

ИНВЕРТОРНЫЕ КАСЕТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

CASSETTE

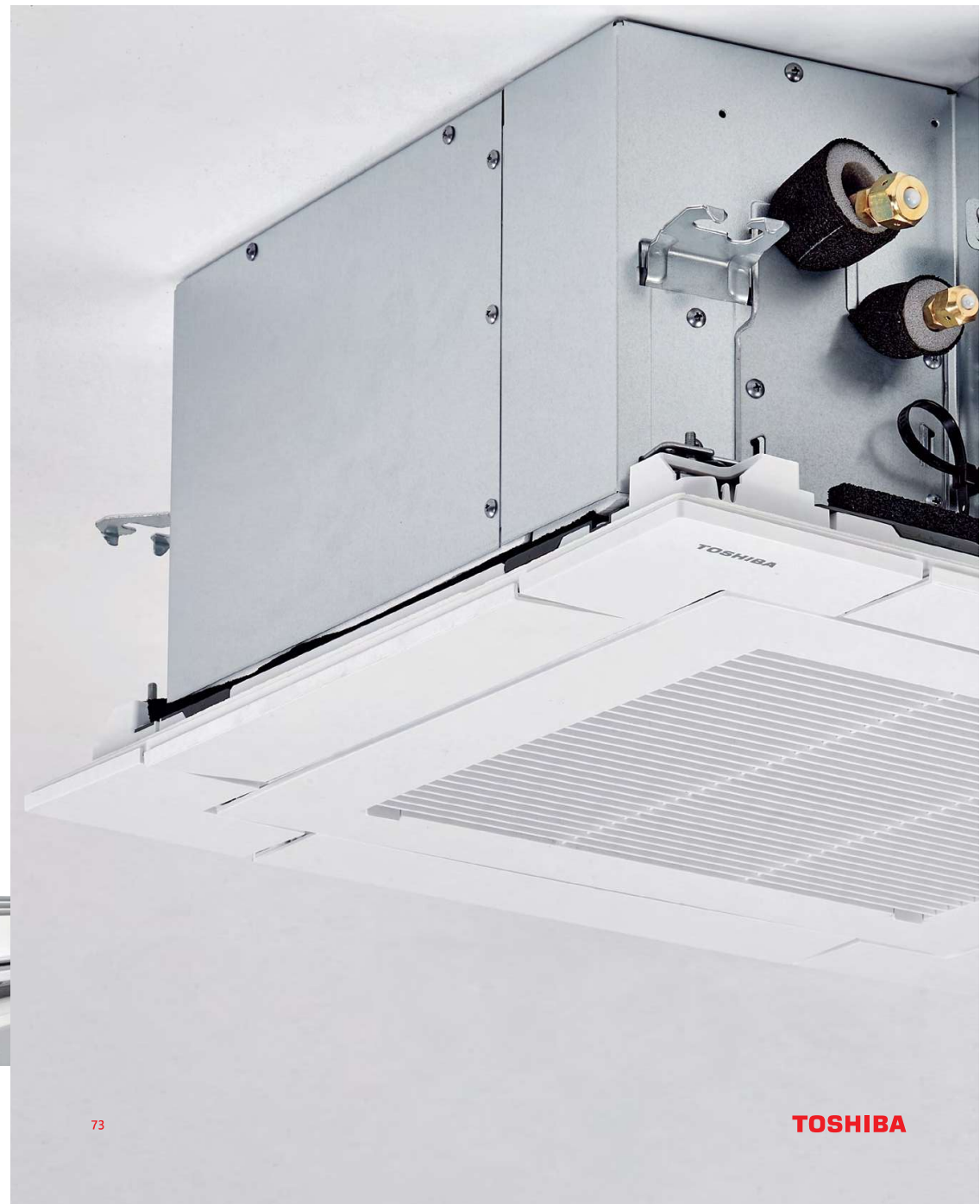
CASSETTE – ЭТО ЛУЧШЕЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ.

Компактные и полноразмерные внутренние блоки кассетного типа обеспечивают максимально комфортное воздухораспределение в помещениях с высокими потолками и сложной конфигурации. Возможно индивидуальное управление каждой из 4 воздушных заслонок, что позволяет оптимально распределять воздух по помещению.



TOSHIBA

72

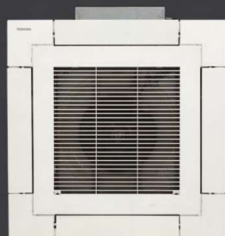


TOSHIBA

73

COMPACT CASSETTE DI

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



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

УПРАВЛЕНИЕ



Инфракрасный пульт и встраиваемый приемник сигналов RBC-AX32UM(W)-E (опция)

Инфракрасный пульт и выносной приемник сигналов TCB-AX32E2 (опция)

Проводной пульт с подсветкой RBC-AMSUS1-EN (опция)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



1:1 DI
RAV-GM301ATP-E
RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E
1:1 SDI -27 °C
RAV-GP561ATP-E (стр. 180)

1:2
RAV-GM1101AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GP1101AT(8)-E (стр. 148)
1:3
RAV-GM1601AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GP1601AT(8)-E (стр. 148)
1:4
RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)

TOSHIBA



ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
В НЕБОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

- Датчик движения TCB-SIR41UM-E
- Проводной пульт с недельным таймером RBC-AMS41E (опция)
- Стандартный проводной пульт RBC-AMT32E (опция)
- Компактный проводной пульт RBC-ASC11E (опция)
- TCC-Link адаптер TCB-PCNT30TLE2 (+ TCB-PX40MUME коммуникационный бокс для адаптеров)
- Центральный пульт TCB-SC643TLE (опция)
- Wi-fi адаптер (до 32 внутренних блоков) – BMS-IWF0320E (опция)

ОПЦИИ

Управление внешним вентилятором RBC-SMF1
Выносной датчик температуры TCB-TC41LE
Фланец для подачи свежего воздуха TCB-FF101URE2
Плата расширения для внутренних блоков TCB-PCUC2E
Плата расширения для однофазных наружных блоков DI и SDI TCB-PCOS1E2
Плата расширения для трехфазных наружных блоков DI и SDI TCB-KBOS4E
Адаптер для подключения сервисной диагностической программы Dyna Doctor TCB-DK01SS-E

74

75

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Высокоэффективная работа – Класс A+/A++
- Подтверждено сертификатом Eurovent
- Экономичный режим
- Ограничение мощности с точностью в 1% в диапазоне нагрузок от 50 до 100% (опция)
- Датчик движения (опция)

КОМФОРТ

- Индивидуальное управление заслонками
- Подмес свежего воздуха
- Тихая работа внутреннего блока – от 30 дБ(A)
- Режим Hi POWER (Турборежим)
- Режим работы для высоких потолков (до 3,5 м)
- 5 ступеней регулирования потока воздуха
- +8 °C в режиме обогрева
- Компенсация температурного датчика
- Предварительный нагрев
- Автоматическое качание жалюзи вверх-вниз

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенный дренажный насос (высота подъема до 850 мм)
- Совместимы с фреоновыми трассами R22, R407c и R410a
- Wi-fi модуль (опция)
- Проводной пульт или инфракрасный пульт (опция)
- Групповое управление до 8 внутренних блоков
- Центральный пульт (опция)
- Сухой контакт (опция)
- Интеграция в «Умный дом»
- Вывод внешнего сигнала об ошибке (опция)
- Таймер включения / выключения
- Авторестарт
- Самодиагностика
- Мониторинг работы (с проводного пульта)

ОЧИСТКА

- Воздушный фильтр
- Индикация загрязнения фильтра
- Легко съемные жалюзи и решетка

КОНСТРУКЦИЯ

- Работа на охлаждение и обогрев до уличной температуры – 15 °C
- Компактные размеры, закрывает стандартные ячейки 620×620 мм
- Антикоррозийное покрытие корпуса
- RoHS – соответствует европейскому стандарту безопасности
- Гарантия 3 года

TOSHIBA

4-WAY CASSETTE DI

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



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

УПРАВЛЕНИЕ



Инфракрасный пульт
и встраиваемый
приемник сигналов
RBC-AX32U(W)-E
(опция)



Инфракрасный
пульт и выносной
приемник сигналов
TCB-AX32E2
(опция)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



1:1 DI

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

1:1 SDI -27 °C

RAV-GP561ATP-E (стр. 186)
RAV-GP801ATP-E (стр. 186)
RAV-GP1101AT(8)-E (стр. 186)
RAV-GP1401AT(8)-E (стр. 186)
RAV-GP1601AT8-E (стр. 186)



1:2

RAV-GM1101AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GM1401AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GM1601AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GP1101AT(8)-E (стр. 148)
RAV-GP1401AT8-E (стр. 148)
RAV-GP1601AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2801AT8-E (стр. 148)

1:3

RAV-GM1601AT(8) P-E (стр. 148)
RAV-GP1601AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2801AT8-E (стр. 148)

1:4

RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2801AT8-E (стр. 148)



**ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
В БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЯХ**



- Проводной пульт с недельным таймером RBC-AMSU51-EN (опция)
- Проводной пульт с недельным таймером RBC-AMS41E (опция)
- Стандартный проводной пульт RBC-AMT32E (опция)
- Компактный проводной пульт RBC-ASC11E (опция)
- TCC-Link адаптер TCB-PCNT30TLE2 (+TCB-PX40MUME коммуникационный бокс для адаптеров)
- Центральный пульт TCB-SC643TLE (опция)
- Wi-fi адаптер (до 32 внутренних блоков) – BMS-IWF0320E (опция)

ОПЦИИ

Фланец для подачи свежего воздуха TCB-FF101URE2

Камера фильтров и притока свежего воздуха TCB-GFC1602UE

Фланец притока свежего воздуха (для TCB-GFC1602UE) TCB-GB1602UE

Комплект для ограничения направлений подачи воздуха TCB-BC1602UE

Декоративная прокладка, регулирующая высоту TCB-SP1602UE

Управление внешним вентилятором RBC-SMF1

Плата расширения для внутренних блоков TCB-PCUC2E

Плата расширения для однофазных наружных блоков

DI и SDI TCB-PCOS1E2

Плата расширения для трехфазных наружных блоков DI и SDI TCB-KBOS4E

Адаптер для подключения сервисной диагностической программы

Dyna Doctor TCB-DK01SS-E

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Высокоэффективная работа – Класс A++/A++
- Подтверждено сертификатом Eurovent
- Экономичный режим
- Ограничение мощности с точностью в 1% в диапазоне нагрузок от 50 до 100% (опция)

КОМФОРТ

- Индивидуальное управление заслонками
- Подмес свежего воздуха
- Тихая работа внутреннего блока – от 28 дБ(A)
- Режим Hi POWER (Турборежим)
- Режим работы для высоких потолков (до 4,6 м)
- Подача воздуха в соседние помещения через воздуховоды
- 3 степени регулирования потока воздуха
- +8 °C в режиме обогрева
- Компенсация температурного датчика
- Предварительный нагрев
- Автоматическое качание жалюзи вверх-вниз

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенный дренажный насос (высота подъема до 850 мм)
- Совместимы с фреоновыми трассами R22, R407c и R410a
- Wi-fi модуль (опция)
- Проводной пульт или инфракрасный пульт (опция)
- Групповое управление до 8 внутренних блоков
- Центральный пульт (опция)
- Сухой контакт (опция)
- Интеграция в «Умный дом»
- Вывод внешнего сигнала об ошибке (опция)
- Таймер включения / выключения
- Автorestарт
- Самодиагностика
- Мониторинг работы (с проводного пульта)

ОЧИСТКА

- Воздушный фильтр
- Индикация загрязнения фильтра
- Легко съёмные жалюзи и решетка

КОНСТРУКЦИЯ

- Работа на охлаждение и обогрев до уличной температуры – 15 °C
- Антикоррозийное покрытие корпуса
- RoHS – соответствует европейскому стандарту безопасности
- Гарантия 3 года

TOSHIBA

78

79

TOSHIBA

4-WAY CASSETTE DI

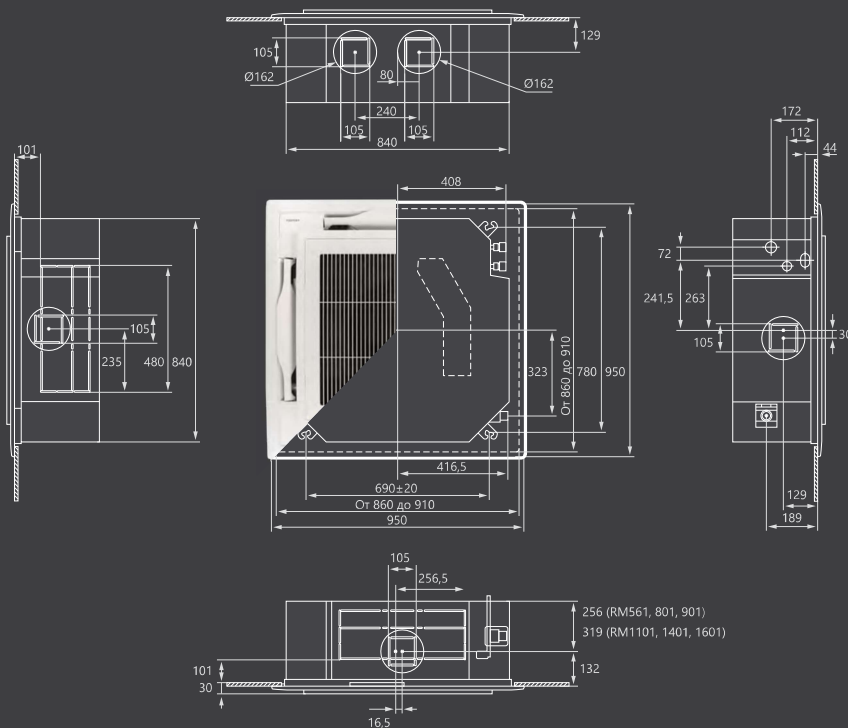
СИСТЕМА	Внутренний блок Наружный блок	RAV-RM561UTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901UTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601ATP-E	
Производительность	Охлаждение	5,0 (1,5–5,6)	6,7 (1,5–8,0)	8,0 (1,9–8,8)	9,5 (3,0–11,2)	12 (3,0–13,2)	14 (3,0–16,0)	
	Обогрев	5,3 (1,5–6,3)	7,7 (1,5–9,0)	9,0 (1,6–9,9)	11,2 (3,0–13,0)	13 (3,0–16,0)	16 (3,0–18,0)	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	3,21 / A	3,02 / B	3,3 / A	3,31 / A	2,8 / D	3,12 / B
		SEER/Класс	6,34 / A++	5,81 / A+	7 / A++	6,15 / A++	5,71 / A+	6,3 / A++
	Обогрев	COP/Класс	3,9 / A	3,62 / A	3,72 / A	3,82 / A	3,76 / A	3,61 / A
		SCOP/Класс	4,6 / A++	4,42 / A+	4,6 / A++	4,28 / A+	4,29 / A+	4,35 / A+
Максимальная длина фреонопровода, м		30	30	50	50	50	50	
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30	30	30	
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Диаметр газовой трубы, мм		12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Завод		TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Электропитание		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц						
Сторона подключения		Наружный						
Класс защиты (внутренний / наружный блок)		IPX0 / IPX4						
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,56 (0,26–1,86)	2,22 (0,26–2,60)	2,42	2,87 (0,60–4,10)	3,57	4,49	
	Обогрев	1,36 (0,26–2,08)	2,13 (0,26–3,03)	2,42	2,93 (0,60–4,30)	3,46	4,43	
Годовое энергопотребление, кВт•ч	Охлаждение	276	403	389	540	736	778	
	Обогрев	852	1615	1917	2615	2611	2575	
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение	7,31	10,4		13,95	20,75		
	Обогрев	6,37	9,98		14,2	16,65		
Максимальный рабочий ток, А		15,5	15,5	17	22,8	22,8	29	
Автомат защиты*, А		20	20	25	25	25	32	
Силовой кабель питания*, мм²		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0	
Межблочный кабель*, мм²		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E	
Расход воздуха, м³/ч		1050	1230	1600	2010	2100	2130	
Уровень звукового давления, дБ(А)		32/29/28	35/31/28	40/36/33	43/38/33	44/38/34	45/40/36	
Диаметр дренажной трубы, мм		32	32	32	32	32	32	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	256×840×840	256×840×840	319×840×840	319×840×840	319×840×840	319×840×840	
	В упаковке	288×946×914	288×946×914	351×946×914	351×946×914	351×946×914	351×946×914	
Вес, кг	Без упаковки	20	20	24	24	24	24	
	В упаковке	24	24	29	29	29	29	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки	30×950×950	30×950×950	30×950×950	30×950×950	30×950×950	30×950×950	
	В упаковке	95×1000×1005	95×1000×1005	95×1000×1005	95×1000×1005	95×1000×1005	95×1000×1005	
Вес, кг	Без упаковки	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
	В упаковке	7	7	7	7	7	7	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E	
Расход воздуха, м³/ч		2400	2700	2900	4080	4200	6900	
Уровень звукового давления, дБ(А)		46	48	51	54	55	53	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ -46 °С						
	Обогрев	-15 ~ -15 °С						
Заводская заправка хладагента R32 до 15 м, г		900	1300	2000	2100	2100	2400	
Длина трассы, не требующая дозаправки, м		20	20	20	30	30	30	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	35	35	35	35	35	
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	550×780×290	550×780×290	630×800×300	890×900×320	890×900×320	1340×900×320	
	В упаковке	617×904×383	617×904×383	713×937×400	960×970×440	960×970×440	1420×970×440	
Вес, кг	Без упаковки	40	44	47	66	66	95	
	В упаковке	43	46	51	70	70	101	

*Рекомендованный

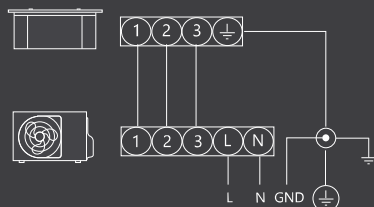
СИСТЕМА	Внутренний блок Наружный блок		RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Производительность	Охлаждение		9,5 (3,0–11,2)	12 (3,0–13,2)	14 (3,0–16,0)
	Обогрев		11,2 (3,0–13,0)	13 (3,0–16,0)	16 (3,0–18,0)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	3,31 / A	2,8 / D	3,12 / B
		SEER/Класс	6,15 / A++	5,71 / A+	6,3 / A++
	Обогрев	COP/Класс	3,82 / A	3,76 / A	3,61 / A
		SCOP/Класс	4,28 / A+	4,29 / A+	4,35 / A+
Максимальная длина фреонопровода, м			50	50	50
Максимальный перепад высот, м			30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Электропитание			3 фазы, 380–400 В, 50 Гц		
Сторона подключения			Наружный		
Класс защиты (внутренний / наружный блок)			IPX0 / IPX4		
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,87 (0,60–4,10)	4,29 (0,60–4,71)	4,49
	Обогрев		2,93 (0,60–4,30)	3,46 (0,60–4,50)	4,43
Годовое энергопотребление, кВт·ч	Охлаждение		540	736	778
	Обогрев		2615	2611	2575
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение		4,65	6,9	
	Обогрев		4,75	5,5	
Максимальный рабочий ток, А			14,1	14,1	16,1
Автомат защиты*, А			20	20	25
Силовой кабель питания*, мм²			5×2,5	5×2,5	5×2,5
Межблочный кабель*, мм²			4×1,5	4×1,5	4×1,5
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Расход воздуха, м³/ч			2010	2100	2130
Уровень звукового давления, дБ(А)			43/38/33	44/38/34	45/40/36
Диаметр дренажной трубы, мм			32	32	32
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		319×840×840	319×840×840	319×840×840
	В упаковке		351×946×914	351×946×914	351×946×914
Вес, кг	Без упаковки		24	24	24
	В упаковке		29	29	29
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		30×950×950	30×950×950	30×950×950
	В упаковке		95×1000×1005	95×1000×1005	95×1000×1005
Вес, кг	Без упаковки		4,2	4,2	4,2
	В упаковке		7	7	7
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Расход воздуха, м³/ч			4080	4200	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)			54	55	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		–15 – –46 °С		
	Обогрев		–15 – –15 °С		
Заводская заправка хладагента R32 до 15 м, г			2100	2100	2400
Длина трассы, не требующая дозаправки, м			30	30	30
Дополнительная заправка хладагента, г/м			35	35	35
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		890×900×320	890×900×320	1340×900×320
	В упаковке		960×970×440	960×970×440	1420×970×440
Вес, кг	Без упаковки		66	66	94
	В упаковке		70	70	100

*Рекомендованный

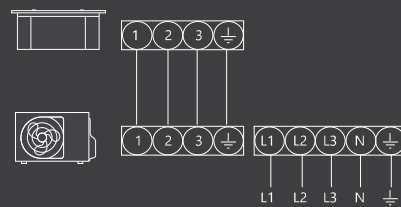
4-WAY CASSETTE DI



Электрическая схема (однофазная)



Электрическая схема (трехфазная)



CASSETTE

COMPACT



4-WAY



СКАЧАТЬ

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ WI-FI
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
БУКЛЕТ
ЧЕРТЕЖИ И 3D-МОДЕЛИ