:

### ФИЛЬТР НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ



### МАСЛО С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ХЛОРУ



### ФИЛЬТР НА ГАЗОВОЙ ЛИНИИ







## ТЕПЛОВОЙ НАСОС R410A, DIGITAL INVERTER

Наружный блок		RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Типоразмер		2 HP (5 кВт)	3 HP (7,5 кВт)	4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)	6 HP (15 кВт)
Электропитание (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)		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 1,5 мм <sup>2</sup>		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм <sup>2</sup>		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 6 мм <sup>2</sup>
Межблочный кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> (или более)				
Расход воздуха	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч-л/с)	2400 – 667	2640 – 750	4500 – 1250	4500 – 1250	6180 – 1716
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч-л/с)	2400 – 667	2700 – 750	4500 – 1250	4500 – 1250	6180 – 1716
Звуковое давления (охл./обогрев) дБ(А)		46/48	48/52	53/54	54/55	51/53
Звуковая мощность (охл./обогрев) дБ(А)		63/65	65/69	70/71	70/71	68/70
Размеры (ВxШxГ) (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	980 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)		600	600	600	600	600
Масса (кг)		40	44	68	68	99
Тип компрессора		двухроторный инверторный компрессор постоянного тока, R410a				
Диаметр труб (газ-жидкость) (дюйм)		1/2" – 1/4"	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
Макс. длина трассы (м)		30	30	50	50	50
Макс. перепад высот (м)		30	30	30	30	30
Длина трассы без дозаправки (м)		20	20	30	30	30
Доп. темп. наружного воздуха (охл./обогрев)		от -15 до +43/ от -15 до +15				

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DIGITAL INVERTER МУЛЬТИ-СИСТЕМА



RAV-SM2244AT8-E  
RAV-SM2804AT8-E

**Разветвители для системы Twin:**  
RBC-TWP101E

**Разветвители для системы Triple:**  
RBC-TRP100E

**Разветвители для системы Double twin:**  
RBC-DTWP101E

## МОЩНАЯ СИСТЕМА, КОМПАКТНЫЙ БЛОК

Экономичная и удобная система производительностью до 27 кВт содержит один наружный блок, занимающий лишь 0,29 м<sup>2</sup> свободного пространства. Благодаря векторному инверторному управлению и изобретенному Toshiba двухроторному компрессору постоянного тока, кондиционер обладает энергоэффективностью высшего класса А: до 3,85 кВт тепла и 3,21 кВт холода на каждый киловатт потребляемой мощности!

Длина трассы до 70 метров и возможность эксплуатации при температуре -15°C (охлаждение) и даже -20°C (обогрев) позволяют использовать мультисистему Toshiba Digital Inverter практически для любых объектов.

## МУЛЬТИ-СИСТЕМА С 2, 3 ИЛИ 4 ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

Модельный ряд полупромышленной серии Toshiba Digital Inverter дополнен двумя моделями, предназначенными для создания мощных мультисплит-систем – **RAV-SM2244AT8-E** и **RAV-SM2804AT8-E**.

К наружному блоку подключаются два (Twin), три (Triple) или четыре (Double Twin) внутренних блока одного типа и одинаковой мощности. Один из внутренних блоков назначается ведущим. Такая система позволяет равномерно распределять кондиционированный воздух в помещении большого объема.

Кроме того, наружные блоки Big Digital Inverter могут использоваться в составе системы 1:1 с мощными высоконапорными канальными блоками серии SM\_DT.



Наружный блок RAV-SM2244AT8-E,  
4 компактных кассетных  
внутренних блока (система Double twin)

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС R410A, DIGITAL INVERTER

Наружный блок	RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Типоразмер	8 HP (20 кВт)	10 HP (23 кВт)
Электропитание (В-фаз-Гц)	380/415-3-50	380/415-3-50
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3 фазы 380В; 5(вкл. землю) x 2,5 мм <sup>2</sup>	
Межблочный кабель	4(вкл.землю) x 1,5 мм <sup>2</sup> (или более)	
Расход воздуха	охлаждение (м <sup>3</sup> /ч-л/с)	8000 – 2222
	обогрев (м <sup>3</sup> /ч-л/с)	8000 – 2222
Звуковое давления (охл./обогрев) дБ(А)	56/57	57/58
Звуковая мощность (охл./обогрев) дБ(А)	72/74	74/75
Размеры (ВхШхГ) (мм)	1540 x 900 x 320	1540 x 900 x 320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600
Масса (кг)	134	134
Тип компрессора	двухроторный инверторный компрессор постоянного тока, R410a	
Диаметр труб (газ-жидкость) (дюйм)	1 1/8" – 1/2"	1 1/8" – 1/2"
Минимальная длина трассы (м)	7,5	7,5
Макс. длина трассы (м)	70	70
Макс. перепад высот (м)	30	30
Длина трассы без дозаправки (м)	30	30
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	от -15 до +46/ от -20 до +15	

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**Беспроводные пульты ДУ**  
TCB-AX32E2

**Проводные пульты ДУ**  
RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E



## КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ

**Опции:**  
Дренажная помпа  
TCB-DP32DFE  
Камера фильтрации  
TCB-FCY100DE  
Фильтр грубой очистки  
(многоразовый) –  
TCB-PF3DE  
Высокоэффективный  
фильтр класса 65 –  
TCB-UFM3DE  
Высокоэффективный  
фильтр класса 90 –  
TCB-UFM7DE



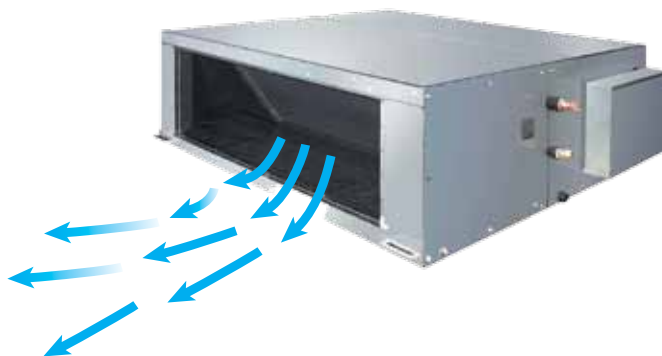
RAV-SM2244DTP-E  
RAV-SM2804DTP-E

## САМЫЙ МОЩНЫЙ ИЗ КАНАЛЬНЫХ БЛОКОВ TOSHIBA

Высоконапорный каналный блок - самый мощный из внутренних блоков полупромышленных кондиционеров Toshiba. Максимальный расход воздуха достигает 5600 м³/ч, а внешнее статическое давление 250 Па. Компактные размеры блока и гибкая установка позволяют широко использовать высоконапорные каналные блоки серии SM\_DT как для новых, так и для переоборудуемых зданий.



ДО 5600 м³/ч



- Канальный кондиционер несложно монтируется и абсолютно незаметен в интерьере.
- Два типоразмера, производительность 20 и 23 кВт.
- Инспекционный люк облегчает проверку и обслуживание блока
- Широкий выбор аксессуаров: камера фильтрации, фильтры, дренажная помпа и т.п.
- Семь уровней статического давления от 50 до 250 Па.

### КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804DTP-E
Годовое потребл. энергии, кВт*ч	2930	3990
Расход воздуха (номинальный), м³/ч	3800	4800
Звуковое давление, дБ(А)	44	46
Звуковая мощность, дБ(А)	74	75
Размеры В x Ш x Г, (мм)	448x1400x900	448x1400x900
Внешнее статическое давление, Па	50 - 250	50 - 250
Масса, (кг)	97	

### BIG DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804DTP-E
Наружный блок	RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Холодопроизводительность (кВт)	19 (4.6 - 22.4)	22,5 (4.6 - 27)
Теплопроизводительность (кВт)	22.4 (4.6 - 25)	27 (4.6 - 31.5)
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3 (вкл. землю) x 2,5 мм2	
Межблочный кабель	4 (вкл.землю) x 1,5 мм2 (или более)	
Коэффициент эффективности EER	3,24	2.82
Коэффициент эффективности COP	3.80	3.47
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт) обогрев (кВт)	охлаждение (кВт) обогрев (кВт)
	5.86 5.89	7.98 7.78

## КОМПАКТНЫЕ 4-ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ (600\*600ММ)



RAV-SM404MUT-E  
RAV-SM454MUT-E  
RAV-SM564MUT-E



Панель RBC-UM11PG(W)E  
Габаритные размеры:  
27x700x700 мм  
Масса 3 кг

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Беспроводные пульты ДУ

RBC-AX32UM(W)-E  
TCB-AX32E2

### Проводные пульты ДУ

RBC-AMS55E-EN  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E



## ЛЕГКО ПОДДЕРЖИВАТЬ ЧИСТОТУ КОНДИЦИОНЕРА

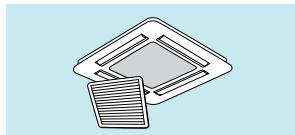
Заслонка и воздухозаборная решетка – самые подверженные загрязнению элементы внутреннего блока. В кассетном 4-поточном и компактном кассетном кондиционерах Toshiba их очень легко снять и вымыть.

Моющаяся заслонка



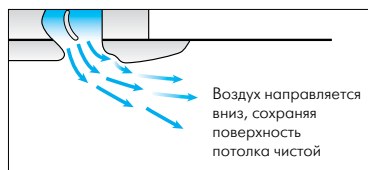
Теперь ее можно легко снимать.

Моющаяся решетка

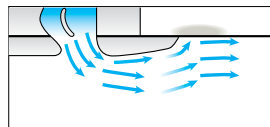


Для поддержания решетки в чистоте достаточно промыть ее водой.

## ПОТОЛОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ НЕ ЗАГРЯЗНЯЮТ ПОТОЛОК



Предыдущие модели



Поднимающийся вверх воздух может распространяться по поверхности потолка, загрязняя его

## КОМПАКТНЫЕ 4-ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM404MUT-E	RAV-SM454MUT-E	RAV-SM564MUT-E
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость), м³/ч	660/552/468	660/552/468	798/672/546
Звуковое давление (н/с/в), дБ(А)	31/36/40	31/36/40	34/43/39
Звуковая мощность (н/с/в), дБ(А)	46/51/55	46/51/55	49/54/58
Размеры В x Ш x Г (мм)	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Масса (кг)	17	17	17
Размеры панели В x Ш x Г (мм)	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700
Масса панели (кг)	3	3	3

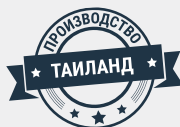
## КОМБИНАЦИИ С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ

### SUPER DIGITAL INVERTER

### DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM404MUT-E	RAV-SM454MUT-E	RAV-SM564MUT-E	RAV-SM564MUT-E
Наружный блок	RAV-SP404ATP-E	RAV-SP454ATP-E	RAV-SP564ATP-E	RAV-SM564ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)	3.6 (1.5 - 4.0)	4.0 (1.5 - 4.5)	5.0 (1.2 - 5.6)	5.0 (1.5 - 5.6)
Теплопроизводительность (кВт)	4.0 (1.5 - 5.0)	4.5 (1.5 - 5.6)	5.6 (0.9 - 7.4)	5.6 (1.5 - 6.3)
Коэффициент эффективности EER	3.60	3.36	3.21	3.03
Коэффициент эффективности COP	4.12	3.38	3.64	3.49
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)	1.00	1.19	1.56	1.65
Потребляемая мощность обогрева (кВт)	0.97	1.16	1.54	1.52
Класс энергоэффективности охл./обогрев	A / A	A / A	A / A	A / A

## 4-ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ



### ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### Беспроводные пульты ДУ

RBC-AX32U(W)-E  
TCB-AX32E2

#### Проводные пульты ДУ

RBC-AMS55E-EN  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E



RAV-SM564UTP-E  
RAV-SM804UTP-E  
RAV-SM1104UTP-E  
RAV-SM1404UTP-E  
RAV-SM1604UTP-E



Панель RBC-U31PG(W)-E  
Габаритные размеры:  
30 x 950 x 950 мм  
Масса: 4,5 кг



### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАСЛОНКАМИ

Угол поворота каждой из 4 воздушных заслонок кассетного блока Toshiba можно регулировать индивидуально. Это позволяет оптимально распределять воздух по помещению.

Можно выбрать декоративную лицевую панель с широкими воздушными заслонками или прямыми более узкими заслонками белого или серого цвета. В корпусе кассетного блока имеется отверстие диаметром 100 мм для подмеса свежего уличного воздуха. Дренажная помпа способна поднимать конденсат на высоту до 850 мм.



### 4-ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM	564UTP-E	804UTP-E	1104UTP-E	1404UTP-E	1604UTP-E
Расход воздуха (высокая/низкая/средняя скорость), м³/ч		1050/870/780	1230/960/810	2010/1140/1170	2100/1440/1230	2130/1500/1260
Звуковое давление (н/с/в), дБ(А)		28/ 29 / 32	28 / 31 / 35	33 / 38 / 43	34 / 38 / 44	36 / 40 / 45
Звуковая мощность (н/с/в), дБ(А)		43 / 44 / 47	43 / 46 / 50	48 / 53 / 58	49 / 53 / 59	51 / 55 / 60
Размеры В x Ш x Г, (мм)		256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Масса, (кг)		20	20	24	24	24
Размеры панели В x Ш x Г, (мм)		30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950
Масса панели (кг)		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

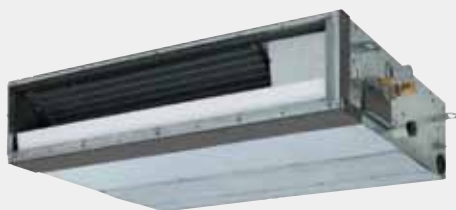
### SUPER DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM	564UTP-E	804UTP-E	1104UTP-E	1404UTP-E	1104UTP-E	1404UTP-E	1604UTP-E
Наружный блок	RAV-SP	564ATP-E	804ATP-E	1104ATP-E	1404AT-E	1104AT-E	1404AT8-E	1604AT8-E
Холодопроизводительность(кВт)		5.3 (1.2-5.6)	7.1 (1.9-8.0)	10.0 (2.6-12.0)	12.5 (2.6-14.0)	10.0 (2.6-12.0)	12.5 (2.6-14.0)	14.0 (2.6-16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.6 (0.9-8.1)	8.0 (1.3-11.3)	11.2 (2.4-13.0)	14.0 (2.4-16.5)	11.2 (2.4-15.6)	14.0 (2.4-18)	16.0 (2.4-19)
EER / COP		3.61 / 4.63	3.82 / 4.19	4.52 / 4.79	3.96 / 4.36	4.22 / 4.63	3.61 / 4.09	3.12 / 3.72
Потребляемая охл. (кВт)		1.47 (0.2-1.95)	1.86 (0.3-2.52)	2.21 (0.64-3.88)	3.16 (0.64-4.2)	2.37	3.46	4.49
мощность обогрева (кВт)		1.21 (0.15-2.4)	1.91 (0.25-3.52)	2.34 (0.52-3.75)	3.58 (0.65-4.5)	2.42	2.42	4.30
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A / A	A / A	A / A	A/A	A / A	A / A	-

### DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM	564UTP-E	804UTP-E	1104UTP-E	1404UTP-E	1604UTP-E
Наружный блок	RAV-SM	564ATP-E	804ATP-E	1104ATP-E	1404ATP-E	1603AT-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.5-5.6)	6.7 (1.5-8.0)	10.0 (3.0-11.2)	12.3 (3.0-13.2)	14.0 (2.6-16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.3 (1.5-6.3)	7.7 (1.9-9.0)	11.2 (3.0-13.0)	12.8 (3.0-16.0)	16.0 (2.4-19.0)
EER / COP		3.21 / 3.90	3.02 / 3.62	3.31 / 3.62	2.80 / 3.62	3.12 / 3.62
Потребляемая охлаждение (кВт)		1.56	2.22	3.02	3.57	4.99
мощность обогрева (кВт)		1.36	2.13	2.93	3.40	4.43
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A / A	B / A	A / A	C / A	-

## КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



RAV-SM404SDT-E  
RAV-SM454SDT-E  
RAV-SM564SDT-E

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**Беспроводные пульты ДУ**  
TCB-AX32E2

**Проводные пульты ДУ**  
RBC-AMS55E-EN  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-AS41E



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ

- Независимо от способа установки – за подвесным потолком или под потолком помещения, новый супер-плоский каналный блок Toshiba гарантирует высокую производительность, экономию электроэнергии и удобство монтажа.
- Супер-плоский блок характеризуется низким уровнем шума и создает комфорт в помещениях, оставаясь практически незаметным. Компактные каналные блоки отлично подходят для кондиционирования отелей, офисов, магазинов.

## КОМФОРТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

- Исключительно компактный блок! Высота всего 21 см обеспечивает простой и гибкий монтаж.
- Практически бесшумный блок: уровень звукового давления от 24 дБ(А).
- Идеальное решение при недостатке места за подвесным потолком. Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 850 мм.
- Комфортное распределение воздуха: блок можно использовать с диффузорами любого типа.
- Не портит интерьер благодаря скрытой установке.

### КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM404SDT-E	RAV-SM454SDT-E	RAV-SM564SDT-E
Расход воздуха (высокая/низкая скорость), м³/ч	690/522	690/522	780/582
Звуковое давление (н/с/в), дБ(А)	33/36/39	39/36/33	36/40/45
Звуковая мощность (н/с/в), дБ(А)	48/51/54	48/51/54	61/55/60
Размеры В x Ш x Г, (мм)	210x845x645	210x845x645	210x845x645
Масса, (кг)	22	22	22

### КОМБИНАЦИИ С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ

#### SUPER DIGITAL INVERTER

#### DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM404SDT-E	RAV-SM454SDT-E	RAV-SM564SDT-E	RAV-SM564SDT-E
Наружный блок	RAV-SP404ATP-E	RAV-SP454ATP-E	RAV-SP564ATP-E	RAV-SM564ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)	3.6	4.0	5.0	5.0 (1.5 - 5.6)
Теплопроизводительность (кВт)	4.0	4.5	5.6	5.3 (1.5 - 6.3)
Коэффициент эффективности EER	3.50	3.33	3.21	2.62
Коэффициент эффективности COP	4.00	3.91	3.89	3.53
Потребляемая мощность охлаждение (кВт)	1.03 (0.37-1.25)	1.20 (0.37-1.49)	1.56 (0.21-2.29)	1.91
обогрев (кВт)	1.00 (0.37-2.20)	1.15 (0.37 - 2.30)	1.44 (0.17-2.37)	1.50
Класс энергоэффективности охл./обогрев	A / A	A / A	A / A	D / B

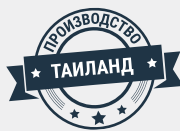
## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2  
RBC-AX33CE

### Проводные пульты ДУ

RBC-AMS55E-EN  
RBC-AMT32E  
RBC-AMS41E  
RBC-AS41E  
RBC-AX33CE  
TCB-AX32E2



## ПОДПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

RAV-SM568CTP-E  
RAV-SM808CTP-E  
RAV-SM1108CTP-E  
RAV-SM1408CTP-E  
RAV-SM1608CTP-E



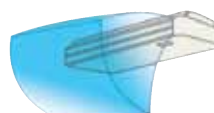
### КОМФОРТНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК В АУДИТОРИЯХ И ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

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

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

### ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ ВОЗДУХА ПРИ ПОМОЩИ ЗАСЛОНКИ

охлаждение



Поток воздуха направлен параллельно потолку через все помещение

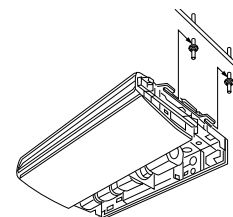
обогрев



Поток нагретого воздуха направляется книзу

### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ

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



### ПОДПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM	568CTP-E	808CTP-E	1108CTP-E	1408CTP-E	1608CTP-E
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость), м³/ч		900/720/540	1410/1002/750	1860/1350/1020	2040/1530/1200	2040/1650/1260
Звуковое давление (н/с/в), дБ(А)		28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Звуковая мощность (н/с/в), дБ(А)		40/50/52	44/51/56	47/53/89	50/56/61	51/57/61
Размеры В x Ш x Г, (мм)		235x950x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Масса, (кг)		23	29	35	35	35

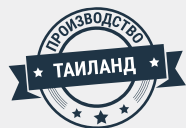
### SUPER DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM-	568CTP-E	808CTP-E	1108CTP-E	1408CTP-E	1108CTP-E	1408CTP-E	1608CTP-E
Наружный блок	RAV-SP-	564ATP-E	804ATP-E	1104AT-E	1404AT-E	1104AT8-E	1404AT8-E	1604AT8-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6-14.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6-14.0)	14.0 (2.6-16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.6 (0.9-7.4)	8.0 (1.3-10.6)	11.2 (2.4-13.0)	14.0 (2.4-16.5)	11.2 (2.4-14.0)	14.0 (2.4-16.5)	16.0 (2.4-19.0)
Коэффициент эффективности EER		3.65	3.82	4.08	3.21	4.22	3.36	3.11
Коэффициент эффективности COP		4.38	4.17	4.69	3.87	4.43	3.93	3.71
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)		1.37	1.86	2.45	3.90	2.37	3.72	4.50
Потребляемая мощность обогрева (кВт)		1.28	1.92	2.39	3.62	2.53	3.56	4.31
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A / A	A / A	A / A	A / A	-	-	-

### DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM-	568CTP-E	808CTP-E	1108CTP-E	1408CTP-E	1608CTP-E
Наружный блок	RAV-SM-	564ATP-E	804ATP-E	1104ATP-E	1404ATP-E	1603AT-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.9 (1.5 - 7.4)	10.0 (3.0 - 11.2)	12.1 (3.0-13.2)	14.0 (3.0 - 16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.3 (1.5 - 6.3)	7.7 (1.5 - 9.0)	11.2 (3.0 - 12.5)	12.8 (3.0 - 16.0)	16.0 (3.0-18.0)
Коэффициент эффективности EER		3.11	2.90	3.22	2.74	3.01
Коэффициент эффективности COP		3.90	3.62	3.81	3.73	3.47
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)		1.61	2.38	3.11	4.42	4.65
Потребляемая мощность обогрева (кВт)		1.36	2.13	2.94	3.43	4.61
Класс энергоэффективности охл./обогрев		C / A	C / A	A / A	D/A	-

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



- RAV-SM566BTP-E
- RAV-SM806BTP-E
- RAV-SM1106BTP-E
- RAV-SM1406BTP-E
- RAV-SM1606BTP-E

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2

### Проводные пульты ДУ

- RBC-AMS55E-EN
- RBC-AMS41E
- RBC-AMT32E
- RBC-AS41E
- RBC-AS21E2
- TCB-EXS21TLE



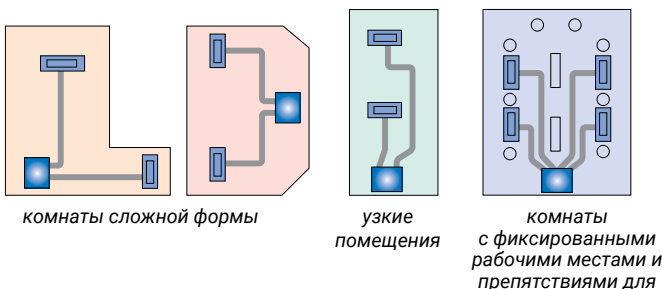
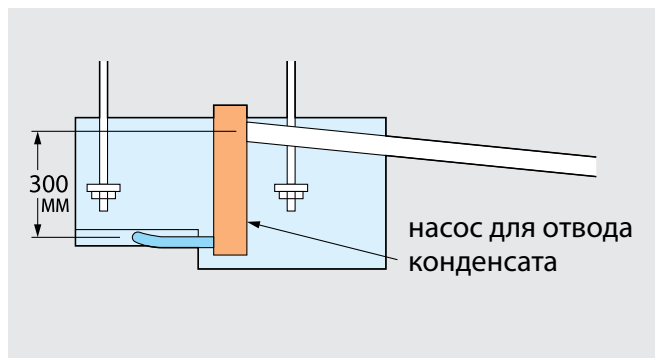
## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ

### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

- Внешнее статическое давление, создаваемое кондиционером, можно повысить до 120 Па, что позволяет увеличить длину воздуховодов.
- Низкий уровень шума — всего 25 дБ(А) при минимальной скорости вентилятора.
- Гибкость применения: требуется минимум места за подвесным потолком. Прокладка воздуховодов значительно облегчена благодаря мощной дренажной помпе с высотой подъема конденсата до 270 мм.
- Равномерное распределение воздуха.
- Обеспечивает чистый воздух в кондиционируемых помещениях благодаря широкому ассортименту фильтров различных классов очистки.
- Подмес свежего воздуха с улицы: воздух в помещениях непрерывно обновляется, содержание кислорода не падает.

### ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Внешнее статическое давление может быть увеличено до 120 Па, тем самым во всех точках помещения будет достигнуто равномерное распределение температуры, независимо от сложности системы воздуховодов.



### НАСОС ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА С БОЛЬШОЙ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА

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

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM	566BTP-E	806BTP-E	1106BTP-E	1406BTP-E	1606BTP-E
Расход воздуха (высокая/ средняя/ низкая скорость), м3/ч		798/630/480	1200/930/720	2100/1650/1260	2100/1650/1260	2100/1650/1260
Звуковое давление, дБ(А)		25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Звуковая мощность, дБ(А)		40/44/48	41/45/41	48/51/55	48/51/55	48/51/55
Размеры В x Ш x Г, (мм)		275x700x750	275x1000x750	275x1400x750	275x1400x750	275x1400x750
Внешнее стат. давление (Па)		30 / (120 - 30)	30 / (120 - 30)	50 / (120 - 30)	50 / (120 - 30)	50 / (120 - 30)
Масса, (кг)		23	30	40	40	40



## SUPER DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM	566BTP-E	806BTP-E	1106BTP-E	1406BTP-E	1106BTP-E	1406BTP-E	1606BTP-E
Наружный блок	RAV-SP	564ATP-E	804ATP-E	1104AT-E	1404AT-E	1104AT8-E	1404AT8-E	1604AT8-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)	10.0(2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)	10.0(2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)	14.0 (2.6 - 16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.6 (0.9 - 7.4)	8.0 (1.3 - 10.6)	11.2 (2.4 - 13.0)	14.0 (2.4 - 16.5)	11.2 (2.4 - 15.6)	14.0 (2.4 - 18.0)	16.0 (2.4 - 19.0)
Коэффициент эффективности EER		3.21	3.45	3.79	3.26	3.79	3.24	3.01
Коэффициент эффективности COP		3.61	3.62	4.04	3.81	4.04	3.81	3.48
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	1.56	2.06	2.64	3.38	2.64	3.86	4.65
	обогрев (кВт)	1.55	2.21	2.77	3.67	2.77	3.67	4.60
Класс энергоэффективности охлаждения/обогрев		A/A	A/A	A/A	A/A	-	-	-

## DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM	566BTP-E	806BTP-E	1106BTP-E	1406BTP-E	1606BTP-E
Наружный блок	RAV-SM	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP-E	SM1404ATP-E	SM1603AT-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 7.4)	10.0 (3.0 -11.2)	12.1 (3.0-13.2)	14.0 (3.0 - 16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.6 (1.5 - 6.3)	8.0 (1.5 - 9.0)	11.2 (3.0 - 12.5)	14.0 (3.0 - 16.0)	16 (3.0 - 18.0)
Коэффициент эффективности EER		2.73	2.82	3.18	2.74	2.73
Коэффициент эффективности COP		3.27	3.32	3.75	3.61	3.41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	1.83	2.38	3.14	4.42	5.13
	обогрев (кВт)	1.62	2.32	2.99	3.55	4.69

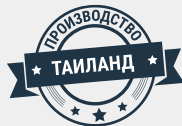
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Наименование	Тип внутреннего блока	Название детали	Используется с DI/SDI
RB-A620DE	Настенные и напольно-потолочные блоки	Toshiba IAQ фильтр	RAV-SM**6KRT-E
RBC-UM11PG(W)E	Компактные 4-х поточные кассетные блоки	Декоративная панель	RAV-SM**4MUT-E
RBC-U31PG(W)-E	4-х поточные кассетные блоки	Стандартная панель	RAV-SM**4UTP-E
RBC-U31PGS(W)-E	4-х поточные кассетные блоки	Панель белого цвета	RAV-SM**4UTP-E
RBC-U31PGS(WS)-E	4-х поточные кассетные блоки	Панель серого цвета	RAV-SM**4UTP-E
TCB-GFC1602UE2	4-х поточные кассетные блоки	Камера фильтрации и притока свежего воздуха	RAV-SM**4UTP-E
TCB-GB1602UE2	4-х поточные кассетные блоки	Фланец для подвода свежего воздуха	RAV-SM**4UTP-E
TCB-FF101URE2	4-х поточные кассетные блоки	Фланец раздачи холодного воздуха	RAV-SM**4UTP-E
TCB-SP1602UE	4-х поточные кассетные блоки	50 мм проставка по высоте	RAV-SM**4UTP-E
TCB-BC1602UE	4-х поточные кассетные блоки	Заглушки для распределения воздуха	RAV-SM**4UTP-E
TCB-DP32DE	Канальные высоконапорные блоки	Дренажная помпа	RAV-SM**4DTP-E
TCB-PF3DE	Канальные высоконапорные блоки	Фильтр грубой очистки (многоцветный)	RAV-SM**4DTP-E
TCB-UFM3DE	Канальные высоконапорные блоки	Высокоэффективный фильтр класса 65	RAV-SM**4DTP-E
TCB-UFM7DE	Канальные высоконапорные блоки	Высокоэффективный фильтр класса 90	RAV-SM**4DTP-E
TCB-FCY100DE	Канальные высоконапорные блоки	Камера фильтрации	RAV-SM**4DTP-E
TCB-DP31CE	Подпотолочные блоки	Дренажная помпа	RAV-SM***8CTP-E

## РАЗВЕТВИТЕЛИ ДЛЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Название модели	Описание	Мощность
RBC-TWP30E	разветвители Twin для DI/SDI	1.5 HP + 1.5 HP
RBC-TWP30E	разветвители Twin для DI/SDI	2 HP + 2 HP
RBC-TWP50E	разветвители Twin для DI/SDI	3 HP + 3 HP
RBC-TWP101E	разветвители Twin для Big DI	4 HP + 4 HP
RBC-TWP101E	разветвители Twin для Big DI	5 HP + 5 HP
RBC-TRP100E	разветвители Triple для DI и Big DI	2 HP + 2 HP + 2 HP
RBC-TRP100E	разветвители Triple для DI и Big DI	3 HP + 3 HP + 3 HP
RBC-DTWP101E	разветвители Double-twin для Big DI	2 HP + 2 HP + 2 HP + 2 HP
RBC-DTWP101E	разветвители Double-twin для Big DI	3 HP + 3 HP + 3 HP + 3 HP

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



**НОВИНКА**



RAV-SM307KRTP-E  
RAV-SM407KRTP-E



RAV-SM566KRT-E  
RAV-SM806KRT-E



## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Проводные пульты ДУ

RBC-AMS55E-EN  
RBC-AMT32E  
RBC-AMS41E  
RBC-AS41E  
RBC-AS21E2  
TCB-EXS21TLE



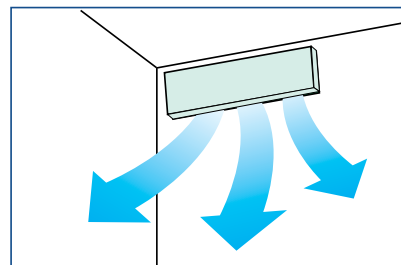
ИК пульт WH-L11SE  
поставляется в комплекте

## АВТОМАТИЧЕСКИ КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА

Автоматически покачивающаяся воздушная заслонка равномерно распределяет обработанный воздух по комнате

## УЛУЧШЕННЫЙ ДИЗАЙН

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



## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок	RAV-SM307KRTP-E	RAV-SM407KRTP-E	RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Расход воздуха (высокий/средний/низкий), м³/ч	516/300	516/300	840/750/660	1020/750/660
Звуковое давление (н/с/в), дБ(А)	29/34/40	30/36/41	36/39/42	36/41/47
Звуковая мощность (н/с/в), дБ(А)	44/49/55	45/51/56	51/54/57	51/41/47
Размеры В x Ш x Г, (мм)	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Масса, (кг)	10	10	12	12

## КОМБИНАЦИИ С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM307KRTP-E	RAV-SM407KRTP-E	RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Наружный блок	RAV-SM304ATP-E	RAV-SM404ATP-E	RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)	2,5 (0.9 - 3.0)	3,6 (0.9 - 4.0)	5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 8.0)
Теплопроизводительность (кВт)	5.6 (0.9-7.3)	8.0 (1.3-10.6)	5.3 (1.5 - 6.3)	7.7 (1.5 - 9.0)
Коэффициент эффективности EER	4.10	3.19	3.01	2.75
Коэффициент эффективности COP	4.00	3.57	3.42	2.95
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)	0.25 - 0.61 - 0.82	0.18 - 1.13 - 2.00	0.30 - 1.66 - 1.86	0.31 - 2.44 - 2.85
Потребляемая мощность обогрева (кВт)	0.17 - 0.85 - 1.40	0.14 - 1.12 - 1.70	0.30 - 1.55 - 2.40	0.31 - 2.61 - 3.30
Класс сезонной энергоэффект., охл./обогрев	A+ / A+	A / A+	A+ / A+	A+ / A+
Годовое потребл. энергии, кВт*ч, охл./обогрев	148 / 1049	233 / 1223	304 / 1539	417 / 2198

## КОМБИНАЦИИ С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ SUPER DIGITAL INVERTER

Внутренний блок	RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Наружный блок	RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)	5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)
Теплопроизводительность (кВт)	5.6 (0.9-7.3)	8.0 (1.3-10.6)
Коэффициент эффективности EER	3.47	3.21
Коэффициент эффективности COP	3.73	3.42
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)	0.21 - 1.44 - 2.05	0.30 - 2.21 - 2.88
Потребляемая мощность обогрева (кВт)	0.17 - 1.50 - 2.57	0.27 - 2.34 - 3.87
Класс сезонной энергоэффект., охл./обогрев	A+ / A+	A+ / A
Годовое потребл. энергии, кВт*ч, охл./обогрев	300 / 2027	422 / 2534

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Проводной пульт ДУ  
RBC-AMT32E



## СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

Интерфейс DX предназначен для подключения к полупромышленным кондиционерам Toshiba секции обработки воздуха (охлаждение/обогрев) приточной вентиляции сторонних производителей.

Обеспечивается одновременный приток свежего воздуха и кондиционирование.

## УДОБСТВО И ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Контроллер RAV-DXC010 применяется для управления секцией вентиляции с производительностью от 2 до 10 HP (4,6 - 27 кВт). Совместим с большинством приточных установок сторонних производителей
- Совместим со всеми полупромышленными кондиционерами Toshiba Digital Inverter & Super Digital Inverter типоразмеров 2 - 10 HP
- Управление осуществляется с помощью проводного пульта Toshiba RBC-AMT32E
- Регулирование температуры выполняется при помощи температурного датчика ТА, расположенного в потоке всасываемого воздуха (задается с пульта дистанционного управления). Датчик закреплен на кабеле длиной 5 метров.
- Предохранитель отключает агрегат в случае неисправности вентилятора.

## ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ



RAV-DXC010



Контроллер

## СТАНДАРТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС DX - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель интерфейса	RAV-	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010
Типоразмер наружного блока		2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Модель наружного блока RAV-	DI - Big DI	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104AT(8)P-E	SM1404AT(8)P-E	SM1603AT-E1	SM2246AT8-E	SM2806AT8-E
	SDI	SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT(8)-E1	SP1404AT(8)-E1	SP1604AT8-E1		
Холодопроизводительность DI, мин.-номин.-макс.	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 - 19.0 - 22.4	20.1 - 22.5 - 27.0
Холодопроизводительность SDI, мин.-номин.-макс.	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 DI, мин.-номин.-макс.	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 SDI, мин.-номин.-макс.	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			
Расход воздуха приточной вентиляции	куб.м/ час	720 - 900 - 1080	1060 - 1320 - 1580	1280 - 1600 - 1920	1680 - 2100 - 2520	1850 - 2800 - 3740	2880 - 3600 - 4320	3360 - 4200 - 5040
Внутренний объем тепло обменника	куб. дм	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 ИНТЕРФЕЙС DX - ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель интерфейса	RAV-DXC010
Размеры (В x Ш x Г)	400 x 300 x 165 мм
Масса	10 кг
Температура выходящего воздуха, охлаждение	15° C - 24° C по влажному термометру
Температура выходящего воздуха, обогрев	15° C - 28° C по сухому термометру
Питание	220 В - 1 фаза - 50 Гц

## ИНТЕРФЕЙС 0/10V ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ

RBC-DXC031



## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Проводной пульт ДУ  
RBC-AMT32E



## СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

Интерфейс DX предназначен для подключения к полупромышленным кондиционерам Toshiba секции обработки воздуха (охлаждение/обогрев) приточной вентиляции сторонних производителей.

Обеспечивается одновременный приток свежего воздуха и кондиционирование.



Контроллер

## УДОБСТВО И ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Контроллер MM-DXC010 применяется для управления секцией вентиляции с производительностью от 1,5 до 10 HP (2,5 - 27 кВт). Совместим с большинством приточных установок сторонних производителей
- Совместим со всеми полупромышленными кондиционерами Toshiba Digital Inverter & Super Digital Inverter, а также VRF-системами Toshiba (выбор системы с помощью переключателя на плате управления)
- Управление производительностью и выбор режима работы наружного блока полупромышленного кондиционера Toshiba осуществляется непосредственно системой автоматики приточной установки, сигнал 0/10V
- Холодопроизводительность задается на этапе монтажа и пусконаладки, с помощью DN-кода.
- Регулирование температуры выполняется при помощи температурного датчика TA, расположенного в потоке всасываемого воздуха (задается с пульта дистанционного управления).
- Выносной датчик температуры закрепляется на кабеле. Длина кабеля увеличена до 5 метров.
- Предохранитель отключает агрегат в случае неисправности вентилятора.

## ПОЧЕМУ ВАЖЕН ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯ?

Приток свежего воздуха позволяет улучшить микроклимат в помещениях, повысить содержание кислорода и избежать «синдрома больных зданий». Для многих типов помещений законодательство устанавливает минимальные нормы притока свежего воздуха с улицы, который должен приходиться на человека в час.

В настоящее время подача свежего воздуха в здания осуществляется чаще всего при помощи автономных приточных установок. Такие приточные установки выпускаются различными производителями и осуществляют лишь предварительную подготовку воздуха.

Интерфейс DX дает возможность объединить кондиционирование и приток свежего воздуха.

## ИНТЕРФЕЙС DX 0/10V - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель интерфейса		RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031
Типоразмер наружного блока		1,5 HP	1,7 HP	2 HP	3 HP	4 HP
Модель наружного блока RAV-	DI - Big DI	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104AT(8)P-E
	SDI			SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT(8)-E1
Холодопроизводительность	кВт	2,5	3,6	5,0	6,7	10,0
Теплопроизводительность	кВт	3,4	4,0	5,3	7,7	11,2
Расход воздуха приточной вентиляции, минимальный	куб.м/час	480	522	720	1060	1280
Расход воздуха приточной вентиляции, максимальный	куб.м/час	600	650	900	1320	1600

Модель интерфейса		RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031
Типоразмер наружного блока		5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Модель наружного блока RAV-	DI - Big DI	SM1404AT(8)P-E	SM1603AT-E1	SM2246AT8-E	SM2806AT8-E
	SDI	SP1404AT(8)-E1	SP1604AT8-E1		
Холодопроизводительность	кВт	12,1	14,0	19,0	22,5
Теплопроизводительность	кВт	12,8	16,0	22,4	27,0
Расход воздуха приточной вентиляции, минимальный	куб.м/час	1680	2080	2880	3360
Расход воздуха приточной вентиляции, максимальный	куб.м/час	2100	2600	3600	4200

## ИНТЕРФЕЙС DX 0/10V - ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель интерфейса	RBC-DXC031
Размеры (В x Ш x Г)	400 x 300 x 165 мм
Масса	8 кг
Температура выходящего воздуха, охлаждение	15° C - 24° C по влажному термометру
Температура выходящего воздуха, обогрев	12° C - 28° C по сухому термометру
Температура наружного воздуха	5° C - 40° C
Относительная влажность наружного воздуха	10 - 90%
Питание	220 В - 1 фаза - 50 Гц
Кабель (аналоговый вход)	экранированный кабель сечением 0,5 - 1 мм <sup>2</sup> , длина до 200 м
Кабель (цифровой вход)	неэкранированный кабель сечением 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> , длина до 100 м
Кабель (цифровой выход)	неэкранированный кабель сечением 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> , длина до 500 м
Кабель (TCC Link)	экранированный кабель сечением 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> , длина до 1000 м



## РАЗВЕТВИТЕЛИ

### Разветвители для системы Twin

(2 внутренних блока):

RBC-TWP30E2

(1,5HP+1,5HP, 2HP+2HP)

RBC-TWP50E2

(3HP+3HP, 4HP+4HP)

RBC-TWP101E (5HP+5HP)

### Разветвители для системы Triple

(3 внутренних блока):

RBC-TRP101E

### Разветвители для системы

Double twin (4 внутренних блока):

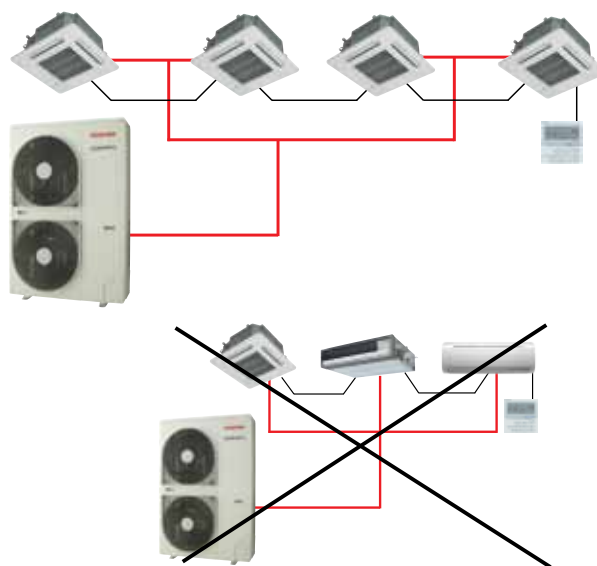
RBC-DTWP101E

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ МУЛЬТИСИСТЕМЫ TOSHIBA

Разветвители позволяют подключить к наружному блоку Digital Inverter несколько внутренних блоков. Такая мультисистема позволяет равномерно распределять кондиционированный воздух в помещении большого объема – крупных магазинах, офисах открытой планировки и т.п.

К наружному блоку подключаются два (Twin), три (Triple) или четыре (Double Twin) внутренних блока одного типа и одинаковой мощности. Все эти блоки должны находиться в одном помещении и управляться с одного пульта. Один из внутренних блоков назначается ведущим.

### ВСЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ОДНОГО ТИПА И РАВНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ!



- Комплект для системы Twin (2 внутренних блока) включает в себя фильтр электромагнитных помех и набор патрубков
- Комплект для системы Triple (3 внутренних блока) включает в себя специальные разветвители, оптимизирующие распределение хладагента.
- Разветвители подходят для всех типов полупромышленных внутренних блоков Toshiba.

### RAV-SM1104ATP+ 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок	RAV-SM	кассетные 564UTP-E	компакт. кассетные 564MUT-E	канальные 566BTP-E	компакт. канальные 564SDT-E	подпотолочные 567CTP-E	настенные 566KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)
Теплопроизводительность (кВт)		11,2 (3,0 - 13,0)	11,2 (3,0 - 13,0)	11,2 (2,4 - 12,5)	11,2 (2,4 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)
EER / класс энергоэффективности		3,31 / A	3,16/B	3,18 / B	3,14/B	3,22 / A	3,19 / B
COP		3,82	3,75	3,75	3,75	3,81	3,75
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	3,02	3,16	3,14	3,18	3,11	3,13
	обогрев (кВт)	2,93	2,99	2,99	2,99	2,94	2,99

### RAV-SM1404ATP-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		12,1 (3,0 - 13,2)	12,1 (3,0 - 13,2)	12,1 (3,0 - 13,2)	12,1 (3,0 - 13,2)
Теплопроизводительность (кВт)		12,8 (3,0 - 16,0)	12,8 (3,0 - 16,0)	12,8 (3,0 - 16,0)	12,8 (3,0 - 16,0)
EER		2,80	2,74	2,74	2,57
COP		3,76	3,61	3,73	3,37
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	4,29	4,42	4,42	4,71
	обогрев (кВт)	3,40	3,55	3,43	3,80

### RAV-SM1603AT-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)
Теплопроизводительность (кВт)		16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)
EER		3,12	2,73	3,01	2,65
COP		3,61	3,41	3,47	3,30
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	4,49	5,13	4,65	4,57
	обогрев (кВт)	4,43	4,69	4,61	4,24

### RAV-SM2244AT8-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM1104UTP-E	канальные RAV-SM1106BTP-E	подпотолочные RAV-SM1107CTP-E
Холодопроизводительность (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопроизводительность (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	6,24	7,12	7,12
	обогрев (кВт)	5,82	6,40	6,40

### RAV-SM2804AT8-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM1404UTP-E	канальные RAV-SM1406BTP-E	подпотолочные RAV-SM1407CTP-E
Холодопроизводительность (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопроизводительность (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	8,19	9,55	9,55
	обогрев (кВт)	7,48	7,92	7,92

### RAV-SM2244AT8-E + 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TRIPLE)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопроизводительность (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	6,24	7,12	7,21	7,21
	обогрев (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40

### RAV-SM2804AT8-E + 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TRIPLE)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопроизводительность (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55
	обогрев (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92

### RAV-SM2244AT8-E + 4 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА DOUBLE TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM564UTP-E	компакт. кассетные RAV-SM564MUT-E	канальные RAV-SM566BTP-E	подпотолочные RAV-SM567CTP-E	настенные RAV-SM566KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопроизводительность (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50	3,50
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	6,24	7,12	7,12	7,21	7,21
	обогрев (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40	6,40

### RAV-SM2804AT8-E + 4 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА DOUBLE TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	компакт. кассетные RAV-SM564MUT-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопроизводительность (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41	3,41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55	9,55
	обогрев (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92	7,92

Подробные спецификации всех комбинаций наружных и внутренних блоков см. в технической документации.

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

**Mini-SMMS** 

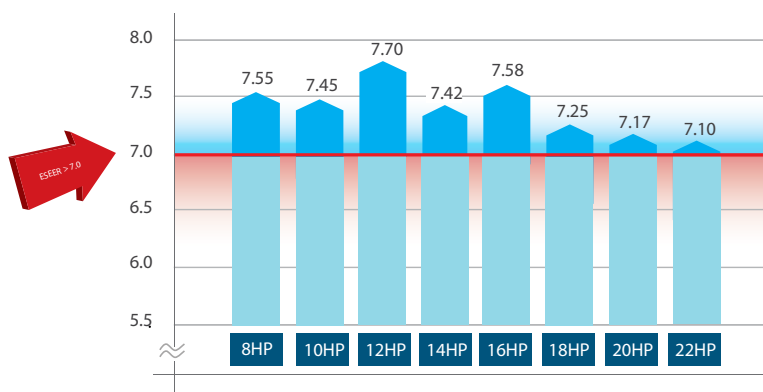
## САМАЯ КОМПАКТНАЯ VRF-СИСТЕМА

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

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



- 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 компрессоры постоянного тока,
- 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.



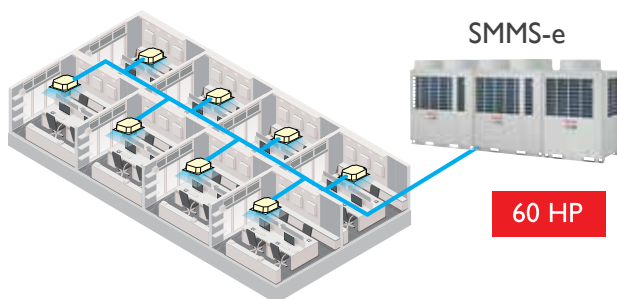
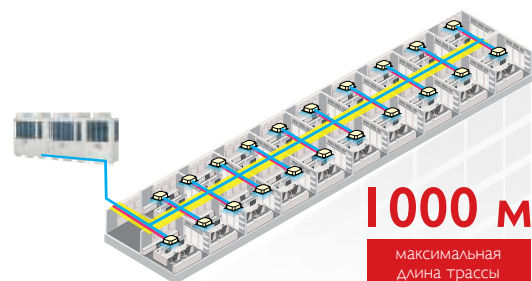
## ГИБКАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТРАССЫ

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	



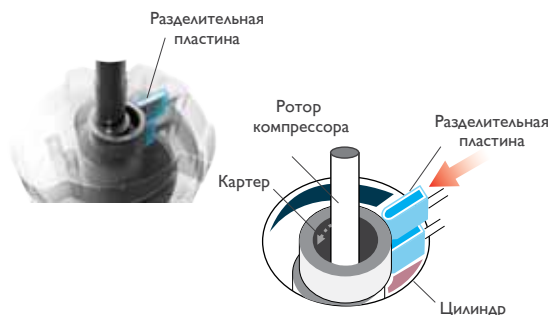
## МОЩНЕЕ СИСТЕМА – БОЛЬШЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

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.

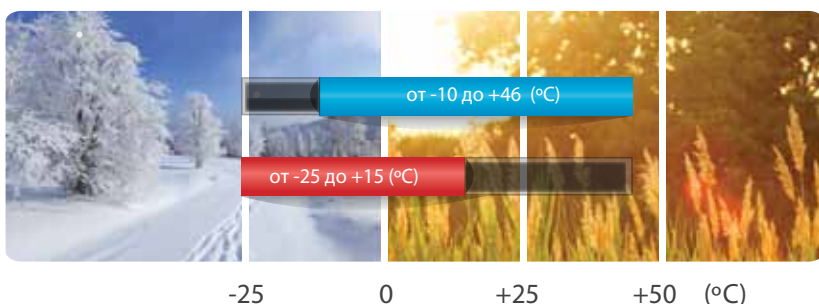
## ПЛАСТИНА С АЛМАЗОПОДОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ

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>			
MMC-AP0158HP-E	1,70	4,50	5,00
MMC-AP0188HP-E	2,00	5,60	6,30
MMC-AP0248HP-E	2,50	7,10	8,00
MMC-AP0278HP-E	3,00	8,00	9,00
MMC-AP0368HP-E	4,00	11,20	12,50
MMC-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

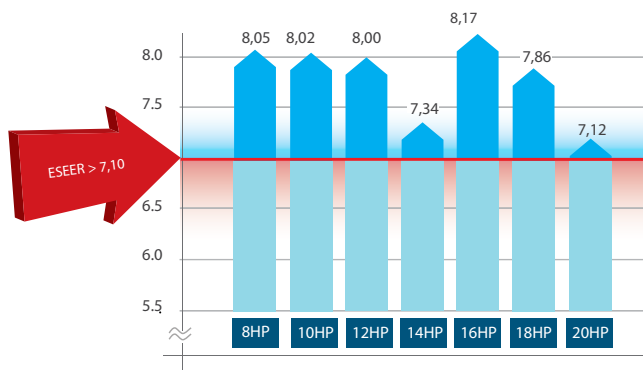
## SHRM-E- ТРЕХТРУБНАЯ СИСТЕМА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



- 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.

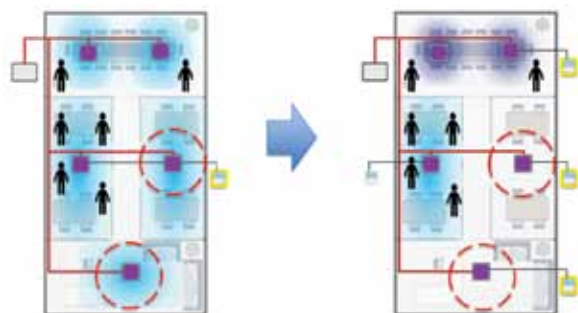


## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

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.



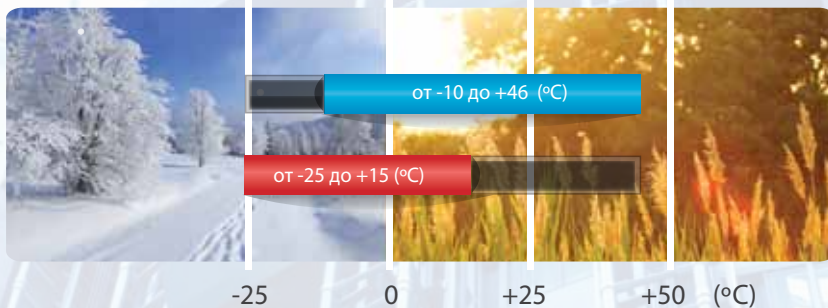
## РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ШУМА (НОЧНОЙ РЕЖИМ)

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.

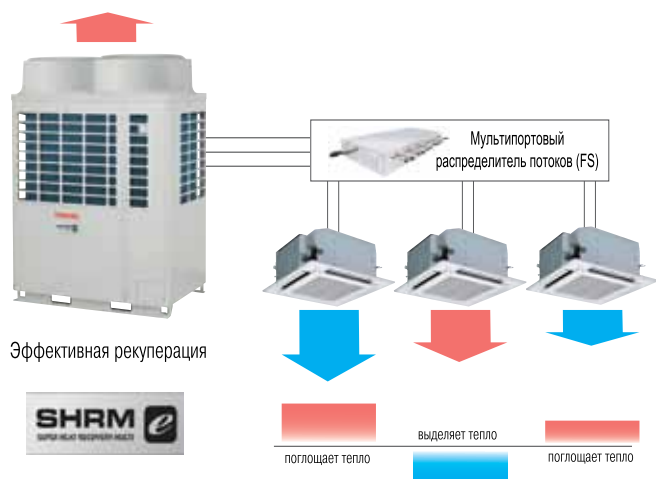
Наружный блок	Уровень шума, дБ(А)	
	охлаждение	обогрев
4 HP	46	48
5 HP	46	48
6 HP	47	49

## 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 °C



## 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 МИНИ-СИСТЕМА TOSHIBA 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.



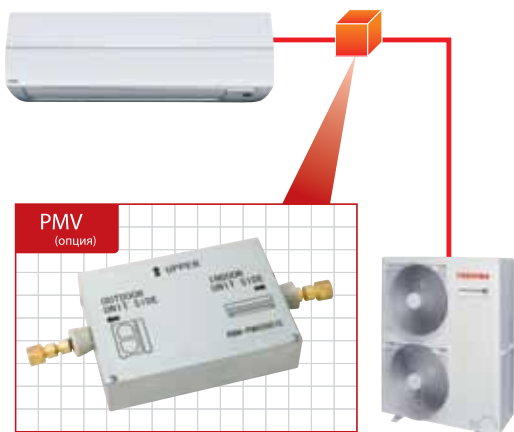
### MINI SMMS-E ПОТРЕБЛЯЕТ МИНИМУМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА СЕЗОН

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.

### 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



### 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.

### 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.

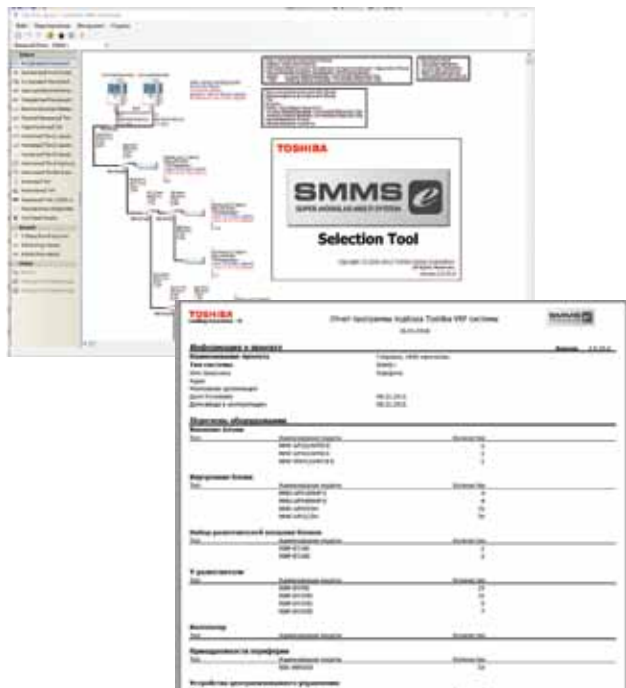




Наружный блок			MSY-MHP0404HS8-E	MSY-MHP0504HS8-E	MSY-MHP0604HS8-E
Холодопроизводительность	кВт	охлаждение	12,1	14,0	15,5
Потребляемая мощность	кВт	охлаждение	2,82	3,47	4,25
EER	кВт	охлаждение	4,29	4,03	3,65
Теплопроизводительность	кВт	обогрев	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность	кВт	обогрев	2,57	3,72	4,27
COP			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-е, SHRM-е и Mini-SMMS-е, 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-е 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 расстояние от последнего компонента. При выборе наружного блока учитывается неравномерность загрузки 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-е 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.

## КАТАЛОГ 2019

### 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».

