

## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРТНЫЕ RMS-IN...-D1/V2



Высоконапорные внутренние блоки RMS-IN...-D1/V2 канального типа предназначены для работы с сетью воздуховодов большой протяженности и способны обеспечить свободное статическое давление до 200 Па (для всех моделей от 6,3 до 14,0 кВт).

Блоки используются, как правило, для объемных помещений коммерческого и промышленного назначения, где требуется осуществить прокладку воздуховодов на большие расстояния и со значительным удалением зон забора и раздачи обрабатываемого воздуха.

В комплекте поставки находится проводной пульт управления, а так же может быть дополнительно подключен беспроводной пульт управления или комбинация из проводных пультов управления.

### Функции и технологии:

- Авторестарт. После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапустится с теми настройками, которые существовали на момент отключения электропитания.
- Аварийная кнопка. Позволяет включать и выключать кондиционер в случае отсутствия неисправности или утраты пульта управления, как с прежними настройками и в ранее установленном режиме работы (охлаждение или обогрев), так и переключить режим работы, по желанию пользователя.
- Защита от прорыва холодного воздуха. При использовании режима обогрева вентилятор внутреннего блока будет включен только после достаточного нагрева теплообменника внутреннего блока, что позволит предотвратить выброс холодного воздуха.
- Турбо режим. Режим высокой мощности активирует максимальную производительность кондиционера в заданном режиме работы и позволяет быстрее достичь необходимой температуры. Функционирование в данном режиме не превышает 15 минут.
- Независимое осушение. При включении режима осушения происходит эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в обслуживаемом помещении.
- Экономичный режим. Режим работы активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения потребления электроэнергии существовавшая ранее температурная уставка будет скорректирована автоматикой на 2°C, при этом кондиционер продолжит функционировать в ранее установленном режиме.
- Таймер 24 часа. Существует возможность настроить автоматическое включение или выключение кондиционера по установленному таймеру в течение 24 часов.

### Технические характеристики RMS-IN...-D1/V2

| Модель                                        |                       |           | RMS-IN71-D1/V2                                                                              | RMS-IN112-D1/V2 | RMS-IN140-D1/V2 | RMS-IN220-D1/V2 | RMS-IN280-D1/V2 | RMS-IN450-D1/V2 | RMS-IN560-D1/V2 |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Тип управления                                |                       |           | Пульт дистанционного управления (штатно) или настенный/центральный контроллер (опционально) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Статическое давление                          | Стандарт              | Па        | 100                                                                                         | 100             | 130             | 200             | 200             | 200             | 200             |
|                                               | Диапазон              |           | 50~130                                                                                      |                 |                 | 100~300         |                 |                 |                 |
| Холодопроизводительность*                     | Мощность              | л.с. (HP) | 2,5                                                                                         | 4,0             | 5,0             | 8,0             | 10,0            | 16,0            | 20,0            |
|                                               |                       | кВт       | 7,1                                                                                         | 11,2            | 14,0            | 22,0            | 28,0            | 45,0            | 56,0            |
|                                               |                       | БТЕ/ч     | 24000                                                                                       | 38000           | 48000           | 75000           | 95500           | 153500          | 191100          |
|                                               | Потребляемая мощность | Вт        | 280                                                                                         | 420             | 420             | 1750            | 1750            | 2250            | 2250            |
|                                               | Рабочий ток           | А         | 1,4                                                                                         | 2               | 2               | 8,85            | 8,85            | 11,36           | 11,36           |
| Теплопроизводительность*                      | Мощность              | кВт       | 8,0                                                                                         | 2,5             | 16,0            | 25,0            | 31,0            | 50,0            | 61,0            |
|                                               |                       | БТЕ/ч     | 27000                                                                                       | 42000           | 55000           | 85300           | 105772          | 170600          | 208132          |
|                                               | Потребляемая мощность | Вт        | 280                                                                                         | 420             | 420             | 1750            | 1750            | 2250            | 2250            |
|                                               | Рабочий ток           | А         | 1,4                                                                                         | 2               | 2               | 8,85            | 8,85            | 11,36           | 11,36           |
| Уровень шума в помещении (звуковое давление)* | Высокий               | дБ(А)     | 50                                                                                          | 53              | 53              | 55              | 55              | 61              | 61              |
|                                               | Средний               | дБ(А)     | 48                                                                                          | 51              | 51              | 53              | 53              | 58              | 58              |
|                                               | Низкий                | дБ(А)     | 46                                                                                          | 49              | 49              | 51              | 51              | 56              | 56              |

## Технические характеристики RMS-IN...-D1/V2

| Модель                                                   |                                     |           | RMS-<br>IN71-D1/V2                     | RMS-<br>IN112-D1/V2                  | RMS-<br>IN140-D1/V2 | RMS-<br>IN220-D1/V2 | RMS-<br>IN280-D1/V2               | RMS-<br>IN450-D1/V2 | RMS-<br>IN560-D1/V2                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Хладагент                                                | Тип                                 |           | R410A                                  |                                      |                     |                     |                                   |                     |                                      |
|                                                          | Максималь-<br>ное<br>давление       | МПа       | 4,5                                    |                                      |                     |                     |                                   |                     |                                      |
| Электропитание                                           |                                     |           | 220-240 В~(1+N+PE) / 50 Гц             |                                      |                     |                     |                                   |                     |                                      |
| Кабель связи                                             |                                     |           | 2х0,75 мм, экранированный              |                                      |                     |                     |                                   |                     |                                      |
| Электродвига-<br>тель внутренне-<br>го блока             | Модель                              |           | YLK150-4                               | YLK200-4                             |                     |                     | YF139-550-4A20                    |                     |                                      |
|                                                          | Количество                          |           | 1                                      |                                      |                     | 2                   |                                   | 3                   |                                      |
|                                                          | Потребляе-<br>мая<br>мощность       | Вт        | 150                                    | 302                                  | 302                 | 550*2               | 550*2                             | 550*3               | 550*3                                |
|                                                          | Электриче-<br>ский конден-<br>сатор | мкФ       | 10                                     | 10                                   | 10                  | 15                  | 15                                | 15                  | 15                                   |
|                                                          | Скорость<br>(Выс./Средн./<br>Низк.) | об/мин    | 1155/1000/922                          | 1250/1200/1150                       | 1250/1200/1150      | 1200/1050/940       | 1200/1050/940                     | 1200/1100/950       | 1200/1100/950                        |
| Испаритель                                               | Количество рядов                    |           | 3                                      | 3                                    | 3                   | 4                   | 4                                 | 4                   | 4                                    |
|                                                          | Количество u-образных<br>трубок     |           | 22                                     | 18                                   | 18                  | 36                  | 36                                | 44                  | 44                                   |
|                                                          | Шаг трубки<br>(а)×шаг ряда<br>(b)   | мм        | 21×12,7                                | 25,4×19,05                           | 25,4×19,05          | 21×12,7             | 21×12,7                           | 25,4×22             | 25,4×22                              |
|                                                          | Расстояние<br>между<br>ламелями     | мм        | 1,5                                    | 1,8                                  | 1,8                 | 1,5                 | 1,5                               | 1,8                 | 1,8                                  |
|                                                          | Тип ламелей                         |           | Гладкий                                |                                      |                     |                     |                                   |                     |                                      |
|                                                          | Наружный<br>диаметр<br>трубки и тип | мм        | Ø7, внутрен-<br>няя рифленая<br>трубка | Ø9,52, внутренняя рифленая<br>трубка |                     |                     | Ø7, внутренняя рифленая<br>трубка |                     | Ø9,52, внутренняя рифленая<br>трубка |
|                                                          | Габариты<br>(Д*В*Ш)                 | мм        | 689×338×38,1                           | 1076×300×57,15                       |                     |                     | 1202*378*50,8                     |                     | 1520*611*88                          |
|                                                          | Количество контуров                 |           | 8вх 8вых                               | 6вх 6вых                             | 6вх 6вых            | 12вх 12вых          | 12вх 12вых                        | 22вх 22вых          | 22вх 22вых                           |
|                                                          | Количество<br>конденсата*           | л/ч       | 10,27                                  | 16,46                                | 18,74               | 36,67               | 36,67                             | 61,12               | 61,12                                |
| Выходной присоединитель-<br>ный размер                   |                                     | мм        | 430×220                                | 850×220                              | 850×220             | 1025×300            |                                   | 1470×330            |                                      |
| Входной присоединительный<br>размер                      |                                     | мм        | 710×310                                | 1100×310                             | 1100×310            | 1240×460            |                                   | 1645×638            |                                      |
| Циркуляция воздуха в поме-<br>щении (охлаждение/обогрев) |                                     | л/с       | 350                                    | 561                                  | 639                 | 1250                | 1250                              | 2083                | 2083                                 |
|                                                          |                                     | м³/ч      | 1260                                   | 2020                                 | 2300                | 4500                | 4500                              | 7500                | 7500                                 |
| Тип внутреннего вентилятора                              |                                     |           | Центробежный вентилятор                |                                      |                     |                     |                                   |                     |                                      |
| Диаметр труб                                             | Жидкость                            | мм (дюйм) | Ø9,5 (3/8")                            |                                      |                     | Ø12,7 (1/2")        |                                   |                     |                                      |
|                                                          | Газ                                 | мм (дюйм) | Ø15,9 (5/8")                           |                                      |                     | Ø22,2 (7/8")        |                                   | Ø28,6 (1 1/8")      |                                      |
| Дренажная<br>труба                                       | Наружный                            | мм        | Ø25                                    |                                      |                     | Ø25                 |                                   |                     |                                      |
|                                                          | Внутренний                          | мм        | Ø20                                    |                                      |                     | Ø25                 |                                   |                     |                                      |
| Размеры (ШхВхГ)                                          |                                     | мм        | 850×380×590                            | 1200×380×590                         | 1200×380×590        | 1366×758×470        |                                   | 1770×758×650        |                                      |
| Вес нетто                                                |                                     | кг        | 49                                     | 58                                   | 58                  | 120                 |                                   | 220                 |                                      |
| Размеры упаковки (ШхВхГ)                                 |                                     | мм        | 1060×425×695                           | 1410×435×695                         | 1410×435×695        | 1620×975×700        |                                   | 2010×975×910        |                                      |
| Вес с упаковкой                                          |                                     | кг        | 55                                     | 64                                   | 64                  | 145                 |                                   | 245                 |                                      |

### \*Примечание

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Охлаждение: Температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру, температура на улице 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру. Расчет количества конденсата при относительной влажности наружного воздуха 73%.

Нагрев: Температура в помещении 20°C по сухому термометру/15°C по мокрому термометру, а температура на улице 7°C по сухому термометру/6°C по мокрому термометру.

Эквивалентная длина трубопровода: 5 м; Перепад между блоками: 0 м; Напряжение: 230 В.

Уровень шума: Уровень звукового давления во внутреннем блоке, измеряется в точке на расстоянии 1,5 м вниз от центра блока.

Уровень звукового давления во внешнем блоке, измеряется в точке на расстоянии 1,0 м перед блоком.

В связи с постоянным совершенствованием оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.