

# STANDART DUCT SDI

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



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

## УПРАВЛЕНИЕ



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



Проводной пульт  
с подсветкой  
RBC-AMSU51-EN  
(опция)

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



1:1 SDI -27 °C  
RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

1:1 DI  
RAV-GM561ATP-E (стр. 90)  
RAV-GM801ATP-E (стр. 90)  
RAV-GM901ATP-E (стр. 90)  
RAV-GM1101AT(8)P-E (стр. 90)  
RAV-GM1401AT(8) P-E (стр. 90)  
RAV-GM1601AT(8) P-E (стр. 90)



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-GP1401AT(8)-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)

**TOSHIBA**



СКАЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ  
О STANDART DUCT SDI



## СКРЫТЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ОБОГРЕВА ДО -27 °C

- 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 воздушный стандартный для RAV-RM561BTP-E TCB-SF56C6BPE

Фланец воздушный стандартный для RAV-RM801BTP-E TCB-SF80C6BPE

Фланец воздушный стандартный для RAV-GM901-1601BTP-E TCB-SF160C6BPE

Управление внешним вентилятором RBC-SMF1

Для вертикальной установки внутреннего блока RBC-VCK1

Индивидуальное зональное управление микроклиматом  
в помещении Airzone

Плата расширения для однофазных наружных блоков DI и SDI TCB-PCOS1E2

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

Выносной датчик температуры TCB-TC41LE

Адаптер для подключения сервисной диагностической программы  
Dyna Doctor TCB-DK01SS-E

192



193

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Высокоэффективная работа – Класс A++/A+
- Подтверждено сертификатом Eurovent
- Экономичный режим
- Ограничение энергопотребления (опция)

## КОМФОРТ

- Подмес свежего воздуха
- Тихая работа внутреннего блока – от 25 дБ(A)
- Режим Hi POWER (Турборежим)
- 3 степени регулирования потока воздуха
- +8 °C в режиме обогрева
- Компенсация температурного датчика
- Предварительный нагрев

## УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / УПРАВЛЕНИЕ

- Статическое давление вентилятора от 30 до 120 Па (7 настроек)
- Встроенный дренажный насос (высота подъема до 850 мм)
- Airzone – Индивидуальное зональное управление микроклиматом в помещении (опция)\*  
\*Каждая зона в здании имеет собственный термостат, который регулирует поток воздуха через заслонки.
- 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

## КОНСТРУКЦИЯ

- Забор воздуха сзади или снизу
- Работа на охлаждение до уличной температуры -15 °C
- Работа на обогрев до уличной температуры -27 °C
- Компактные размеры, высота всего 210 мм
- Антикоррозийное покрытие корпуса
- RoHS – все компоненты соответствуют европейскому стандарту безопасности
- Гарантия 3 года

**TOSHIBA**

STANDART DUCT SDI

| СИСТЕМА                                                           | Внутренний блок<br>Наружный блок | RAV-RM561BTP-E<br>RAV-GP561ATP-E                                                           | RAV-RM801BTP-E<br>RAV-GP801AT-E | RAV-RM1010BTP-E<br>RAV-GP1010AT-E | RAV-RM1401BTP-E<br>RAV-GP1401AT-E |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Производительность                                                | Охлаждение                       | 5,0 (1,2–5,6)                                                                              | 7,1 (1,9–8,0)                   | 10,0 (3,1–12,0)                   | 12,5 (3,1–14,0)                   |
|                                                                   | Обогрев                          | 5,6 (0,9–7,4)                                                                              | 8,0 (1,3–11,3)                  | 11,2 (2,6–13,0)                   | 14,0 (2,6–16,5)                   |
| Энергоэффективность,<br>кВт/кВт                                   | Охлажд.                          | EER/Класс                                                                                  | 3,29 / A                        | 4,36 / A                          | 4,17 / A                          |
|                                                                   |                                  | SEER/Класс                                                                                 | 5,60 / A+                       | 7,50 / A++                        | 6,60 / A++                        |
|                                                                   | Обогрев                          | COP/Класс                                                                                  | 3,48 / A                        | 4,32 / A                          | 4,10 / A                          |
|                                                                   |                                  | SCOP/Класс                                                                                 | 4,24 / A+                       | 4,81 / A++                        | 4,24 / A+                         |
| Максимальная длина фреонопровода, м                               |                                  | 50                                                                                         | 50                              | 75                                | 75                                |
| Максимальный перепад высот, м                                     |                                  | 30                                                                                         | 30                              | 30                                | 30                                |
| Диаметр жидкостной трубы, мм                                      |                                  | 6,35 (1/4)                                                                                 | 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)                       |
| Завод                                                             |                                  | TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд / TOSHIBA CARRIER FUJI FACTORY (JAPAN), Япония |                                 |                                   |                                   |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                      |                                  |                                                                                            |                                 |                                   |                                   |
| Электропитание                                                    |                                  | 1 фаза, 220–240 В, 50 Гц                                                                   |                                 |                                   |                                   |
| Сторона подключения                                               |                                  | Наружный                                                                                   |                                 |                                   |                                   |
| Класс защиты (внутренний / наружный блок)                         |                                  | IPX0 / IPX4                                                                                |                                 |                                   |                                   |
| Потребляемая мощность, кВт                                        | Охлаждение                       | 1,52 (0,19–1,99)                                                                           | 1,63 (0,26–3,20)                | 2,40 (0,65–3,63)                  | 3,57 (0,65–3,97)                  |
|                                                                   | Обогрев                          | 1,61 (0,16–2,76)                                                                           | 1,85 (0,20–3,55)                | 2,73 (0,47–3,38)                  | 3,63 (0,47–4,43)                  |
| Годовое энергопотребление, кВт·ч                                  | Охлаждение                       | 312                                                                                        | 331                             | 530                               | 1237                              |
|                                                                   | Обогрев                          | 1254                                                                                       | 1484                            | 3032                              | 3168                              |
| Номинальный рабочий ток, А                                        | Охлаждение                       |                                                                                            | 7,97                            | 11,48                             | 17,08                             |
|                                                                   | Обогрев                          |                                                                                            | 8,95                            | 13,06                             | 17,37                             |
| Максимальный рабочий ток, А                                       |                                  | 13,1                                                                                       | 20,8                            | 22,8                              | 22,8                              |
| Автомат защиты*, А                                                |                                  | 16                                                                                         | 25                              | 25                                | 25                                |
| Силовой кабель питания*, мм²                                      |                                  | 3×2,5                                                                                      | 3×2,5                           | 3×2,5                             | 3×2,5                             |
| Межблочный кабель*, мм²                                           |                                  | 4×1,5                                                                                      | 4×1,5                           | 4×1,5                             | 4×1,5                             |
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                                                   |                                  | RAV-RM561BTP-E                                                                             | RAV-RM801BTP-E                  | RAV-RM1010BTP-E                   | RAV-RM1401BTP-E                   |
| Расход воздуха, м³/ч                                              |                                  | 800/630/480                                                                                | 1200/930/720                    | 2100/1650/1260                    | 2100/1650/1260                    |
| Статическое давление вентилятора, Па                              |                                  | от 30 до 120                                                                               |                                 |                                   |                                   |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                 |                                  | 33/29/25                                                                                   | 34/30/26                        | 40/36/33                          | 40/36/33                          |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                       |                                  | 32                                                                                         | 32                              | 32                                | 32                                |
| Размеры (ВхШхГ), мм                                               | Без упаковки                     | 275×700×750                                                                                | 275×1000×750                    | 275×1400×750                      | 275×1400×750                      |
|                                                                   | В упаковке                       | 322×912×909                                                                                | 322×1212×909                    | 322×1612×909                      | 322×1612×909                      |
| Вес, кг                                                           | Без упаковки                     | 23                                                                                         | 30                              | 40                                | 40                                |
|                                                                   | В упаковке                       | 28                                                                                         | 36                              | 48                                | 48                                |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                                                     |                                  | RAV-GP561ATP-E                                                                             | RAV-GP801AT-E                   | RAV-GP1010AT-E                    | RAV-GP1401AT-E                    |
| Расход воздуха, м³/ч                                              |                                  | 2250                                                                                       | 3180                            | 6960                              | 6960                              |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                 |                                  | 46                                                                                         | 46                              | 49                                | 50                                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение                       | –15 – 52 °С                                                                                |                                 |                                   |                                   |
|                                                                   | Обогрев                          | –27 – 15 °С                                                                                |                                 |                                   |                                   |
| Заводская заправка хладагента R32, г                              |                                  | 1350                                                                                       | 1900                            | 3100                              | 3100                              |
| Длина трассы, не требующая дозаправки, м                          |                                  | 20                                                                                         | 30                              | 30                                | 30                                |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                           |                                  | 20                                                                                         | 35                              | 35                                | 35                                |
| Размеры (В × Ш × Г), мм                                           | Без упаковки                     | 630×799×299                                                                                | 1050×1010×370                   | 1550×1010×370                     | 1550×1010×370                     |
|                                                                   | В упаковке                       |                                                                                            | 1170×1100×520                   | 1670×1100×520                     | 1670×1100×520                     |
| Вес, кг                                                           | Без упаковки                     | 45                                                                                         | 74                              | 104                               | 104                               |
|                                                                   | В упаковке                       | 49                                                                                         | 82                              | 114                               | 114                               |

\*Рекомендованный

STANDART DUCT SDI

| СИСТЕМА                                                           | Внутренний блок<br>Наружный блок |              | RAV-RM1010BTP-E<br>RAV-GP1010AT8-E                                                         | RAV-RM1401BTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601BTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Производительность                                                | Охлаждение                       |              | 10,0 (2,6–12,0)                                                                            | 12,5 (2,6–14,0)                    | 14,0 (2,6–16,0)                    |
|                                                                   | Обогрев                          |              | 11,2 (2,4–15,6)                                                                            | 14,0 (2,4–18,0)                    | 16,0 (2,4–19,0)                    |
| Энергоэффективность,<br>кВт/кВт                                   | Охлажд.                          | EER/Класс    | 3,87 / A                                                                                   | 3,28 / A                           | 3,12 / B                           |
|                                                                   |                                  | SEER/Класс   | 5,70 / A+                                                                                  | 5,48 / A                           | 5,36 / A                           |
|                                                                   | Обогрев                          | COP/Класс    | 4,06 / A                                                                                   | 3,83 / A                           | 3,5 / B                            |
|                                                                   |                                  | SCOP/Класс   | 4,14 / A+                                                                                  | 3,94 / A                           | 3,93 / A                           |
| Максимальная длина фреонопровода, м                               |                                  |              | 75                                                                                         | 75                                 | 75                                 |
| 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 / TOSHIBA CARRIER FUJI FACTORY (JAPAN), Япония |                                    |                                    |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                      |                                  |              |                                                                                            |                                    |                                    |
| Электропитание                                                    |                                  |              | 3 фазы, 380–400 В, 50 Гц                                                                   |                                    |                                    |
| Сторона подключения                                               |                                  |              | Наружный                                                                                   |                                    |                                    |
| Класс защиты (внутренний / наружный блок)                         |                                  |              | IPX0 / IPX4                                                                                |                                    |                                    |
| Потребляемая мощность, кВт                                        | Охлаждение                       |              | 2,58 (0,66–4,01)                                                                           | 3,81 (0,66–4,89)                   | 4,49 (0,66–6,50)                   |
|                                                                   | Обогрев                          |              | 2,76 (0,53–4,42)                                                                           | 3,66 (0,53–5,71)                   | 4,00 (0,53–6,96)                   |
| Годовое энергопотребление, кВт·ч                                  | Охлаждение                       |              | 566                                                                                        | 1169                               | 1285                               |
|                                                                   | Обогрев                          |              | 3331                                                                                       | 3998                               | 4003                               |
| Номинальный рабочий ток, А                                        | Охлаждение                       |              | 4,95                                                                                       | 6,74                               | 7,84                               |
|                                                                   | Обогрев                          |              | 5,19                                                                                       | 6,4                                | 7,76                               |
| Максимальный рабочий ток, А                                       |                                  |              | 16,2                                                                                       | 16,5                               | 16,9                               |
| Автомат защиты*, А                                                |                                  |              | 20                                                                                         | 20                                 | 20                                 |
| 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-RM1010BTP-E                                                                            | RAV-RM1401BTP-E                    | RAV-RM1601BTP-E                    |
| Расход воздуха, м³/ч                                              |                                  |              | 2100/1740/1500                                                                             | 2100/1740/1500                     | 2100/1740/1500                     |
| Статическое давление вентилятора, Па                              |                                  |              | от 30 до 120                                                                               |                                    |                                    |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                 |                                  |              | 40/36/33                                                                                   | 40/36/33                           | 40/36/33                           |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                       |                                  |              | 32                                                                                         | 32                                 | 32                                 |
| Размеры (ВхШхГ), мм                                               | Без упаковки                     | 275×1400×750 | 275×1400×750                                                                               | 275×1400×750                       |                                    |
|                                                                   | В упаковке                       | 322×1612×909 | 322×1612×909                                                                               | 322×1612×909                       |                                    |
| Вес, кг                                                           | Без упаковки                     | 40           | 40                                                                                         | 40                                 |                                    |
|                                                                   | В упаковке                       | 48           | 48                                                                                         | 48                                 |                                    |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                                                     |                                  |              | RAV-GP1010AT8-E                                                                            | RAV-GP1401AT8-E                    | RAV-GP1601AT8-E                    |
| Расход воздуха, м³/ч                                              |                                  |              | 6060                                                                                       | 6180                               | 6180                               |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                 |                                  |              | 49                                                                                         | 51                                 | 51                                 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение                       | –15 ~ 46 °С  |                                                                                            |                                    |                                    |
|                                                                   | Обогрев                          | –20 ~ 15 °С  |                                                                                            |                                    |                                    |
| Заводская заправка хладагента R32, г                              |                                  |              | 2600                                                                                       | 2600                               | 2600                               |
| Длина трассы, не требующая дозаправки, м                          |                                  |              | 30                                                                                         | 30                                 | 30                                 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                           |                                  |              | 40                                                                                         | 40                                 | 40                                 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм                                           | Без упаковки                     | 1340×900×320 | 1340×900×320                                                                               | 1340×900×320                       |                                    |
|                                                                   | В упаковке                       | 1420×980×460 | 1420×980×460                                                                               | 1420×980×460                       |                                    |
| Вес, кг                                                           | Без упаковки                     | 95           | 95                                                                                         | 95                                 |                                    |
|                                                                   | В упаковке                       | 104          | 104                                                                                        | 104                                |                                    |

\*Рекомендованный