



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО DVM SAMSUNG 2006



СОДЕРЖАНИЕ

I

Введение

| | |
|----|----------------------|
| 6 | 1. Серия DVM |
| 17 | 2. Блоки системы DVM |
| 32 | 3. Порядок подбора |

II

Внутренние блоки

| | |
|-----|--|
| 37 | Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха |
| 51 | Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха |
| 63 | Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха |
| 79 | Канальный (плоский) |
| 89 | Канальный низкопрофильный |
| 101 | Канальный (высоконапорный) |
| 111 | Канальный (низконапорный) |
| 123 | Канальный (встраиваемый) |
| 139 | Настенный (Classic , G- Premium) |
| 169 | Напольно-потолочный |

III

Наружные блоки

| | |
|-----|------------------------------------|
| 184 | Серия MiniDVM |
| 209 | Серия DVM |
| 229 | Серия DVM PLUS |
| 287 | Серия DVM HR |
| 303 | DVM HR MCU (с утилизацией теплоты) |

IV

Системы управления

| | |
|-----|--|
| 321 | Индивидуальная система управления |
| 343 | Централизованная и прочие системы управления |
| 357 | Другие интерфейсные модули |
| 385 | Система подсчета потребляемой мощности |

V

Монтаж

| | |
|-----|--|
| 393 | Внутренний и наружный блоки |
| 409 | Монтаж дренажного трубопровода и дренажного шланга |
| 415 | Электропроводка |
| 425 | Монтаж труб холодильного контура |
| 463 | Монтаж блока MCU (блок реверсирования режима работы) |
| 471 | Защита от утечки хладагента |


Введение

Внутренние блоки

Наружные блоки

Системы управления

Монтаж



Технический справочник по кондиционерам воздуха



I Введение

1. Серия DVM

- 1-1. Что такое DVM? 6
- 1-2. Конструктивные особенности DVM 8
- 1-3. Конструктивные особенности DVM PLUS 13
- 1-4. Конструктивные особенности DVM HR 15

2. Блоки системы DVM

- 2-1. Внутренний блок 17
- 2-2. Наружный блок 18
- 2-3. Исполнения внутренних блоков 19
- 2-4. Исполнения наружных блоков 23
- 2-5. Дополнительные принадлежности (опции) .. 24
- 2-6. Модели блоков DVM 28







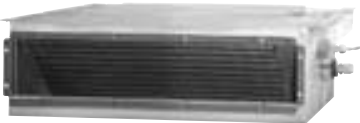



3. Порядок подбора



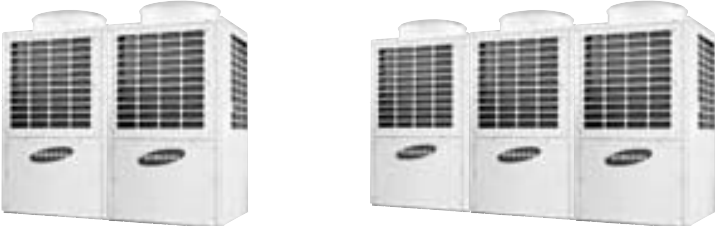

- 3-1. Стандартный порядок подбора блоков DVM
по тепловой нагрузке 32
- 3-2. Поправочные коэффициенты для расчета
производительности DVM-систем 34

1. Серия систем DVM

1-1. Что такое DVM?

В DVM-системе кондиционирования воздуха используется компрессор с переменной производительностью, соединенный с несколькими испарителями (внутренними блоками). Данная система представляет собой модульную систему нового поколения высокоэффективного кондиционирования воздуха. Она бесспорно изменила концепцию кондиционирования многоэтажных зданий. DVM является системой широкого применения и может использоваться для поддержания комфортного микроклимата в офисах, гостиницах и школах. Благодаря легкости монтажа и использованию простой в эксплуатации системы управления, DVM-системы лучше других отвечают требованиям рынка кондиционеров воздуха.

| Внутренний блок | |
|--|--|
| Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха  | Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха  |
| Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха  | Канальный блок (компактный) Канальный блок (низкопрофильный)  |
| Канальный блок (высоконапорный)  | Канальный блок (низконапорный)  |
| Канальный блок (встраиваемый)  | Настенный блок  |
| Потолочный блок  | Настенный блок  |

| Наружные блоки | |
|--------------------------------|--|
| miniDVM |  4,0 л.с., 5,0 л.с., 6,0 л.с. |
| DVM |  10,0 л.с |
| DVM PLUS |  14,0 л.с., 16,0 л.с., 18,0 л.с., 20,0 л.с. 22,0 л.с., 24,0 л.с., 26,0 л.с., 28,0 л.с., 30,0 л.с. |
| DVM HR (с утилизацией теплоты) |  10,0 л.с |

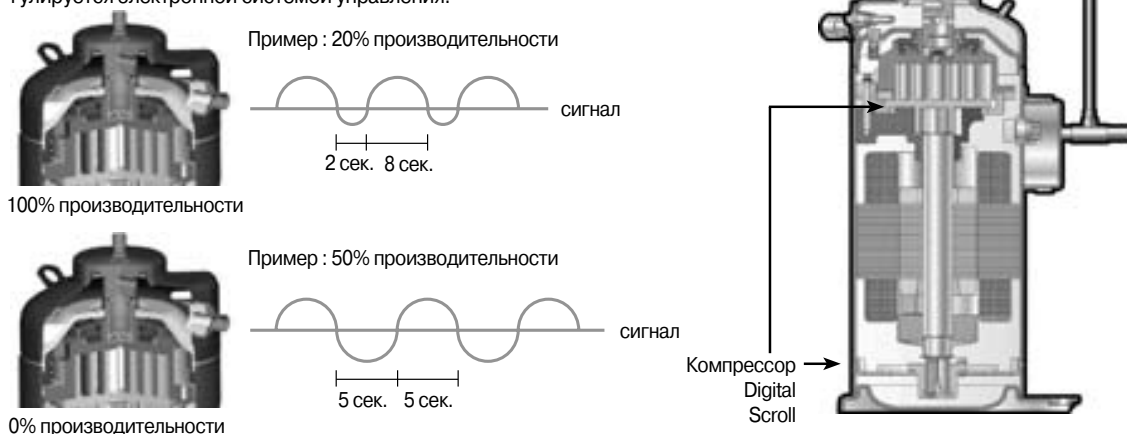
1-2. Конструктивные особенности DVM

1) Преимущества компрессора Digital Scroll

- Снижение эксплуатационных расходов за счет высокого КПД компрессора.
- Широкий диапазон регулирования производительности компрессора позволяет создавать прекрасный микроклимат за счет исключительно точного поддержания заданной температуры и влажности воздуха.
- Система в целом очень надежна. Это объясняется применением высоконадежного компрессора и прекрасной электронной системы управления. Очень важным, с точки зрения надежности, является и тот факт, что в данной технологии совершенно отсутствует проблема смазки компрессора.
- Отсутствие электромагнитных помех.

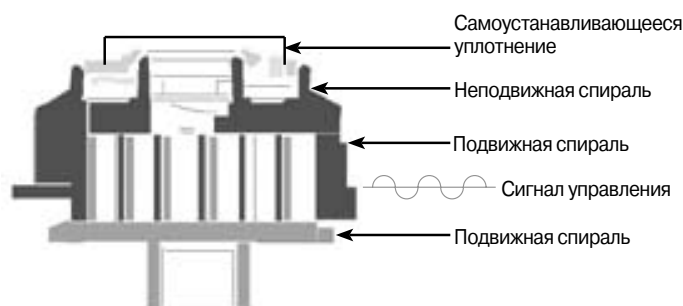
2) Напорная камера компрессора Digital Scroll

На рисунках приведен разрез верхней части компрессора Digital Scroll. Такой компрессор характеризуется высоким КПД, надежностью и длительным сроком службы. Компрессор Digital Scroll имеет самый широкий диапазон регулирования производительности - от 10 до 100 %. Компрессор имеет отличные технические характеристики и легко регулируется электронной системой управления.



3) ШИМ-регулирование

- Диапазон регулирования производительности: от 10 до 100 %
- ШИМ-регулирование производительности в соответствии с тепловой нагрузкой

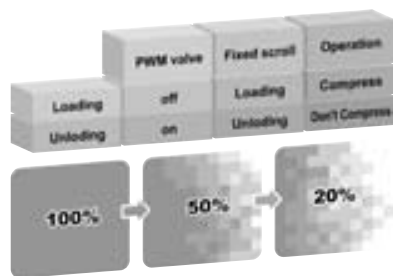


Примечание ♦ Компрессор Digital Scroll работает в двух состояниях: нагруженном и разгруженном. Компрессором управляет внешний электромагнитный клапан. При подаче на клапан управляющего сигнала напряжением 220 В, верхняя спираль приподнимается примерно на 1 мм. Такое перемещение создает зазор между двумя спиралью и осевое уплотнение между спиралью нарушается. В результате, несмотря на то что двигатель работает, компрессор не сжимает хладагент. В нагруженном состоянии производительность компрессора составляет 100 %, в разгруженном она равна 0 %. Производительность компрессора соответствует среднему времени нахождения в нагруженном и разгруженном состоянии. Например, если в 20-секундном цикле нагруженное состояние длится 10 с и разгруженное тоже 10 с, то средняя производительность составит 50 %.

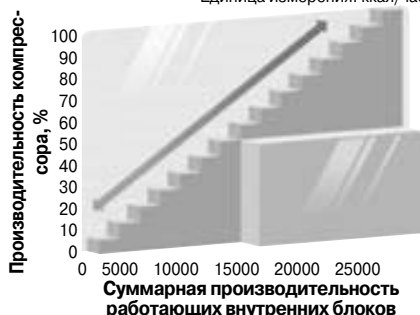
4) ШИМ-управление охлаждением/нагревом в автоматическом режиме

Клапан с ШИМ-управлением представляет собой специальный электромагнитный клапан для главного регулирования давления, которое воздействует на подвижную спираль и перемещает ее в осевом направлении, вследствие чего компрессор находится то в нагруженном, то в разгруженном состоянии.

Клапан с ШИМ-управлением под воздействием импульсных сигналов определенной длительности переводит компрессор то в состояние нагрузки, то разгрузки. Когда клапан с ШИМ-управлением обесточен, неподвижная спираль опускается к подвижной (состояние нагрузки). Когда клапан с ШИМ-управлением находится под напряжением, неподвижная спираль отделяется от подвижной (состояние разгрузки). Вот таким способом регулируется производительность наружного (компрессорно-конденсаторного) блока в соответствии с количеством работающих внутренних блоков и их весовыми коэффициентами.



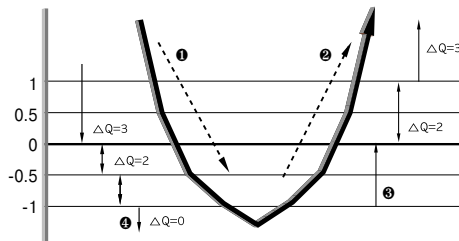
2-компрессорная система (10,0 л.с.)
Единица измерения: ккал/час



5) EEV (Электронный терморегулирующий вентиль) : Оптимизированное управление расходом хладагента

Электронные терморегулирующие вентили каждого внутреннего блока распределяют хладагент, расход которого оптимизирован компрессором Digital Scroll с минимальными затратами электроэнергии за счет чередующегося перехода в состояние нагрузки и разгрузки.

Внутренние блоки отслеживают не только разницу температур на входе и выходе испарителя, но также и перегрев, температуру внутреннего воздуха в различных помещениях, температурный профиль каждого помещения и, на основе этой информации, регулируют расход хладагента с дискретностью электронного терморегулирующего вентиля.



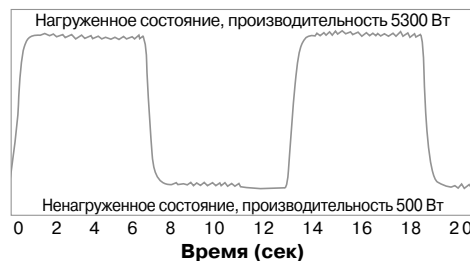
- ❶ Снижение температуры в помещении
- ❷ Повышение температуры в помещении
- ❸ Электронный ТРВ открыт
- ❹ Электронный ТРВ закрыт

6) Потребление электроэнергии ненагруженным компрессором составляет 10 % от потребления полностью нагруженным компрессором мощностью 6,0 л.с.

График показывает, что для режима работы “6 секунд нагруженное и 6 секунд разгруженное состояние” потребление энергии в разгруженном состоянии составляет 10 % от потребления при полностью нагруженном состоянии.

Давление нагнетания возрастает в цикле нагрузки и затем уменьшается в цикле разгрузки. Аналогично, давление всасывания уменьшается в цикле нагрузки и увеличивается в цикле разгрузки.

Переходное время означает время роста давления в течение долей секунды. Среднее значение составляет примерно 0,4 сек. В течение перехода компрессора из одного состояния в другое его производительность намного меньше производительности того состояния, к которому осуществляется переход. В результате фактическая средняя производительность компрессора меньше средней производительности, определенной с учетом только устойчивых состояний. Это означает, что чем короче время перехода компрессора из одного состояния в другое, тем выше эффективность работы компрессора.



1. Серия систем DVM

7) Экономия

В DVM- системе производительность компрессора плавно регулируется. В результате автоматически регулируется холодо- или теплопроизводительность, что сокращает потребление электроэнергии и эксплуатационные расходы.

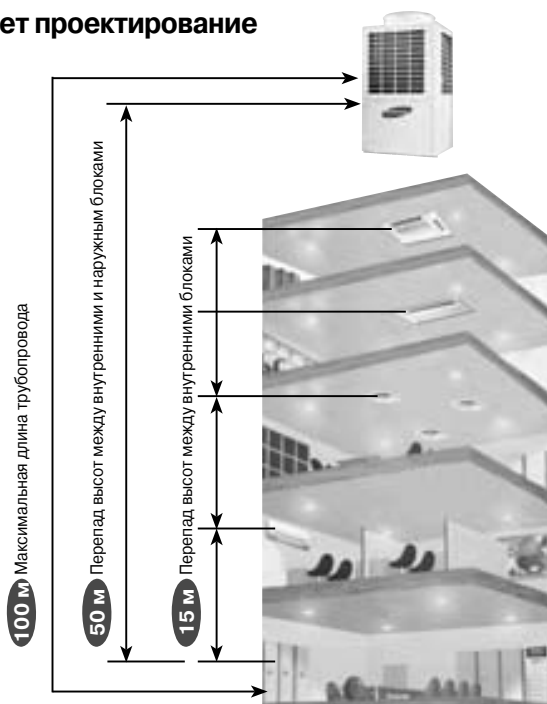
■ Сравнение стоимости систем

| | Статья расходов | Чиллер | Моноблок | DVM-система |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|--|
| Первоначальная стоимость (US\$) | Оборудование | 25,558 | 27,500 | 29,812 |
| | Монтаж трубопроводов | 5,111 | 17/м ² | 17/м² |
| | Монтаж воздуховодов | 17/м ² | | |
| Эксплуатационные расходы (US\$) | Общие расходы | 43,419 | 40,250 | 42,562 |
| | Потребляемая мощность | 43 кВт x 1,0 | 52,5 кВт x 1,0 | 44,2 кВт x 0,8 (Компрессор с переменной производительностью) |
| | Месячное потребление | 15 695 кВт x час | 19 162 кВт x час | 12 906 кВт x час |
| | Годовое потребление (6 месяцев в году) | 94 170 кВт x час | 114 972 кВт x час | 77 436 кВт x час |
| | за 1 год | 6,780 | 8,277 | 5,575 |
| | за 3 года | 20,340 | 24,833 | 16,726 |
| | за 5 лет | 33,900 | 41,389 | 27,877 |
| | Сравнение | 121% | 148% | 100% |

- ◆ Тепловая нагрузка : 90 000 ккал/час в Корее
- ◆ Общая площадь : 750 м²
- ◆ Период работы: каждые 3 месяца летом и зимой

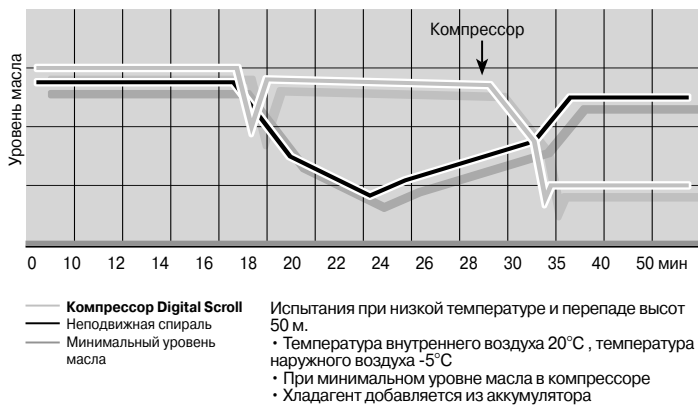
8) Трубопровод большой длины, что облегчает проектирование и монтаж системы

- Прекрасное решение для вновь возводимых и реконструируемых больших коммерческих зданий
- Длина труб холодильного контура между внутренними и наружными блоками может достигать до 350 метров
- Перепад высот между внутренними и наружным блоками может достигать 50 метров.
- Значения определены для случая, когда наружный блок установлен выше внутреннего. Если наружный блок расположен ниже внутреннего блока, то перепад высот не должен превышать 40 метров
- Эквивалентная длина труб холодильного контура между наружным и внутренними блоками не более 125 (для системы производительностью 10,0 л.с.).
- Длина трубопровода от первого разветвителя до дальнего внутреннего блока не более 40 метров.



9) Надежность при больших перепадах высот

При установке в многоэтажных зданиях гарантируется надежная эксплуатация системы при перепаде высот 40-50 м и длине труб холодильного контура 100-150 м.



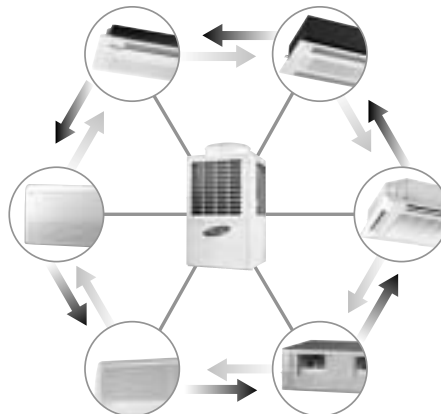
10) Легкий возврат масла

- Легкий возврат масла при низкой нагрузке
- Не нужно устанавливать маслоподъемные кольца
- Скорость газообразного хладагента достаточна для возврата масла
- Не нужно устанавливать маслоотделитель или устраивать линию возврата масла

Проблема возврата масла в компрессор в мульти-сплит системах является одной из наиболее сложных. При низкой производительности уменьшается скорость газообразного хладагента, что в свою очередь уменьшает количество масла возвращаемого в компрессор. Компрессор с инверторным приводом должен периодически переключаться на высокую скорость, чтобы возвратить масло в компрессор.

У компрессора Digital Scroll нет проблем с возвратом масла при низких скоростях. Даже при работе с низкой производительностью компрессор широтно модулируемыми импульсами работает с полной нагрузкой, и в эти периоды времени хладагент перемещается с высокой скоростью и возвращает масло в компрессор.

Вторая причина состоит в том, что при работе с низкой производительностью компрессор дольше находится в разгруженном состоянии. В разгруженном состоянии компрессор вообще не перемещает масло. Таким образом, при работе с низкой производительностью меньше масла покидает компрессор. Для компрессора Digital Scroll не нужна отдельная система возврата масла.

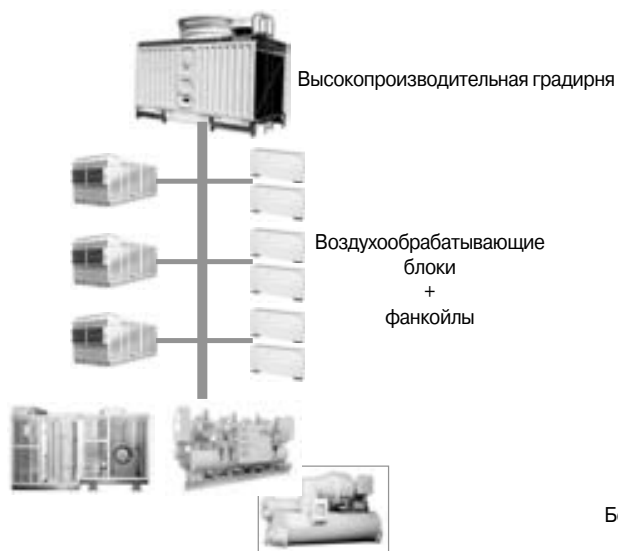


1. Серия систем DVM

11) Экономия площади

Для размещения наружных блоков, подключенных к нескольким внутренним блокам, не нужно много места.

(1) Традиционная система



Большое техническое помещение в подвале

(2) DVM-система



- ◆ DVM-системы применяются в интеллектуальных зданиях с разветвленной структурой систем кондиционирования воздуха
- ◆ Простой и недорогой монтаж
- ◆ Простое техническое обслуживание

1-3. Конструктивные особенности DVM PLUS

1) Простой монтаж

- Легкий монтаж труб.
- Монтажные расходы примерно на 22 % ниже монтажных расходов системы другого типа и той же производительности.

2) Широкая номенклатура внутренних блоков

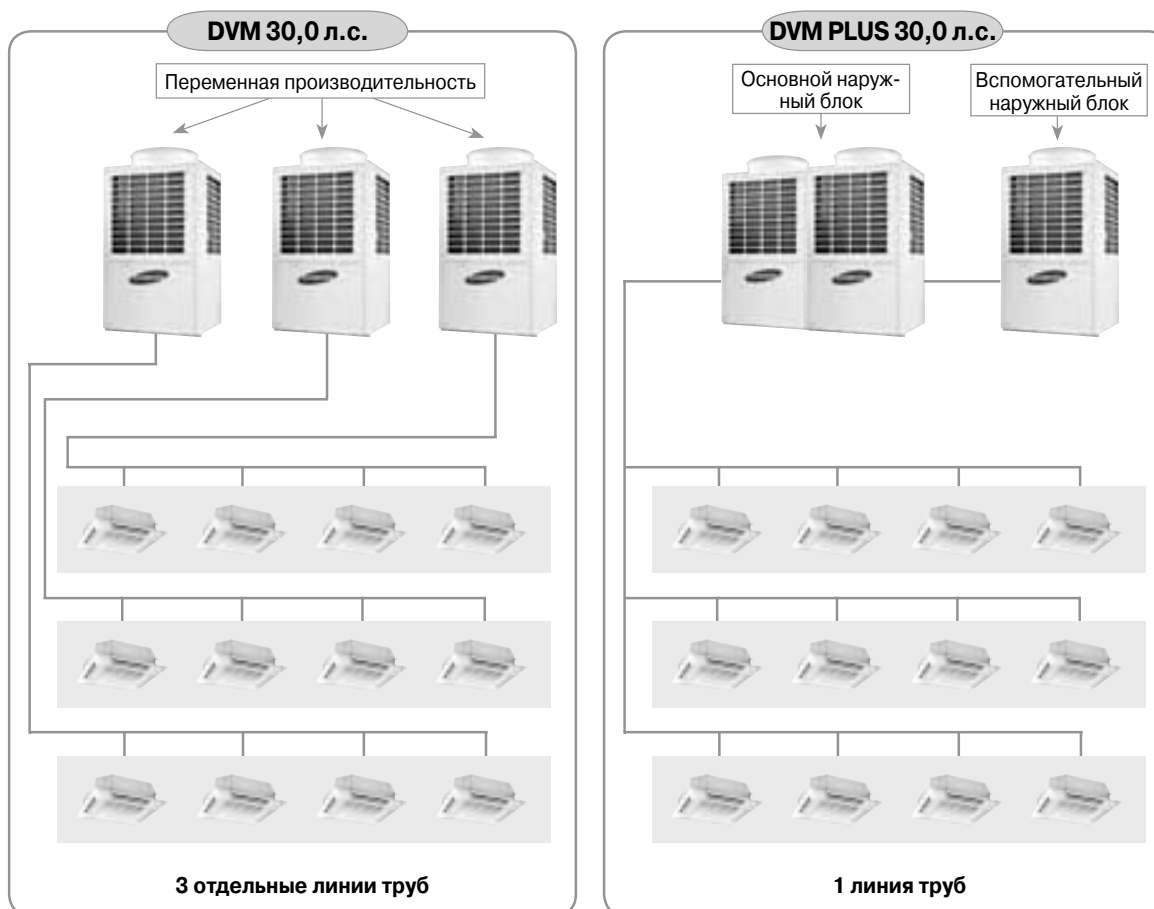
- К одному наружному блоку можно подключить до 32 внутренних блоков.
- Различные конструктивные исполнения внутренних блоков.

3) Монтаж длинных трубных трасс с большим перепадом высот

- Длина трассы может достигать 120, а перепад высот – 50 метров.

4) Объединенные блоки

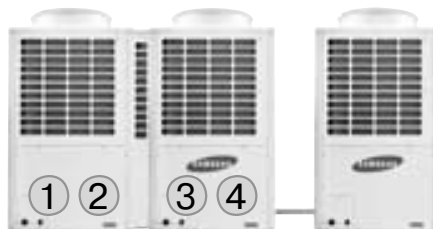
- Монтажное пространство: 5% экономии при монтаже систем одинаковой производительности (DVM PLUS и DVM).
- Небольшой вес: вес изделия на 17 % меньше.



1. Серия систем DVM

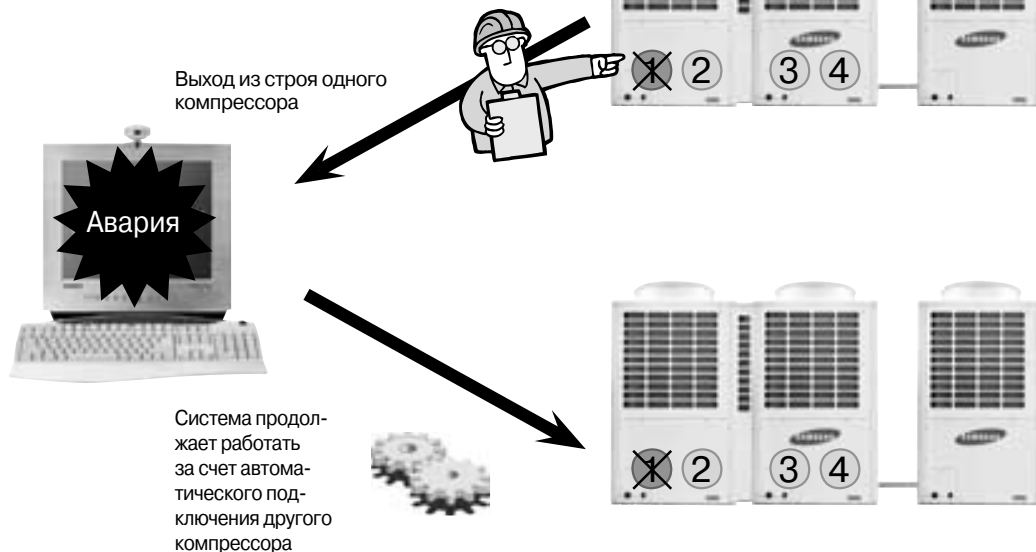
5) Выравнивание времени работы компрессоров

- Данная система выравнивает время работы компрессоров.
- За счет выравнивания времени работы компрессоров с ШИМ-регулированием обеспечивается их длительная эксплуатация.



6) Функция автоматического включения резервного компрессора

- Если один компрессор выходит из строя, то автоматически включается другой. При этом учитывается ранее отработанное время, т.е. выполняется выравнивание времени работы компрессоров.

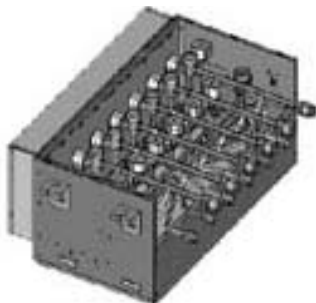


1-4. Коструктивные особенности DVM HR (с утилизацией теплоты)

1) Высокая экономичность DVM HR

- Подключение к блоку DVM HR до 16 внутренних блоков
- Высокая холодо- и теплопроизводительность за счет использования электронного регулирующего вентиля
- Экономичный монтаж за счет использования алгоритма проверки труб

MCU без электронного регулирующего вентиля: 4 порта / 6 портов



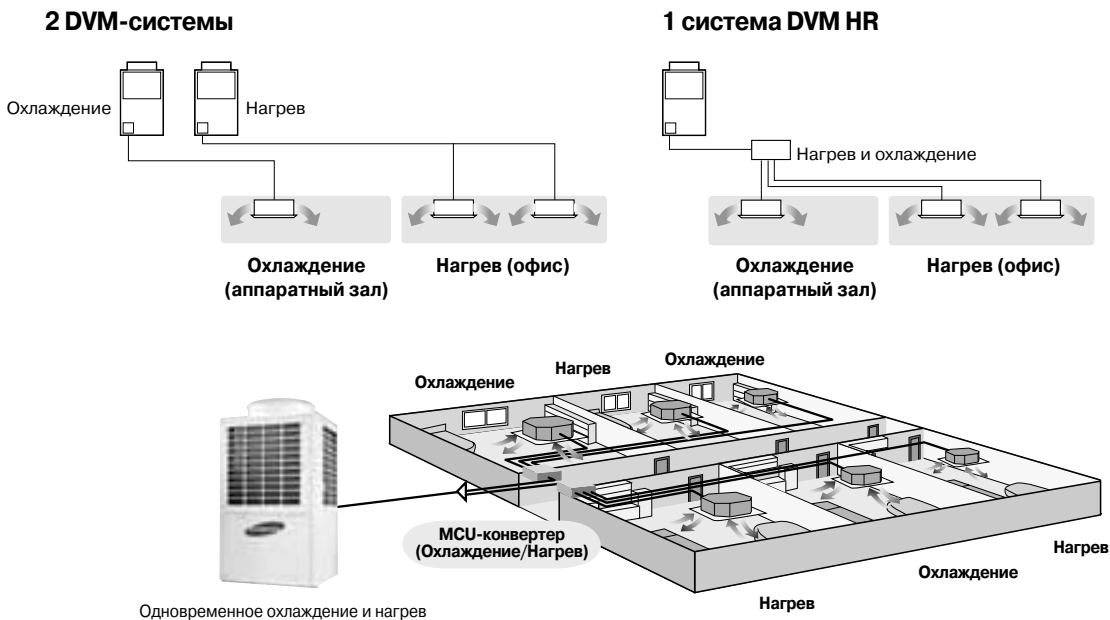
MCU с электронным регулирующим вентилем: 4 порта



Электронный регулирующий вентиль

2) Экономичность монтажа труб

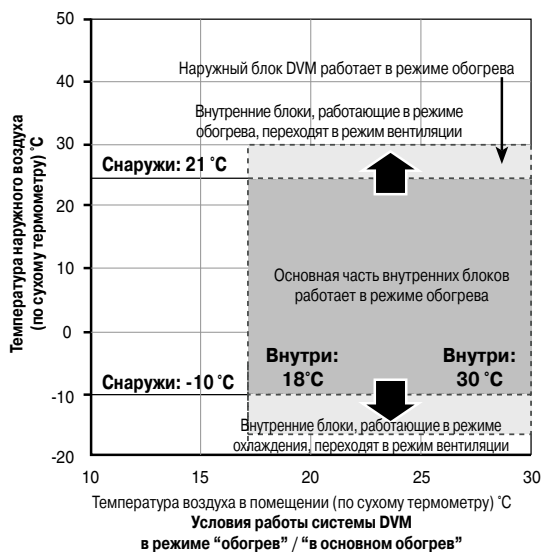
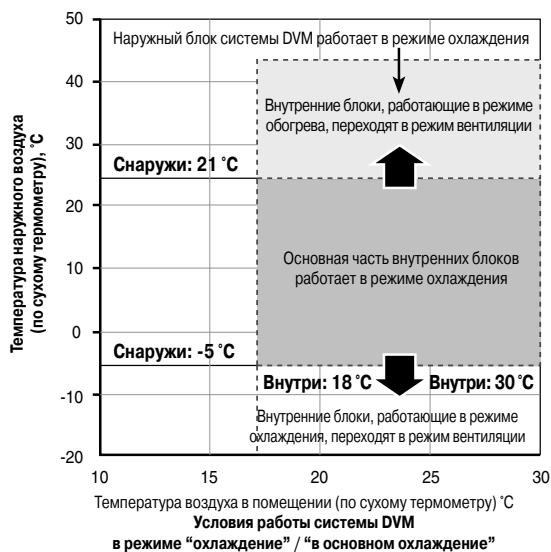
- До 4 блоков MCU можно подключить к одному наружному блоку
- Одна система одновременно используется для охлаждения и нагрева
- Свободный монтаж за счет использования блоков MCU и V-образных разветвителей



1. Серия систем DVM

3) Рабочий диапазон температур наружного воздуха (часть внутренних блоков работает в режиме охлаждения, а часть – в режиме обогрева)

- Режим “охлаждение”: от -5 до +43 °С
- Режим “обогрев”: от -15 до +21 °С
- Режим “в основном охлаждение”: от -5 до +21 °С
- Режим “в основном обогрев”: от -10 до +21 °С
- Производительность системы в режимах “в основном охлаждение” и “в основном обогрев” равна производительности в режимах “охлаждение” и “обогрев” соответственно.



4) Высокая энергетическая эффективность благодаря утилизации теплоты

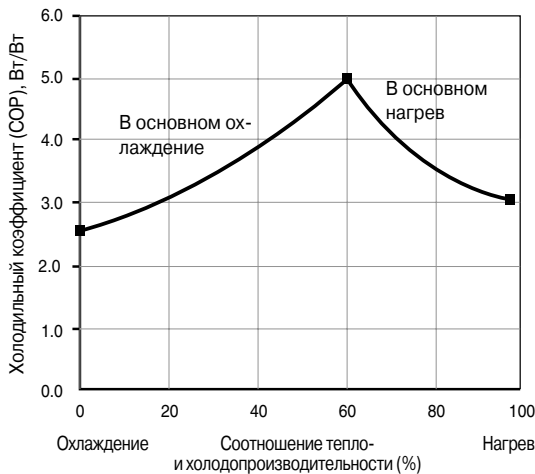
Условия работы

- Температура наружного воздуха : 7 °С по сухому термометру / 6 °С по влажному термометру
- Температура внутреннего воздуха: 24°С по сухому термометру/19°С по влажному термометру
- Рабочее соотношение: Нагрев 60 % / Охлаждение 40 %

Если выбран режим одновременного нагрева и охлаждения, то теплота, поглощаемая при охлаждении может быть направлена для нагрева.

Таким образом достигается высокая эффективность системы.

* Если рабочее соотношение составляет 60 % нагрев и 40 % охлаждение, то максимальный коэффициент преобразования (COP) составляет 5,05. Это в два раза выше, чем в обычной системе, работающей в режиме теплового насоса.

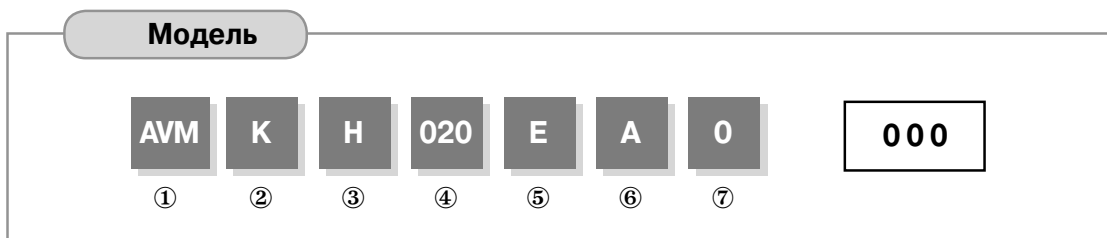


5) Алгоритм снижения уровня шума

Встроенный алгоритм снижения шума внутреннего блока с преобразованием охлаждения в нагрев. Такая система работает тише любой другой системы с утилизацией теплоты.

2. Блоки системы DVM

2-1. Внутренний блок



① Обозначение серии

| | |
|---|------------|
| DVM-система (мульти-сплит система с переменным расходом хладагента) | AVM |
|---|------------|

③ Режим работы

| | |
|----------------------------|----------|
| Только охлаждение | C |
| С режимом теплового насоса | H |

⑤ Сеть электропитания

| | |
|------------------|----------|
| 220 В, 60 Гц | B |
| 208-230 В, 60 Гц | C |
| 220-240 В, 50 Гц | E |

② Конструктивное исполнение

| | | |
|-----------------|--------------------|----------|
| Кассетный блок | 1-сторонняя подача | K |
| | 2-сторонняя подача | G |
| | 4-сторонняя подача | C |
| Канальный блок | Плоский | D |
| | Высоконапорный | H |
| | Низконапорный | L |
| | Встроенный | B |
| | Компактный | E |
| Настенный блок | | W |
| Потолочный блок | | F |

④ Производительность (x 1/10 кВт x 1, 3 цифры)

| БТЕ/ч | Вт | |
|--------|-----------|-----------|
| | 50 Гц | 60 Гц |
| 7000 | 2000 Вт | 2000 Вт |
| 9000 | 2600 Вт | 3200 Вт |
| 12 000 | 3500 Вт | 4000 Вт |
| 18 000 | 5200 Вт | 5200 Вт |
| 20 000 | 6000 Вт | 6000 Вт |
| 24 000 | 7000 Вт | 7200 Вт |
| 28 000 | 8200 Вт | 8300 Вт |
| 36 000 | 10 500 Вт | 10 500 Вт |
| 44 000 | 12 800 Вт | 12 800 Вт |
| 48 000 | 14 000 Вт | 14 000 Вт |

⑥ Хладагент

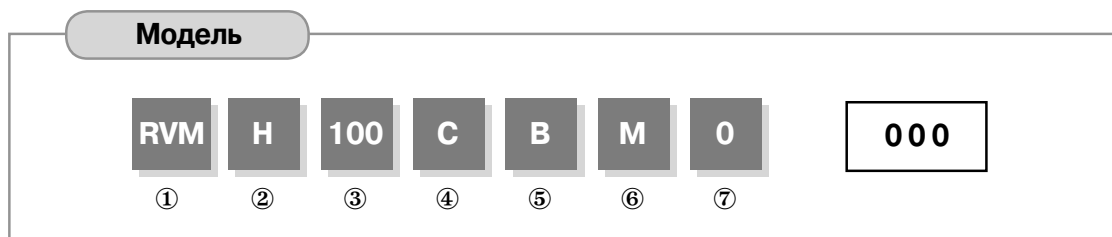
| | |
|-----------|----------|
| R22/R407C | A |
| R410A | C |

⑦ Исполнение

0, 1, 2, 3 ...

2. Блоки системы DVM

2-2. Наружный блок



① Обозначение серии

| | |
|---|-------------|
| DVM-система (мульти-сплит система с переменным расходом хладагента) | RVM |
| DVM+ основной блок | RMA |
| DVM+ дополнительный блок | RMB |
| Mini DVM | RVMM |

③ Режим работы

| | |
|--------------------------------|----------|
| Только охлаждение | C |
| С режимом теплового насоса | H |
| С утилизацией теплоты (DVM HR) | R |

④ Производительность (x 1/10 кВт для Mini DVM (x 1/10 л.с. для DVM, DVM+))

④ Сеть электропитания

| | |
|--------------------------|----------|
| 208-230 В, 60 Гц | C |
| 220 В, 60 Гц | B |
| 220-240 В, 50 Гц | E |
| 208-230 В, 60 Гц, 3 фазы | F |
| 380-415 В, 50 Гц, 3-фазы | G |
| 380 В, 60 Гц, 3-фазы | H |
| 460 В, 60 Гц, 3-фазы | J |

⑤ Хладагент/Направление выброса воздуха

| Хладагент | Направление выброса воздуха | Обозначение |
|-----------|-----------------------------|-------------|
| R22 | Вверх | A |
| | Горизонтальное | B |
| R407C | Вверх | C |
| | Горизонтальное | D |
| R410A | Вверх | E |
| | Горизонтальное | F |

⑥ Сочетается с внутренним блоком

| | | |
|------------------------|--------------------|----------|
| Кассетный блок | 1-сторонняя подача | K |
| | 2-сторонняя подача | G |
| | 4-сторонняя подача | C |
| Канальный блок | Плоский | D |
| | Высоконапорный | H |
| | Низконапорный | L |
| | Встроенный | B |
| Настенный блок | | W |
| Потолочный блок | | F |
| Свободная комплектация | | M |

⑦ Исполнение

0, 1, 2, 3 ...

2-3. Исполнения внутренних блоков

1) Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха (K)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|--|--|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | AVMKH020E(C)A0 AVMKH026EA0 AVMKH032CA0 AVMKH035EA0 AVMKH040CA0 | AVMKC020E(C)A0 AVMKH026EA0 AVMKC032CA0 AVMKC035EA0 AVMKC040CA0 | – |
| 1 | AVMKH020E(C)A1 AVMKH026EA1 AVMKH032CA1 AVMKH035EA1 AVMKH040CA1 | AVMKC020E(C)A1 AVMKC026EA1 AVMKC032CA1 AVMKC035EA1 AVMKC040CA1 | – Встроенный электронный регулирующий вентиль |
| 3 | AVMKH020E(C)A3 AVMKH026EA3 AVMKH032CA3 AVMKH035EA3 AVMKH040CA3 | AVMKC020E(C)A3 AVMKC026EA3 AVMKC032CA3 AVMKC035EA3 AVMKC040CA3 | – Автоматическая установка адреса внутреннего блока – Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMKH020EA4 AVMKH026EA4 AVMKH035EA4 | AVMKC020EA4 AVMKC026EA4 AVMKC035EA4 | – Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

2) Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха (G)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|--|--|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 3 | AVMGH052E(C)A3 AVMGH070EA3 AVMGH072CA3 | AVMGC052E(C)A3 AVMGC070EA3 AVMGC072CA3 | – Автоматическая установка адреса внутреннего блока – Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMGH052EA4 AVMGH070EA4 | AVMGC052EA4 AVMGC070EA4 | – Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

3) Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха (C)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|---|---|--|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | AVMCH052E(C)A0 AVMCH070EA0 AVMCH072CA0 AVMCH105E(C)A0 | AVMCC052E(C)A0 AVMCC070EA0 AVMCC072CA0 AVMCC105E(C)A0 | – |
| 1 | AVMCH052E(C)A1 AVMCH070EA1 AVMCH105E(C)A1 AVMCH072CA1 AVMCH140E(C)A1 AVMCH128E(C)A1 | AVMCC052E(C)A1 AVMCC070EA1 AVMCC105E(C)A1 AVMCC072CA1 AVMCC140E(C)A1 AVMCC128E(C)A1 | – Новый дизайн внутреннего блока – Изменение характеристик дренажного шланга – Внутренний блок с увеличенной производительностью |
| 3 | AVMCH052E(C)A3 AVMCH070EA3 AVMCH105E(C)A3 AVMCH072CA3 AVMCH140E(C)A3 AVMCH128E(C)A3 | AVMCC052E(C)A3 AVMCC070EA3 AVMCC105E(C)A3 AVMCC072CA3 AVMCC140E(C)A3 AVMCC128E(C)A3 | – Автоматическая установка адреса внутреннего блока – Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMCH052EA4 AVMCH070EA4 AVMCH105EA4 AVMCH128EA4 AVMCH140EA4 | AVMCC052EA4 AVMCC070EA4 AVMCC105EA4 AVMCC128EA4 AVMCC140EA4 | – Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

4) Канальный плоский блок (D)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|--|--|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | AVMDH052E(C)A0 AVMDH070EA0 AVMDH072CA0 | AVMDC052E(C)A0 AVMDC070EA0 AVMDC072CA0 | - |
| 3 | AVMDH052E(C)A3 AVMDH070EA3 AVMDH072CA3 | AVMDC052E(C)A3 AVMDC070EA3 AVMDC072CA3 | - Автоматическая установка адреса внутреннего блока - Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMDH052EA4 AVMDH070EA4 | AVMDC052EA4 AVMDC070EA4 | - Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

5) Канальный высоконапорный блок (H)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|--|--|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | AVMHN105E(C)A0 AVMHN128E(C)A0 | AVMHC105E(C)A0 AVMHC128E(C)A0 | - |
| 3 | AVMHN105E(C)A3 AVMHN128E(C)A3 AVMHN140E(C)A3 | AVMHC105E(C)A3 AVMHC128E(C)A3 AVMHC140E(C)A3 | - Автоматическая установка адреса внутреннего блока - Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMHN105EA4 AVMHN128EA4 | AVMHC105EA4 AVMHC128EA4 | - Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

6) Канальный низконапорный блок (L)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|---|---|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 3 | AVMLH105EA3 AVMLH105EA3 AVMLH140EA3 | AVMLC105EA3 AVMLC128EA3 AVMLC140EA3 | – Автоматическая установка адреса внутреннего блока – Используется неполярное соединение проводников |

7) Канальный встраиваемый блок (B)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | | | Причина изменения |
|------------|---|---|---|---|---|
| | С тепловым насосом | | Только охлаждение | | |
| 0 | AVMBH020E(C)A0 AVMBH032CA0 AVMBH040CA0 AVMBH070EA0 | AVMBH026EA0 AVMBH035EA0 AVMBH052E(C)A0 AVMBH072CA0 | AVMBC020E(C)A0 AVMBC032CA0 AVMBC040CA0 AVMBC070EA0 | AVMBC026EA0 AVMBC035EA0 AVMBC052E(C)A0 AVMBC072CA0 | – |
| 3 | AVMBH020E(C)A3 AVMBH032CA3 AVMBH040CA3 AVMBH070EA3 | AVMBH026EA3 AVMBH035EA3 AVMBH052E(C)A3 AVMBH072CA3 | AVMBC020E(C)A3 AVMBC032CA3 AVMBC040CA3 AVMBC070EA3 | AVMBC026EA3 AVMBC035EA3 AVMBC052E(C)A3 AVMBC072CA3 | – Автоматическая установка адреса внутреннего блока – Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMBH020EA4 AVMBH070EA4 | AVMBH026EA4 AVMBH035EA4 AVMBH052EA4 | AVMBC020EA4 AVMBC070EA4 | AVMBC026EA4 AVMBC035EA4 AVMBC052EA4 | – Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

8) Канальный низкопрофильный блок (E)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|--|-------------------|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | | | |
| 3 | AVMEH020EA3 AVMEH026EA3 AVMEH035EA3 AVMEH045EA3 | | – Автоматическая установка адреса внутреннего блока – Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | | | |

9) Настенный блок (W)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | | | Причина изменения |
|------------|---|---|---|---|---|
| | С тепловым насосом | | Только охлаждение | | |
| 0 | AVMWH020E(C)A0 AVMWH032CA0 AVMWH040CA0 AVMWH070EA0 | AVMWH026EA0 AVMWH035EA0 AVMWH052E(C)A0 AVMWH072CA0 | AVMWC020E(C)A0 AVMWC032CA0 AVMWC040CA0 AVMWC070EA0 | AVMWC026EA0 AVMWC035EA0 AVMWC052E(C)A0 AVMWC072CA0 | - |
| 1 | AVMWH020E(C)A1 AVMWH032CA1 AVMWH040CA1 AVMWH070EA1 | AVMWH026EA1 AVMWH035EA1 AVMWH052E(C)A1 AVMWH072CA1 | AVMWC020E(C)A1 AVMWC032EA1 AVMWC040CA1 AVMWC070EA1 | AVMWC026EA1 AVMWC035EA1 AVMWC052E(C)A1 AVMWC072CA1 | - Новая конструкция решетки внутреннего блока |
| 3 | AVMWH020E(C)A3 AVMWH032CA3 AVMWH040CA3 AVMWH070EA3 | AVMWH026EA3 AVMWH035EA3 AVMWH052E(C)A3 AVMWH072CA3 | AVMWC020E(C)A3 AVMWC032CA3 AVMWC040CA3 AVMWC070EA3 | AVMWC026EA3 AVMWC035EA3 AVMWC052E(C)A3 AVMWC072CA3 | - Автоматическая установка адреса внутреннего блока - Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMWH020EA4 AVMWH070EA4 | AVMWH026EA4 AVMWH035EA4 AVMWH052EA4 | AVMWC020EA4 AVMWC070EA4 | AVMWC026EA4 AVMWC035EA4 AVMWC052EA4 | - Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

10) Настенный блок G-Premium (W)



| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|---|-------------------|--|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | AVMWRPH020EA4 AVMWRPH026EA4 AVMWRPH035EA4 | | - Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |

11) Потолочный блок (F)

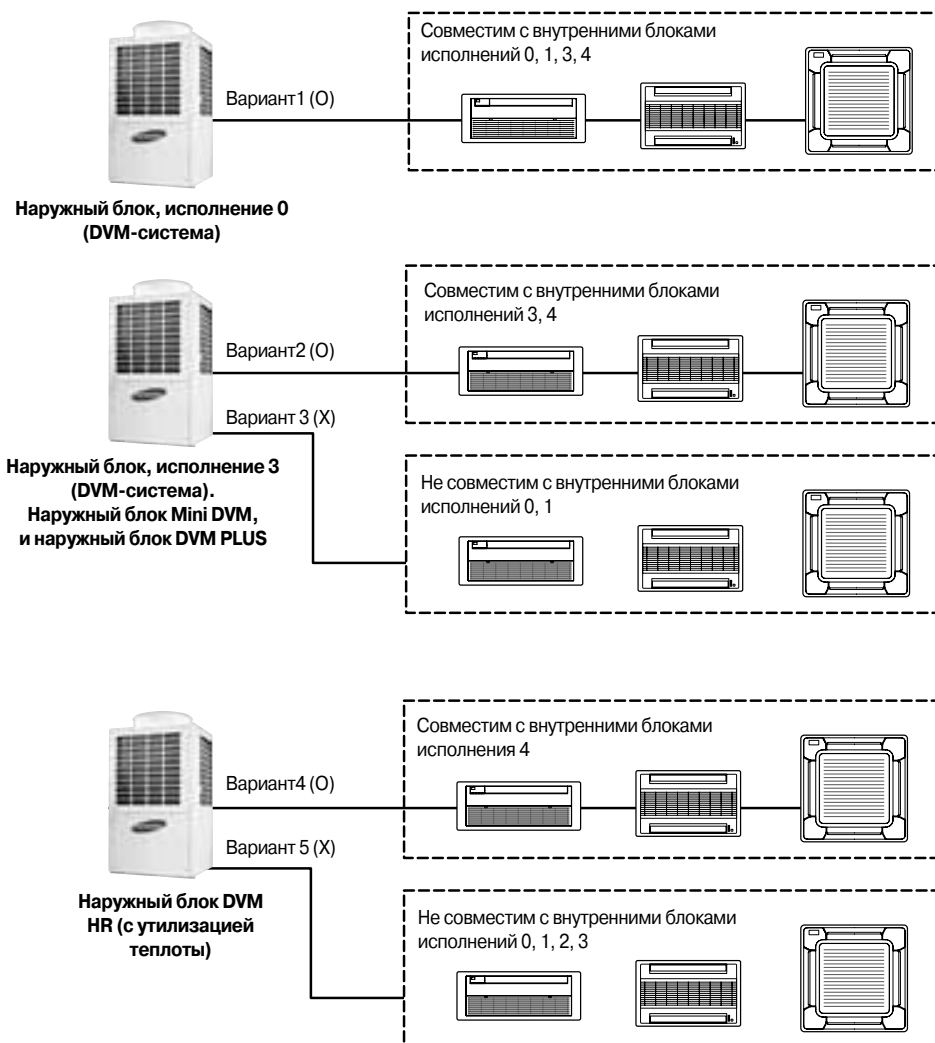


| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 0 | AVMFH052EA0 AVMFH070EA0 | AVMFC052EA0 AVMFC070EA0 | - |
| 3 | AVMFH052EA3 AVMFH070EA3 | AVMFC052EA3 AVMFC070EA3 | - Автоматическая установка адреса внутреннего блока - Используется неполярное соединение проводников |
| 4 | AVMFH052EA4 AVMFH070EA4 | AVMFC052EA4 AVMFC070EA4 | - Внутренний блок DVM HR (с утилизацией теплоты) |




2-4. Исполнения наружных блоков





| Исполнение | Модель внутреннего блока | | Причина изменения |
|------------|--------------------------|-------------------|--|
| | С тепловым насосом | Только охлаждение | |
| 3 | RVMH100GAM3 | - | - Автоматическое присвоение адреса - Используется неполярное соединение проводников |
| 5 | RVMH100FAM5 | | - Специальное антикоррозионное покрытие наружного блока |

Caution ♦ Сочетание наружных и внутренних блоков




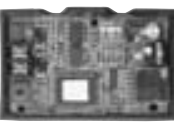



2-5. Дополнительные принадлежности

| Принадлежность | Модель | Стандартная для данной модели | Пример |
|--|------------|---|--|
| <p>Комплект электронного регулирующего вентиля (Комплект распределителя): 2 или 3 электронных регулирующих вентиля</p>  | MXD-①K②③④ | <p>MXD - Комплект распределителя</p> <p>①: Производительность электронного регулирующего вентиля (2 цифры)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 (для внутреннего блока до 4.0 кВт) • 18 (для внутреннего блока 5.2 - 8.5кВт) • 24 (для внутреннего блока более 9.0 кВт) <p>②: Количество ① электронных регулирующих вентиля производительностью</p> <p>①: Производительность электронного регулирующего вентиля (2 цифры)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 (для внутреннего блока до 4.0 кВт) • 18 (для внутреннего блока 5.2 - 8.5кВт) • 24 (для внутреннего блока более 9.0 кВт) <p>④: Исполнение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MXD-14K300A (3 электронных регулирующих вентиля производительностью 14) • MXD-14K218A (2 электронных регулирующих вентиля производительностью 14 и 1 электронный регулирующий вентиль производительностью 18) |
| <p>Комплект MCU (Комплект блока изменения режима): Подключение 4, 6 внутренних блоков</p>  | MCU-①②③④⑤⑥ | <p>MCU : Комплект блока изменения режима</p> <p>①: Кол. подключаемых внутренних блоков</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4: можно подключить 4 внутренних блока • 6: можно подключить 6 внутренних блоков <p>②: Сеть электропитания внутреннего блока</p> <p>③: Тип хладагента</p> <p>④: Язык</p> <p>⑤: Наличие электронного регулирующего вентиля</p> <ul style="list-style-type: none"> • В: электронный регулирующий вентиль есть • Пробел: электронный регулирующий вентиль отсутствует <p>⑥: Исполнение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MCU-4ECEVO - MCU для подключения 4 внутр. блоков, 220-240 В/50 Гц - Электропитание, английский, эл. регулирующий вентиль есть • MCU-4ECEO |
| <p>Электронный регулирующий вентиль</p> | MEF-①CA | <p>MDF : Электронный регулирующий вентиль</p> <p>①: Индекс производительности</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 (для внутреннего блока до 4.0 кВт) • 18 (для внутреннего блока 5.2 - 8.5кВт) | <ul style="list-style-type: none"> • MEV-14SA • MEV-18SA |
| <p>V-образный разветвитель</p>  | MXJ-Y①②③ | <p>MXJ : V-образный разветвитель</p> <p>Y : Комплект для газовой и жидкостной линии</p> <p>①: Диаметр газовой трубы (мм, 2 цифры)</p> <p>②: Диаметр жидкостной трубы (мм, 2 цифры)</p> <p>③: Исполнение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MXJ-Y3112A |





| Принадлежность | | Модель | Стандартная для данной модели | Пример |
|--|---|-----------|---|---|
| Коллектор |  | MXJ-H①②③④ | <p>MXJ : Коллектор H : Комплект для газовой и жидкостной линии ① : Диаметр газовой трубы (мм, 2 цифры) ② : Диаметр жидкостной трубы (мм, 2 цифры) ④ : Исполнение</p> | • MXJ-H3112A |
| Насос отвода конденсата |  | MDP-①②③ | <p>MDP : Поставляемый отдельно насос отвода конденсата ① : Высота отвода конденсата (мм, 3 цифры) ② : Диаметр трубы (мм, 2 цифры) ④ : Исполнение</p> | • MDP-075SA |
| Лицевая панель |  | M①②③④⑤⑥⑦ | <p>① : G (Решетка, лицевая панель) ② : Внутренний блок • K : Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха • G : Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха • C : Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха ③ : Режимы работы и дополнительные сведения • H : Режим теплого насоса • N : Беспроводной пульт управления не используется ④ : Размер наиболее длинной стороны (длина или ширина, см, 3 цифры) ⑤ : Цвет (G : серый, I : - слоновая кость) ⑥ : Язык [E : Только английский C : Китайский A : Арабский M : 8 языков U : 3 языка (°F и дюймы) S : Мексика] ⑦ : Исполнение</p> | <p>• MGKH118IE0 - Экспортный - Для кассетного блока с 1-сторонней подачей воздуха - Тепловой насос - 8 языков</p> |
| Беспроводной пульт дистанционного управления |  | MR-①②③④ | <p>MR : Беспроводной пульт дистанционного управления ① : Конструктивное исполнение беспроводного пульта дистанционного управления (A-компактное) ② : Режим работы (C : для блока, работающего только в режиме охлаждения, H : для блока с тепловым насосом) ③, ④ : Исполнение</p> | <p>• MR-AC10 (Беспроводной пульт дистанционного управления блоком, работающим только в режиме охлаждения)</p> |

2. Блоки системы DVM

| Принадлежность | Модель | Стандартная для данной модели | Пример |
|---|-----------|---|---|
| <p>Комплект приемника сигналов дистанционного управления (для канального блока)</p>  | MRK-①②③④ | <p>MRK : Комплект приемника сигналов дистанционного управления</p> <p>① : Конструктивное исполнение приемника (A)</p> <p>② : Режим работы (С : Для блока, работающего только в режиме охлаждения, Н : Для блока, работающего в режиме теплового насоса)</p> <p>③ : Исполнение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MRK-A00 |
| <p>Кабель приемника сигналов дистанционного управления</p>  | MRW-①② | <p>MRW : Комплект кабеля приемника сигналов дистанционного управления</p> <p>① : Длина (м, 2 цифры)</p> <p>② : Исполнение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MRW-10A |
| <p>Проводной пульт дистанционного управления</p>  | MWR-①②③④⑤ | <p>MWR : Проводной пульт дистанционного управления</p> <p>① : Конструктивное исполнение пульта дистанционного управления (A, T, W)</p> <p>② : Режим работы (С : Для блока, работающего только в режиме охлаждения, Н : Для блока, работающего в режиме теплового насоса)</p> <p>③, ④ : Исполнение</p> <p>⑤ : Язык [Отсутствует : 9 языков С : Китайский U : 3 языка (°F и дюймы)]</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MWR-TH00 |
| <p>Передатчик (интерфейсный модуль)</p>  | MIM-①②③④ | <p>★IM : Интерфейсный модуль</p> <p>① : Соответствующий блок</p> <ul style="list-style-type: none"> • А : Внутренний • В : Наружный • С : Другие <p>②, ③ : Исполнение</p> <p>④ : Язык (Отсутствует : 9 языков С : Китайский)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MIM-B00 - Интерфейсный модуль центрального контроллера (наружный блок до 10,0 л.с.) • MIM-B04 - Интерфейсный модуль центрального контроллера (наружный блок до 30,0 л.с.) • MIM-B01A : - Интерфейсный модуль программируемого логического контроллера • MIM-B02 - Интерфейсный модуль дистанционного управления • MIM-B06 - Интерфейсный модуль распределения мощности при управлении от персонального компьютера • MIM-B07 : - Интерфейсный модуль LongWork • MIM-B08 : - Интерфейсный модуль контроля потребляемой мощности |

| Принадлежность | Модель | Стандартная для данной модели | Пример | |
|---|------------------|---|---|--|
| <p>Контроллер</p>  | <p>MCM-①②③④⑤</p> | <p>MCM : Контроллер ① : Функция • А : Контроллер • В : Измерительное устройство • С : Другие ② : Тип ЖК-дисплея ③, ④ : Исполнение ⑤ : Язык [Отсутствует : 9 языков С : Китайский U : 3 языка *F и дюймы]</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MCM-A201 (Центральный контроллер) • MCM-A100 (Функциональный контроллер) • MCM-B100 (Распределитель мощности) | |
| <p>Водяной теплообменник</p> | <p>-</p> | <p>MWC-①②③④⑤</p> | <p>MWC : Водяной теплообменник ①, ②, ③ : Соответствующая производительность внутреннего блока (x 10,0 кВт) ① : Соответствующий внутренний блок (Н : Высоконапорный канальный блок D : Низконапорный канальный блок В : Встраиваемый канальный блок) ④ : Исполнение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MWC-083D0 (Для плоского блока мощностью 8300 Вт) |

2-6. Модели блоков DVM**1) Наружные блоки****(1) С тепловым насосом**

| Внешний вид | Сеть электропитания | | Модель | Производительность, л.с. | Хладагент |
|--|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-----------|
|  | 50 Гц | 380-415 В, 3 фазы | RVMMH120GZCIS RVMMH140GZCIS RVMMH160GZCIS | 4.0 5.0 6.0 | R22 |
| | 50 Гц | 208-230 В, 1-фаза | RVMMH140EZCIS | 5.0 | R22 |
|  | 50 Гц | 380-415 В, 3 фазы | RVMH100GAM3 | 10.0 | R22 |
| | | | | | |
|  | 50 Гц | 380-415 В, 3 фазы | RMAH140GAM* | 14.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH160GAM* | 16.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH180GAM* | 18.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH200GAM* | 20.0 | R22 |
|  *Отдельный монтаж блока RMBH100GAM* | 50 Гц | 380-415 В, 3 фазы | RMAH220GAM* | 22.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH240GAM* | 24.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH260GAM* | 26.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH280GAM* | 28.0 | R22 |
| | | 380-415 В, 3 фазы | RMAH300GAM* | 30.0 | R22 |



◆ К наружному блоку можно подключить внутренние блоки общей производительностью от 50 до 130 % от производительности наружного блока. При этом следует иметь в виду, что если суммарная производительность включенных одновременно внутренних блоков превысит производительность наружного, то фактическая производительность каждого внутреннего блока будет немного меньше.

(2) Утилизация теплоты









| Внешний вид | Сеть электропитания | | Модель | Производительность, л.с. | Хладагент |
|---|---------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------|
|  | 50 Гц | 380-415 В, 3 фазы | RVMR100GCM0 | 10.0 | R407C |

2) Внутренние блоки

| Внешний вид | Частота сети | Охлаждение/ Обогрев | 2,0 кВт (7000 БТЕ/ч) | 2,6 кВт (9000 БТЕ/ч) | 3,2 кВт (11 000 БТЕ/ч) | 3,5 кВт (12 000 БТЕ/ч) | 4,0 кВт (13 500 БТЕ/ч) | 5,2 кВт (18 000 БТЕ/ч) | 6,0 кВт (20 000 БТЕ/ч) |
|---|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMKH020EA* | AVMKH026EA* | - | AVMKH035EA* | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | AVMGM052EA* | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | AVMCH052EA* | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Канальный (компактный) блок  | 50 Гц | Только охлаждение | AVMEH020EA* | AVMEH026EA* | - | AVMEH035EA* | AVMEH045EA* | AVMDC052EA* | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | AVMDH052EA* | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | AVMDC052CA* | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Канальный (высоконапорный) блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Канальный (встраиваемый) блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMBH020EA* | AVMBH026EA* | - | AVMBH035EA* | - | AVMBH052EA* | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Настенный блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMWH020EA* | AVMWH026EA* | - | AVMWH035EA* | AVMWC040CA* | AVMWH052EA* | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Потолочный блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | AVMFH052EA* | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Потолочный блок  | 50 Гц | Тепловой насос | AVMWRH020EA* | AVMWRH026EA* | - | AVMWRH035EA* | - | - | |



◆ Внешний вид и производительность внутренних блоков могут быть изменены без предварительного уведомления.

| Внешний вид | Частота | Охлаждение/ Обогрев | 7,0 кВт (24 000 БТЕ/ч) | 3,2 кВт (24 000 БТЕ/ч) | 8,2 кВт (28 000 БТЕ/ч) | 8,3 кВт (28 000 БТЕ/ч) | 10,5 кВт (36 000 БТЕ/ч) | 12,8 кВт (44 000 БТЕ/ч) | 14,0 кВт (48 000 БТЕ/ч) |
|---|---------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMGH070EA* | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMCH070EA* | - | - | - | AVMCH105EA* | AVMCH128EA* | AVMCH140EA* |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Канальный (компактный) блок  | 50 Гц | Только охлаждение | AVMDC070EA* | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMDH070EA* | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Канальный (высоконапорный) блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | AVMH(L)H105EA* | AVMH(L)H128EA* | AVMH(L)H140EA* |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Канальный (встраиваемый) блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMBH070EA* | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Настенный блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMWH070EA* | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Потолочный блок  | 50 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | AVMFH070EA* | - | - | - | - | - | - |
| | 60 Гц | Только охлаждение | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Настенный блок G-Premium  | 50 Гц | Тепловой насос | - | - | - | - | - | - | |



◆ Внешний вид и производительность внутренних блоков могут быть изменены без предварительного уведомления.

3-1. Стандартный порядок подбора блоков DVM-системы по тепловой нагрузке

1) Подбор внутренних блоков

По таблице производительностей внутренних блоков и температуре внутреннего и наружного воздуха выберите ближайшую производительность внутреннего блока, соответствующую заданной тепловой нагрузке.

(Производительность внутреннего блока должна превышать заданную тепловую нагрузку).



- ◆ Суммарная производительность всех внутренних блоков ограничивается производительностью наружного блока. Поэтому при подборе необходимо свериться с таблицей производительности наружных блоков.

2) Подбор наружного блока

Наружный блок подбирается по сумме индексов номинальной производительности для выбранной комбинации внутренних блоков. Индексы номинальной производительности приведены ниже в таблице.

Для стандартной комбинации внутренних и наружного блоков выберите наружный блок, у которого индекс производительности незначительно превышает сумму индексов производительности внутренних блоков.

■ Сумма индексов производительностей комбинации внутренних блоков

| Наружный блок | Процент используемой производительности выбранной комбинации внутренних блоков | | | | | |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|
| | 100% | 90% | 80% | 70% | 60% | 50% |
| RVMMH160GZ | 16.0 | 14.4 | 12.8 | 11.2 | 9.6 | 8.0 |
| RVMH100GAM3 | 28.0 | 25.2 | 22.4 | 19.6 | 16.8 | 14.0 |

- ◆ К наружному блоку можно подсоединить такую комбинацию внутренних блоков, суммарная производительность которых в процессе работы будет изменяться в диапазоне от 50 до 130 % производительности наружного блока.

■ Индекс номинальной производительности внутренних блоков

- 50 Гц

| Типоразмер блока | 020 | 026 | 035 | 052 | 060 | 070 | 082 | 105 | 128 | 140 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Индекс производительности | 2.0 | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 6.0 | 7.0 | 8.2 | 10.5 | 12.8 | 14.0 |

3) Фактическая производительность

- (1) По таблице производительности наружного блока выберите модель наружного блока, соответствующую диапазону изменения индекса производительности выбранной комбинации внутренних блоков. По таблице определите производительность наружного блока и потребляемую мощность для заданных температур внутреннего и наружного воздуха. Производительность (потребляемая мощность) каждого внутреннего блока вычисляется следующим образом.

$$IUC = OUC \times INX / TNX$$

IUC: Производительность (потребляемая мощность) отдельного внутреннего блока

OUC: Производительность (потребляемая мощность) наружного блока

INX: Индекс производительности отдельного внутреннего блока

TNX: Суммарный индекс производительности

- (2) Скорректируйте производительность внутреннего блока с учетом длины труб. Если скорректированная производительность меньше тепловой нагрузки, выберите внутренний блок с большей производительностью и повторите подбор сначала.

4) Пример подбора блоков по тепловой нагрузке.

(1) Дано

1. Расчетные условия (Охлаждение: температура внутреннего воздуха 20 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха 33 °С по сухому термометру)
2. Тепловая нагрузка

| Обслуживаемые помещения | Комната А | Комната В | Комната С | Комната D | Комната E | Комната F |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тепловая нагрузка, кВт | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 4.8 | 7.2 |

3. Сеть электропитания 3-фазы, 380 В, 50 Гц
4. Длина трассы холодильного контура 30 м

(2) Выбор внутренних блоков

По таблице производительности внутренних блоков выберите внутренние блоки для следующих условий: температура внутреннего воздуха 20 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха 33 °С по сухому термометру. Таблица с результатами выбора выглядит следующим образом.

| Обслуживаемые помещения | Комната А | Комната В | Комната С | Комната D | Комната E | Комната F |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тепловая нагрузка, кВт | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 4.8 | 7.2 |
| Типоразмер блока | 26 | 26 | 35 | 35 | 52 | 70 |
| Производительность, кВт | 2.8 | 2.8 | 3.77 | 3.77 | 5.6 | 7.54 |

(3) Подбор наружного блока

1. Предположим, что выбрана следующая комбинация блоков.
Наружный блок: RVMH100GAM3
Внутренние блоки: AVMKH026EA4 x 2, AVMKH035EA4 x 2, AVMCH052EA4 x 1, AVMCH070EA4 x 1
2. Суммарный индекс производительности для данной комбинации
 $2,6 \times 2 + 3,5 \times 2 + 5,2 \times 1 + 7,0 \times 1 = 24,4$; $(24,4 / 28,0) \times 100 \% = 87 \%$
3. Результат: поскольку полученный результат не выходит за диапазон 50-130 %, то данный подбор блоков является правильным.

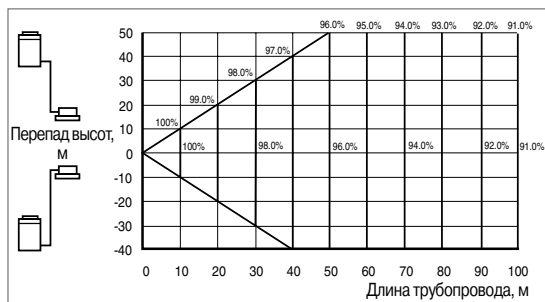
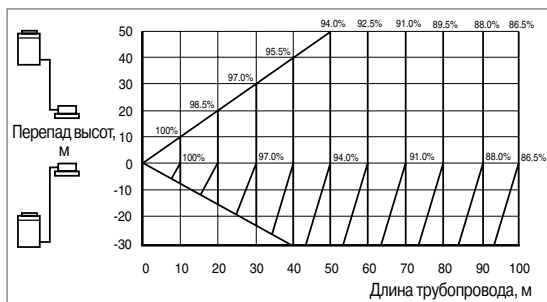
(4) Реальные значения производительностей для подобранной комбинации наружного и внутренних блоков

1. Подсчитайте холодопроизводительность наружного блока (RVMH100GAM3) для суммарного индекса производительности выбранной комбинации 87 %.
27,14 кВт ← 90% (температура внутреннего воздуха: 20 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 33 °С по сухому термометру)
24,12 кВт ← 80% (температура внутреннего воздуха: 20 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 33 °С по сухому термометру)
Таким образом $26,23 = 24,12 + \{(27,14 - 24,12) / 10\} \times 7$: не выходит за пределы 87 %
2. Холодопроизводительность наружного блока (RVMH100GAM3): 26,23 кВт ← 87 %
(Температура внутреннего воздуха: 20 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 33 °С по сухому термометру)

3. Порядок подбора

3-2. Поправочные коэффициенты для расчета производительности DVM-системы

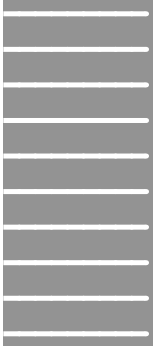
- 1) Изменение холодопроизводительности 2) Изменение теплопроизводительности



3) Холодопроизводительность отдельных внутренних блоков

| Обслуживаемые помещения | Комната А | Комната В | Комната С | Комната D | Комната Е | Комната F |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тепловая нагрузка, кВт | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 4.8 | 7.1 |
| Типоразмер блока | 26 | 26 | 35 | 35 | 52 | 70 |
| Производительность, кВт | 2.71 | 2.71 | 3.65 | 3.65 | 5.42 | 7.30 |

- ◆ AVMKH026EA4: $26,23 \times 26/244 \times 0,97 = 2,71$ (кВт)
- ◆ AVMKH035EA4: $26,23 \times 35/244 \times 0,97 = 3,65$ (кВт)
- ◆ AVMCH052EA4: $26,23 \times 52/244 \times 0,97 = 5,42$ (кВт)
- ◆ AVMCH070EA4: $26,23 \times 70/244 \times 0,97 = 7,30$ (кВт)



II

Внутренние блоки

Технический
справочник

1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха..... 37
2. Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха..... 51
3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха..... 67
4. Канальный блок (компактный) 79
5. Канальный блок (низкопрофильный)89
6. Канальный блок (высоконапорный) 101
7. Канальный блок (низконапорный) 111
8. Канальный блок (встраиваемый) 123
9. Настенный блок «Classic» 139
10. Настенный блок «G-premium» 157
11. Напольно-потолочный блок 169

Внутренние блоки



Внутренние блоки



Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

Внутренние блоки

1

Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

| | |
|--|----|
| 1-1. Отличительные особенности | 38 |
| 1-2. Технические характеристики | 40 |
| 1-3. Производительность..... | 41 |
| 1-4. Акустические характеристики..... | 45 |
| 1-5. Поле температур и скорость воздушного потока | 46 |
| 1-6. Схема электрическая подключений..... | 47 |
| 1-7. Схема электрическая принципиальная..... | 48 |
| 1-8. Расположение разъемов на плате управления | 49 |
| 1-9. Размеры | 50 |

1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

1-1. Отличительные особенности



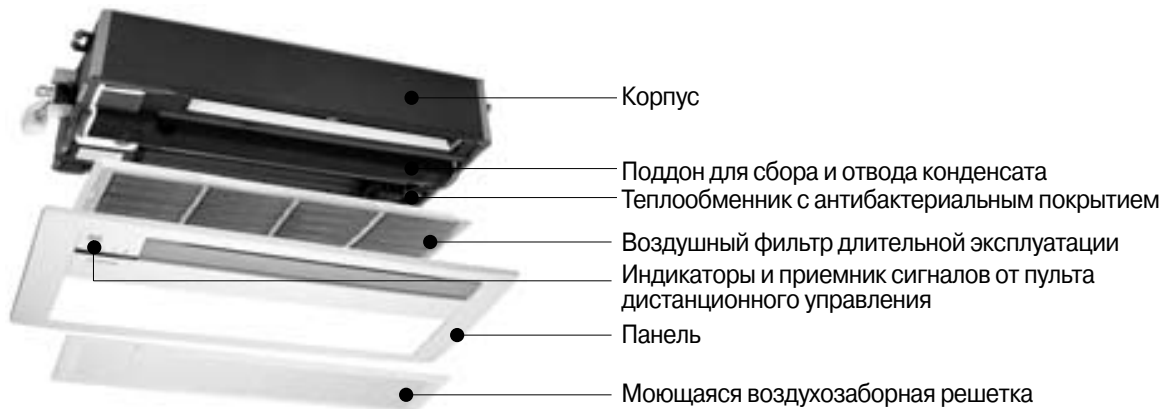
1) Эффективное охлаждение и элегантный дизайн

Внутренний блок данного типа подает охлажденный воздух от потолка в одном направлении и, таким образом, быстро охлаждает внутренний воздух.

Элегантная наружная панель прекрасно сочетается с любым интерьером.

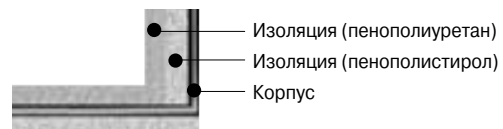
2) Экономия площади

Блок устанавливается за подвесным потолком и не занимает полезную площадь обслуживаемого помещения.



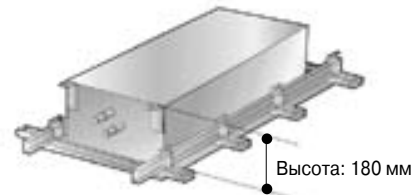
3) Корпус с двойной изоляцией

Двойная изоляция защищает стальной корпус от коррозии, вызываемой воздействием конденсата.



4) Компактная конструкция

Данный блок не занимает много места и может быть установлен за подвесным потолком с малым монтажным пространством.



5) Насос отвода конденсата

Насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм от дренажного патрубка.

Наличие поддона предоставляет больше возможностей в выборе трассы прокладки трубы отвода конденсата.



6) Воздушный фильтр длительной эксплуатации

Фильтр длительной эксплуатации не требует обслуживания в течение 2000 часов.



7) Теплообменник с антибактериальным покрытием

Теплообменник и воздушный фильтр, разработанные компанией Samsung, предотвращают проникновение в систему грибков и бактерий.



8) Съемная воздухозаборная решетка

Легкая чистка съемной воздухозаборной решетки.



9) Индикатор загрязнения фильтра

Индикатор загрязнения фильтра включается как на внутреннем блоке, так и на проводном пульте дистанционного управления.



1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

1-2. Технические характеристики

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц

| Модель | | | | AVMKH020EA4 | AVMKH026EA4 | AVMKH035EA4 |
|----------------------------------|---|-----------------------------|----------|--|--------------------------|--------------------------|
| Электропитание | | | Фаз/В/Гц | 1, 220-240~, 50 | | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/ч | 7000 | 9000 | 12000 |
| | | | кВт | 2.0 | 2.6 | 3.5 |
| | | Обогрев * 2) | БТЕ/ч | 7,500 | 10,000 | 13,000 |
| | кВт | | 2.2 | 2.9 | 3.8 | |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 32/29 | 36/32 | 38/35 |
| Вентилятор | Электродвигатель | Модель | - | PFS040WTVE | PFS040WTVE | PFS040WTVE |
| | | Тип | - | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор |
| | | Производительность | Вт | 13 | 14 | 16 |
| | | Расход воздуха (охл./нагр.) | м³/МИН | 5.8/6.0 | 7.0/7.5 | 7.5/8.0 |
| | Потребл. ток | - | А | 0.18 | 0.20 | 0.23 |
| | Потребл. мощность | - | Вт | 35 | 40 | 45 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Отвод конденсата | мм | VP 20, наружный/внутренний диаметры 26/20 соответственно | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 15 | 15 | 15 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 18 | 18 | 18 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 970 x 180 x 390 | 970 x 180 x 390 | 970 x 180 x 390 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1168 x 302 x 467 | 1168 x 302 x 467 | 1168 x 302 x 467 |
| Масса и размеры панели | Масса без упаковки | | кг | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 6.2 | 6.2 | 6.2 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 1180 x 35 x 460 | 1180 x 35 x 460 | 1180 x 35 x 460 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1259 x 144 x 539 | 1259 x 144 x 539 | 1259 x 144 x 539 |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиодная сигнализация о неисправ. | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Режим автомат. погашения заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Мин. глубина монтаж. прост-ва за подвес. потолком | | мм | 195 | 195 | 195 |
| | Насос отвода конденсата | | Да/нет | Да | Да | Да |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

1-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 020 | 10 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 12 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 14 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 16 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 18 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 20 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 21 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 23 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 25 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 1.4 |
| | 27 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.4 |
| | 29 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.4 |
| | 31 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.4 |
| | 33 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | 2.3 | 1.4 |
| | 35 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 |
| 37 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 1.4 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | |
| 39 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | |
| 026 | 10 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 12 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 14 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 16 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 18 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 20 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 21 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 23 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 25 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 27 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 1.9 |
| | 29 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.8 |
| | 31 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 1.9 |
| | 33 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 |
| | 35 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 2.0 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 |
| 37 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 | |
| 39 | 2.2 | 1.8 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.5 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.8 | 1.8 | |
| 032 | 10 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 12 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 14 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 16 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 18 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 20 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 21 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 23 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 25 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 27 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.6 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 |
| | 29 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.7 | 2.4 | 3.7 | 2.3 |
| | 31 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.2 |
| | 33 | 2.8 | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.6 | 2.3 |
| | 35 | 2.8 | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 3.6 | 2.3 |
| 37 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.3 | |
| 39 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 2.4 | 2.5 | 1.8 | 3.1 | 2.2 | 3.2 | 2.4 | 3.5 | 2.3 | 3.5 | 2.2 | |

1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 035 | 10 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 12 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 14 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 16 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 18 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 20 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 21 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 23 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 25 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 4.1 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 27 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.5 | 4.1 | 2.4 |
| | 29 | 3.0 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.1 | 2.3 |
| | 31 | 3.0 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.0 | 2.3 |
| | 33 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.9 | 2.5 | 4.0 | 2.3 |
| | 35 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.3 |
| 37 | 3.0 | 2.4 | 3.2 | 2.4 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.5 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.3 | |
| 39 | 2.9 | 2.4 | 3.2 | 2.4 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.4 | 3.8 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | |
| 040 | 10 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 12 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 14 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 16 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 18 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 20 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 21 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 23 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 25 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 2.9 | 4.3 | 2.9 | 4.4 | 2.9 | 4.7 | 2.9 | 4.8 | 2.7 |
| | 27 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 2.9 | 4.2 | 2.9 | 4.3 | 2.9 | 4.7 | 2.9 | 4.7 | 2.7 |
| | 29 | 3.5 | 2.8 | 3.8 | 2.8 | 4.0 | 2.8 | 4.2 | 2.9 | 4.3 | 2.8 | 4.6 | 2.9 | 4.6 | 2.6 |
| | 31 | 3.5 | 2.8 | 3.8 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.1 | 2.8 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.8 | 4.6 | 2.6 |
| | 33 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.1 | 2.8 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.8 | 4.5 | 2.7 |
| | 35 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.5 | 2.6 |
| 37 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.4 | 2.6 | |
| 39 | 3.3 | 2.7 | 3.6 | 2.7 | 3.8 | 2.7 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.8 | 4.3 | 2.8 | 4.4 | 2.6 | |

2) Обогрев

ТС - полная производительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха, °C | | Температура воздуха в помещении по сух. термометру, °C | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влажн. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 020 | -15 | -15.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| | -12 | -12.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 |
| | -10 | -10.4 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| | -7 | -7.5 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 |
| | -5 | -5.5 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 |
| | -3 | -3.6 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 1.9 |
| | 0 | -0.7 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 3 | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 5 | 4.1 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 7 | 6.0 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 9 | 7.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 11 | 9.8 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 13 | 11.8 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| 15 | 13.7 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | |
| 026 | -15 | -15.3 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | -12 | -12.4 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.0 |
| | -10 | -10.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| | -7 | -7.5 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 |
| | -5 | -5.5 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.5 |
| | -3 | -3.6 | 3.0 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.5 |
| | 0 | -0.7 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 3 | 2.2 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 5 | 4.1 | 3.2 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 7 | 6.0 | 3.3 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 9 | 7.9 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 11 | 9.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 13 | 11.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| 15 | 13.7 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | |
| 032 | -15 | -15.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | -10 | -10.4 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 |
| | -7 | -7.5 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 |
| | -5 | -5.5 | 3.4 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| | -3 | -3.6 | 3.6 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.0 |
| | 0 | -0.7 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 3 | 2.2 | 3.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 5 | 4.1 | 3.9 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 7 | 6.0 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 9 | 7.9 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 11 | 9.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 13 | 11.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| 15 | 13.7 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 | |

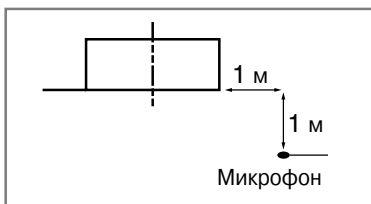
1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

ТС - полная производительность

| Типораз- мер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. термометру, °С | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влажн. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 035 | -15 | -15.3 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | -10 | -10.4 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 2.9 |
| | -7 | -7.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.1 |
| | -5 | -5.5 | 3.7 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.3 |
| | -3 | -3.6 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.3 |
| | 0 | -0.7 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 3 | 2.2 | 4.1 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 5 | 4.1 | 4.3 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 7 | 6.0 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 9 | 7.9 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 11 | 9.8 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 13 | 11.8 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 15 | 13.7 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| 040 | -15 | -15.3 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | -12 | -12.4 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| | -10 | -10.4 | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 3.3 |
| | -7 | -7.5 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.6 | 3.5 |
| | -5 | -5.5 | 4.2 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.7 |
| | -3 | -3.6 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.7 |
| | 0 | -0.7 | 4.6 | 4.4 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 3 | 2.2 | 4.6 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 5 | 4.1 | 4.8 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 7 | 6.0 | 4.9 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 9 | 7.9 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 11 | 9.8 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 13 | 11.8 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 15 | 13.7 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |

1-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



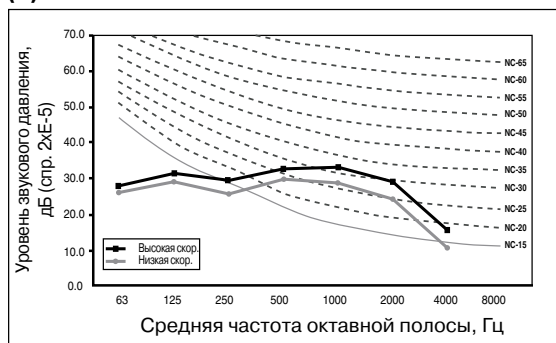
Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скор. | Низкая скор. |
|------------|---------------|--------------|
| NC-020 | 32.0 | 29.0 |
| NC-026/032 | 36.0 | 32.0 |
| NC-035/040 | 38.0 | 35.0 |

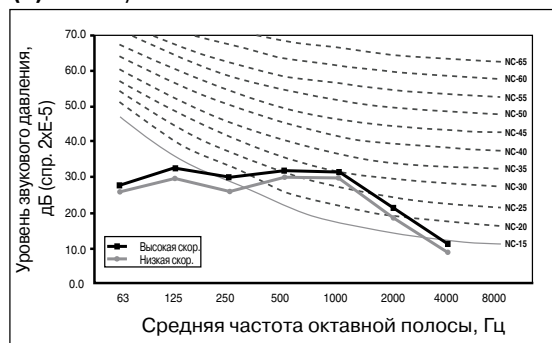
- Примечание**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

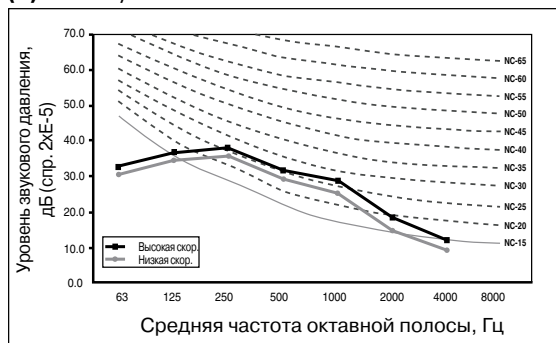
(1) NC-020



(2) NC-026/032



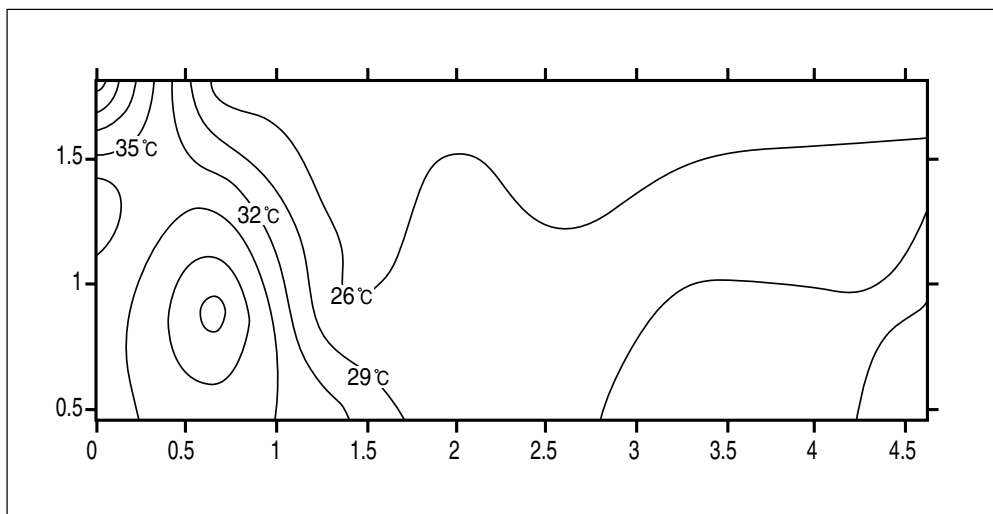
(3) NC-035/040



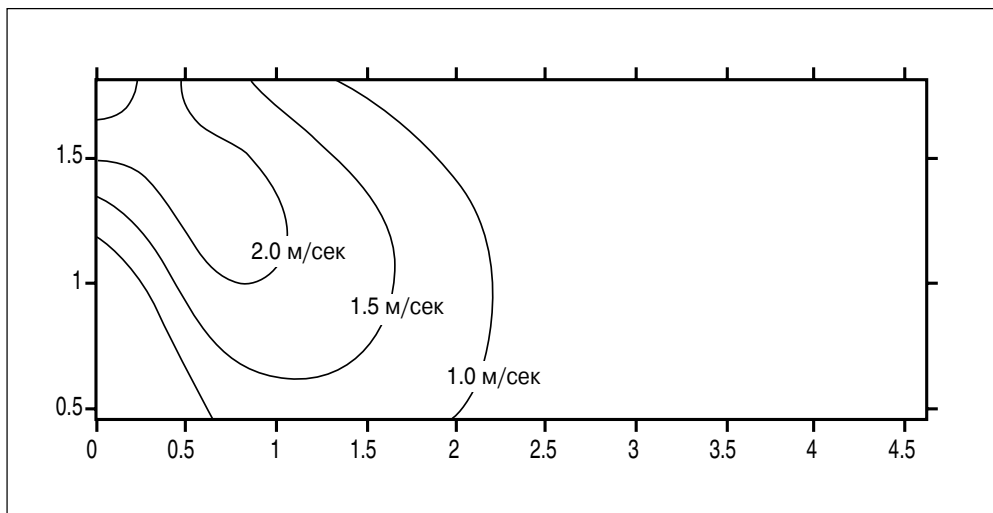
1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

1-5. Поле температур и скорость воздушного потока

1) Распределение температуры воздуха по объему помещения

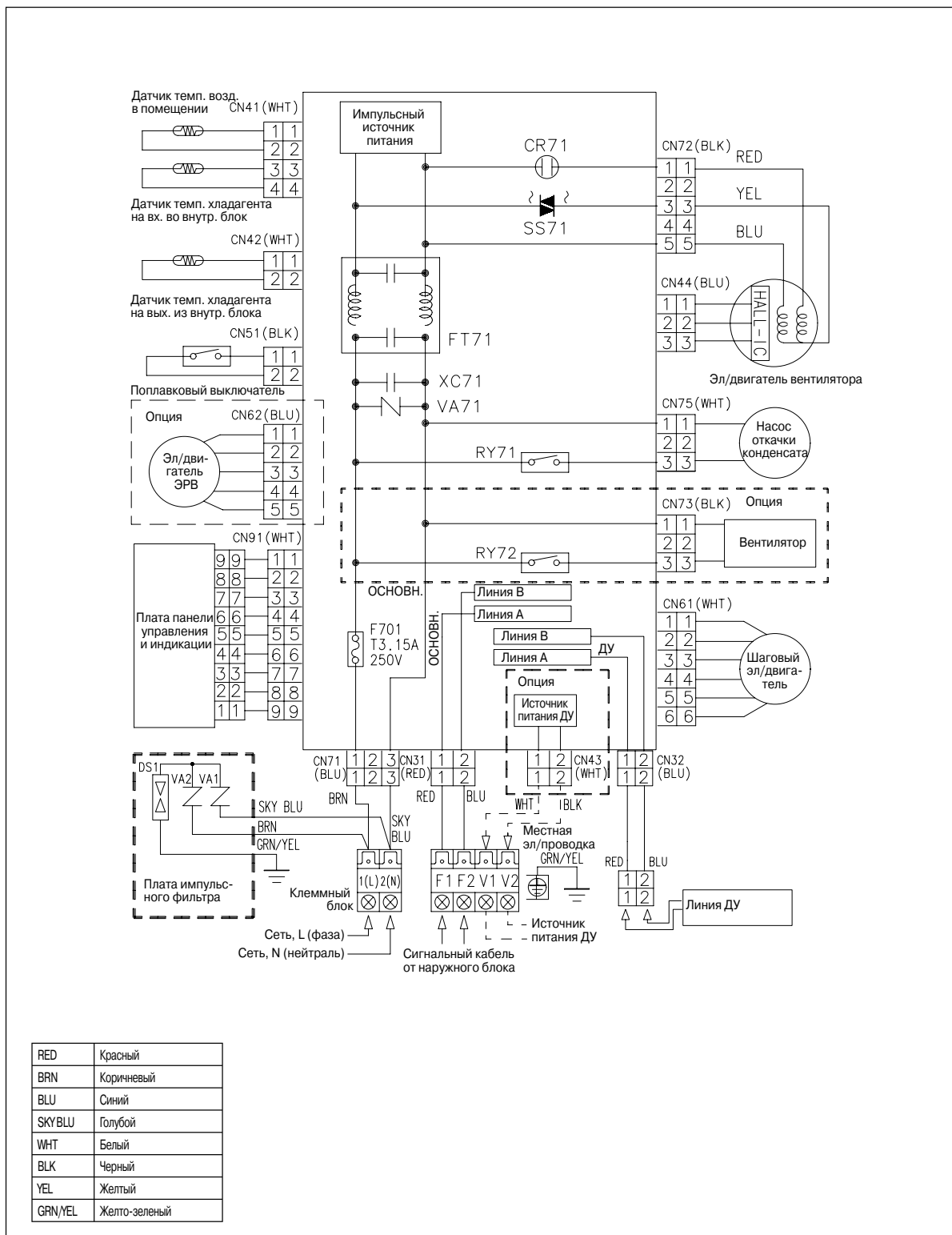


2) Распределение скоростей воздушного потока по объему помещения



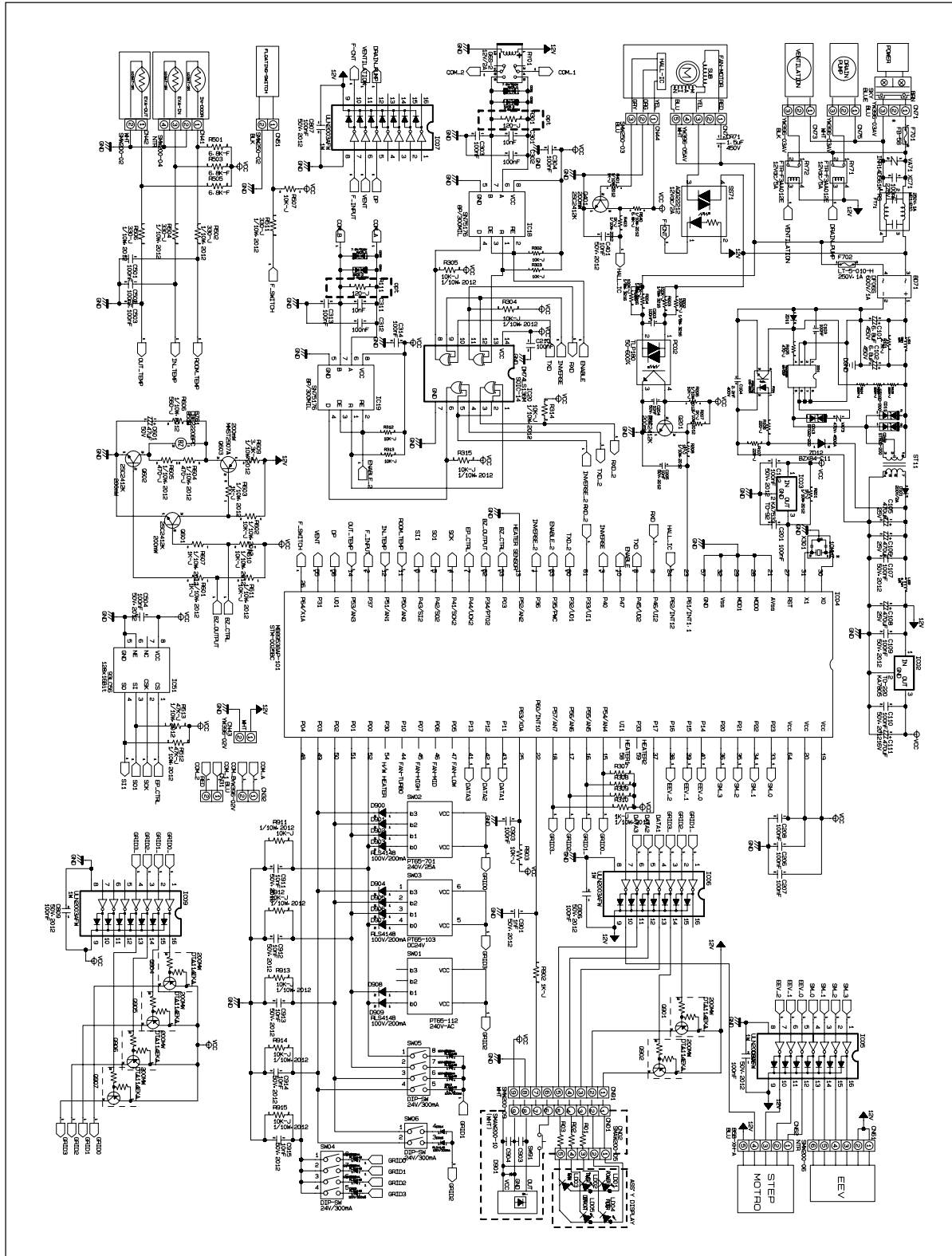
- Примечание**
- ◆ В помещении с высоким потолком нельзя устанавливать кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха.
 - ◆ Измерение распределения температуры и потоков воздуха производилось в помещении высотой 3 метра.

1-6. Схема электрическая подключений

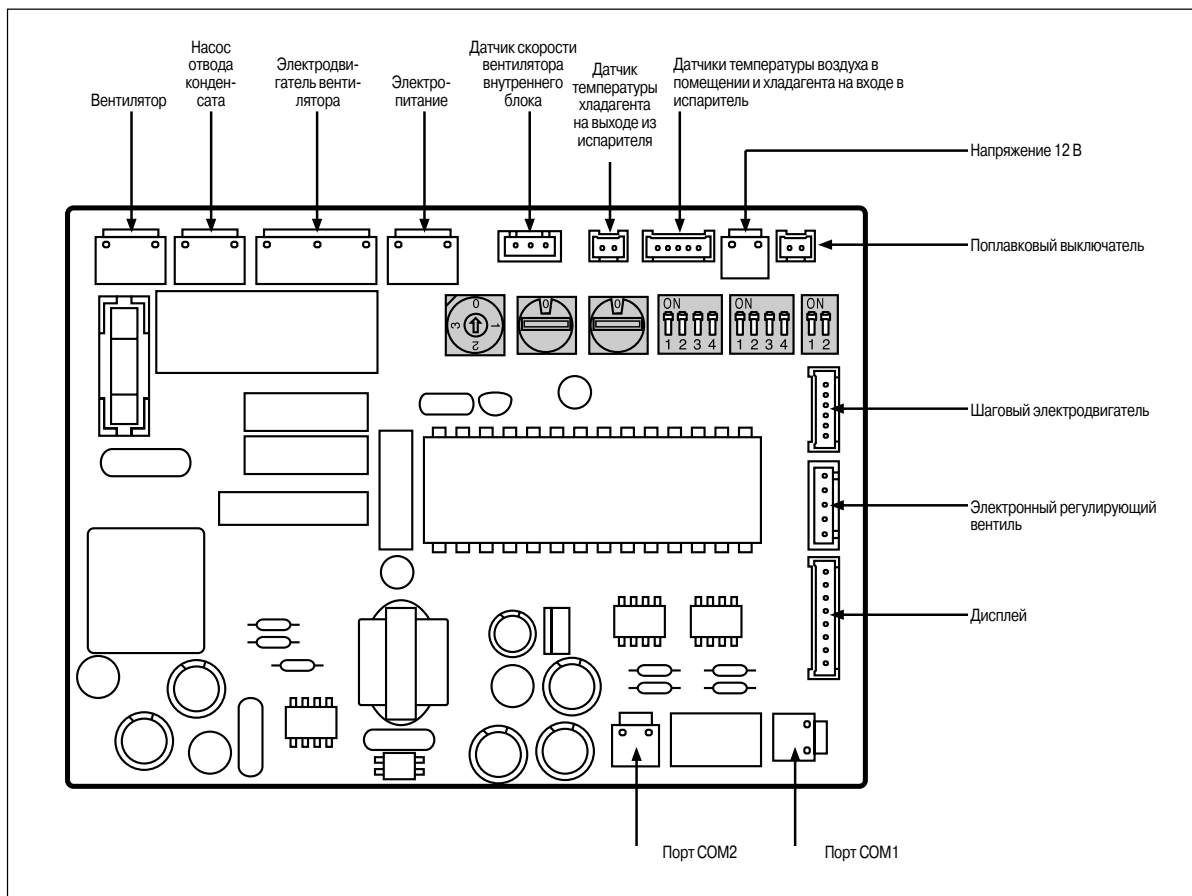


1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

1-7. Схема электрическая принципиальная



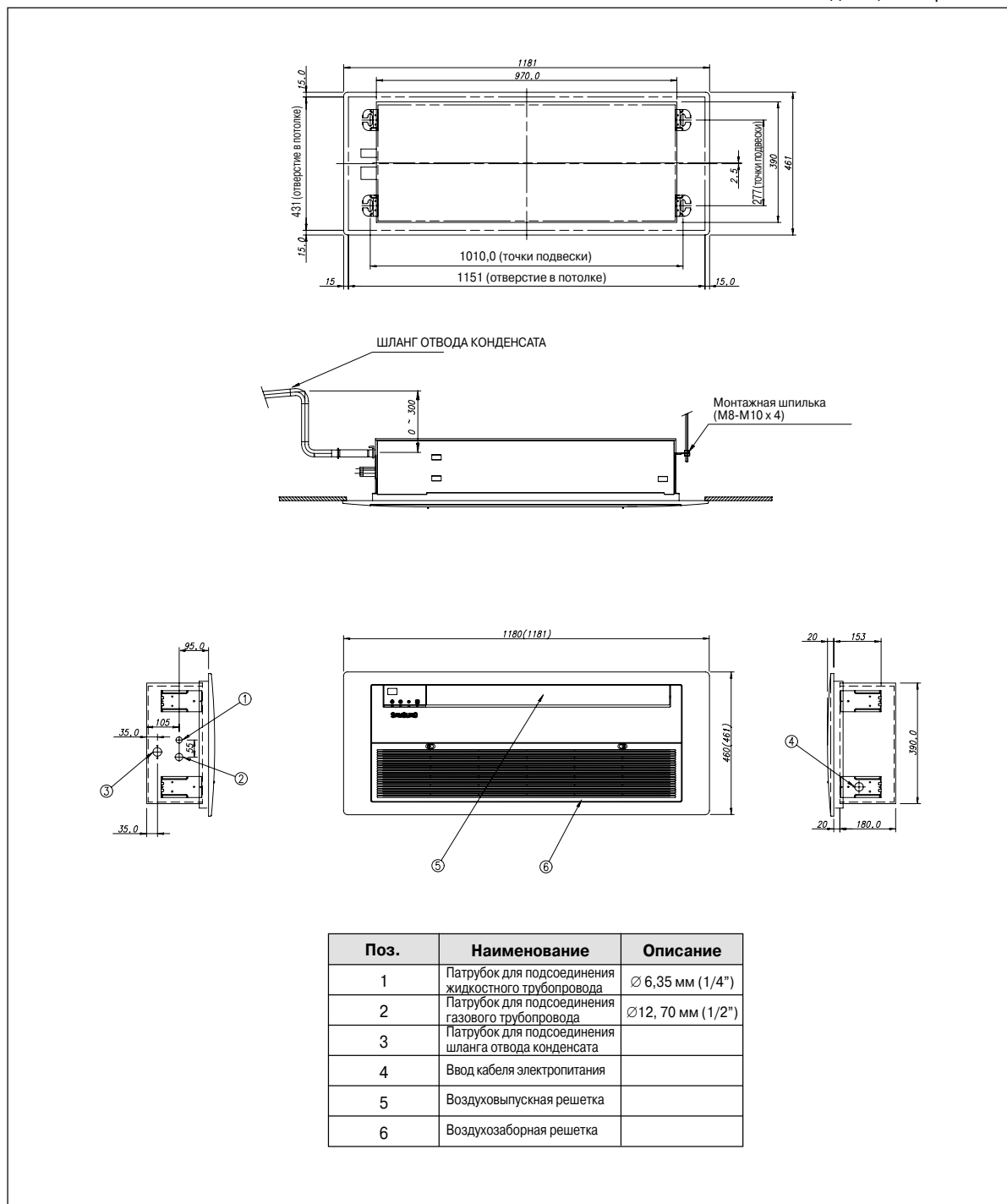
1-8. Расположение разъемов на плате управления



1. Кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха

1-9. Размеры

Единицы измерения: мм





Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

Внутренние блоки

2

Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

Внутренние блоки

| | |
|--|----|
| 2-1. Отличительные особенности | 52 |
| 2-2. Технические характеристики..... | 53 |
| 2-3. Производительность..... | 54 |
| 2-4. Акустические характеристики..... | 56 |
| 2-5. Поле температур и скорость воздушного потока | 57 |
| 2-6. Схема электрическая подключений..... | 58 |
| 2-7. Схема электрическая принципиальная..... | 59 |
| 2-8. Расположение разъемов на плате управления | 60 |
| 2-9. Размеры..... | 61 |

2. Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

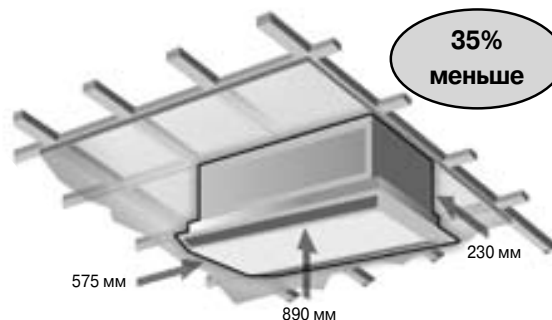
2-1. Отличительные особенности

1) Супер-компактная конструкция, размеры уменьшены на 35 %

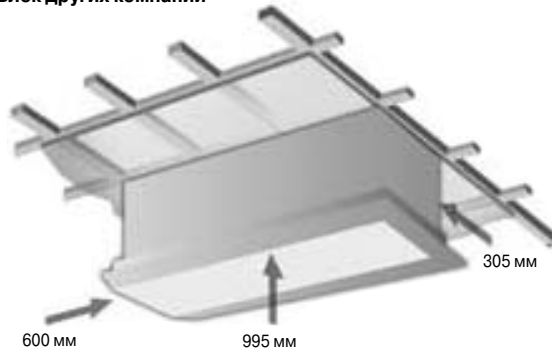
Размеры кассетного блока с 2-сторонней подачей воздуха на 35% меньше любого другого блока с 2-сторонней подачей, устанавливаемого за подвесным потолком с высотой монтажного пространства более 300 мм. Высота блока всего 230, а длина только 890 мм.

Это гораздо более плоский блок (выполнен на базе блока производительностью 24 000 БТЕ/ч). В результате, его гораздо проще и легче установить в любом подвесном потолке. Небольшие размеры блока обеспечивают прекрасную сочетаемость наружной панели с любым интерьером.

Кассетный блок Samsung с 2-сторонней подачей воздуха



Блок других компаний

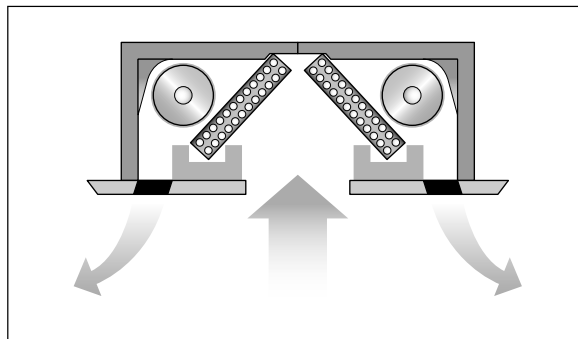


2) Вес снижен на 33 %

Наружная панель блока с 2-сторонней подачей воздуха весит всего 4 кг, а собственно внутренний блок - 21 кг. Общая масса гораздо меньше массы любого другого кондиционера. Поскольку масса наружной панели и внутреннего блока уменьшилась, их монтаж стал легче.

3) Двойная выгода от применения сдвоенного диаметального вентилятора

Сдвоенный диаметальный вентилятор расположен во внутреннем блоке и распределяет холодный или теплый воздух в помещении. Он обеспечивает двойной расход воздуха, что очень важно при высокопроизводительном охлаждении или обогреве, и характеризуется низким уровнем шума. При работе на малой скорости уровень шума составляет всего 36 дБ. Такой шум обычно бывает в читальном зале библиотеки.



2-2. Технические характеристики

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц

| Модель | | | | AVMGC052EA4 | AVMGC070EA4 | AVMGH052EA4 | AVMGH070EA4 |
|----------------------------------|---|-----------------------------|----------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| Электропитание | | | Фаз/В/Гц | 1, 220-240~, 50 | | | |
| Режим работы | | | | Только охлаждение | | Тепловой насос | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/ч | 18000 | 24000 | 18000 | 24000 |
| | | | кВт | 5.2 | 7.0 | 5.2 | 7.0 |
| | Обогрев * 2) | БТЕ/ч | - | - | 19000 | 26000 | |
| | | кВт | - | - | 5.6 | 7.6 | |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 40/36 | 42/40 | 40/36 | 42/40 |
| Вентилятор | Электродвигатель | Модель | - | PFS040WTVE | PFS040WTVE | PFS040WTVE | PFS040WTVE |
| | | Тип | - | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор |
| | | Производительность | Вт | 14x2EA | 14x2EA | 14x2EA | 14x2EA |
| | | Расход воздуха (охл/нагр.) | м³/мин | 14 | 14 | 14/16 | 14/16 |
| | Потребл. ток | - | А | 0.38 | 0.40 | 0.38 | 0.40 |
| | Потребл. мощность | - | Вт | 70 | 75 | 70 | 75 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | Отвод конденсата | мм | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 890 x 230 x 575 | 890 x 230 x 575 | 890 x 230 x 575 | 890 x 230 x 575 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1077 x 642 x 299 | 1077 x 642 x 299 | 1077 x 642 x 299 | 1077 x 642 x 299 |
| Масса и размеры панели | Масса без упаковки | | кг | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 1030 x 25 x 650 | 1030 x 25 x 650 | 1030 x 25 x 650 | 1030 x 25 x 650 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1103 x 151 x 727 | 1103 x 151 x 727 | 1103 x 151 x 727 | 1103 x 151 x 727 |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиодная сигнализация о неисправ. | | Да/нет | Да | Да | Да | Да |
| | Режим автомат. покан-ния заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Да | Да | Да | Да |
| | Мин. глубина монтаж. прост-ва за подвес. потолком | | мм | 255 | 255 | 255 | 255 |
| | Насос отвода конденсата | | Да/нет | Да | Да | Да | Да |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

2. Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

2-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 052 | 10 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 12 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 14 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 16 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 18 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 20 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 21 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 23 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 25 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 4.2 | 5.7 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 27 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.2 | 5.6 | 4.2 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | 3.9 |
| | 29 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.2 | 4.0 | 5.4 | 4.1 | 5.6 | 4.1 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 3.8 |
| | 31 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.3 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.9 | 3.9 | 6.0 | 3.8 |
| | 33 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 4.0 | 5.8 | 3.8 | 5.9 | 3.7 |
| | 35 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.2 | 3.9 | 5.4 | 3.9 | 5.8 | 3.8 | 5.8 | 3.7 |
| 37 | 4.4 | 3.9 | 4.8 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 3.9 | 5.8 | 3.7 | |
| 39 | 4.3 | 3.8 | 4.7 | 3.9 | 4.9 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 3.7 | 5.7 | 3.6 | |
| 070 | 10 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 12 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 14 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 16 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 18 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 20 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 21 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 23 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 25 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 7.7 | 5.0 | 8.2 | 4.8 | 8.3 | 4.5 |
| | 27 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.9 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 4.9 | 8.2 | 4.7 | 8.2 | 4.4 |
| | 29 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.3 | 4.9 | 7.5 | 4.8 | 8.1 | 4.7 | 8.1 | 4.4 |
| | 31 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.2 | 4.8 | 7.4 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 8.0 | 4.4 |
| | 33 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.8 | 4.8 | 7.1 | 4.8 | 7.3 | 4.7 | 7.9 | 4.7 | 7.9 | 4.4 |
| | 35 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.0 | 4.7 | 7.2 | 4.6 | 7.8 | 4.7 | 7.8 | 4.4 |
| 37 | 6.0 | 4.8 | 6.4 | 4.8 | 6.8 | 4.7 | 6.9 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.7 | 4.7 | 7.8 | 4.4 | |
| 39 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 4.7 | 6.7 | 4.6 | 6.8 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.6 | 4.6 | 7.6 | 4.3 | |
| 072 | 10 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 12 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 14 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 16 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 18 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 20 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 21 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 23 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 25 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.7 | 5.0 | 7.9 | 4.7 | 8.5 | 4.7 | 8.6 | 4.3 |
| | 27 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.2 | 4.7 | 7.6 | 4.9 | 7.8 | 4.7 | 8.4 | 4.7 | 8.5 | 4.3 |
| | 29 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.5 | 4.9 | 7.7 | 4.6 | 8.3 | 4.6 | 8.4 | 4.3 |
| | 31 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.4 | 4.8 | 7.6 | 4.6 | 8.2 | 4.6 | 8.3 | 4.2 |
| | 33 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.0 | 4.6 | 7.3 | 4.7 | 7.5 | 4.5 | 8.1 | 4.5 | 8.2 | 4.3 |
| | 35 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.2 | 4.7 | 7.4 | 4.5 | 8.0 | 4.4 | 8.1 | 4.2 |
| 37 | 6.1 | 4.6 | 6.6 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.3 | 4.4 | 7.9 | 4.5 | 8.0 | 4.1 | |
| 39 | 6.0 | 4.5 | 6.5 | 4.5 | 6.8 | 4.5 | 7.0 | 4.5 | 7.2 | 4.4 | 7.8 | 4.3 | 7.8 | 4.2 | |

2) Обогрев

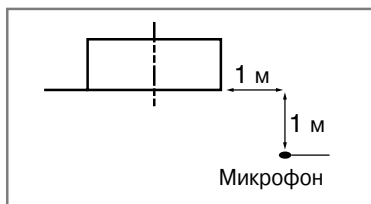
ТС - полная производительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. термометру, °С | | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влажн. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 052 | -15 | -15.3 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| | -12 | -12.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.9 |
| | -10 | -10.4 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | -7 | -7.5 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 4.5 |
| | -5 | -5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.9 | 4.8 |
| | -3 | -3.6 | 5.7 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| | 0 | -0.7 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 3 | 2.2 | 6.0 | 5.9 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 5 | 4.1 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 7 | 6.0 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 9 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 11 | 9.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 13 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| 15 | 13.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 | |
| 070 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |
| 072 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |

2. Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

2-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



Единицы измерения: дБА

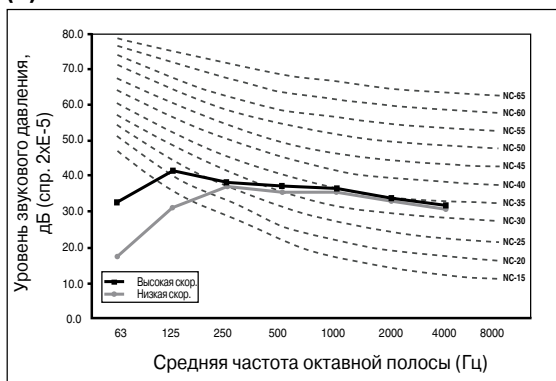
| Модель | Высокая скор. | Низкая скор. |
|-------------|---------------|--------------|
| **052** | 40.0 | 36.0 |
| **070/072** | 42.0 | 40.0 |

Примечание ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.

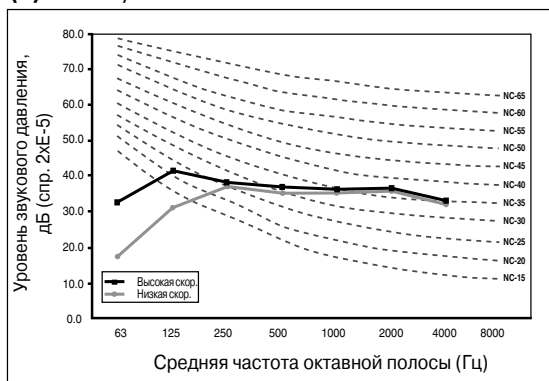
◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

(1) **052**

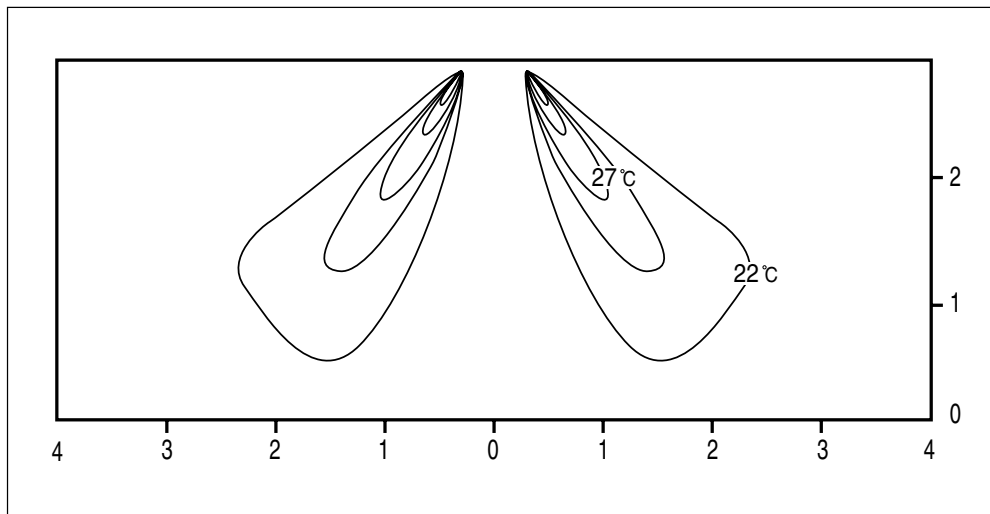


(2) **070/072**

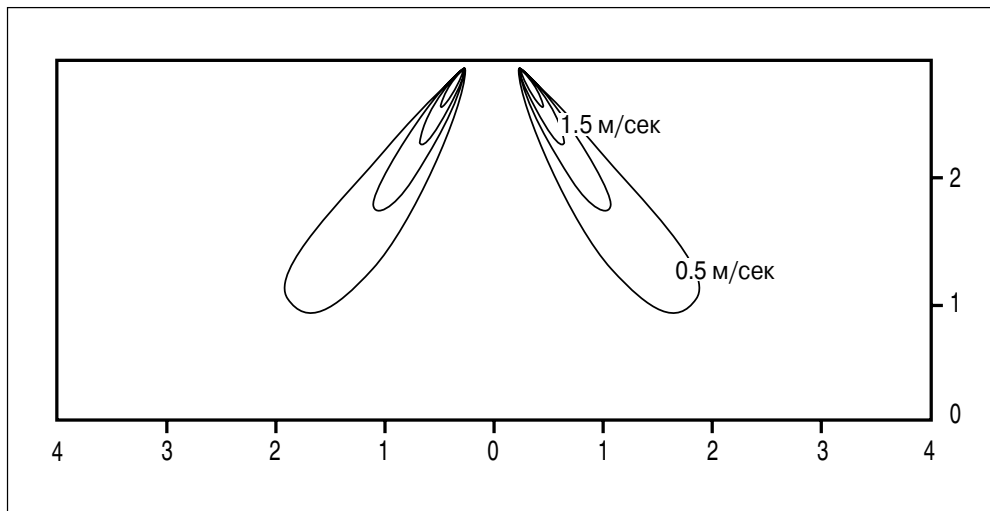


2-5. Поле температур и скорость воздушного потока

1) Распределение температуры воздуха по объему помещения



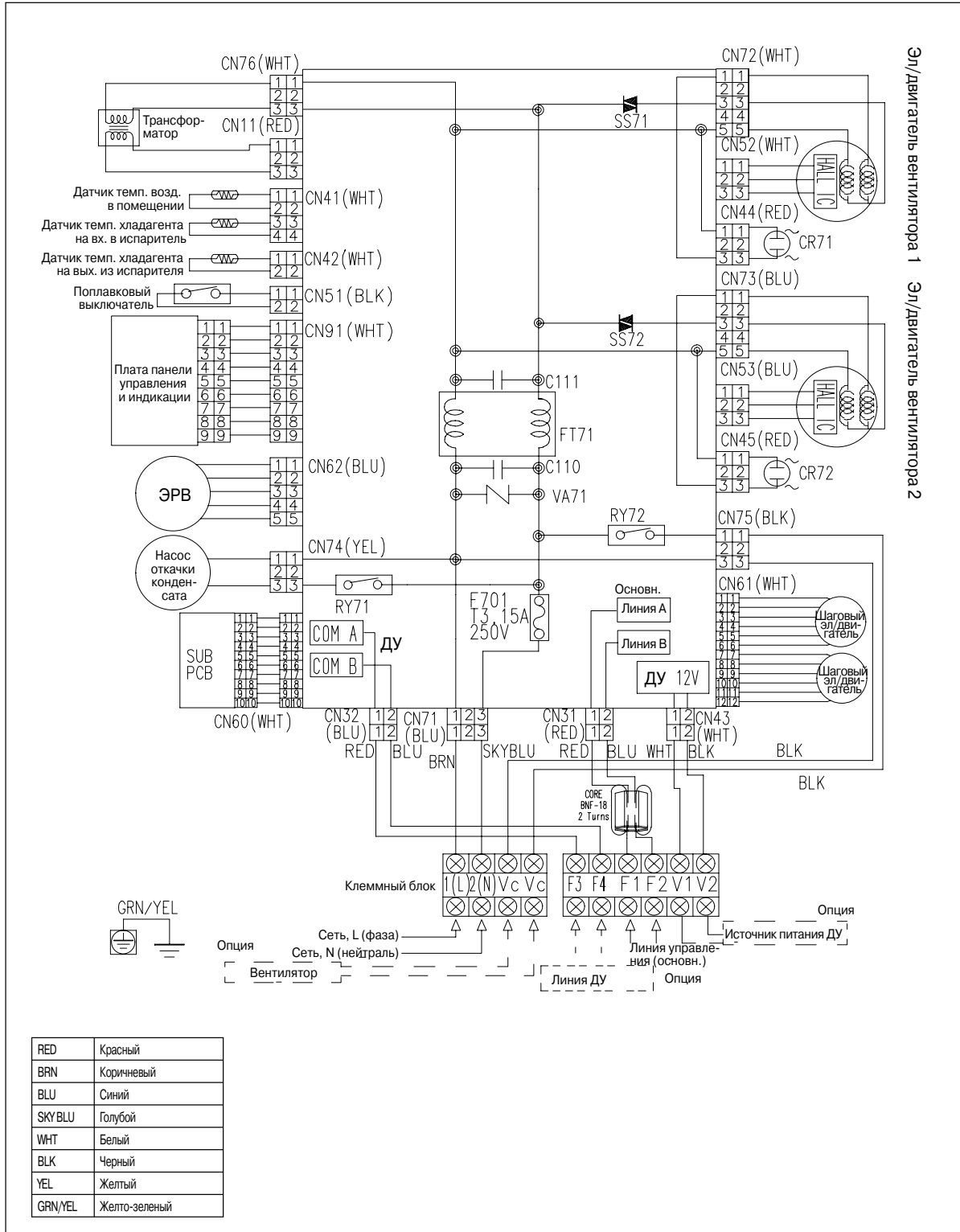
2) Распределение скоростей воздушного потока по объему помещения



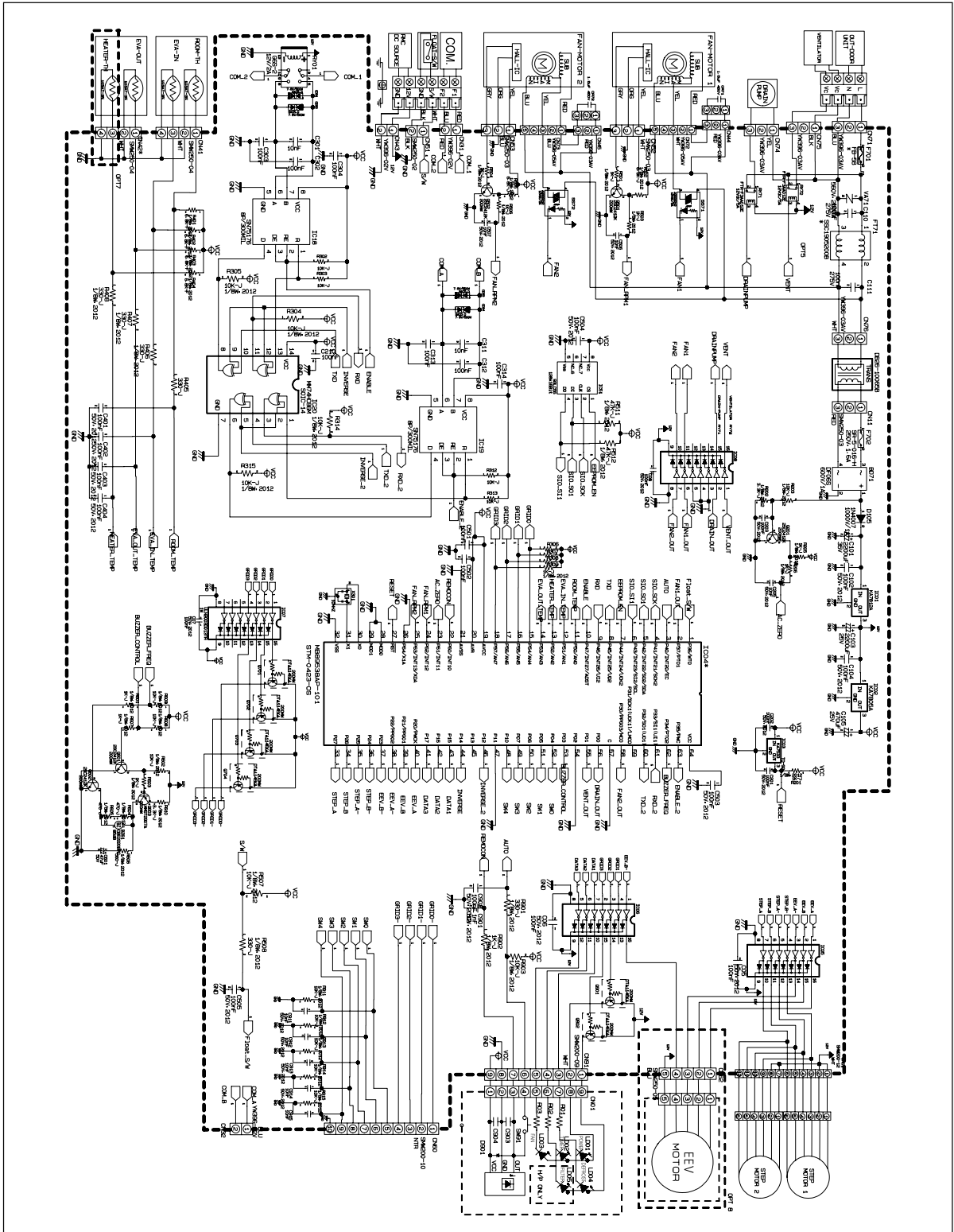
- Примечание**
- ◆ В помещении с высоким потолком нельзя устанавливать кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха.
 - ◆ Измерение распределения температуры и потоков воздуха производилось в помещении высотой 3 метра.

2. Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

2-6. Схема электрическая подключений



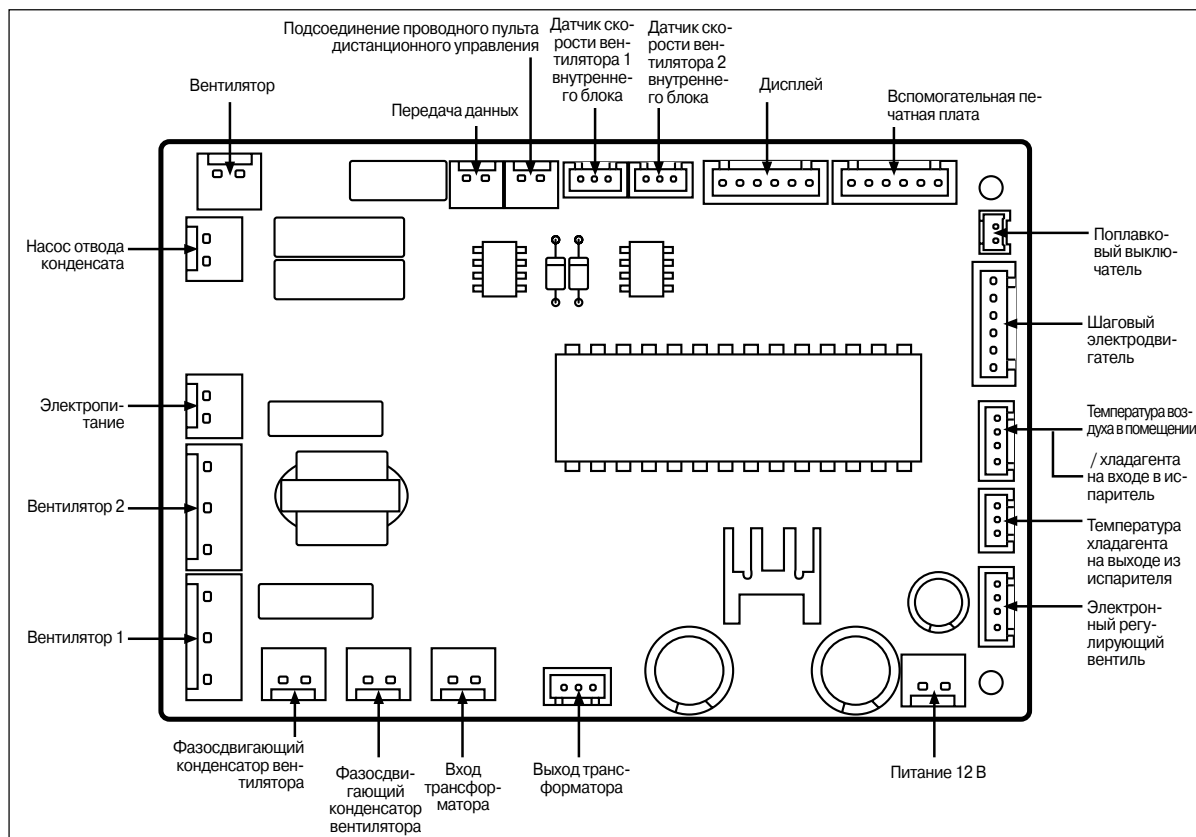
2-7. Схема электрическая принципиальная



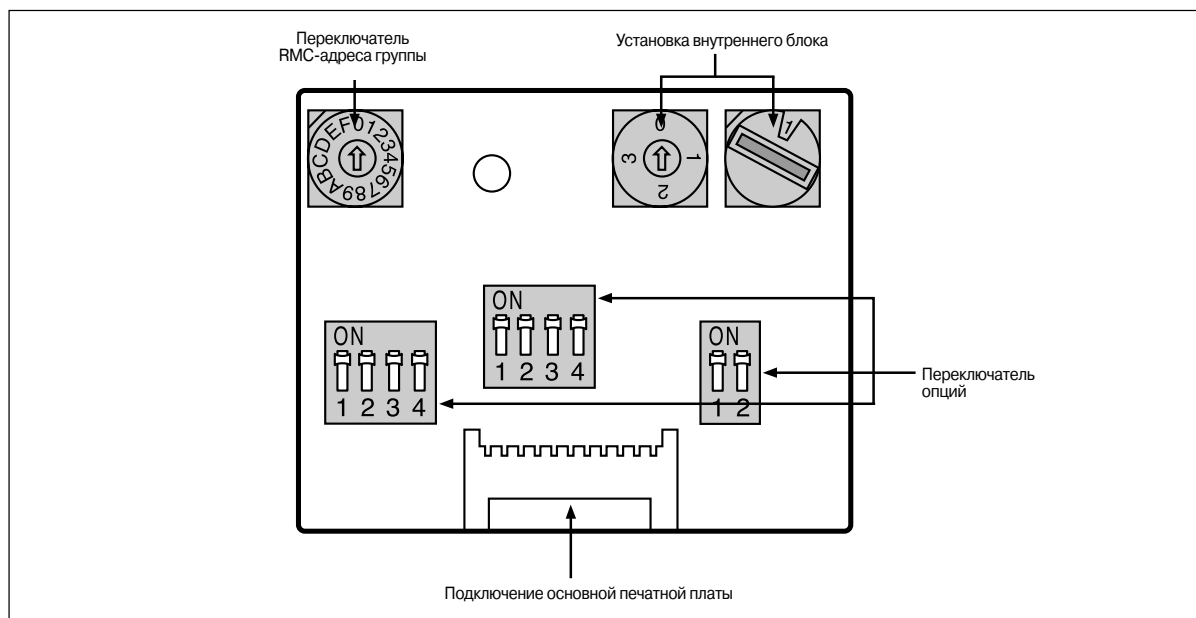
2. Кассетный блок с 2-сторонней подачей воздуха

2-8. Расположение разъемов на плате управления

1) Основная печатная плата

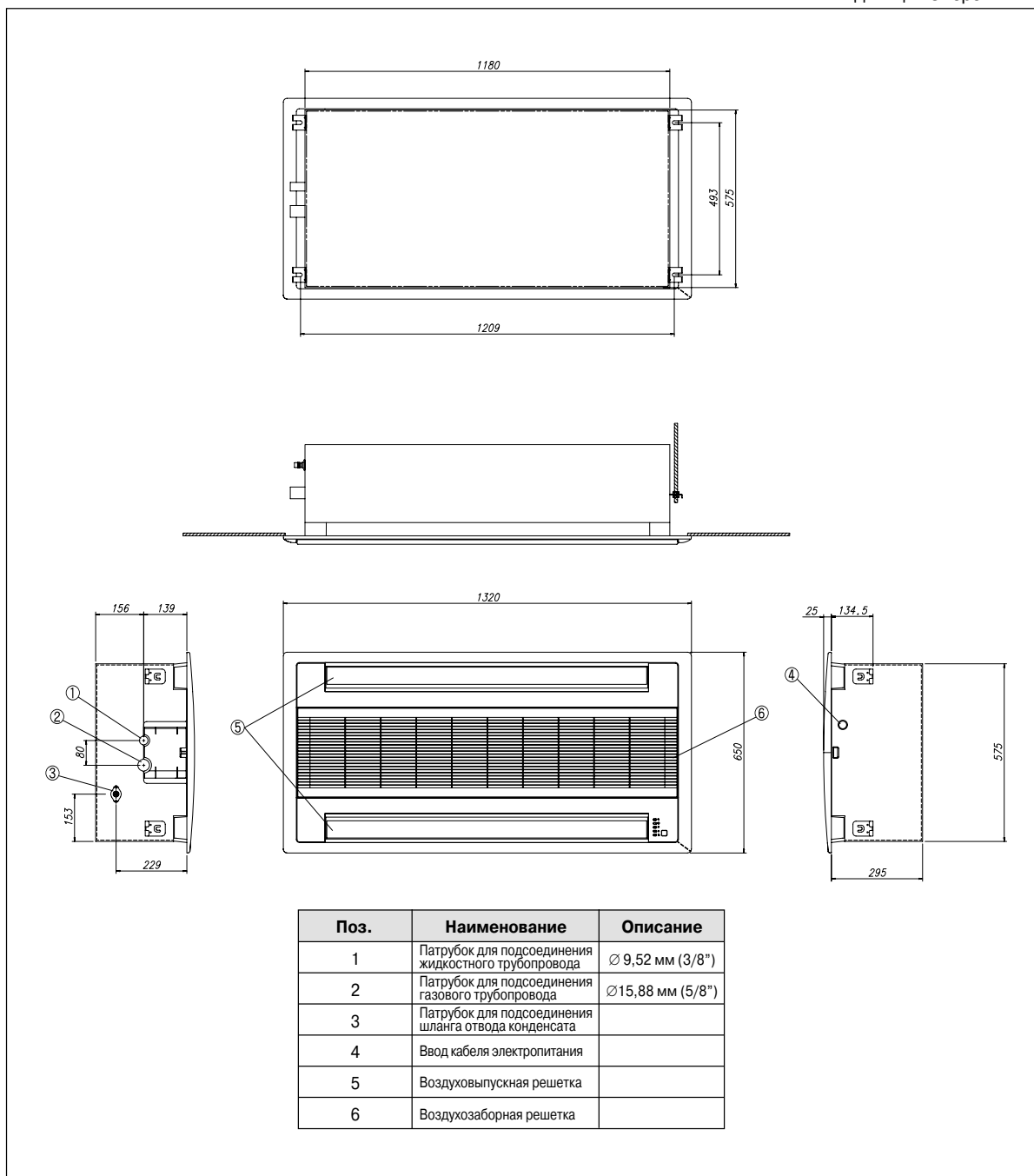


2) Вспомогательная печатная плата

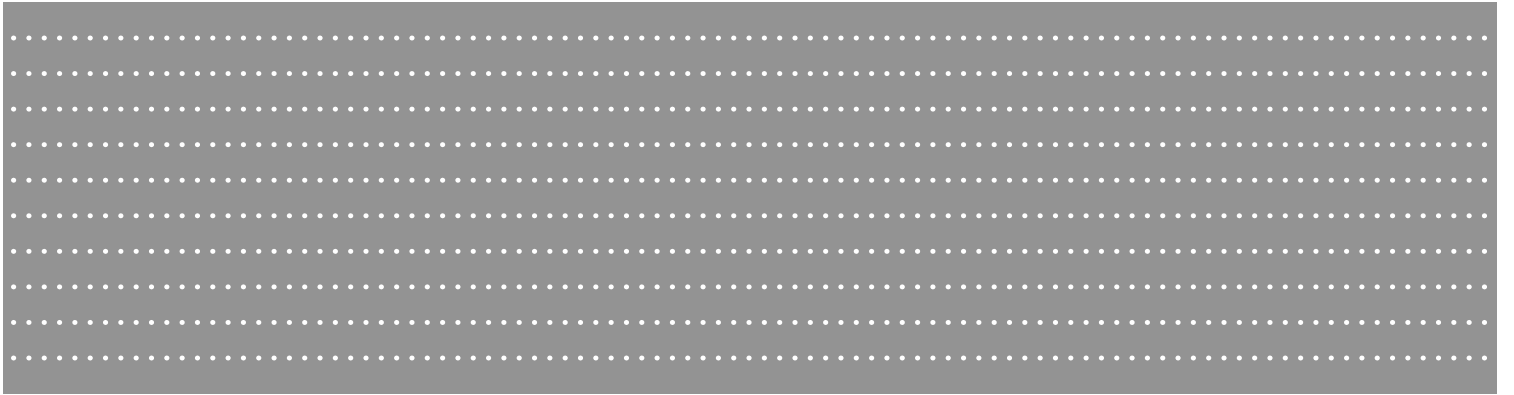


2-9. Размеры

Единицы измерения: мм



Внутренние блоки



Внутренние блоки



Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

Внутренние блоки

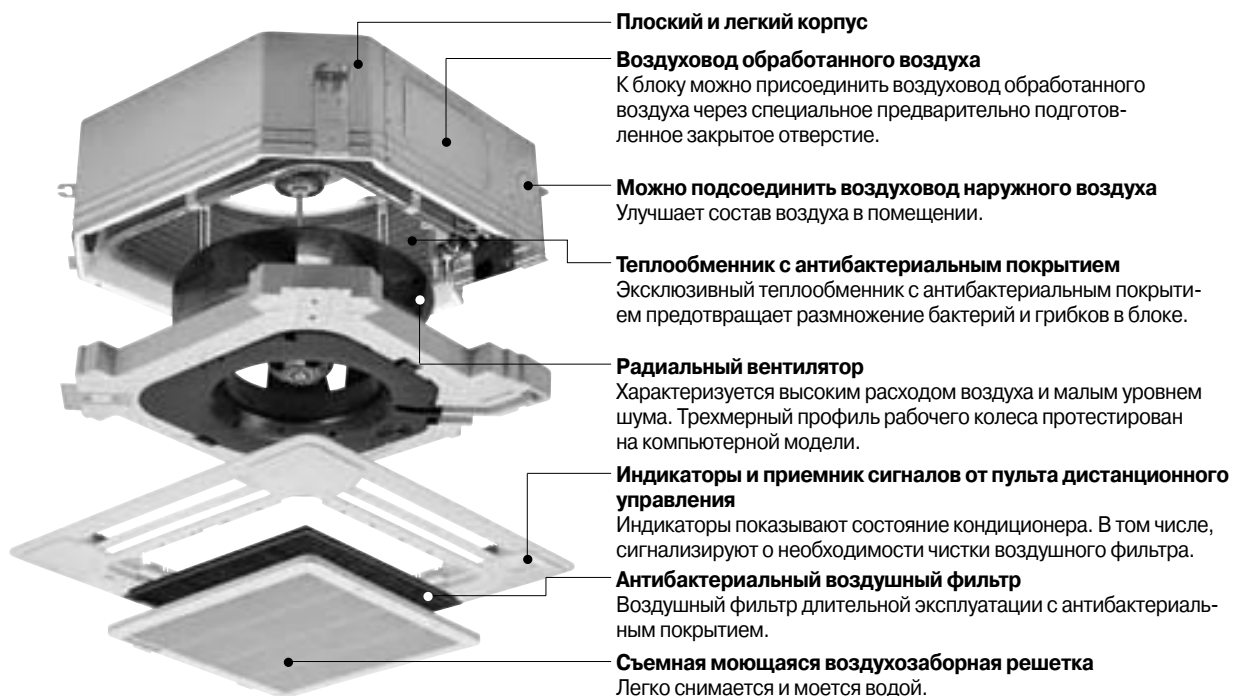
3

Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

| | |
|--|----|
| 3-1. Отличительные особенности | 64 |
| 3-2. Технические характеристики | 66 |
| 3-3. Производительность..... | 6 |
| 3-4. Акустические характеристики..... | 71 |
| 3-5. Поле температур и скорость воздушного потока | 72 |
| 3-6. Схема электрическая подключений..... | 73 |
| 3-7. Схема электрическая принципиальная..... | 74 |
| 3-8. Расположение разъемов на плате управления..... | 75 |
| 3-9. Размеры..... | 76 |

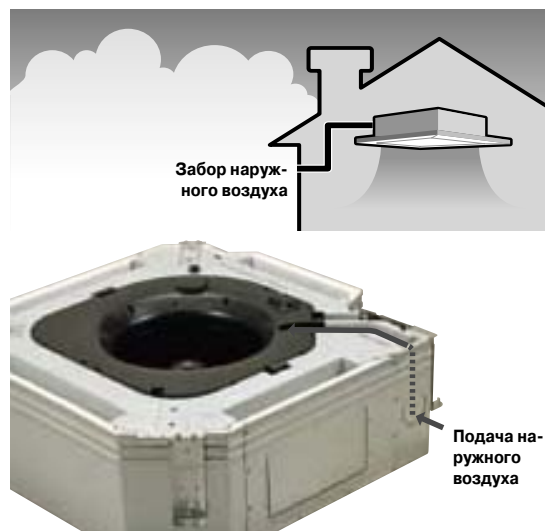
3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

3-1. Отличительные особенности



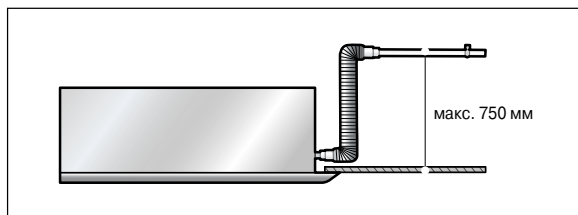
1) Охлаждение, обогрев, вентиляция

Имеется возможность непрерывно подавать в кассетный блок и охлаждать наружный воздух. Подмешивание наружного воздуха выполняется в рамках зональной вентиляции и является эффективным средством улучшения качества воздуха в помещении.



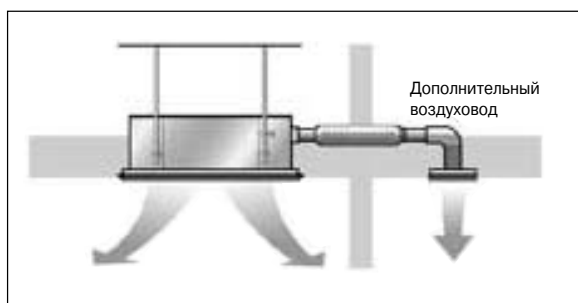
2) Высокопроизводительный насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата может поднимать конденсат на высоту до 750 мм над уровнем выходного отверстия. Это увеличивает возможности выбора трассы для прокладки дренажной трубы за подвесным потолком.



3) Вспомогательный воздуховод

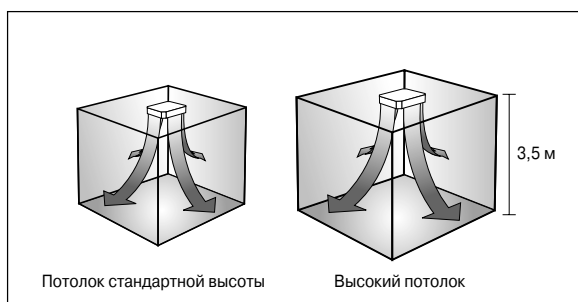
Вспомогательный воздуховод, присоединенный к кондиционеру, позволяет одновременно охлаждать или обогревать два помещения (Необходим дополнительный вентилятор.)



4) Регулирование скорости вентилятора

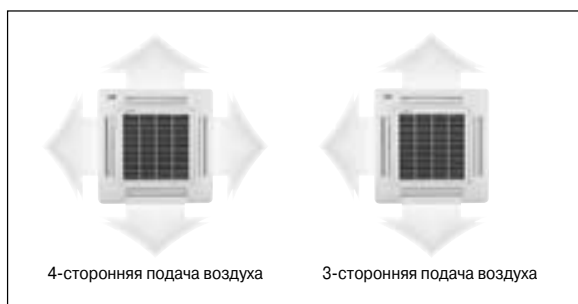
Скорость вентилятора можно отрегулировать в соответствии с высотой потолка. При изменении скорости вентилятора изменяется форма воздушного потока. (Кассетный блок должен встраиваться в потолок высотой не более 3,5 м.)

Высота потолка: H=2,7-3,5 м, L=2,7м



5) Изменяемая схема подачи воздуха

В зависимости от условий монтажа и особенностей помещения можно изменять схему подачи воздуха.



3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

3-2. Технические характеристики

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц (Тепловой насос)

| Модель | | | | AVMCH052EA4 | AVMCH070EA4 | AVMCH105EA4 | AVMCH128EA4 | AVMCH140EA4 |
|----------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Электропитание | | | Фаз/В/Гц | 1, 220-240~, 50 | | | | |
| Режим работы | | | Тепловой насос | | | | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/ч | 18000 | 24000 | 36000 | 44000 | 48000 |
| | | | кВт | 5.2 | 7.0 | 10.5 | 12.8 | 14.0 |
| | Обогрев * 2) | БТЕ/ч | 19000 | 26000 | 39000 | 47000 | 54000 | |
| | | кВт | 5.6 | 7.6 | 11.4 | 13.8 | 16.0 | |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 38/35 | 40/37 | 44/41 | 46/43 | 47/44 |
| Вентилятор | Электро-двигатель | Модель | - | OSME-186SAC(S032) | OSME-186SAC(S032) | OSME-856SAC(S816) | OSME-856SAC(S816) | OSME-856SAC(S816) |
| | | Тип | - | Радиальный вентилятор | Радиальный вентилятор | Радиальный вентилятор | Радиальный вентилятор | Радиальный вентилятор |
| | | Производительность | Вт | 26 | 26 | 58 | 72 | 85 |
| | | Р-д воздуха (охл/нагр.) | м ³ /МИН | 16.0/18.1 | 16.0/18.1 | 26.1/28.4 | 28.3/30.9 | 28.9/32.3 |
| | Потреб. ток | - | А | 0.5 | 0.5 | 0.71 | 0.73 | 0.78 |
| | Потреб. мощность | - | Вт | 110 | 110 | 160 | 164 | 172 |
| Регулирование расхода хладагента | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | |
| Соединительные патрубки | Жидкость (под развальцовку) | мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | Газ (под развальцовку) | мм | 15.88 | 15.88 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | |
| | Насос | мм | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | | | | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | кг | 26 | 26 | 29.5 | 29.5 | 29.5 | |
| | Транспортировочная масса | кг | 31 | 31 | 35.5 | 35.5 | 35.5 | |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | мм | 840x230x840 | 840x230x840 | 840x288x840 | 840x288x840 | 840x288x840 | |
| | Размеры при транспортировке(ШхВхГ) | мм | 939x324x923 | 939x324x923 | 939x382x923 | 939x382x923 | 939x382x923 | |
| Масса и размеры панели | Масса без упаковки | кг | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | |
| | Транспортировочная масса | кг | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | мм | 950x42x950 | 950x42x950 | 950x42x950 | 950x42x950 | 950x42x950 | |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | мм | 1067x134x1067 | 1067x134x1067 | 1067x134x1067 | 1067x134x1067 | 1067x134x1067 | |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |
| | Автоматическое переключение | Да/нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | |
| | Светодиод. сигнализация о неисправностях | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |
| | Режим автомат. покач. заслонки (вверх/вниз) | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |
| | Мин. глубина монтаж. прост-тва за подвес. потолком | мм | 255 | 255 | 315 | 315 | 315 | |
| | Насос отвода конденсата | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

3-3. Производительность

1) Охлаждение

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 052 | 10 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 12 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 14 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 16 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 18 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 20 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 21 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 23 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 25 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 4.2 | 5.7 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 27 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.2 | 5.6 | 4.2 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | 3.9 |
| | 29 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.2 | 4.0 | 5.4 | 4.1 | 5.6 | 4.1 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 3.8 |
| | 31 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.3 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.9 | 3.9 | 6.0 | 3.8 |
| | 33 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 4.0 | 5.8 | 3.8 | 5.9 | 3.7 |
| | 35 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.2 | 3.9 | 5.4 | 3.9 | 5.8 | 3.8 | 5.8 | 3.7 |
| 37 | 4.4 | 3.9 | 4.8 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 3.9 | 5.8 | 3.7 | |
| 39 | 4.3 | 3.8 | 4.7 | 3.9 | 4.9 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 3.7 | 5.7 | 3.6 | |
| 070 | 10 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 12 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 14 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 16 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 18 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 20 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 21 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 23 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 25 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 7.7 | 5.0 | 8.2 | 4.8 | 8.3 | 4.5 |
| | 27 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.9 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 4.9 | 8.2 | 4.7 | 8.2 | 4.4 |
| | 29 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.3 | 4.9 | 7.5 | 4.8 | 8.1 | 4.7 | 8.1 | 4.4 |
| | 31 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.2 | 4.8 | 7.4 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 8.0 | 4.4 |
| | 33 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.8 | 4.8 | 7.1 | 4.8 | 7.3 | 4.7 | 7.9 | 4.7 | 7.9 | 4.4 |
| | 35 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.0 | 4.7 | 7.2 | 4.6 | 7.8 | 4.7 | 7.8 | 4.4 |
| 37 | 6.0 | 4.8 | 6.4 | 4.8 | 6.8 | 4.7 | 6.9 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.7 | 4.7 | 7.8 | 4.4 | |
| 39 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 4.7 | 6.7 | 4.6 | 6.8 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.6 | 4.6 | 7.6 | 4.3 | |
| 072 | 10 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 12 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 14 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 16 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 18 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 20 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 21 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 23 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 25 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.7 | 5.0 | 7.9 | 4.7 | 8.5 | 4.7 | 8.6 | 4.3 |
| | 27 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.2 | 4.7 | 7.6 | 4.9 | 7.8 | 4.7 | 8.4 | 4.7 | 8.5 | 4.3 |
| | 29 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.5 | 4.9 | 7.7 | 4.6 | 8.3 | 4.6 | 8.4 | 4.3 |
| | 31 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.4 | 4.8 | 7.6 | 4.6 | 8.2 | 4.6 | 8.3 | 4.2 |
| | 33 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.0 | 4.6 | 7.3 | 4.7 | 7.5 | 4.5 | 8.1 | 4.5 | 8.2 | 4.3 |
| | 35 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.2 | 4.7 | 7.4 | 4.5 | 8.0 | 4.4 | 8.1 | 4.2 |
| 37 | 6.1 | 4.6 | 6.6 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.3 | 4.4 | 7.9 | 4.5 | 8.0 | 4.1 | |
| 39 | 6.0 | 4.5 | 6.5 | 4.5 | 6.8 | 4.5 | 7.0 | 4.5 | 7.2 | 4.4 | 7.8 | 4.3 | 7.8 | 4.2 | |

3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °С | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °С | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 105 | 10 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 12 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 14 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 16 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 18 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 20 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 21 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 23 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 25 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.6 | 8.0 | 11.2 | 8.0 | 11.5 | 7.9 | 12.4 | 7.9 | 12.5 | 7.3 |
| | 27 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.5 | 7.9 | 11.1 | 7.9 | 11.4 | 7.8 | 12.2 | 7.8 | 12.3 | 7.3 |
| | 29 | 9.1 | 7.7 | 9.9 | 7.8 | 10.4 | 7.8 | 10.9 | 7.8 | 11.2 | 7.7 | 12.1 | 7.7 | 12.2 | 7.2 |
| | 31 | 9.1 | 7.7 | 9.9 | 7.8 | 10.3 | 7.8 | 10.8 | 7.7 | 11.1 | 7.6 | 11.9 | 7.6 | 12.0 | 7.1 |
| | 33 | 9.0 | 7.6 | 9.8 | 7.7 | 10.2 | 7.7 | 10.6 | 7.6 | 11.0 | 7.5 | 11.8 | 7.6 | 11.9 | 7.1 |
| | 35 | 9.0 | 7.6 | 9.8 | 7.7 | 10.3 | 7.7 | 10.5 | 7.5 | 10.8 | 7.4 | 11.7 | 7.5 | 11.8 | 7.0 |
| 37 | 8.9 | 7.5 | 9.7 | 7.6 | 10.2 | 7.7 | 10.4 | 7.4 | 10.7 | 7.4 | 11.6 | 7.5 | 11.7 | 7.0 | |
| 39 | 8.7 | 7.3 | 9.5 | 7.4 | 10.0 | 7.5 | 10.2 | 7.3 | 10.5 | 7.3 | 11.3 | 7.3 | 11.4 | 6.8 | |
| 128 | 10 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 12 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 14 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 16 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 18 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 20 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 21 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 23 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 25 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 12.9 | 9.4 | 13.7 | 9.6 | 14.1 | 9.4 | 15.1 | 9.4 | 15.2 | 8.8 |
| | 27 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 12.8 | 9.3 | 13.5 | 9.4 | 13.9 | 9.3 | 14.9 | 9.3 | 15.0 | 8.7 |
| | 29 | 11.1 | 9.0 | 12.0 | 9.3 | 12.7 | 9.2 | 13.3 | 9.3 | 13.7 | 9.2 | 14.7 | 9.2 | 14.9 | 8.7 |
| | 31 | 11.1 | 9.0 | 12.0 | 9.3 | 12.6 | 9.1 | 13.1 | 9.2 | 13.5 | 9.1 | 14.6 | 9.1 | 14.7 | 8.5 |
| | 33 | 11.0 | 8.9 | 11.9 | 9.2 | 12.4 | 9.0 | 13.0 | 9.1 | 13.4 | 9.0 | 14.4 | 9.0 | 14.5 | 8.5 |
| | 35 | 11.0 | 8.9 | 11.9 | 9.2 | 12.6 | 9.1 | 12.8 | 9.0 | 13.2 | 8.8 | 14.2 | 8.9 | 14.3 | 8.4 |
| 37 | 10.9 | 8.8 | 11.8 | 9.1 | 12.4 | 9.0 | 12.7 | 8.9 | 13.1 | 8.8 | 14.1 | 8.9 | 14.2 | 8.4 | |
| 39 | 10.6 | 8.6 | 11.5 | 8.9 | 12.2 | 8.8 | 12.4 | 8.7 | 12.8 | 8.6 | 13.8 | 8.8 | 14.0 | 8.3 | |
| 140 | 10 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 12 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 14 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 16 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 18 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 20 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 21 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 23 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 25 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.1 | 10.9 | 15.0 | 11.0 | 15.4 | 10.8 | 16.5 | 10.7 | 16.6 | 9.9 |
| | 27 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.0 | 10.8 | 14.8 | 10.9 | 15.2 | 10.7 | 16.3 | 10.6 | 16.4 | 10.0 |
| | 29 | 12.2 | 10.6 | 13.2 | 10.7 | 13.9 | 10.7 | 14.6 | 10.7 | 15.0 | 10.6 | 16.1 | 10.5 | 16.3 | 10.0 |
| | 31 | 12.2 | 10.6 | 13.2 | 10.7 | 13.8 | 10.6 | 14.4 | 10.6 | 14.8 | 10.4 | 15.9 | 10.4 | 16.1 | 10.0 |
| | 33 | 12.0 | 10.5 | 13.0 | 10.6 | 13.6 | 10.5 | 14.2 | 10.4 | 14.6 | 10.3 | 15.7 | 10.4 | 15.9 | 9.9 |
| | 35 | 12.0 | 10.5 | 13.0 | 10.6 | 13.7 | 10.6 | 14.0 | 10.3 | 14.4 | 10.2 | 15.5 | 10.4 | 15.7 | 9.9 |
| 37 | 11.9 | 10.4 | 12.9 | 10.5 | 13.6 | 10.5 | 13.9 | 10.2 | 14.3 | 10.2 | 15.4 | 10.4 | 15.5 | 9.9 | |
| 39 | 11.6 | 10.2 | 12.6 | 10.3 | 13.3 | 10.3 | 13.6 | 10.1 | 14.0 | 10.0 | 15.1 | 10.2 | 15.3 | 9.7 | |

2) Обогрев

ТС - полная производительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха, °C | | Температура воздуха в помещении по сух. термометру, °C | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влажн. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 052 | -15 | -15.3 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| | -12 | -12.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.9 |
| | -10 | -10.4 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | -7 | -7.5 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 4.5 |
| | -5 | -5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.9 | 4.8 |
| | -3 | -3.6 | 5.7 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| | 0 | -0.7 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 3 | 2.2 | 6.0 | 5.9 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 5 | 4.1 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 7 | 6.0 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 9 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 11 | 9.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 13 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| 15 | 13.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 | |
| 070 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |
| 072 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |

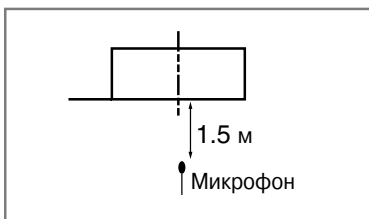
3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

ТС - полная производительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха, °C | | Температура воздуха в помещении по сух. термометру, °C | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влажн. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 105 | -15 | -15.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| | -12 | -12.4 | 8.4 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.0 |
| | -10 | -10.4 | 9.5 | 9.2 | 9.0 | 8.9 | 8.8 |
| | -7 | -7.5 | 10.3 | 10.0 | 9.7 | 9.5 | 9.2 |
| | -5 | -5.5 | 11.1 | 10.6 | 10.2 | 10.0 | 9.8 |
| | -3 | -3.6 | 11.6 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8 |
| | 0 | -0.7 | 12.1 | 11.6 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 3 | 2.2 | 12.3 | 12.1 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 5 | 4.1 | 12.8 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 7 | 6.0 | 13.1 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 9 | 7.9 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 11 | 9.8 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 13 | 11.8 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| 15 | 13.7 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 | |
| 128 | -15 | -15.3 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 8.7 | 8.6 |
| | -12 | -12.4 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 9.8 | 9.7 |
| | -10 | -10.4 | 11.5 | 11.2 | 10.9 | 10.8 | 10.6 |
| | -7 | -7.5 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.2 |
| | -5 | -5.5 | 13.4 | 12.8 | 12.4 | 12.1 | 11.9 |
| | -3 | -3.6 | 14.1 | 13.5 | 13.0 | 12.7 | 11.9 |
| | 0 | -0.7 | 14.6 | 14.1 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 3 | 2.2 | 14.9 | 14.6 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 5 | 4.1 | 15.5 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 7 | 6.0 | 15.9 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 9 | 7.9 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 11 | 9.8 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 13 | 11.8 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| 15 | 13.7 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 | |
| 140 | -15 | -15.3 | 10.6 | 10.4 | 10.2 | 10.1 | 9.9 |
| | -12 | -12.4 | 11.8 | 11.7 | 11.6 | 11.4 | 11.2 |
| | -10 | -10.4 | 13.3 | 13.0 | 12.6 | 12.5 | 12.3 |
| | -7 | -7.5 | 14.4 | 14.1 | 13.6 | 13.3 | 13.0 |
| | -5 | -5.5 | 15.5 | 14.9 | 14.4 | 14.1 | 13.8 |
| | -3 | -3.6 | 16.3 | 15.7 | 15.1 | 14.7 | 13.8 |
| | 0 | -0.7 | 17.0 | 16.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 3 | 2.2 | 17.3 | 17.0 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 5 | 4.1 | 17.9 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 7 | 6.0 | 18.4 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 9 | 7.9 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 11 | 9.8 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 13 | 11.8 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| 15 | 13.7 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 | |

3-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



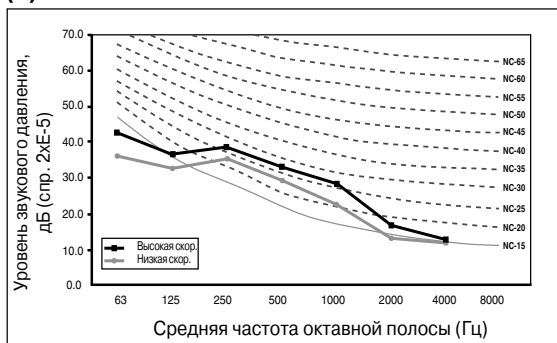
Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скор. | Низкая скор. |
|-------------|---------------|--------------|
| **052** | 38.0 | 35.0 |
| **070/072** | 40.0 | 37.0 |
| **105** | 44.0 | 41.0 |
| **128** | 46.0 | 43.0 |
| **140** | 47.0 | 44.0 |

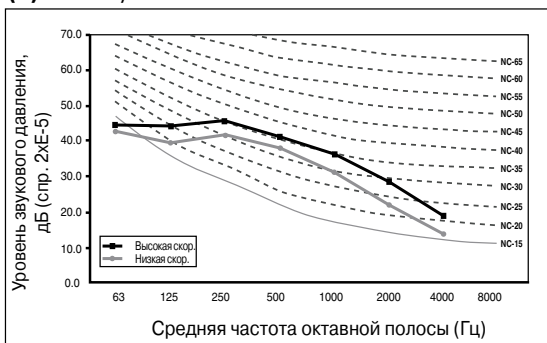
- Примечание**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

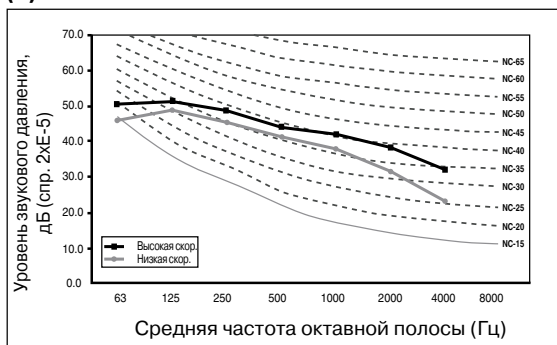
(1) **052**



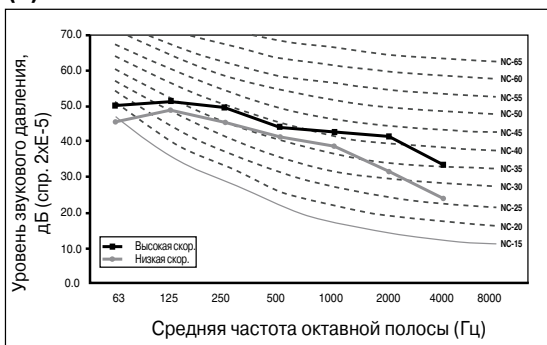
(2) **070/072**



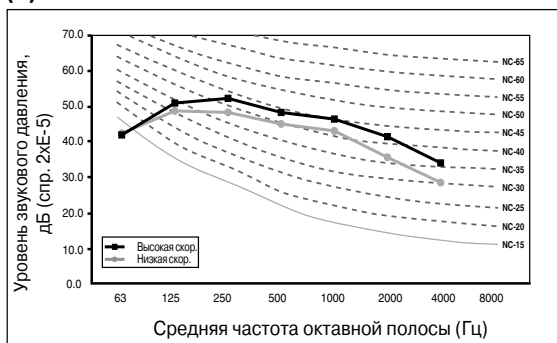
(3) **105**



(4) **128**



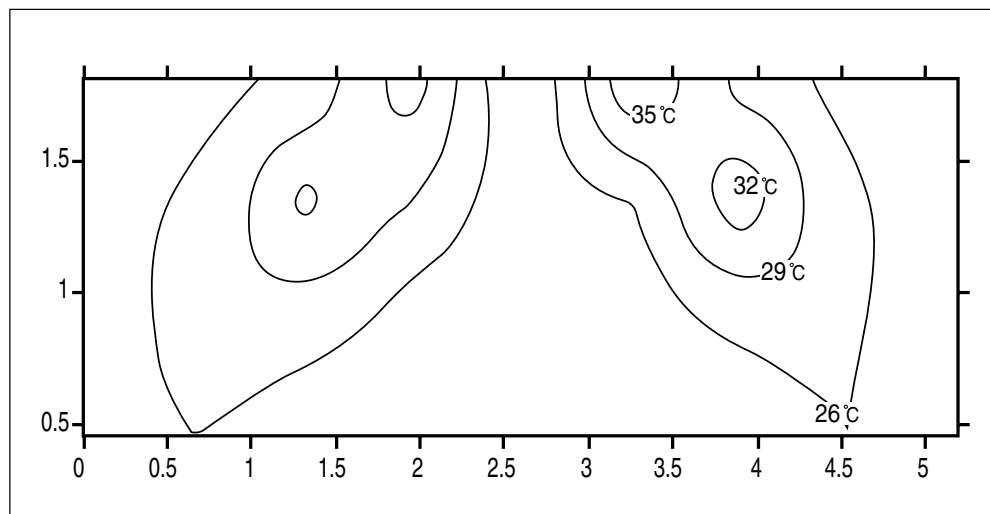
(5) **140**



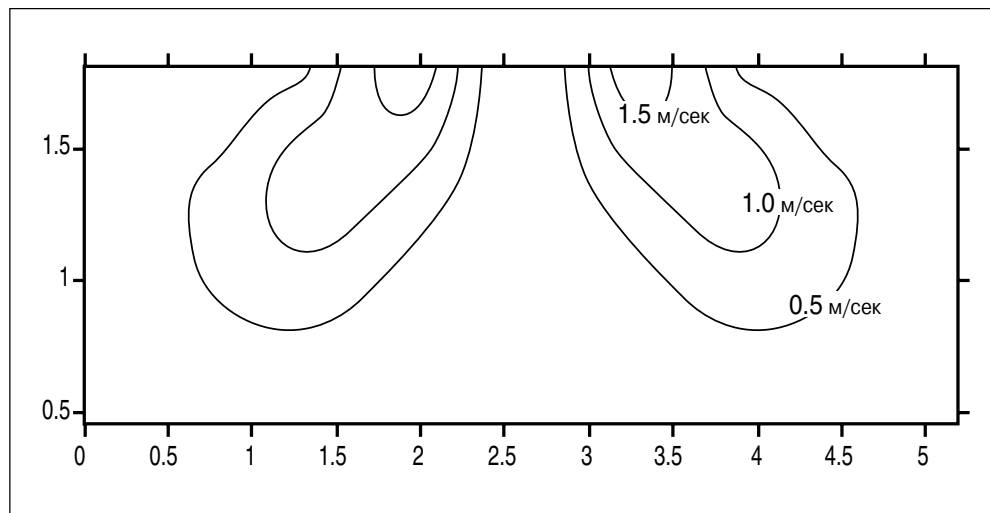
3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

3-5. Поле температур и скорость воздушного потока

1) Распределение температуры воздуха по объему помещения

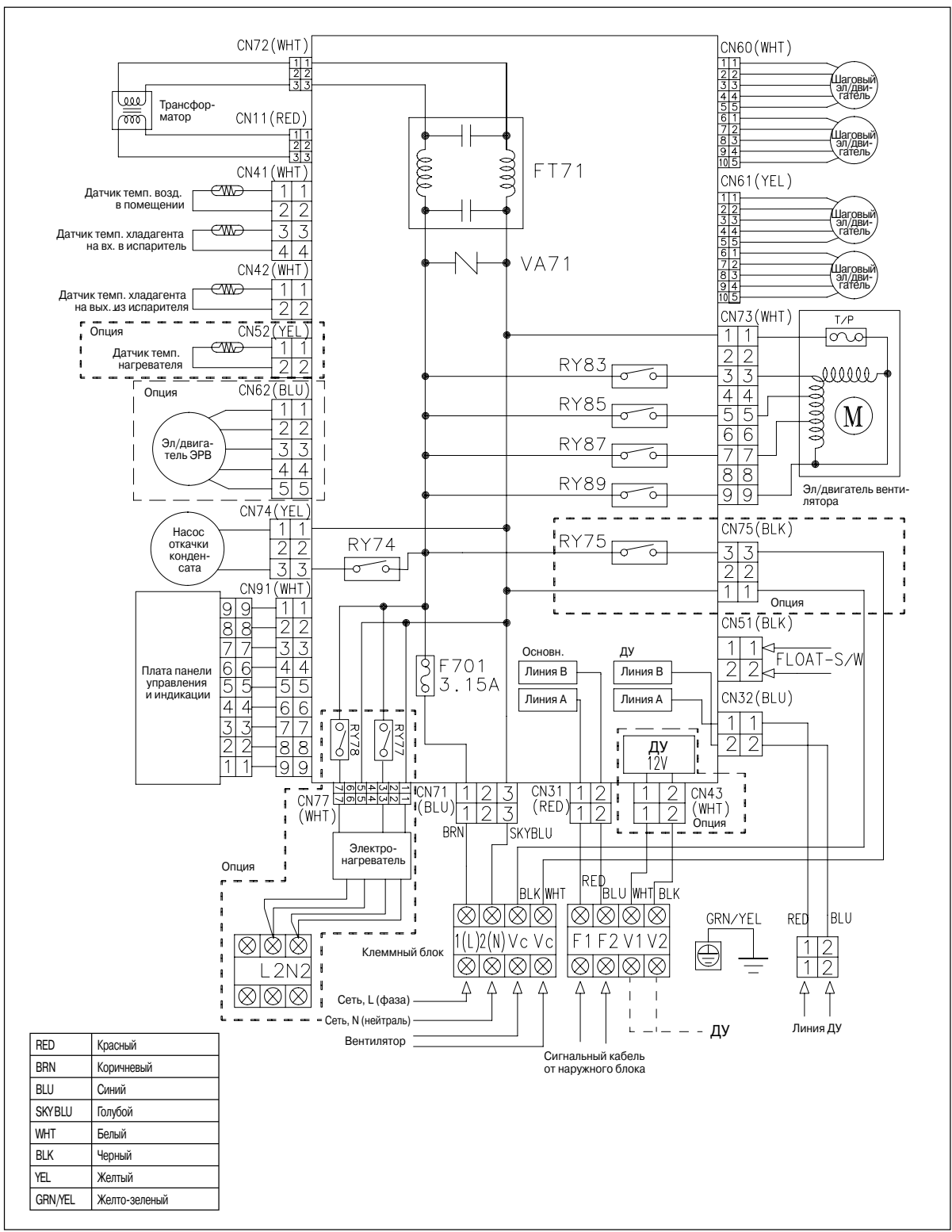


2) Распределение скоростей воздушного потока по объему помещения



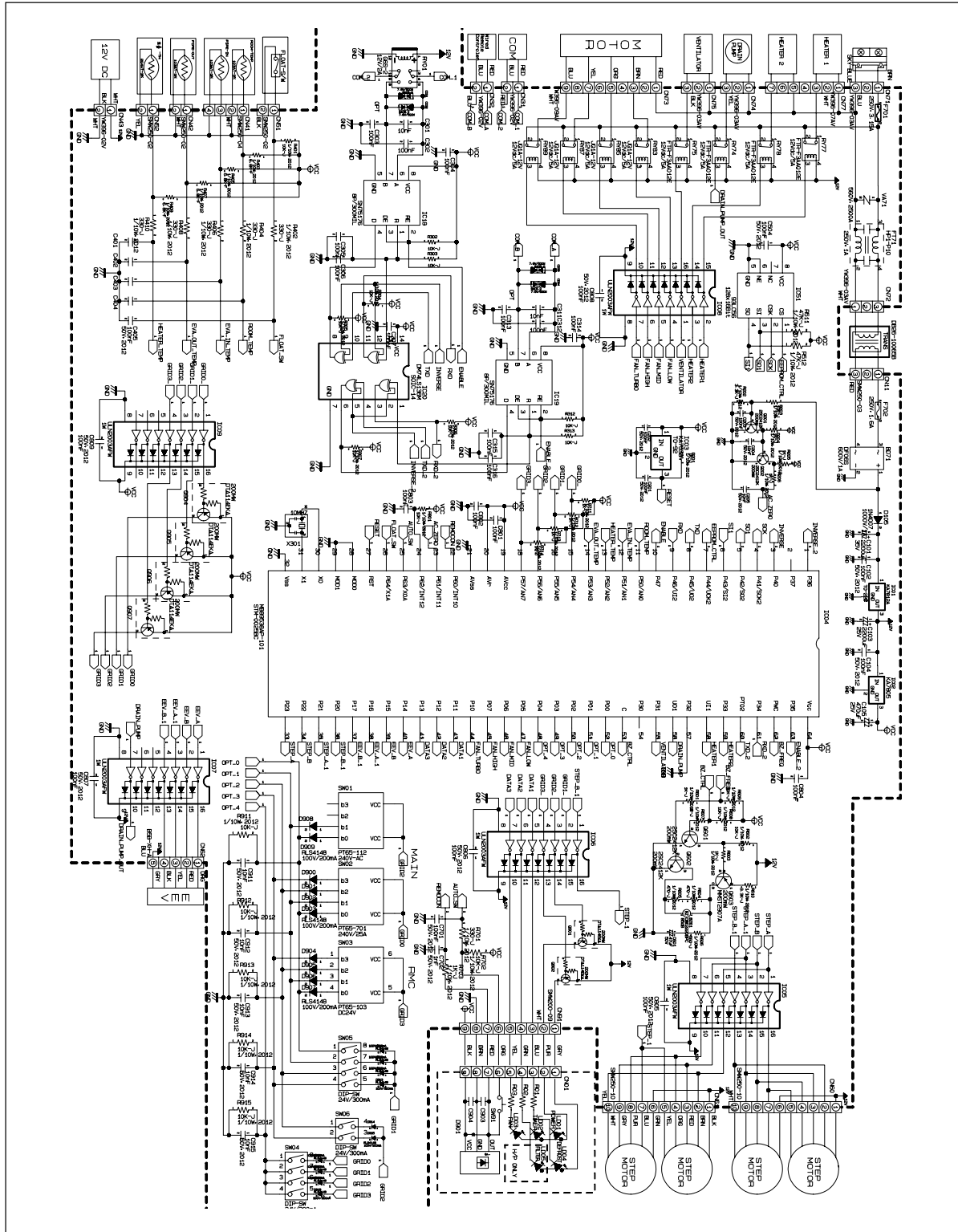
- Примечание**
- ◆ В помещении с высоким потолком нельзя устанавливать кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха.
 - ◆ Измерение распределения температуры и потоков воздуха производилось в помещении высотой 3 метра.

3-6. Схема электрическая подключений

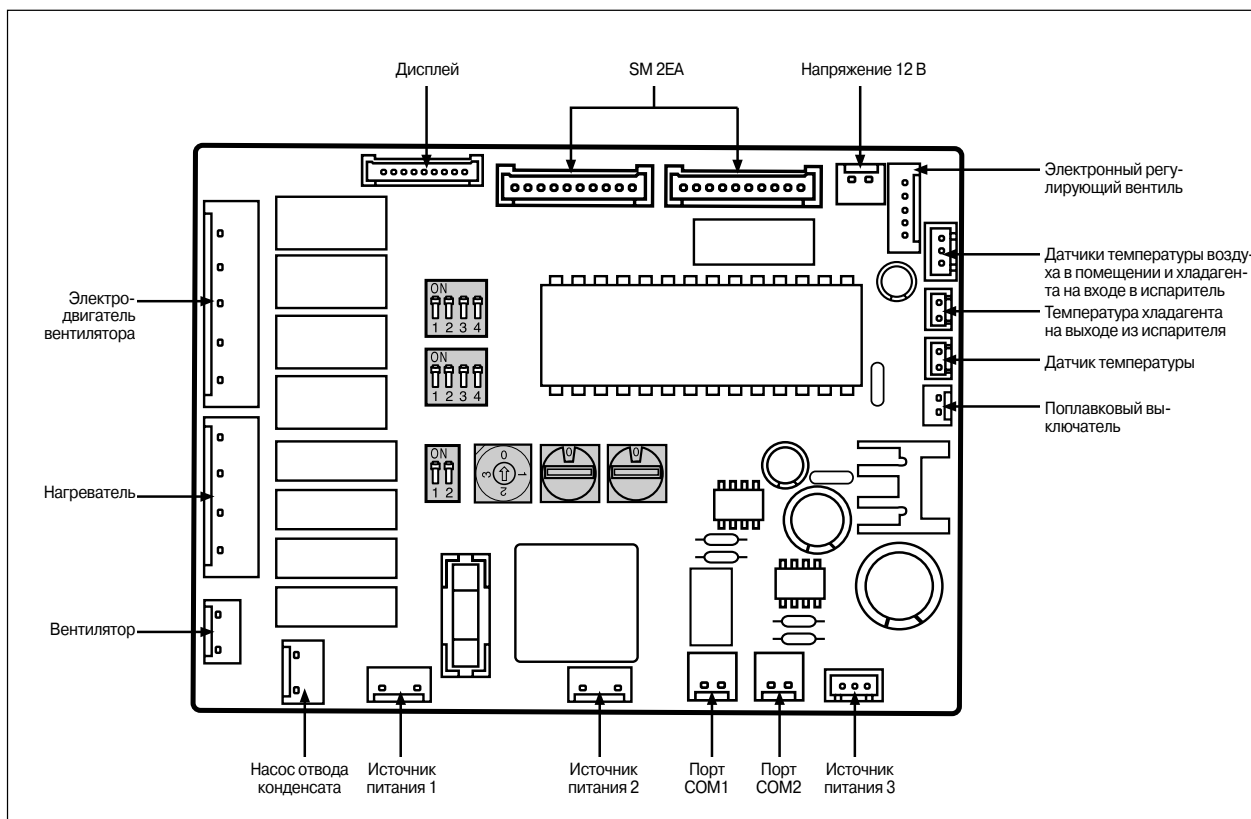


3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

3-7. Схема электрическая принципиальная



3-8. Расположение разъемов на плате управления



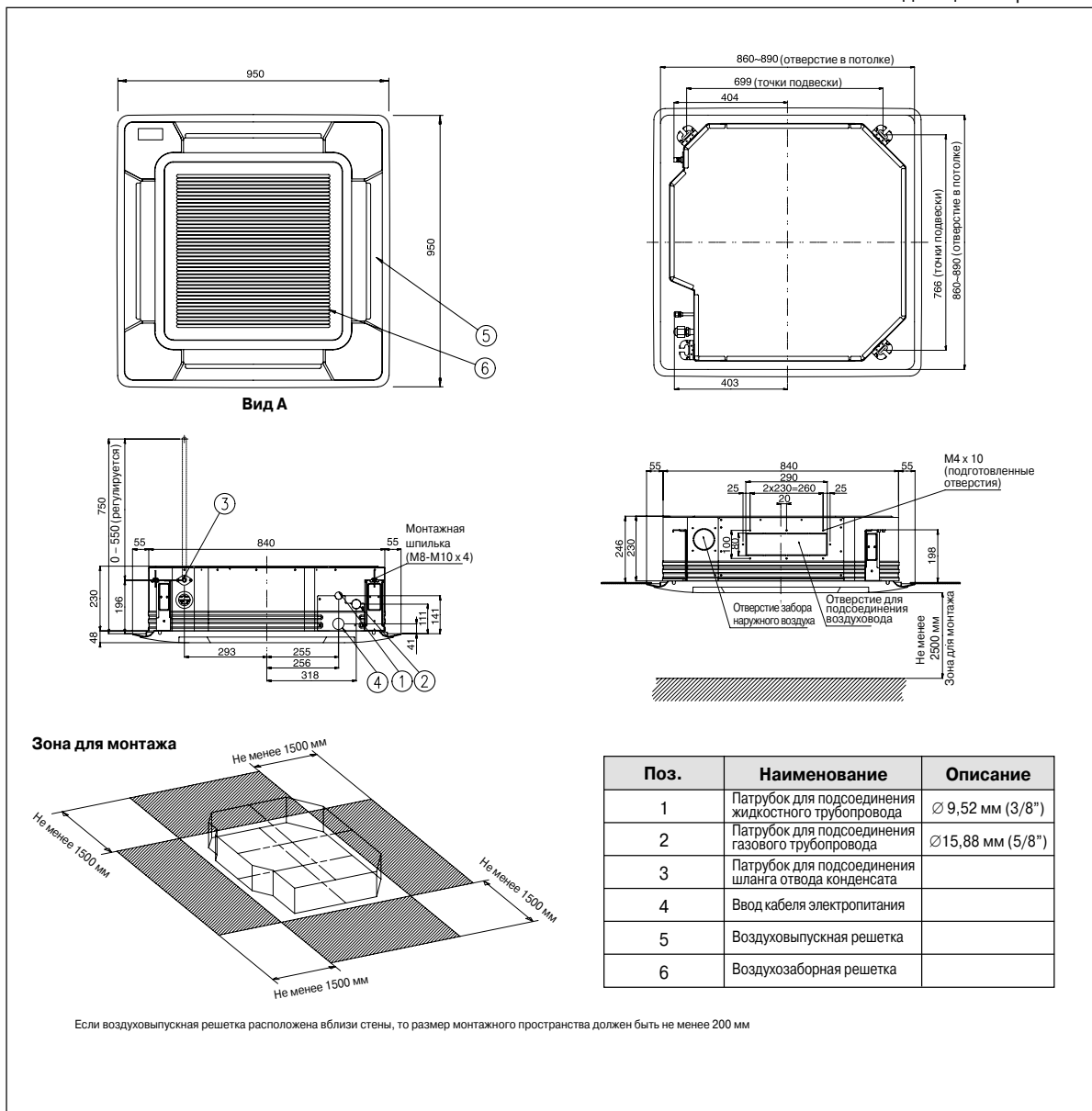
Внутренние блоки

3. Кассетный блок с 4-сторонней подачей воздуха

3-9. Размеры

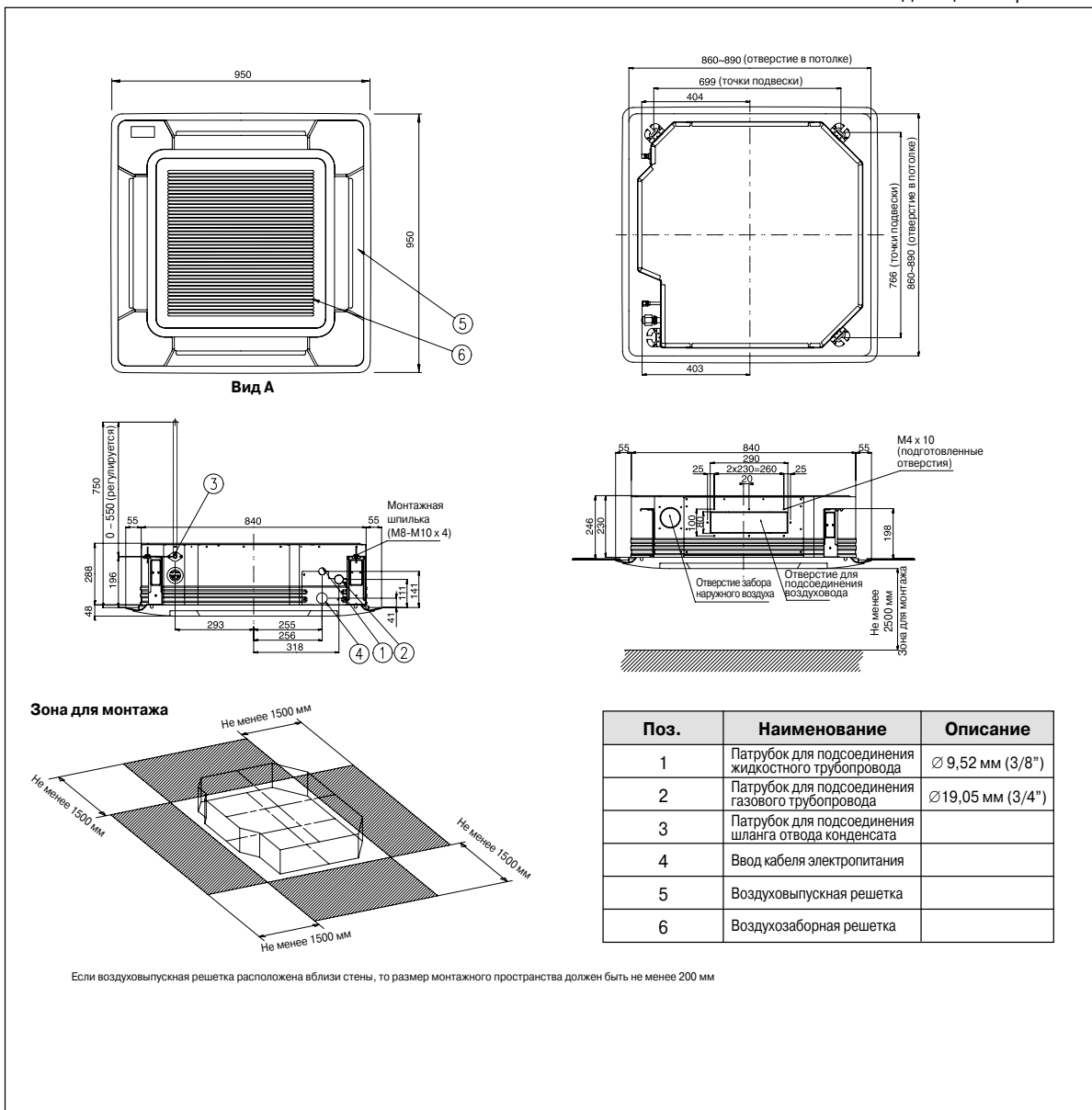
1) ****052/070/072****

Единицы измерения: мм

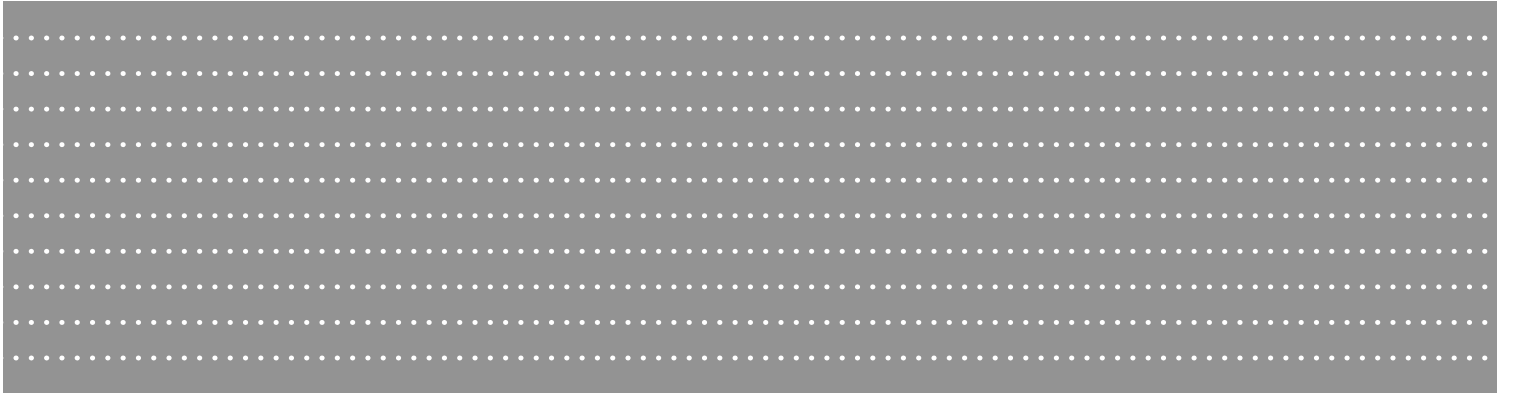


2) **105/128/140**

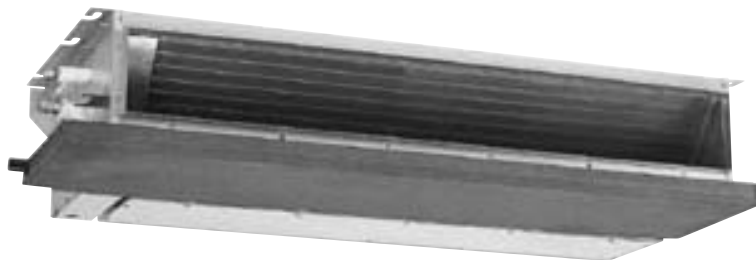
Единицы измерения: мм



Внутренние блоки



Внутренние блоки



Канальный (компактный) блок

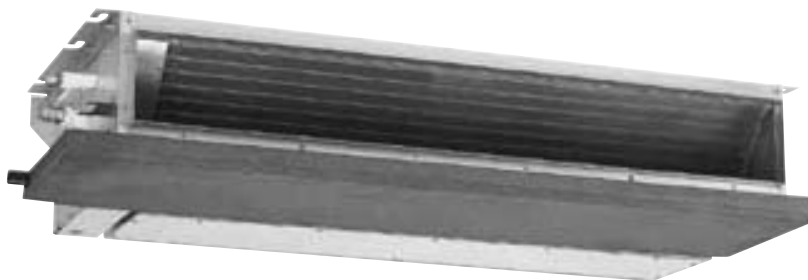
4

Канальный (компактный) блок

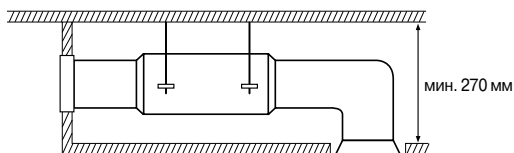
| | |
|--|----|
| 4-1. Отличительные особенности | 80 |
| 4-2. Технические характеристики | 81 |
| 4-3. Производительность..... | 82 |
| 4-4. Акустические характеристики..... | 84 |
| 4-5. Поле температур и скорость воздушного потока | 84 |
| 4-6. Схема электрическая подключений..... | 85 |
| 4-7. Схема электрическая принципиальная..... | 86 |
| 4-8. Расположение разъемов на плате управления | 87 |
| 4-9. Размеры | 88 |

4. Канальный (компактный) блок

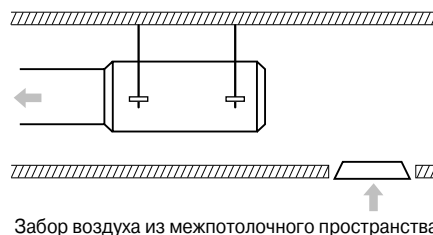
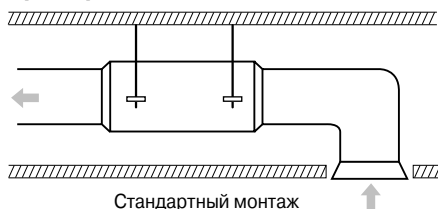
4-1. Отличительные особенности



- 1) Модели производительностью от 18 000 до 24 000 БТЕ/час.
- 2) Фильтр длительной эксплуатации является стандартной принадлежностью.
- 3) Хорошо подходит для установки в офисах, гостиницах, небольших конференц-залах и т.п.
- 4) Минимально-допустимое монтажное пространство за подвесным потолком для данного блока составляет 270 мм.



* Примеры монтажа



4-2. Технические характеристики

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц

| Модель | | | | AVMDH052EA4 | AVMDH070EA4 |
|----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|--|--------------|
| Электропитание | | | Фаз/В/Гц | 1, 220-240~, 50 | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/ч | 18000 | 24000 |
| | | | кВт | 5.2 | 7.0 |
| | | Обогрев * 2) | БТЕ/ч | 19000 | 26000 |
| | | | кВт | 5.6 | 7.6 |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 34/32 | 38/36 |
| Вентилятор | Электродвигатель | Модель | - | OSME1004SAC | OSME1004SAC |
| | | Тип | - | Sirocco | Sirocco |
| | | Производительность | Вт | 51 | 81 |
| | | Р-д воздуха (охл/нагр.) | м ³ /мин | 15/15.5 | 18/18.5 |
| | Потреб. ток | - | А | 0.77 | 1.15 |
| | Потреб. мощность | - | Вт | 145 | 231 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭПК (Электронный регулирующий клапан) | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 9.52 | 9.52 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 15.88 | 15.88 |
| | | Насос | мм | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 41 | 41 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 44 | 44 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 1340x260x600 | 1340x260x600 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1514x389x749 | 1514x389x749 |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиод. сигнализация о неисправностях | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) |
| | Режим автомат. поач. заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Нет | Нет |
| | Макс. высота потолоч. монтажа | | мм | 270 | 270 |
| | Насос отвода конденсата | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

4. Канальный (компактный) блок

4-3. Производительность

1) Охлаждение

ТС - полная производительность, SHC - явная теплопроизводительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 052 | 10 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 12 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 14 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 16 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 18 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 20 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 21 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 23 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 25 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 4.2 | 5.7 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 27 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.2 | 5.6 | 4.2 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | 3.9 |
| | 29 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.2 | 4.0 | 5.4 | 4.1 | 5.6 | 4.1 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 3.8 |
| | 31 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.3 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.9 | 3.9 | 6.0 | 3.8 |
| | 33 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 4.0 | 5.8 | 3.8 | 5.9 | 3.7 |
| | 35 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.2 | 3.9 | 5.4 | 3.9 | 5.8 | 3.8 | 5.8 | 3.7 |
| 37 | 4.4 | 3.9 | 4.8 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 3.9 | 5.8 | 3.7 | |
| 39 | 4.3 | 3.8 | 4.7 | 3.9 | 4.9 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 3.7 | 5.7 | 3.6 | |
| 070 | 10 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 12 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 14 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 16 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 18 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 20 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 21 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 23 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 25 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 7.7 | 5.0 | 8.2 | 4.8 | 8.3 | 4.5 |
| | 27 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.9 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 4.9 | 8.2 | 4.7 | 8.2 | 4.4 |
| | 29 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.3 | 4.9 | 7.5 | 4.8 | 8.1 | 4.7 | 8.1 | 4.4 |
| | 31 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.2 | 4.8 | 7.4 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 8.0 | 4.4 |
| | 33 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.8 | 4.8 | 7.1 | 4.8 | 7.3 | 4.7 | 7.9 | 4.7 | 7.9 | 4.4 |
| | 35 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.0 | 4.7 | 7.2 | 4.6 | 7.8 | 4.7 | 7.8 | 4.4 |
| 37 | 6.0 | 4.8 | 6.4 | 4.8 | 6.8 | 4.7 | 6.9 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.7 | 4.7 | 7.8 | 4.4 | |
| 39 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 4.7 | 6.7 | 4.6 | 6.8 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.6 | 4.6 | 7.6 | 4.3 | |
| 072 | 10 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 12 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 14 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 16 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 18 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 20 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 21 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 23 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 25 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.7 | 5.0 | 7.9 | 4.7 | 8.5 | 4.7 | 8.6 | 4.3 |
| | 27 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.2 | 4.7 | 7.6 | 4.9 | 7.8 | 4.7 | 8.4 | 4.7 | 8.5 | 4.3 |
| | 29 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.5 | 4.9 | 7.7 | 4.6 | 8.3 | 4.6 | 8.4 | 4.3 |
| | 31 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.4 | 4.8 | 7.6 | 4.6 | 8.2 | 4.6 | 8.3 | 4.2 |
| | 33 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.0 | 4.6 | 7.3 | 4.7 | 7.5 | 4.5 | 8.1 | 4.5 | 8.2 | 4.3 |
| | 35 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.2 | 4.7 | 7.4 | 4.5 | 8.0 | 4.4 | 8.1 | 4.2 |
| 37 | 6.1 | 4.6 | 6.6 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.3 | 4.4 | 7.9 | 4.5 | 8.0 | 4.1 | |
| 39 | 6.0 | 4.5 | 6.5 | 4.5 | 6.8 | 4.5 | 7.0 | 4.5 | 7.2 | 4.4 | 7.8 | 4.3 | 7.8 | 4.2 | |

2) Обогрев

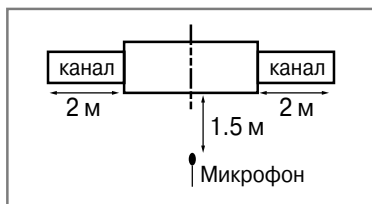
ТС - полная производительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. термометру, °С | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влажн. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 052 | -15 | -15.3 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| | -12 | -12.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.9 |
| | -10 | -10.4 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | -7 | -7.5 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 4.5 |
| | -5 | -5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.9 | 4.8 |
| | -3 | -3.6 | 5.7 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| | 0 | -0.7 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 3 | 2.2 | 6.0 | 5.9 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 5 | 4.1 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 7 | 6.0 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 9 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 11 | 9.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 13 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| 15 | 13.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 | |
| 070 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |
| 072 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |

4. Канальный (компактный) блок

4-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



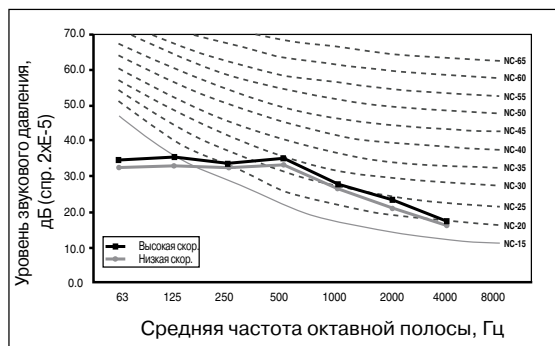
Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скор. | Низкая скор. |
|-------------|---------------|--------------|
| ※※052※※ | 34.0 | 32.0 |
| ※※070/072※※ | 38.0 | 36.0 |

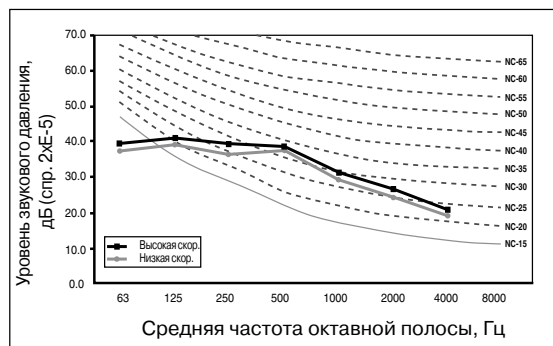
- Примечание
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

(1) ※※052※※

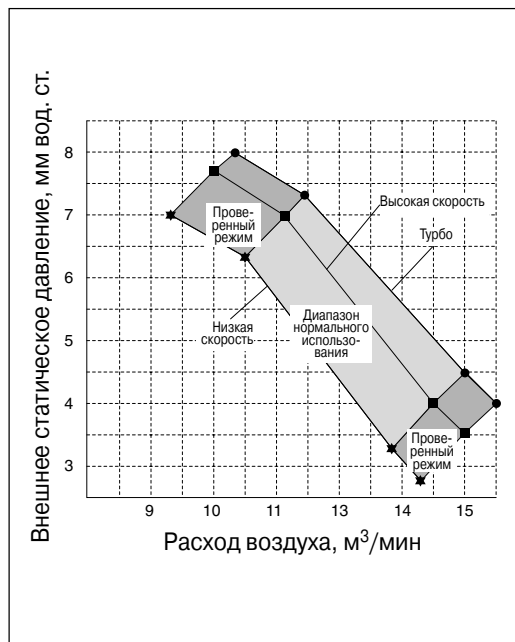


(2) ※※070/072※※

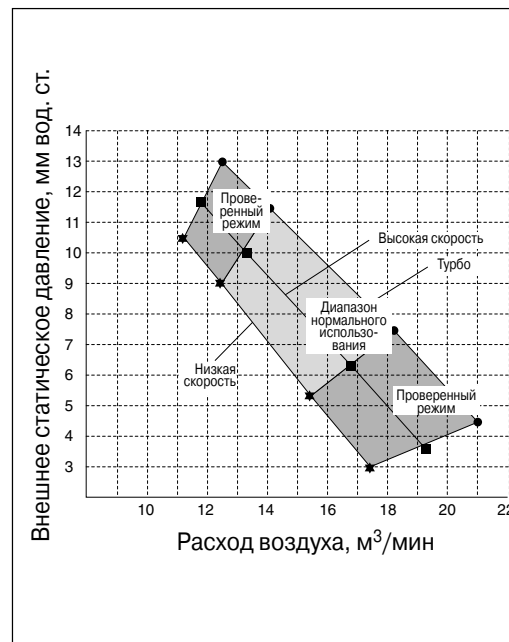


4-5. Рабочие характеристики вентилятора

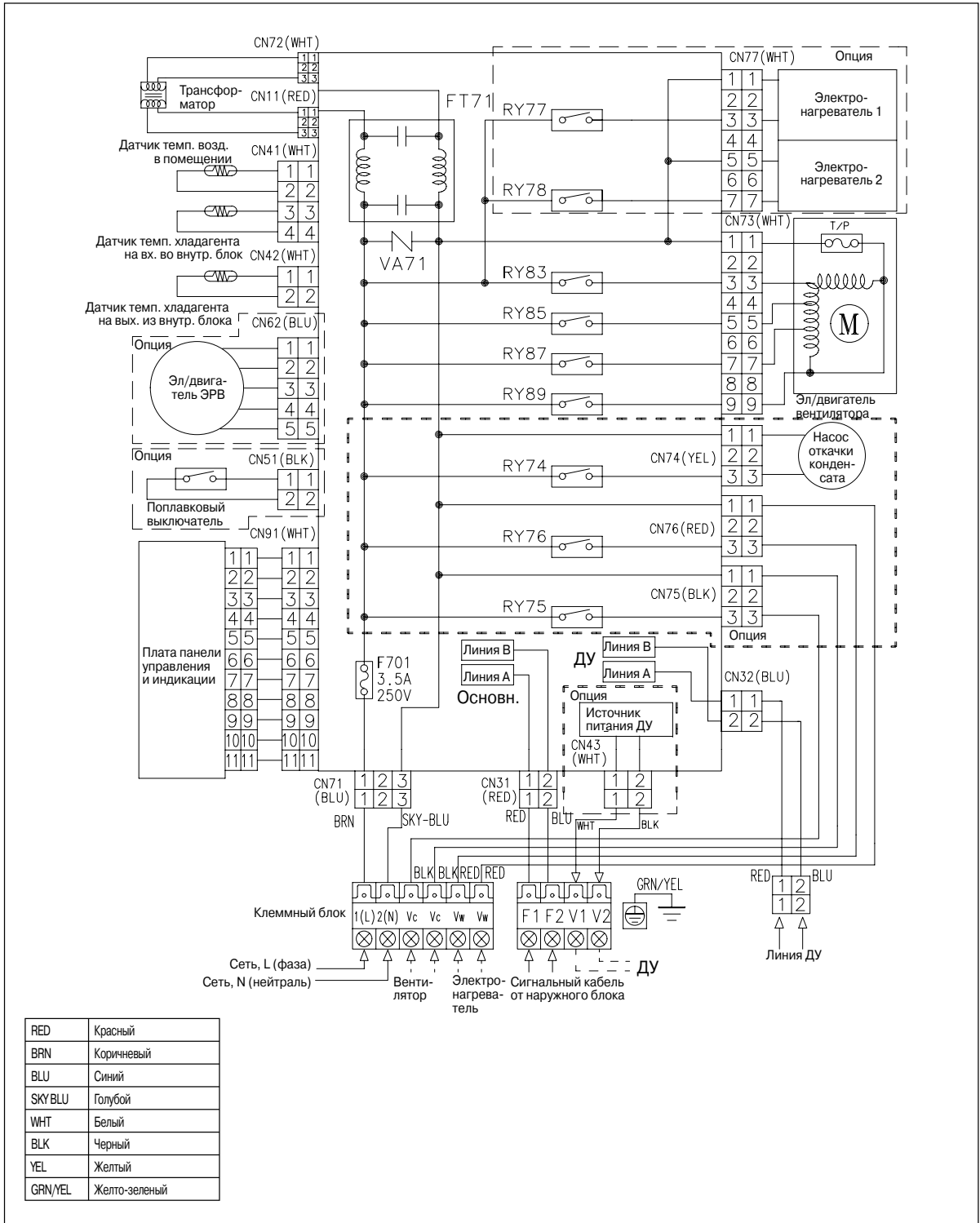
1) ※※052※※



2) ※※070/072※※



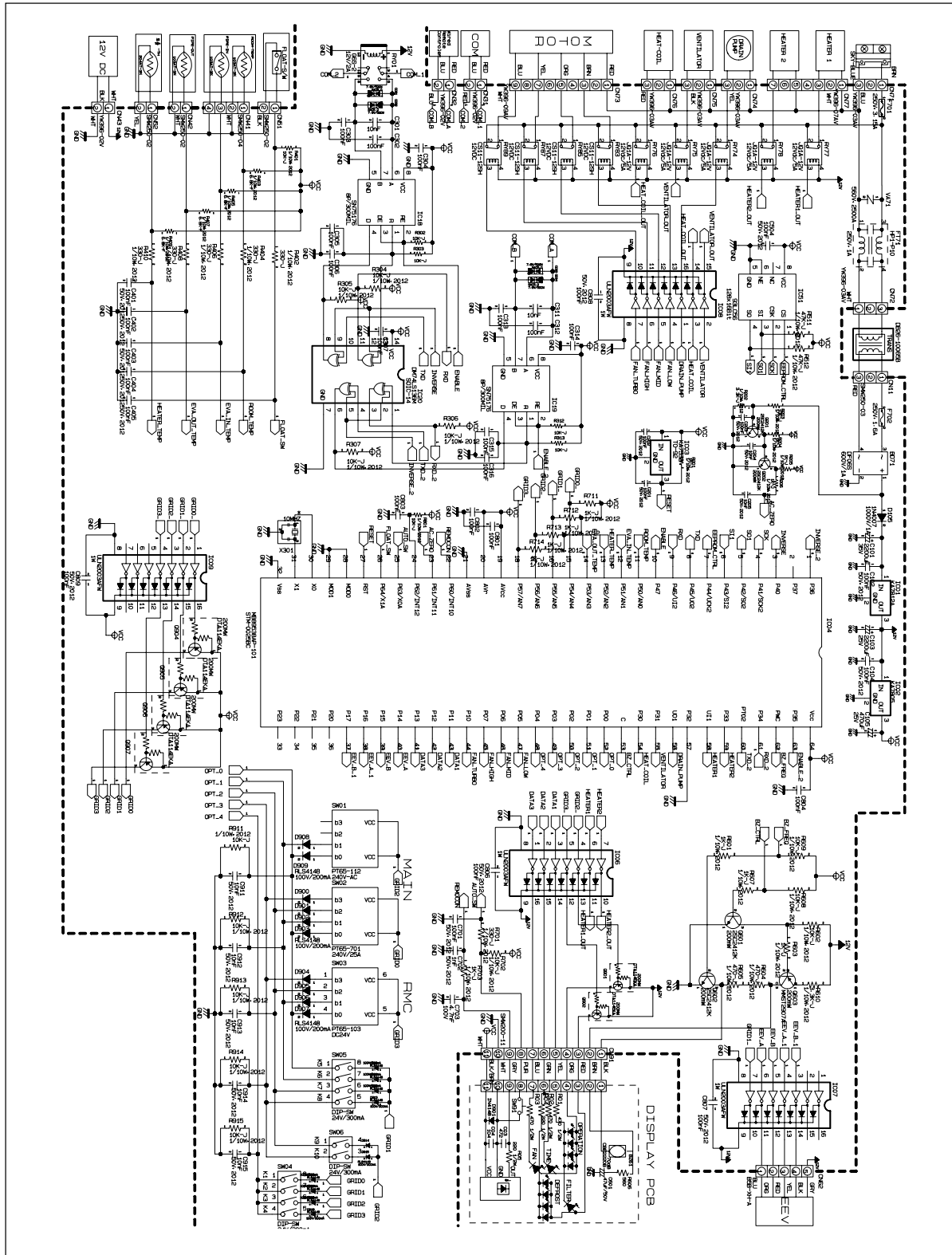
4-6. Схема электрическая подключений



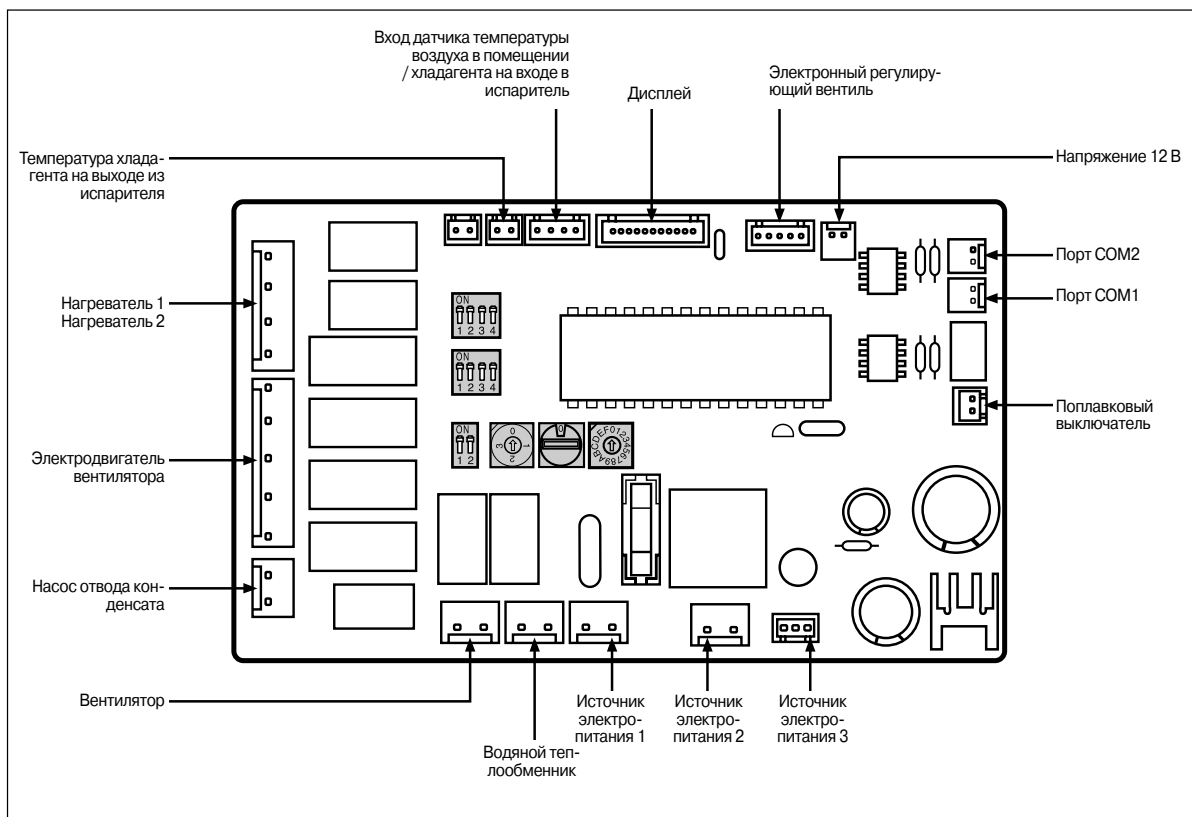
Внутренние блоки

4. Канальный (компактный) блок

4-7. Схема электрическая принципиальная



4-8. Расположение разъемов на плате управления

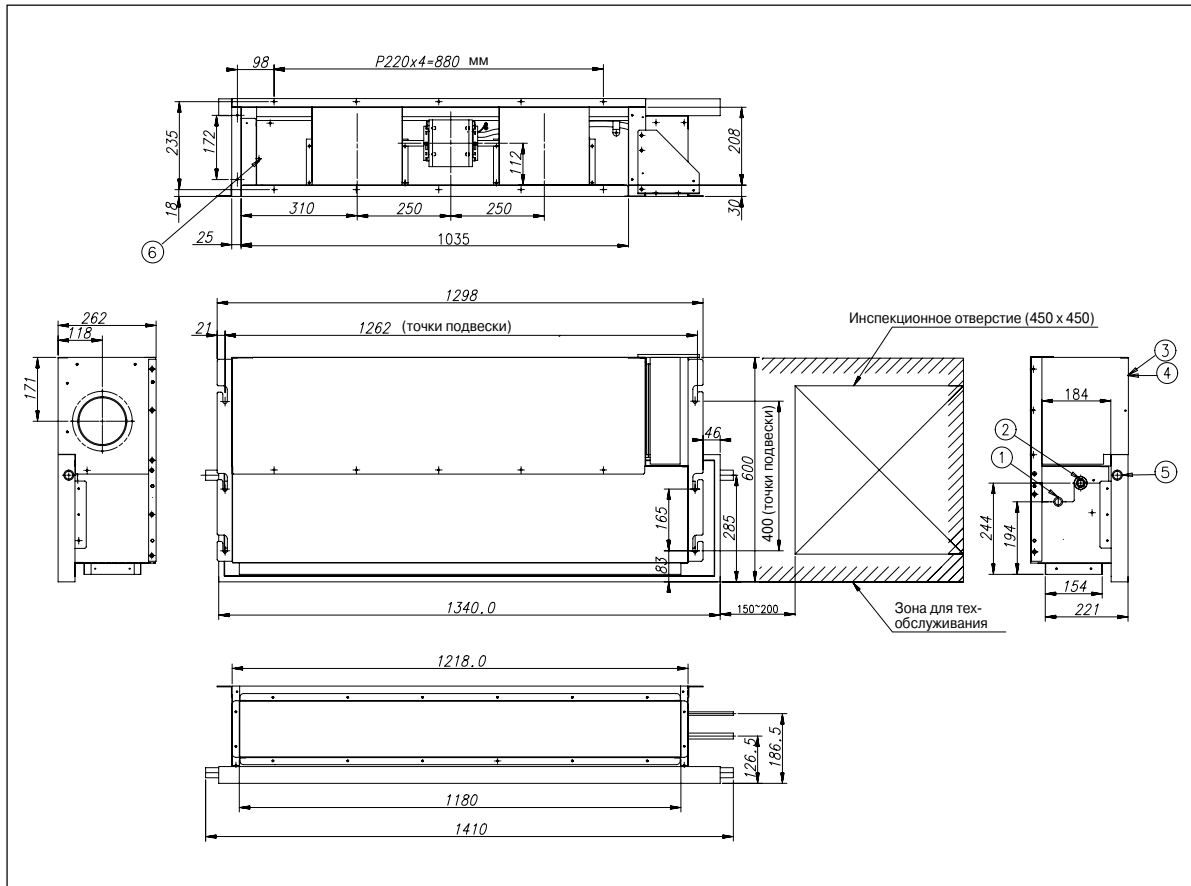


Внутренние блоки

4. Канальный (компактный) блок

4-9. Размеры

Единицы измерения: мм





Канальный блок (низкопрофильный)

5

Канальный блок (низкопрофильный)

Внутренние блоки

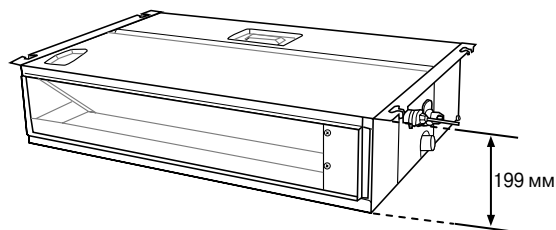
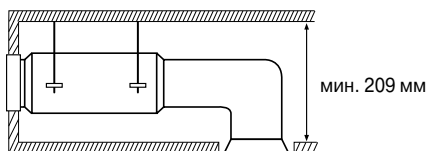
| | | |
|------|---|----|
| 5-1. | Отличительные особенности | 90 |
| 5-2. | Технические характеристики | 92 |
| 5-3. | Производительность | 93 |
| 5-4. | Акустические характеристики | 95 |
| 5-5. | Схема электрическая подключений | 96 |
| 5-6. | Схема электрическая принципиальная ... | 97 |
| 5-7. | Расположение разъемов на плате управления | 98 |
| 5-8. | Размеры | 99 |

5. Канальный блок (низкопрофильный)

5-1. Отличительные особенности

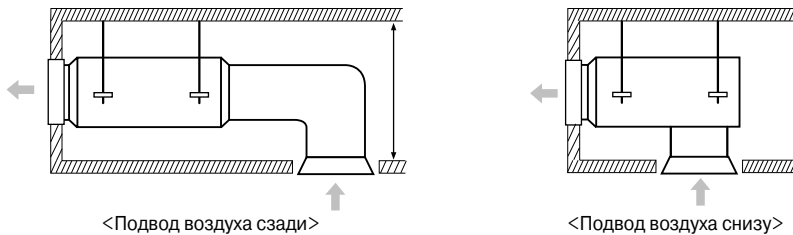


- 1) Модели производительностью от 7 500 до 15 400 БТЕ/час.
- 2) Фильтр длительной эксплуатации является стандартной принадлежностью.
- 3) Идеально подходит для установки в офисе, номере гостиницы, небольшом конференц-зале, спальном комнате и т.п.
- 4) Минимальная высота монтажного пространства за подвесным потолком, необходимая для установки блока, составляет всего 209 мм.



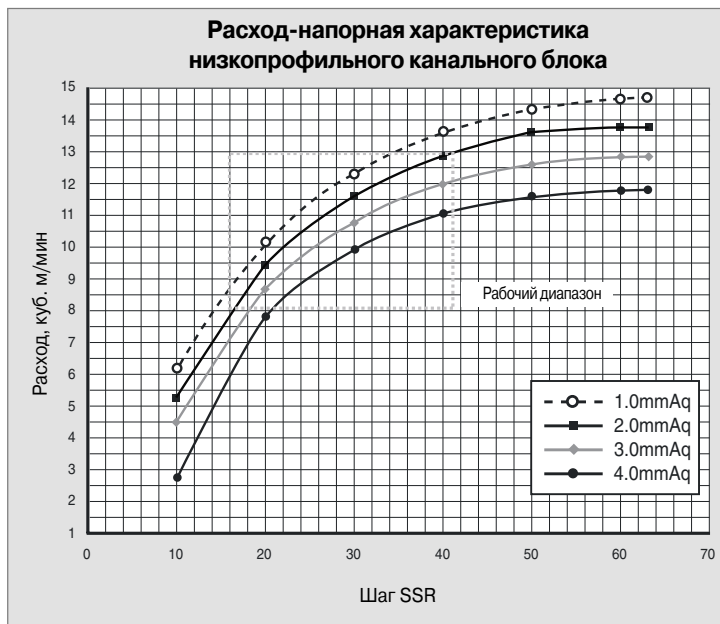
- 5) Высота данного блока меньше, чем высота любого другого канального блока, что позволяет легко разместить его в ограниченном монтажном пространстве за подвесным потолком.

6) Подвод воздуха можно осуществлять как снизу, так и сзади блока



7) Внешнее статическое давление блока зависит от условий монтажа и от выбранной модели

- Скорость вращения электродвигателя SSR зависит от выбранной модели.
- При правильно подобранной модели скорость вентилятора может поддерживаться постоянной, даже если внешнее статическое давление изменяется в зависимости от условий монтажа.



- В таблице указано внешнее статическое давление низкопрофильного канального блока в зависимости от модели.

| Давление, мм вод. ст. | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Об./мин | 920 | 1000 | 1100 | 1200 |
| AVMEH020EA3 | 015201-12028E | 015201-1203A0 | 015203-120106 | 015203-12018E |
| AVMEH026EA3 | 015201-14028E | 015201-1403A0 | 015203-140106 | 015203-14018E |
| AVMEH035EA3 | 015201-16028E | 015201-1603A0 | 015203-160106 | 015203-16018E |

* При номинальном расходе 10 куб. м/мин (температура воздуха по сух. терм 24°C, отн. влажность 50%)

* Заводская настройка внешнего статического давления составляет 2 мм вод. ст.

5. Канальный блок (низкопрофильный)

5-2. Характеристики блоков

1) Технические характеристики

| Модель | | | | AVMEN020EA3 | AVMEN026EA3 | AVMEN035EA3 |
|----------------------------------|--|------------------------------|---------------------|--|-----------------|-----------------|
| Электропитание | | | Фаз, В, Гц | 1, 220-240~, 50 | | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение* 1) | БТЕ/ч | 7500 | 9600 | 12300 |
| | | | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Обогрев**) | БТЕ/ч | 8500 | 11000 | 13600 | |
| | | кВт | 2.5 | 3.2 | 4.0 | |
| Уровень шума**3) | | | дБ | 38/35 | 38/35 | 38/35 |
| Вентилятор | Электро-двигатель | Модель | - | YSK110-25-4PGSM | | |
| | | Тип внутр. блока | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco |
| | | Производит. | W | 27 | 27 | 27 |
| | | Расход воздуха (охл./обогр.) | М ³ /МИН | 10 | 10 | 10 |
| | Рабочий ток | - | A | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | Потр. мощность | - | W | 80 | 80 | 80 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | |
| Соединительные патрубки | Жидкость (под развальцовку) | Газ (под | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | развальцовку) | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Газ (под | мм | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | развальцовку) | кг | 26 | 26 | 26 |
| | Транспорт. масса | Отвод конденсата | кг | 31 | 31 | 31 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 900 x 199 x 600 | 900 x 199 x 600 | 900 x 199 x 600 |
| | Размеры при транспорт. | (ШхВхГ) | мм | 1133 x 333 x 722 | | |
| Функции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл./Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Групповое/инд. дист. управление | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиодная сигн. о неисправ. | | Да/нет | ДА (опция) | ДА (опция) | ДА (опция) |
| | Авто. поворачивание направляющей заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |
| | Макс. высота потолоч. монтажа | | мм | 209 | 209 | 209 |
| | Насос для отвода конденсата | | Да/нет | ДА (опция) | ДА (опция) | ДА (опция) |

- * 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:
 - Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру
 - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м
- * 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:
 - Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру
 - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м
- * 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

5-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Наружный наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| 020 | 10 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 12 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 14 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 16 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 18 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 20 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 21 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 23 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 25 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.6 |
| | 27 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.3 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 29 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.5 | 1.7 | 2.6 | 1.6 |
| | 31 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| | 33 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| | 35 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | | | 2.3 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| 37 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | |
| 39 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.5 | 2.4 | 1.5 | |
| 026 | 10 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 12 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 14 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 16 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 18 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 20 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 21 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 23 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 25 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.3 | 2.0 |
| | 27 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.3 | 2.1 | 3.3 | 2.0 |
| | 29 | 2.4 | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.2 | 2.1 | 3.3 | 2.0 |
| | 31 | 2.4 | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.2 | 2.1 | 3.2 | 2.0 |
| | 33 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.1 | 3.2 | 1.9 |
| | 35 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 2.1 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.9 |
| 37 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | |
| 39 | 2.3 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 2.1 | 2.8 | 1.8 | |
| 035 | 10 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 12 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 14 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 16 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 18 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 20 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 21 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 23 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 25 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 4.0 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.3 | 2.4 |
| | 27 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 29 | 3.1 | 2.5 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.1 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 31 | 3.1 | 2.5 | 3.4 | 2.6 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.6 | 4.1 | 2.4 |
| | 33 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.1 | 2.4 |
| | 35 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.0 | 2.4 |
| 37 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.6 | 4.0 | 2.4 | |
| 39 | 3.0 | 2.4 | 3.2 | 2.5 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.6 | 3.6 | 2.5 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.4 | |

5. Канальный блок (низкопрофильный)

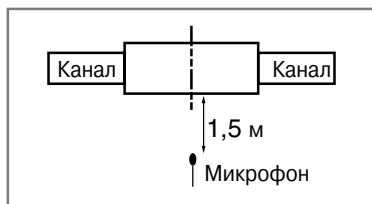
2) Обогрев

ТС - полная производительность

| Типо-размер | Наружный наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-------------|--------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 020 | -15 | -15.3 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| | -12 | -12.4 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | -10 | -10.4 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| | -7 | -7.5 | 2.3 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 |
| | -5 | -5.5 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -3 | -3.6 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| | 0 | -0.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 3 | 2.2 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 5 | 4.1 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 7 | 6.0 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 9 | 7.9 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 11 | 9.8 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 13 | 11.8 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| 15 | 13.7 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | |
| 026 | -15 | -15.3 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | -12 | -12.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| | -10 | -10.4 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | -7 | -7.5 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.6 |
| | -5 | -5.5 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 | 2.8 |
| | -3 | -3.6 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 |
| | 0 | -0.7 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 3 | 2.2 | 3.5 | 3.4 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 5 | 4.1 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 7 | 6.0 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 9 | 7.9 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 11 | 9.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 13 | 11.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| 15 | 13.7 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 | |
| 035 | -15 | -15.3 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.8 |
| | -10 | -10.4 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.1 | 3.1 |
| | -7 | -7.5 | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 |
| | -5 | -5.5 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.4 |
| | -3 | -3.6 | 4.1 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.4 |
| | 0 | -0.7 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 3 | 2.2 | 4.3 | 4.2 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 5 | 4.1 | 4.5 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 7 | 6.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 9 | 7.9 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 11 | 9.8 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 13 | 11.8 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| 15 | 13.7 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | |

5-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума

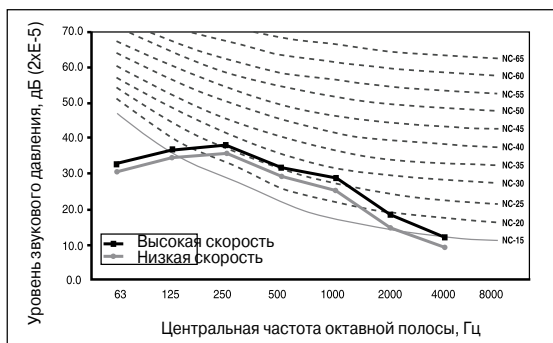


Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|---------------------|------------------|-----------------|
| AVMEN020/026/035EA3 | 38.0 | 35.0 |

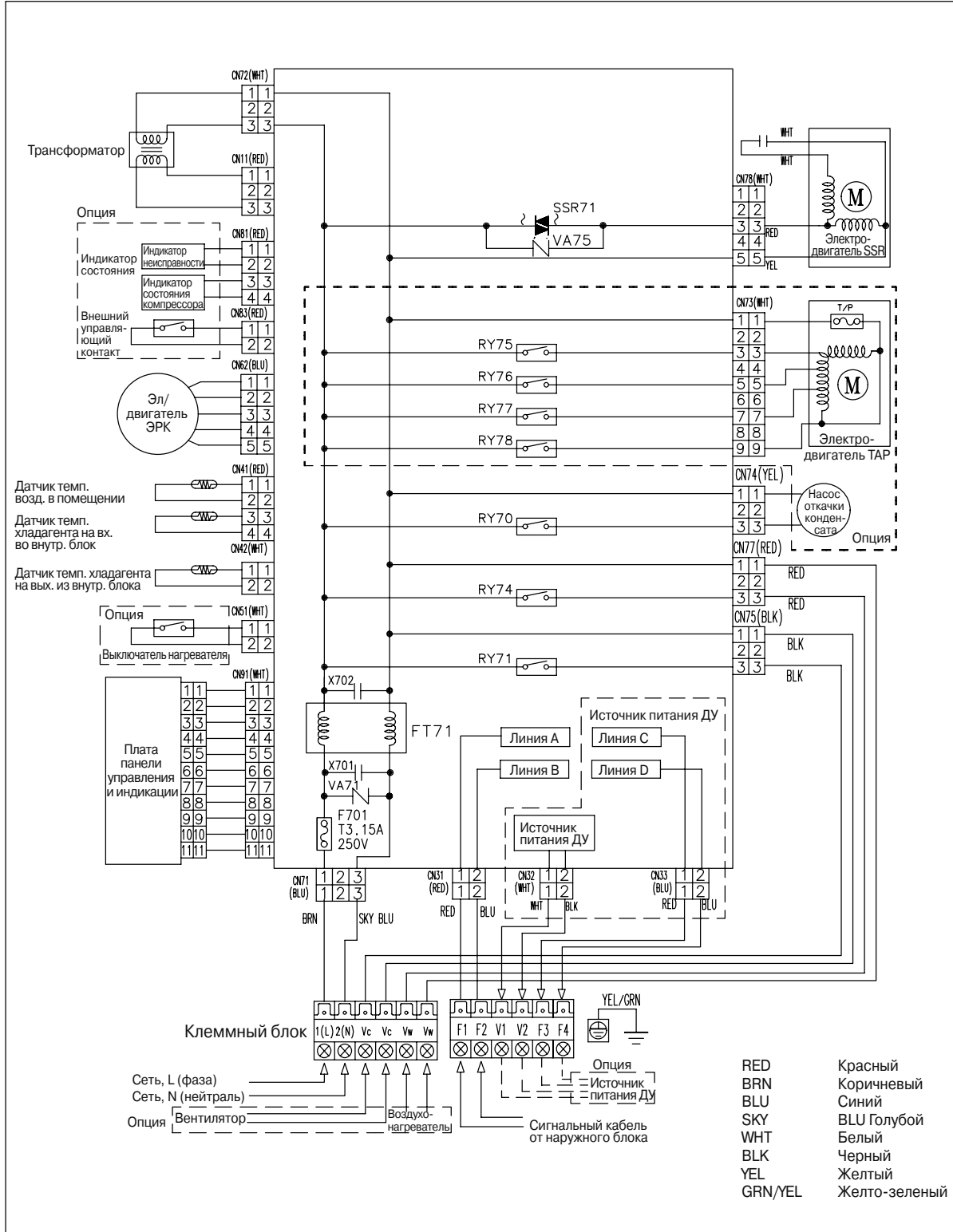
- Примечание.**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

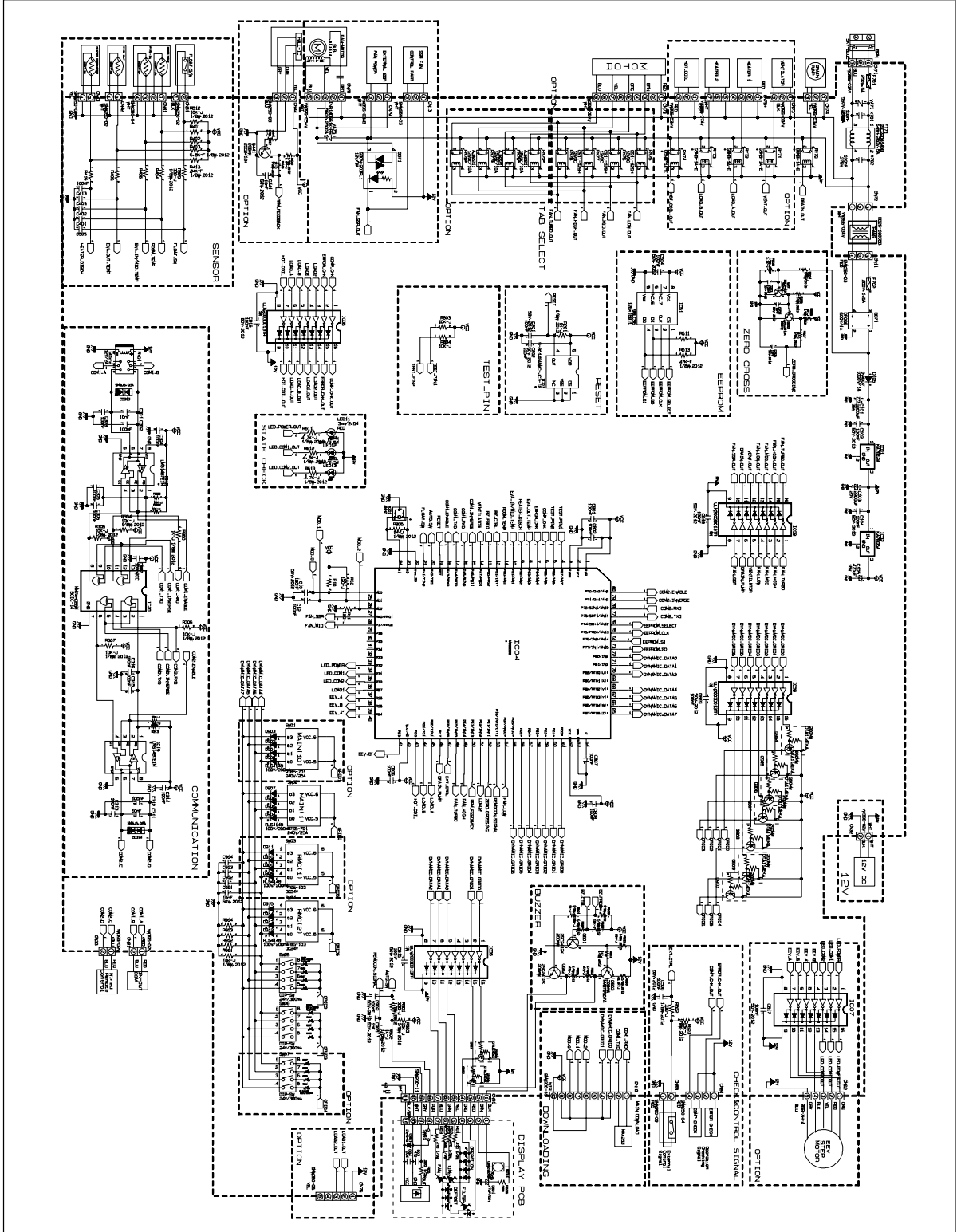


5. Канальный блок (низкопрофильный)

5-5. Схема электрическая подключений

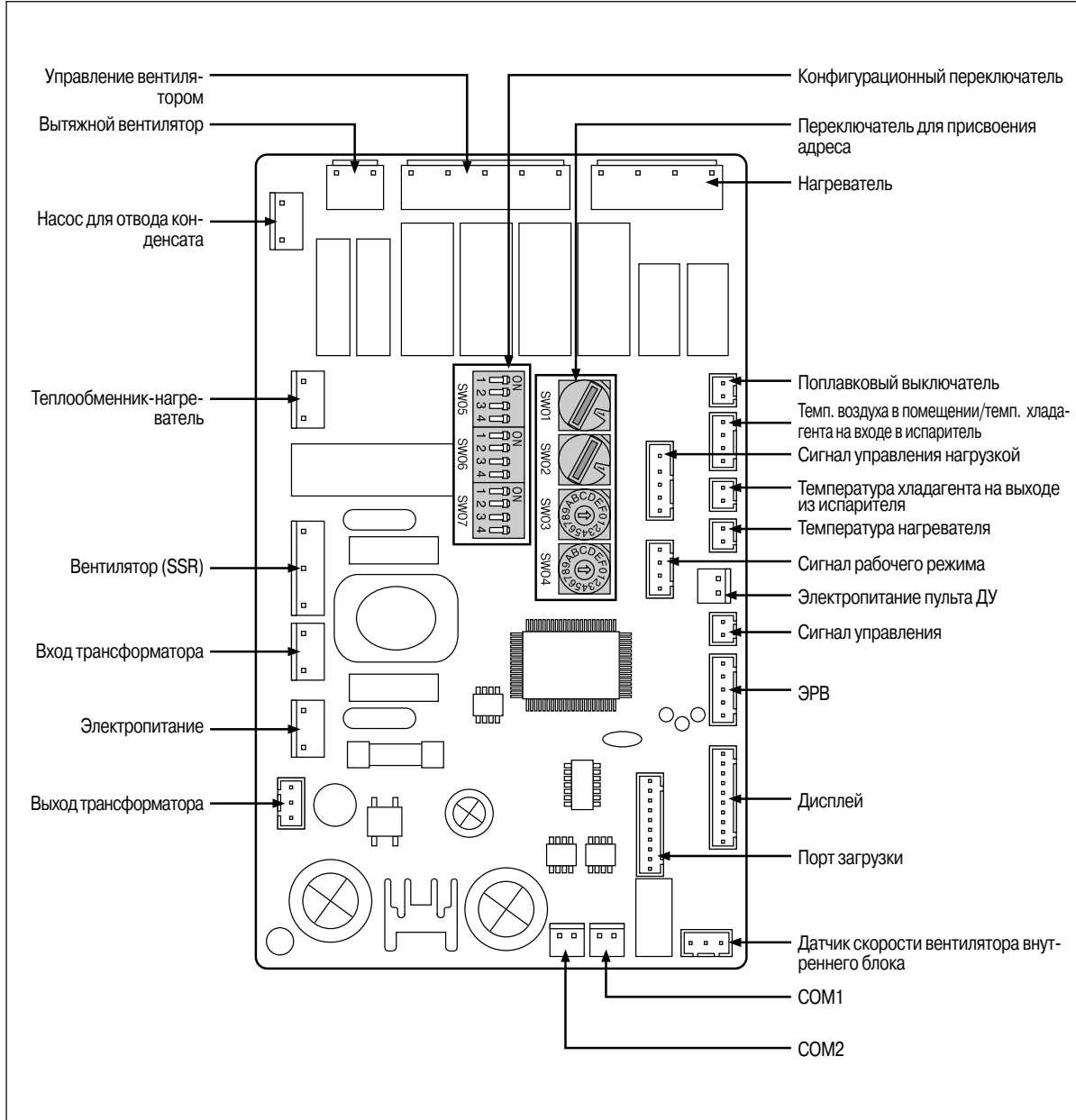


5-6. Схема электрическая принципиальная



5. Канальный блок (низкопрофильный)

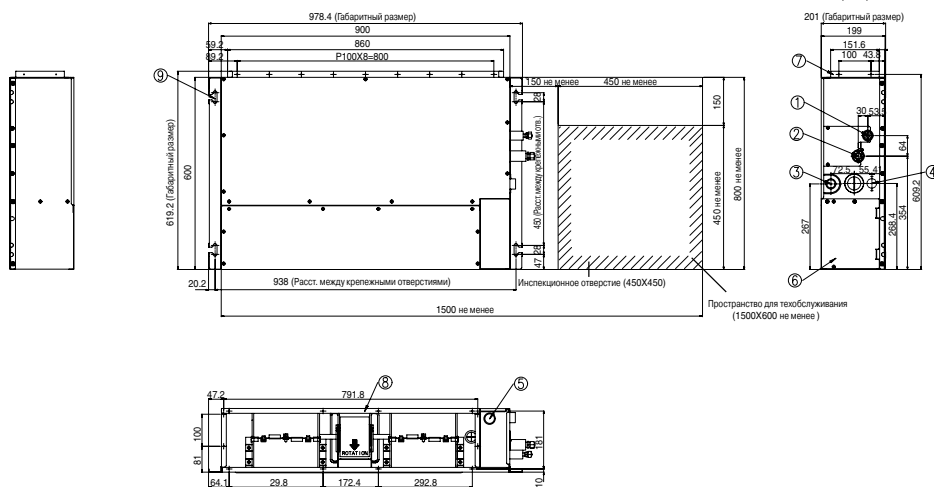
5-7. Расположение разъемов на плате управления



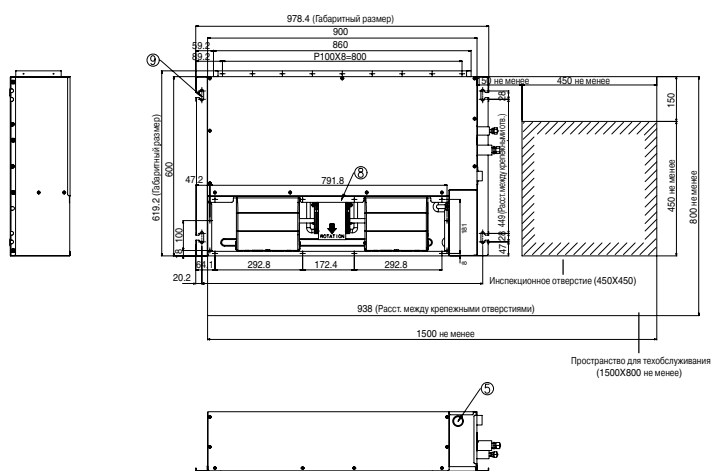
5-9. Размеры

Единицы измерения: мм

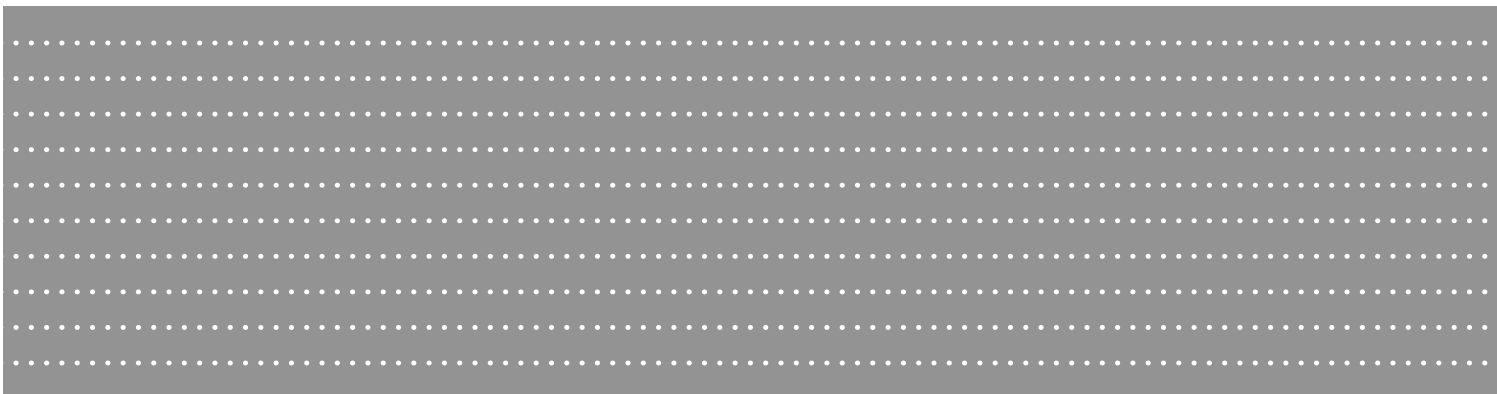
* Забор воздуха сзади



* Забор воздуха снизу



| Поз. | Наименование | Описание |
|------|---|----------|
| 1 | Патрубок для подсоединения жидкостного трубопровода | ∅ 6.35 |
| 2 | Патрубок для подсоединения газового трубопровода | ∅ 12.70 |
| 3 | Патрубок для подсоединения шланга отвода конденсата | |
| 4 | Патрубок для подсоединения шланга отвода конденсата | |
| 5 | Клеммный блок для подключения электропитания | |
| 6 | Блок управления | |
| 7 | Фланец для приточного воздуховода | |
| 8 | Фланец для рециркуляционного воздуховода | |
| 9 | Монтажное отверстие | |



Внутренние блоки



Канальный (высоконапорный)

6

Канальный (высоконапорный)

| | |
|--|-----|
| 6-1. Отличительные особенности | 102 |
| 6-2. Технические характеристики | 103 |
| 6-3. Производительность..... | 104 |
| 6-4. Акустические характеристики..... | 106 |
| 6-5. Поле температур и скорость воздушного потока | 106 |
| 6-6. Схема электрическая подключений..... | 107 |
| 6-7. Схема электрическая принципиальная..... | 108 |
| 6-8. Расположение разъемов на плате управления | 109 |
| 6-9. Размеры..... | 110 |

6. Канальный (высоконапорный) блок

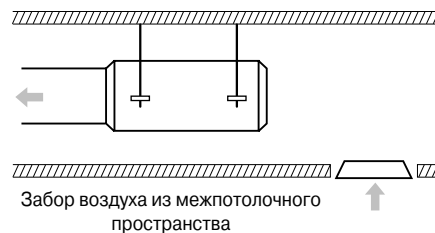
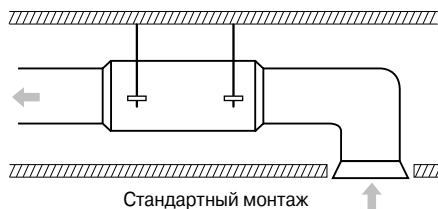
6-1. Отличительные особенности



- 1) Модели производительностью от 36 000 до 48 000 БТЕ/час.
- 2) Предназначен для установки в офисах, вестибюлях гостиниц, в больших конференц-залах и в других помещениях высотой более 3 м.
- 3) Высокое внешнее статическое давление позволяет применять сложную и протяженную систему гибких воздуховодов.



* Примеры монтажа



6-2. Технические характеристики

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц

| Модель | | | | AVMNH105EA4 | AVMNH128EA4 | AVMNH140EA3 |
|----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------|
| Электропитание | | | Фаз/В/Гц | 1, 220-240~, 50 | | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/ч | 36000 | 44000 | 48000 |
| | | | кВт | 10.5 | 12.8 | 14.0 |
| | | Обогрев * 2) | БТЕ/ч | 39000 | 47000 | 54000 |
| | | | кВт | 11.4 | 13.8 | 16.0 |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 45/44 | 45/44 | 45/44 |
| Вентилятор | Электродвигатель | Модель | - | OSME-1604SAC(S324) | OSME-1604SAC(S324) | OSME-1604SAC(S324) |
| | | Тип | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco |
| | | Производительность | Вт | 189 | 210 | 214 |
| | | Р-д воздуха (охл/нагр.) | М ³ /МИН | 29/30 | 32/33 | 35/35.4 |
| | Потреб. ток | - | А | 2.52 | 2.76 | 2.76 |
| | Потреб. мощность | - | Вт | 540 | 600 | 600 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| | | Насос | мм | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 70 | 70 | 70 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 78 | 78 | 78 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 1110х390х650 | 1110х390х650 | 1110х390х650 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1329х512х829 | 1329х512х829 | 1329х512х829 |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиод. сигнализация о неисправностях | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Макс. высота | | мм | 410 | 410 | 410 |
| | Насос отвода конденсата | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

6. Канальные внутренние блоки (высоконапорные)

6-3. Производительность

1) Охлаждение

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 105 | 10 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 12 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 14 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 16 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 18 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 20 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 21 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 23 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 25 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.6 | 8.0 | 11.2 | 8.0 | 11.5 | 7.9 | 12.4 | 7.9 | 12.5 | 7.3 |
| | 27 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.5 | 7.9 | 11.1 | 7.9 | 11.4 | 7.8 | 12.2 | 7.8 | 12.3 | 7.3 |
| | 29 | 9.1 | 7.7 | 9.9 | 7.8 | 10.4 | 7.8 | 10.9 | 7.8 | 11.2 | 7.7 | 12.1 | 7.7 | 12.2 | 7.2 |
| | 31 | 9.1 | 7.7 | 9.9 | 7.8 | 10.3 | 7.8 | 10.8 | 7.7 | 11.1 | 7.6 | 11.9 | 7.6 | 12.0 | 7.1 |
| | 33 | 9.0 | 7.6 | 9.8 | 7.7 | 10.2 | 7.7 | 10.6 | 7.6 | 11.0 | 7.5 | 11.8 | 7.6 | 11.9 | 7.1 |
| | 35 | 9.0 | 7.6 | 9.8 | 7.7 | 10.3 | 7.7 | 10.5 | 7.5 | 10.8 | 7.4 | 11.7 | 7.5 | 11.8 | 7.0 |
| 37 | 8.9 | 7.5 | 9.7 | 7.6 | 10.2 | 7.7 | 10.4 | 7.4 | 10.7 | 7.4 | 11.6 | 7.5 | 11.7 | 7.0 | |
| 39 | 8.7 | 7.3 | 9.5 | 7.4 | 10.0 | 7.5 | 10.2 | 7.3 | 10.5 | 7.3 | 11.3 | 7.3 | 11.4 | 6.8 | |
| 128 | 10 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 12 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 14 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 16 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 18 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 20 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 21 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 23 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 25 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 12.9 | 9.4 | 13.7 | 9.6 | 14.1 | 9.4 | 15.1 | 9.4 | 15.2 | 8.8 |
| | 27 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 12.8 | 9.3 | 13.5 | 9.4 | 13.9 | 9.3 | 14.9 | 9.3 | 15.0 | 8.7 |
| | 29 | 11.1 | 9.0 | 12.0 | 9.3 | 12.7 | 9.2 | 13.3 | 9.3 | 13.7 | 9.2 | 14.7 | 9.2 | 14.9 | 8.7 |
| | 31 | 11.1 | 9.0 | 12.0 | 9.3 | 12.6 | 9.1 | 13.1 | 9.2 | 13.5 | 9.1 | 14.6 | 9.1 | 14.7 | 8.5 |
| | 33 | 11.0 | 8.9 | 11.9 | 9.2 | 12.4 | 9.0 | 13.0 | 9.1 | 13.4 | 9.0 | 14.4 | 9.0 | 14.5 | 8.5 |
| | 35 | 11.0 | 8.9 | 11.9 | 9.2 | 12.6 | 9.1 | 12.8 | 9.0 | 13.2 | 8.8 | 14.2 | 8.9 | 14.3 | 8.4 |
| 37 | 10.9 | 8.8 | 11.8 | 9.1 | 12.4 | 9.0 | 12.7 | 8.9 | 13.1 | 8.8 | 14.1 | 8.9 | 14.2 | 8.4 | |
| 39 | 10.6 | 8.6 | 11.5 | 8.9 | 12.2 | 8.8 | 12.4 | 8.7 | 12.8 | 8.6 | 13.8 | 8.8 | 14.0 | 8.3 | |
| 140 | 10 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 12 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 14 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 16 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 18 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 20 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 21 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 23 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 25 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.1 | 10.9 | 15.0 | 11.0 | 15.4 | 10.8 | 16.5 | 10.7 | 16.6 | 9.9 |
| | 27 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.0 | 10.8 | 14.8 | 10.9 | 15.2 | 10.7 | 16.3 | 10.6 | 16.4 | 10.0 |
| | 29 | 12.2 | 10.6 | 13.2 | 10.7 | 13.9 | 10.7 | 14.6 | 10.7 | 15.0 | 10.6 | 16.1 | 10.5 | 16.3 | 10.0 |
| | 31 | 12.2 | 10.6 | 13.2 | 10.7 | 13.8 | 10.6 | 14.4 | 10.6 | 14.8 | 10.4 | 15.9 | 10.4 | 16.1 | 10.0 |
| | 33 | 12.0 | 10.5 | 13.0 | 10.6 | 13.6 | 10.5 | 14.2 | 10.4 | 14.6 | 10.3 | 15.7 | 10.4 | 15.9 | 9.9 |
| | 35 | 12.0 | 10.5 | 13.0 | 10.6 | 13.7 | 10.6 | 14.0 | 10.3 | 14.4 | 10.2 | 15.5 | 10.4 | 15.7 | 9.9 |
| 37 | 11.9 | 10.4 | 12.9 | 10.5 | 13.6 | 10.5 | 13.9 | 10.2 | 14.3 | 10.2 | 15.4 | 10.4 | 15.5 | 9.9 | |
| 39 | 11.6 | 10.2 | 12.6 | 10.3 | 13.3 | 10.3 | 13.6 | 10.1 | 14.0 | 10.0 | 15.1 | 10.2 | 15.3 | 9.7 | |

2) Обогрев

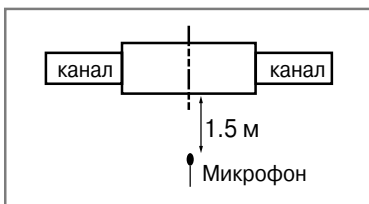
ТС - полная производительность

| Типоразмер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|------------|-----------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 105 | -15 | -15.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| | -12 | -12.4 | 8.4 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.0 |
| | -10 | -10.4 | 9.5 | 9.2 | 9.0 | 8.9 | 8.8 |
| | -7 | -7.5 | 10.3 | 10.0 | 9.7 | 9.5 | 9.2 |
| | -5 | -5.5 | 11.1 | 10.6 | 10.2 | 10.0 | 9.8 |
| | -3 | -3.6 | 11.6 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8 |
| | 0 | -0.7 | 12.1 | 11.6 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 3 | 2.2 | 12.3 | 12.1 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 5 | 4.1 | 12.8 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 7 | 6.0 | 13.1 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 9 | 7.9 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 11 | 9.8 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 13 | 11.8 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| 15 | 13.7 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 | |
| 128 | -15 | -15.3 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 8.7 | 8.6 |
| | -12 | -12.4 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 9.8 | 9.7 |
| | -10 | -10.4 | 11.5 | 11.2 | 10.9 | 10.8 | 10.6 |
| | -7 | -7.5 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.2 |
| | -5 | -5.5 | 13.4 | 12.8 | 12.4 | 12.1 | 11.9 |
| | -3 | -3.6 | 14.1 | 13.5 | 13.0 | 12.7 | 11.9 |
| | 0 | -0.7 | 14.6 | 14.1 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 3 | 2.2 | 14.9 | 14.6 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 5 | 4.1 | 15.5 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 7 | 6.0 | 15.9 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 9 | 7.9 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 11 | 9.8 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 13 | 11.8 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| 15 | 13.7 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 | |
| 140 | -15 | -15.3 | 10.6 | 10.4 | 10.2 | 10.1 | 9.9 |
| | -12 | -12.4 | 11.8 | 11.7 | 11.6 | 11.4 | 11.2 |
| | -10 | -10.4 | 13.3 | 13.0 | 12.6 | 12.5 | 12.3 |
| | -7 | -7.5 | 14.4 | 14.1 | 13.6 | 13.3 | 13.0 |
| | -5 | -5.5 | 15.5 | 14.9 | 14.4 | 14.1 | 13.8 |
| | -3 | -3.6 | 16.3 | 15.7 | 15.1 | 14.7 | 13.8 |
| | 0 | -0.7 | 17.0 | 16.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 3 | 2.2 | 17.3 | 17.0 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 5 | 4.1 | 17.9 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 7 | 6.0 | 18.4 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 9 | 7.9 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 11 | 9.8 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 13 | 11.8 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| 15 | 13.7 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 | |

6. Канальные внутренние блоки (высоконапорные)

6-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума

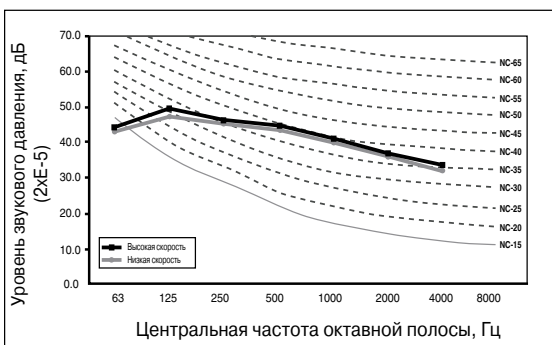


Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|---------|------------------|-----------------|
| **105** | 45.0 | 44.0 |
| **128** | 45.0 | 44.0 |
| **140** | 45.0 | 44.0 |

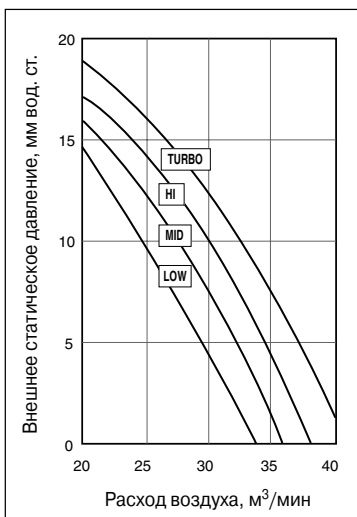
- Примечание**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

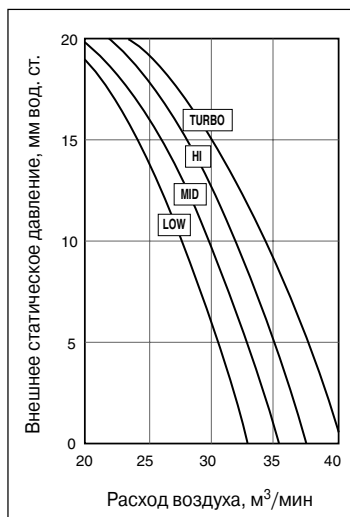


6-5. Рабочие характеристики вентилятора

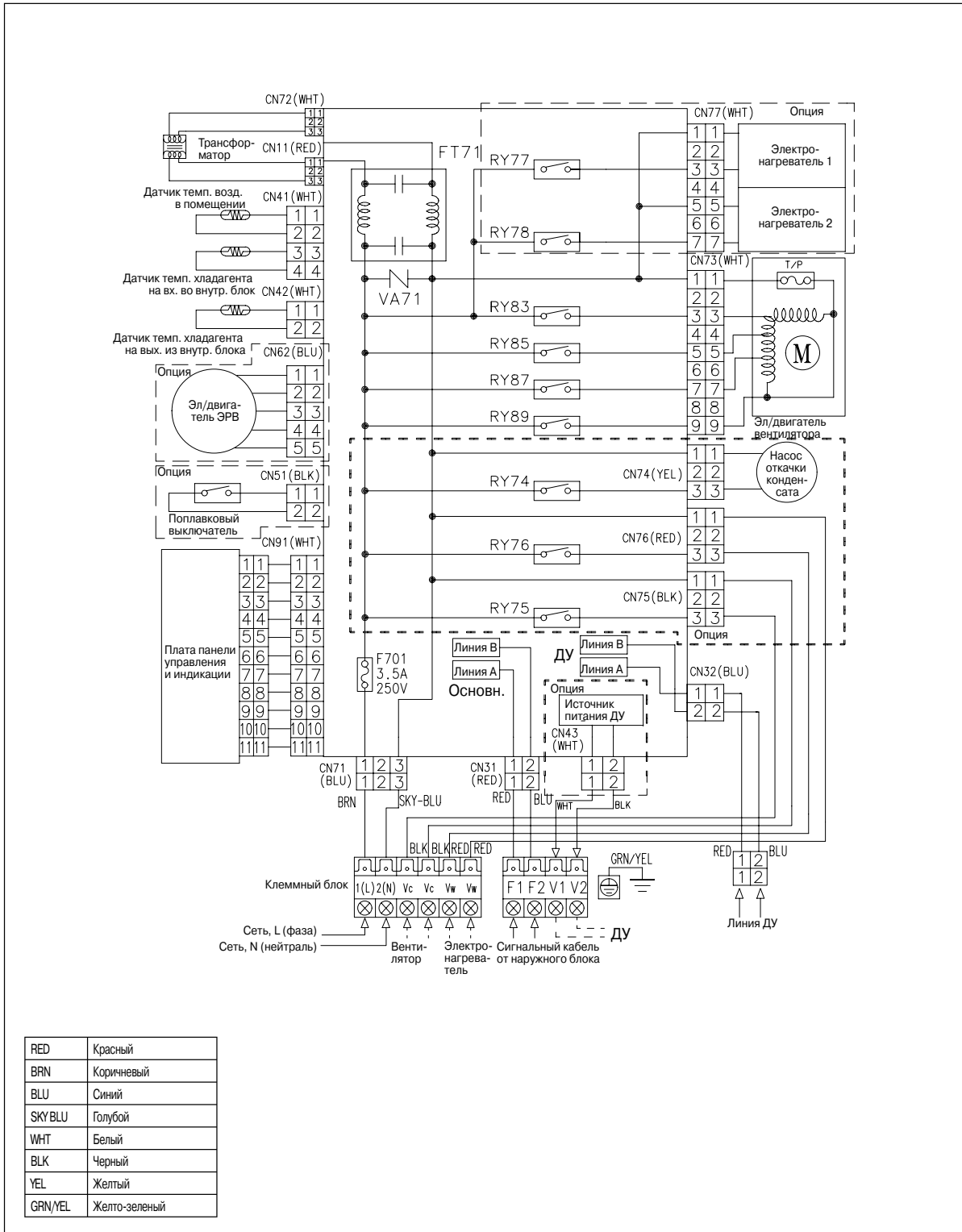
1) **105**



2) **128/140**

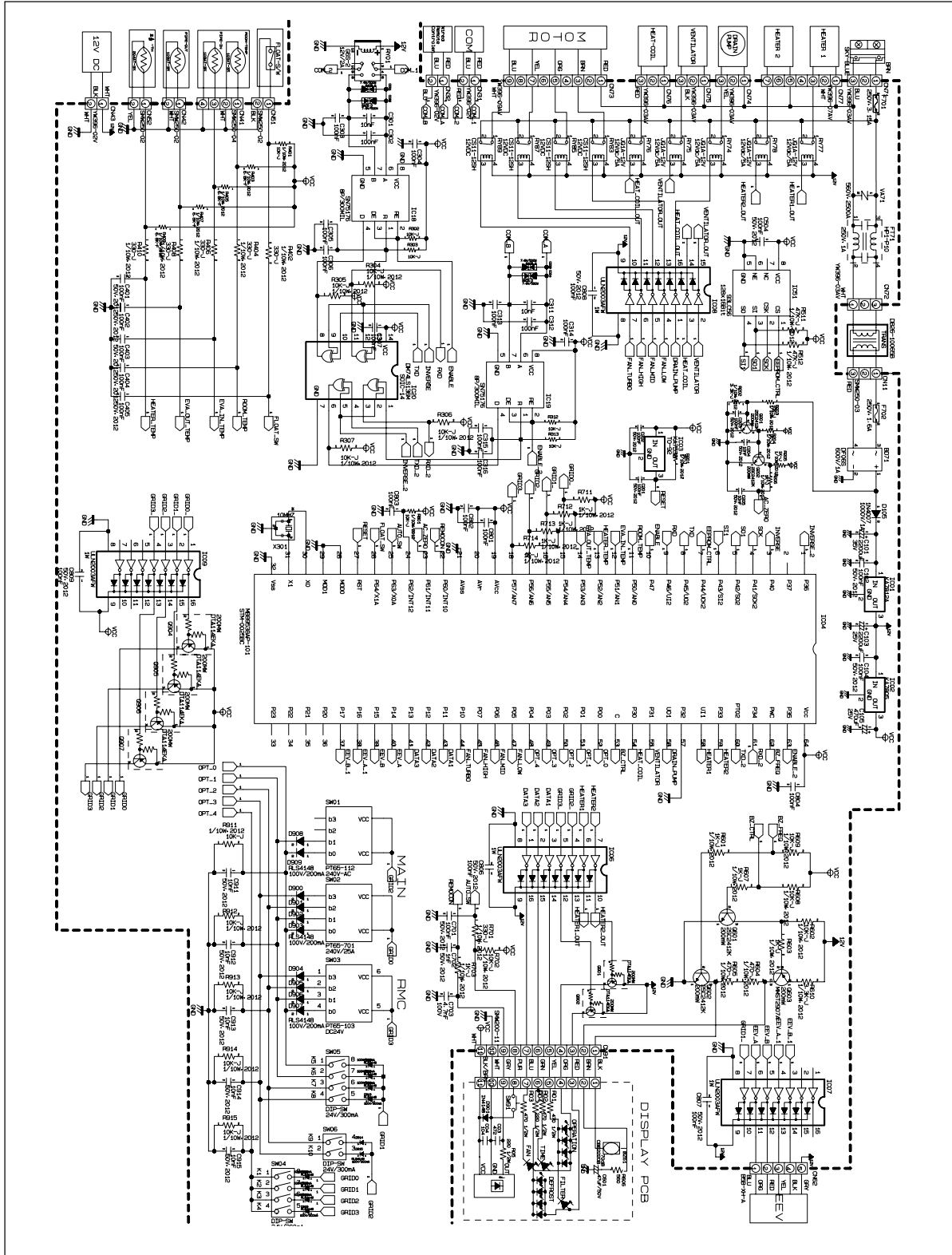


6-6. Схема электрическая подключений

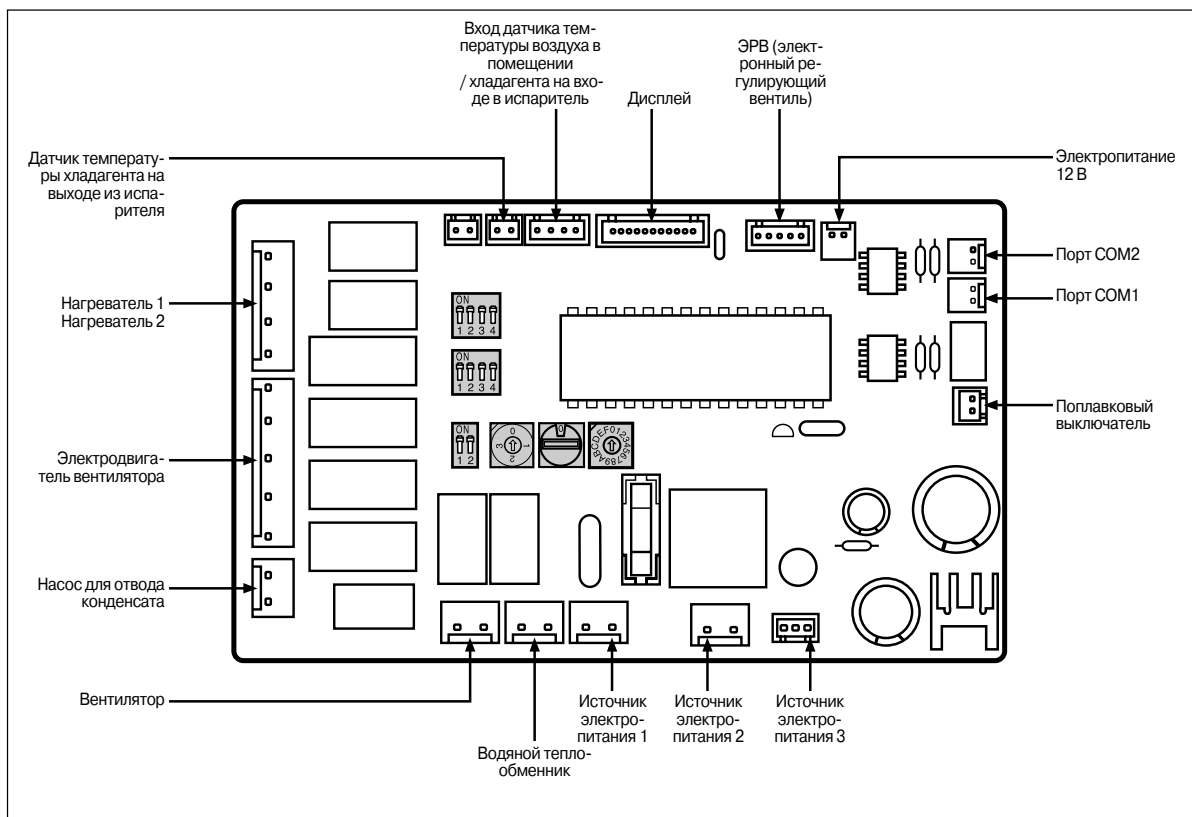


6. Канальные внутренние блоки (высоконапорные)

6-7. Схема электрическая принципиальная



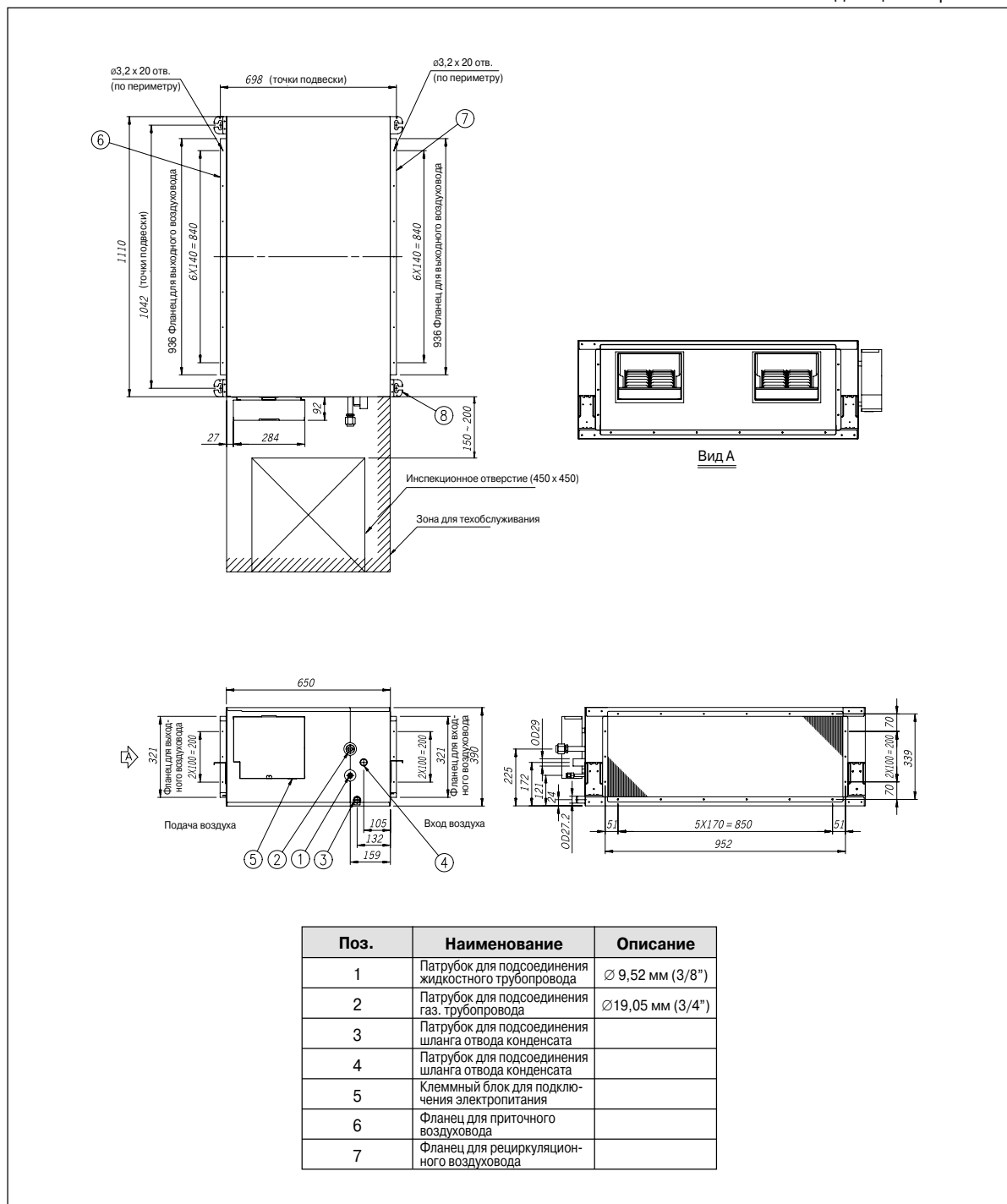
6-8. Расположение разъемов на плате управления



6. Канальные внутренние блоки (высоконапорные)

6-9. Размеры

Единицы измерения: мм





Канальные внутренние блоки (низконапорные)

Внутренние блоки

7

Канальные внутренние блоки (низконапорные)

Внутренние блоки

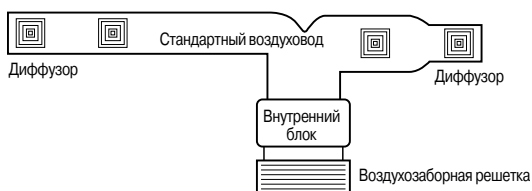
| | |
|---|-----|
| 7-1. Отличительные особенности | 112 |
| 7-2. Технические характеристики | 113 |
| 7-3. Производительность..... | 114 |
| 7-4. Акустические характеристики | 116 |
| 7-5. Рабочие характеристики вентилятора | 117 |
| 7-6. Схема электрическая принципиальная..... | 118 |
| 7-7. Схема электрическая подключений..... | 119 |
| 7-8. Расположение разъемов на плате управления | 120 |
| 7-9. Размеры..... | 121 |

7. Канальные внутренние блоки (низконапорные)

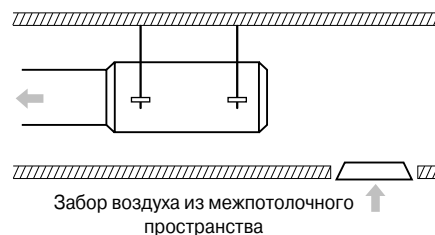
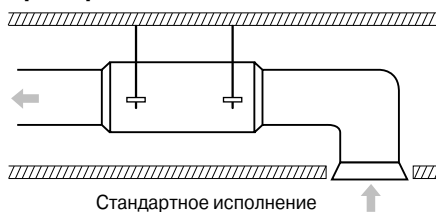
7-1. Отличительные особенности



- 1) Модели производительностью от 36000 до 48000 БТЕ/час.
- 2) Идеально подходит для установки в офисах, конференц-залах и т.п.
- 3) Низкое внешнее статическое давление позволяет применять стандартные воздуховоды, а также короткие воздуховоды малого сечения (при ограниченном монтажном пространстве).



* Примеры монтажа



7-2. Характеристики канальных блоков

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц

| Модель | | | | AVMLH105EA3 | AVMLH128EA3 | AVMLH140EA3 |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------|
| Электропитание | | | Фаз, В, Гц | 1, 220-240~, 50 | | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/час | 36000 | 44000 | 48000 |
| | | | кВт | 10.5 | 12.8 | 14.0 |
| | | Обогрев * 2) | БТЕ/час | 39000 | 47000 | 54000 |
| | | | кВт | 11.4 | 13.8 | 16.0 |
| | Уровень шума * 3) | | | дБ | 39/36 | 39/36 |
| Вентилятор | Электро-двигатель | Модель | - | OSME-1186SAC(S322) | OSME-2454SAC(S331) | OSME-2454SAC(S331) |
| | | Тип | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco |
| | | Мощность | Вт | 118 | 175 | 214 |
| | | Р-д воздуха (охл./обогр.) | м ³ /мин | 29/30 | 35/36 | 37/38 |
| | Рабочий ток | - | А | 0.91 | 1.6 | 1.8 |
| | Потреб. мощность | - | Вт | 200 | 350 | 380 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| | | Отвод конденсата | мм | VP25, наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25 | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 66 | 66 | 66 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 77 | 77 | 77 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 1110х390х650 | 1110х390х650 | 1110х390х650 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1329х512х829 | 1329х512х829 | 1329х512х829 |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светод. сигнализация о неисправностях | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Макс. высота потолочного монтажа | | мм | 410 | 410 | 410 |
| | Насос для отвода конденсата | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

– Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру – Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

– Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру – Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

7. Канальные внутренние блоки (низконапорные)

7-3. Производительность

1) Охлаждение

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 105 | 10 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 12 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 14 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 16 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 18 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 20 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 21 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 23 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.7 | 8.0 | 11.4 | 8.1 | 11.7 | 8.0 | 12.5 | 8.0 | 12.6 | 7.4 |
| | 25 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.6 | 8.0 | 11.2 | 8.0 | 11.5 | 7.9 | 12.4 | 7.9 | 12.5 | 7.3 |
| | 27 | 9.2 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 10.5 | 7.9 | 11.1 | 7.9 | 11.4 | 7.8 | 12.2 | 7.8 | 12.3 | 7.3 |
| | 29 | 9.1 | 7.7 | 9.9 | 7.8 | 10.4 | 7.8 | 10.9 | 7.8 | 11.2 | 7.7 | 12.1 | 7.7 | 12.2 | 7.2 |
| | 31 | 9.1 | 7.7 | 9.9 | 7.8 | 10.3 | 7.8 | 10.8 | 7.7 | 11.1 | 7.6 | 11.9 | 7.6 | 12.0 | 7.1 |
| | 33 | 9.0 | 7.6 | 9.8 | 7.7 | 10.2 | 7.7 | 10.6 | 7.6 | 11.0 | 7.5 | 11.8 | 7.6 | 11.9 | 7.1 |
| | 35 | 9.0 | 7.6 | 9.8 | 7.7 | 10.3 | 7.7 | 10.5 | 7.5 | 10.8 | 7.4 | 11.7 | 7.5 | 11.8 | 7.0 |
| 37 | 8.9 | 7.5 | 9.7 | 7.6 | 10.2 | 7.7 | 10.4 | 7.4 | 10.7 | 7.4 | 11.6 | 7.5 | 11.7 | 7.0 | |
| 39 | 8.7 | 7.3 | 9.5 | 7.4 | 10.0 | 7.5 | 10.2 | 7.3 | 10.5 | 7.3 | 11.3 | 7.3 | 11.4 | 6.8 | |
| 128 | 10 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 12 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 14 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 16 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 18 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 20 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 21 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 23 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 13.0 | 9.4 | 13.8 | 9.7 | 14.2 | 9.5 | 15.3 | 9.6 | 15.4 | 8.9 |
| | 25 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 12.9 | 9.4 | 13.7 | 9.6 | 14.1 | 9.4 | 15.1 | 9.4 | 15.2 | 8.8 |
| | 27 | 11.3 | 9.1 | 12.2 | 9.4 | 12.8 | 9.3 | 13.5 | 9.4 | 13.9 | 9.3 | 14.9 | 9.3 | 15.0 | 8.7 |
| | 29 | 11.1 | 9.0 | 12.0 | 9.3 | 12.7 | 9.2 | 13.3 | 9.3 | 13.7 | 9.2 | 14.7 | 9.2 | 14.9 | 8.7 |
| | 31 | 11.1 | 9.0 | 12.0 | 9.3 | 12.6 | 9.1 | 13.1 | 9.2 | 13.5 | 9.1 | 14.6 | 9.1 | 14.7 | 8.5 |
| | 33 | 11.0 | 8.9 | 11.9 | 9.2 | 12.4 | 9.0 | 13.0 | 9.1 | 13.4 | 9.0 | 14.4 | 9.0 | 14.5 | 8.5 |
| | 35 | 11.0 | 8.9 | 11.9 | 9.2 | 12.6 | 9.1 | 12.8 | 9.0 | 13.2 | 8.8 | 14.2 | 8.9 | 14.3 | 8.4 |
| 37 | 10.9 | 8.8 | 11.8 | 9.1 | 12.4 | 9.0 | 12.7 | 8.9 | 13.1 | 8.8 | 14.1 | 8.9 | 14.2 | 8.4 | |
| 39 | 10.6 | 8.6 | 11.5 | 8.9 | 12.2 | 8.8 | 12.4 | 8.7 | 12.8 | 8.6 | 13.8 | 8.8 | 14.0 | 8.3 | |
| 140 | 10 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 12 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 14 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 16 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 18 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 20 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 21 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 23 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 11.0 | 15.1 | 11.1 | 15.6 | 11.0 | 16.7 | 10.9 | 16.8 | 10.1 |
| | 25 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.1 | 10.9 | 15.0 | 11.0 | 15.4 | 10.8 | 16.5 | 10.7 | 16.6 | 9.9 |
| | 27 | 12.3 | 10.8 | 13.3 | 10.8 | 14.0 | 10.8 | 14.8 | 10.9 | 15.2 | 10.7 | 16.3 | 10.6 | 16.4 | 10.0 |
| | 29 | 12.2 | 10.6 | 13.2 | 10.7 | 13.9 | 10.7 | 14.6 | 10.7 | 15.0 | 10.6 | 16.1 | 10.5 | 16.3 | 10.0 |
| | 31 | 12.2 | 10.6 | 13.2 | 10.7 | 13.8 | 10.6 | 14.4 | 10.6 | 14.8 | 10.4 | 15.9 | 10.4 | 16.1 | 10.0 |
| | 33 | 12.0 | 10.5 | 13.0 | 10.6 | 13.6 | 10.5 | 14.2 | 10.4 | 14.6 | 10.3 | 15.7 | 10.4 | 15.9 | 9.9 |
| | 35 | 12.0 | 10.5 | 13.0 | 10.6 | 13.7 | 10.6 | 14.0 | 10.3 | 14.4 | 10.2 | 15.5 | 10.4 | 15.7 | 9.9 |
| 37 | 11.9 | 10.4 | 12.9 | 10.5 | 13.6 | 10.5 | 13.9 | 10.2 | 14.3 | 10.2 | 15.4 | 10.4 | 15.5 | 9.9 | |
| 39 | 11.6 | 10.2 | 12.6 | 10.3 | 13.3 | 10.3 | 13.6 | 10.1 | 14.0 | 10.0 | 15.1 | 10.2 | 15.3 | 9.7 | |

2) Обогрев

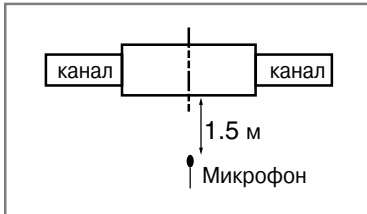
ТС - полная производительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 105 | -15 | -15.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| | -12 | -12.4 | 8.4 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.0 |
| | -10 | -10.4 | 9.5 | 9.2 | 9.0 | 8.9 | 8.8 |
| | -7 | -7.5 | 10.3 | 10.0 | 9.7 | 9.5 | 9.2 |
| | -5 | -5.5 | 11.1 | 10.6 | 10.2 | 10.0 | 9.8 |
| | -3 | -3.6 | 11.6 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8 |
| | 0 | -0.7 | 12.1 | 11.6 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 3 | 2.2 | 12.3 | 12.1 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 5 | 4.1 | 12.8 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 7 | 6.0 | 13.1 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 9 | 7.9 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 11 | 9.8 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| | 13 | 11.8 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 |
| 15 | 13.7 | 13.3 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.8 | |
| 128 | -15 | -15.3 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 8.7 | 8.6 |
| | -12 | -12.4 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 9.8 | 9.7 |
| | -10 | -10.4 | 11.5 | 11.2 | 10.9 | 10.8 | 10.6 |
| | -7 | -7.5 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.2 |
| | -5 | -5.5 | 13.4 | 12.8 | 12.4 | 12.1 | 11.9 |
| | -3 | -3.6 | 14.1 | 13.5 | 13.0 | 12.7 | 11.9 |
| | 0 | -0.7 | 14.6 | 14.1 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 3 | 2.2 | 14.9 | 14.6 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 5 | 4.1 | 15.5 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 7 | 6.0 | 15.9 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 9 | 7.9 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 11 | 9.8 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| | 13 | 11.8 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 |
| 15 | 13.7 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.9 | |
| 140 | -15 | -15.3 | 10.6 | 10.4 | 10.2 | 10.1 | 9.9 |
| | -12 | -12.4 | 11.8 | 11.7 | 11.6 | 11.4 | 11.2 |
| | -10 | -10.4 | 13.3 | 13.0 | 12.6 | 12.5 | 12.3 |
| | -7 | -7.5 | 14.4 | 14.1 | 13.6 | 13.3 | 13.0 |
| | -5 | -5.5 | 15.5 | 14.9 | 14.4 | 14.1 | 13.8 |
| | -3 | -3.6 | 16.3 | 15.7 | 15.1 | 14.7 | 13.8 |
| | 0 | -0.7 | 17.0 | 16.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 3 | 2.2 | 17.3 | 17.0 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 5 | 4.1 | 17.9 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 7 | 6.0 | 18.4 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 9 | 7.9 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 11 | 9.8 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| | 13 | 11.8 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 |
| 15 | 13.7 | 18.7 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.8 | |

7. Канальные внутренние блоки (низконапорные)

7-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума

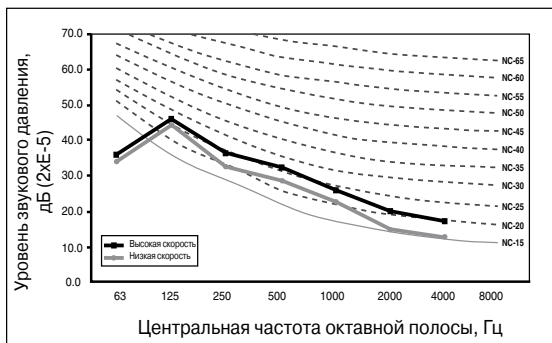


Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|---------|------------------|-----------------|
| **105** | 39.0 | 36.0 |
| **128** | 39.0 | 36.0 |
| **140** | 39.0 | 36.0 |

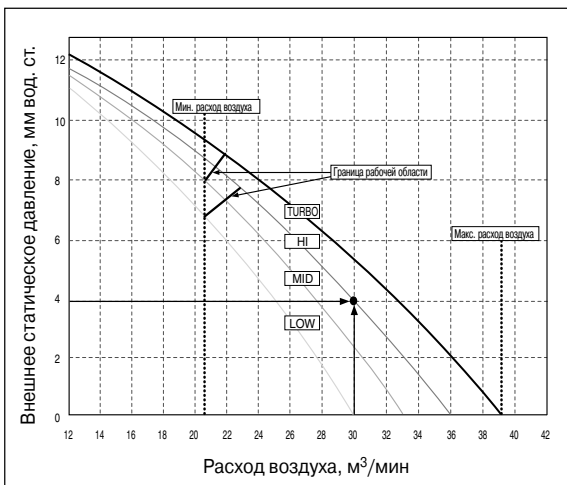
- Примечание**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

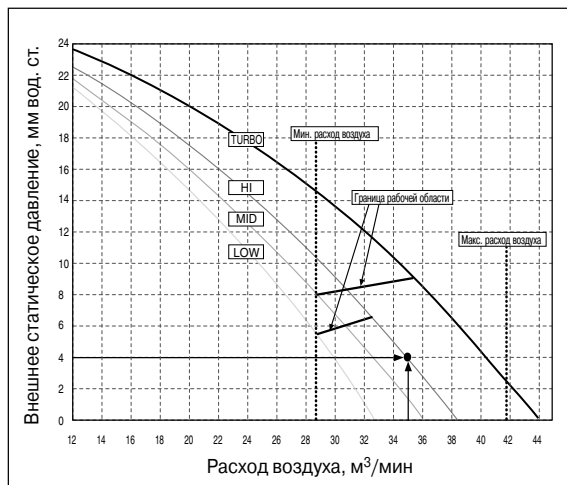


7-5. Рабочие характеристики вентилятора

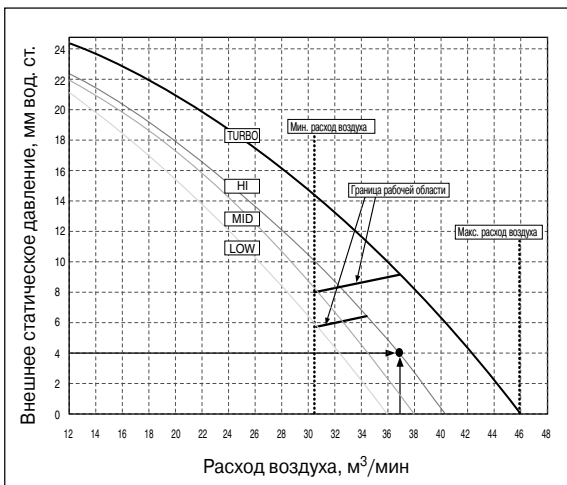
1) AVMLH(C)105**



2) AVMLH(C)128**



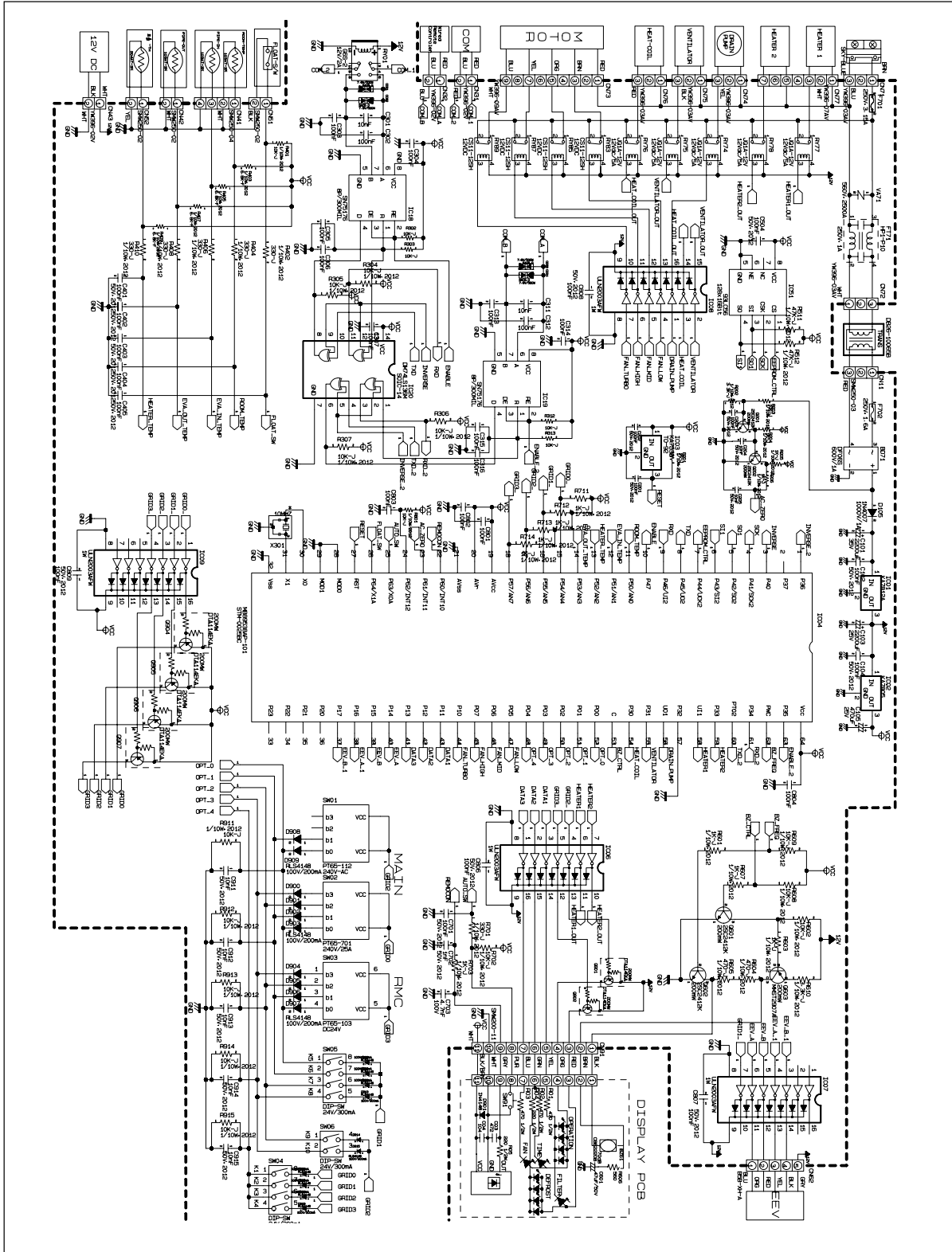
3) AVMLH(C)140**



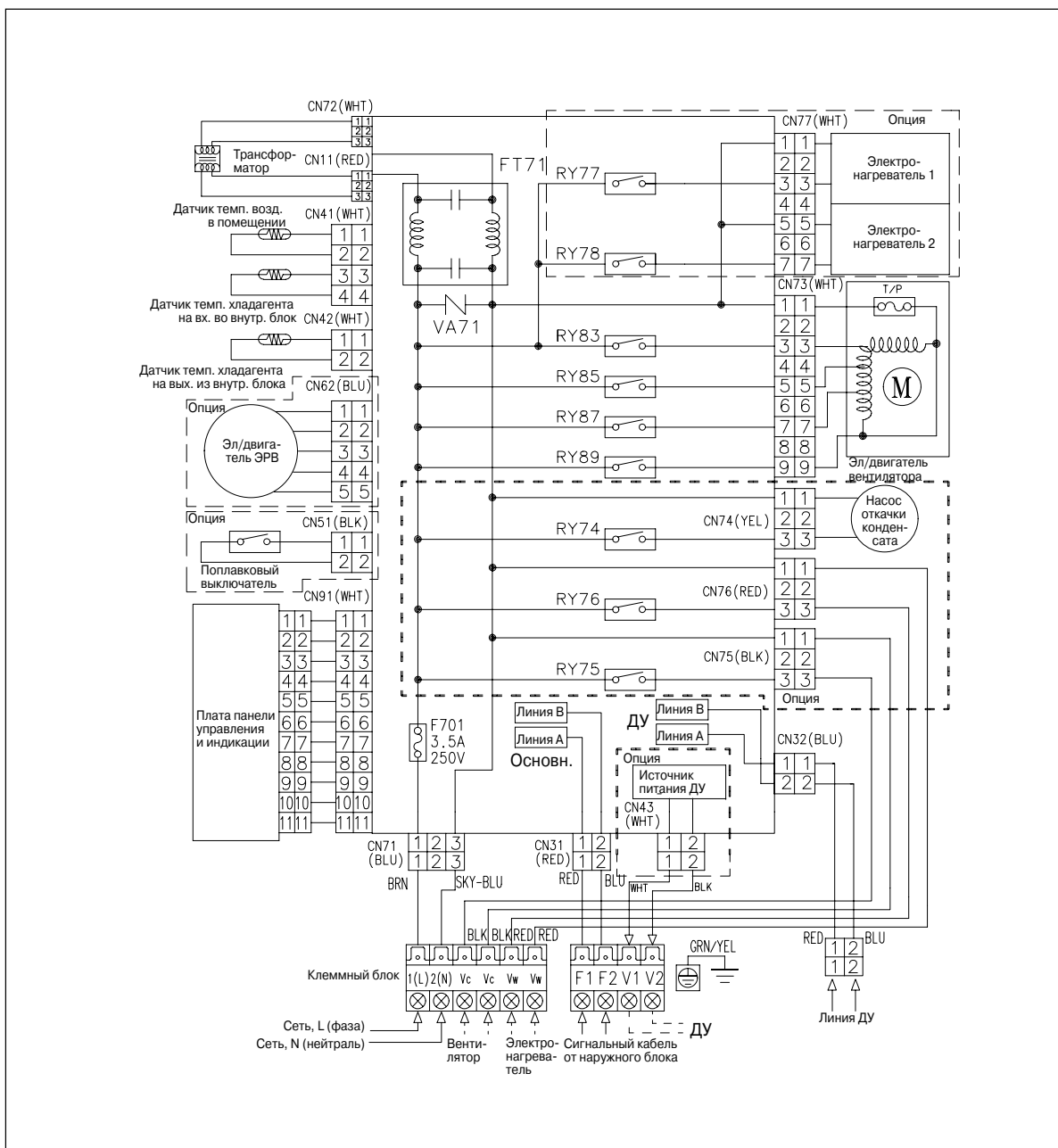
Внутренние блоки

7. Канальные внутренние блоки (низковольтные)

7-6. Схема электрическая принципиальная



7-7. Схема электрическая подключений

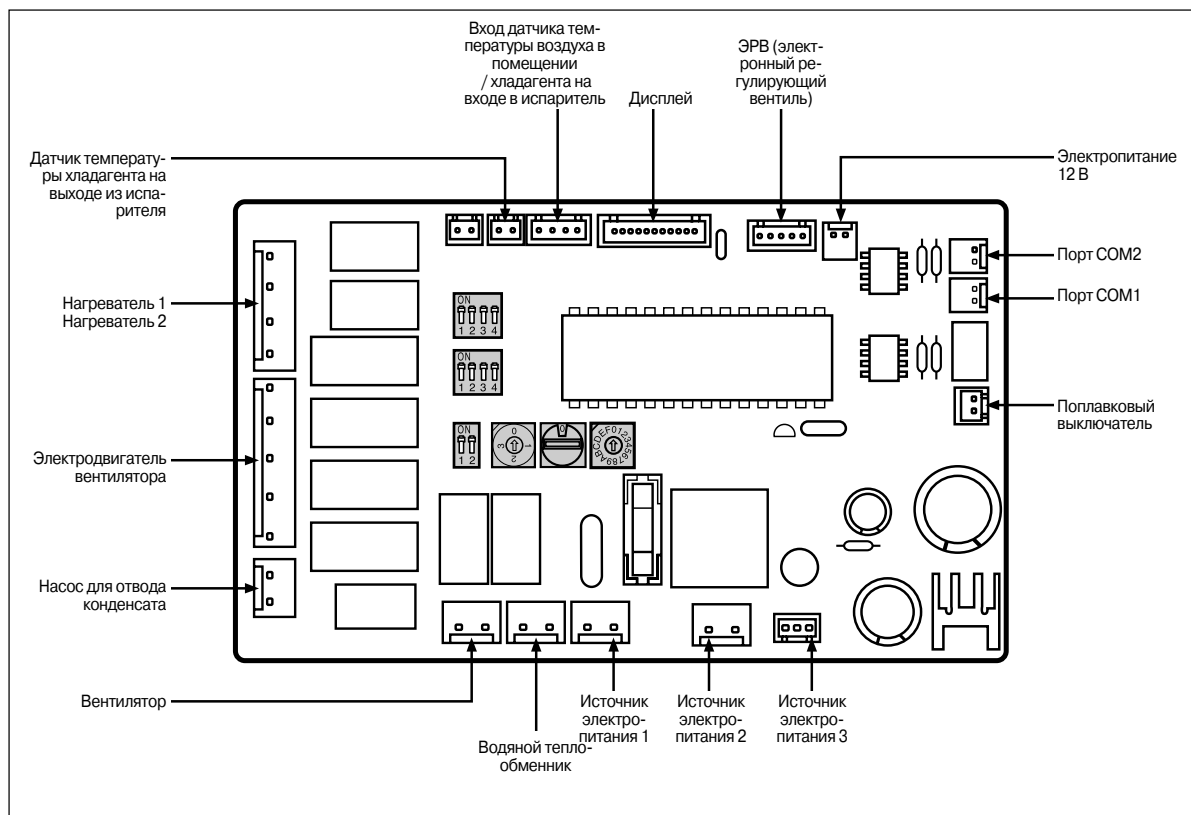


Внутренние блоки

| | |
|---------|---------------|
| RED | Красный |
| BRN | Коричневый |
| BLU | Синий |
| SKYBLU | Голубой |
| WHT | Белый |
| BLK | Черный |
| YEL | Желтый |
| GRN/YEL | Желто-зеленый |

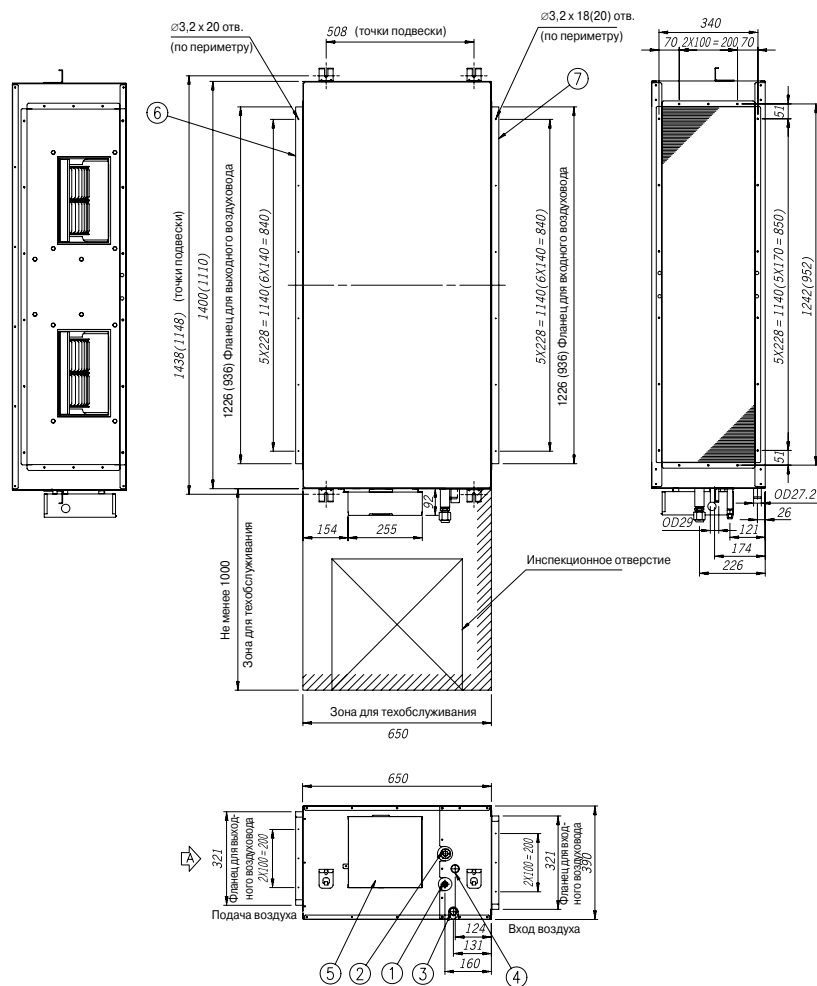
7. Канальные внутренние блоки (низконапорные)

7-8. Расположение разъемов на плате управления



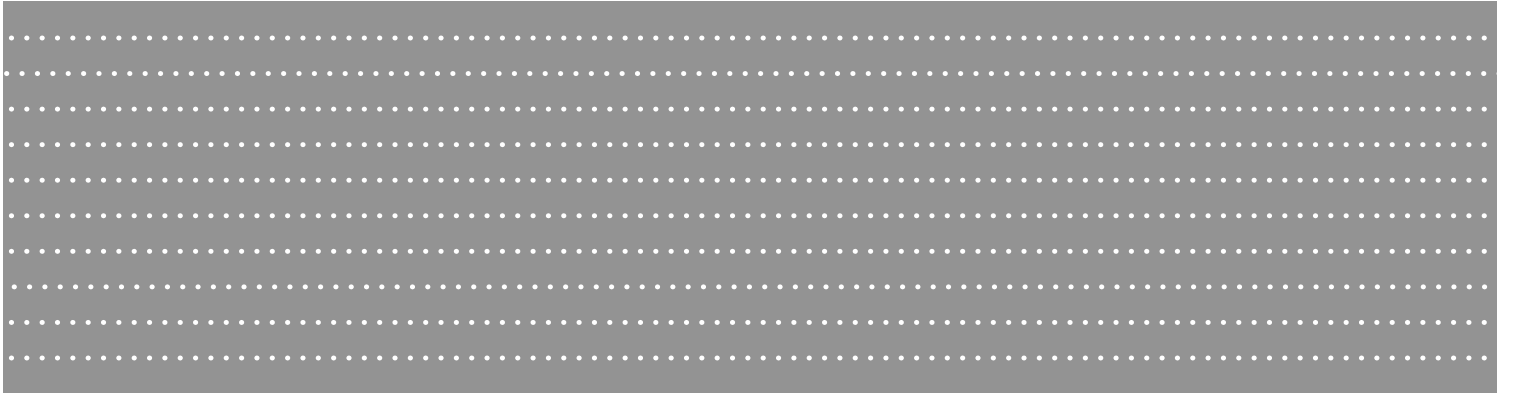
7-9. Размеры

Единицы измерения: мм



| Поз. | Наименование | Описание |
|------|---|-------------------|
| 1 | Патрубок для подсоединения жидкостного трубопровода | Ø 9,52 мм (3/8") |
| 2 | Патрубок для подсоединения газового трубопровода | Ø 19,05 мм (3/4") |
| 3 | Патрубок для подсоединения шланга отвода конденсата | |
| 4 | Патрубок для подсоединения шланга отвода конденсата | |
| 5 | Клеммный блок для подключения электропитания | |
| 6 | Фланец для приточного воздуховода | |
| 7 | Фланец для рециркуляционного воздуховода | |

Внутренние блоки



Внутренние блоки



Канальный (встраиваемый)

8

Канальный блок (встраиваемый)

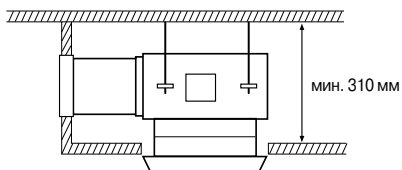
| | |
|---|-----|
| 8-1. Отличительные особенности | 124 |
| 8-2. Технические характеристики | 125 |
| 8-3. Производительность..... | 126 |
| 8-4. Акустические характеристики..... | 132 |
| 8-5. Рабочие характеристики вентилятора | 133 |
| 8-6. Схема электрическая подключений.. | 134 |
| 8-7. Схема электрическая принципиальная..... | 135 |
| 8-8. Расположение разъемов на плате управления | 136 |
| 8-9. Размеры | 137 |

8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

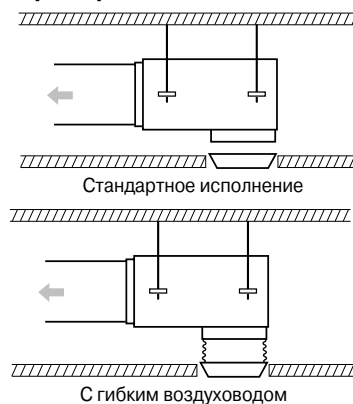
8-1. Отличительные особенности



- 1) Семь моделей производительностью от 7000 до 24000 БТЕ/час.
- 2) Фильтр длительной эксплуатации является стандартной принадлежностью.
- 3) Водяной воздухонагреватель в качестве дополнительной принадлежности.
- 4) Идеально подходит для установки в офисах, спальнях, гостевых комнатах гостиниц и т.п.
- 5) Для установки блока необходимо монтажное пространство высотой 310 мм над подвесным потолком.



* Примеры монтажа



8-2. Характеристики канальных блоков

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц (тепловой насос)

| Модель | | | | AVMBH020EA4 | AVMBH026EA4 | AVMBH035EA4 | AVMBH052EA4 | AVMBH070EA4 |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------|--|-------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Электропитание | | | Фаз, В, Гц | 1, 220-240~, 50 | | | | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | | | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/час | 7000 | 9000 | 12000 | 18000 | 24000 |
| | | | кВт | 2.0 | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 7.0 |
| | Обогрев * 2) | БТЕ/час | 7500 | 10000 | 13000 | 19000 | 26000 | |
| | | кВт | 2.2 | 2.9 | 3.8 | 5.6 | 7.6 | |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 37/34 | 41/38 | 42/39 | 43/40 | 45/42 |
| Вентилятор | Электро-двигатель | Модель | - | OSME-414SAC(S304) | OSME-414SAC(S304) | OSME-414SAC(S304) | OSME-974SAC(S306) | OSME-974SAC(S306) |
| | | Тип | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco |
| | | Мощность | Вт | 39 | 42 | 44 | 53 | 63 |
| | | Р-д воздуха (охл/нагр.) | м³/мин | 8.2/8.7 | 9.2/9.7 | 10/10.5 | 16.5/17 | 18.8/19.3 |
| | Рабочий ток | А | 0.5 | 0.55 | 0.57 | 0.76 | 0.9 | |
| Потреб. мощность | Вт | 110 | 120 | 125 | 150 | 180 | | |
| Регулирование расхода хладагента | | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | | | ЭРК (Электронный регулирующий клапан) | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 15.88 | 15.88 |
| | | Отвод конденсата | мм | VP 25, наружный/внутренний диаметры 32/25 соответственно | | | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 27 | 27 | 27 | 38 | 38 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 31 | 31 | 31 | 44 | 44 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 550x300x800 | 550x300x800 | 550x300x800 | 1020x300x800 | 1020x300x800 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 747x378x911 | 747x378x911 | 747x378x911 | 1214x378x911 | 1214x378x911 |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиод. сигнализация о неисправностях | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Автомат. по кач. н-щей заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |
| | Макс. высота потолочного монтажа | | мм | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| | Насос для отвода конденсата | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

8-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 020 | 10 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 12 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 14 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 16 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 18 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 20 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 21 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 23 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 25 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 1.4 |
| | 27 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.4 |
| | 29 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.4 |
| | 31 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.4 |
| | 33 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | 2.3 | 1.4 |
| | 35 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 |
| 37 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 1.4 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | |
| 39 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | |
| 026 | 10 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 12 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 14 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 16 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 18 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 20 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 21 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 23 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 25 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 27 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 1.9 |
| | 29 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.8 |
| | 31 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 1.9 |
| | 33 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 |
| | 35 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 2.0 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 |
| 37 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 | |
| 39 | 2.2 | 1.8 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.5 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.8 | 1.8 | |
| 032 | 10 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 12 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 14 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 16 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 18 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 20 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 21 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 23 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 25 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 27 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.6 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 |
| | 29 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.7 | 2.4 | 3.7 | 2.3 |
| | 31 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.2 |
| | 33 | 2.8 | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.6 | 2.3 |
| | 35 | 2.8 | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 3.6 | 2.3 |
| 37 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.3 | |
| 39 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 2.4 | 2.5 | 1.8 | 3.1 | 2.2 | 3.2 | 2.4 | 3.5 | 2.3 | 3.5 | 2.2 | |

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °С | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °С | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 035 | 10 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 12 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 14 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 16 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 18 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 20 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 21 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 23 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 25 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 4.1 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 27 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.5 | 4.1 | 2.4 |
| | 29 | 3.0 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.1 | 2.3 |
| | 31 | 3.0 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.0 | 2.3 |
| | 33 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.9 | 2.5 | 4.0 | 2.3 |
| | 35 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.3 |
| 37 | 3.0 | 2.4 | 3.2 | 2.4 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.5 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.3 | |
| 39 | 2.9 | 2.4 | 3.2 | 2.4 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.4 | 3.8 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | |
| 040 | 10 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 12 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 14 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 16 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 18 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 20 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 21 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 23 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 25 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 2.9 | 4.3 | 2.9 | 4.4 | 2.9 | 4.7 | 2.9 | 4.8 | 2.7 |
| | 27 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 2.9 | 4.2 | 2.9 | 4.3 | 2.9 | 4.7 | 2.9 | 4.7 | 2.7 |
| | 29 | 3.5 | 2.8 | 3.8 | 2.8 | 4.0 | 2.8 | 4.2 | 2.9 | 4.3 | 2.8 | 4.6 | 2.9 | 4.6 | 2.6 |
| | 31 | 3.5 | 2.8 | 3.8 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.1 | 2.8 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.8 | 4.6 | 2.6 |
| | 33 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.1 | 2.8 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.8 | 4.5 | 2.7 |
| | 35 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.5 | 2.6 |
| 37 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.4 | 2.6 | |
| 39 | 3.3 | 2.7 | 3.6 | 2.7 | 3.8 | 2.7 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.8 | 4.3 | 2.8 | 4.4 | 2.6 | |
| 052 | 10 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 12 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 14 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 16 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 18 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 20 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 21 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 23 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 25 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 4.2 | 5.7 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 27 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.2 | 5.6 | 4.2 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | 3.9 |
| | 29 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.2 | 4.0 | 5.4 | 4.1 | 5.6 | 4.1 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 3.8 |
| | 31 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.3 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.9 | 3.9 | 6.0 | 3.8 |
| | 33 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 4.0 | 5.8 | 3.8 | 5.9 | 3.7 |
| | 35 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.2 | 3.9 | 5.4 | 3.9 | 5.8 | 3.8 | 5.8 | 3.7 |
| 37 | 4.4 | 3.9 | 4.8 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 3.9 | 5.8 | 3.7 | |
| 39 | 4.3 | 3.8 | 4.7 | 3.9 | 4.9 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 3.7 | 5.7 | 3.6 | |

Внутренние блоки

8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 070 | 10 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 12 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 14 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 16 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 18 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 20 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 21 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 23 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 25 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 7.7 | 5.0 | 8.2 | 4.8 | 8.3 | 4.5 |
| | 27 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.9 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 4.9 | 8.2 | 4.7 | 8.2 | 4.4 |
| | 29 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.3 | 4.9 | 7.5 | 4.8 | 8.1 | 4.7 | 8.1 | 4.4 |
| | 31 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.2 | 4.8 | 7.4 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 8.0 | 4.4 |
| | 33 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.8 | 4.8 | 7.1 | 4.8 | 7.3 | 4.7 | 7.9 | 4.7 | 7.9 | 4.4 |
| | 35 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.0 | 4.7 | 7.2 | 4.6 | 7.8 | 4.7 | 7.8 | 4.4 |
| 37 | 6.0 | 4.8 | 6.4 | 4.8 | 6.8 | 4.7 | 6.9 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.7 | 4.7 | 7.8 | 4.4 | |
| 39 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 4.7 | 6.7 | 4.6 | 6.8 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.6 | 4.6 | 7.6 | 4.3 | |
| 072 | 10 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 12 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 14 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 16 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 18 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 20 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 21 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 23 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 25 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.7 | 5.0 | 7.9 | 4.7 | 8.5 | 4.7 | 8.6 | 4.3 |
| | 27 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.2 | 4.7 | 7.6 | 4.9 | 7.8 | 4.7 | 8.4 | 4.7 | 8.5 | 4.3 |
| | 29 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.5 | 4.9 | 7.7 | 4.6 | 8.3 | 4.6 | 8.4 | 4.3 |
| | 31 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.4 | 4.8 | 7.6 | 4.6 | 8.2 | 4.6 | 8.3 | 4.2 |
| | 33 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.0 | 4.6 | 7.3 | 4.7 | 7.5 | 4.5 | 8.1 | 4.5 | 8.2 | 4.3 |
| | 35 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.2 | 4.7 | 7.4 | 4.5 | 8.0 | 4.4 | 8.1 | 4.2 |
| 37 | 6.1 | 4.6 | 6.6 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.3 | 4.4 | 7.9 | 4.5 | 8.0 | 4.1 | |
| 39 | 6.0 | 4.5 | 6.5 | 4.5 | 6.8 | 4.5 | 7.0 | 4.5 | 7.2 | 4.4 | 7.8 | 4.3 | 7.8 | 4.2 | |

2) Обогрев

ТС - полная производительность

| Типо- размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 020 | -15 | -15.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| | -12 | -12.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 |
| | -10 | -10.4 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| | -7 | -7.5 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 |
| | -5 | -5.5 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 |
| | -3 | -3.6 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 1.9 |
| | 0 | -0.7 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 3 | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 5 | 4.1 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 7 | 6.0 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 9 | 7.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 11 | 9.8 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 13 | 11.8 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| 15 | 13.7 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | |
| 026 | -15 | -15.3 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | -12 | -12.4 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.0 |
| | -10 | -10.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| | -7 | -7.5 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 |
| | -5 | -5.5 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.5 |
| | -3 | -3.6 | 3.0 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.5 |
| | 0 | -0.7 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 3 | 2.2 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 5 | 4.1 | 3.2 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 7 | 6.0 | 3.3 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 9 | 7.9 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 11 | 9.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 13 | 11.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| 15 | 13.7 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | |
| 032 | -15 | -15.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | -10 | -10.4 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 |
| | -7 | -7.5 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 |
| | -5 | -5.5 | 3.4 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| | -3 | -3.6 | 3.6 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.0 |
| | 0 | -0.7 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 3 | 2.2 | 3.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 5 | 4.1 | 3.9 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 7 | 6.0 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 9 | 7.9 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 11 | 9.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 13 | 11.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| 15 | 13.7 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 | |

8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

ТС - полная производительность

| Типо- размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 035 | -15 | -15.3 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | -10 | -10.4 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 2.9 |
| | -7 | -7.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.1 |
| | -5 | -5.5 | 3.7 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.3 |
| | -3 | -3.6 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.3 |
| | 0 | -0.7 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 3 | 2.2 | 4.1 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 5 | 4.1 | 4.3 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 7 | 6.0 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 9 | 7.9 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 11 | 9.8 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 13 | 11.8 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 15 | 13.7 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| 040 | -15 | -15.3 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | -12 | -12.4 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| | -10 | -10.4 | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 3.3 |
| | -7 | -7.5 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.6 | 3.5 |
| | -5 | -5.5 | 4.2 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.7 |
| | -3 | -3.6 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.7 |
| | 0 | -0.7 | 4.6 | 4.4 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 3 | 2.2 | 4.6 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 5 | 4.1 | 4.8 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 7 | 6.0 | 4.9 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 9 | 7.9 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 11 | 9.8 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 13 | 11.8 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 15 | 13.7 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| 052 | -15 | -15.3 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| | -12 | -12.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.9 |
| | -10 | -10.4 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | -7 | -7.5 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 4.5 |
| | -5 | -5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.9 | 4.8 |
| | -3 | -3.6 | 5.7 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| | 0 | -0.7 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 3 | 2.2 | 6.0 | 5.9 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 5 | 4.1 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 7 | 6.0 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 9 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 11 | 9.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 13 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 15 | 13.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |

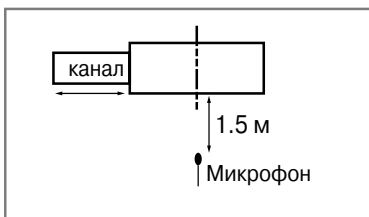
ТС - полная производительность

| Типо- размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 070 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 072 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |

8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

8-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



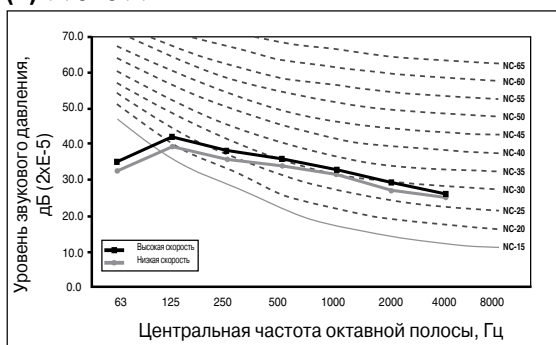
Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|-------------|------------------|-----------------|
| **020** | 37.0 | 34.0 |
| **026/032** | 41.0 | 38.0 |
| **035/040** | 42.0 | 39.0 |
| **052** | 43.0 | 40.0 |
| **070/072** | 45.0 | 42.0 |

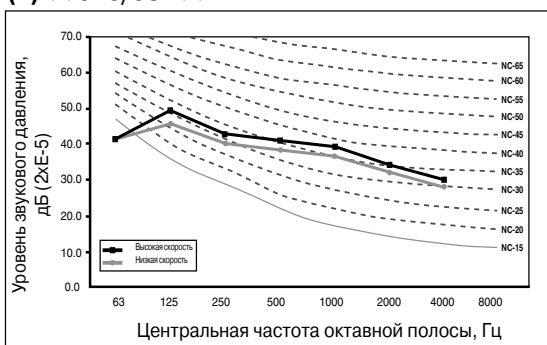
- Примечание
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

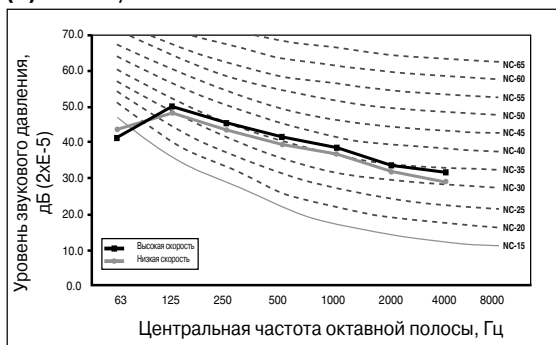
(1) **020**



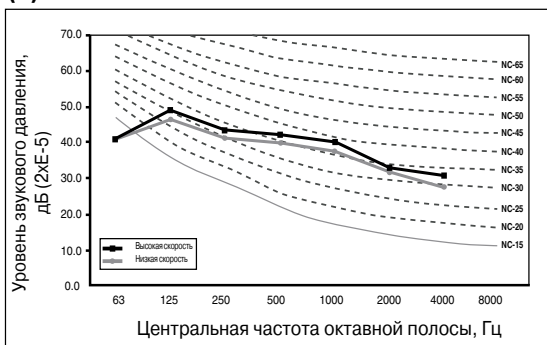
(2) **026/032**



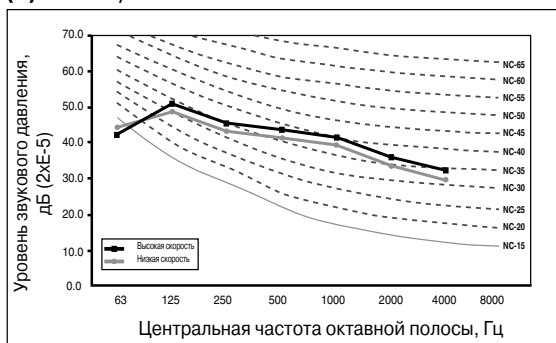
(3) **035/040**



(4) **052**

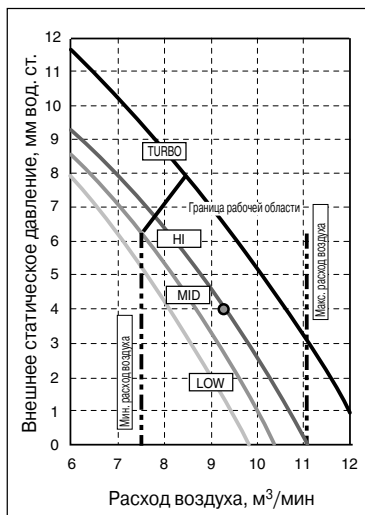


(5) **070/072**

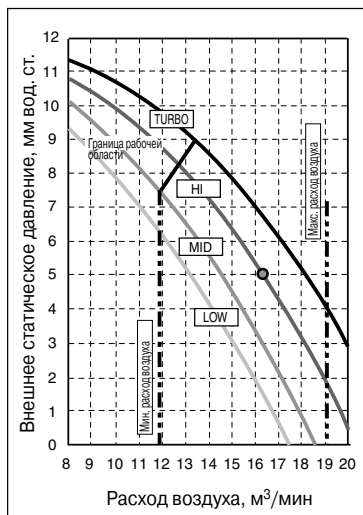


8-5. Рабочие характеристики вентилятора

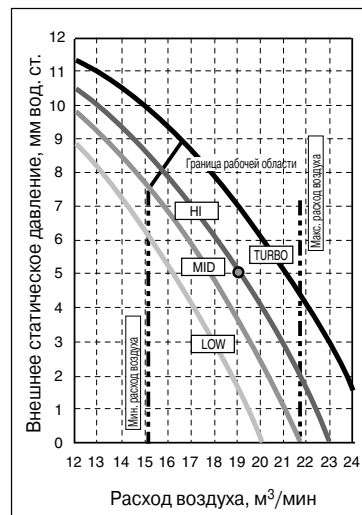
1) **035/040**



2) **052**



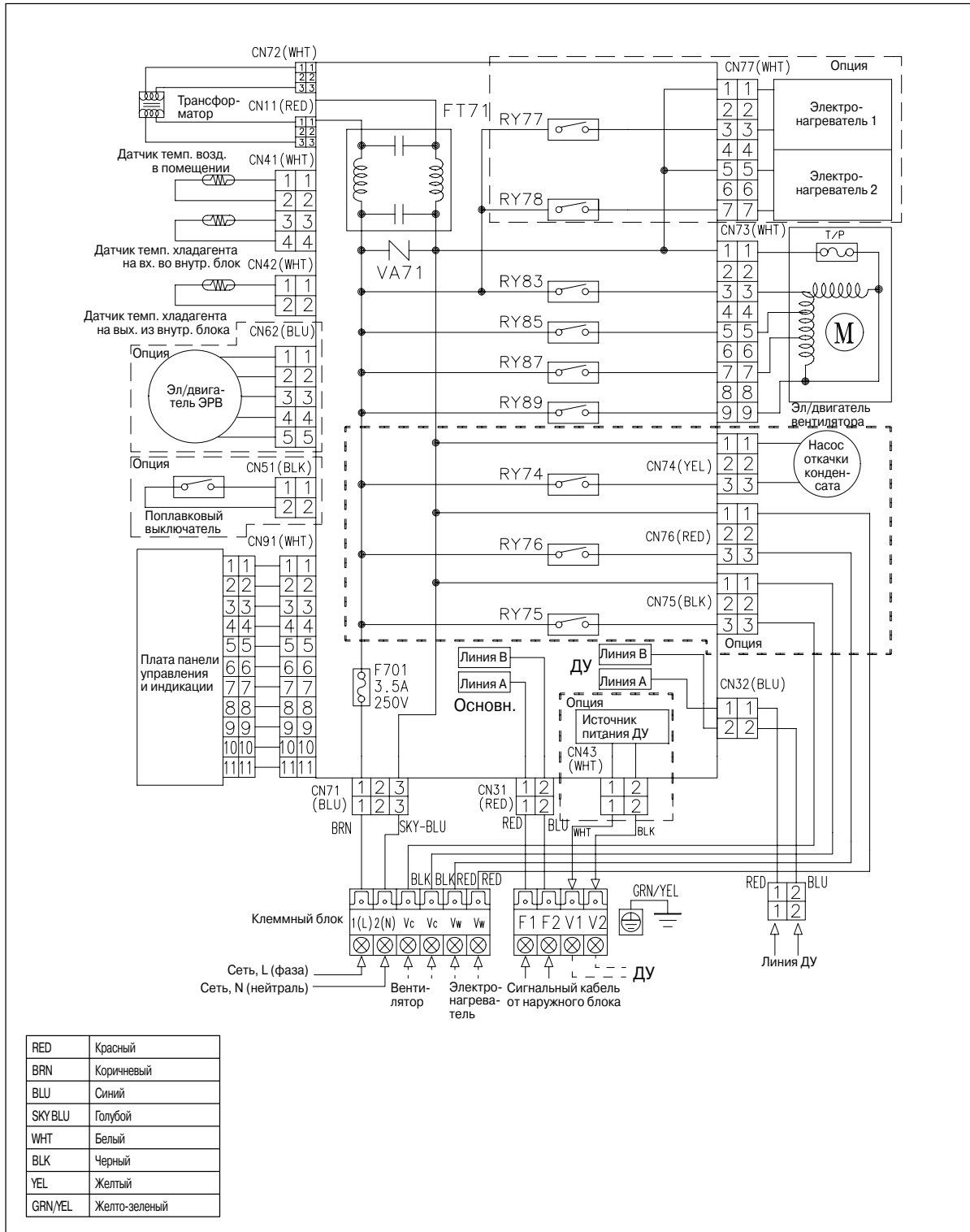
3) **070/072**



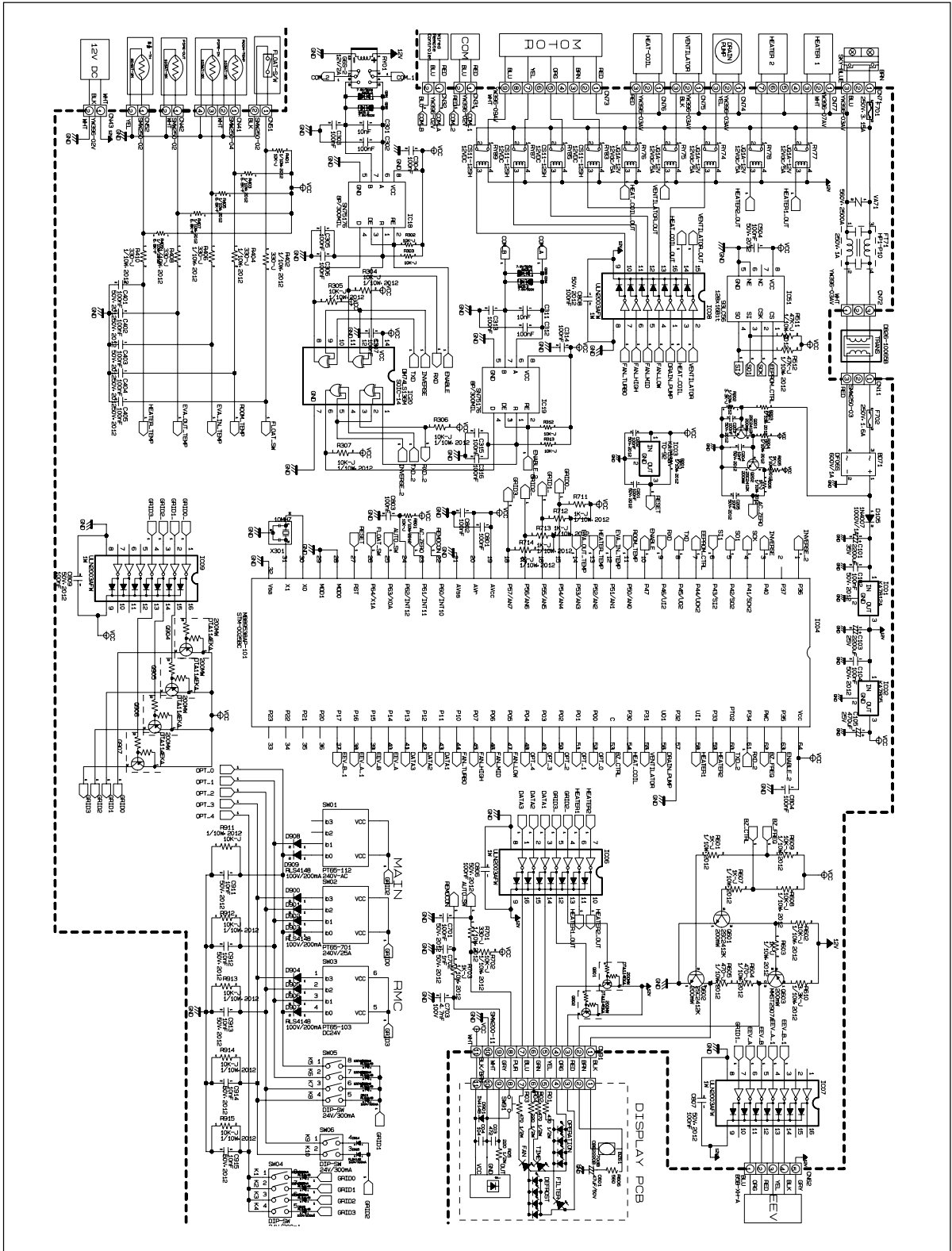
Внутренние блоки

8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

8-6. Схема электрическая подключений

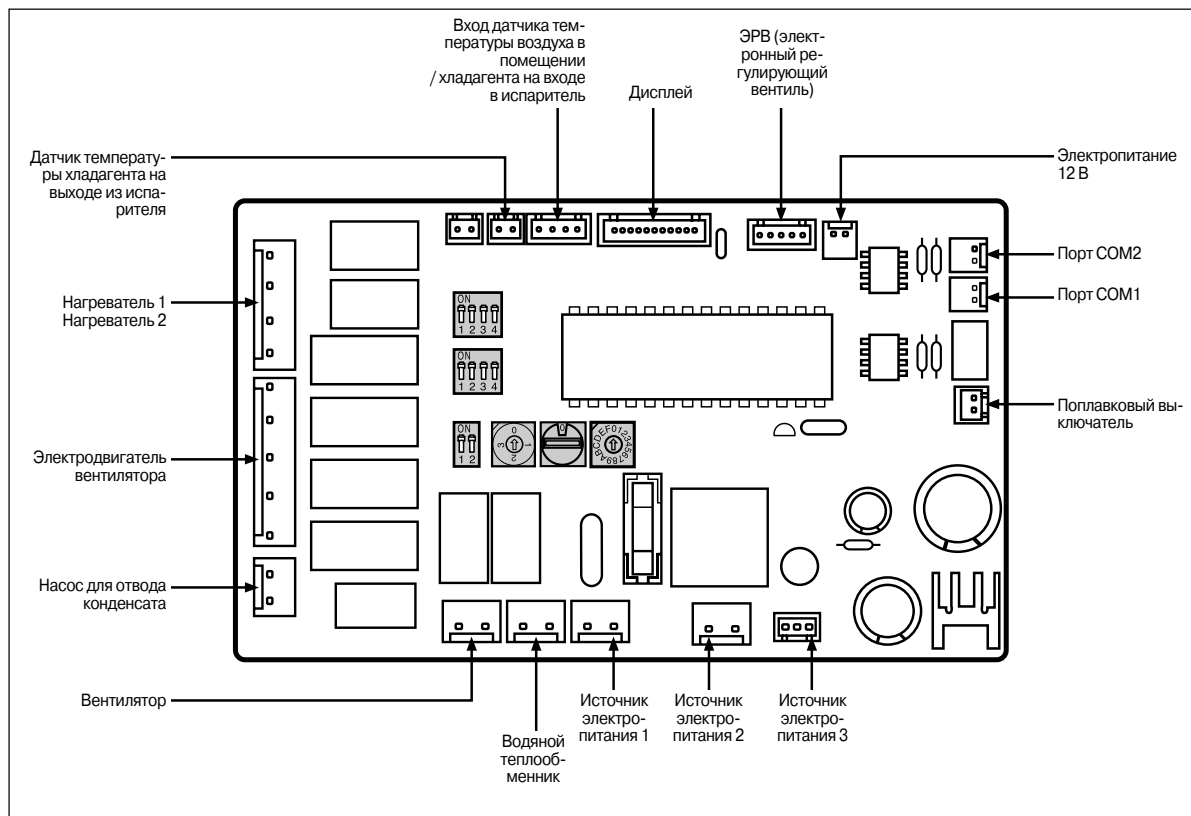


8-7. Схема электрическая принципиальная



8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

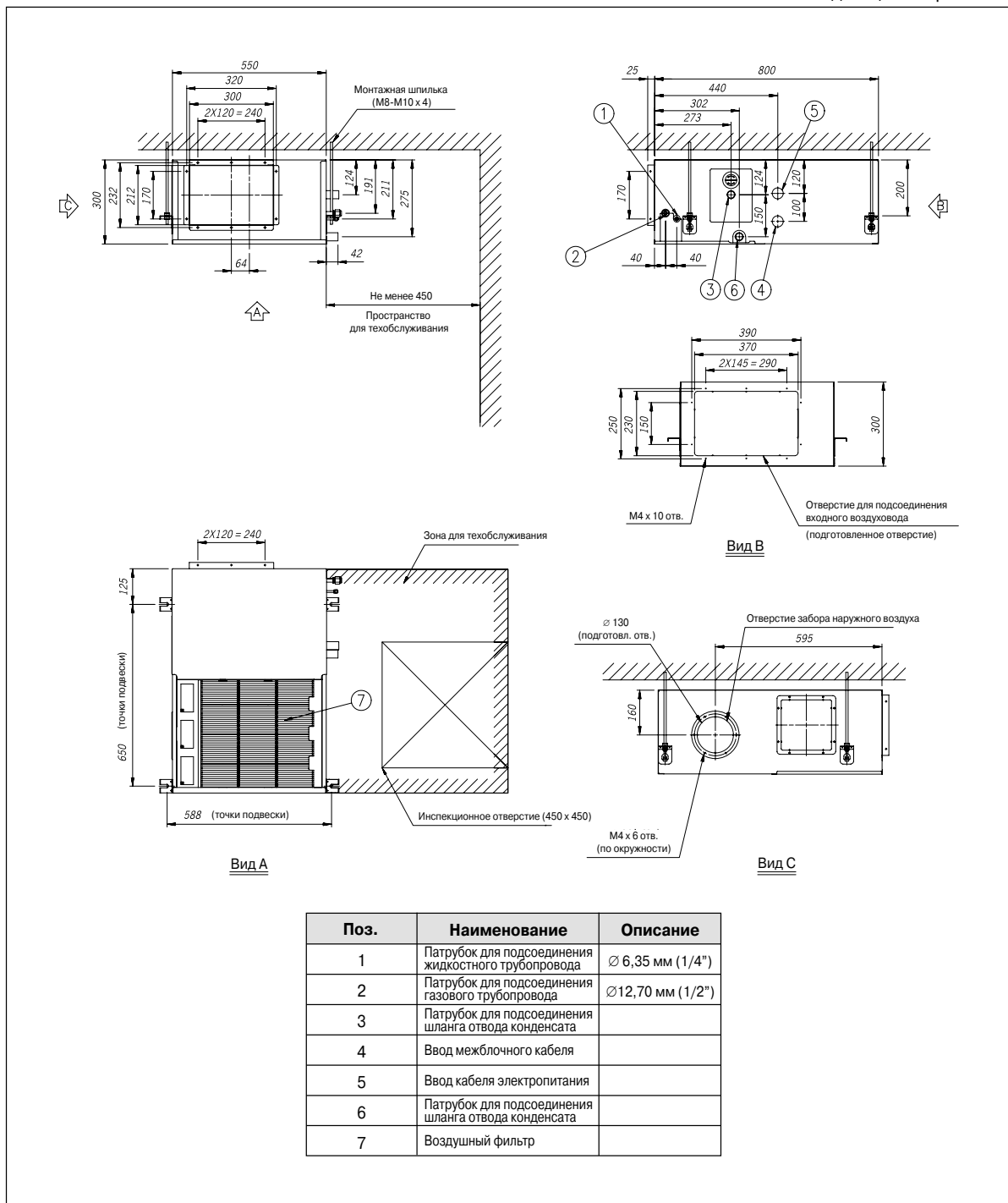
8-8. Расположение разъемов на плате управления



8-9. Размеры

1) **020/026/032/035/040**

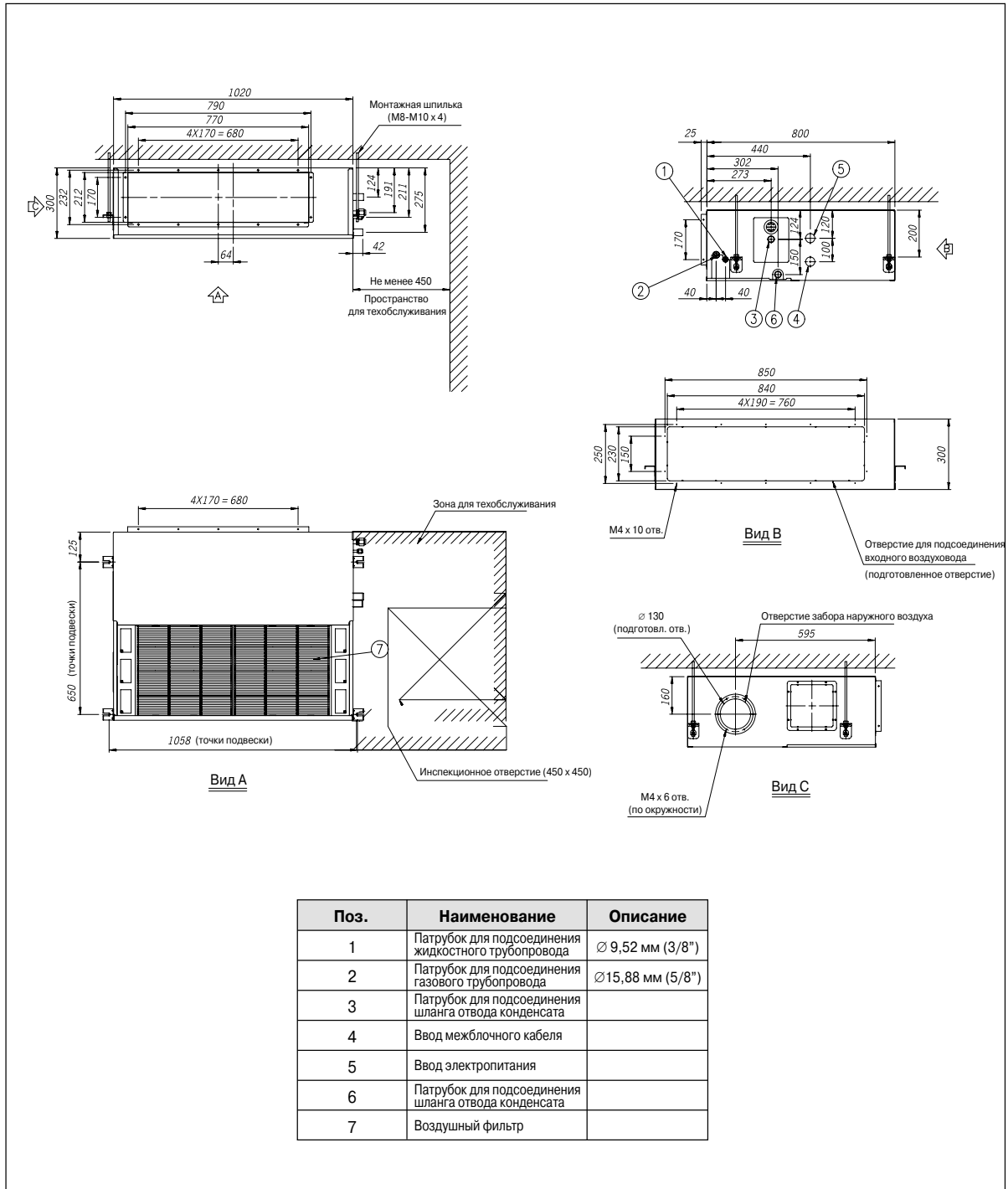
Единицы измерения: мм



8. Канальные внутренние блоки (встраиваемые)

2) **052/070/072**

Единицы измерения: мм





Настенный “Classic”

Внутренние блоки

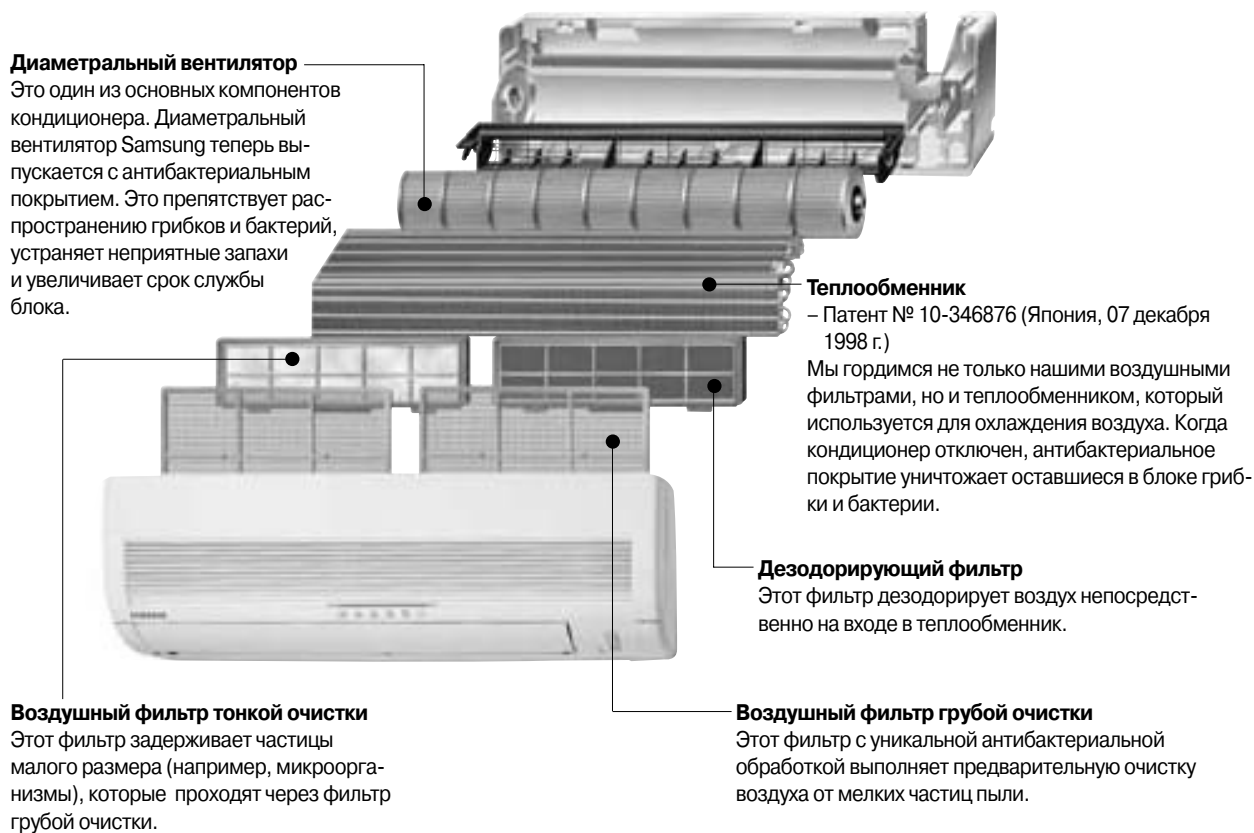
9

Настенный “Classic”

| | |
|---|-----|
| 9-1. Отличительные особенности | 140 |
| 9-2. Технические характеристики | 142 |
| 9-3. Производительность..... | 143 |
| 9-4. Акустические характеристики..... | 149 |
| 9-5. Поля температур и скоростей воздушного потока | 150 |
| 9-6. Схема электрическая подключений.. | 151 |
| 9-7. Схема электрическая принципиальная..... | 152 |
| 9-8. Расположение разъемов на плате управления | 153 |
| 9-9. Размеры | 154 |

9. Настенные блоки

9-1. Отличительные особенности



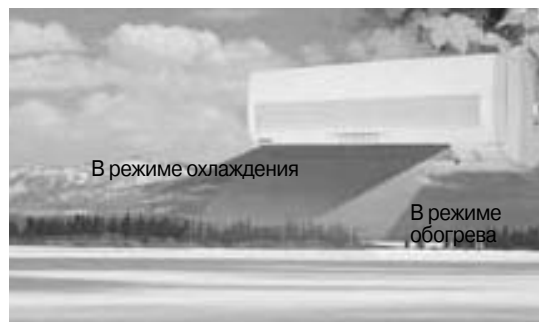
1) Осушение

Высокая влажность - основная причина дискомфорта летом. Простое понижение температуры не устраняет дискомфорт. Наши кондиционеры с функцией осушения удаляют влагу из воздуха, создавая в помещении приятный микроклимат.



2) Автоматическое покачивание направляющей заслонки

Данная функция позволяет изменять положение горизонтальной заслонки и, соответственно, направление воздушного потока (вверх/вниз). Нажимая соответствующую кнопку пульта управления, можно задать фиксированное положение заслонки или включить режим автоматического покачивания для равномерного распределения обработанного воздуха по объему помещения.



3) Компактность и простота монтажа

Данные настенные блоки чрезвычайно компактны и намного легче предыдущих моделей, что значительно упрощает их перемещение и монтаж.



4) Легкосъемная моющаяся воздухозаборная решетка

Удобная конструкция решетки позволяет легко снимать ее с корпуса прибора для чистки или замены (при необходимости).



9. Настенные блоки

9-2. Характеристики блоков

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц (тепловой насос)

| Модель | | | | AVMWH020EA4 | AVMWH026EA4 | AVMWH035EA4 | AVMWH052EA4 | AVMWH070EA4 |
|----------------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Электропитание | | | Фаз, В, Гц | 1, 220-240~, 50 | | | | |
| Режим работы | | | Тепловой насос | | | | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение* 1) | БТЕ/час | 7000 | 9000 | 12000 | 18000 | 24000 |
| | | | кВт | 2.0 | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 7.0 |
| | Обогрев* 2) | БТЕ/час | 7500 | 11000 | 13000 | 19000 | 26000 | |
| | | кВт | 2.2 | 2.9 | 3.8 | 5.6 | 7.6 | |
| Уровень шума* 3) | | | дБ | 29/28 | 34/30 | 38/35 | 43/39 | 46/43 |
| Вентилятор | Электро-двигатель | Модель | - | YFNPG22-4 | YFNPG22-4 | YFNPG22-4 | IC-9430SKC7A | IC-9430SKC7A |
| | | Тип | - | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор |
| | | Мощность | Вт | 13 | 14 | 16 | 23 | 27 |
| | | Р-д воздуха (охл/нагр.) | м ³ /мин | 5.5/6.0 | 7.5/8.0 | 9.0/9.5 | 12.7/13.2 | 14.0/14.5 |
| | Рабочий ток | - | А | 0.22 | 0.22 | 0.23 | 0.30 | 0.35 |
| | Потреб. мощность | - | Вт | 35 | 40 | 45 | 66 | 77 |
| Регулирование расхода хладагента | | | Комплект ЭРК (электронного регулирующего клапана) | | | | Комплект ЭРК (электронного регулирующего клапана) | |
| Соединительные патрубки | Жидкость (под развальцовку) | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 | |
| | Газ (под развальцовку) | мм | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 15.88 | 15.88 | |
| | Отвод конденсата | мм | Шланг, внутренний диаметр 18 | | | | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | кг | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 13 | 13 | |
| | Транспортировочная масса | кг | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 16 | 16 | |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | мм | 790x245x165 | 790x245x165 | 790x245x165 | 1080x275x204 | 1080x275x204 | |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | мм | 842x297x236 | 842x297x236 | 842x297x236 | 1151x352x277 | 1151x352x277 | |
| Функции и Опции | Автоматический перезапуск | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |
| | Автоматическое переключение | Да/нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | |
| | Груп./индивид. дистанционное уп-ние | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) | |
| | Светодиод. сигнализация о неисправностях | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |
| | Автомат. по кач. н-щей заслонки (вверх/вниз) | Да/нет | Да | Да | Да | Да | Да | |
| | Насос для отвода конденсата | Да/нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

9-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 020 | 10 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 12 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 14 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 16 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 18 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 20 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 21 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 23 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 1.4 |
| | 25 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 1.4 |
| | 27 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.4 |
| | 29 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.4 |
| | 31 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.4 |
| | 33 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | 2.3 | 1.4 |
| | 35 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 |
| 37 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 1.4 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | |
| 39 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.4 | |
| 026 | 10 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 12 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 14 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 16 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 18 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 20 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 21 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 23 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 25 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.8 |
| | 27 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 1.9 |
| | 29 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.8 |
| | 31 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 1.9 |
| | 33 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 |
| | 35 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 2.0 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 |
| 37 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 2.9 | 1.8 | |
| 39 | 2.2 | 1.8 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 2.5 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.8 | 1.8 | |
| 032 | 10 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 12 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 14 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 16 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 18 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 20 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 21 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 23 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 25 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.6 | 3.8 | 2.5 | 3.8 | 2.3 |
| | 27 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.6 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 |
| | 29 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.7 | 2.4 | 3.7 | 2.3 |
| | 31 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.2 |
| | 33 | 2.8 | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.6 | 2.3 |
| | 35 | 2.8 | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 3.6 | 2.3 |
| 37 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.3 | |
| 39 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 2.4 | 2.5 | 1.8 | 3.1 | 2.2 | 3.2 | 2.4 | 3.5 | 2.3 | 3.5 | 2.2 | |

9. Настенные блоки

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 035 | 10 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 12 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 14 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 16 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 18 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 20 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 21 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 23 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.3 |
| | 25 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 4.1 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 27 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.5 | 4.1 | 2.4 |
| | 29 | 3.0 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.1 | 2.3 |
| | 31 | 3.0 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.0 | 2.3 |
| | 33 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.9 | 2.5 | 4.0 | 2.3 |
| | 35 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.5 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.4 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.3 |
| 37 | 3.0 | 2.4 | 3.2 | 2.4 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.6 | 2.5 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.3 | |
| 39 | 2.9 | 2.4 | 3.2 | 2.4 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | 2.4 | 3.8 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | |
| 040 | 10 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 12 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 14 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 16 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 18 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 20 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 21 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 23 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.7 |
| | 25 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 2.9 | 4.3 | 2.9 | 4.4 | 2.9 | 4.7 | 2.9 | 4.8 | 2.7 |
| | 27 | 3.5 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 2.9 | 4.2 | 2.9 | 4.3 | 2.9 | 4.7 | 2.9 | 4.7 | 2.7 |
| | 29 | 3.5 | 2.8 | 3.8 | 2.8 | 4.0 | 2.8 | 4.2 | 2.9 | 4.3 | 2.8 | 4.6 | 2.9 | 4.6 | 2.6 |
| | 31 | 3.5 | 2.8 | 3.8 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.1 | 2.8 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.8 | 4.6 | 2.6 |
| | 33 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.1 | 2.8 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.8 | 4.5 | 2.7 |
| | 35 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.5 | 2.6 |
| 37 | 3.4 | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 2.8 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.4 | 2.6 | |
| 39 | 3.3 | 2.7 | 3.6 | 2.7 | 3.8 | 2.7 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.8 | 4.3 | 2.8 | 4.4 | 2.6 | |
| 052 | 10 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 12 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 14 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 16 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 18 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 20 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 21 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 23 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 25 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 4.2 | 5.7 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 27 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.2 | 5.6 | 4.2 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | 3.9 |
| | 29 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.2 | 4.0 | 5.4 | 4.1 | 5.6 | 4.1 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 3.8 |
| | 31 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.3 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.9 | 3.9 | 6.0 | 3.8 |
| | 33 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 4.0 | 5.8 | 3.8 | 5.9 | 3.7 |
| | 35 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.2 | 3.9 | 5.4 | 3.9 | 5.8 | 3.8 | 5.8 | 3.7 |
| 37 | 4.4 | 3.9 | 4.8 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 3.9 | 5.8 | 3.7 | |
| 39 | 4.3 | 3.8 | 4.7 | 3.9 | 4.9 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 3.7 | 5.7 | 3.6 | |

ТС - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °С | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °С | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC | ТС | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 070 | 10 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 12 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 14 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 16 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 18 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 20 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 21 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 23 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 25 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 7.7 | 5.0 | 8.2 | 4.8 | 8.3 | 4.5 |
| | 27 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.9 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 4.9 | 8.2 | 4.7 | 8.2 | 4.4 |
| | 29 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.3 | 4.9 | 7.5 | 4.8 | 8.1 | 4.7 | 8.1 | 4.4 |
| | 31 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.2 | 4.8 | 7.4 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 8.0 | 4.4 |
| | 33 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.8 | 4.8 | 7.1 | 4.8 | 7.3 | 4.7 | 7.9 | 4.7 | 7.9 | 4.4 |
| | 35 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.0 | 4.7 | 7.2 | 4.6 | 7.8 | 4.7 | 7.8 | 4.4 |
| 37 | 6.0 | 4.8 | 6.4 | 4.8 | 6.8 | 4.7 | 6.9 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.7 | 4.7 | 7.8 | 4.4 | |
| 39 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 4.7 | 6.7 | 4.6 | 6.8 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.6 | 4.6 | 7.6 | 4.3 | |
| 072 | 10 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 12 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 14 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 16 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 18 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 20 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 21 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 23 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 8.0 | 4.8 | 8.6 | 4.8 | 8.7 | 4.4 |
| | 25 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.3 | 4.8 | 7.7 | 5.0 | 7.9 | 4.7 | 8.5 | 4.7 | 8.6 | 4.3 |
| | 27 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.8 | 7.2 | 4.7 | 7.6 | 4.9 | 7.8 | 4.7 | 8.4 | 4.7 | 8.5 | 4.3 |
| | 29 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.5 | 4.9 | 7.7 | 4.6 | 8.3 | 4.6 | 8.4 | 4.3 |
| | 31 | 6.3 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.4 | 4.8 | 7.6 | 4.6 | 8.2 | 4.6 | 8.3 | 4.2 |
| | 33 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.0 | 4.6 | 7.3 | 4.7 | 7.5 | 4.5 | 8.1 | 4.5 | 8.2 | 4.3 |
| | 35 | 6.2 | 4.6 | 6.7 | 4.7 | 7.1 | 4.7 | 7.2 | 4.7 | 7.4 | 4.5 | 8.0 | 4.4 | 8.1 | 4.2 |
| 37 | 6.1 | 4.6 | 6.6 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.3 | 4.4 | 7.9 | 4.5 | 8.0 | 4.1 | |
| 39 | 6.0 | 4.5 | 6.5 | 4.5 | 6.8 | 4.5 | 7.0 | 4.5 | 7.2 | 4.4 | 7.8 | 4.3 | 7.8 | 4.2 | |

9. Настенные блоки

2) Обогрев

ТС - полная производительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 020 | -15 | -15.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| | -12 | -12.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 |
| | -10 | -10.4 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| | -7 | -7.5 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 |
| | -5 | -5.5 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 |
| | -3 | -3.6 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 1.9 |
| | 0 | -0.7 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 3 | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 5 | 4.1 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 7 | 6.0 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 9 | 7.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 11 | 9.8 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| | 13 | 11.8 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 |
| 15 | 13.7 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | |
| 026 | -15 | -15.3 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | -12 | -12.4 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.0 |
| | -10 | -10.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| | -7 | -7.5 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 |
| | -5 | -5.5 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.5 |
| | -3 | -3.6 | 3.0 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.5 |
| | 0 | -0.7 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 3 | 2.2 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 5 | 4.1 | 3.2 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 7 | 6.0 | 3.3 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 9 | 7.9 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 11 | 9.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| | 13 | 11.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 |
| 15 | 13.7 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | |
| 032 | -15 | -15.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | -10 | -10.4 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 |
| | -7 | -7.5 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 |
| | -5 | -5.5 | 3.4 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| | -3 | -3.6 | 3.6 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.0 |
| | 0 | -0.7 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 3 | 2.2 | 3.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 5 | 4.1 | 3.9 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 7 | 6.0 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 9 | 7.9 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 11 | 9.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| | 13 | 11.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
| 15 | 13.7 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.0 | |

ТС - полная производительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 035 | -15 | -15.3 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | -10 | -10.4 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 2.9 |
| | -7 | -7.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.1 |
| | -5 | -5.5 | 3.7 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.3 |
| | -3 | -3.6 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.3 |
| | 0 | -0.7 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 3 | 2.2 | 4.1 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 5 | 4.1 | 4.3 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 7 | 6.0 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 9 | 7.9 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 11 | 9.8 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 13 | 11.8 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| | 15 | 13.7 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.3 |
| 040 | -15 | -15.3 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | -12 | -12.4 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| | -10 | -10.4 | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 3.3 |
| | -7 | -7.5 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.6 | 3.5 |
| | -5 | -5.5 | 4.2 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.7 |
| | -3 | -3.6 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.7 |
| | 0 | -0.7 | 4.6 | 4.4 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 3 | 2.2 | 4.6 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 5 | 4.1 | 4.8 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 7 | 6.0 | 4.9 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 9 | 7.9 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 11 | 9.8 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 13 | 11.8 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| | 15 | 13.7 | 5.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 |
| 052 | -15 | -15.3 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| | -12 | -12.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.9 |
| | -10 | -10.4 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | -7 | -7.5 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 4.5 |
| | -5 | -5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.9 | 4.8 |
| | -3 | -3.6 | 5.7 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| | 0 | -0.7 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 3 | 2.2 | 6.0 | 5.9 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 5 | 4.1 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 7 | 6.0 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 9 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 11 | 9.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 13 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 15 | 13.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |

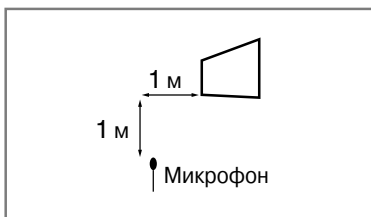
9. Настенные блоки

ТС - полная производительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | | | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 070 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 072 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |

9-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



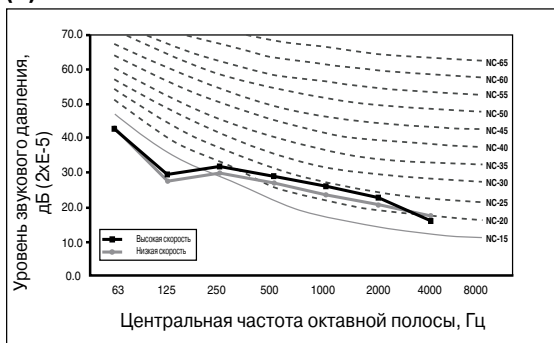
Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|-------------|------------------|-----------------|
| **020** | 29.0 | 28.0 |
| **026/032** | 34.0 | 30.0 |
| **035/040** | 38.0 | 35.0 |
| **052** | 43.0 | 39.0 |
| **070/072** | 46.0 | 43.0 |

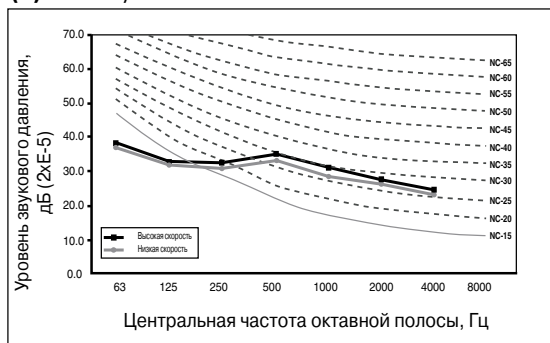
- Примечание**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

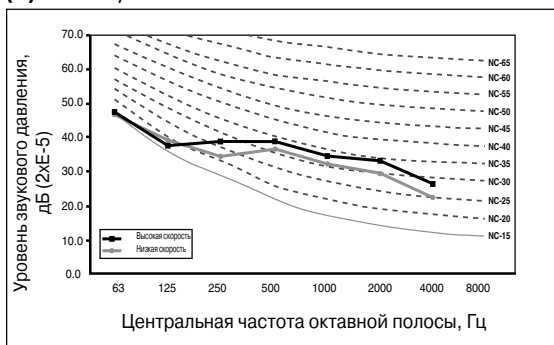
(1) **020**



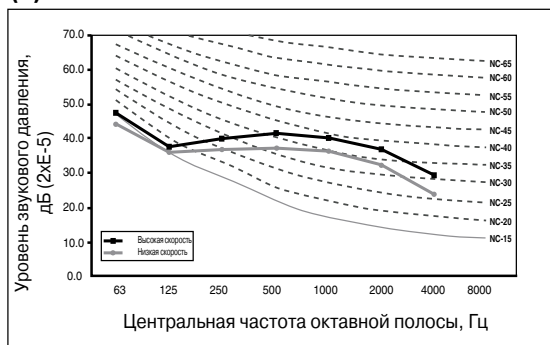
(2) **026/032**



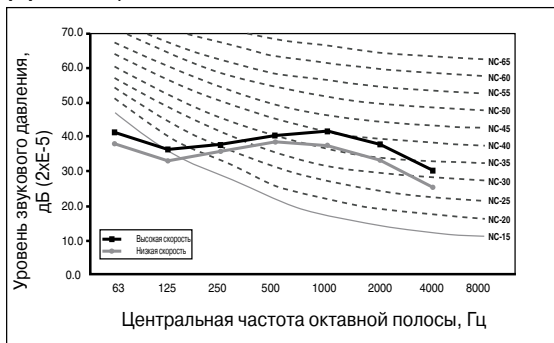
(3) **035/040**



(4) **052**



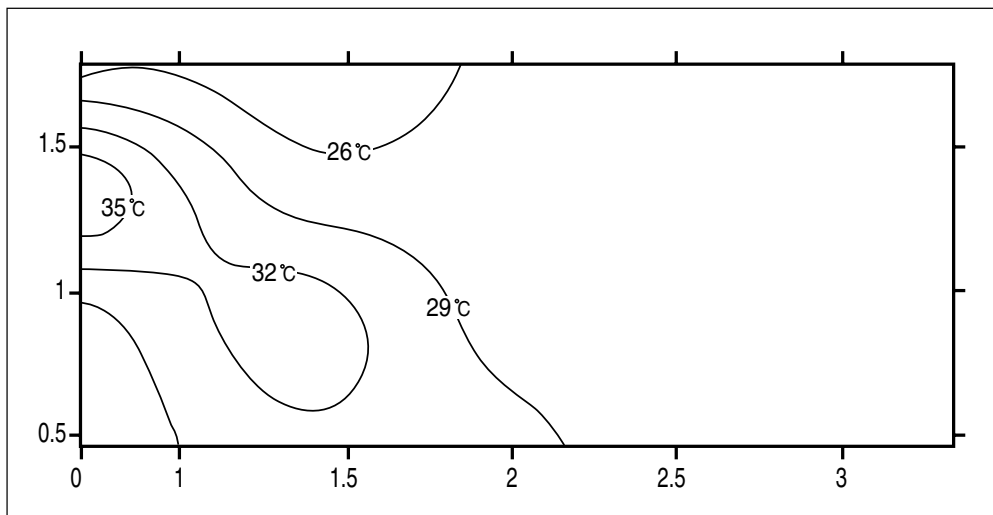
(5) **070/072**



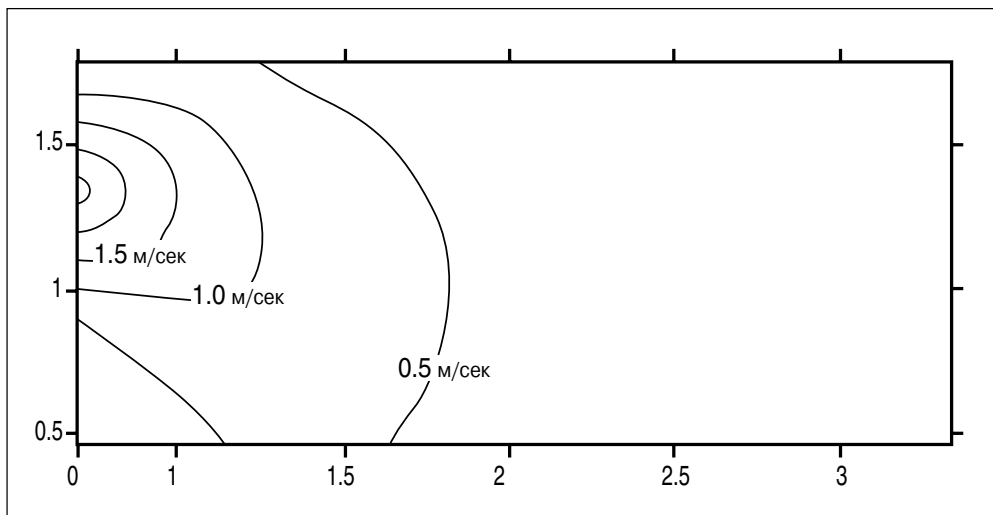
9. Настенные блоки

9-5. Поля температур и скоростей воздушного потока

1) Распределение температуры воздуха по объему помещения



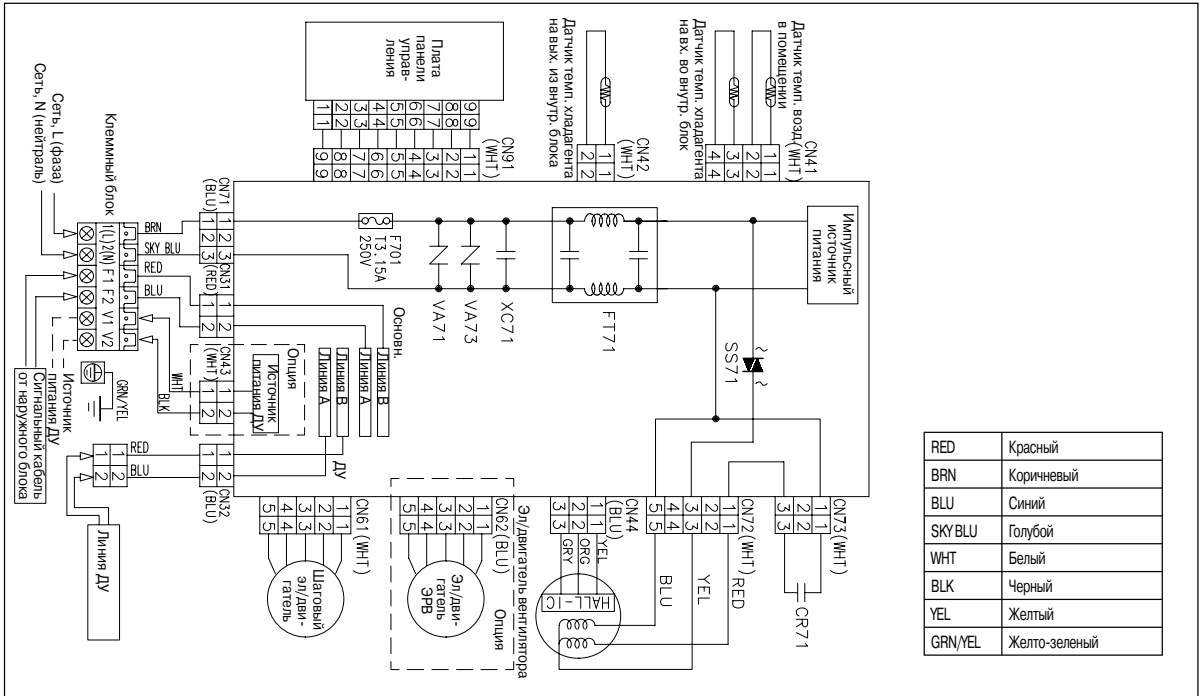
2) Распределение скоростей воздушного потока по объему помещения



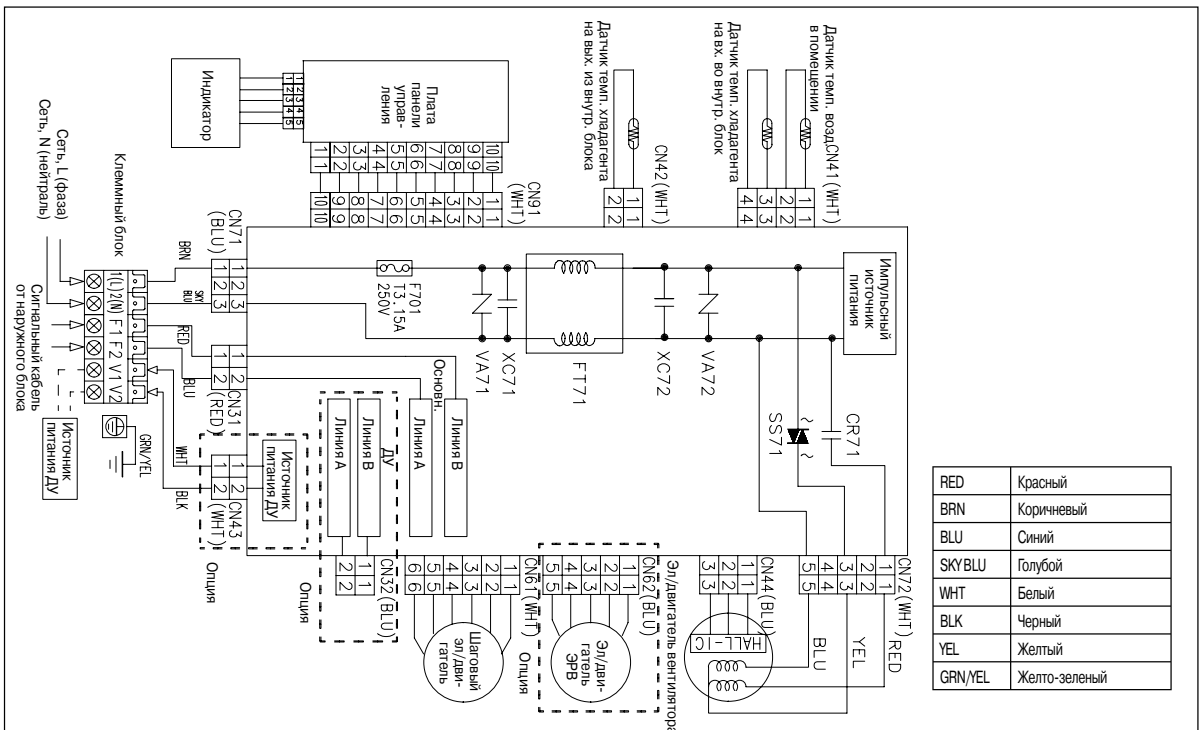
Примечание ♦ Измерения проводились в помещении с высотой потолка 2,7 метра.

9-6. Схема электрическая подключений

1) *020/032/035/040*

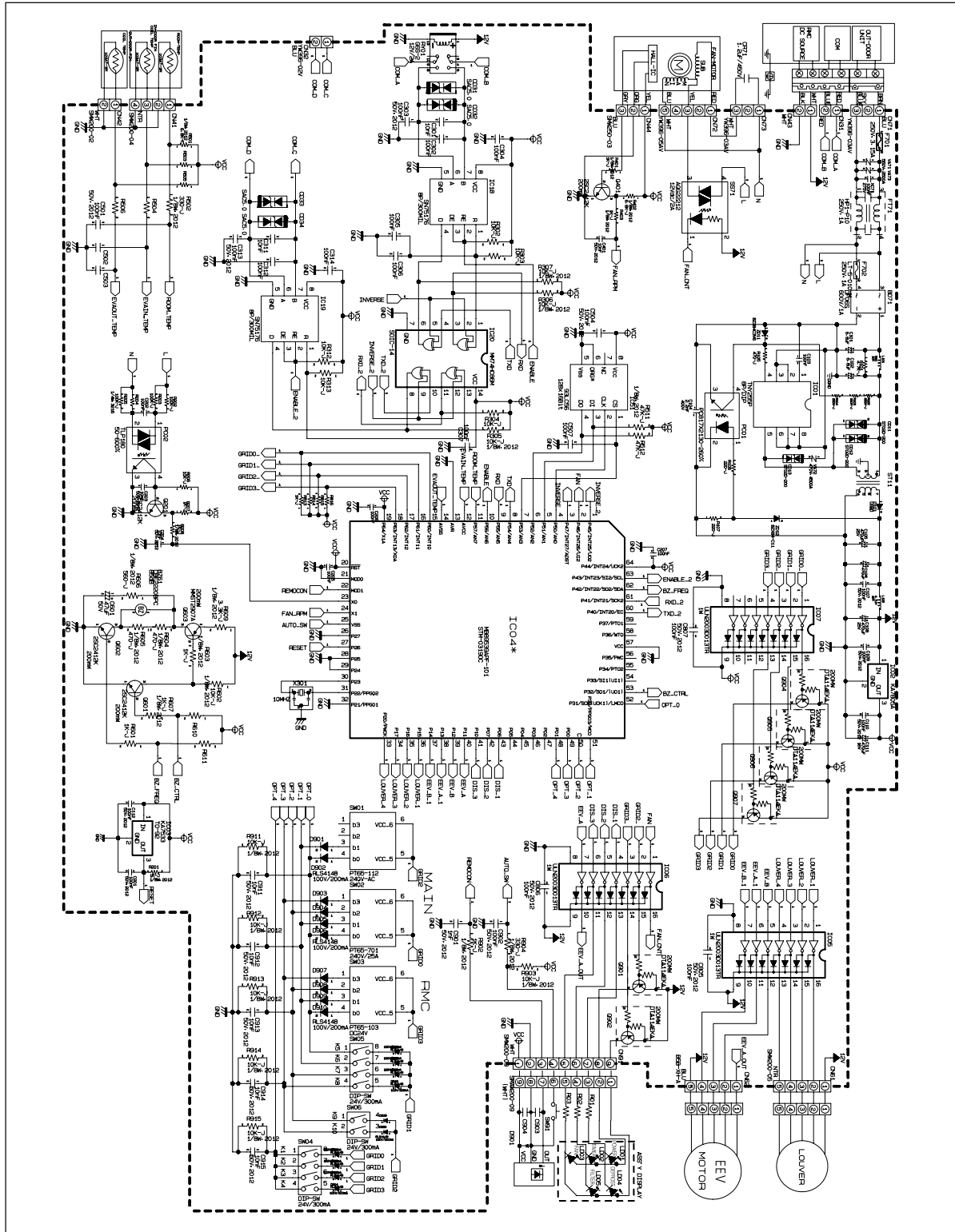


2) *052/070/072*



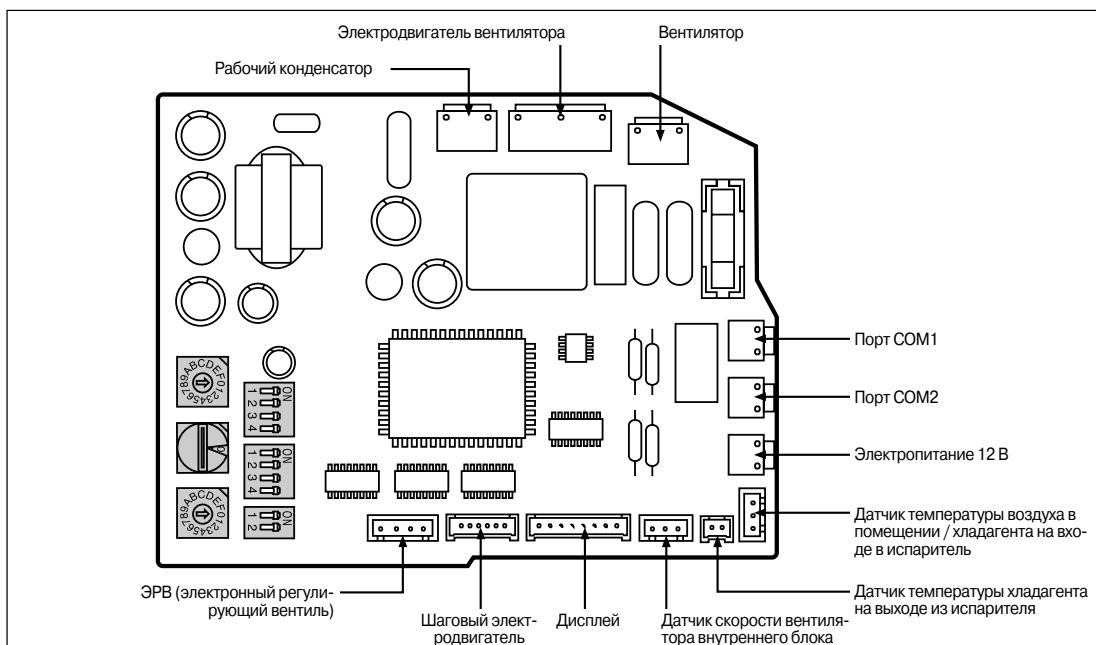
9. Настенные блоки

9-7. Схема электрическая принципиальная

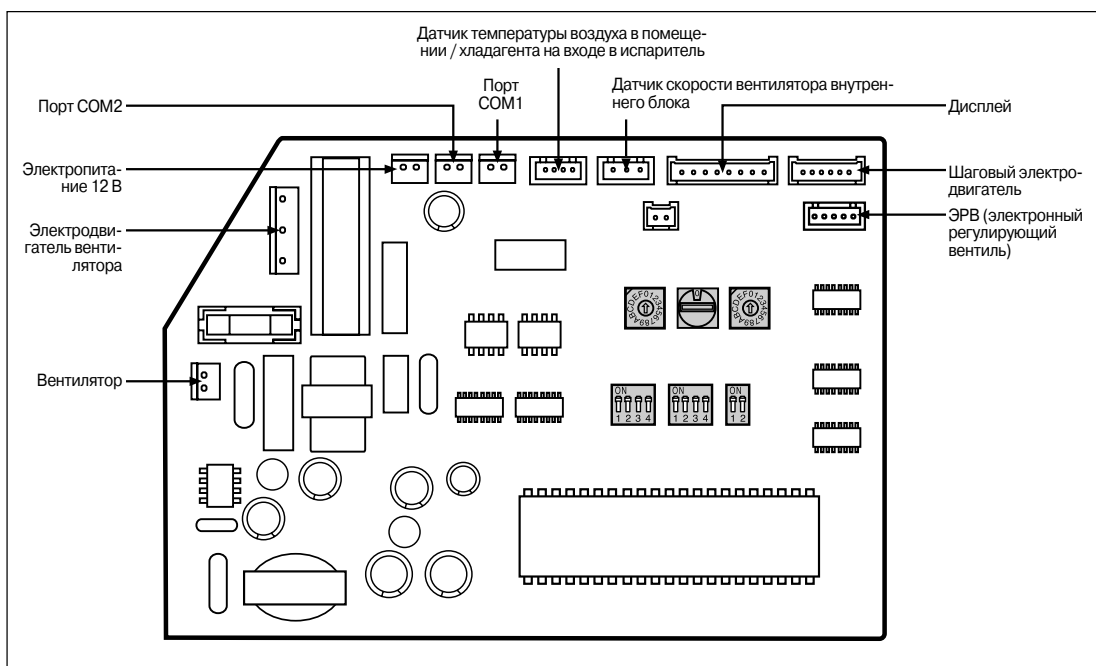


9-8. Расположение разъемов на плате управления

1) **020/032/040**



2) **052/070/072**

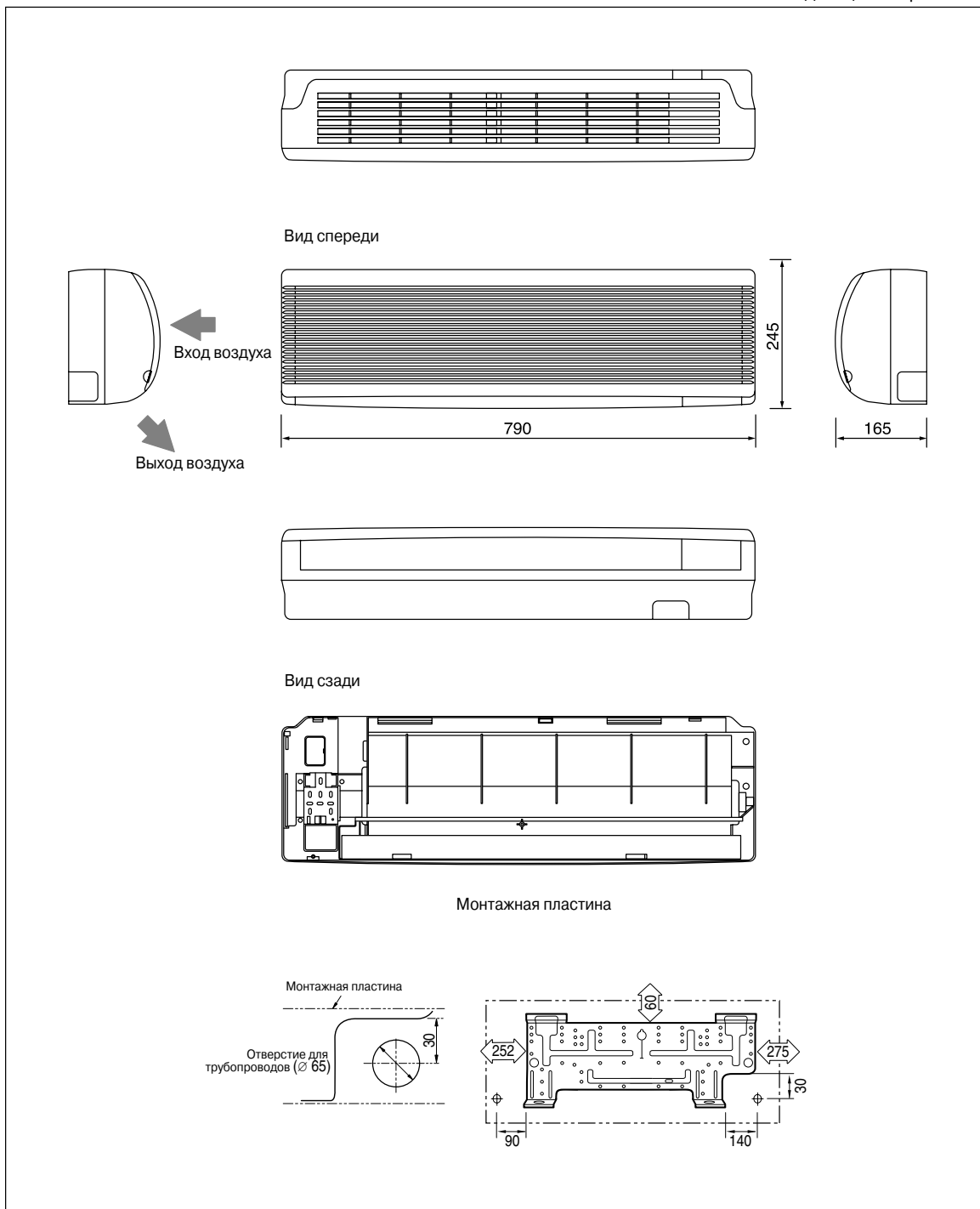


9. Настенные блоки

9-9. Размеры

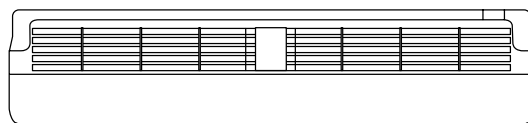
1) ****020/032/035/040****

Единицы измерения: мм

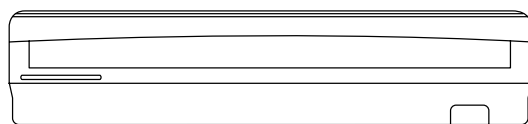
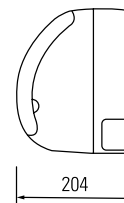
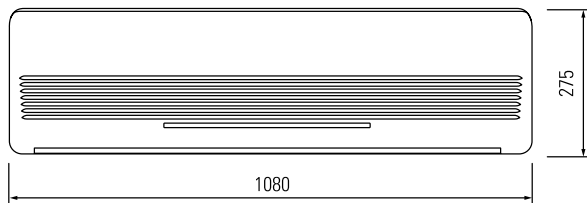


2) **052/070/072**

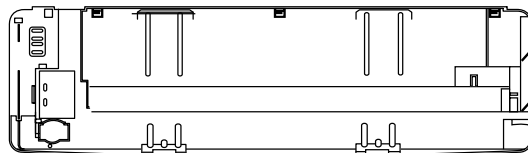
Единицы измерения: мм



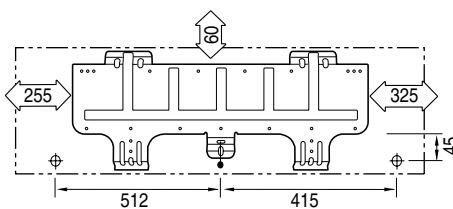
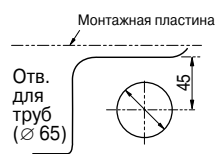
Вид спереди



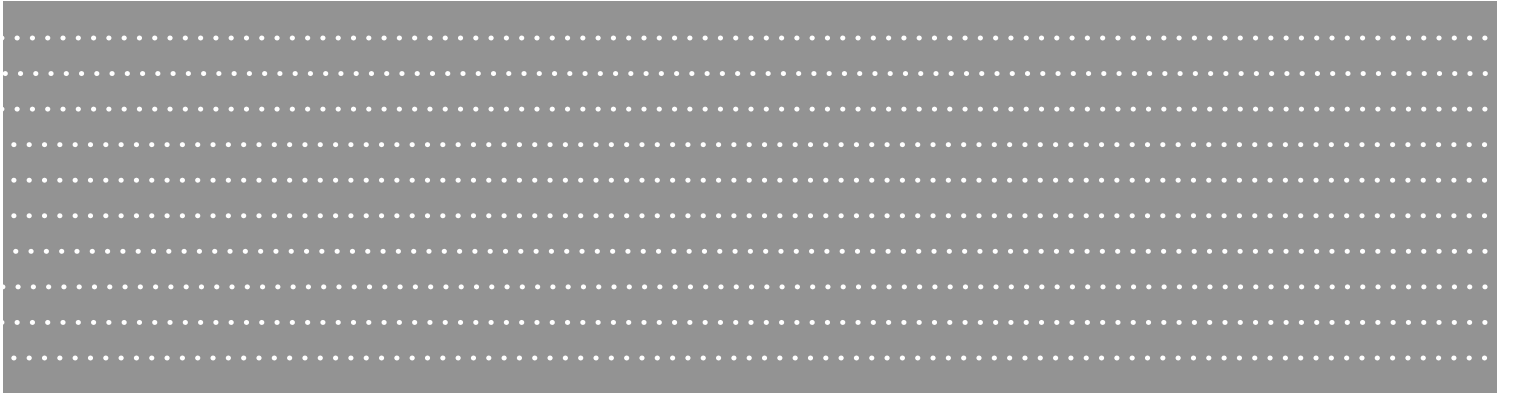
Вид сзади



Монтажная пластина



Внутренние блоки



Внутренние блоки



Настенный внутренний блок (G-premium)

Внутренние блоки

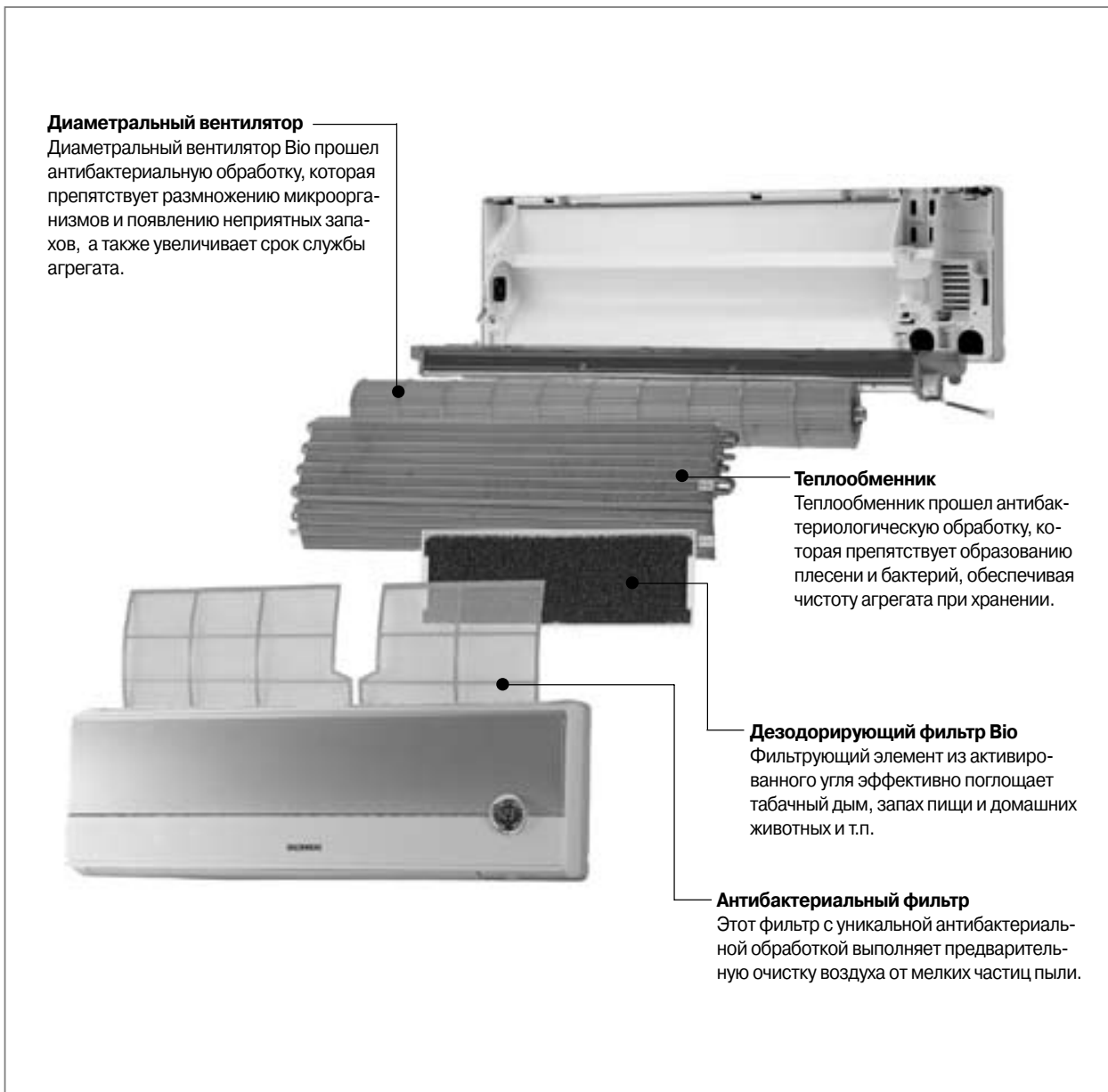
10

Настенный внутренний блок (G-premium)

| | |
|---|-----|
| 10-1. Отличительные особенности | 158 |
| 10-2. Технические характеристики | 160 |
| 10-3. Производительность | 161 |
| 10-4. Акустические характеристики | 163 |
| 10-5. Поля температур и скоростей воздушного потока | 164 |
| 10-6. Схема электрическая подключений..... | 165 |
| 10-7. Схема электрическая принципиальная.. | 166 |
| 10-8. Расположение разъемов на плате управления..... | 167 |
| 10-9. Размеры | 168 |

10. Настенный “G-Premium”

10-1. Отличительные особенности



1) Дезодорирующий фильтр Bio

Фильтрующий элемент из активированного угля эффективно поглощает табачный дым, запах пищи и домашних животных и т.п. Фильтр многоразовый. При загрязнении фильтра промойте его водой и установите в исходное положение.



2) Автоматическая дверца лицевой панели

Благодаря элегантному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьер любого помещения. Новые модели имеют бесшовную конструкцию корпуса. Когда кондиционер не работает, лицевая панель блока закрыта.



Внутренние блоки

3) Чистая лицевая панель

Лицевая панель имеет бесшовную конструкцию, поэтому на ней не скапливается пыль. Для очистки панели протрите ее или промойте водой.



4) Digital i - удобный круглый ЖК-дисплей

Digital i представляет собой большой круглый ЖК-дисплей для контроля состояния кондиционера и воздушной среды. На дисплее отображается текущий режим работы, производительность и температура воздуха в помещении. Вы можете оценить состояние системы с одного взгляда. Дисплей Digital i позволяет легко контролировать работу кондиционера для создания максимального комфорта для Вас и Вашей семьи.



5) Простой в эксплуатации пульт дистанционного управления

Новый пульт ДУ фирмы Samsung отличается компактностью и простотой в эксплуатации. Небольшие размеры, панель управления со сдвижной крышкой, многофункциональность и удобство - вот основные характеристики, которые отличают пульт ДУ Samsung от аналогичных изделий других производителей и гарантируют Вам приятные ощущения от работы с ним.



10. Настенный “G-Premium”

10-2. Характеристики блоков

1) Технические характеристики

| Модель | | | | AVMWH020EA4C | AVMWH026EA4C | AVMWH035EA4C |
|----------------------------------|--|------------------------------|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Электропитание | | Фаз, В, Гц | | 1, 220-240~, 50 | | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/ч | 7500 | 9600 | 12300 |
| | | | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Обогрев * 2) | БТЕ/ч | 8500 | 11000 | 13600 | |
| | | кВт | 2.5 | 3.2 | 4.0 | |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 40/37 | 40/37 | 42/39 |
| Вентилятор | Электро-двигатель | Модель | - | YDK-16S4D8C-1 | YDK-16S4D8C-1 | YDK-20S4F8C-1 |
| | | Тип внутр. блока | - | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор |
| | | Производит. | W | 11 | 11 | 13 |
| | | Расход воздуха (охл./обогр.) | м ³ /мин | 6.2/7.2 | 6.2/7.2 | 7.6/8.8 |
| | Рабочий ток | - | A | 0.18 | 0.18 | 0.19 |
| | Потреб. мощность | - | W | 30 | 30 | 35 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | Комплект ЭРК (электронного регулирующего клапана) | | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальц.) | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 12.70 | 12.70 | 12.70 |
| | | Отвод конденсата | мм | Шланг, внутренний диаметр 18 | | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 8.0 | 8.0 | 9.0 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 10.5 | 10.5 | 11.5 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 795 x 258 x 179 мм | 795 x 258 x 179 мм | 790 x 245 x 165 мм |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 854 x 323 x 237 мм | 854 x 323 x 237 мм | 959 x 357 x 251 мм |
| Функции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Групповое/индивидуальное ДУ | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиодная сигн. о неисправностях | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Автоматическое поочередное поворачивание заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Да | Да | Да |
| | Насос для отвода конденсата | | Да/нет | Нет | Нет | Нет |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру
- Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру
- Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

10-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Наружный воздух по сух. терм., °С | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °С | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 020 | 10 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 12 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 14 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 16 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 18 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 20 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 21 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 23 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 25 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.6 |
| | 27 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.7 | 2.3 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 1.7 | 2.6 | 1.5 |
| | 29 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 2.5 | 1.7 | 2.6 | 1.6 |
| | 31 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| | 33 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| | 35 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | | | 2.3 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.5 | 1.5 |
| 37 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 1.5 | |
| 39 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.5 | 2.4 | 1.5 | |
| 026 | 10 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 12 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 14 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 16 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 18 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 20 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 21 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 23 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.4 | 1.9 |
| | 25 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 3.3 | 2.0 |
| | 27 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.3 | 2.1 | 3.3 | 2.0 |
| | 29 | 2.4 | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.2 | 2.1 | 3.3 | 2.0 |
| | 31 | 2.4 | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 3.2 | 2.1 | 3.2 | 2.0 |
| | 33 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.1 | 3.2 | 1.9 |
| | 35 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 2.1 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 1.9 |
| 37 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 2.9 | 2.1 | 3.1 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | |
| 39 | 2.3 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | 2.8 | 2.0 | 3.0 | 2.1 | 2.8 | 1.8 | |
| 035 | 10 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 12 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 14 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 16 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 18 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 20 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 21 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 23 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 2.7 | 4.3 | 2.7 | 4.3 | 2.4 |
| | 25 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 4.0 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.3 | 2.4 |
| | 27 | 3.2 | 2.6 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.6 | 3.8 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.2 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 29 | 3.1 | 2.5 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.6 | 3.9 | 2.6 | 4.1 | 2.6 | 4.2 | 2.4 |
| | 31 | 3.1 | 2.5 | 3.4 | 2.6 | 3.5 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.6 | 4.1 | 2.4 |
| | 33 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.1 | 2.4 |
| | 35 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.5 | 4.0 | 2.4 |
| 37 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.6 | 4.0 | 2.4 | |
| 39 | 3.0 | 2.4 | 3.2 | 2.5 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 2.6 | 3.6 | 2.5 | 3.9 | 2.5 | 3.9 | 2.4 | |

10. Настенный "G-Premium"

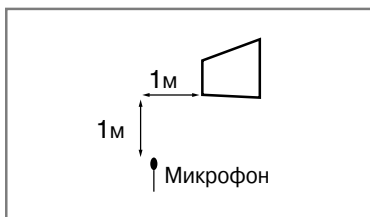
2) Обогрев

ТС - полная производительность

| Типо-размер | Наружный наружного воздуха, °C | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °C | | | | |
|-------------|--------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 020 | -15 | -15.3 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| | -12 | -12.4 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | -10 | -10.4 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| | -7 | -7.5 | 2.3 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 |
| | -5 | -5.5 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -3 | -3.6 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| | 0 | -0.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 3 | 2.2 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 5 | 4.1 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 7 | 6.0 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 9 | 7.9 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 11 | 9.8 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| | 13 | 11.8 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 |
| 15 | 13.7 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | |
| 026 | -15 | -15.3 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | -12 | -12.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| | -10 | -10.4 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | -7 | -7.5 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.6 |
| | -5 | -5.5 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 | 2.8 |
| | -3 | -3.6 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 |
| | 0 | -0.7 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 3 | 2.2 | 3.5 | 3.4 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 5 | 4.1 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 7 | 6.0 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 9 | 7.9 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 11 | 9.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| | 13 | 11.8 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 |
| 15 | 13.7 | 3.7 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 | |
| 035 | -15 | -15.3 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | -12 | -12.4 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.8 |
| | -10 | -10.4 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.1 | 3.1 |
| | -7 | -7.5 | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 |
| | -5 | -5.5 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.4 |
| | -3 | -3.6 | 4.1 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.4 |
| | 0 | -0.7 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 3 | 2.2 | 4.3 | 4.2 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 5 | 4.1 | 4.5 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 7 | 6.0 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 9 | 7.9 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 11 | 9.8 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| | 13 | 11.8 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 |
| 15 | 13.7 | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | |

10-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума



Единицы измерения: дБА

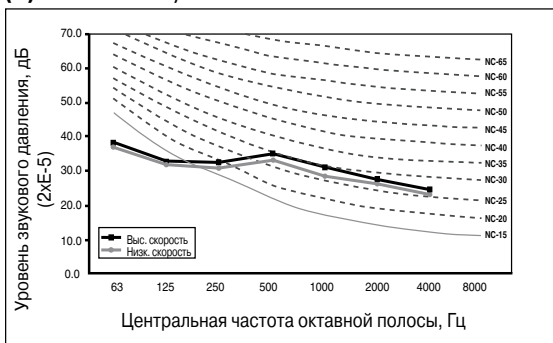
| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|------------------|------------------|-----------------|
| AVMWH020/026EA4C | 40.0 | 37.0 |
| AVMWH035EA4C | 42.0 | 39.0 |

Примечание.

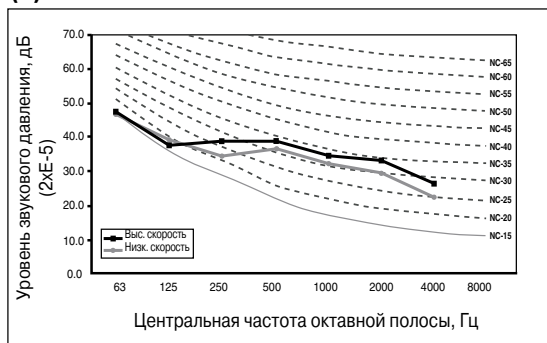
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
- ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

(1) AVMWH020/026EA4C



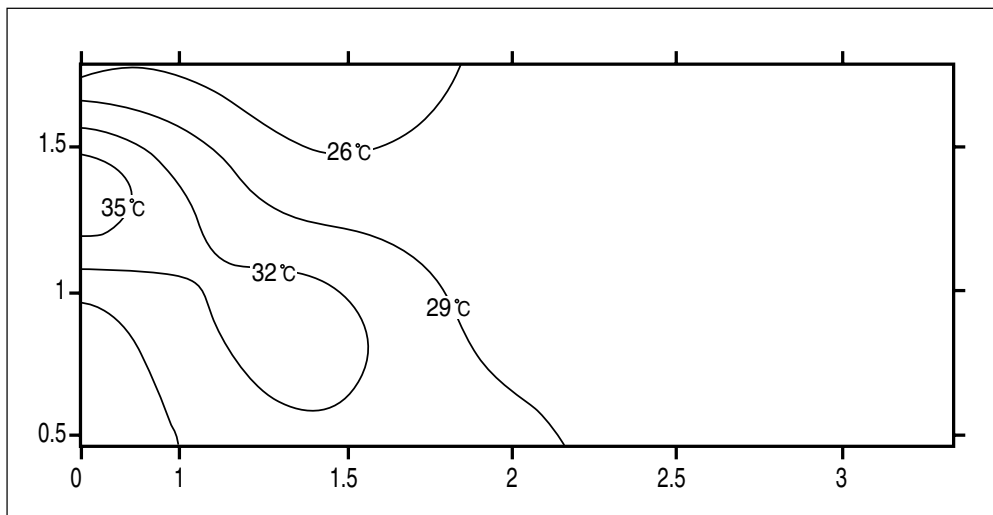
(2) AVMWH035EA4C



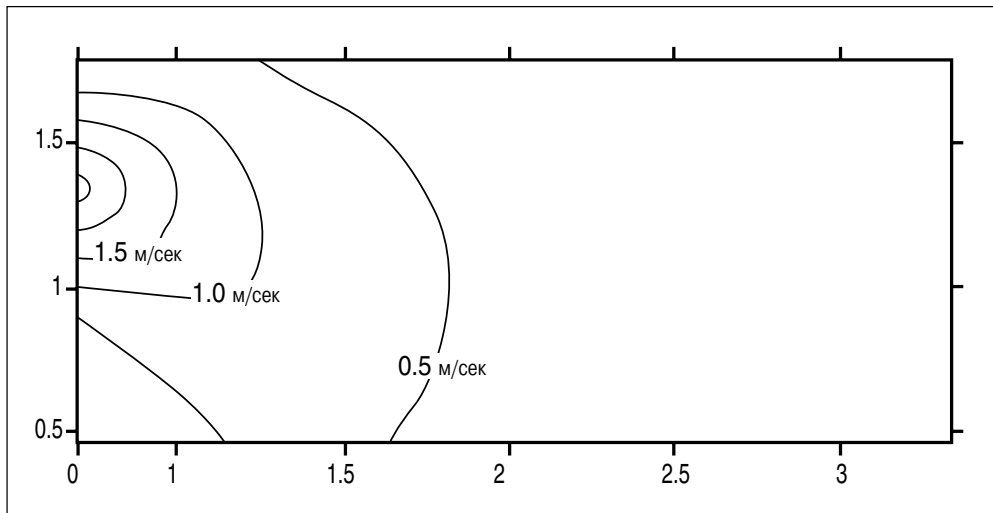
10. Настенный “G-Premium”

10-5. Поля температур и скоростей воздушного потока

1) Распределение температуры воздуха по объему помещения

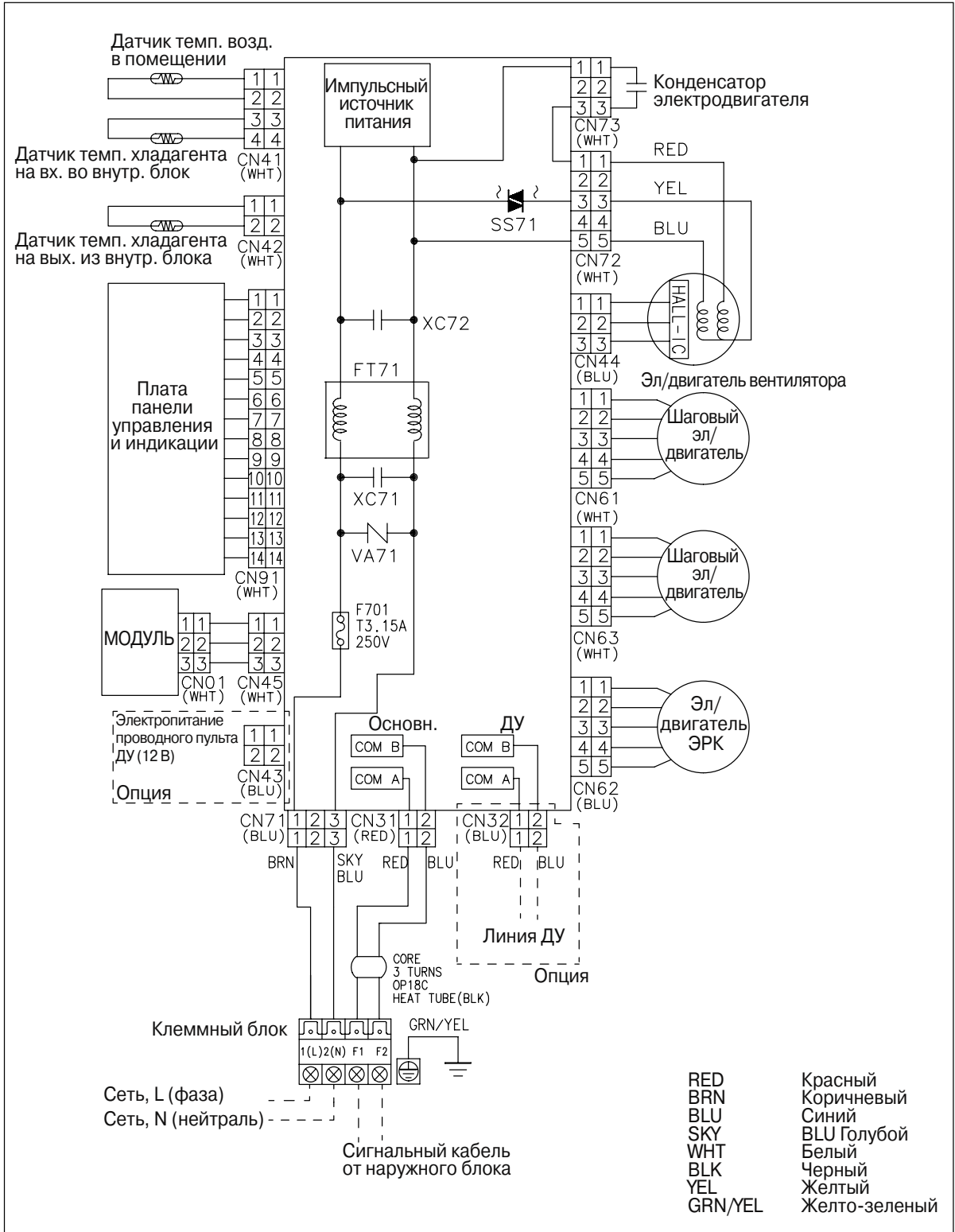


2) Распределение скоростей воздушного потока по объему помещения



Примечание. ♦ Измерения проводились в помещении с высотой потолка 2,7 метра.

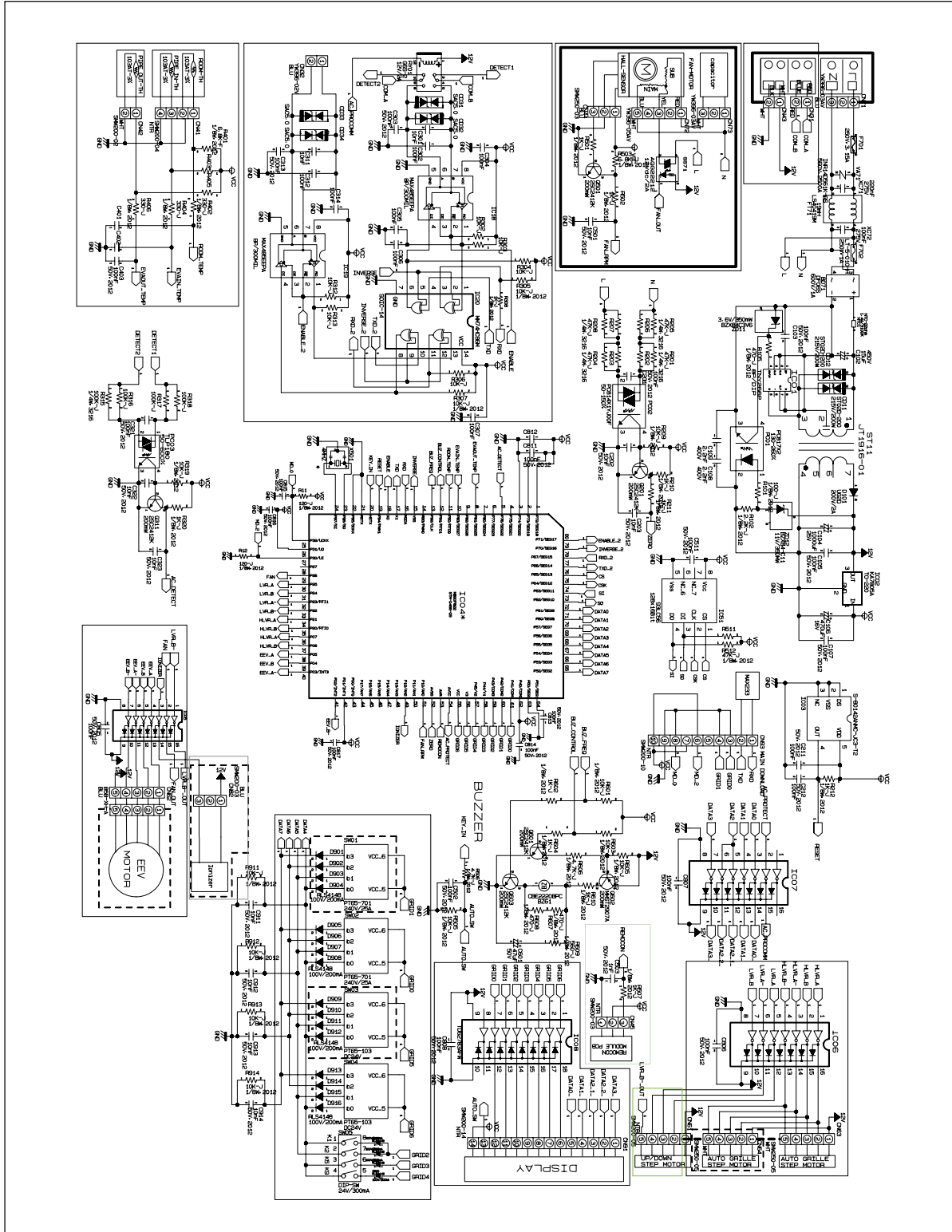
10-6. Схемы электрические



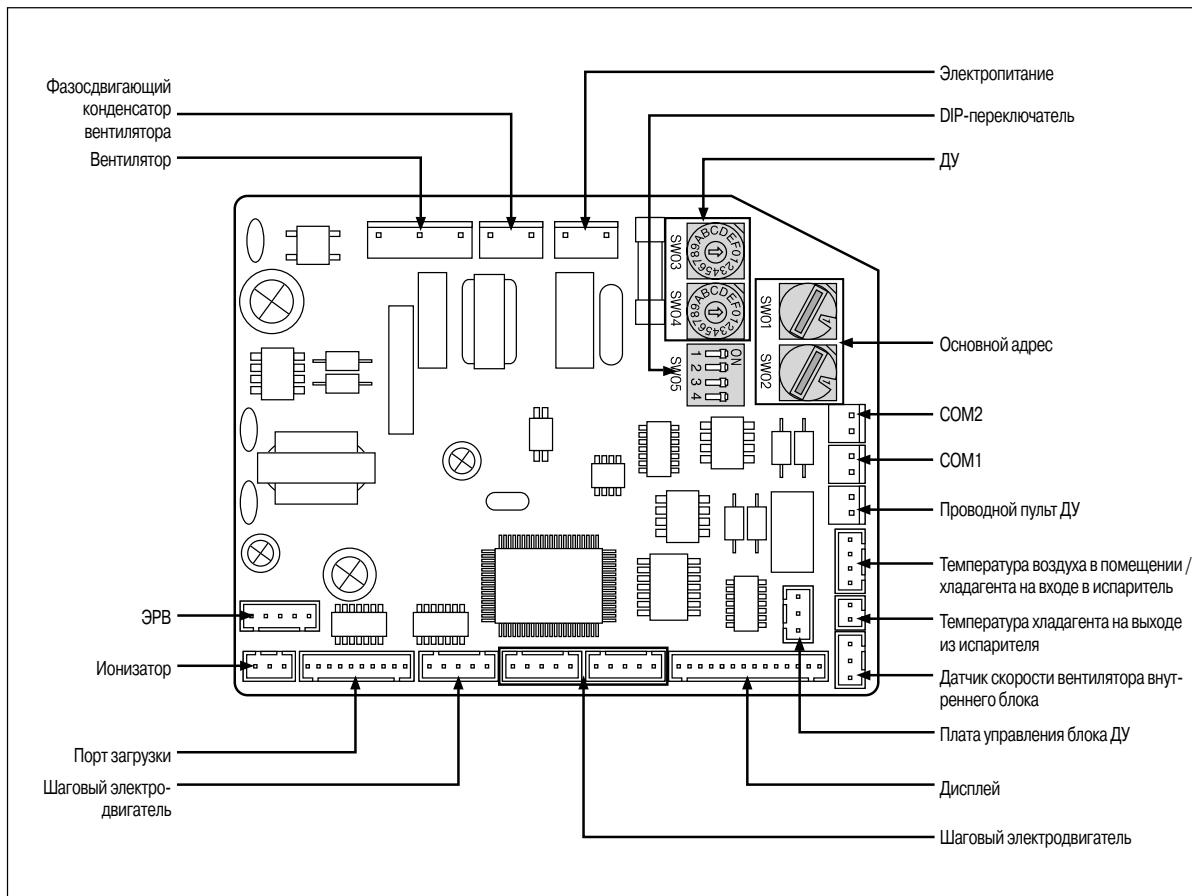
Внутренние блоки

10. Настенный "G-Premium"

10-7. Схема электрическая принципиальная



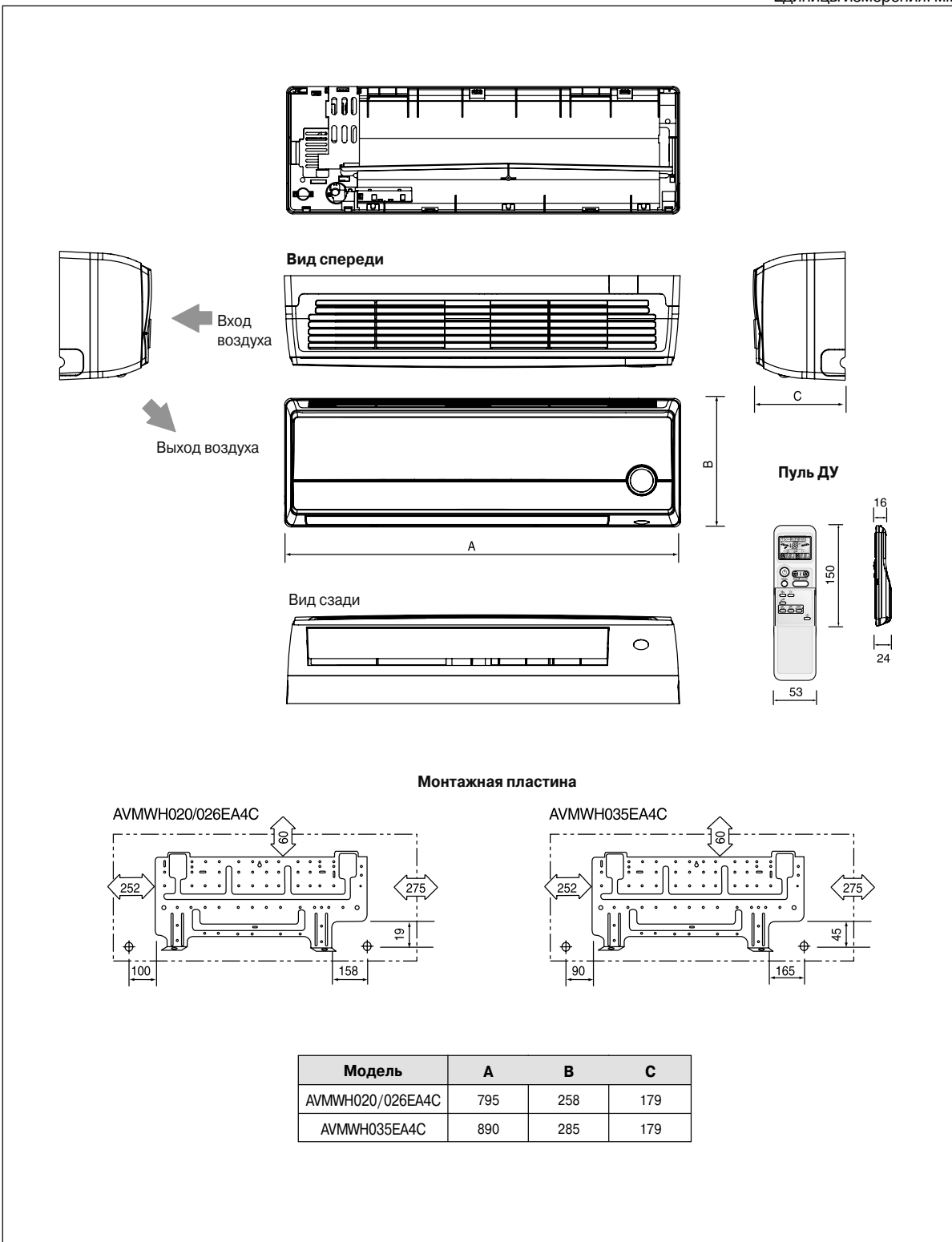
10-8. Расположение разъемов на плате управления



10. Настенный “G-Premium”

10-9. Размеры

Единицы измерения: мм





Напольно-потолочный

Внутренние блоки

11

Напольно-потолочный

Внутренние блоки

| | |
|--|-----|
| 11-1. Отличительные особенности | 170 |
| 11-2. Технические характеристики | 171 |
| 11-3. Производительность | 172 |
| 11-4. Акустические характеристики | 174 |
| 11-5. Поля температур и скоростей воздушного потока | 175 |
| 11-6. Схема электрическая подключений | 176 |
| 11-7. Схема электрическая принципиальная | 177 |
| 11-8. Расположение разъемов на плате управления | 178 |
| 11-9. Размеры | 179 |

11. Напольно-потолочные блоки

11-1. Отличительные особенности

1) Простой монтаж

Потолочный блок легко может быть установлен у стены, даже в условиях ограниченного монтажного пространства. Это особенно удобно, когда установка кондиционера в центре потолка невозможна из-за особенностей интерьера или конструкции помещения (например, из-за электропроводки осветительных приборов).



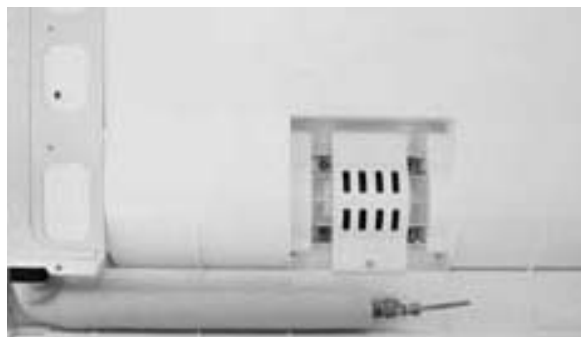
Потолочный монтаж



Напольный монтаж

2) Удобное расположение соединительных патрубков

Соединительные патрубки потолочного блока Samsung расположены в задней части блока. Это обеспечивает простоту и удобство монтажа межблочных трубопроводов.

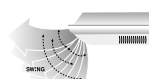


3) Автоматическое покачивание направляющей заслонки в двух плоскостях

Функция автоматического покачивания направляющей заслонки обеспечивает регулирование направления потока воздуха в вертикальной (вверх/вниз) и горизонтальной (вправо/влево) плоскостях.



Вправо-влево



Вверх-вниз



Широкая зона обслуживания

11-2. Характеристики блоков

1) Технические характеристики

(1) 50 Гц

| Модель | | | | AVMFH052EA4 | AVMFH070EA4 |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------|---|--------------------------|
| Электропитание | | | Фаз, В, Гц | 1, 220-240~, 50 | |
| Режим работы | | | | Тепловой насос | |
| Рабочие характеристики | Производительность | Охлаждение * 1) | БТЕ/час | 18000 | 24000 |
| | | | кВт | 5.2 | 7.0 |
| | | Обогрев * 2) | БТЕ/час | 19000 | 26000 |
| | | | кВт | 5.6 | 7.6 |
| Уровень шума * 3) | | | дБ | 43/40 | 45/40 |
| Вентилятор | Электродвигатель | Модель | - | OSME-254SAC | OSME-254SAC |
| | | Тип | - | Диаметральный вентилятор | Диаметральный вентилятор |
| | | Мощность | Вт | 47 | 47 |
| | | Р-д воздуха (охл/нагр.) | м³/мин | 14/14.5 | 18/18.5 |
| | Рабочий ток | - | А | 0.33 | 0.35 |
| | Потреб. мощность | - | Вт | 72 | 77 |
| Регулирование расхода хладагента | | | | Комплект ЭРК (электронного регулирующего клапана) | |
| Соединительные патрубки | | Жидкость (под развальцовку) | мм | 9.52 | 9.52 |
| | | Газ (под развальцовку) | мм | 15.88 | 15.88 |
| | | Отвод конденсата | мм | Шланг, внутренний диаметр 18 | |
| Масса и размеры | Масса без упаковки | | кг | 22 | 22 |
| | Транспортировочная масса | | кг | 26 | 26 |
| | Размеры без упаковки (ШхВхГ) | | мм | 1000x200x650 | 1000x200x650 |
| | Размеры при транспортировке (ШхВхГ) | | мм | 1074x294x726 | 1074x294x726 |
| Функции | Автоматический перезапуск | | Да/нет | Да | Да |
| | Автоматическое переключение | | Да/нет | Нет | Нет |
| | Центральный контроллер (Вкл/Откл.) | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) |
| | Груп./индивид. дистанционное управление | | Да/нет | Да (опция) | Да (опция) |
| | Светодиод. сигнализация о неисправностях | | Да/нет | Да | Да |
| | Автомат. по кач. н-щей заслонки (вверх/вниз) | | Да/нет | Да | Да |
| | Насос для отвода конденсата | | Да/нет | Нет | Нет |

* 1) Номинальная холодопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру - Температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 2) Номинальная теплопроизводительность определена при условиях:

- Температура воздуха в помещении: 20 °С по сухому термометру - Температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтального трубопровода холодильного контура: 10 м

* 3) В таблице указан уровень шума в безэховой камере. Отличие фактического уровня шума от указанного в таблице зависит от условий монтажа.

11. Напольно-потолочные блоки

11-3. Производительность

1) Охлаждение

TC - полная производительность, SHC - явная холодопроизводительность

| Типо-размер | Температура наружного воздуха по сух. терм., °C | Температура воздуха в помещении по влажному термометру, °C | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 14.0 | | 16.0 | | 18.0 | | 19.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| | | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 052 | 10 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 12 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 14 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 16 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 18 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 20 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 21 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 23 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.3 | 4.1 | 5.6 | 4.3 | 5.8 | 4.3 | 6.2 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 25 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 4.2 | 5.7 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 6.2 | 3.8 |
| | 27 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.2 | 5.6 | 4.2 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | 3.9 |
| | 29 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.2 | 4.0 | 5.4 | 4.1 | 5.6 | 4.1 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 3.8 |
| | 31 | 4.5 | 4.0 | 4.9 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.3 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.9 | 3.9 | 6.0 | 3.8 |
| | 33 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 4.0 | 5.8 | 3.8 | 5.9 | 3.7 |
| | 35 | 4.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 5.2 | 3.9 | 5.4 | 3.9 | 5.8 | 3.8 | 5.8 | 3.7 |
| 37 | 4.4 | 3.9 | 4.8 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.1 | 3.9 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 3.9 | 5.8 | 3.7 | |
| 39 | 4.3 | 3.8 | 4.7 | 3.9 | 4.9 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 3.7 | 5.7 | 3.6 | |
| 070 | 10 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 12 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 14 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 16 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 18 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 20 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 21 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 23 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 7.6 | 5.1 | 7.8 | 5.0 | 8.3 | 4.9 | 8.4 | 4.5 |
| | 25 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.1 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 7.7 | 5.0 | 8.2 | 4.8 | 8.3 | 4.5 |
| | 27 | 6.2 | 5.0 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.9 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 4.9 | 8.2 | 4.7 | 8.2 | 4.4 |
| | 29 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.3 | 4.9 | 7.5 | 4.8 | 8.1 | 4.7 | 8.1 | 4.4 |
| | 31 | 6.1 | 4.9 | 6.6 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.2 | 4.8 | 7.4 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 8.0 | 4.4 |
| | 33 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.8 | 4.8 | 7.1 | 4.8 | 7.3 | 4.7 | 7.9 | 4.7 | 7.9 | 4.4 |
| | 35 | 6.0 | 4.9 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 4.8 | 7.0 | 4.7 | 7.2 | 4.6 | 7.8 | 4.7 | 7.8 | 4.4 |
| 37 | 6.0 | 4.8 | 6.4 | 4.8 | 6.8 | 4.7 | 6.9 | 4.6 | 7.1 | 4.6 | 7.7 | 4.7 | 7.8 | 4.4 | |
| 39 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 4.7 | 6.7 | 4.6 | 6.8 | 4.6 | 7.0 | 4.6 | 7.6 | 4.6 | 7.6 | 4.3 | |

2) Обогрев

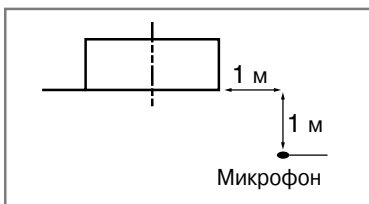
ТС - полная производительность

| Типо- размер | Температура наружного воздуха, °С | | Температура воздуха в помещении по сух. терм., °С | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---|------|------|------|------|
| | | | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 22.0 | 24.0 |
| | по сух. терм. | по влаж. терм. | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС |
| 052 | -15 | -15.3 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| | -12 | -12.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.9 |
| | -10 | -10.4 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | -7 | -7.5 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 4.5 |
| | -5 | -5.5 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.9 | 4.8 |
| | -3 | -3.6 | 5.7 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| | 0 | -0.7 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 3 | 2.2 | 6.0 | 5.9 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 5 | 4.1 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 7 | 6.0 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 9 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 11 | 9.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| | 13 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 |
| 15 | 13.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.2 | 4.8 | |
| 070 | -15 | -15.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 |
| | -12 | -12.4 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 |
| | -10 | -10.4 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 5.9 | 5.9 |
| | -7 | -7.5 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 |
| | -5 | -5.5 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 |
| | -3 | -3.6 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.5 |
| | 0 | -0.7 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 3 | 2.2 | 8.2 | 8.1 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 5 | 4.1 | 8.5 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 7 | 6.0 | 8.7 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 9 | 7.9 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 11 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| | 13 | 11.8 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 |
| 15 | 13.7 | 8.9 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | |

11. Напольно-потолочные блоки

11-4. Акустические характеристики

1) Уровень шума

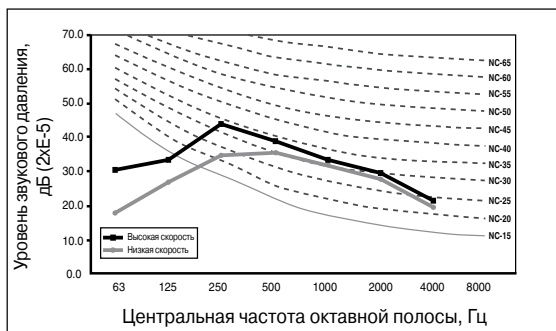


Единицы измерения: дБА

| Модель | Высокая скорость | Низкая скорость |
|-------------|------------------|-----------------|
| **052** | 43.0 | 40.0 |
| **070/072** | 45.0 | 40.0 |

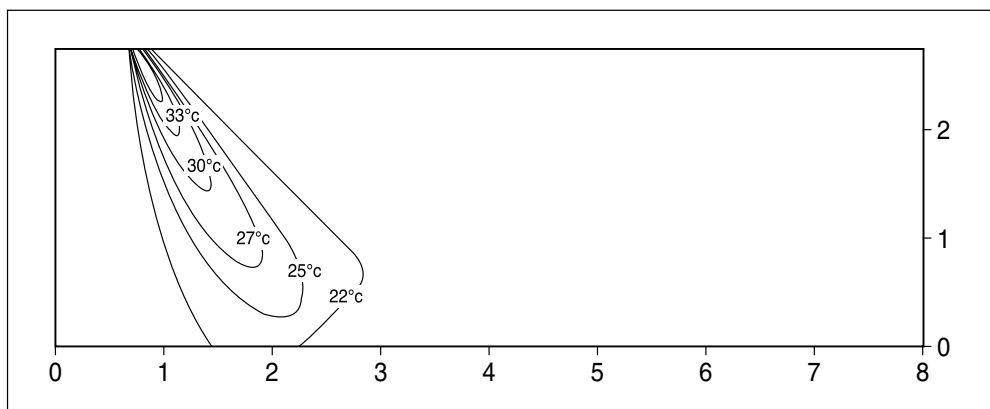
- Примечание**
- ◆ Данные характеристики получены в безэховой камере. Фактический уровень шума будет зависеть от ряда факторов, например, от особенностей конструкции помещения, в котором установлено оборудование.
 - ◆ Фактический уровень шума зависит от режима работы и условий эксплуатации.

2) Критерий шума

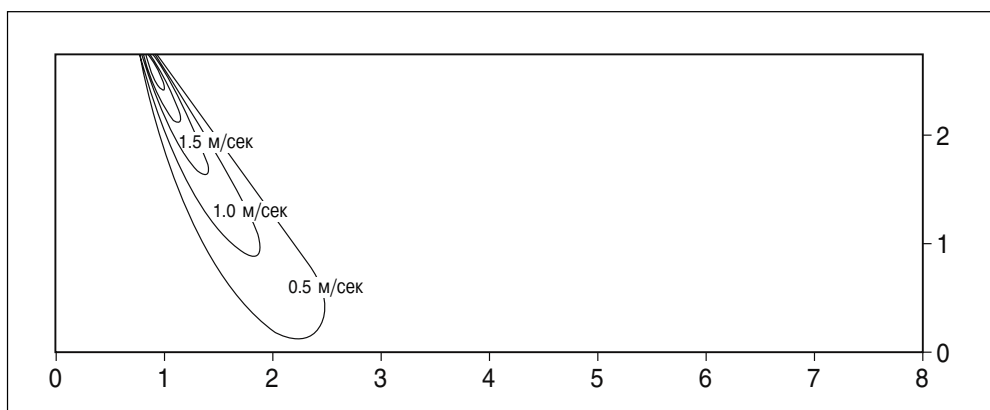


11-5. Поля температур и скоростей воздушного потока

1) Распределение температуры воздуха по объему помещения



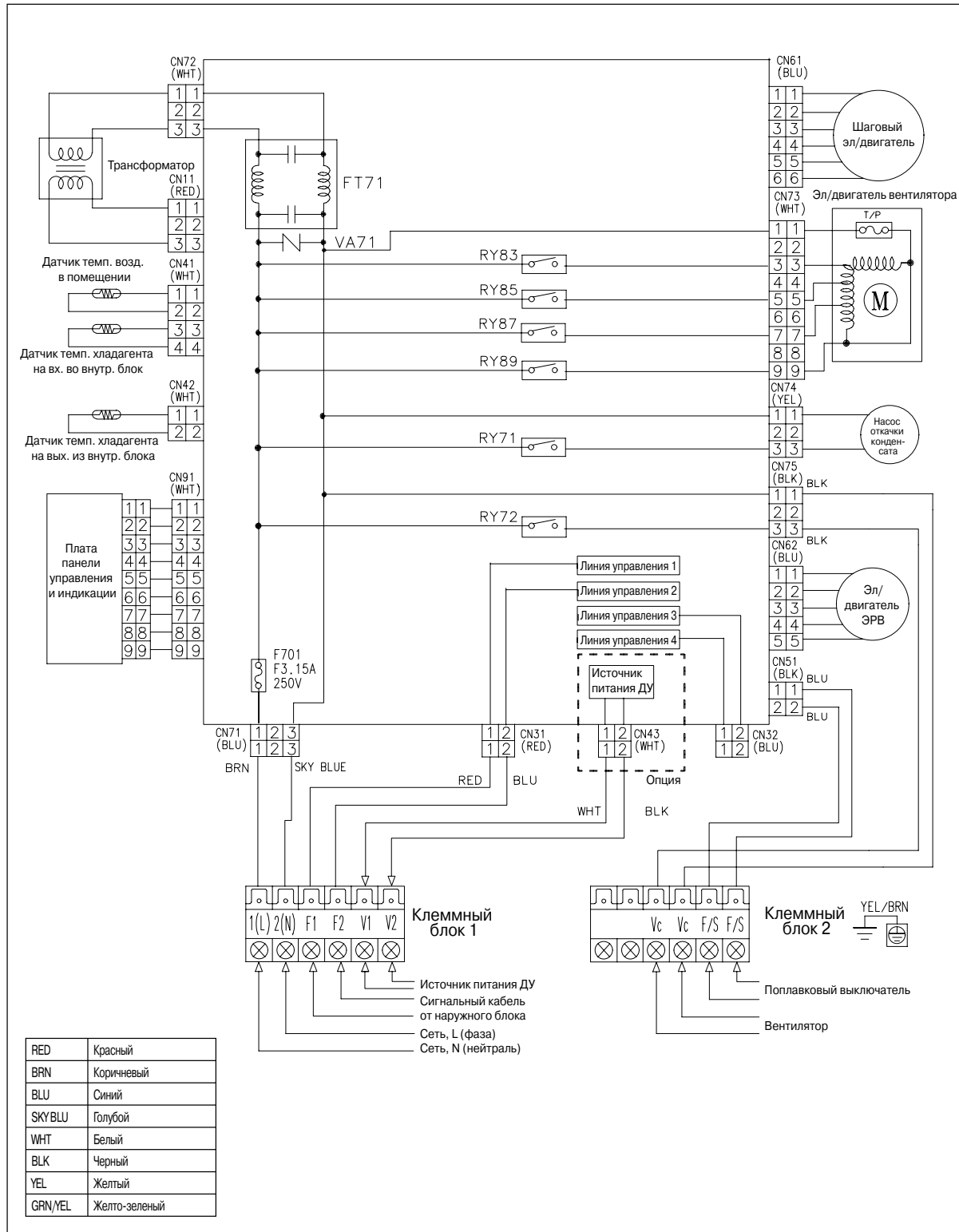
2) Распределение скоростей воздушного потока по объему помещения



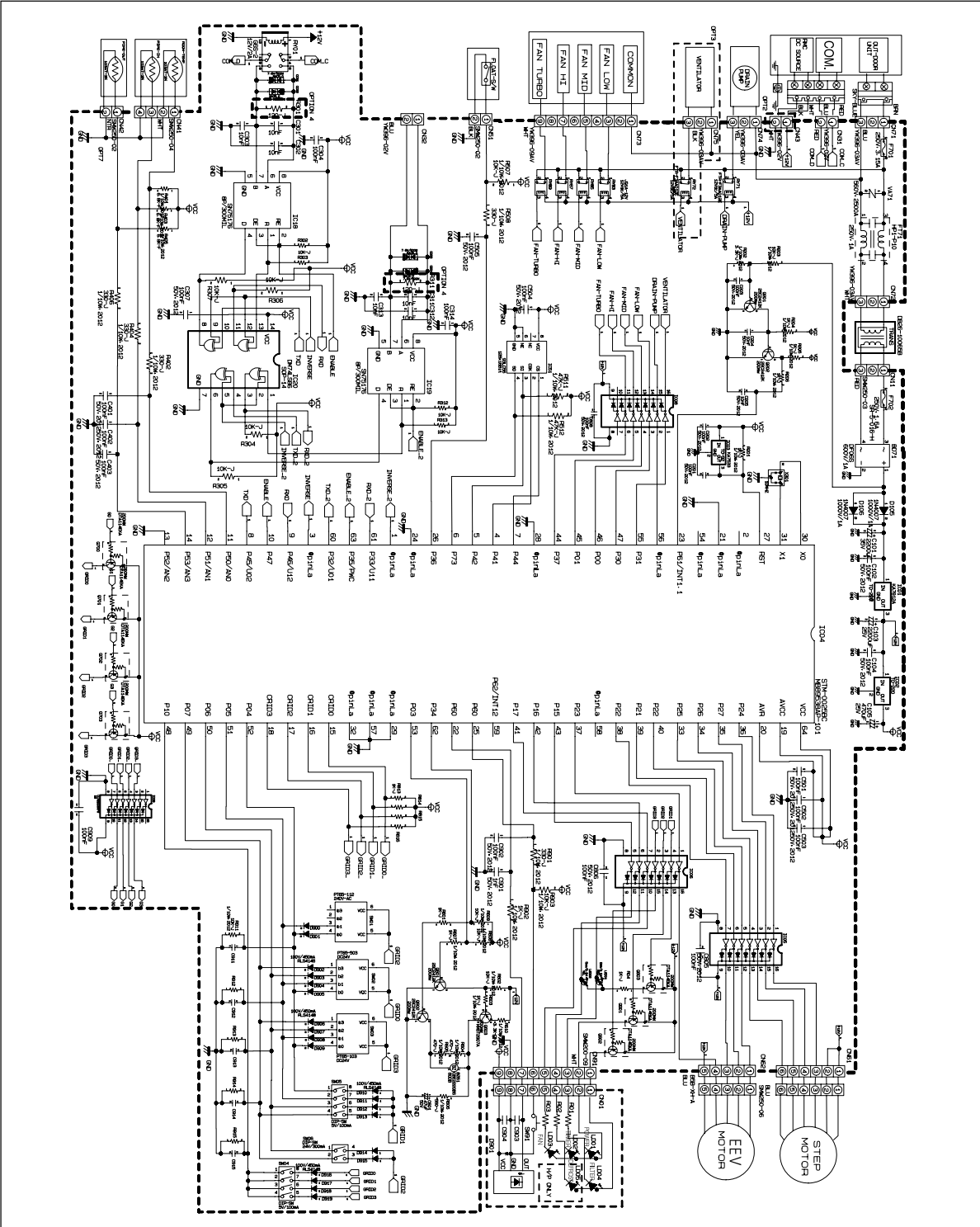
- Примечание**
- ◆ В помещении с высоким потолком нельзя устанавливать кассетный блок с 1-сторонней подачей воздуха.
 - ◆ Измерения проводились в помещении с высотой потолка 3 метра.

11. Напольно-потолочные блоки

11-6. Схема электрическая подключений

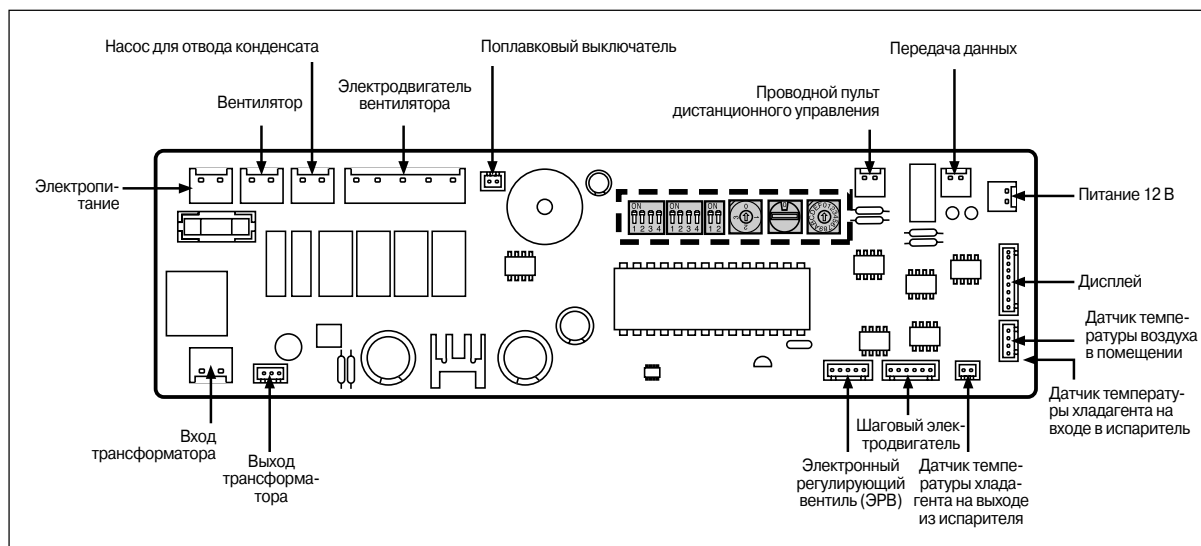


11-7. Схема электрическая принципиальная



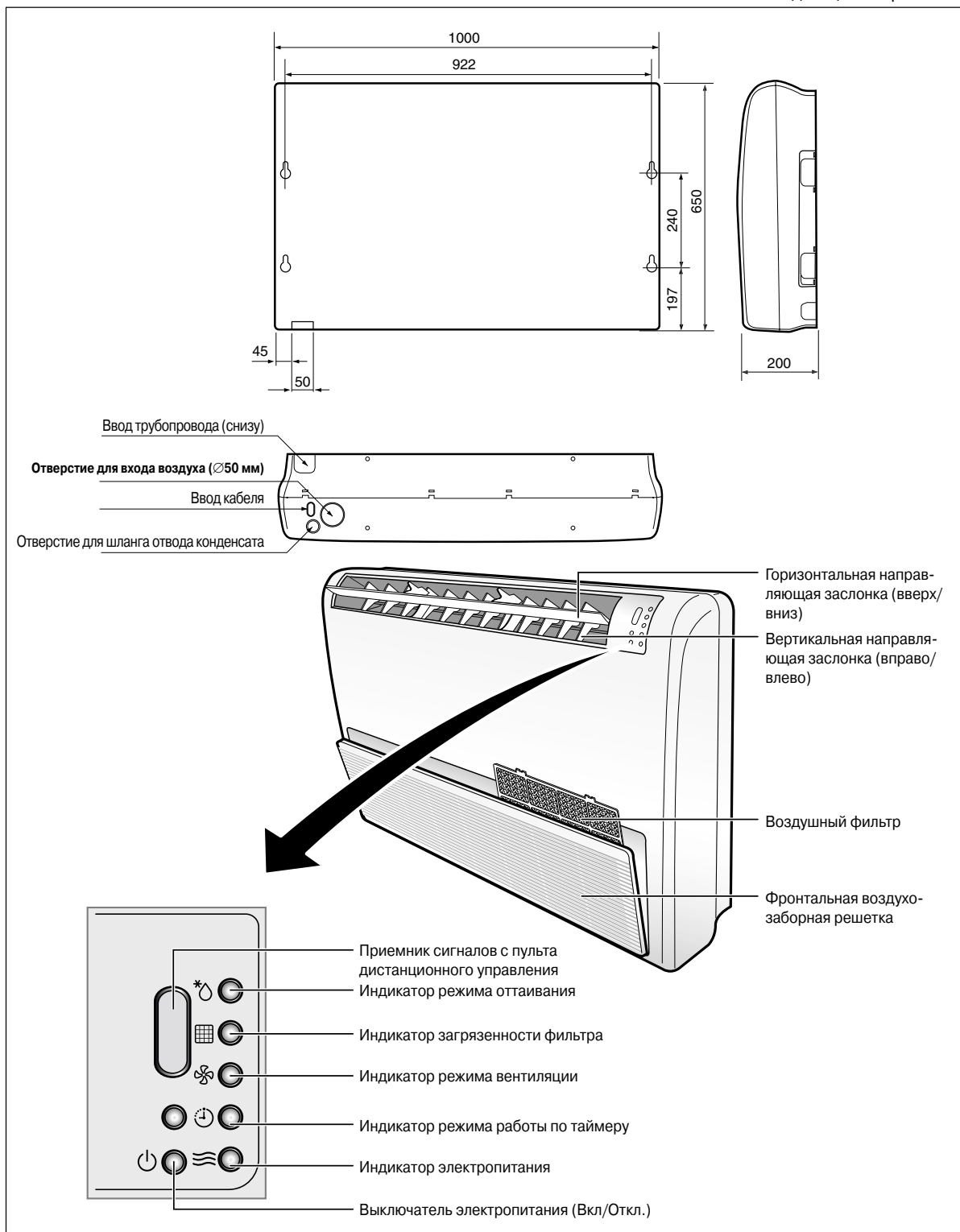
11. Напольно-потолочные блоки

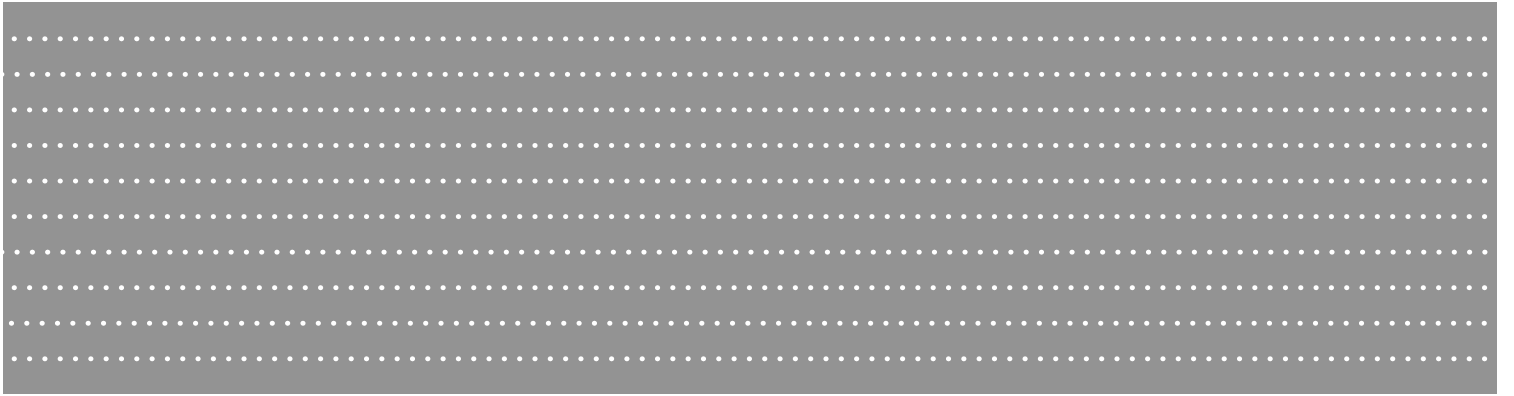
9-8. Расположение разъемов на плате управления



9-9. Размеры

Единицы измерения: мм





Техническое руководство