



Каталог кондиционеров Toshiba

Бытовые и полупромышленные кондиционеры

TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution

2011





***Toshiba создает новые стандарты комфорта для современного человека,
постоянно заботится о здоровье и процветании общества,
берет на себя полную ответственность за предлагаемую продукцию***

Впервые в Японии, впервые в мире...

Полтора века назад Японию считали страной, живущей лишь древними традициями. Toshiba, созданная в XIX веке двумя великими изобретателями Хисашиге Танака и Ичисуке Фудзиока, опровергла это мнение своими открытиями и смелыми решениями. В 1978 году компания получила свое современное название – Toshiba.

Благодаря постоянным разработкам в области кондиционирования Toshiba с 1930 года занимает лидирующие позиции в технологии энергосбережения и управления климатом.

- 1930 год – первый в Японии герметичный компрессор для холодильного оборудования.
- 1961 год – первая в мире бытовая сплит-система.
- 1978 год – первый кондиционер, управляемый микропроцессором.
- 1980 год – первый в мире инверторный кондиционер. Вслед за Toshiba весь японский рынок перешел к разработке и продаже кондиционеров на базе инверторной технологии.
- 1993 год – бесшумные и экономичные цифровые инверторные кондиционеры с двухроторным компрессором.
- 2000 год – Daiseikai, первый в мире кондиционер, очищающий воздух с качеством профессионального воздухоочистителя и максимальной энергоэффективностью.
- 2010 год – SMMS-i, первая в мире полностью инверторная VRF- система с тремя компрессорами в наружном блоке.

Toshiba – научный и технический лидер

В XXI веке Toshiba – одна из крупнейших в мире компаний, с многомиллиардным оборотом и 172 000 сотрудников. Toshiba Air Conditioning продает кондиционеры более чем в 120 странах мира и имеет более 1200 патентов в Японии и других странах – выдающийся показатель для любой компании.

Японский завод Фудзи с видом на великолепную гору Фудзияма, самую высокую и впечатляющую вершину Японии, – главная производственная база Toshiba. Здесь изготавливаются компрессоры любого размера и конфигурации, производятся мультизональные системы Super MMS-i и сплит-системы. Отсюда начинается путь кондиционеров Toshiba во все уголки мира.

Айрс, передовой учебный центр Toshiba по системам кондиционирования воздуха, обучает торговых представителей Toshiba, технических специалистов и проектировщиков.

Научно-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. Продукция Toshiba заслужила международное признание и 14 наград в области защиты окружающей среды.

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!

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

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?

— *Toshiba дает Вам такие возможности!*



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.

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

— *с Toshiba это не проблема!*



Для крупных объектов: административных и торговых центров, отелей, коттеджей Toshiba разработала мультizonальные VRF-системы. Гибкость конфигурации, максимальная эффективность при любых условиях и забота об окружающей среде – приоритеты систем Toshiba SMMS-i производительностью до 135 кВт.

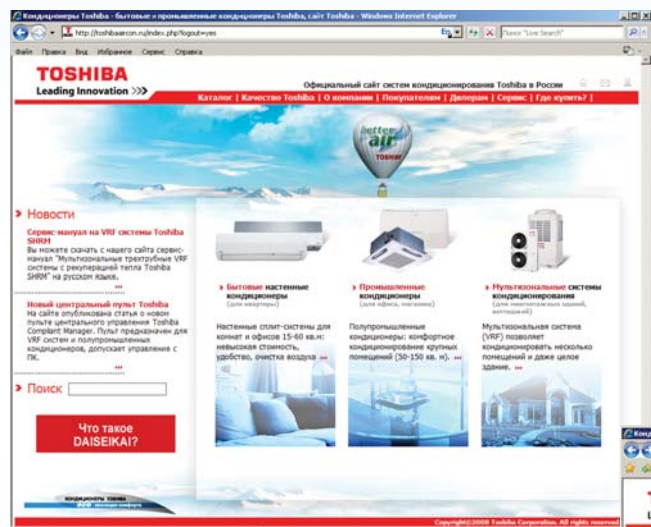
Разместить наружный блок на расстоянии 230 м от внутренних? Комбинировать 14 типов блоков в одной системе? Централизованно управлять кондиционированием сотен помещений?

— *Toshiba решает самые сложные задачи!*



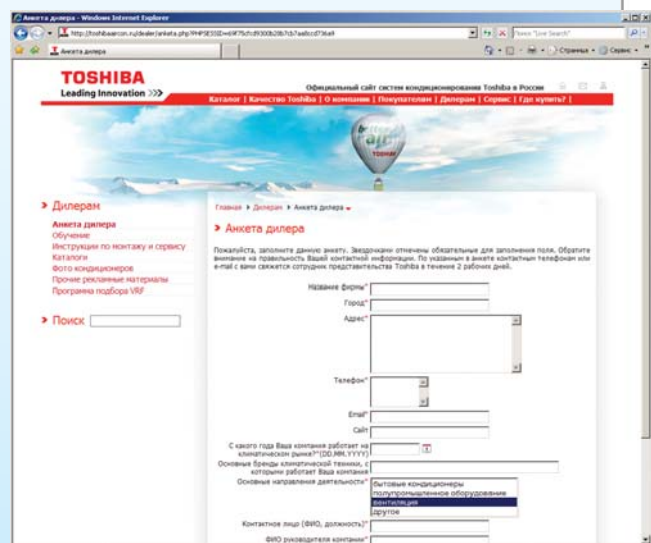
Официальный сайт кондиционеров Toshiba в России

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



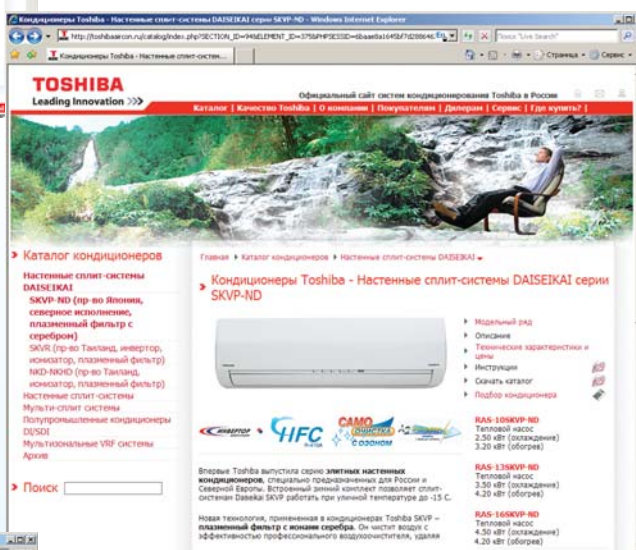
С сайта можно скачать каталоги, инструкции и прочую документацию в формате PDF. Имеется архив документации и каталогов прошлых лет, позволяющий владельцу купленного несколько лет назад кондиционера найти информацию об интересующей его модели.

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



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

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



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

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

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

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

Содержание

Настенные сплит-системы Daiseikai

6



Серия SKVP-ND (инвертор, плазменный фильтр с серебром)	8
Серия SKVR (инвертор, плазменный фильтр, ионизатор)	10

Настенные и консольные сплит-системы

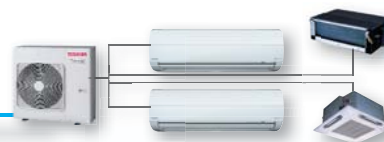
12



Серия SKHP-ES, SKP-ES (фильтр IAQ, бесшумный режим,)	16
Серия SKV (инвертор, фильтр IAQ)	18
Серия UFV (2 потока, подогрев пола)	20

Мультисплит-системы

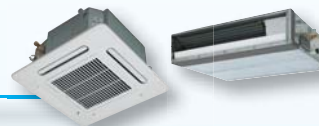
22



Наружные блоки для 2-5 помещений	27
Настенные внутренние блоки	27
Кассетные внутренние блоки	28
Канальные внутренние блоки	28
Консольные внутренние блоки	28

Полупромышленные кондиционеры

32



Наружные блоки Super Digital Inverter	36
Наружные блоки Digital Inverter	37
Наружные блоки Digital Inverter	38
Канальные высоконапорные внутренние блоки	39
Компактные кассетные внутренние блоки	40
Кассетные внутренние блоки	41
Канальные внутренние блоки	42
Подпотолочные внутренние блоки	43
Настенные внутренние блоки	44
Напольно-потолочные внутренние блоки	45
Разветвители	46

Мультизональные VRF-системы

48



Система SMMS-i	50
Минисистема Mini SMMS	53
Трехтрубная система SHRM с рекуперацией	54
Программа подбора VRF-систем	55



Система филь
воздуха IAQ

ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР

10X Активная очистка

Как работает плазменный фильтр?

■ Передача заряда

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

■ 1ая ступень.

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

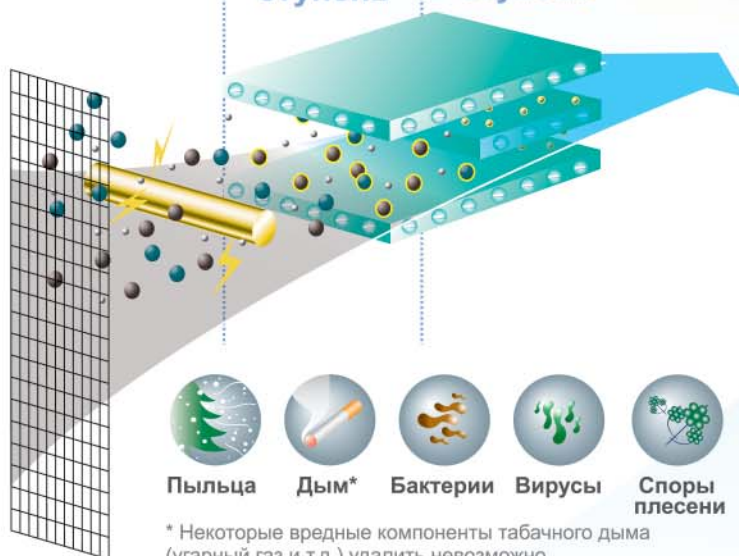
■ 2ая ступень

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

Фильтр
грубой очистки

Две ступени, Двойной эффект

Заряд > 1ая ступень > 2ая ступень



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



Очищение в 10 раз быстрее

Фiltrации

Плазменный фильтр

Ионизатор



4Comfort
Комфорт

**Концентрация
отрицательных ионов**

Ионизатор воздуха

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

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

Свежесть водопада у Вас дома... с ионизатором Daiseikai

Ионизатор DAISEIKAI вырабатывает до 1 млн. ионов на 1 см^3 , а концентрация аэроионов в центре комнаты достигает 35000 на 1 см^3 . Это эквивалентно качеству воздуха рядом с водопадом и даже лучше, чем качество лесного воздуха.

*начальные условия: температура 24°C , влажность 80%. При работе в режиме «Осушение» концентрация в 35000 ионов на 1 см^3 наблюдалась в комнате площадью 17 м^2 , на высоте 1 м от пола через 2 часа работы (температура 24°C , влажность 50%)



DAISEIKAI
35,000



Водопад
30,000
на 1 см^3



Лес
2,500
на 1 см^3



Дом
30
на 1 см^3



Офис
20
на 1 см^3

Серия SKVP-ND

Сделано в Японии

Настенные сплит-системы Toshiba Daiseikai SKVP-ND единственная серия бытовых сплит-систем, которые полностью **производятся и собираются в Японии**, на заводе Фудзи, и поставляются на экспорт.

Традиционно высочайшее японское качество и самые современные технологии производства делают SKVP-ND по-настоящему элитной серией кондиционеров.

Наивысшая эффективность

Менее 200 Вт электроэнергии потребляет сплит-система SKVP-ND на каждый киловатт мощности охлаждения. Благодаря инверторному управлению Вы экономите электроэнергию, а кондиционер создает комфортную атмосферу быстро и бесшумно.



Северное исполнение

Серия SKVP-ND сконструирована и производится компанией Toshiba специально для сурового климата России и Скандинавии. В каждый кондиционер уже на заводе встроено «зимний комплект», гарантирующий стабильную эффективную работу при отрицательных температурах на улице.

Охлаждение до -10°C, обогрев до -15°C

Защита от замораживания

Кондиционер способен поддерживать в помещении температуру +8 °C, не допуская замораживания и расхода минимум электроэнергии. Функция полезна для загородных домов и дач без центрального отопления.



Плазменный фильтр с ионами серебра

Все кондиционеры Toshiba Daiseikai оснащены двухступенчатым активным плазменным очистителем воздуха. Но только в серии SKVP-ND на очищающие воздушные пластины нанесено **специальное покрытие с ионами серебра**.

Ионы серебра обладают сильным антибактериальным эффектом и абсолютно безвредны для человека. Дезодорирующие свойства плазменного фильтра с серебром восстанавливаются автоматически, он не требует замены.



Самоочистка и дезинфекция озоном

Система самоочистки Toshiba препятствует скоплению влаги на теплообменнике, предотвращая образование плесени внутри кондиционера. Когда кондиционер отключается, вентилятор работает ещё 20 минут, осушая теплообменник.

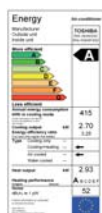
У кондиционеров серии SKVP-ND плазменный фильтр с ионами серебра вырабатывает озон при самоочистке. Озон дезинфицирует внутренний блок, не допуская появления плесени и бактерий, а после уничтожения микробов превращается в кислород. Озон низкой концентрации, вырабатываемый кондиционерами Daiseikai, безопасен для человека.

Очистка воздуха соответствует японскому стандарту JEM 1467 для бытовых воздухоочистителей!

Серия SKVP-ND



A - высший класс энергоэффективности



RAS-10SKVP-ND

2,5 кВт (охлаждение)
3,2 кВт (обогрев)

RAS-13SKVP-ND

3,5 кВт (охлаждение)
4,2 кВт (обогрев)

RAS-16SKVP-ND

4,5 кВт (охлаждение)
5,5 кВт (обогрев)



Наружные блоки:

RAS-10SAVP-ND

RAS-13SAVP-ND

RAS-16SAVP-ND

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

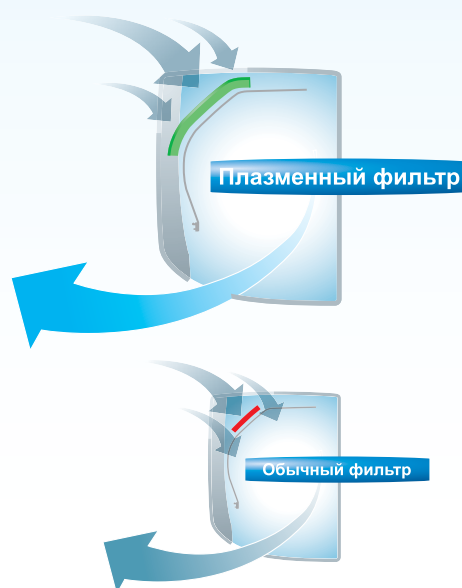
Плазменная очистка воздуха

Двухступенчатый активный плазменный воздушный фильтр в кондиционерах Daiseikai обрабатывает гораздо большие объемы воздуха, чем обычный фильтр-«сеточка», и обеспечивает высочайшее качество очистки.

Простое обслуживание фильтра

Плазменный фильтр легко очищается: просто замочите его в теплой воде на 10-15 минут, прополощите и высушите. Если фильтр сильно загрязнен, можно добавить в воду обычное моющее средство.

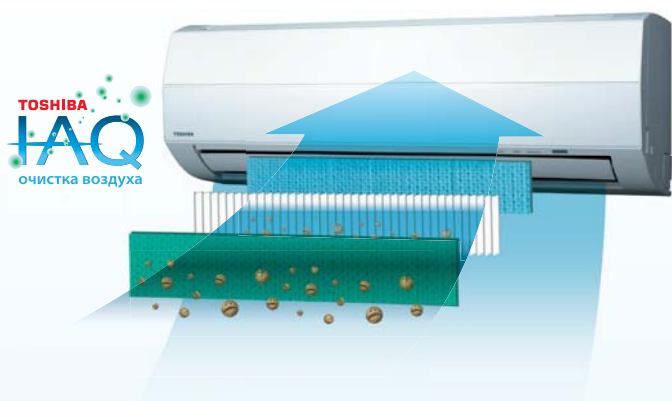
Плазменный фильтр не требует замены. Он прослужит долгие годы – столько же, сколько и сам кондиционер Toshiba Daiseikai!



Новинка 2011 года - фильтр Toshiba IAQ

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

- 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.
- Деактивирует вирусы, в том числе вирус птичьего гриппа (H5N1)



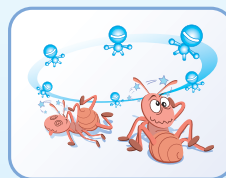
Опыт, накопленный при создании предыдущих очищающих воздух устройств, позволил Toshiba создать фильтр, крайне эффективно очищающий воздух без снижения воздушного потока. Фильтр легко восстанавливается – просто промойте его в воде и поместите на прямой солнечный свет на 3-4 часа для фотокаталитической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

Ионизатор воздуха

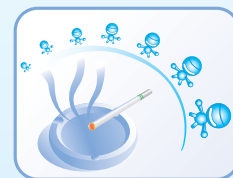
Исследования показали, что отрицательно заряженные ионы (аэроионы) способствуют здоровому обмену веществ, снятию напряжения, освежению организма и повышению интеллектуальных способностей.

Кроме того, отрицательные ионы позволяют сохранять свежесть и чистоту в вашем доме. Букет хризантем и через три недели остается свежим. Хлеб долго не плесневеет. На обоях не появляются табачные пятна.

Ионизатор, встроенный в настенную сплит-систему Toshiba Daiseikai серии SKVR, вырабатывает до 1 млн. ионов на кубический сантиметр и помогает сохранить здоровье ваших близких и уют в вашем доме.



Аэроионы способствуют исчезновению комаров и прочих насекомых из дома



Аэроионы дезодорируют воздух и нейтрализуют табачный дым



Аэроионы предотвращают образование плесени



Всегда свежий воздух в вашем доме!



Серия SKVR



RAS-10SKVR-E2

2,5 кВт (охлаждение)
3,2 кВт (обогрев)

RAS-13SKVR-E2

3,5 кВт (охлаждение)
4,2 кВт (обогрев)

RAS-16SKVR-E

4,5 кВт (охлаждение)
5,5 кВт (обогрев)

RAS-18SKVR-E

5,0 кВт (охлаждение)
5,8 кВт (обогрев)

RAS-22SKVR-E

6,0 кВт (охлаждение)
7,0 кВт (обогрев)

Наружные блоки:

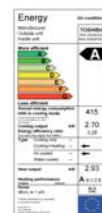
RAS-10SAVR-E2

RAS-13SAVR-E2

RAS-16SAVR-E

RAS-18SAV-E2

RAS-22SAV-E2



A - высший класс энергоэффективности

Система			Тепловой насос R-410A				
Модель	Внутренний блок		RAS-10SKVR-E2	RAS-13SKVR-E2	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
	Наружный блок		RAS-10SAVR-E2	RAS-13SAVR-E2	RAS-16SAVR-E	RAS-18SAV-E2	RAS-22SAV-E2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)		2.50 (1.10~3.10)	3.50 (0.80~4.10)	4.50 (0.80~5.00)	5.0 (1.10~6.00)	6.0 (1.20~6.70)
Коэффициент эффективности EER в режиме охлаждения			4.18	3.50	3.23	3.52	3.01
Теплопроизводительность	(кВт)		3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.90~5.80)	5.50 (0.90~6.90)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коэффициент эффективности COP в режиме обогрева			4.27	3.89	3.62	3.72	3.41
Потребляемая мощность	Охлаждение	(кВт)	0.60 (0.25~0.82)	1.00 (0.15~1.25)	1.39 (0.15~1.72)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обогрев	(кВт)	0.75 (0.17~1.40)	1.08 (0.15~1.64)	1.52 (0.15~1.98)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
Рабочий ток	Охлаждение	(А)	3.02	4.78	6.47	6.15~6.70	8.54~9.31
	Обогрев	(А)	3.67	5.17	7.05	6.68~7.28	8.77~9.50
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм)	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
	Вес нетто	(кг)	9	9	9	13	13
	Расход воздуха охлаждения	(м³/ч)	516	614	686	942	1062
	обогрев	(м³/ч)	570	612	738	972	1080
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	20	20	30	30	30
Рабочий уровень шума (охлаждение/обогрев)		(дБ)	26-38 / 28-39	26-39 / 28-40	30-45 / 31-45	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47
Наружный блок	Размеры	(мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Вес нетто	(кг)	35	35	39	39	40
	Мощность компрессора	(Вт)	750	750	750	1100	1100
	Мощность мотора вентилятора	(Вт)	43	43	43	43	43
	Рабочий уровень шума	(дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 50	49 / 50	52 / 51
Размер труб	Жидкость	(мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	(мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения			Развальцовка				
	Дренаж (внутренний диаметр)	(мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Максимальная длина трассы		(м)	20	20	20	20	20
Максимальная длина трассы без дозаправки		(м)	15	15	15	15	15
Максимальный перепад высот		(м)	10	10	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)

Стиль, простота и безупречная чистота

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



Новый фильтр «Toshiba IAQ» очищает воздух от запахов, бактерий, аллергенов и вирусов. Функция самоочистки предотвращает загрязнение внутреннего блока.



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



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



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

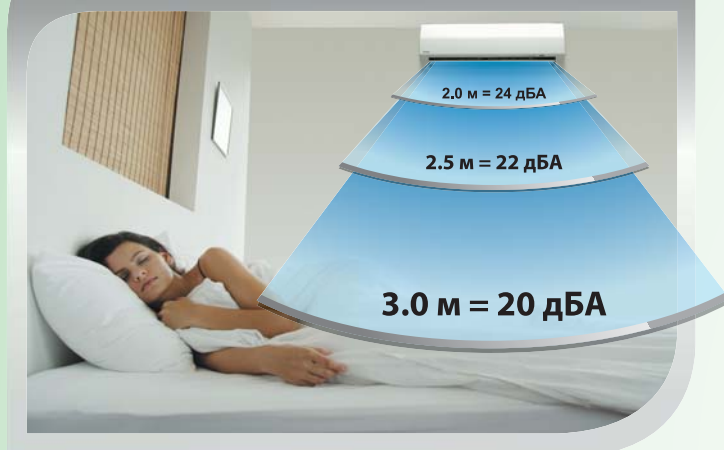
**"Кондиционеры Toshiba –
прекрасные инвестиции в Ваш дом, комфорт и здоровье"**



Фантастический комфорт



TOSHIBA СУПЕР ТИШИНА



*уровень шума модели 07

Супер тишина

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

Комфортный сон

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

Мой комфорт

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

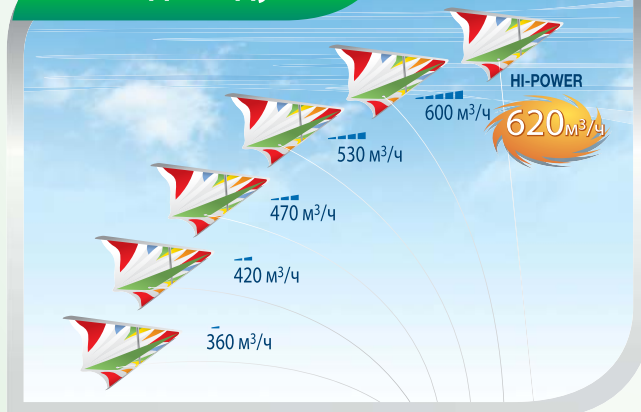
12 позиций



Система оптимального распределения воздуха

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

Расход воздуха



*модель 13SKHP

Высокая производительность и точность настройки

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

Компактный и функциональный



Благодаря развитию технологий Toshiba производит всё более компактные и функциональные кондиционеры. Внутренний блок серии SKHP весит всего 8 кг, а его габариты на 24% меньше, чем у предыдущей серии. Внешний блок стал компактнее на 28% при сохранении высочайшей эффективности и экономичности.



Эргономичный и функциональный контроль

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



Кнопка «Preset»

Сохранение Ваших любимых параметров и их активация одной кнопкой.



Мой комфорт

Оптимальная температура и скорость воздуха для текущих условий.



Тишина

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



Положения жалюзи

12 фиксированных положений жалюзи и 12 диапазонов покачивания.



Таймер

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



Авто диагностика

26 кодов для диагностики всех основных параметров



Установка температуры



5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»

5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто».

Установка режима

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



Комфортный сон

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



Режим экономии

Экономия до 25% электроэнергии без ущерба Вашему комфорту.



Режим максимальной мощности

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

Серия SKHP-ES - SKP-ES



RAS-07SKHP-ES

2,0 кВт (охлаждение)
2,0 кВт (обогрев)

RAS-10SKHP-ES

2,5 кВт (охлаждение)
2,7 кВт (обогрев)

RAS-13SKHP-ES2

3,6 кВт (охлаждение)
4,0 кВт (обогрев)

RAS-18SKHP-ES

5,0 кВт (охлаждение)
5,4 кВт (обогрев)

RAS-24SKHP-ES2

6,2 кВт (охлаждение)
6,7 кВт (обогрев)

RAS-07SKP-ES

2,0 кВт (охлаждение)

RAS-10SKP-ES

2,6 кВт (охлаждение)

RAS-13SKP-ES2

3,6 кВт (охлаждение)

RAS-18SKP-ES

5,2 кВт (охлаждение)

RAS-24SKP-ES2

6,4 кВт (охлаждение)

RAS-30SKP-AR2

8,0 кВт (охлаждение)



RAS-07S2AH



RAS-10S2AH
RAS-13S2AH



RAS-18S2AH
RAS-24S2AH



RAS-30SA-AR2

Система		Только охлаждение, R-410A				
Модель	Внутренний блок	RAS-07SKP-ES	RAS-10SKP-ES	RAS-13SKP-ES2	RAS-18SKP-ES	RAS-24SKP-ES2
	Наружный блок	RAS-07S2A-ES	RAS-10S2A-ES	RAS-13S2A-ES2	RAS-18S2A-ES	RAS-24S2A-ES2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.73-2.73	3.75-3.75	5.30-5.35	6.80-6.85
Коэффициент эффективности EER		3.28-3.01	3.29-3.21	3.32-3.21	3.23-3.18	2.82-2.80
Потребляемая мощность	(кВт)	0.61-0.68	0.83-0.85	1.13-1.17	1.64-1.68	2.41-2.45
Рабочий ток	(А)	2.84-2.92	3.86-3.65	5.40-5.35	7.60-7.20	11.20-11.00
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228
	Вес нетто	(кг)	8	8	9	13
	Расход воздуха	(м³/ч)	490	510	620	1000
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	20	20	30	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л)	(дБ)	38/36/33/31/28	39/37/35/33/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37
Наружный блок	Размеры	(мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
	Вес нетто	(кг)	29	32	38	41
	Мощность компрессора	(Вт)	605	750	1100	1500
	Мощность вентилятора	(Вт)	20	20	42	42
	Рабочий уровень шума	(дБ)	46-47	47-49	50-51	51-52
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")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
	Тип соединения		Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
	Дренаж (внутр. диаметр)	(мм)	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы	(м)	10	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	10	15	15	15
Максимальный перепад высот	(м)	5	5	6	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл)	(°C)	от +15 до +43	от +15 до +43	от +15 до +43	от +15 до +43	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)

Система самоочистки внутреннего блока

Самоочистка препятствует скоплению влаги на теплообменнике внутреннего блока. Благодаря самоочистке во внутреннем блоке не образуется ни плесень, ни неприятный запах.

Нормальная работа

Когда кондиционер работает в режиме охлаждения, на теплообменнике внутреннего блока конденсируется влага из окружающего воздуха.



Процесс самоочистки

Когда Вы выключаете кондиционер, вентилятор продолжает работать еще 20 минут. За это время влага испаряется с теплообменника и он остается полностью сухим, что препятствует образованию плесени во внутреннем блоке.



ОБЫЧНЫЙ ВОЗДУХ



Обратите внимание: кондиционеры с фиксированной скоростью компрессора (неинверторные), например Toshiba SKHP-ES, не создают помех для сложной электронной техники. В помещениях, где работают сервера или медицинское оборудование, допустимо использовать только данный тип кондиционеров!

Система		Тепловой насос, R-410A				
Модель	Внутренний блок	RAS-07SKHP-ES	RAS-10SKHP-ES	RAS-13SKHP-ES2	RAS-18SKHP-ES	RAS-24SKHP-ES2
	Наружный блок	RAS-07S2AH-ES	RAS-10S2AH-ES	RAS-13S2AH-ES2	RAS-18S2AH-ES	RAS-24S2AH-ES2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.73-2.73	3.55-3.60	5.05-5.05	6.20-6.20
Коэффициент эффективности EER		3.28-3.01	3.29-3.21	3.17-3.10	2.90-2.87	2.84-2.82
Теплопроизводительность	(кВт)	2.00-2.05	2.92-2.96	3.95-4.05	5.30-5.40	6.60-6.70
Коэффициент эффективности COP		3.70-3.47	3.70-3.61	3.66-3.62	3.35-3.33	2.95-2.86
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	0.61-0.68	0.83-0.85	1.12-1.16	1.74-1.76	2.18-2.20
	обогрев (кВт)	0.54-0.59	0.79-0.82	1.08-1.12	1.58-1.62	2.24-2.34
Рабочий ток	охлаждение (А)	2.84-2.92	3.86-3.65	5.15-5.00	8.40-8.60	10.50-10.50
	обогрев (А)	2.50-2.55	3.70-3.55	5.00-4.85	7.60-7.80	10.50-10.50
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
	Вес нетто (кг)	8	8	9	13	13
	Расход воздуха охлаждение (м³/ч)	490	510	570	1100	1100
	обогрев (м³/ч)	490	560	600	1100	1100
Мощность мотора вентилятора	(Вт)	20	20	20	30	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)/(Н/М+/М/Л+/Л)	(дБ)	38/36/33/31/28	39/37/35/33/31	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	45/43/41/39/37
Наружный блок	Размеры (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	715x780x290
	Вес нетто (кг)	29	31	38	47	53
	Мощность компрессора (Вт)	605	750	1100	1500	2000
	Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	42	42	42
	Рабочий уровень шума (дБ)	46-47 / 47-48	47-49 / 47-49	50-51 / 50-51	52-53/ 53-54	56-57 / 57-58
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
	Тип соединения	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр) (мм)	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы	(м)	10	10	15	20	25
Максимальная длина трассы без дозаправки	(м)	10	10	15	15	15
Максимальный перепад высот	(м)	5	5	6	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.)	(°C)	от +15 до +43 / от -10 до +24				

ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Toshiba – изобретатель инверторной технологии

Инвертор (частотный преобразователь) позволяет плавно регулировать мощность кондиционера.

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

Совершенный двухроторный компрессор с инверторным управлением

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

• Быстрое охлаждение или обогрев

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

• Точное поддержание температуры

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

• Низкий уровень шума

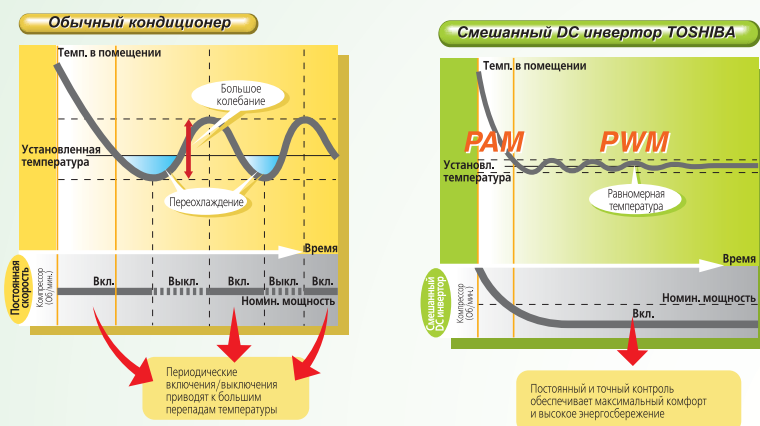
В двухроторном инверторном компрессоре вибрация и шум гораздо слабее, чем в стандартном компрессоре. Двухроторная конструкция позволила значительно снизить вибрацию компрессора. При небольшой нагрузке инверторный компрессор работает на крайне низкой скорости, практически бесшумно.

• Надежность

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

• Экономичность

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



Экологически безопасный хладагент R-410A

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



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

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

Серия SKV



RAS-10SAV-E2

RAS-13SAV-E2, RAS-18SAV-E2, RAS-22SAV-E2

RAS-10SKV-E2

2,5 кВт (охлаждение)
3,2 кВт (обогрев)

RAS-13SKV-E2

3,5 кВт (охлаждение)
4,2 кВт (обогрев)

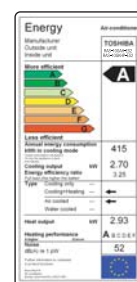
RAS-18SKV-E

5,0 кВт (охлаждение)
5,8 кВт (обогрев)

RAS-22SKV-E

6,0 кВт (охлаждение)
7,0 кВт (обогрев)

A - высший класс энергоэффективности



Система			Тепловой насос R-410A			
Модель	Внутренний блок		RAS-10SKV-E2	RAS-13SKV-E2	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
	Наружный блок		RAS-10SAV-E2	RAS-13SAV-E2	RAS-18SAV-E2	RAS-22SAV-E2
Номинальное напряжение	(В/фаза/Гц)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность	(кВт)		2.50 (1.10~3.00)	3.50 (1.10~4.00)	5.00 (1.10~6.00)	6.00 (1.20~6.70)
Коэффициент эффективности EER			3.33	3.27	3.52	3.01
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 COP			3.72	3.72	3.72	3.41
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)	3.45 (1.58~4.42)	5.07 (1.42~6.17)	7.40 (0.97-8.81)	
	Обогрев	(А)	3.95 (1.16~5.50)	5.35 (0.97~6.86)	7.19 (0.97-8.31)	
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм)	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
	Вес нетто	(кг)	8	9	13	13
	Расход воздуха охл./обогр.	(м³/ч)	522 / 576	563 / 630	954 / 990	1080 / 1098
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	20	20	30	30
Рабочий уровень шума (Н-М-Л)(Н/М+/М/Л+/Л)		(дБ)	29-38 / 30-40	26-39 / 28-40	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47
Наружный блок	Размеры	(мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Вес нетто	(кг)	29	35	39	40
	Мощность компрессора	(Вт)	750	750	750	750
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	20	43	43	43
	Рабочий уровень шума	(дБ)	48 / 50	48 / 50	49 / 50	52 / 51
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	развальцовка	развальцовка	развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр) (мм)		16.3	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы		(м)	10	20	20	20
Максимальная длина трассы без дозаправки		(м)	10	15	15	15
Максимальный перепад высот		(м)	8	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.)		(°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 UFV



RAS-10SAVR-E2



RAS-13SAVR-E2, RAS-18SAV-E2



RAS-B10UFV-E

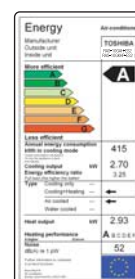
2,5 кВт (охлаждение)
3,2 кВт (обогрев)

RAS-B13UFV-E

3,5 кВт (охлаждение)
4,2 кВт (обогрев)

RAS-B18UFV-E

5,0 кВт (охлаждение)
5,8 кВт (обогрев)



Toshiba предлагает новую серию инверторных консольных кондиционеров. Инженерам и дизайнерам Toshiba удалось разместить мощный кондиционер в изящном компактном корпусе. Белый корпус с современным дизайном прекрасно вписывается в любой интерьер. Внутренний блок серии UFV занимает меньше места, чем стандартный радиатор отопления, его возможно установить даже в эркерном окне или в мансарде с низким потолком.

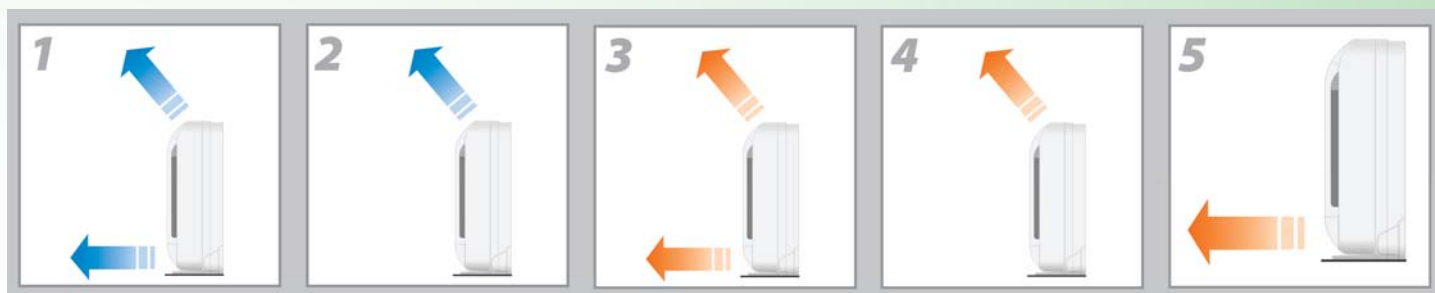
Система			Тепловой насос R-410A		
Модель		Внутренний блок	RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
		Наружный блок	RAS-10SAVR-E2	RAS-13SAVR-E2	RAS-18SAV-E2
Номинальное напряжение		(В/фаза/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность		(кВт)	2,5 (1,1 - 3,1)	3,5 (1,1 - 4,1)	5,0 (1,0 - 5,7)
Коэффициент эффективности EER			4,20	3,61	3,01
Теплопроизводительность		(кВт)	3,2 (1,0 - 4,8)	4,2 (1,0 - 4,8)	5,8 (1,1 - 6,3)
Коэффициент эффективности COP			4,27	3,73	3,21
Потребляемая мощность	охлаждение	(кВт)	0,23 - 0,60 - 0,82	0,23 - 0,97 - 1,35	0,20 - 1,66 - 1,95
	обогрев	(кВт)	0,18 - 0,75 - 1,40	0,18 - 1,13 - 1,70	0,20 - 1,81 - 2,20
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	(мм)	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
	Вес нетто	(кг)	16	16	16
	Расход воздуха охлаждения	(м³/ч)	467	509	602
	обогрев	(м³/ч)	509	550	644
Мощность мотора вентилятора		(Вт)	41	41	41
Рабочий уровень шума		(дБ)	23 - 39	24 - 40	32 - 46
Наружный блок	Размеры	(мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Вес нетто	(кг)	33	33	39
	Мощность компрессора	(Вт)	750	750	1100
	Мощность мотора вентилятора	(Вт)	43	43	43
	Рабочий уровень шума	(дБ)	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	развальцовка	развальцовка
	Дренаж (внутренний диаметр)	(мм)	16.3	16.3	16.3
Максимальная длина трассы		(м)	20	20	20
Максимальная длина трассы без дозаправки		(м)	15	15	15
Максимальный перепад высот		(м)	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогр.)		(°C)	от -10 до +46 / от -15 до +24		

Двухпоточная система подачи воздуха обеспечивает полный комфорт

Благодаря разработанной Toshiba гибридной инверторной технологии управления, кондиционер после включения работает на максимальной мощности и быстро создает комфортную температуру в помещении. Затем инвертор регулирует мощность таким образом, чтобы точно поддерживать желаемую температуру.

Вы можете выбирать самое комфортное для вас распределение прохладного или нагретого воздуха, который может подаваться из кондиционера сверху или снизу. Оригинальная разработка Toshiba – подача теплого воздуха снизу, непосредственно вдоль пола.

Можно установить выбрать одну из пяти скоростей вентилятора или автоматическое регулирование скорости, фиксированное положение воздухораспределительных жалюзи или включить функцию Swing - и жалюзи будут покачиваться, равномерно распределяя воздух. В результате новый консольный кондиционер Toshiba обеспечивает идеальный комфорт, независимо от температуры на улице.



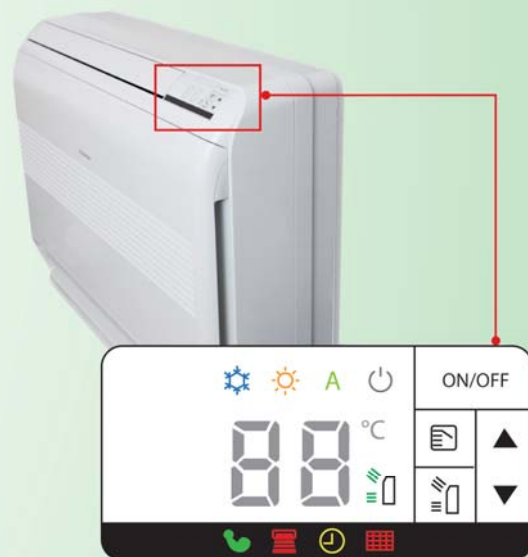
Удобное управление

Удобная интеллектуальная панель управления встроена в консольный кондиционер Toshiba. Основные функции (включение, изменение температуры, выбор режима и направления воздушного потока) без труда включаются и отображаются на ЖК-дисплее. Активные функции изображаются цветными значками на дисплее.

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.

Кроме того, консольный кондиционер серии UFV комплектуется инфракрасным беспроводным пультом ДУ, аналогичным пульту для настенных кондиционеров (подробное описание на стр. 17).



Режим обогрева пола

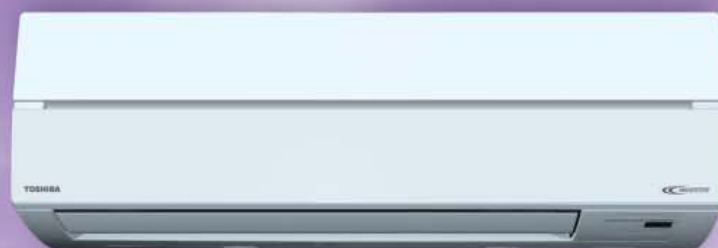
Уютно и тепло, как у камина - вот что Вы почувствуете, благодаря инновационной функции обогрева пола. Теплый воздух подается из нижней части консольного блока и равномерно распределяется по комнате, поддерживая комфорт и хорошее самочувствие. Режим легко и быстро включается нажатием одной кнопки на пульте ДУ.

Установка на пол или на стену возле пола

Простой монтаж, не нужно снимать плинтус. 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.



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



Мультисплит-системы

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



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



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



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



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

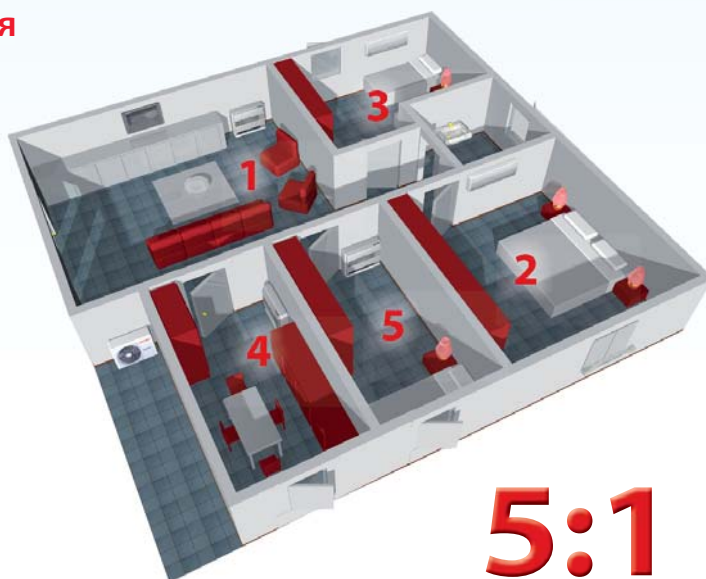
Особенности мультисплит-систем Toshiba

Широкий выбор, гибкая конструкция

Мультисплит-системы Toshiba предлагают большой выбор оборудования и вариантов установки и обеспечат оптимальный комфорт в любом доме, офисе, квартире.

Мощный и компактный наружный блок RAS-5M34UAV-E позволяет кондиционировать 5 комнат одновременно!

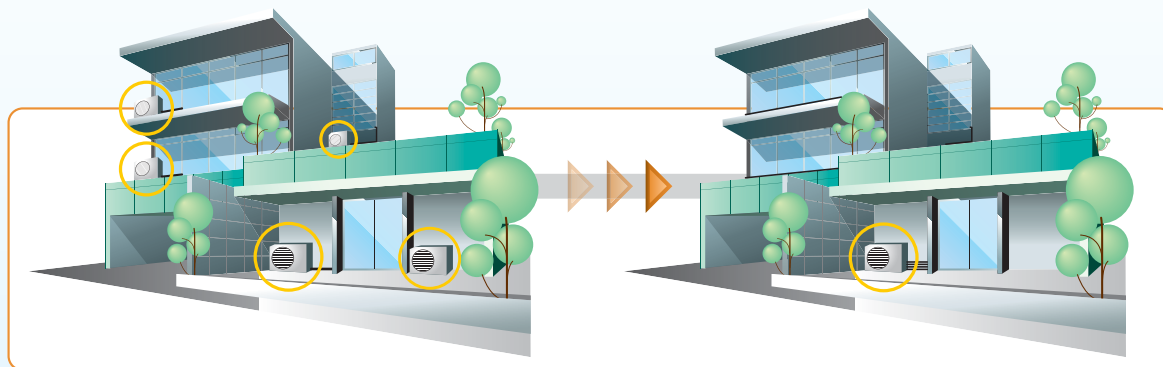
- 18 моделей внутренних блоков,
- 7 моделей наружных блоков,
- производительность от 4 до 10 кВт,
- кондиционирование от 2 до 5 помещений.



5:1

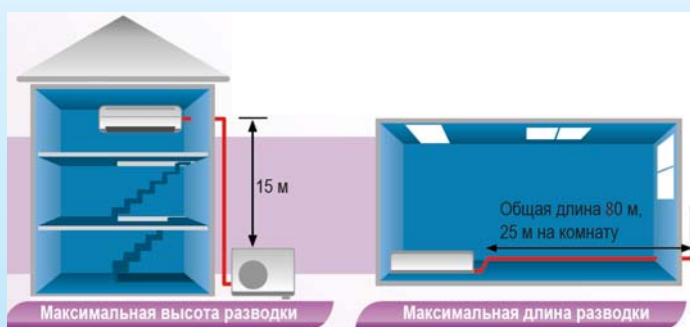
Маленькие блоки – это большое преимущество!

Наружные блоки мультисплит-систем Toshiba очень легкие и компактные (масса от 40 кг). Они занимают минимум места на стене или рядом с домом и работают практически бесшумно.



Простой монтаж системы

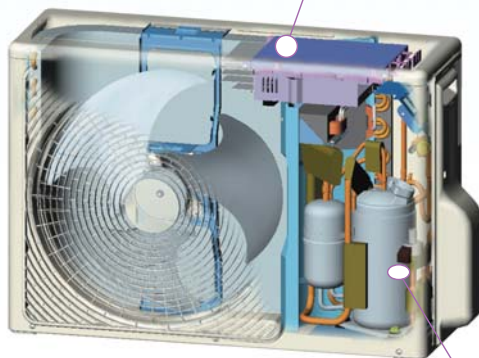
Длина фреоновой трассы в инверторных мультисплит-системах Toshiba может достигать 70 метров, а расстояние от наружного до внутреннего блока – до 25 метров. Вы можете кондиционировать целый коттедж одной системой!



Преимущества инверторных мультисплит-систем Toshiba



HFC
R-410A



Смешанный DC инвертор

- значительное энергосбережение
- широкий диапазон мощностей



DC – двигатель

- энергосбережение (высокая эффективность двигателя)

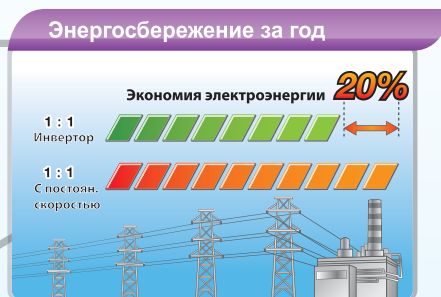
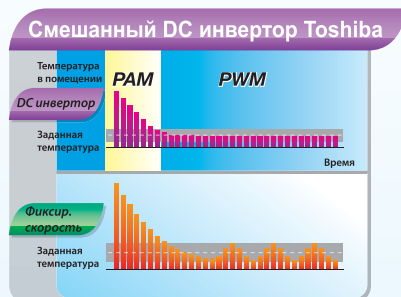
Двухроторная схема

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



Комфорт и энергосбережение

Абсолютная надежность



* Инвертор по сравнению с обычным кондиционером класса А

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

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

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

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

Модельный ряд инверторных мультисплит-систем Toshiba

Toshiba предлагает четыре типоразмера систем с тепловым насосом (для 2-5 комнат). Настенные внутренние блоки серии SKV оснащаются системой фильтрации воздуха IAQ, устраняющей не только пыль, но и бактерии, вирусы и запахи. Элитная серия Daiseikai PKVP не только очищает воздух, но и ионизирует его. Все настенные блоки имеют функцию самоочистки (см. стр. 19). Мультисплит-система Toshiba сделает воздух чистым и прохладным во всем Вашем доме!

Стильные и компактные консольные блоки создают два индивидуально управляемых воздушных потока. Уникальная функция обогрева пола создает в комнате тепло и уют, как возле камина. Компактные кассетные и канальные внутренние блоки (пр-во Японии) позволяют сделать мультисплит-систему практически невидимой в помещениях. Все блоки поставляются в комплекте с беспроводными пультами управления.



2 комнаты



RAS-M18GAV-E



Настенные блоки:

RAS-M07SKV-E
RAS-M10SKV-E
RAS-M13SKV-E
RAS-M16SKV-E

Консольные блоки:

RAS-B10UFV-E
RAS-B13UFV-E
RAS-B18UFV-E

Канальные блоки:

RAS-M10GDV-E
RAS-M13GDV-E
RAS-M16GDV-E

Настенные блоки

серии Daiseikai:

RAS-M10PKVP-E
RAS-M13PKVP-E
RAS-M16PKVP-E
RAS-M18PKVP-E

Кассетные блоки:

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

3 комнаты



RAS-3M26GAV-E



4 комнаты



RAS-4M27GAV-E



5 комнат



RAS-5M34UAV-E



Наружные блоки

Количество внутренних блоков в системе	2 комнаты	3 комнаты	4 комнаты	5 комнат
Наружный блок	RAS-M18GAV-E	RAS-3M26GAV-E	RAS-4M27GAV-E	RAS-5M34UAV-E
Холодопроизводительность (кВт)	5,2/6,2	7,5/8,9	8,2/9,2	10,0 (3,7 - 11,0)
Теплопроизводительность (кВт)	6,7/8,5	9,0/10,8	9,0/11,0	12,0 (3,4 - 14,0)
Энергоэффективность COP, охлаждение / обогрев	3,70 / 4,35	3,33 / 3,53	3,2 / 4,0	3,42 / 4,24
Размеры (ВхШхГ) (мм)	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Вес нетто (кг)	40	64	65	75
Максимальная длина трассы (на 1 внутр. блок) (м)	20	20	25	25
Максимальная длина трассы (общая) (м)	30	40	70	80
Максимальная длина трассы без дозаправки (м)	20	40	70	40
Максимальный перепад высот (м)	10	10	15	15
Хладагент	R-410A			
Допуст. температура наружного воздуха (охл./обогрев, °C)	от 5 до 43/от -10 до 24		от +10 до +43 / от -10 до +24	

Настенные внутренние блоки

Система			Тепловой насос (R-410A)			
Модель			RAS-M07SKV-E	RAS-M10SKV-E	RAS-M13SKV-E	RAS-M16SKV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60			
Холодопроизводительность (кВт)			2.0	2.5	3.5	4.5
Теплопроизводительность (кВт)			2.5	3.2	4.2	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		275x790x205	275x790x205	275x790x205	275x790x205
	Вес нетто (кг)		9	9	9	9
Рабочий уровень шума	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)		425	516/570	564/630	690/744
	охлаждение (H-L) (дБ)		37/25	38/26	39/26	45/30
	обогрев (H-L) (дБ)		38/26	39/28	40/28	45/31
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")	12.70 (1/2")

Настенные внутренние блоки Daiseikai

Новинка 2011 года!

Система			Тепловой насос (R-410A)			
Модель			RAS-M10PKVP-E	RAS-M13PKVP-E	RAS-M16PKVP-E	RAS-M18PKVP-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60			
Холодопроизводительность (кВт)			2.5	3.5	4.5	5.0
Теплопроизводительность (кВт)			3.2	4.2	5.5	6.0
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		295x790x242	295x790x242	295x790x242	295x790x242
	Вес нетто (кг)		12	12	12	12
Рабочий уровень шума	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)		624/642	696/690	750/ 750	804/804
	охлаждение (H-L) (дБ)		31/43	31/45	34/47	34/49
	обогрев (H-L) (дБ)		27/43	27/45	30/47	31/49
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")	12.70 (1/2")

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

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

Канальные внутренние блоки

Система			Тепловой насос (R-410A)		
Модель			RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.7	3.7	4.5
Теплопроизводительность (кВт)			4.0	5.0	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)(мм)		230 x 750 x 440	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440
	Вес нетто (кг)		19	19	19
Расход воздуха *1	охлаждение (H-L) (м³/ч)		720	780	780
	обогрев (H-L) (м³/ч)		720	780	780
Рабочий уровень шума *2	охлаждение (H-L) (дБ)		31/23	32/24	33/25
	обогрев (H-L) (дБ)		32/24	33/25	34/26
Статическое давление	Максимально (Па)		54.90	63.70	63.70
	Стандартно (Па)		35.30	41.20	41.20
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.7(1/2")
Длина провода выносного ИК-приёмника (мм)			2000		

*: расход воздуха при стандартном статическом давлении

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

Кассетные внутренние блоки

Система			Тепловой насос (R-410A)		
Модель			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.7	3.7	4.5
Теплопроизводительность (кВт)			4.0	5.0	5.5
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
	Вес нетто (кг)		17	17	17
	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)		588	618	660
	Уровень шума (H-L) (дБ)		37/30	38/30	40/31
Размер труб	Жидкость (мм/дюйм)		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Газ (мм/дюйм)		9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.70(1/2")

Консольные внутренние блоки

Система			Тепловой насос (R-410A)		
Модель			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)			220-240/1/50, 220/1/60		
Холодопроизводительность (кВт)			2.5	3.5	5.0
Теплопроизводительность (кВт)			3.2	4.2	5.8
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ) (мм)		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
	Вес нетто (кг)		14	14	14
	Расход воздуха(охл./обогр.) (м³/ч)		588	618	660
	Уровень шума (дБ)		39	40	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")

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

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

Таблица мощностей блоков, наружный блок **RAS-M18GAV-E**

Внутренние блоки: RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10PKVP-E, RAS-M13PKVP-E, RAS-M16PKVP-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E, RAS-B10UFV-E, RAS-B13UFV-E.

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

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

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

Внутренние блоки: RAS-M07SKV-E, RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10PKVP-E, RAS-M13PKVP-E, RAS-M16PKVP-E, RAS-M18PKVP-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E, RAS-B10UFV-E, RAS-B13UFV-E, RAS-B18UFV-E.

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

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

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

Внутренние блоки: RAS-M07SKV-E, RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10PKVP-E, RAS-M13PKVP-E, RAS-M16PKVP-E, RAS-M18PKVP-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E, RAS-B10UFV-E, RAS-B13UFV-E, RAS-B18UFV-E.

Охлаждение	4 комнаты																
Вид подключения	Комбинация				Мощность блока (кВт)				Холодопроизводит. (кВт)			Потребляемая мощность (Вт)			Рабочий ток (А)		
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)
1 блок	10				2.70				1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.52	3.71	4.44
	13				3.70				1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.52	5.49	6.88
	16				4.50				1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.52	7.47	8.87
2 блока	10	10			2.70	2.70			2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.48	6.79	9.05
	13	10			3.41	2.49			2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.59	8.03	9.85
	16	10			3.94	2.36			2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	13	13			3.15	3.15			2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.05	10.65
	16	13			3.73	3.07			3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.29	11.40
3 блока	10	10			3.60	3.60			3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.31	12.20
	10	10	10		2.53	2.53	2.53		3.6	7.6	8.2	950	2400	2720	4.59	10.65	12.07
	13	10	10		3.13	2.28	2.28		3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.64	10.69	12.16
	16	10	10		3.50	2.10	2.10		4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	10.69	12.38
	13	13	10		2.82	2.82	2.06		4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	10.69	12.38
	16	13	10		3.22	2.65	1.93		4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	10.78	12.47
	13	13	13		2.60	2.60	2.60		4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	10.78	12.47
	16	16	10		3.04	3.04	1.82		4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	10.83	12.56
	16	13	13		2.99	2.46	2.46		4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	10.83	12.56
4 блока	16	16	13		2.80	2.80	2.30		4.2	7.9	8.9	970	2440	2880	4.69	10.83	12.78
	16	16	16		2.67	2.67	2.67		4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	4.73	10.87	12.87
	10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	4.0	7.9	8.7	930	2450	2800	4.49	10.87	12.42
	13	10	10	10	2.48	1.81	1.81	1.81	4.1	7.9	8.8	940	2450	2820	4.54	10.87	12.51
	16	10	10	10	2.86	1.71	1.71	1.71	4.1	8.0	9.0	940	2500	2860	4.54	11.09	12.69
	13	13	10	10	2.31	2.31	1.69	1.69	4.1	8.0	9.0	940	2500	2860	4.54	11.09	12.69
	16	13	10	10	2.65	2.18	1.59	1.59	4.2	8.0	9.1	950	2500	2880	4.59	11.09	12.78
	13	13	13	10	2.14	2.14	2.14	1.57	4.2	8.0	9.1	950	2500	2880	4.59	11.09	12.78
	16	13	13	10	2.47	2.03	2.03	1.48	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87
4 блока	13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87
	16	16	10	10	2.50	2.50	1.50	1.50	4.2	8.0	9.2	950	2500	2900	4.59	11.09	12.87

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

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

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

Таблица мощностей блоков, наружный блок RAS-5M34UAV-E

Внутренние блоки: RAS-M07SKV-E, RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-E, RAS-M10PKVP-E, RAS-M13PKVP-E, RAS-M16PKVP-E, RAS-M18PKVP-E, RAS-M10GDV-E, RAS-M13GDV-E, RAS-M16GDV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-E, RAS-B10UFV-E, RAS-B13UFV-E, RAS-B18UFV-E.

5 комнат																			
Комбинация					Мощность блока (кВт)					Холодопроизводит. (кВт)			Потребл. мощность (Вт)			Рабочий ток (А)			EER
Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	(мин.)	(номин.)	(макс.)	
07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2865	3630	4,59	13,11	16,10	3,42
10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
10	10	07	07	07	2,34	1,74	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	10	10	07	07	2,80	2,01	2,01	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	10	07	07	2,60	2,60	2,60	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	16	10	07	07	3,06	3,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,94	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,83	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,81	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,71	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,63	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,61	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,54	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	2,08	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,99	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11,0	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42
13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42
16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	2,02	3,7	10,0	11,0	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42
18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,97	3,7	10,0	11,0	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42
16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,94	3,7	10,0	11,0	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42
13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11,0	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42
16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11,0	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42