

Полупромышленные кондиционеры

Super Digital Inverter
Digital Inverter



Наружные блоки

Сделано в Таиланде



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



RAV-SP804ATP-E

Сделано в Японии



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

Super Digital Inverter

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.

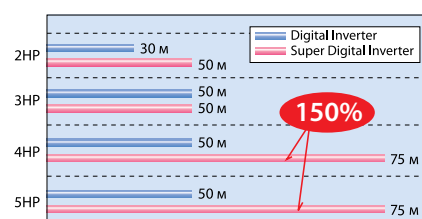
Новый двухроторный компрессор Eco-Driving может вращаться с минимальной частотой всего 10 об./с и потреблять от 170 Вт электроэнергии, точно и экономично поддерживая заданную температуру. Масса роторов компрессора снижена, а значит, уменьшилось и трение и потери энергии!

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 мультисистемы с двумя внутренними блоками (Twin), а модель RAV-SP1604AT8-E – и с тремя внутренними блоками (Triple).



Модель SDI 4 серии R410A

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 мм²		
Межблочный кабель		4(вкл. землю) x 1,5 мм² (или более)		
Расход воздуха	охлаждение (м³/ч-л/с)	6060 – 1683	6180 – 1717	6180 – 1717
	обогрев (м³/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 инвертор. компрессор пост. тока		
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		

Модель SDI 4 серии R410A

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 мм²					
Межблочный кабель		4(вкл. землю) x 1,5 мм² (или более)					
Расход воздуха	охлаждение (м³/ч-л/с)	2400 – 667	2400 – 667	2400 – 667	3000 – 833	6060 – 1683	6180 – 1717
	обогрев (м³/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 инверторный компрессор постоянного тока					
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		

Digital Inverter

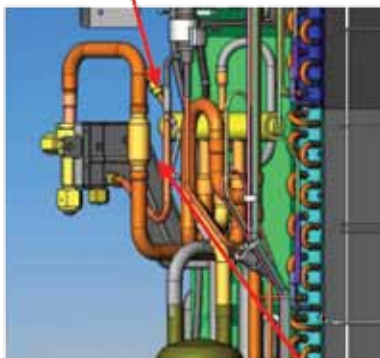
Самые легкие и компактные блоки

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).

Использование существующих фреоновых трасс

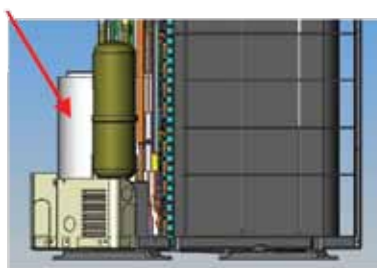
Теперь можно заменить устаревший кондиционер, работавший на R22 или R407C, и потреблявший много электроэнергии, на современную и эффективную систему на R410A, не прокладывая новую трассу. Новые блоки полупромышленных кондиционеров Toshiba 3 и 4 серий можно подключить к проложенным ранее фреоновым трассам,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

Фильтр на жидкостной линии



Фильтр на газовой линии

Масло с повышенной устойчивостью к хлору



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.

Наружные блоки

Сделано в Таиланде



RAV-SM564ATP-E
RAV-SM804ATP-E



RAV-SM1104ATP-E
RAV-SM1404ATP-E

Сделано в Японии



RAV-SM1603AT-E

Модель DI 4 серии R410A

Наружный блок		RAV-	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP-E	SM1404ATP-E	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 ²		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм ²		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 6 мм ²
Межблочный кабель			4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (или более)				
Расход воздуха	охлаждение (м ³ /ч-л/с)		2400 – 667	2640 – 750	4500 – 1250	4500 – 1250	6180 – 1716
	обогрев (м ³ /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				
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

Сделано в Японии



Модели:

RAV-SM2244AT8-E
RAV-SM2804AT8-E

Разветвители
для системы Twin:
RBC-TWP101E

Разветвители
для системы Triple:
RBC-TRP100E

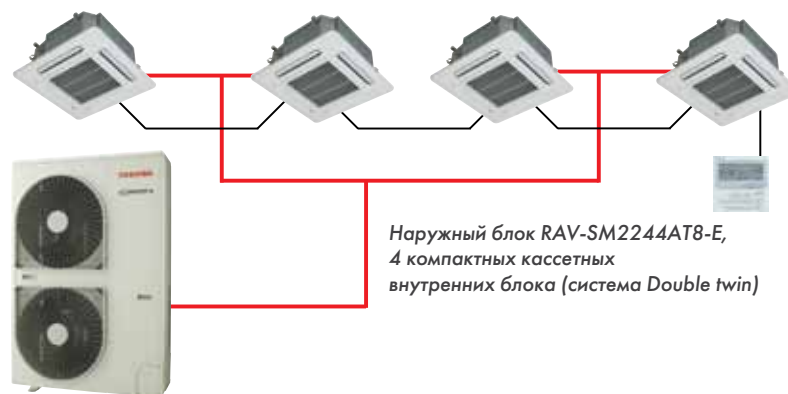
Разветвители
для системы Double twin:
RBC-DTWP101E

Digital Inverter

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.

Мощная система, компактный наружный блок

Экономичная и удобная система производительностью до 27 кВт содержит один наружный блок, занимающий лишь 0,29 м² свободного пространства. Благодаря векторному инверторному управлению и изобретенному Toshiba двухроторному компрессору постоянного тока, кондиционер обладает энергоэффективностью высшего класса A: 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.

Модель DI 4 серии R410A

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 ²	
Межблочный кабель	4(вкл. землю) x 1,5 мм ² (или более)	
Расход воздуха	охлаждение (м ³ /ч-л/с) обогрев (м ³ /ч-л/с)	охлаждение (м ³ /ч-л/с) обогрев (м ³ /ч-л/с)
Звуковое давление	охлаждение (дБ(A)) обогрев (дБ(A))	охлаждение (дБ(A)) обогрев (дБ(A))
Звуковая мощность	охлаждение (дБ(A)) обогрев (дБ(A))	охлаждение (дБ(A)) обогрев (дБ(A))
Размеры (ВxШxГ) (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	
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	

Digital Inverter

Самый мощный из канальных блоков Toshiba

Высоконапорный канальный блок - самый мощный из внутренних блоков полупромышленных кондиционеров Toshiba. Максимальный расход воздуха достигает 5040 м³/ч, а внешнее статическое давление 196 Па.

Компактные размеры блока и гибкая установка позволяют широко использовать высоконапорные канальные блоки серии SM_DT как для новых, так и для переоборудуемых зданий.

- 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.
- Три уровня статического давления: 68,6 Па, 137 и 196 Па.

5040 м³/ч



Канальные высоконапорные блоки

Сделано в Японии



Модели:

RAV-SM2242DT-E
RAV-SM2802DT-E

Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX21E2
TCB-AX32E2

Проводные пульты ДУ

RBC-AMS51E-EN
Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
RBC-AMT32E
TCB-EXS21TLE



Опции:

Дренажная помпа
TCB-DP32DFE

Камера фильтрации
TCB-FCY100DE

Фильтр грубой очистки (многократный) –
TCB-PF3DE

Высокоэффективный фильтр класса 65 –
TCB-UFM3DE

Высокоэффективный фильтр класса 90 –
TCB-UFM7DE

Канальные блоки с наружными блоками Digital Inverter

Внутренний блок	RAV-SM2242DT-E	RAV-SM2802DT-E
Наружный блок	RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Холодопроизводительность (кВт)	20 (9.8 - 22.4)	23 (9.8 - 27.0)
Теплопроизводительность (кВт)	22.4 (9.8 - 25.0)	27 (9.8 - 31.5)
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3(вкл. землю) x 2,5 мм ²	
Межблочный кабель	4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (или более)	
Коэффициент эффективности EER	2.78	2.63
Коэффициент эффективности COP	3.45	3.31
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	3.26 - 7.2 - 9.09
	обогрев (кВт)	2.57 - 6.49 - 7.45
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	3.36 - 8.75 - 12.76
	обогрев (кВт)	2.57 - 8.15 - 11.01

Внутренний блок

Годовое потребл. энергии, кВт*ч	3600	4375
Расход воздуха (номинальный), м ³ /ч	3600	4200
Звуковое давление, дБ(А)	54	55
Звуковая мощность, дБ(А)	74	75
Размеры В x Ш x Г, (мм)	470 x 1380 x 1250	470 x 1380 x 1250
Внешнее статическое давление, Па	68.6 / 137 / 196	68.6 / 137 / 196
Масса, (кг)	150	

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

Сделано в Японии



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

Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2

Проводные пульты ДУ

RBC-AMT32E

RBC-AMS51E-EN

Lite Vision Plus

RBC-AMS41E

RBC-AS41E

RBC-AS21E2

TCB-EXS21TLE



Панель RBC-UM11PG(W)E

Габаритные размеры:

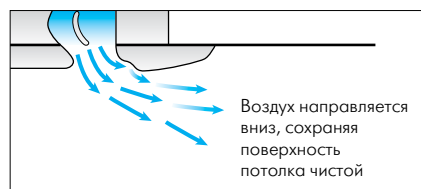
27x700x700 мм

Масса 3 кг

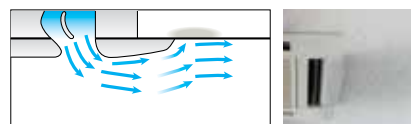


Потолочные кассетные блоки не загрязняют потолок

Чистый потолок



Предыдущие модели



Поднимающийся вверх воздух может
распространяться по поверхности потолка,
загрязняя его

Легко поддерживать чистоту кондиционера

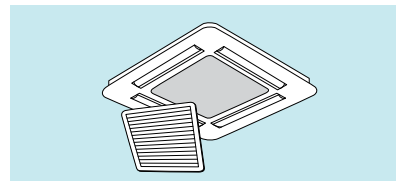
Заслонка и воздухозаборная решетка – самые подверженные загрязнению элементы внутреннего блока. В кассетном 4-поточном и компактном кассетном кондиционерах Toshiba их очень легко снять и вымыть.

Моющаяся заслонка



Теперь ее можно легко снимать.

Моющаяся решетка



Для поддержания решетки в чистоте достаточно
промыть ее водой.

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

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-х поточные
кассетные
блоки

Сделано в Таиланде



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

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		3.61	3.82	4.52	3.96	4.22	3.61	3.12
COP		4.63	4.19	4.79	4.36	4.63	4.09	3.72
Потребляемая мощность	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
	обогрев (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		3.21	3.02	3.31	2.80	3.12
COP		3.90	3.62	3.82	3.76	3.61
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	1.56	2.22	3.02	3.57	4.99
	обогрев (кВт)	1.36	2.13	2.93	3.40	4.43
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A / A	B / A	A / A	C / A	-

Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2
RBC-AX32U(W)-E
RBC-AX32U(WS)-E

Проводные пульты ДУ

RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN
Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2

Пульт управления
заказывается отдельно



Панель RBC-U31PG(W)-E

Габаритные размеры:
30 x 950 x 950 мм
Масса: 4,5 кг



Компактные канальные блоки

Сделано в Японии



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

Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2

Проводные пульты ДУ

RBC-AMT32E

RBC-AMS51E-EN

Lite Vision Plus

RBC-AMS41E

RBC-AS41E

RBC-AS21E2

TCB-EXS21LE



Исключительно компактные блок

Широкий диапазон применения

- Независимо от способа установки – за подвесным потолком или под потолком помещения, новый супер-плоский канальный 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 канальные 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.

Подпотолочные блоки

Внутренний блок	RAV-SM	404SDT-E	454SDT-E	564SDT-E
Расход воздуха (высокая/низкая скорость), м ³ /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

Super Digital Inverter

Внутренний блок	RAV-SM-	404SDT-E	454SDT-E	564SDT-E
Наружный блок	RAV-SP-	404ATP-E	454ATP-E	564ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)		3.6	4.0	5.0
Теплопроизводительность (кВт)		4.0	4.5	5.6
Коэффициент эффективности EER		3.50	3.33	3.21
Коэффициент эффективности COP		4.00	3.91	3.89
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)		1.03 (0.37-1.25)	1.20 (0.37-1.49)	1.56 (0.21-2.29)
Потребляемая мощность обогрева (кВт)		1.00 (0.37-2.20)	1.15 (0.37 - 2.30)	1.44 (0.17-2.37)
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A / A	A / A	A / A

Digital Inverter

Внутренний блок	RAV-SM-	564SDT-E
Наружный блок	RAV-SM-	564ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)
Теплопроизводительность (кВт)		5.3 (1.5 - 6.3)
Коэффициент эффективности EER		2.62
Коэффициент эффективности COP		3.53
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)		1.91
Потребляемая мощность обогрева (кВт)		1.50
Класс энергоэффективности охл./обогрев		D / B

Подпотолочные блоки для офисов

Эффективное управление потоком воздуха при помощи заслонки



Комфортный воздушный поток в аудиториях и офисных помещениях

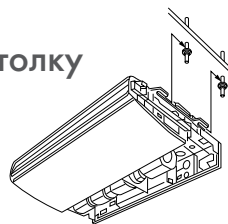
Благодаря пониженному аэродинамическому сопротивлению внутренних блоков уровень шума в два раза меньше, чем у традиционных кондиционеров.

Обеспечение максимально возможной чистоты воздуха

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

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

Сделано в Таиланде



RAV-SM567CTP-E
RAV-SM807CTP-E
RAV-SM1107CTP-E
RAV-SM1407CTP-E
RAV-SM1607CTP-E

Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2
RBC-AX22CE2
RBC-AX32CE2

Проводные пульты ДУ

RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN
Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE



Подпотолочные блоки

Внутренний блок	RAV-SM	567CTP-E	807CTP-E	1107CTP-E	1407CTP-E	1607CTP-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

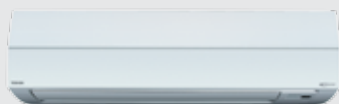
Внутренний блок	RAV-SM-	567CTP-E	807CTP-E	1107CTP-E	1407CTP-E	1107CTP-E	1407CTP-E	1607CTP-E
Наружный блок	RAV-SP-	564ATP-E	804ATP-E	1104AT-E	1404AT-E	1104AT8-E	1404AT8-E	1604AT8-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (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-	567CTP-E	807CTP-E	1107CTP-E	1407CTP-E	1607CTP-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	-

Настенный блок

Сделано в Таиланде



RAV-SM566KRT-E
RAV-SM806KRT-E



ИК пульт WH-L11SE
поставляется в комплекте

Проводные пульты ДУ

RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN
Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE

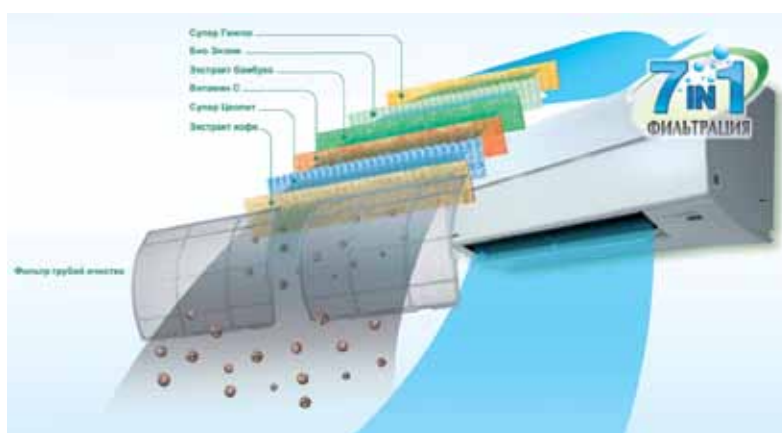
Стильный и компактный

Улучшенный дизайн

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

Воздушный фильтр Toshiba "7 в 1"

Семиступенчатая система воздушных фильтров Toshiba очищает воздух от пыли, запахов, других загрязнений. Система фильтрации Toshiba «7 в 1» защитит вас и ваших близких от вредных загрязнений воздуха. Витамин С, супер цеолит, экстракт гинкго и другие фильтрующие элементы - это современные технологии для тех, кто предпочитает все самое лучшее.



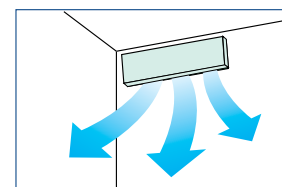
- Цеолитный +SASA фильтр устраняет запахи, одновременно удаляя формальдегид, аммиак и другие загрязнения гораздо эффективнее, чем обычный угольный фильтр.
- Фильтр «Биоэнзим + Гинкго» эффективно уничтожает бактерии, вирусы и плесень.
- Фильтр с витамином С защищает кожу от вредного воздействия свободных радикалов, содержащихся в домашнем воздухе.

Настенные блоки

Внутренний блок	RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Расход воздуха (высокий/средний/низкий), м ³ /ч	840/750/660	1020/750/660
Звуковое давление (н/с/в), дБ(А)	36/39/42	36/41/47
Звуковая мощность (н/с/в), дБ(А)	51/54/57	51/41/47
Размеры В x Ш x Г, (мм)	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Масса, (кг)	12	12

Автоматически качающаяся заслонка

Автоматически покачивающаяся воздушная заслонка равномерно распределяет обработанный воздух по помещению.



Super Digital Inverter

Внутренний блок	RAV-SM-	566KRT-E	806KRT-E
Наружный блок	RAV-SP-	564ATP-E	804ATP-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	охлаждение (кВт)	1.44 (0.21-2.05)	2.21 (0.3-2.88)
	обогрев (кВт)	1.50 (0.17-2.57)	2.34 (0.27 - 3.87)
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A / A	A / B
Годовое потребл. энергии, кВт*ч		720	1105

Digital Inverter

Внутренний блок	RAV-SM-	566KRT-E	806KRT-E
Наружный блок	RAV-SM-	564ATP-E	804ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 8.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.3 (1.5 - 6.3)	7.7 (1.5 - 9.0)
Коэффициент эффективности EER		3.01	2.75
Коэффициент эффективности COP		3.42	2.95
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	1.66	2.37
	обогрев (кВт)	1.55	2.61
Класс энергоэффективности охл./обогрев		B / B	D / D
Годовое потребл. энергии, кВт*ч		830	1185

Стильный и универсальный

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

Три ступени очистки воздуха

- Первый фильтр (грубой очистки) задерживает крупные частицы пыли.
- Вторая ступень очистки воздуха – **электростатический фильтр**, способный уловить даже мелкие твердые частицы загрязнений размерами до 0,01 микрона.
- Третья ступень – **цеолитный фотокаталитический фильтр Zeolite Plus**. Он устраняет запахи, одновременно удаляя химикаты и другие загрязнения. Цеолит – минерал с микропорами, способными вбирать и прочно удерживать самые различные загрязнения. В их числе тяжелые металлы (свинец, кадмий, цинк, стронций, хром), нитраты и нитриты, масла, нефтепродукты и еще целый спектр химических и биологических загрязнений. Если фильтр засорился, не нужно покупать новый: достаточно просто помыть его в мыльной воде, ополоснуть и посушить на солнце в течение 3-6 часов. При регулярном обслуживании цеолитный фильтр можно использовать в течение 5 лет.

Естественное распределение воздуха

Отличительная особенность кондиционеров серии ХТ в том, что направление подачи воздуха регулируется очень точно и просто. В случае установки под потолком воздушный поток можно направить горизонтально, параллельно потолку. При этом воздух будет распределяться без сквозняков, естественным образом.

Подпотолочная установка рекомендуется как для жилых, так и для коммерческих помещений, например, ресторанов и магазинов.

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

Напольно-потолочные блоки

Сделано в Таиланде



RAV-SM562XT-E
RAV-SM802XT-E



ИК пульт WH-H2UE
поставляется в комплекте

Напольно-потолочные блоки		
Внутренний блок	RAV-SM562XT-E	RAV-SM802XT-E
Расход воздуха (высокая/низкая скорость), м ³ /ч	840 / 600	1110 / 640
Звуковое давление, дБ(А)	43 / 39 / 36	46 / 42 / 37
Звуковая мощность, дБ(А)	58 / 54 / 51	61 / 57 / 52
Размеры В x Ш x Г, (мм)	208 x 1093 x 633	208 x 1093 x 633
Масса, (кг)	23	23

Super Digital Inverter			
Внутренний блок		RAV-SM-562XT-E	802XT-E
Наружный блок		RAV-SP-564ATP-E	804ATP-E
Холодопроизводительность (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 7.0)
Теплопроизводительность (кВт)		5.6 (1.5-6.3)	8.0 (1.5-9.0)
Коэффициент эффективности EER		2.67	2.46
Коэффициент эффективности COP		3.29	3.00
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	1.87 (0.55-2.01)	2.72 (0.55 - 2.85)
	обогрев (кВт)	1.70 (0.55-2.40)	2.67 (0.55-3.46)
Класс энергоэффективности охл./обогрев		D / C	E / D
Годовое потребл. энергии, кВт*ч		935	1360

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)

Канальные блоки

Сделано в Таиланде



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

Беспроводные пульты ДУ

TCB-AX32E2

Проводные пульты ДУ

RBC-AMT32E

RBC-AMS51E-EN

Lite Vision Plus

RBC-AMS41E

RBC-AS41E

RBC-AS21E2

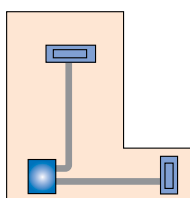
TCB-EXS21TLE



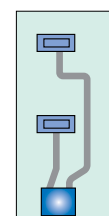
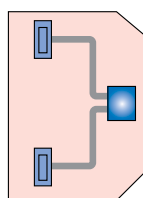
Универсальные и интеллектуальные

Широкий диапазон применения

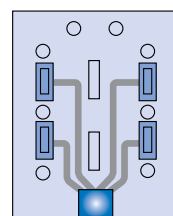
- Внешнее статическое давление, создаваемое кондиционером, можно повысить до 120 Па, что позволяет увеличить длину воздуховодов.
- Низкий уровень шума — всего 25 дБ(А) при минимальной скорости вентилятора.
- Гибкость применения: требуется минимум места за подвесным потолком. Прокладка воздуховодов значительно облегчена благодаря мощной дренажной помпе с высокой 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.



Комнаты сложной формы



Узкие помещения



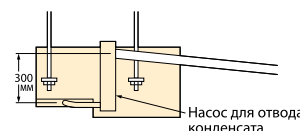
Комнаты с фиксированными рабочими местами и препятствиями для распределения воздуха

Высокое статическое давление

Внешнее статическое давление может быть увеличено до 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.



Насос для отвода конденсата

Канальные блоки

Внутренний блок	RAV-SM	566BTP-E	806BTP-E	1106BTP-E	1406BTP-E	1606BTP-E
Расход воздуха (высокая/ средняя/ низкая скорость), м ³ /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
Наружный блок	RAV-SP	564ATP-E	804ATP-E	1104AT-E	1404AT-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)
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)
Коэффициент эффективности EER		3.21	3.45	3.79	3.26
Коэффициент эффективности COP		3.61	3.62	4.04	3.81
Потребляемая мощность охлаждения (кВт)		1.56	2.06	2.64	3.38
Потребляемая мощность обогрева (кВт)		1.55	2.21	2.77	3.67
Класс энергоэффективности охл./обогрев		A/A	A/A	A/A	A/A

Super Digital Inverter

Внутренний блок	RAV-SM	1106BTP-E	1406BTP-E	1606BTP-E
Наружный блок	RAV-SP	1104AT8-E	1404AT8-E	1604AT8-E
Холодопроизводительность (кВт)		10.0(2.6 - 12.0)	12.5(2.6 - 14.0)	14.0(2.6 - 16.0)
Теплопроизводительность (кВт)		11.2(2.4 - 15.6)	14.0(2.4 - 18.0)	16.0(2.4 - 19.0)
Коэффициент эффективности EER		3.79	3.24	3.01
Коэффициент эффективности COP		4.04	3.81	3.48
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	2.64	3.86	4.65
	обогрев (кВт)	2.77	3.67	4.60

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, SM**2XT-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**2DT-E
TCB-PF3DE	Канальные высоконапорные блоки	Фильтр грубой очистки (многоразовый)	RAV-SM**2DT-E
TCB-UFM3DE	Канальные высоконапорные блоки	Высокоэффективный фильтр класса 65	RAV-SM**2DT-E
TCB-UFM7DE	Канальные высоконапорные блоки	Высокоэффективный фильтр класса 90	RAV-SM**2DT-E
TCB-FCY100DE	Канальные высоконапорные блоки	Камера фильтрации	RAV-SM**2DT-E
TCB-DP31CE	Подпотолочные блоки	Дренажная помпа	RAV-SM***7CTP-E
TCB-KP13CE	Подпотолочные блоки	Комплект коленчатых патрубков	RAV-SM564CT-E
TCB-KP23CE	Подпотолочные блоки	Комплект коленчатых патрубков	RAV-SM804/1104/1404CT-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