TOSHIBA

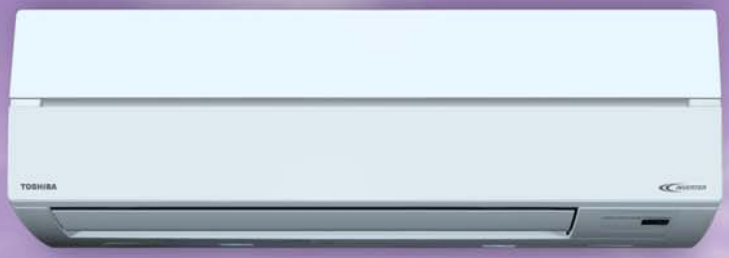
Leading Innovation

2010

# Безупречный комфорт

КОНДИЦИОНЕРЫ TOSHIBA

eco - эволюция комфорта



# 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.

4C Технология

**4Clean Чистота**

Система фильтрации воздуха Toshiba «7 в 1» очищает воздух не только от пыли, но и от запахов, аллергенов, бактерий и вирусов. Функция самоочистки автоматически поддерживает чистоту внутренних блоков.

**4Comfort Комфорт**

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

**4Compact Компактность**

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.

**4Cost Saving Экономичность**

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

# Особенности мультисплит-систем Toshiba

## Широкий выбор, гибкая конструкция

4Compact Компактность

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

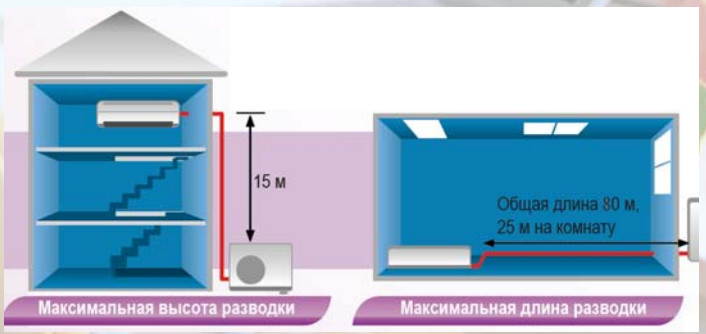
- 18 моделей внутренних блоков,
- 7 моделей наружных блоков,
- производительность от 4 до 10 кВт,
- кондиционирование 2–5 помещений.

## Маленькие блоки – это большое преимущество!

Наружный 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

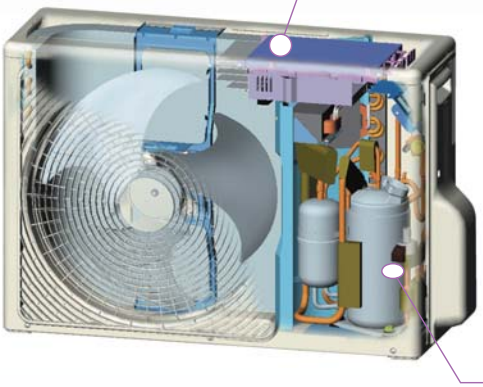
Длина фреоновой трассы в инверторных мультисплит-системах Toshiba может достигать 70 метров, а расстояние от наружного до внутреннего блока – до 25 метров. Вы можете кондиционировать целый коттедж одной системой!



# Преимущества инверторных мультисплит-систем Toshiba

4Cost Saving
Экономичность

HFC R-410A



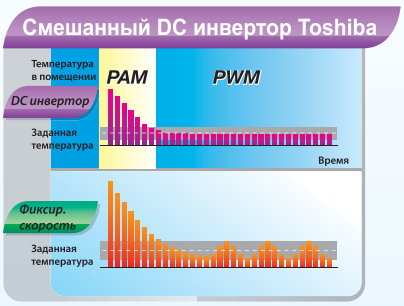
## Смешанный DC инвертор
- значительное энергосбережение
- широкий диапазон мощностей

## 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

ИНВЕРТОР

## Комфорт и энергосбережение

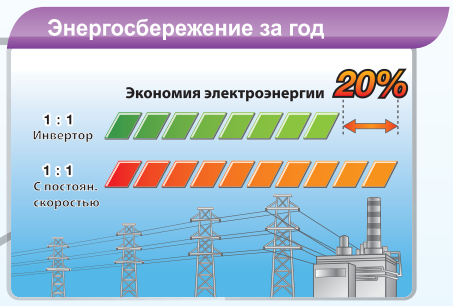



1) Комфорт:
- быстрое охлаждение и обогрев
- точное поддержание температуры
- бесшумная работа

2) Энергосбережение
- компрессор редко запускается и останавливается

## Абсолютная надежность

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.




* Инвертор по сравнению с обычным кондиционером класса А

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, канальные и кассетные внутренние блоки производятся в Японии на собственном заводе Toshiba.***

# Модельный ряд инверторных мультисплит-систем Toshiba

Toshiba предлагает три типоразмера мультисплит-систем, работающих только на охлаждение (для 2-4 комнат) и четыре типоразмера систем с тепловым насосом (для 2-5 комнат).

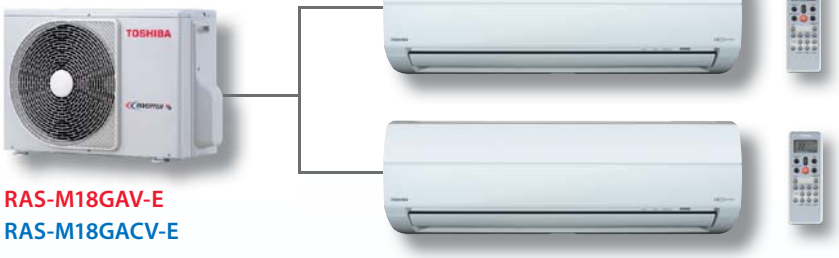
Настенные внутренние блоки серии SKV оснащаются системой фильтрации воздуха "7 в 1" с экстрактом кофе и витамином С, а также имеют функцию самоочистки - мультисплит-система Toshiba сделает воздух чистым и прохладным во всем Вашем доме!

Новинка 2010 года - стильные и компактные консольные блоки с уникальной функцией подогрева пола.

Кассетные и канальные внутренние блоки позволяют сделать мультисплит-систему практически невидимой в помещениях. Все блоки поставляются в комплекте с беспроводными пультами управления.

ИНВЕРТОР | HFC R-410A | 7 IN 1 ФИЛЬТРАЦИЯ | SUPER OXI DEO ФИЛЬТР | SUPER STERILIZER ФИЛЬТР | САМО ОЧИСТКА

## 2 комнаты



RAS-M18GAV-E
RAS-M18GACV-E

Настенные блоки:
RAS-M10SKCV-E
RAS-M13SKCV-E
RAS-M16SKCV-E
RAS-M10SKV-E
RAS-M13SKV-E
RAS-M16SKV-E

Канальные блоки:
RAS-M10GDCV-E
RAS-M13GDCV-E
RAS-M16GDCV-E
RAS-M10GDV-E
RAS-M13GDV-E
RAS-M16GDV-E

Консольные блоки:
RAS-B10UFV-E
RAS-B13UFV-E
RAS-B18UFV-E

Кассетные блоки:
RAS-M10SMUV-E
RAS-M13SMUV-E
RAS-M16SMUV-E

## 3 комнаты

RAS-3M26GAV-E
RAS-3M23GACV-E

## 4 комнаты

RAS-4M27GAV-E
RAS-4M27GACV-E

## 5 комнат

Новинка 2010 года!

RAS-5M34UAV-E

## Наружные блоки - тепловой насос

| 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-5M27UAV-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 |
| Максимальная разница по высоте (м) | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Хладагент | R-410A | | | |
| Допуст. температура наружного воздуха (охл./обогрев, °C) | 5 - 43 / -10 - 24 | от +10 до +43 / от -10 до +24 | | |

## Наружные блоки - только охлаждение

| Количество внутренних блоков в системе | 2 комнаты | 3 комнаты | 4 комнаты |
|---|---|---|---|
| Наружный блок | **RAS-M18GACV-E** | **RAS-3M23GACV-E** | **RAS-4M27GACV-E** |
| Холодопроизводительность (ном./макс.) (кВт) | 5,2/6,2 | 6,7/7,0 | 8,0/9,2 |
| Энергоэффективность EER | 3.25 | 3.12 | 3.20 |
| Размеры (ВхШхГ) (мм) | 550x780x290 | 695x780x270 | 795x900x320 |
| Вес нетто (кг) | 40 | 48 | 65 |
| Максимальная длина трассы ( на 1 внутрений блок) (м) | 20 | 20 | 25 |
| Максимальная длина трассы (общая) (м) | 30 | 40 | 70 |
| Максимальная длина трассы без дозаправки (м) | 20 | 40 | 70 |
| Максимальная разница по высоте (м) | 10 | 10 | 15 |
| Хладагент | R-410A | | |
| Допуст. температура наружного воздуха (°C) | от +5 до +43 | от +10 до +43 | |

## Настенные внутренние блоки

| Система | | | Тепловой насос (R-410A) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Модель | | | **RAS-M10SKV-E** | **RAS-M13SKV-E** | **RAS-M16SKV-E** |
| Номинальное напряжение | | (В/фаза/Гц) | 220-240/1/50, 220/1/60 | | |
| Холодопроизводительность | | (кВт) | 2.5 | 3.5 | 4.5 |
| Теплопроизводительность | | (кВт) | 3.2 | 4.2 | 5.5 |
| Внутренний блок | Размеры (ВхШхГ) | (мм) | 275x790x205 | 275x790x205 | 275x790x205 |
| | Вес нетто | (кг) | 9 | 9 | 9 |
| | Расход воздуха(охл./обогр.) | ($м^3$/ ч) | 516/570 | 564/630 | 690/744 |
| Рабочий уровень шума | охлаждение (H-L) | (дБ) | 38/26 | 39/26 | 45/30 |
| | обогрев (H-L) | (дБ) | 39/28 | 40/28 | 45/31 |
| 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″) |

| Система | | | Только охлаждение (R-410) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Модель | | | **RAS-M10SKCV-E** | **RAS-M13SKCV-E** | **RAS-M16SKCV-E** |
| Номинальное напряжение | | (В/фаза/Гц) | 220-240/1/50, 220/1/60 | | |
| Холодопроизводительность | | (кВт) | 2.5 | 3.5 | 4.5 |
| Внутренний блок | Размеры (ВхШхГ) | (мм) | 275x790x205 | 275x790x205 | 275x790x205 |
| | Вес нетто | (кг) | 9 | 9 | 9 |
| | Расход воздуха | ($м^3$/ ч) | 516 | 564 | 690 |
| Рабочий уровень шума (L-H) | | (дБ) | 38/26 | 39/26 | 40/30 |
| 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-M18GACV-E

Внутренние блоки: RAS-M10SKCV-E, RAS-M13SKCV-E, RAS-M16SKCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-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 | 880 | 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 | 2.85 | 2.35 | 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 |

## Таблица мощностей блоков, наружный блок: RAS-3M23GACV-E

Внутренние блоки: RAS-M10SKCV-E, RAS-M13SKCV-E, RAS-M16SKCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M13GDCV-E, RAS-M16GDCV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-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 | 320 | 770 | 950 | 1.99 | 3.94 | 4.86 |
| | 13 | | | 3.70 | | | 1.4 | 3.7 | 4.4 | 320 | 1200 | 1470 | 1.99 | 6.07 | 7.18 |
| | 16 | | | 4.50 | | | 1.4 | 4.5 | 4.9 | 320 | 1600 | 1750 | 1.99 | 7.32 | 8.01 |
| 2 блока | 10 | 10 | | 2.70 | 2.70 | | 1.8 | 5.4 | 6.0 | 360 | 1500 | 1880 | 2.24 | 6.68 | 8.60 |
| | 10 | 13 | | 2.45 | 3.35 | | 1.8 | 5.8 | 6.3 | 360 | 1800 | 1970 | 2.24 | 8.24 | 9.02 |
| | 10 | 16 | | 2.21 | 3.69 | | 1.8 | 5.9 | 6.4 | 360 | 1830 | 2000 | 2.24 | 8.38 | 9.15 |
| | 13 | 13 | | 2.95 | 2.95 | | 1.8 | 5.9 | 6.4 | 360 | 1830 | 2000 | 2.24 | 8.38 | 9.15 |
| | 13 | 16 | | 2.71 | 3.29 | | 1.8 | 6.0 | 6.4 | 360 | 1850 | 2000 | 2.24 | 8.50 | 9.15 |
| | 16 | 16 | | 3.05 | 3.05 | | 1.8 | 6.1 | 6.5 | 360 | 1870 | 2050 | 2.24 | 8.56 | 9.38 |
| 3 блока | 10 | 10 | 10 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.2 | 6.4 | 7.0 | 420 | 1880 | 2300 | 2.61 | 8.60 | 10.53 |
| | 10 | 10 | 13 | 1.99 | 1.99 | 2.72 | 2.2 | 6.7 | 7.0 | 420 | 2150 | 2300 | 2.61 | 9.84 | 10.53 |
| | 10 | 13 | 13 | 1.80 | 2.45 | 2.45 | 2.2 | 6.7 | 7.0 | 420 | 2150 | 2300 | 2.61 | 9.84 | 10.53 |
| | 10 | 10 | 16 | 1.83 | 1,83 | 3.04 | 2.2 | 6.7 | 7.0 | 420 | 2150 | 2300 | 2.61 | 9.84 | 10.53 |

## Таблица мощностей блоков, наружный блок: RAS-4M27GACV-E

Внутренние блоки: RAS-M10SKCV-E, RAS-M13SKCV-E, RAS-M16SKCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M10GDCV-E, RAS-M16GDCV-E, RAS-M10SMUV-E, RAS-M13SMUV-E, RAS-M16SMUV-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 | 5.05 | 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 |
| 3 блока | 10 | 10 | 10 | | 2.53 | 2.53 | 2.53 | | 3.8 | 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 | 1.94 | | 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 |
| | 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 |
| 4 блока | 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 |
| | 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 |

## 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) | ($м^3$/ ч) | 720 | 780 | 780 |
| | обогрев (H-L) | ($м^3$/ 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 | | |

| Система | | | Только охлаждение (R-410) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Модель | | | **RAS-M10GDCV-E** | **RAS-M13GDCV-E** | **RAS-M16GDCV-E** |
| Номинальное напряжение | | (В/фаза/Гц) | 220-240/1/50, 220/1/60 | | |
| Холодопроизводительность | | (кВт) | 2.70 | 3.70 | 4.50 |
| 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 (L-H) | ($м^3$/ ч) | 720 | 780 | 780 |
| Рабочий уровень шума *2(L-H) | | (дБ) | 31/23 | 32/24 | 33/25 |
| 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″) | 12.70(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.) | ($м^3$/ 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

**Новинка 2010 года!**

| 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 × 700 × 220 | 600 × 700 × 220 | 600 × 700 × 220 |
| | Вес нетто | (кг) | 14 | 14 | 14 |
| | Расход воздуха(охл./обогр.) | ($м^3$/ 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 $27^0$C (Db)/ $19^0$C (WB) , температура наружного воздуха $35^0$C (Db)/ $24^0$C (WB)

Условия (обогрев): температура в помещении $20^0$C (Db)/ $15^0$C (WB)
температура наружного воздуха $7^0$C (Db)/ $6^0$C (WB)

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

Внутренние блоки: RAS-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-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 | 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-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-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 |
| 3 блока | 10 | 10 | 10 | 2.47 | 2.47 | 2.47 | 3.6 | 7.4 | 8.2 | 950 | 2230 | 2720 | 4.59 | 9.89 | 12.07 |
| | 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-M10SKV-E, RAS-M13SKV-E, RAS-M16SKV-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 |
| | 16 | 16 | | | 3.60 | 3.60 | | | 3.2 | 7.2 | 7.5 | 700 | 2550 | 2750 | 3.80 | 11.31 | 12.20 |
| 3 блока | 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 |
| | 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 |
| 4 блока | 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 |
| | 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 |
| | 16 | 16 | | | 4.30 | 4.30 | | | 1.5 | 8.6 | 10.2 | 320 | 2860 | 3250 | 1.86 | 12.69 | 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 | 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 |
| | 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 |
| 4 блока | 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 |
| | 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)