




СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----|---|
| 4 | МОДЕЛЬНЫЙ РЯД |
| 12 | СИСТЕМЫ MRV 5 |
| 20 | СИСТЕМЫ MRV 5-RC |
| 22 | MRV IV-C |
| 30 | MRV III-C ^{PLUS} |
| 36 | MRV III-RC |
| 42 | MRV III-S' |
| 50 | MRV III-S'' |
| 54 | MRV-W |
| 64 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ |
| 110 | ДЛИНЫ ТРАСС |
| 118 | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ |
| 130 | СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| 133 | ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ |
| 135 | НАСТЕННЫЕ |
| 137 | НАПОЛЬНЫЕ |
| 139 | УНИВЕРСАЛЬНЫЕ |
| 143 | КАССЕТНЫЕ С КРУГОВЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ |
| 145 | КАССЕТНЫЕ 4-ПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ |
| 147 | КАССЕТНЫЕ 4-ПОТОЧНЫЕ |
| 151 | КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ |
| 153 | КАССЕТНЫЕ 2-ПОТОЧНЫЕ |
| 155 | КАНАЛЬНЫЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ |
| 159 | КАНАЛЬНЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ |
| 165 | КАНАЛЬНЫЕ С ПОСТОЯННЫМ ПОТОКОМ |
| 167 | КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ |
| 169 | КАНАЛЬНЫЕ СО 100%-Й ПОДАЧЕЙ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА |
| 171 | ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ERV |
| 173 | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ |
| 196 | УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ |
| 205 | АКСЕССУАРЫ |
| 206 | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ |
| 215 | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ EASY MRV |
| 221 | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ MRV ANU |
| 232 | МОДЕЛЬНЫЙ РЯД — ЧИЛЛЕРЫ |
| 234 | МОДЕЛЬНЫЙ РЯД — ФАНКОЙЛЫ |
| 235 | МИРОВЫЕ РЕФЕРЕНТНЫЕ ПРОЕКТЫ HAIER |
| 236 | HAIER В ЕВРОПЕ |

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наружные блоки

| Серия | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | | |
|-------|------------------|---|----|----|----|----|--|----|----|----|----|---|----|----|--|--|
| MRV 5 | 3Ф / 400В / 50Гц |  | | | | |  | | | | |  | | | | |

| Серия | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | | |
|------------------------|------------------|---|----|----|----|---|----|----|----|--|----|----|----|---|--|
| NEW MRV 5-RC | 3Ф / 400В / 50Гц |  | | | |  | | | |  | | | |  | |

| Серия | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
|----------|------------------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|--|
| MRV IV-C | 3Ф / 400В / 50Гц |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |

| Серия | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | |
|--|------------------|---|----|---|----|----|--|----|----|---|----|----|---|----|--|
| MRV III-C ^{PLUS} (Вентиляторы DC-Inverter) | 3Ф / 400В / 50Гц |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| MRV III-C ^{PLUS} (Вентиляторы AC) | 3Ф / 400В / 50Гц |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |

| Серия | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | |
|------------|------------------|---|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|--|
| MRV III-RC | 3Ф / 400В / 50Гц |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |










| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| | | | | | | | |




МОДЕЛЬНЫЙ РЯД


Наружные блоки

| Серия | НР | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
|---------|------------------|---|--|---|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|
| MRV S' | 1Ф / 230В / 50Гц |  | | | | | | | | | | | | |
| | 1Ф / 230В / 50Гц | |  | | | | | | | | | | | |
| | 3Ф / 400В / 50Гц | |  |  | | | | | | | | | | |
| MRV S'' | 1Ф / 230В / 50Гц | |  | | | | | | | | | | | |
| | 3Ф / 400В / 50Гц | |  | | | | | | | | | | | |
| | 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | |  | | | | | | | |
| MRV W | 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | |  | | | |  | | | |




Соединительные комплекты

EASY




| МОДЕЛЬ | MS1-036A | MS1-060A | MS3-036A |
|---|---|--|---|
| Сочетаемость с внутренними блоками | 1 : 1 | 1 : 1 | 1 : 3 |
| Соединительный комплект EASY MRV |  |  |  |
| Производительность внутренних блоков, BTU/час | ≤ 36 K | 36 K < x ≤ 60 K | Каждый внутренний блок ≤ 36 K |
| Совместимость с системами MRV | MRV IV, MRV III PLUS, MRV S'', MRV 5 | | |

| 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | |  | | | | | | | | | |

DX AHU Connection Kit

| МОДЕЛЬ | АН1-140А | АН1-280А | АН1-560А |
|---|---|--|---|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | $7 \leq x \leq 14$ кВт | $14 \leq x \leq 28$ кВт | $28 < x \leq 56$ кВт |
| Соединительный комплект DX AHU Connection Kit |  |  |  |
| Совместимость с системами MRV | MRV 5, MRV IV, MRV III PLUS, MRV III (2-Pipe), MRV-S ^{II} (8/10/12HP) | | |

DX AHU² Connection Kit

| МОДЕЛЬ | АН1-070В | АН1-140В | АН1-280В | АН1-560В | АН1-730В |
|--|---|---|--|---|---|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | $3,5 \leq x \leq 7$ кВт | $7 \leq x \leq 14$ кВт | $14 \leq x \leq 28$ кВт | $28 \leq x \leq 56$ кВт | $56 \leq x \leq 73$ кВт |
| Соединительный комплект DX AHU ² Connection Kit |  |  |  |  |  |
| Совместимость с системами MRV | MRV 5, MRV-S ^{II} (4/5/6/8/10/12HP) | | | | |

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Внутренние блоки

| Серия | кВТУ/час | |
|--|---|--|
| | кВт | |
| Кассетные с круговым воздушным потоком |  | |
| Кассетные 4-поточные компактные блоки |  | |
| Кассетные 4-поточные блоки |  | |
| Кассетные 2-поточные блоки |  | |
| Кассетные однопоточные блоки |  | |
| Универсальные и подпотолочные блоки |  | |
| Канальные компактные низконапорные |  | |
| Канальные блоки средненапорные (50 / 100 Па) |  | |
| Канальные блоки средненапорные (50 / 96 Па) |  | |
| Канальные блоки средненапорные (80 / 120 Па) |  | |

| 5 | 7 | 9 | 12 | 16 | 18 | 24 | 28 | 30 | 38 | 42 | 48 | 54 | 72 | 96 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|
| 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 22,6 | 28 |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | | | | | | | | ■ | ■ | | ■ | | | |

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Внутренние блоки

| Серия | кBTU/час | |
|---|--|----------|
| | кВт | |
| Канальные блоки высоконапорные (100/196 Па) |  | AD-MHERA |
| Высоконапорные блоки с постоянным потоком воздуха |  | AD-MQERA |
| Напольные блоки скрытого монтажа |  | AE-MLERA |
| Настенные блоки |  | AS-MNERA |
| |  | AS-MFERA |
| Канальные высоконапорные блоки со 100%-й подачей свежего воздуха |  | AD-MPERA |
| Вентиляционные установки с рекуперацией тепла (ERV0150/0260/0800/1000ANN) |  150 м ³ /час 260 м ³ /час | |

| 5 | 7 | 9 | 12 | 16 | 18 | 24 | 28 | 30 | 38 | 42 | 48 | 54 | 72 | 96 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|
| 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 22,6 | 28 |
| | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ |



500 м³/час
800 м³/час
1000 м³/час

СИСТЕМЫ MRV

Превосходство в научно-исследовательской сфере

Современный научно-исследовательский центр кондиционеров Haier задает новые стандарты, обеспечивая лидерство в сфере разработок систем VRF.

Если вы поедете по самому длинному в Китае мосту в красивейший прибрежный город Циндао и свернете по съезду к огромному промышленному парку Haier Industrial Park, там вы найдете один из наиболее развитых научно-исследовательских центров кондиционеров в мире вместе с прилегающим объектом для испытания перепада высот, возвышающимся среди других строений в парке. С началом работы научно-исследовательского центра Haier стал лидером, предоставляющим лучшие решения HVAC, подходящие для разных типов климата и сред применения во всем мире.

При входе в вестибюль поражает инсталляция и демонстрация одного из лучших безмасляных центробежных чиллеров Haier с магнитными подшипниками вала компрессора, который охлаждает здание. Также вниманию посетителей представлены последние инновации Haier для жилой и коммерческой недвижимости, а также решения управления BMS.

В 6-этажном здании работают более 1000 опытных инженеров и технических специалистов, а также расположены 120 испытательных лабораторий. От психрометрических лабораторий, где измеряется мощность и эффективность оборудования, до акустических лабораторий, где измеряется уровень шума, от симуляторов условий окружающей среды до лабораторий проверки долговечности работы, гарантирующих надежность продукта в самых жестких окружающих условиях. Инженеры Haier рука об руку сотрудничают с международными командами экспертов, создавая экологичные и удобные для людей решения климатического контроля.

106-метровая башня для испытания перепада высот — самая высокая испытательная башня подобного типа. Благодаря ей новейшие MRV-продукты Haier можно тестировать в различных сценариях установки.

На текущий момент Haier готов предоставлять своим клиентам продукты мирового уровня. Новый научно-исследовательский центр — доказательство того, что Haier прилагает все усилия к сохранению статуса мирового лидера в глобальной отрасли кондиционеров.



Лидерство в технологической сфере

Haier



Макс. отдельный модуль — 26 HP



Высокая эффективность благодаря полновинерторным компрессорам



Общая длина трубопровода / фреоновой трассы 1000 м, перепад высот до 110 м



Макс. комбинация 104 HP

Удобная установка

Новая технология автоматического сбора хладагента

Новая технология автоматической балансировки хладагента

Технология автоматической адресации внутренних блоков

Дверца для обслуживания с удобным доступом

Быстрые охлаждение и обогрев

Точное управление температурой с погрешностью $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Тихий ночной режим. Понижение уровня шума на 10 дБ(А)

Интеллектуальная технология разморозки

Системы MVU

MV5

MV5-FC

MV5-C

MV5-III-C^{Plus}

MV5-III-FC

MV5-S⁺

MV5-S⁺

MV5-W

Технические данные

Внутренние блоки MVU

Система управления

Easy / ANU MVU

Чиллеры и фанкойлы

Референтные проекты

СЕРИЯ MRV 5

Лидер в технологиях

Благодаря мощным полноинверторным компрессорам MRV 5 может достигать следующих показателей: 26 HP — отдельный модуль, 104 HP — макс. комбинация.

Макс. комбинация из 4 модулей до **104 HP**

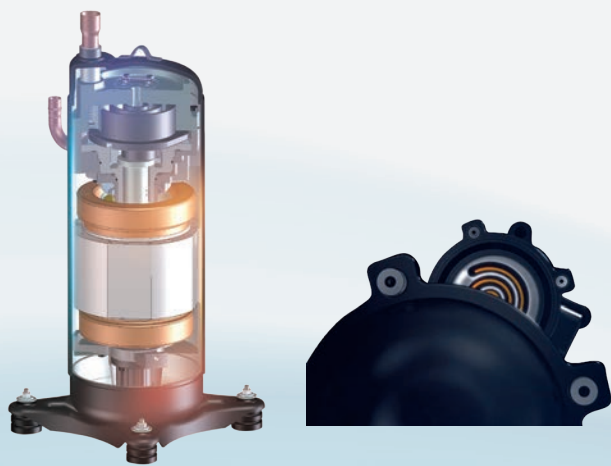


Макс. отдельный модуль до **26 HP**



Высокий уровень энергетической эффективности благодаря полноинверторной технологии FULL DC-Inverter

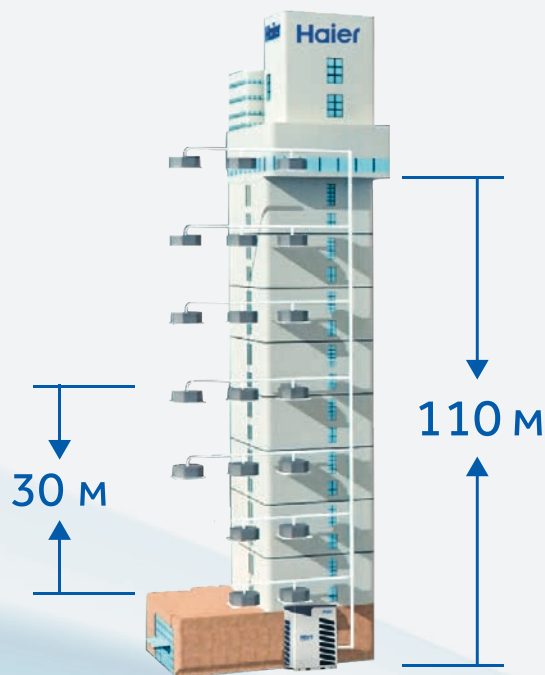
Улучшенная конструкция, передовые технологии управления, совмещенные с полноинверторной технологией FULL DC-Inverter, а также использованием DC-двигателей вентиляторов обеспечивают гораздо большую эффективность MRV 5 как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.



Максимальная суммарная длина трассы 1000 м

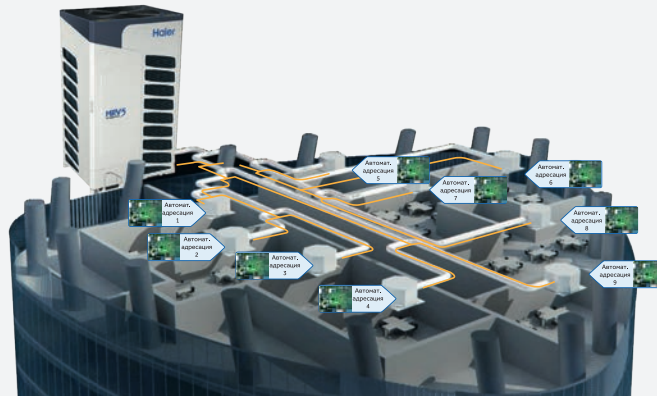
Максимальный перепад высот 110 м

Увеличенная длина и перепад высот обеспечивают более гибкую архитектуру системы: размещение внутренних и наружных блоков.



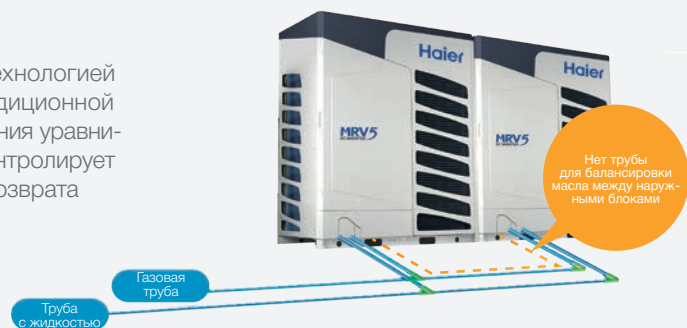
Автоматическая адресация внутренних блоков

Адресация внутренних блоков в системе может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, что ускоряет и облегчает первоначальный запуск.



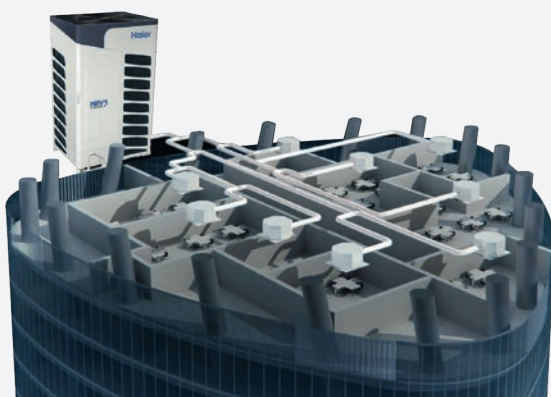
Автоматическая балансировка масла

Использование самых передовых компрессоров с технологией контроля уровня масла позволило отказаться от традиционной схемы балансировки масла. Теперь дополнительная линия уравнивания масла не требуется. Каждый наружный блок контролирует уровень масла в компрессоре, активизируя процесс возврата масла при необходимости.



Автоматический сбор хладагента

Хладагент из внутреннего блока можно автоматически собрать во внешний, нажав кнопку на внешней плате управления. Удобное обслуживание.



Дверца для обслуживания с удобным доступом

Наружные блоки оснащены специальной дверцей для быстрого доступа к внутренним компонентам устройства, автоматике и холодильному контуру.



НЕВЕРОЯТНЫЙ КОМФОРТ

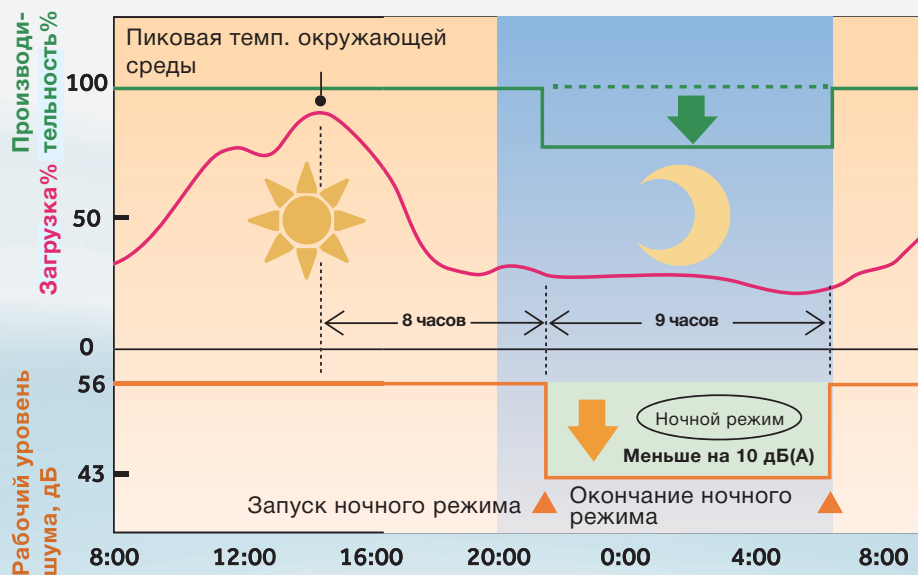
Быстрое охлаждение и обогрев

Максимальная мощность достигается практически сразу после запуска, обеспечивая быстрое охлаждение и обогрев.



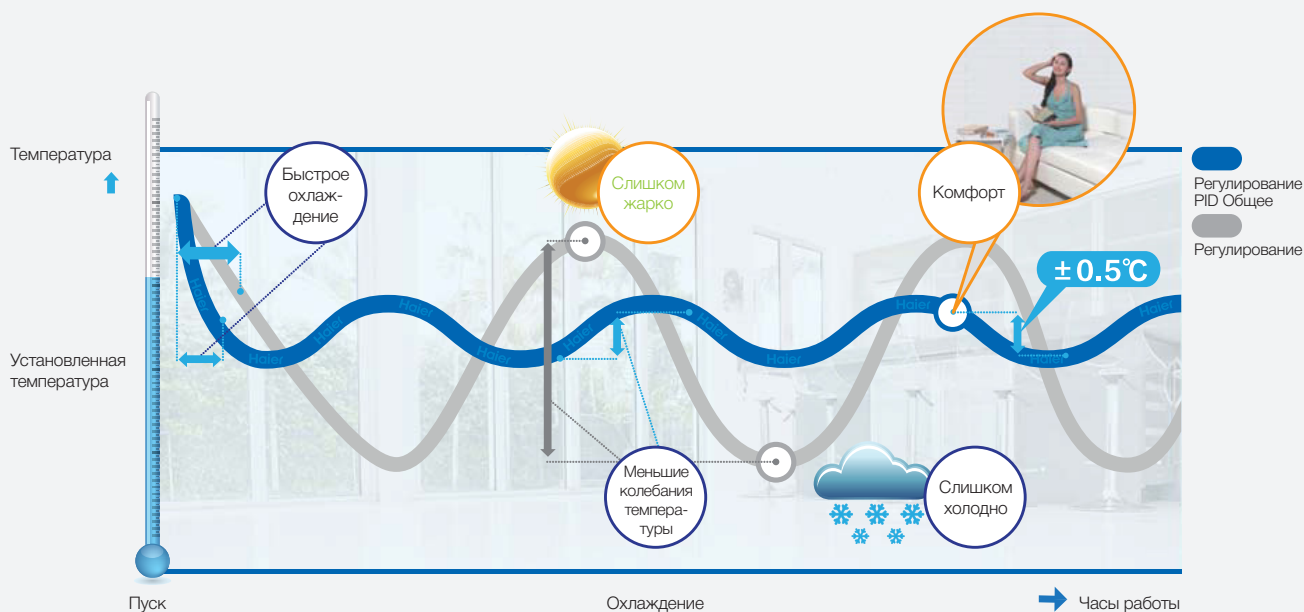
Тихий ночной режим работы с понижением уровня шума на 10 дБ(А)

Для тихого режима работы эту функцию можно настроить на наружной плате управления, значительно снизив уровень шума.



Точное управление температурой с погрешностью $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Благодаря использованию новейшей технологии полноинверторного регулирования производительности FULL DC-Inverter, а также электронных расширительных вентилей, наружный блок с высокой точностью контролирует расход хладагента в системе, при этом достигается высокая точность поддержания температуры воздуха в кондиционируемых помещениях.



Интеллектуальная технология разморозки

Активация процесса разморозки осуществляется с высокой точностью, что предполагает более высокий уровень комфорта.





MRV5-RC

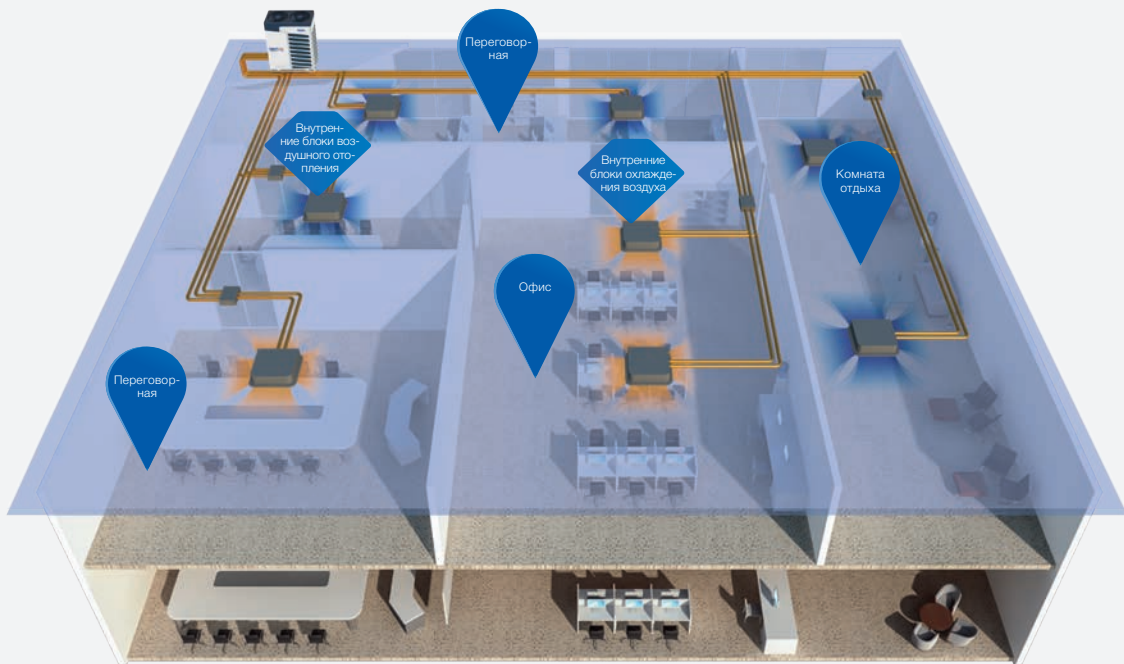
DC INVERTER



Особенности и преимущества
Технические характеристики
наружного блока

Описание системы

Стандартная трёхтрубная система



Особенности системы MRV 5-RC

- Одновременные охлаждения и нагрев различных помещений за счет рекуперации тепла

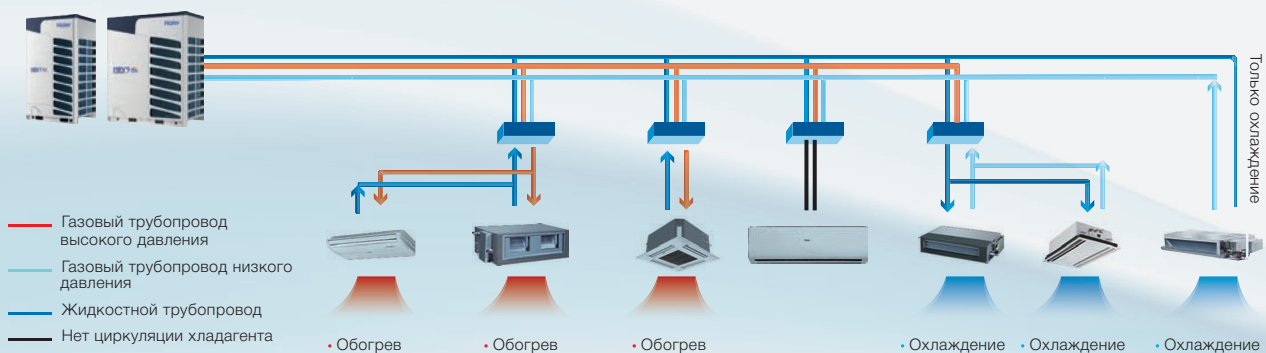
Двухтрубная система



Трёхтрубная система



Различные режимы работы трёхтрубной мультizonальной системы

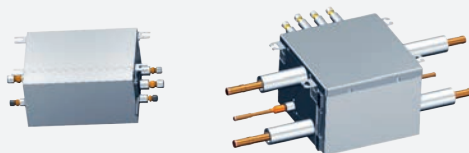


Отличительные особенности и преимущества

Распределительные блоки (VP-блок) Конструкция

Обзор

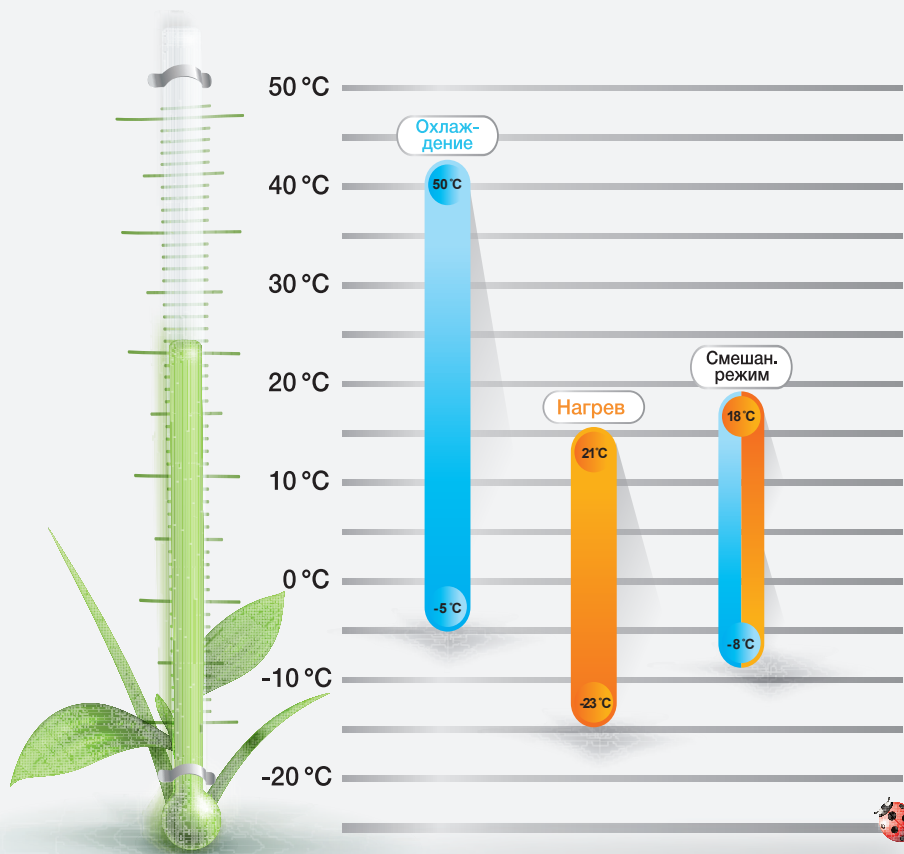
- Разработан специально для MRV 5-RC, значительно снижены габаритные размеры.
- Индивидуальный клапан + распределитель рекуперации тепла.
- Удобство: индивидуальный блок управления и клапанный узел на группу внутренних блоков.
- Простое подключение за счет вальцовочных соединений, не требуется пайка.



| Модель | Макс. мощность внутренних блоков (кВт) | Источник питания | Макс. количество внутренних блоков | Размеры |
|----------|--|------------------|------------------------------------|-----------------|
| VP1-112B | $x \leq 11,2$ | 1Ф / 230В / 50Гц | 5 | 388 x 200 x 277 |
| VP1-180B | $11,2 < x \leq 18$ | 1Ф / 230В / 50Гц | 8 | 388 x 200 x 277 |
| VP1-280B | $18 < x \leq 28$ | 1Ф / 230В / 50Гц | 8 | 388 x 200 x 277 |
| VP4-450B | ≤ 45 | 1Ф / 230В / 50Гц | 20 | 405 x 300 x 421 |

Диапазон рабочих температур

Широкий температурный диапазон эксплуатации



СЕРИЯ MRV IV-C

Модельный ряд

Модельный ряд 1-модульных наружных блоков

Макс. производительность 1 наружного блока

Модельный ряд базовых блоков

24 HP
68 кВт

1 блок

Комбинация

16 HP MRV III + 8 HP MRV IV = 24 HP

48 HP MRV III + 24 HP MRV IV = 72 HP

Производительность 8,10,12,14,16 HP

Производительность 18,20,22,24 HP

Модельный ряд модульных комбинаций



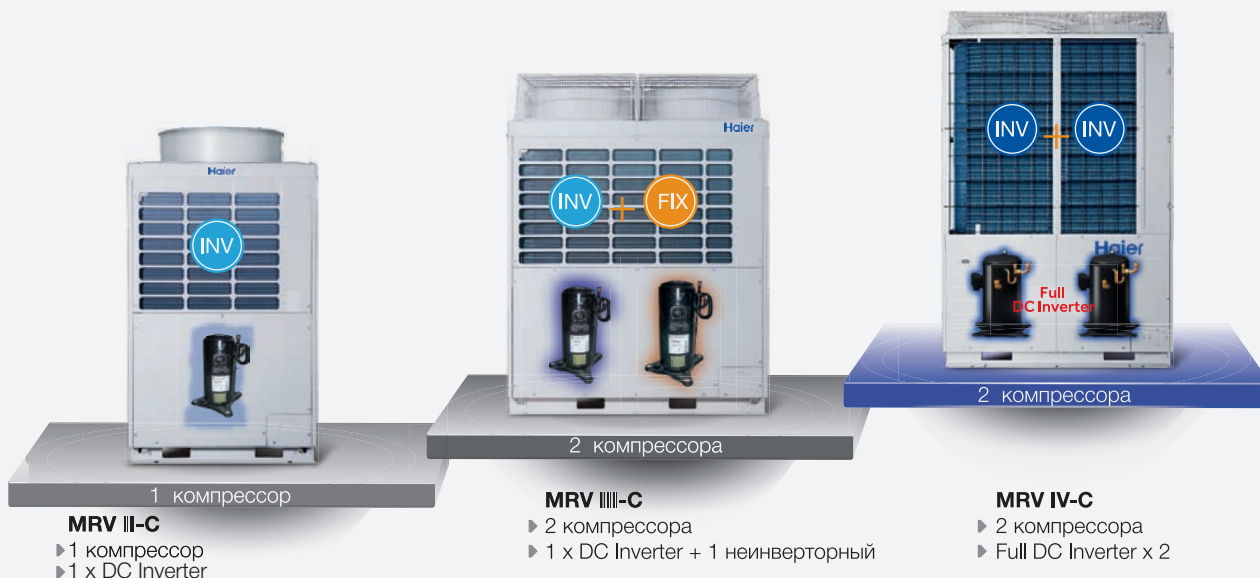
8–72 HP (24–204 кВт)

- ▶ До 3-х модулей в 1 наружном блоке, производительность до 72 HP (204 кВт), шаг между моделями 2 HP (5,6 кВт).
- ▶ Площадь основания для модели 72 HP составляет всего 2,92 м².

| 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

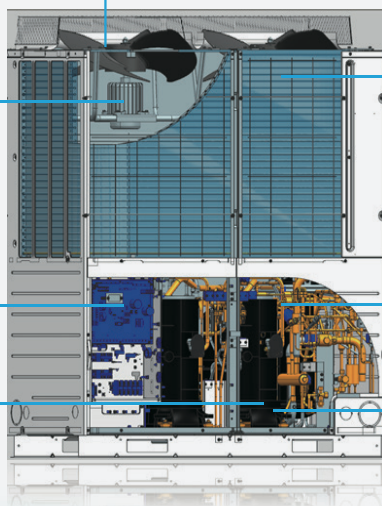
Полноинверторная технология Full DC Inverter

Полноинверторная технология Full DC Inverter

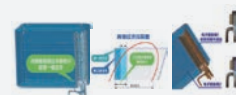


Основные технологические решения, применяемые в новой серии с новым дизайном корпуса.

- ▶ 2 вентилятора с диаметром крыльчатки 570 мм
- ▶ Зигзагообразный профиль крыльчатки для снижения завихрений воздушного потока
- ▶ Единая решетка для 2 вентиляторов - проще техническое обслуживание
- ▶ DC-электродвигатель вентилятора, повышение эффективности на 40%
- ▶ Новейшая технология управления производительностью компрессора с помощью векторной (180°) широтно-импульсной модуляции переменного тока, снижает общий уровень энергопотребления на 5%
- ▶ 2 спиральных компрессора с технологией Full DC INVERTER, повышение эффективности на 5%



- 2-контурный конденсатор ◀
- 2-ступенчатое переохлаждение ◀ с дополнительно установленным в конденсаторе переохладителем
- Управление посредством двух ЭРВ ◀



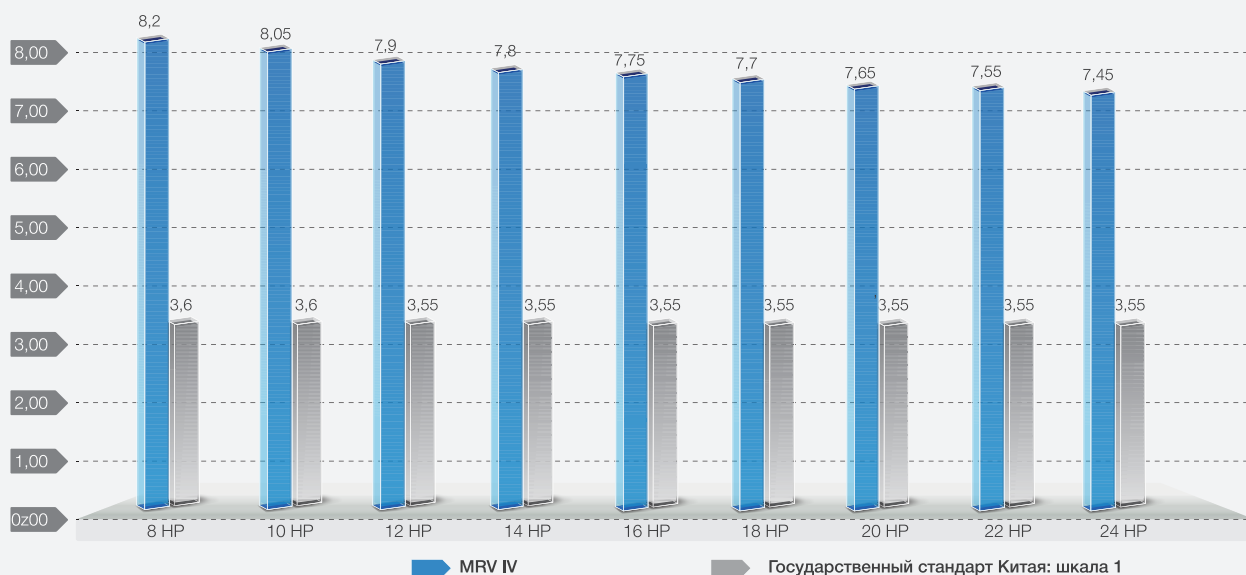
- 2 датчика давления, повышение надежности системы ◀

- 2 датчика температуры масла, снижение энергопотребления в режиме ожидания ◀

СЕРИЯ MRV IV-C

Высокая эффективность

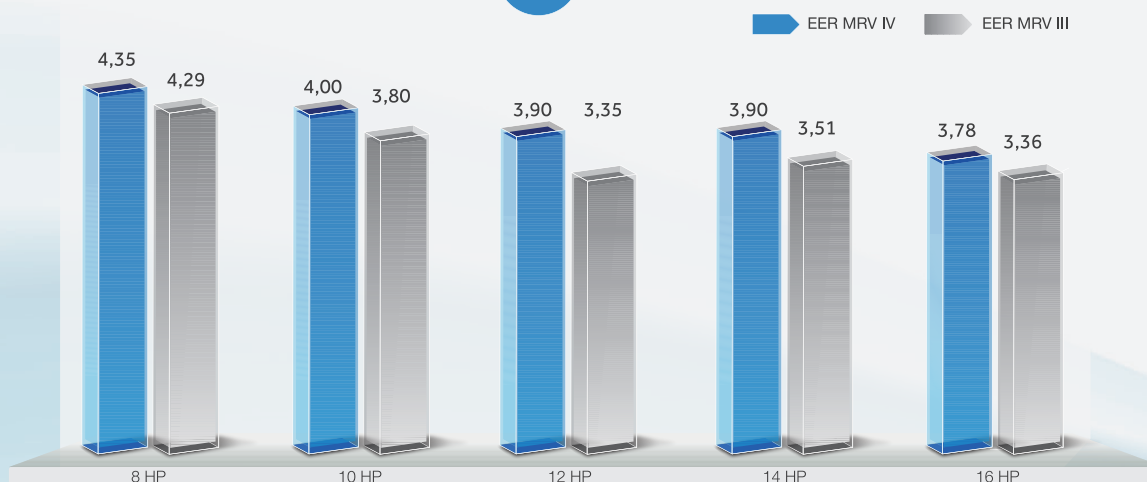
Высокий IPLV – коэффициент производительности при частичной нагрузке



IPLV(KHP) достигает 8,2, средний коэффициент IPLV(KHP) составляет 7,7, это обеспечивает низкие эксплуатационные расходы

Коэффициент энергоэффективности EER выше, чем у системы серии MRV III

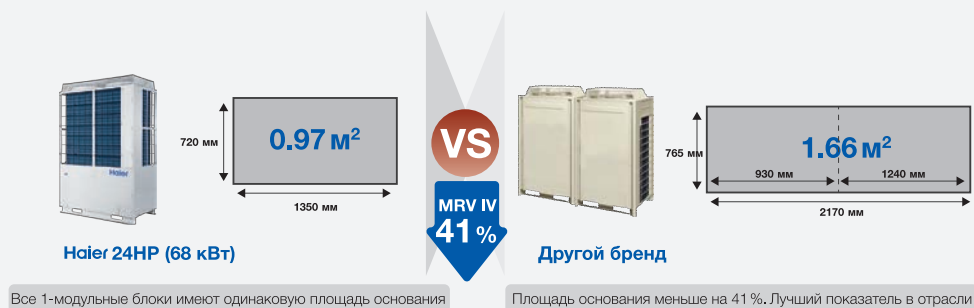
MRV IV VS MRV III



Простой монтаж

Высокая производительность для базового модуля наружного блока: 24 HP (68 кВт)

Наименьшая среди аналогов блока в 24 HP площадь основания: 0,97 м²



Большие допустимые величины длины трассы и перепада высот – больше, чем у предыдущих серий



- ▶ Макс. суммарная длина трассы: **1000 м** (стандартно 500 м)*
- ▶ Макс. длина трубы: **165 м** (эквивалентная длина **190 м**)
- ▶ Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками: **110 м/90 м** (стандартно 50 м/40 м)
- ▶ Макс. перепад высот между внутренними блоками: **30 м** (стандартно 18 м)

*Данная категория оборудования выполняется под заказ

СЕРИЯ MRV IV-C

Простой монтаж

Высокое статическое давление вентиляторов обеспечивает возможность установки наружных блоков внутри помещения с подключением воздуховодов большой протяженности.

82 Па

Статическое давление до 82 Па

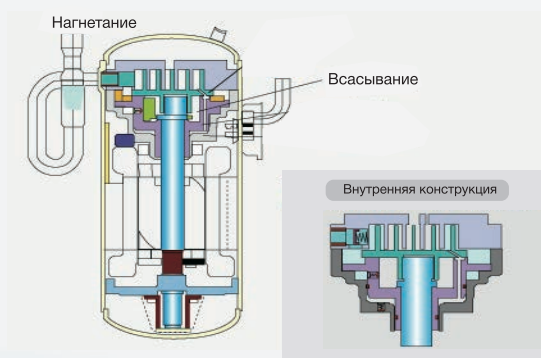
Возможность увеличения длины воздуховодов



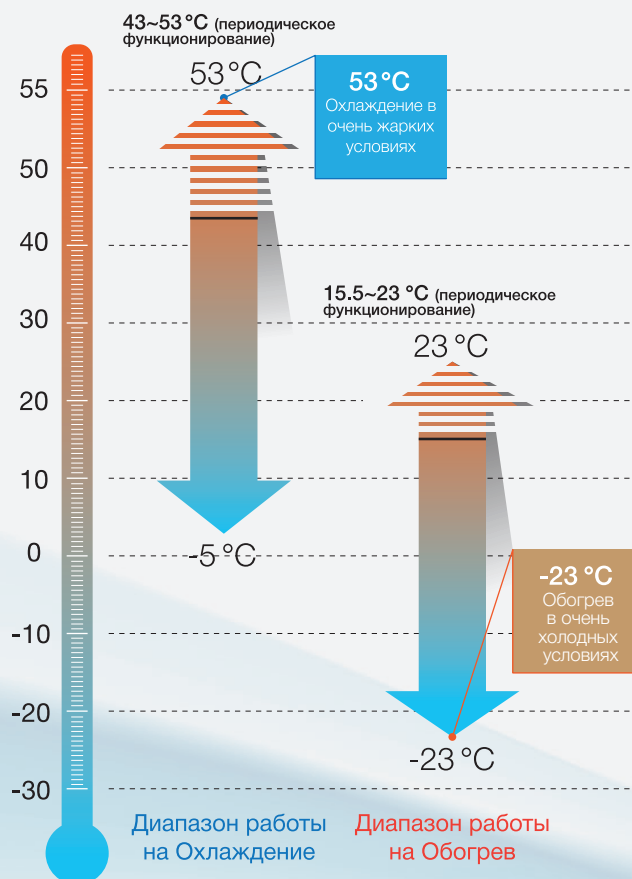
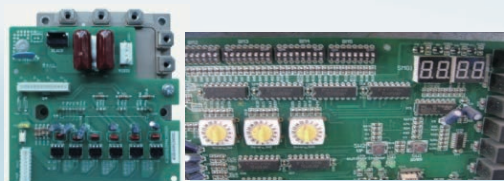
Комфорт

Широкий рабочий диапазон по температуре наружного воздуха с нижним пределом -23°C в режиме нагрева и верхним пределом $+53^{\circ}\text{C}$ в режиме охлаждения.

Технология Full DC Inverter



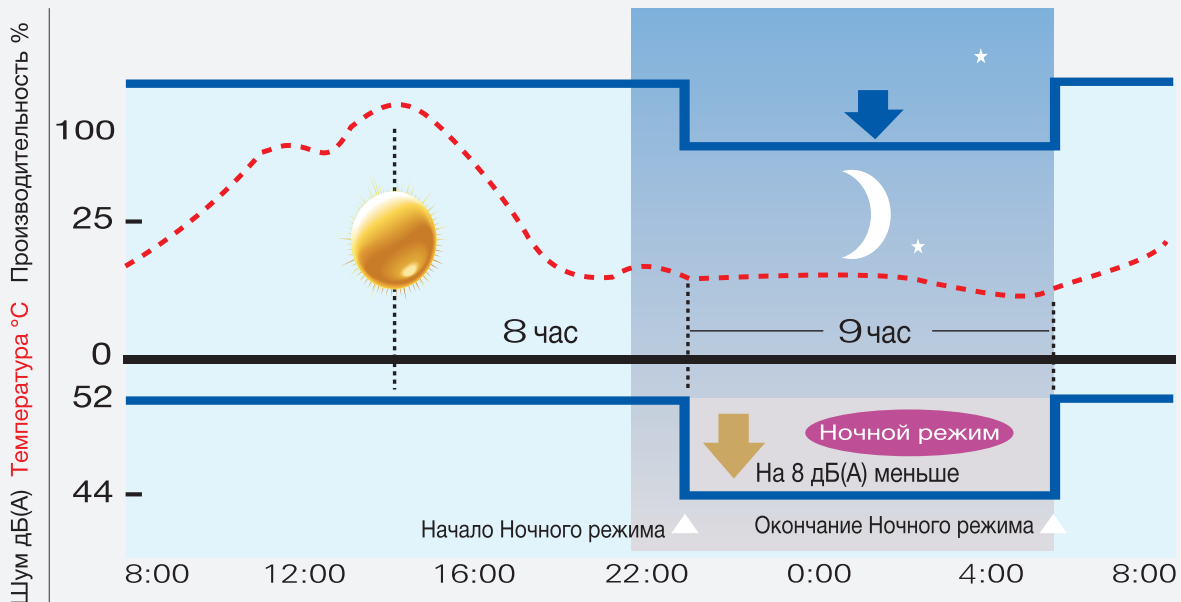
Высокоточное управление



Комфорт

Низкий уровень шума, тихий ночной режим

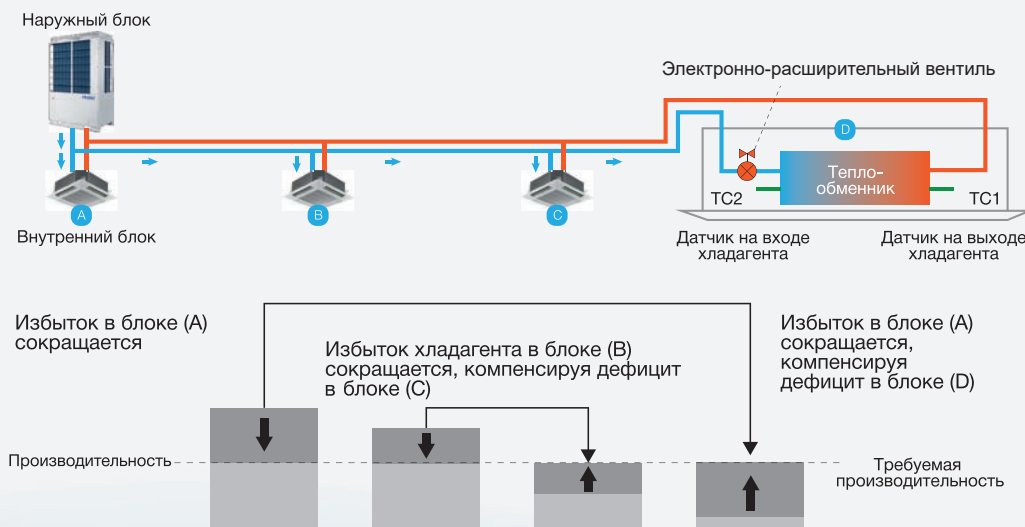
При включении Ночного режима уровень шума снижается на 8 дБ(А).



Оптимальное регулирование температуры

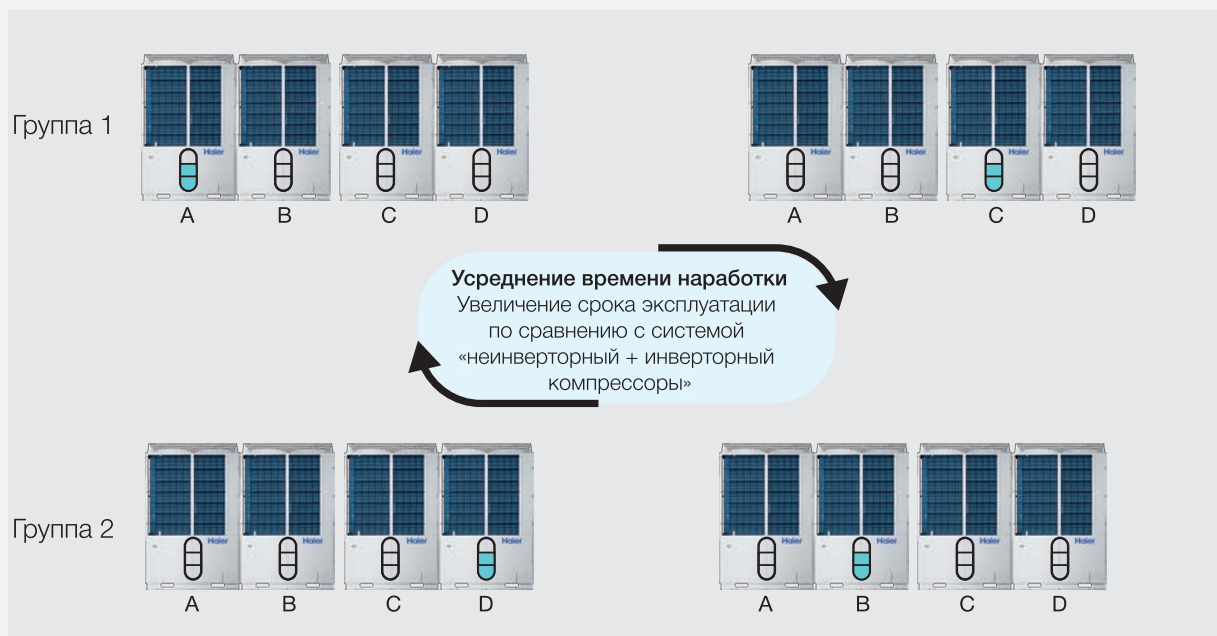
Система перераспределяет количество хладагента между внутренними блоками, согласно температурным уставкам и текущей загрузке блоков.

Система оптимального распределения хладагента использует температуру в теплообменниках внутреннего блока для определения режима работы каждого блока и точного управления производительностью, т. е. количеством подаваемого хладагента.



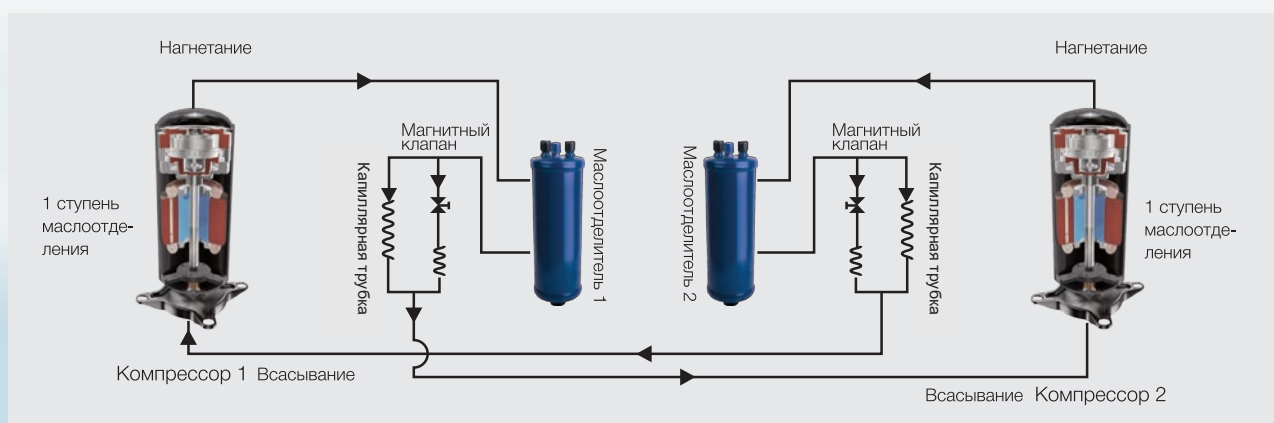
Высокая надежность

Режим ротации наружных блоков при модульной компоновке позволяет увеличить срок эксплуатации системы



2-ступенчатая система маслоотделения, эффективный возврат масла

Если компрессор работает на низкой скорости, возврат масла осуществляется через капиллярную трубку. Если компрессор работает на высокой частоте, то возврат масла осуществляется через капиллярную трубку и, дополнительно, через магнитный клапан.



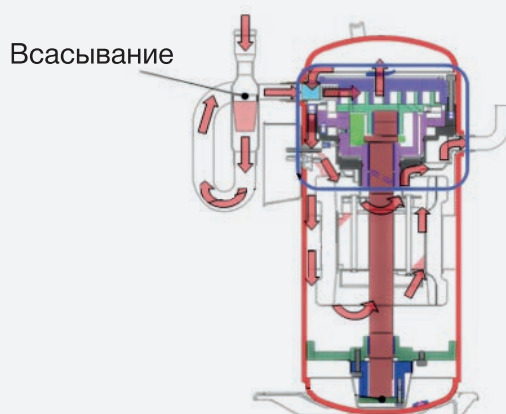
Высокая надежность

Двойная защита компрессора

Кроме основного датчика на нагнетании в наружных блоках MRV IV-C имеется дополнительный датчик температуры масла в нижней части компрессора.

Датчик температуры масла обеспечивает:

- управление включением/выключением нагревателя картера компрессора, защищая компрессор от гидроудара;
- сигнализацию при попадании жидкого хладагента в компрессор;
- защиту масла компрессора от перегрева.

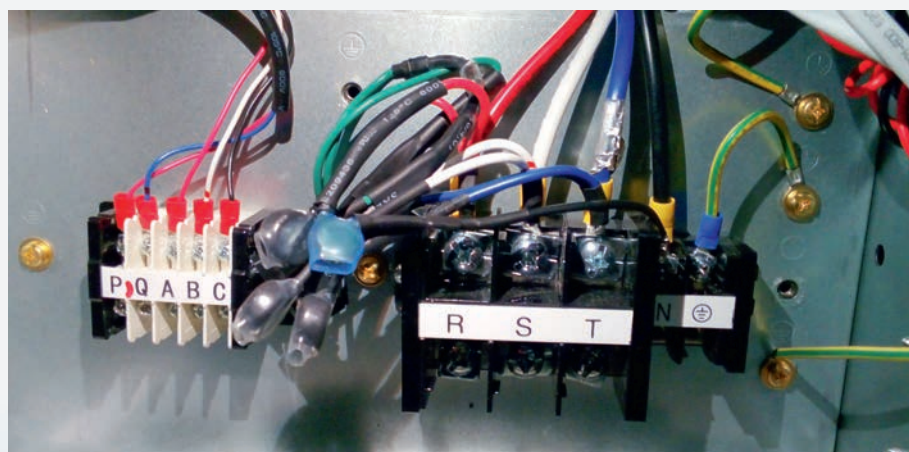


MRV IV-C

Для каждого компрессора предусмотрен датчик высокого давления и один датчик низкого давления. Таким образом, в 2-компрессорном модуле имеется 3 датчика давления: 2 датчика высокого давления и 1 датчик низкого давления.

Защита от ударов молнии

Наличие разрядного провода в клеммной коробке обеспечивает защиту от перенапряжений, вызванных ударами молний во время грозы.



Серия MRV III-C^{PLUS} с AC и DC-инверторными вентиляторами

- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Комбинация до 4 модулей с суммарной производительностью в 64 HP*
- Суммарная длина трассы: 500 м* и перепад высот до 50 м
- Нет необходимости в линии уравнивания масла для модульных конфигураций



8/10 HP



12/14/16 HP

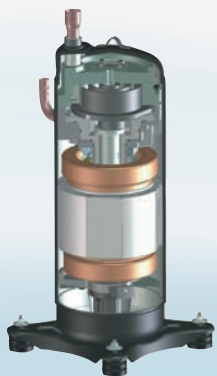


4 модуля 64 HP

* Для блоков с вентиляторами DC-Inverter.

Энергоэффективность

Новые высокоэффективные DC-инверторные спиральные компрессоры



ПОЛНОИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ FULL DC INVERTER

Технология контроля мощности DC-Inverter со 180° синусоидальным током повышает скорость и точность управления компрессором, улучшая его эффективность на 17 % по сравнению с обычной технологией.

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР С АДАПТИРОВАННЫМ ГИБКИМ МЕХАНИЗМОМ

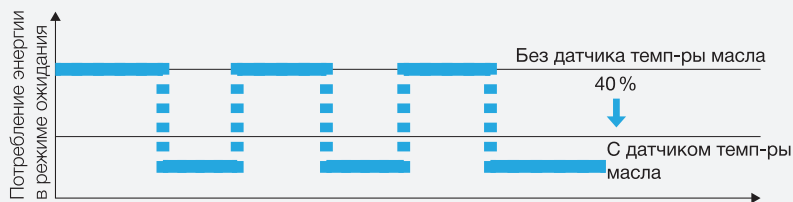
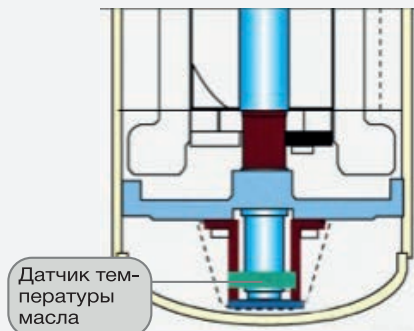
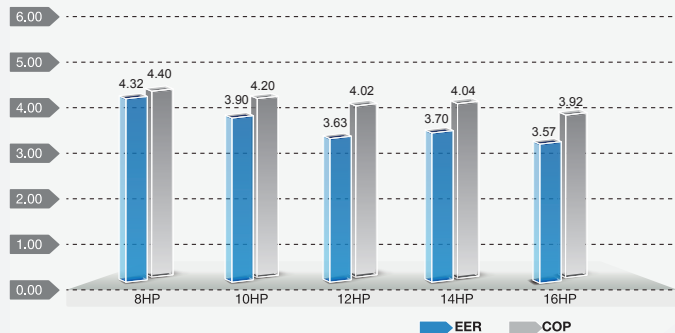
Гибкий механизм спирали позволяет увеличить эффективность компрессора. Расширенный диапазон регулирования скорости компрессора (15–120 об/сек) обеспечивает возможность работы при наружных температурах от -5 до 53 °С.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Повышение эффективности на 30 %.

Энергоэффективность

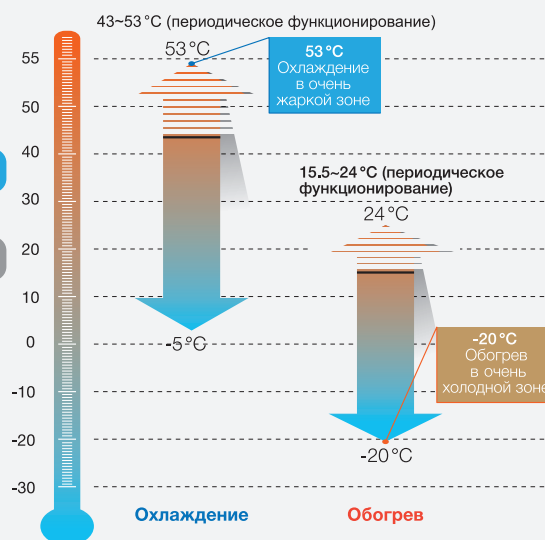
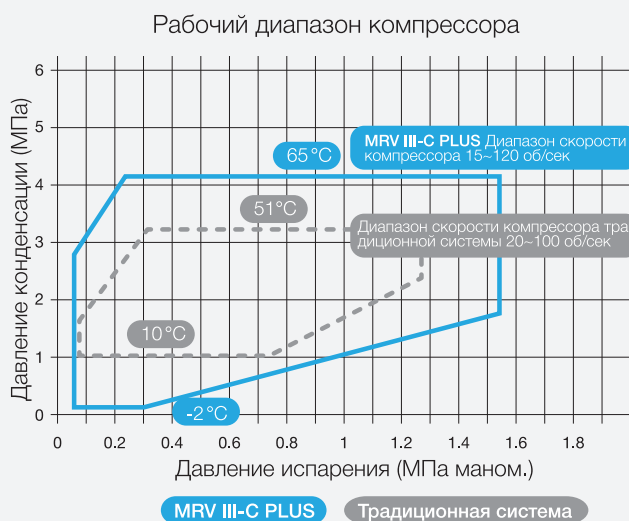
Сокращение потребления энергии в режиме ожидания на 40 % за счет интеллектуального регулирования температуры масла



Включение и выключение нагрева масла определяется его температурой, что позволяет значительно сократить энергопотребление в режиме ожидания.

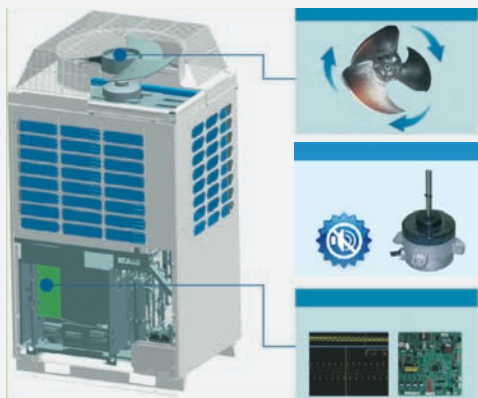
Комфорт

Широкий рабочий температурный диапазон*



* Для блоков с вентиляторами DC-Inverter.

Тихая работа, низкий уровень шума



Вентилятор большого диаметра (642 мм) с высоким расходом воздуха

DC-инверторный электродвигатель вентилятора с низким уровнем шума

Задание тихого ночного режима (40 дБ(А)) установкой Dip-переключателя на плате управления наружного блока

Быстрое достижение требуемой температуры после запуска компрессора в режимах охлаждения и обогрева

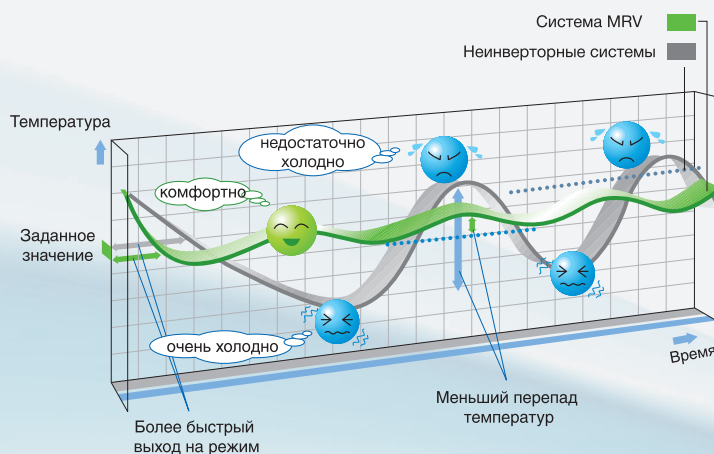
Новый высокопроизводительный DC-инверторный компрессор



Комфорт

Точность поддержания заданной температуры $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

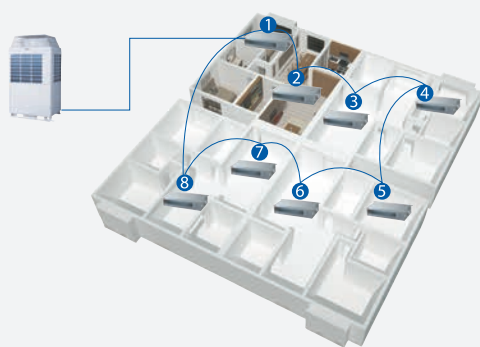
Двойной датчик давления с PID-технологией регулирования



Удобство монтажа и обслуживания

Автоматическая адресация внутренних блоков, 4 направления подвода труб к наружному блоку, быстрая пусконаладка нажатием одной кнопки, отдельные компрессорный и вентиляторный отсеки наружного блока

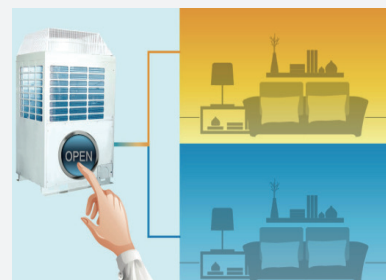
Автоматическая адресация



4 направления подвода труб

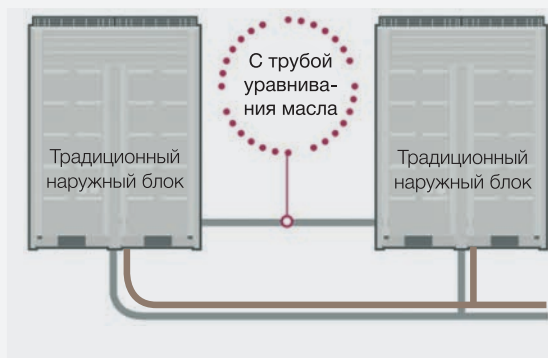


Пусконаладка одной кнопкой



Отсутствие традиционной системы уравнивания масла — упрощение монтажа

3 межблочные трубы

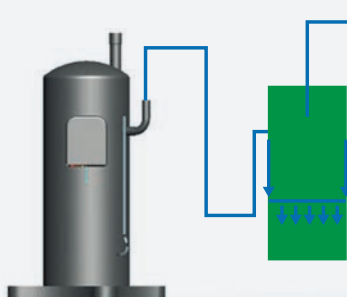


2 межблочные трубы



Высокая надежность

Малые потери давления, высокая эффективность маслоотделителя



Линия нагнетания компрессора

1-ая ступень сепарации

На 1-ой ступени сепарация масла реализуется за счет высокоскоростного кругового движения хладагента в маслоотделителе

2-ая ступень сепарации

На 2-ой ступени сепарация масла реализуется благодаря сетчатому фильтру, установленному в маслоотделителе

Конструкция с низкими потерями давления

Возврат масла за счет высокоскоростных центробежных сил и малые потери давления способствуют повышению производительности на 5 %

Эффективность сепарации масла до 99 %.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Тихая работа, низкий уровень шума

Многофункциональная защита



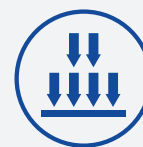
Защитное заземление



Температурная защита



Защита от перепадов напряжения



Защита по давлению



Защита от гидравлического удара



Защита от обрыва фазы



Молниезащита



Тепловая защита компрессора

Плавный пуск компрессора предотвращает ударные нагрузки на трубопровод хладагента и, следовательно, повышает срок службы системы

| | ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР А | ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР А | ГРАФИК МЕХАНИЧ. НАПРЯЖЕНИЯ В ТРУБАХ | ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТРУБЫ |
|-----------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| MRV III-C PLUS | <p>← ЧАСТОТА ↑ →</p> <p>25 об/сек</p> | <p>75 об/сек</p> | | |
| Другая система | <p>← ИНВ.+НЕИНВ. →</p> <p>25 об/сек</p> | <p>25+ВКЛ. неинверт.</p> | | |

Удобство монтажа и обслуживания

Протяженные допустимые значения длины трубопроводов хладагента и перепада высот

Макс. суммарная длина трассы = 500 м.*

Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками = 50 м (наружный блок расположен выше внутренних),
или = 40 м (наружный блок расположен ниже внутренних).

Макс. перепад высот между внутренними блоками = 15 м.



* Для наружных блоков с DC-Вентиляторами.

СЕРИЯ MRV III-RC

Серия MRV III-RC (С рекуперацией тепла)

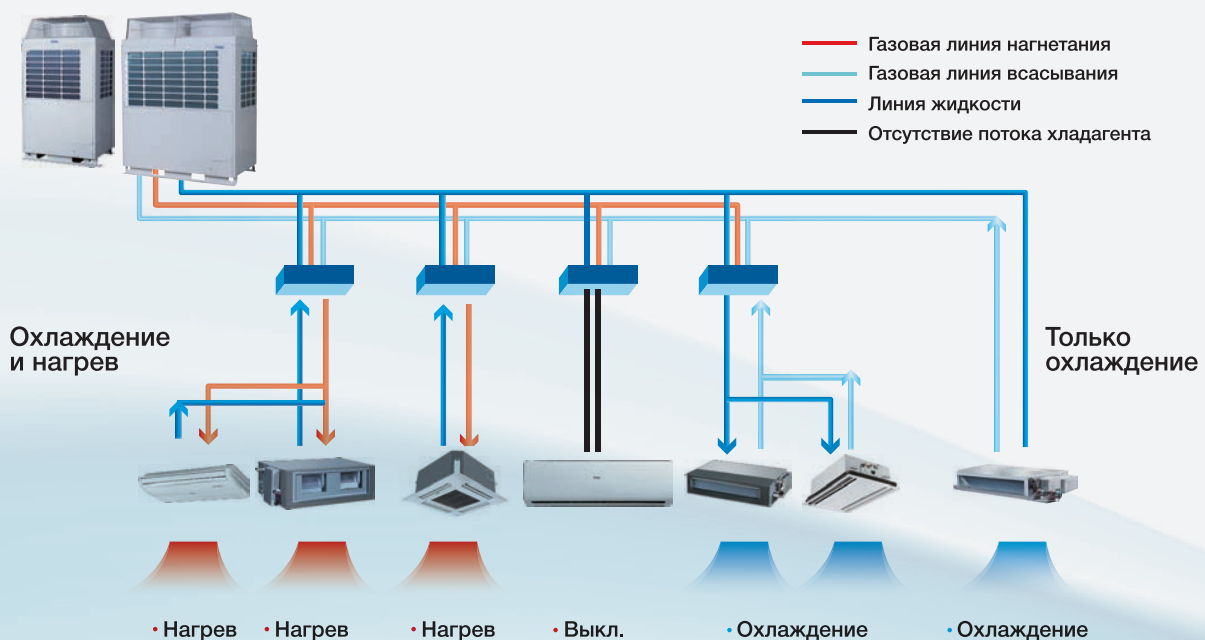
Сравнение 2-трубной и 3-трубной систем

Трехтрубная система MRV III-RC с рекуперацией тепла позволяет еще больше повысить энергоэффективность представляемого Haier мультizonального оборудования.

В отличие от традиционной 2-трубной системы, в которой внутренние блоки могут работать полностью либо в режиме охлаждения, либо в режиме нагрева, 3-трубная система с рекуперацией тепла позволяет использовать внутренние блоки в смешанных режимах, т. е. часть блоков может быть задействована на охлаждение, а часть — на нагрев при использовании в составе одного и того же холодильного контура.

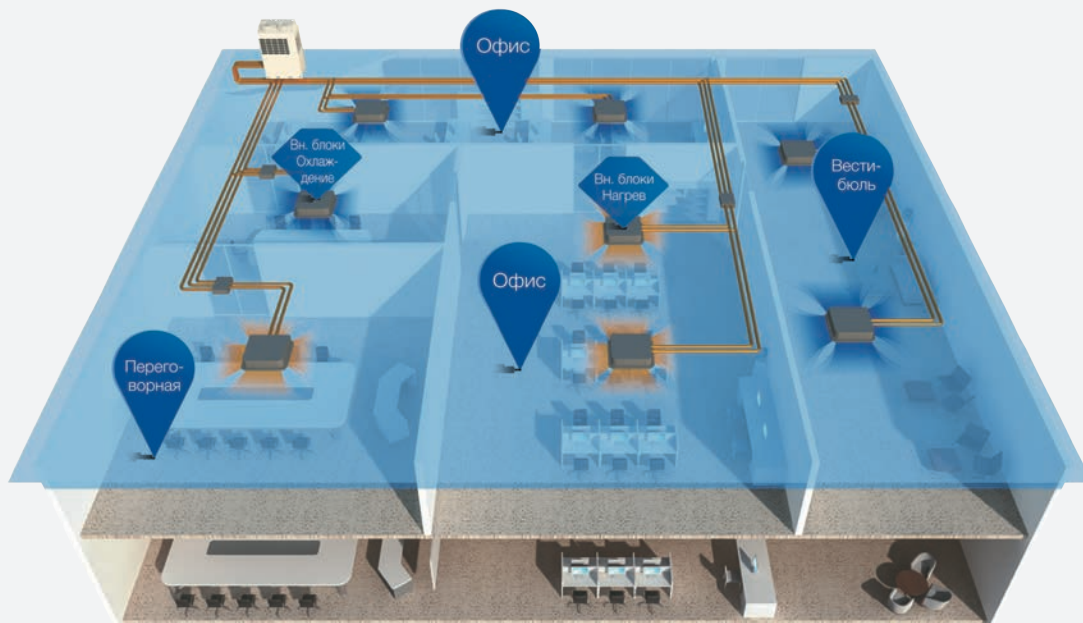


Различные рабочие режимы в одной системе



Типовая 3-трубная система

Возможность совмещения разных рабочих режимов в одной системе при обеспечении высочайшей энергоэффективности — основное достоинство системы MRV8-RC, поскольку в большинстве случаев для офисных, административных и прочих зданий требуется именно одновременное использование разных режимов для разного типа помещений.



Конструкция наружного блока

Ключевые компоненты и технологии

Запатентованная конструкция вентилятора и DC-инверторный электродвигатель вентилятора

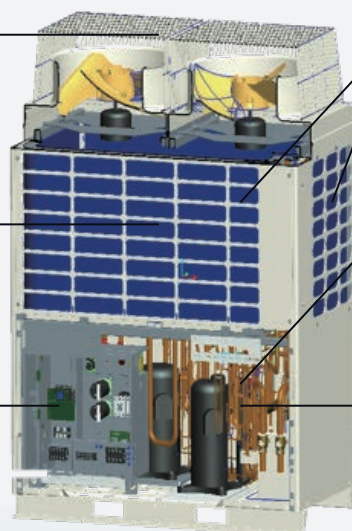
- Повышение расхода воздуха на 17,5% за счет новой конструкции
- Сокращение уровня шума на 3 дБ за счет DC- электродвигателя

2-х контурный теплообменник

- Конструкция позволяет реализовать индивидуальное управление и подбор размера теплообменника, чтобы обеспечить эффективную и надежную работу при малых нагрузках

Вентилятор-охладитель электронного блока

- Внутри электрической секции в электронном блоке установлен вентилятор-охладитель электронных компонентов, что обеспечивает поддержание безопасной температуры в блоке и стабильную работу системы управления



Забор воздуха с 4-х сторон

- Позволяет сократить высоту теплообменника (до 650 мм), сделав более равномерными потоки воздуха в верхней и нижней частях блока, улучшить эффективность

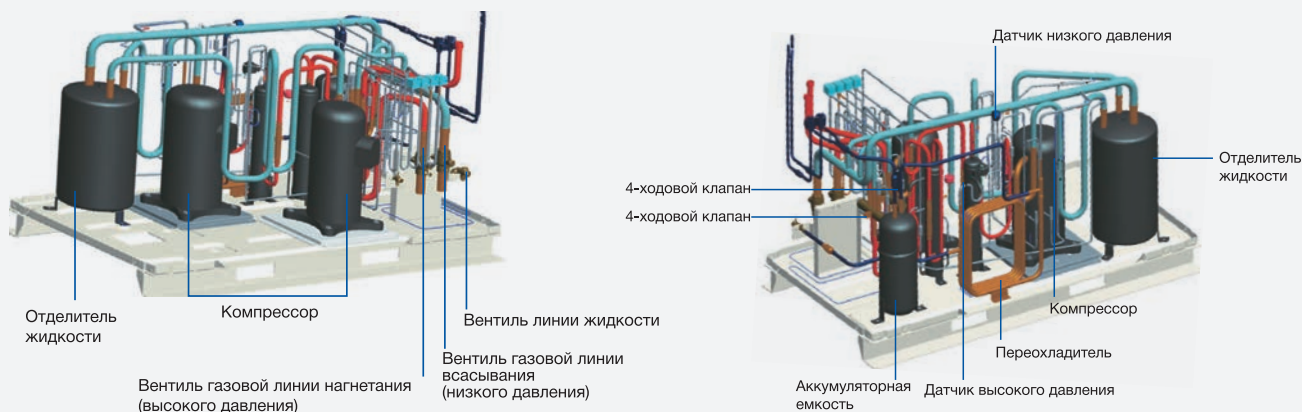
2 электронных регулирующих вентиля

- Два EEV независимо регулируют поток хладагента для каждого контура теплообменника конденсатора

DC-инверторный спиральный компрессор

- В наружных блоках с 1 компрессором установлен DC-инверторный спиральный компрессор производства Mitsubishi Electric
- В блоках со спаренным компрессором один компрессор - инверторный, второй - On/Off (неинверторный) производства Mitsubishi Electric

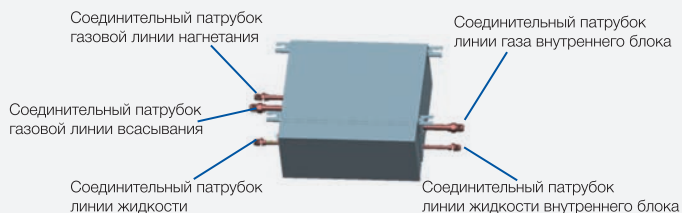
Внутренние компоненты базовых наружных блоков 12/14/16HP



Конструкция блока-распределителя (VP-блока)

VP-блоки комплектуются индивидуальными клапанами и присоединительными патрубками под вальцовку. Со стороны наружного блока (3 трубы) и отвода труб к внутреннему блоку или группе внутренних блоков (2 трубы).

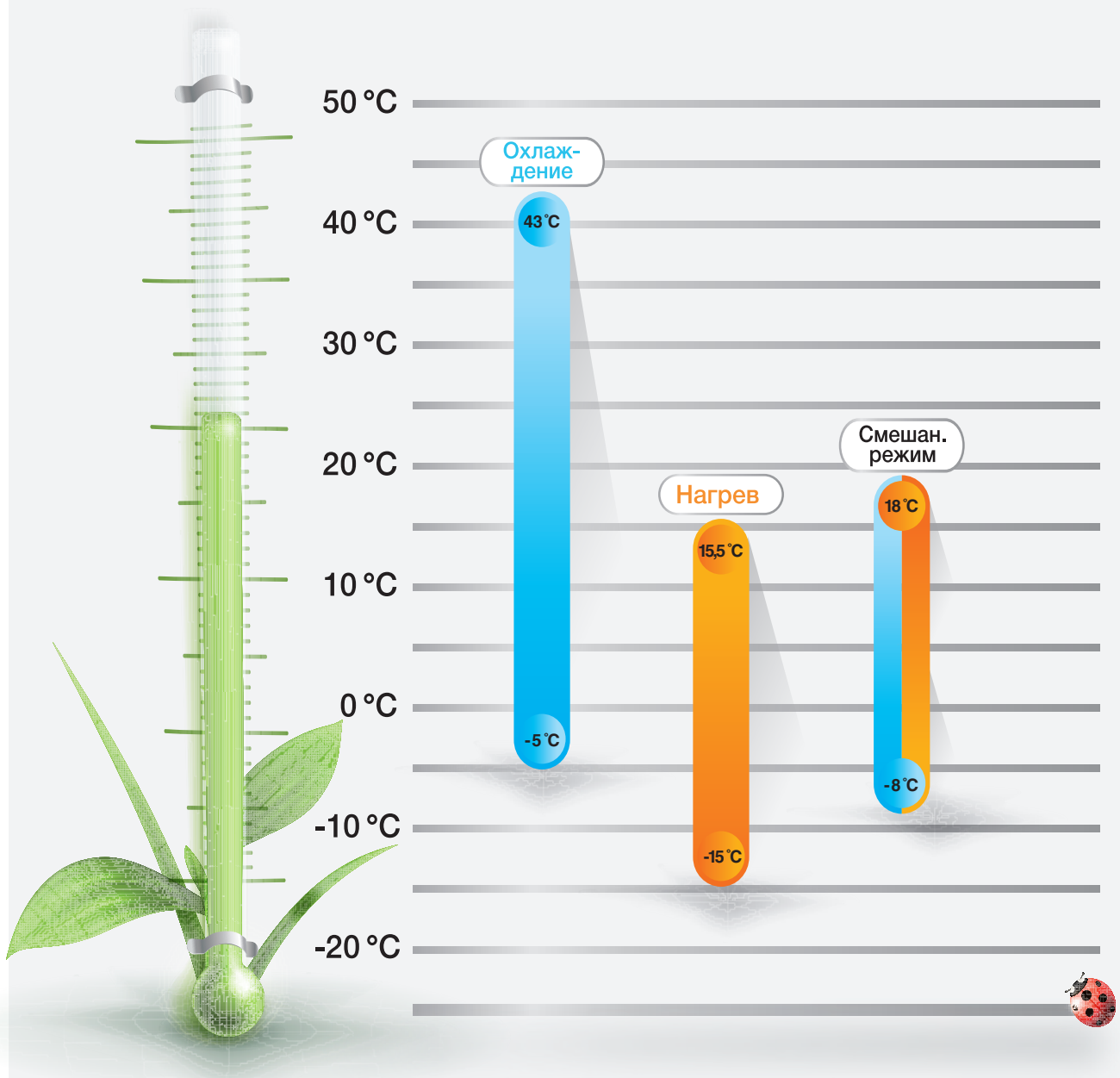
- Обеспечение высокого уровня комфорта: VP-блок осуществляет индивидуальное управление одним или группой внутренних блоков.
- Супертонкая конструкция — высота блока-распределителя всего 180 мм.
- Удобство подключения за счет резьбовых соединений.



| Модель | Макс. производительность внутр. бл. (кВт) | Электропитание | Макс кол-во внутренних блоков | Размеры |
|------------|---|------------------|-------------------------------|------------------|
| VP1 - 112A | $x \leq 11,2$ | 1Ф / 230В / 50Гц | 5 | 400 x 365 x 180 |
| VP1 - 180A | $11,2 < x \leq 18$ | 1Ф / 230В / 50Гц | 8 | 400 x 365 x 180 |
| VP1 - 280A | $18 < x \leq 28$ | 1Ф / 230В / 50Гц | 8 | 400 x 365 x 180 |
| VP4 - 450A | ≤ 45 | 1Ф / 230В / 50Гц | 20 | 1188 x 597 x 182 |

Описание системы

Широкий температурный диапазон

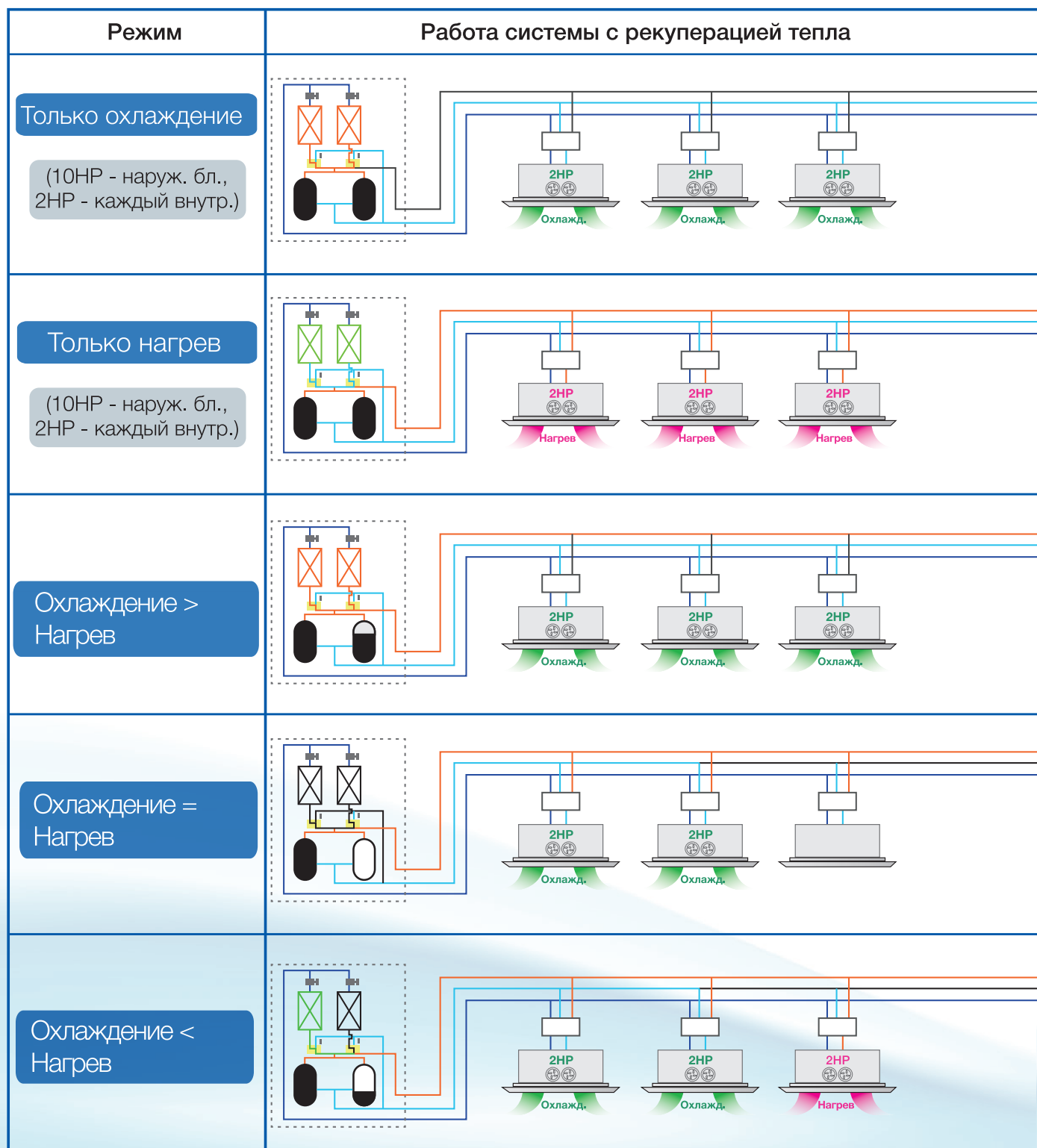


Системы MRFV
MRFV 5
MRFV 5-FC
MRFV W-C
MRFV III-C^{plus}
MRFV II-FC
MRFV S⁺
MRFV-S⁺
MRFV-W
Технические данные
Внутренние блоки MRFV
Система управления
Easy / AHU MRFV
Чиллеры и фанкойлы
Референтные проекты

СЕРИЯ MRV III-RC

Энергоэффективность

Главное преимущество 3-трубных систем — возможность рекуперации тепла при работе внутренних блоков в разных режимах, поскольку в смешанном режиме тепловая энергия охлаждаемого внутреннего воздуха не выбрасывается конденсатором наружу, а используется для тех внутренних блоков, которые должны работать на нагрев.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

При работе с сочетанием определенных режимов экономия электроэнергии может достигать 50 %. Таким образом, энергосбережение в системах MRVIII-RC составляет в среднем до 30 %.

| | Действующая нагрузка | Энерго-сбереж. |
|--|--|----------------|
| | <p>Требуемая нагрузка внутр. блоков: 10HP Нагрузка компрессора: 10HP Нагрузка конденсатора: 10HP</p> | 0% |
| | <p>Требуемая нагрузка внутр. блоков: 10HP Нагрузка компрессора: 10HP Нагрузка конденсатора: 10HP</p> | 0% |
| | <p>Требуемая нагрузка внутр. блоков: 10HP Нагрузка компрессора: 8HP Нагрузка конденсатора: 6HP</p> | 20% |
| | <p>Требуемая нагрузка внутр. блоков: 8HP Нагрузка компрессора: 4HP Нагрузка конденсатора: 2HP</p> | 50% |
| | <p>Требуемая нагрузка внутр. блоков: 10HP Нагрузка компрессора: 6HP Нагрузка конденсатора: 2HP</p> | 40% |

СЕРИЯ MRV III-S'

Серия MRV III-S' 4/5/6HP (горизонтальный поток)

Новая платформа и обновленный дизайн



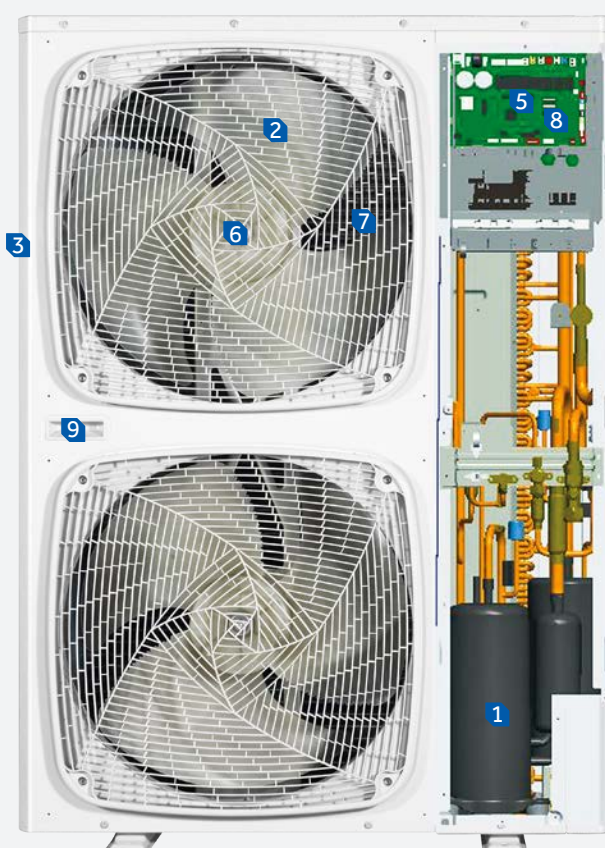
Воздушная решетка в новом корпоративном стиле
Стильный дизайн, уменьшенный уровень шума

Дополнительный заправочный порт
Безопасный и легкий запуск системы

Закругленные углы корпуса
Более эстетичная и безопасная конструкция

Высокая энергоэффективность

- 1. DC-инверторный компрессор**
Новый DC-инверторный компрессор уменьшает на 5 % потребляемую мощность для блока в 14 кВт, по сравнению с предыдущей серией.
- 2. Вентилятор DC-Inverter с большим диаметром рабочего колеса 550 мм**
Снижает потребление энергии на 38 % и увеличивает воздушный поток на 8 %, по сравнению с предыдущей серией.
- 3. Увеличенный теплообменник**
Размеры теплообменника увеличены на 10 % для блока в 14 кВт, по сравнению с предыдущей серией.
- 4. Дополнительный заправочный порт**
Безопасный и легкий запуск системы.
- 5. Экономный режим ожидания**
Новая версия программного обеспечения новой платы управления наружного блока сокращает на 20 % энергопотребление в режиме ожидания.



Комфорт

- 6. Новая аэродинамическая конструкция вентилятора**
Вентилятор с увеличенным диаметром 550 мм и оптимизированной геометрией лопастей уменьшает уровень шума на 3 дБ(А).
- 7. Увеличенная воздухоподающая решетка с новым дизайном**
Оптимизированный дизайн решетки, совпадающий с движением воздушных потоков, снижает уровень шума на 2-4 дБ(А).
- 8. Автоматический переход в малозумный режим**
Конструкцией платы управления предусмотрена возможность активации автоматического перехода в ночной режим со сниженным на 8 дБ(А) уровнем шума.

Удобство

- 9. По две ручки для переноски на лицевой и задней стороне блока**
Удобство в переноске.
- 10. Проверочная панель «888»**
Все рабочие данные и коды ошибок можно посмотреть на дисплее «888», что облегчает процесс запуска, технического и сервисного обслуживания блоков.
- 11. Подключение труб с четырех сторон**
Трубы можно подвести с четырех сторон (спереди, сзади, снизу и справа). Более продуманная конструкция и легкий монтаж.



СЕРИЯ MRV III-S'

Серия MRV III-S' 8/10/12HP (горизонтальный поток)

Система MRV III-S представлена наружными блоками с горизонтальным потоком воздуха, охлаждающего теплообменник. Система отличается следующими преимуществами:



1 Энерго-эффективность

2 Комфорт

3 Горизонтальный поток, компактность

4 Высокая надежность

Наружный блок (8/10/12HP) — конструкция

Увеличенная производительность наружного блока, более гибкие возможности применения

Высокоэффективный DC-электродвигатель вентилятора

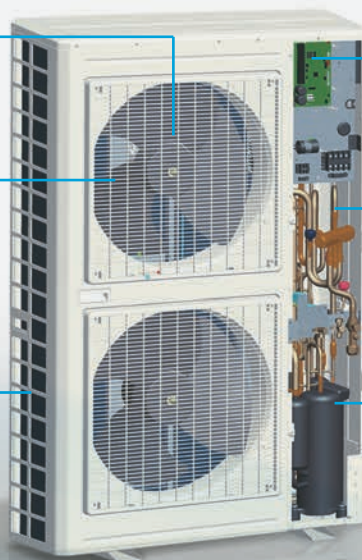
- DC-электродвигатель вентилятора постоянного тока с плавным инверторным управлением обеспечивает повышение эффективности на 45 % по сравнению с AC-двигателем и значительно сокращает потребляемую мощность.

Большой диаметр крыльчатки вентилятора

- Осевой вентилятор имеет крыльчатку большого диаметра — 570 мм.
- Особый профиль крыльчатки позволяет уменьшить турбулентность воздушного потока, увеличить расход воздуха и сократить уровень шума.

Высокоэффективный теплообменник конденсатора

- Теплообменник конденсатора с новым типом трубок диаметром 8 мм и внутренней насечкой.
- Гофрированное гидрофильное оребрение нового типа.



Векторное инверторное управление

- Новейшая технология управления производительностью компрессора с помощью векторной (180°) широтно-импульсной модуляции переменного тока, снижает общий уровень энергопотребления на 5 %.

Два датчика давления

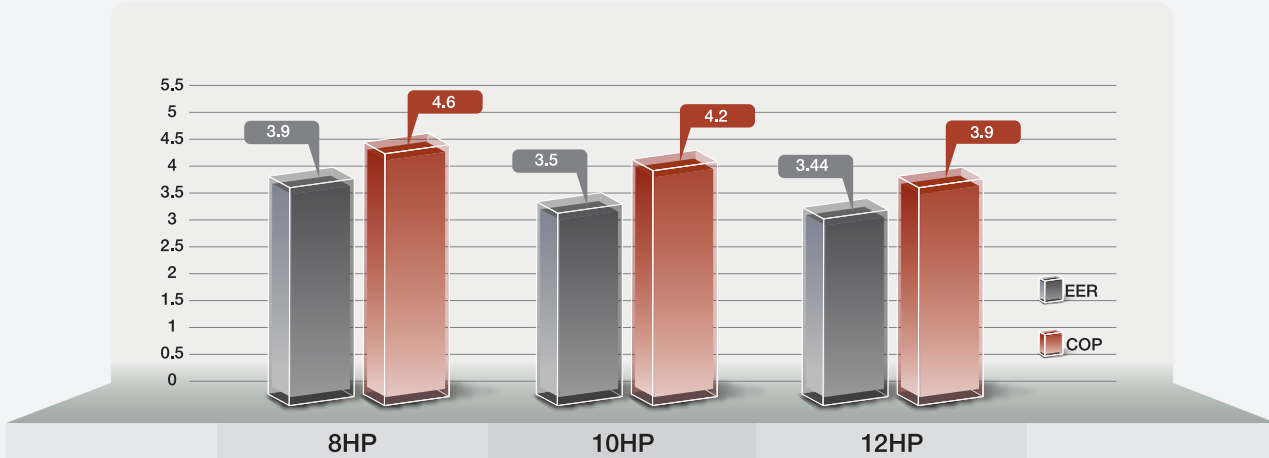
- Датчики высокого и низкого давления обеспечивают точное регулирование давления, что приводит к более плавной работе системы и увеличению ее энергоэффективности.

Двухроторный компрессор

- Двухроторный компрессор с инверторным управлением имеет низкий уровень вибрации и шума и высокую энергоэффективность.

Высокая энергоэффективность

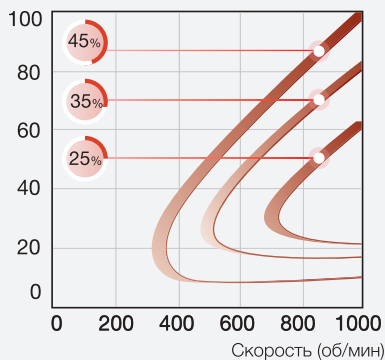
Высокие коэффициенты энергетической эффективности в режиме охлаждения EER и в режиме нагрева COP



DC-Инверторный электродвигатель вентилятора

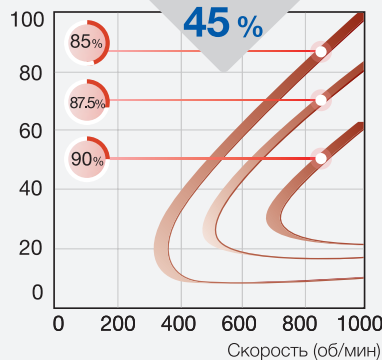
- DC-инверторный электродвигатель вентилятора обеспечивает более высокую эффективность при частичной нагрузке.
- 16-ступенчатое управление скоростью значительно увеличивает эффективность работы вентилятора, особенно на низких оборотах.
- DC-инверторный электродвигатель вентилятора позволяет увеличить эффективность на 45 % по сравнению с традиционным AC-электродвигателем.
- Большой диаметр крыльчатки вентилятора.
- Крыльчатка большого диаметра (570 мм) способствует увеличению расхода охлаждающего конденсатор воздуха и повышению эффективности по сравнению с традиционным AC-электродвигателем.
- Большой диаметр крыльчатки вентилятора.
- Крыльчатка большого диаметра (570 мм) способствует увеличению расхода охлаждающего конденсатор воздуха и повышению эффективности.

Крутящий момент (кгс-см)

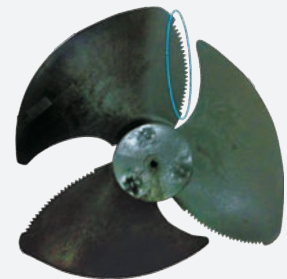


Эффективность AC-электродвигателя

Увеличение эффективности на 45%



Эффективность DC-электродвигателя



Ø вентилятора 570 мм



DC-электродвигатель

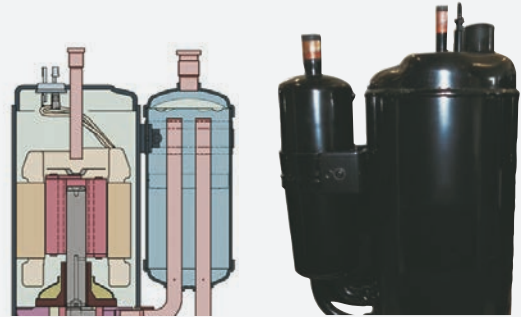
Системы MRF / MRF 5 / MRF 5-FC / MRF IV-C / MRF III-C plus / MRF II-FC / MRF-S / MRF-S+ / MRF-W / Технические данные / Внутренние блоки MRF / Система управления / Easy / ANU MRF / Чиллары и фанкоилы / Референтные проекты

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая энергоэффективность

Двухроторный компрессор с инверторным управлением

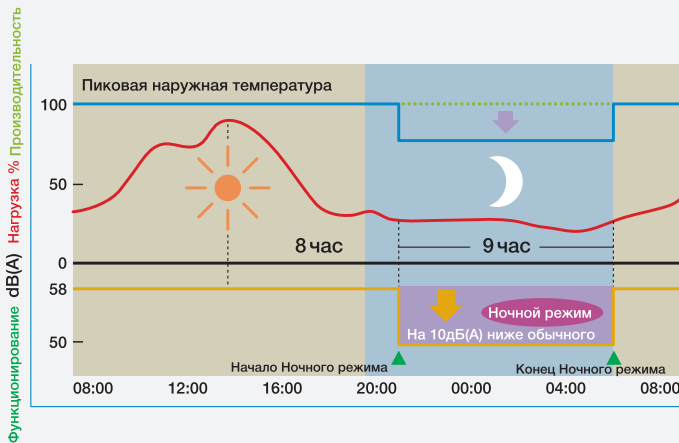
- Малое колебание крутящего момента, хорошая динамическая сбалансированность обеспечивают стабильность работы системы, низкий уровень шума и высокую эффективность.
- Повышенная эффективность при частичной нагрузке.



Низкий уровень шума

Функция ночного бесшумного режима

- В ночном бесшумном режиме уровень шума может быть снижен до 45 дБ(А).



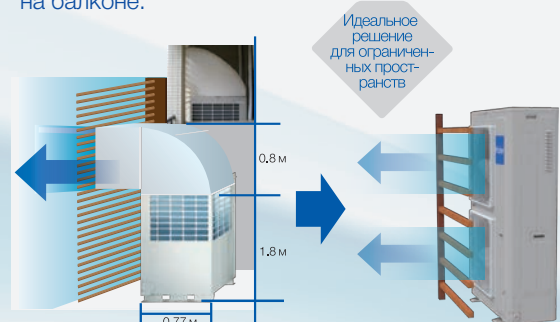
- Малошумное стандартное функционирование обеспечивается благодаря следующим факторам:
- главная работа DC-инверторного компрессора, отсутствие частых запусков компрессора;
- более точное векторное инверторное управление;
- DC-электродвигатель вентилятора;
- виброизолирующий нерезонансный опорный кронштейн электродвигателя вентилятора;
- крыльчатка большого диаметра с эффективным аэродинамическим профилем лопастей.



Простота монтажа

Компактность наружного блока за счет горизонтального выхода воздуха

- По сравнению с блоком, имеющим вертикальный выброс воздуха, новый наружный блок имеет меньшую высоту и на 43 % меньшую площадь основания — всего 0,42 м².
- По сравнению с блоком, имеющим вертикальный выброс воздуха, новый наружный блок не требует дополнительного воздуховода при установке на балконе.



Простота монтажа

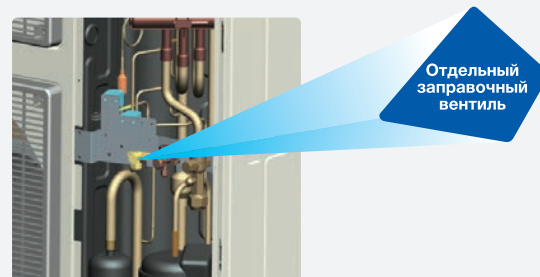
Гибкость в выборе монтажной позиции за счет 4 возможных направлений подвода трубопровода

- Трубопровод хладагента может подводиться к блоку по выбору с 4-х сторон: спереди, снизу, справа, сзади.



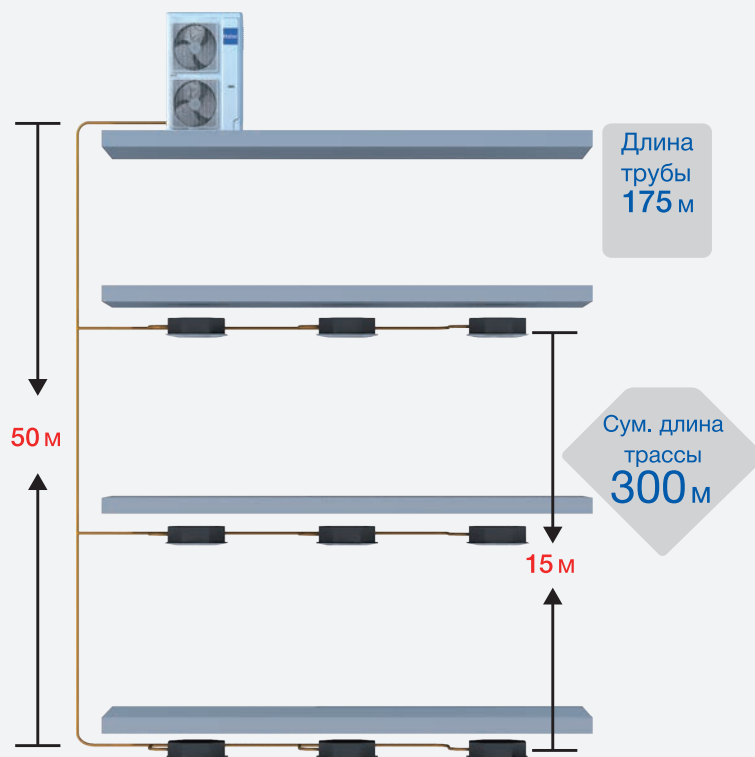
Наличие отдельного заправочного вентиля

- Специально предусмотренный отдельный заправочный вентиль упрощает процедуру заправки хладагента.



Большие значения допустимой длины трубопроводов хладагента и перепада высот (для наружных блоков AV08-12NMSETA)

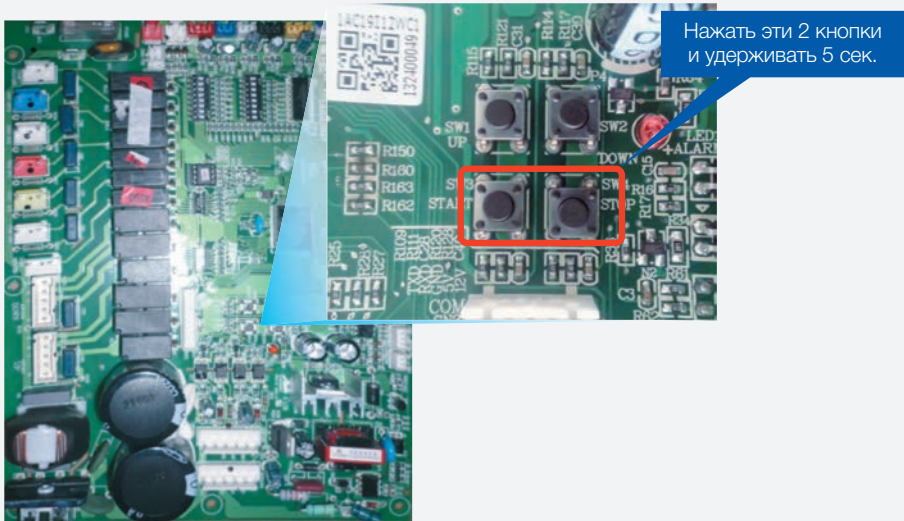
- Макс. суммарная длина трассы: **300 м.**
- Макс. длина трубы в одном направлении: **175 м.**
- Макс. длина трубы от наружного блока до 1-го разветвителя: **135 м.**
- Макс. длина трубы от 1-го разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: **40 м.**
- Макс. допустимый перепад высот: **50 м** (наружный блок расположен выше внутренних), **40 м** (наружный блок расположен ниже внутренних).
- Макс. перепад высот между внутренними блоками: **15 м.**



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая надежность

Технология автоматического возврата хладагента



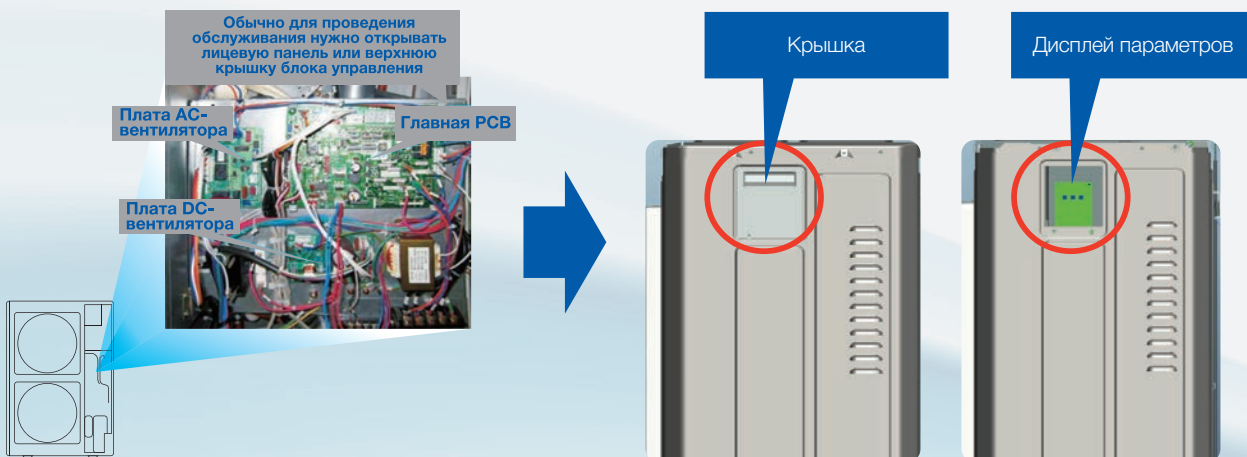
Используя микровыключатели на плате управления, можно выполнить процедуру автоматического возврата хладагента в наружный блок из магистралей внутренних блоков и соединительного трубопровода.

Это удобно с точки зрения технического обслуживания и сокращения потерь хладагента, что в результате приводит к уменьшению затрат на сервисные работы и повышению их эффективности.

Простота технического обслуживания

Наличие дисплейной панели отображения параметров системы

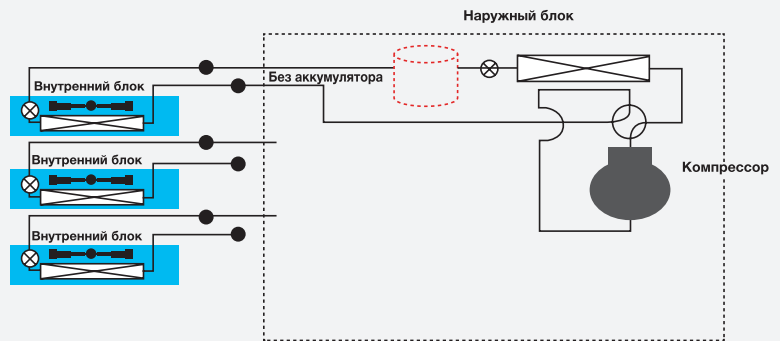
- Дисплейная панель параметров расположена на боковой панели корпуса.
- Отслеживание параметров системы при выполнении технического обслуживания можно производить непосредственно после открытия защитной крышки на боковой панели, что исключает необходимость снятия лицевой панели корпуса блока.



Простота технического обслуживания

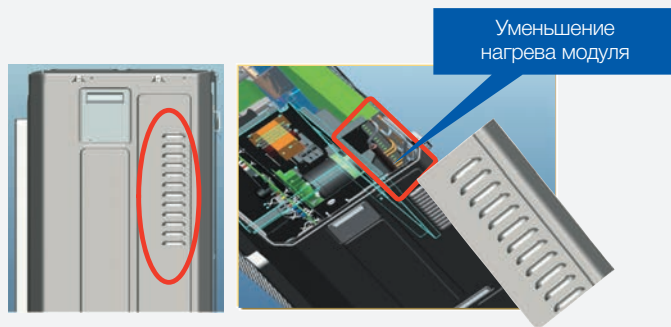
Технология управления потоком хладагента

- Технология управления потоком хладагента без использования аккумулятора жидкости позволяет сократить количество заправки хладагента и повысить эксплуатационную эффективность системы.



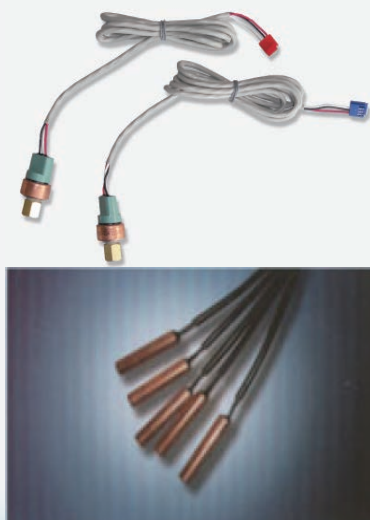
Дополнительное охлаждение электронного модуля

- Благодаря расположению воздухозаборной решетки с правой стороны наружного блока осуществляется дополнительное охлаждение электронного модуля управления. Кроме того, такая конструкция предотвращает попадание пыли в кондиционер.



Двойной датчик давления

- Двойной датчик давления с PID-технологией регулирования (пропорционально-интегрально-дифференциальный).
- Сочетание высокой скорости коммуникации для осуществления быстрого запуска компрессора и более точного регулирования обеспечивает отклонение температуры воздуха от уставки всего лишь на 0,5 °С.



СЕРИЯ MRV III-S''

Серия MRV III-S'' 3/5/7HP

Двухроторный DC-Инверторный компрессор

Высокоэффективные двухроторные компрессоры постоянного тока характеризуются высокой надежностью и долговечностью, низким уровнем шума.

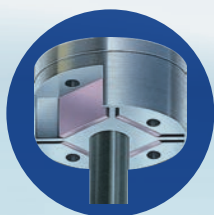


Технология DC-Inverter DC-Инверторный электродвигатель

Скорость вентилятора с DC-приводом может изменяться в диапазоне от 0 до 1000 об/мин, что с одной стороны повышает эффективность работы системы, а с другой обеспечивает работу системы при низких температурах окружающей среды.



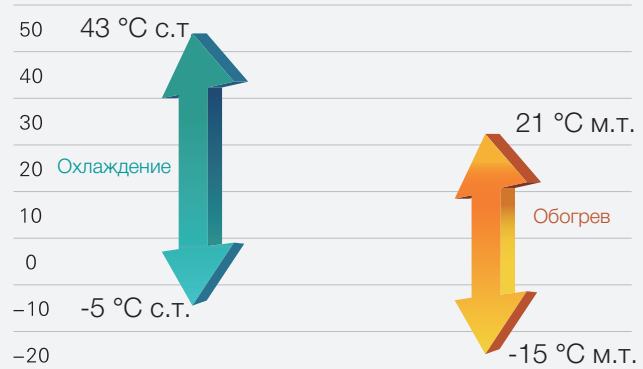
- Высокая эффективность
- Малые вибрации, минимум шума
- Высокая надежность



Диапазон рабочих температур

Серия MRV S¹ специально спроектирована для работы в условиях низких наружных температур: от -15 °C в режиме обогрева и от -5 °C в режиме охлаждения.

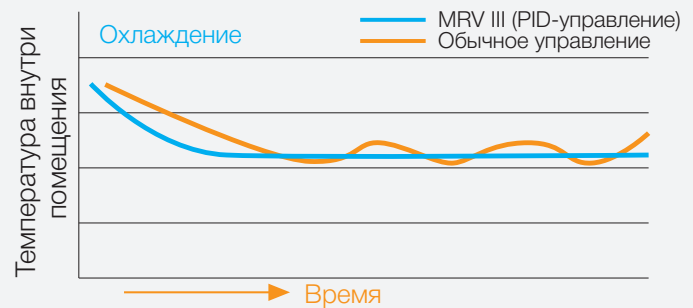
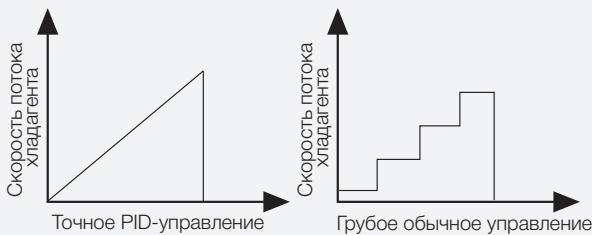
Производительность в условиях низких температур см. в технических характеристиках.



Точное управление

Управление на основе PID-технологии регулирует производительность компрессора и степень открытия клапанов EEV, балансируя потоки хладагента во внутреннем блоке и поддерживая плавную работу для создания комфортных условий в помещении. Это позволяет точно контролировать температуру.

- P** : Пропорциональная регулировка
- I** : Интегральная регулировка
- D** : Дифференцирующая регулировка



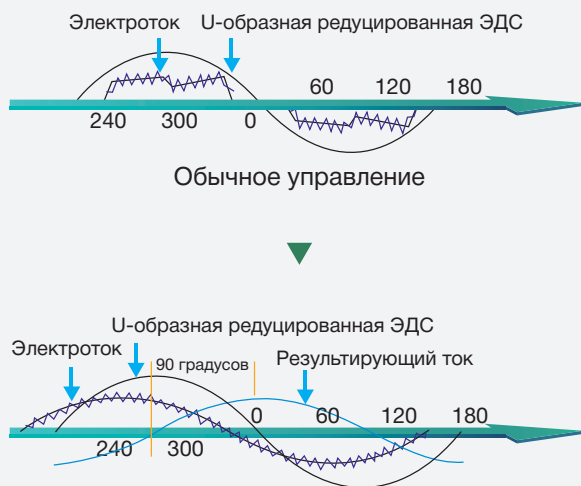
Системы MRV
 MRV S
 MRV S-FC
 MRV S-C
 MRV III-C²
 MRV III-FC
 MRV S¹
 MRV S¹
 MRV-IV
 Технические данные
 Внутренние блоки MRV
 Система управления
 Easy / ANU MRV
 Чиллеры и фанкойлы
 Референтные проекты

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

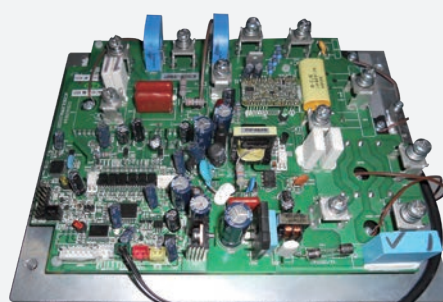
Серия MRV III-S'' 3/5/7HP

Технология векторного управления 180°

Haier определяет положение ротора компрессора по токовому шунту, что приводит к согласованности рабочего тока компрессора и питающего синусоидального тока, тем самым улучшая отдачу по электрической мощности на 17 %.



Технология векторного управления 180°



Наружные блоки MRV S' с боковым выпуском воздуха



Двойная частота 50/60 Гц

Двухроторный компрессор с технологией DC Inverter

Бесщеточный привод вентиляторов наружного блока

15 кВт, 1-фазный

15 кВт, 3-фазный

18 кВт, 3-фазный

Серия MRV III-S'' 3/5/7HP

1. Векторное инверторное управление

- Новейшая технология управления производительностью компрессора с помощью векторной (180°) широтно-импульсной модуляции переменного тока снижает общий уровень энергопотребления на 5 %.

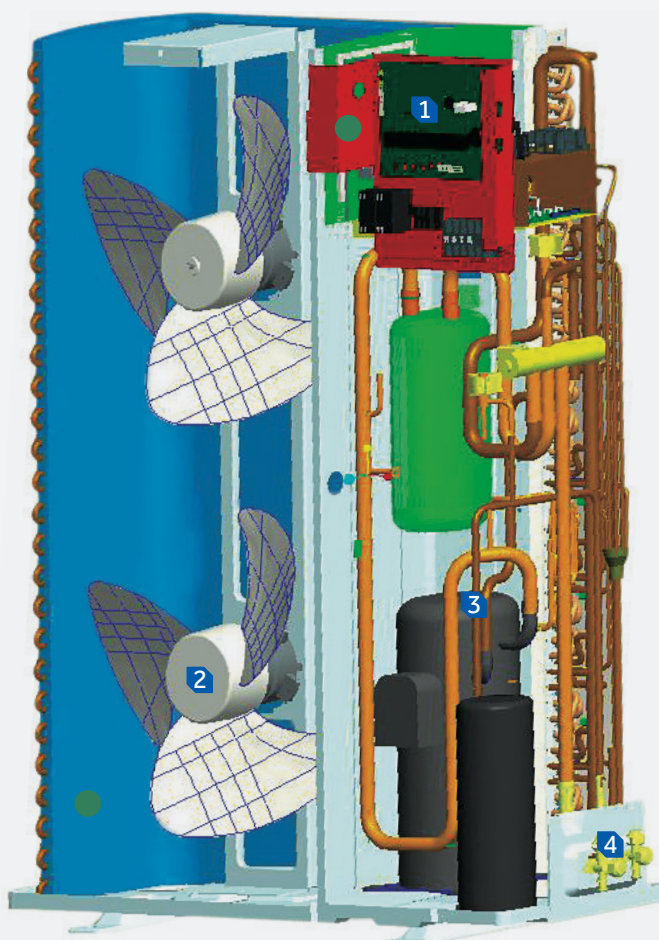
2. Высокоэффективный DC-электродвигатель вентилятора (AU48 и AU60)

- DC-электродвигатель вентилятора постоянного тока с главным инверторным управлением обеспечивает повышение эффективности на 45 % по сравнению с AC-двигателем и значительно сокращает потребляемую мощность.

3. Двухроторный компрессор

- Двухроторный компрессор с инверторным управлением имеет низкий уровень вибрации и шума и высокую энергоэффективность.

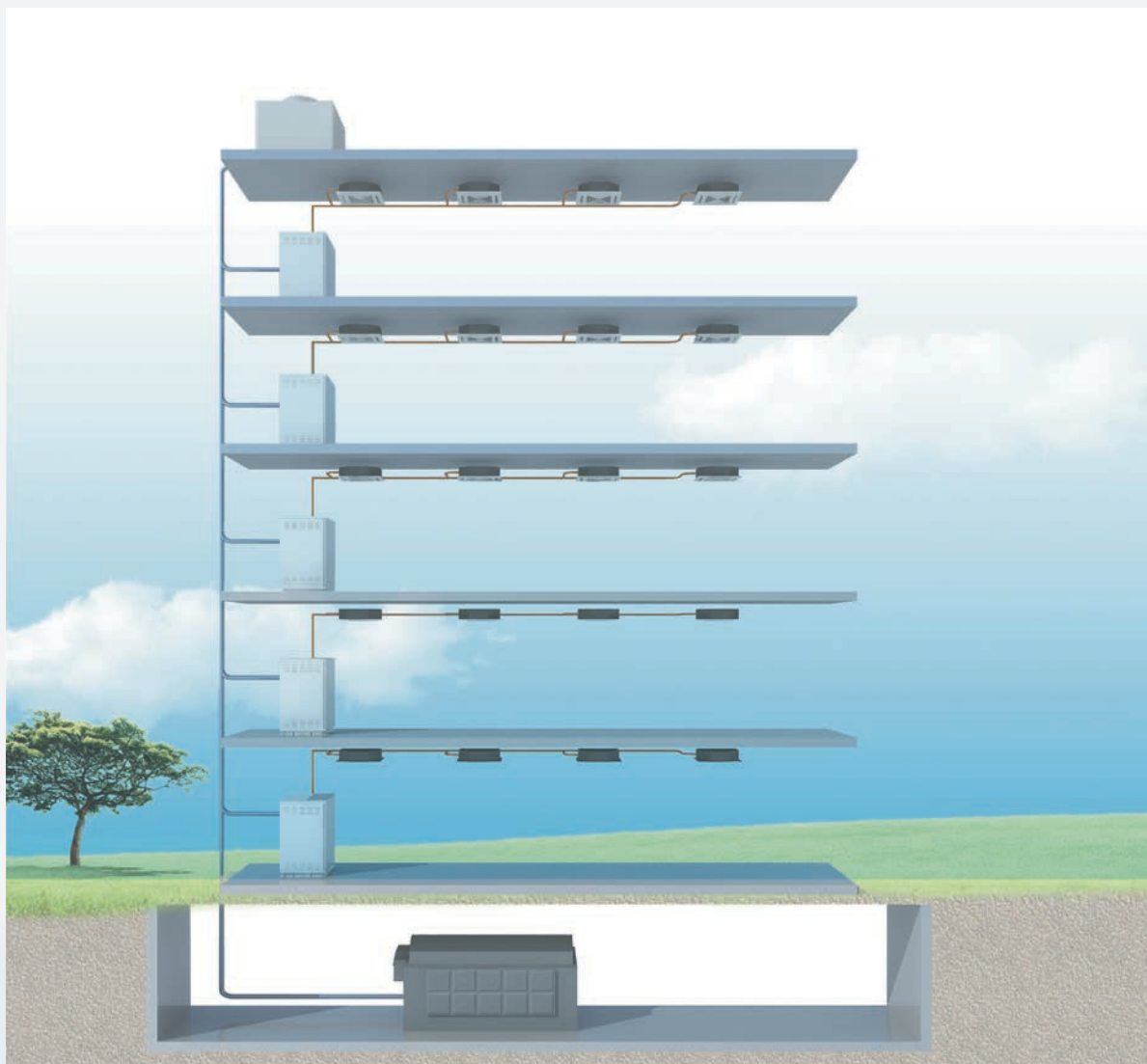
4. Лёгкий доступ к сервисным портам



СЕРИЯ MRV-W

Серия MRV-W (с водяным охлаждением)

MRV-W — мультизональная система компании Haier, в которой в качестве источника тепловой энергии используется вода.



Серия MRV-W

Серия MRV-W сочетает в себе свойства VRF и гидравлической системы.



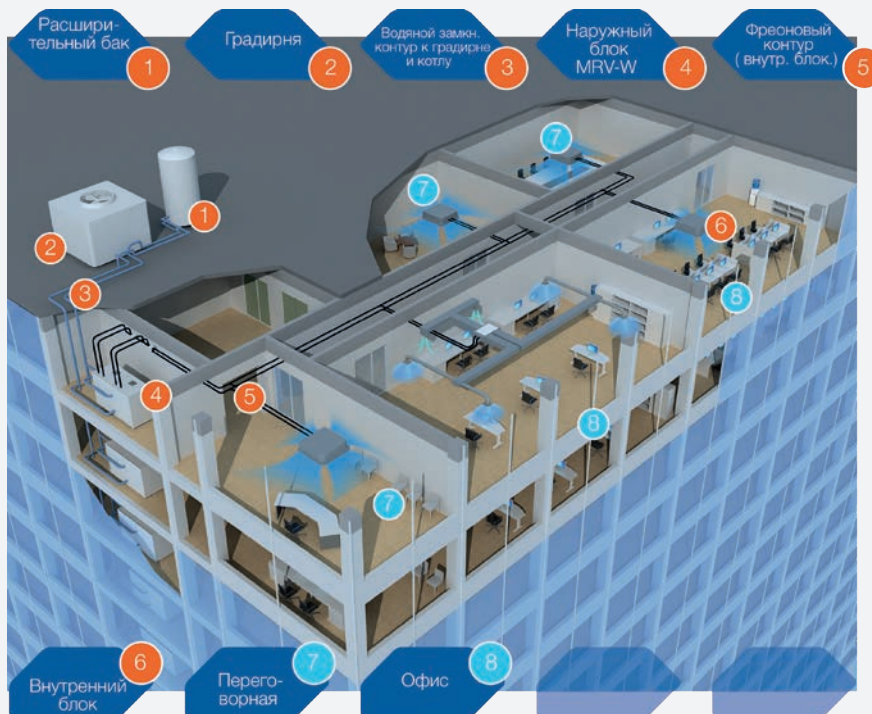
Возможные источники энергии для охлаждения/нагрева циркулирующей воды в водоохлаждаемой мультizonальной системе:



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Принцип действия

Схема расположения компонентов системы на объекте



Конструкция наружного блока

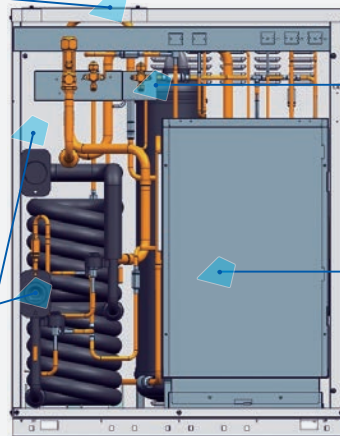
Основные компоненты и используемые технологии (фронтальный вид)

Контур хладагента

Предназначен для подключения внутренних блоков

Патрубки входа и выхода воды

Предназначены для подвода и выхода воды в двухтрубном теплообменнике



Отделитель жидкости

Позволяет уменьшить высоту теплообменника до 650 мм

Электрическая секция

Компактный блок, который можно приподнимать вверх и вниз, что упрощает процедуру сервисного обслуживания компрессора

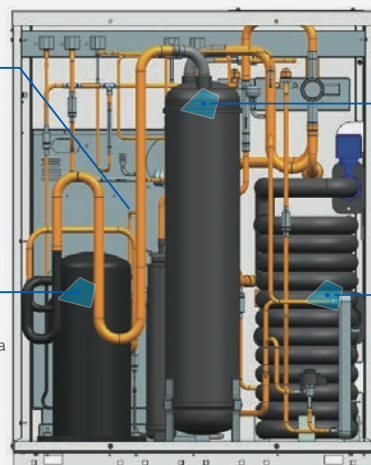
Основные компоненты и используемые технологии (вид сзади)

Электрическая секция

Компактный блок, который можно приподнимать вверх и вниз, что упрощает процедуру сервисного обслуживания компрессора

DC-инверторный спиральный компрессор

DC-инверторная технология обеспечивает высокую эффективность работы компрессора



Отделитель жидкости

Позволяет уменьшить высоту теплообменника до 650 мм

Двухтрубный теплообменник

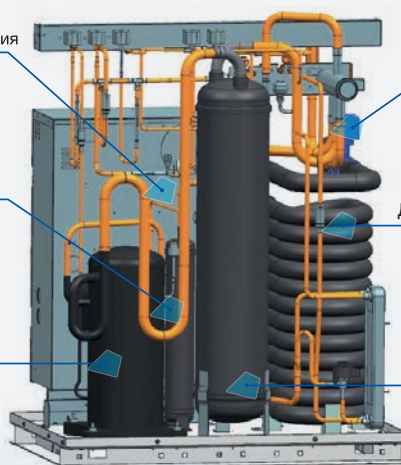
Обеспечивает более равномерную теплопередачу. Увеличенная высота теплообменника позволяет сократить площадь основания агрегата.

Компактная внутренняя конструкция

Электрическая секция

Маслоотделитель

Компрессор



Реле протока воды

Двухтрубный теплообменник

Отделитель жидкости

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

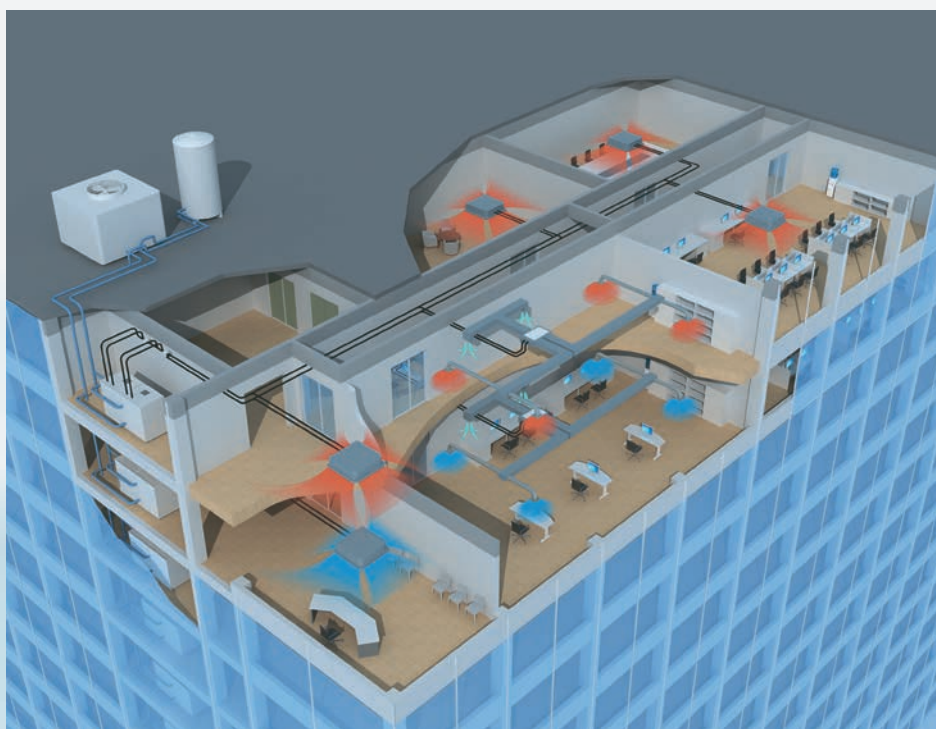
Объекты применения

Типовые области применения для систем MRV-W

- Новые строящиеся или реконструируемые здания: система MRV-W является энергоэффективным решением для тех объектов, где можно устанавливать водоохлаждаемые чиллеры или тепловые насосы, использующие воду в качестве источника низкопотенциального тепла. Воплощая преимущества систем кондиционирования с водоохлаждаемым чиллером, MRV-W особенно актуальна для применения на многоэтажных объектах, например, таких как торгово-развлекательные центры, офисно-административные здания, медицинские центры, школы и т. п.
- Высотные здания, в которых архитектурная планировка не позволяет использовать VRF-систему.
- Здания с прозрачными стенами из стеклоблоков.
- Здания с ограниченным свободным пространством для установки воздухоохлаждаемого наружного блока VRF-системы.
- Здания, в которых по проекту предполагается использование возобновляемых источников энергии.

Преимущества

- Низкие капитальные вложения для девелопера или строительной организации.
- Возможность дополнения имеющейся системы кондиционирования в случае увеличения тепловой нагрузки в здании.
- Отсутствие необходимости в перебалансировке гидравлической системы, если балансировочные клапаны устанавливаются на каждом этаже.
- Возможность подключения ко всем системам управления и мониторинга, применимым к MRV-системам.
- Индивидуальное управление каждым внутренним блоком.



Основные преимущества



1 Энерго-эффективность

2 Комфорт

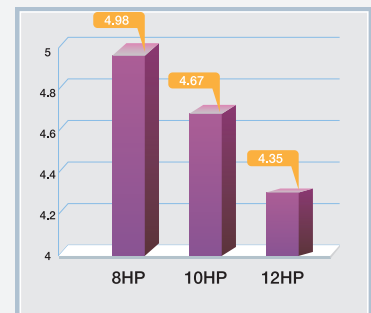
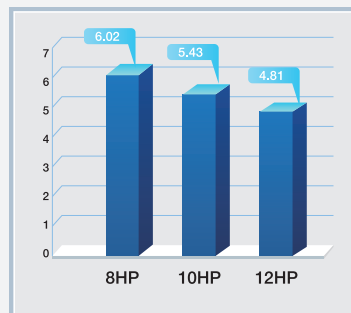
3 Высокая надежность

4 Удобство эксплуатации

Энергоэффективность

Высокие коэффициенты энергетической эффективности

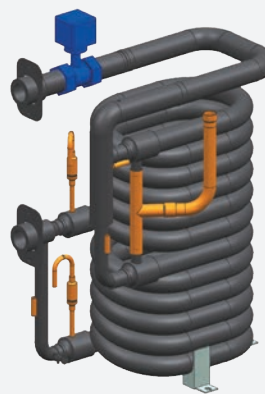
- Коэффициент энергоэффективности COP в режиме нагрева может достигать 6,02, что намного превосходит аналогичный показатель воздухоохлаждаемой системы.
- Коэффициент энергоэффективности EER в режиме охлаждения достигает значения 4,98, что также больше, чем у систем кондиционирования с воздушным охлаждением.



Высокоэффективный DC-инверторный компрессор (производство Mitsubishi Electric)



Высокоэффективный двухтрубный теплообменник

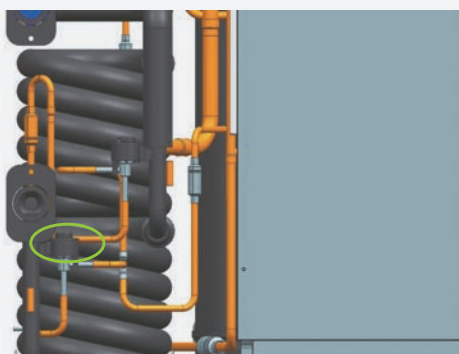


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Энергоэффективность

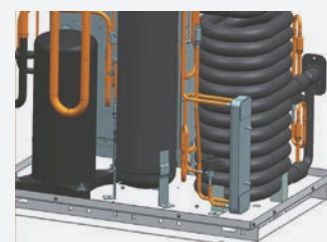
Два электронных регулирующих вентиля

- Два электронных EEV, независимо регулирующих поток хладагента в каждом из контуров двухсекционного теплообменника, что позволяет эффективно и точно регулировать объем жидкого хладагента.



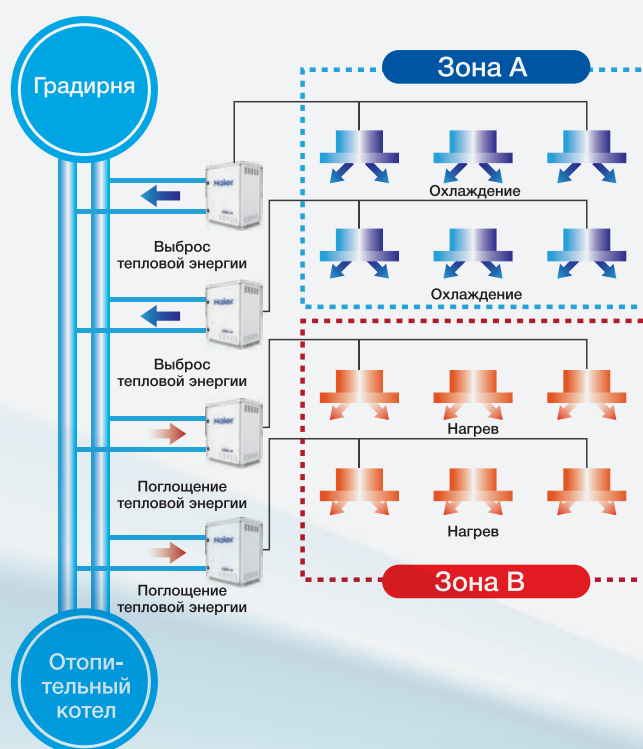
Двухступенчатое переохлаждение

- На 1-ой ступени выполняется дополнительное переохлаждение в самом теплообменнике конденсатора.
- Для 2-ой ступени переохлаждения предусмотрен отдельный теплообменник-переохладитель в контуре хладагента.
- В результате величина переохлаждения достигает 30 °С, что приводит к повышению эффективности теплообмена на массовую долю хладагента на 46 %, при этом гидравлическое сопротивление потока снижается на 55 %, и как результат происходит улучшение эксплуатационной эффективности на 9 %.



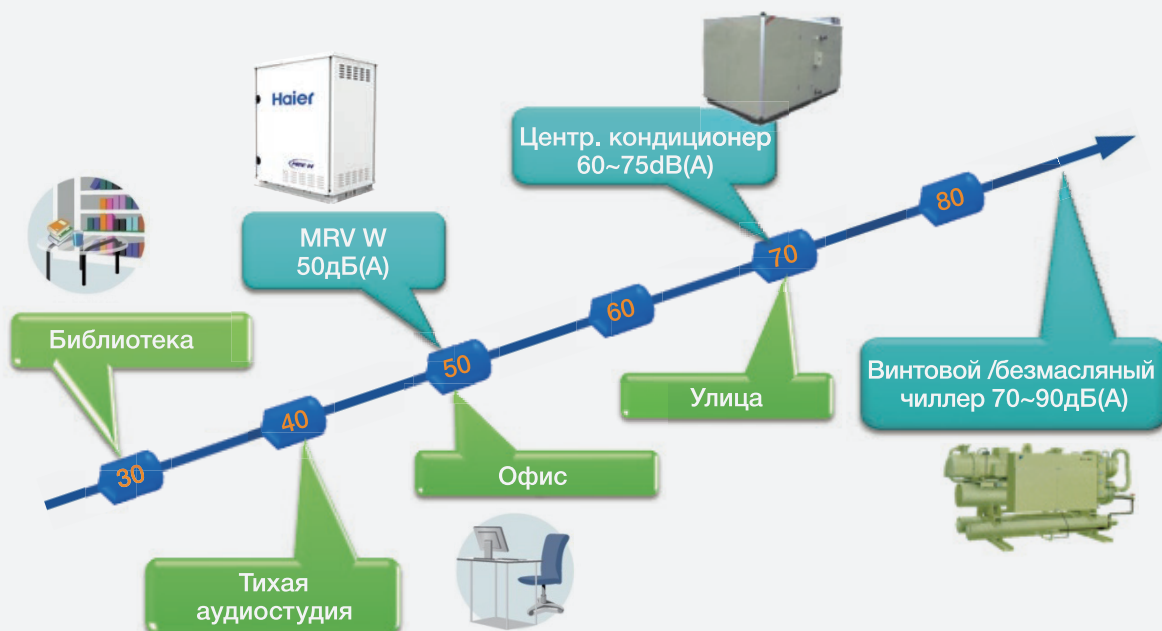
Рекуперация тепла при использовании двух систем кондиционирования в разных режимах

- Рекуперация выполняется посредством использования замкнутого водяного контура, объединяющего две разные системы кондиционирования.
- При работе систем в разных рабочих режимах тепловая энергия забирается из системы, работающей на охлаждение, и передается системе, работающей на нагрев.



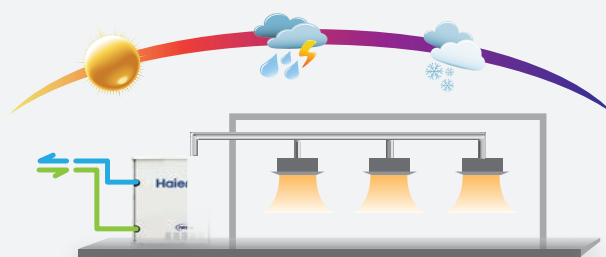
Низкий уровень шума

- Учитывая отсутствие вентилятора и наличие полностью изолированной конструкции, уровень шума блока MRV-W может быть снижен до 50 дБ(А), что значительно меньше, чем у воздухоохлаждаемых установок и стандартных чиллеров.



Отсутствие влияния наружной температуры воздуха

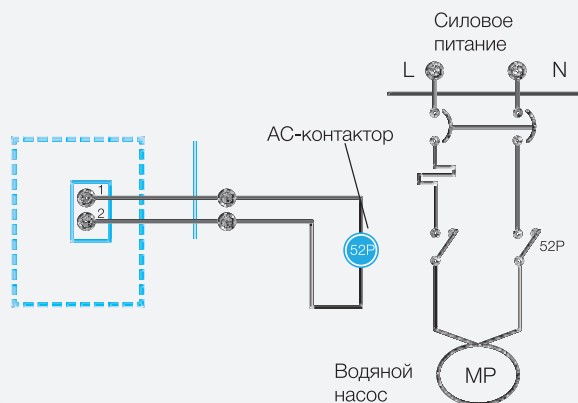
- Благодаря стабильности температуры воды по сравнению с температурой окружающего воздуха, производительность и эффективность системы MRV-W не зависит от изменения погодных условий, что положительно отличает систему от воздухоохлаждаемого оборудования.
- В режиме нагрева, когда происходит охлаждение воды, а не воздуха, не требуется периодически запускать функцию оттаивания теплообменника. В результате обеспечивается быстрый и комфортный нагрев даже в холодную погоду.



Высокая надежность

Управление водяным насосом через систему управления наружного блока

- В электрической секции наружного блока системы MRV-W предусмотрены резервные контакты для управления работой водяного насоса.

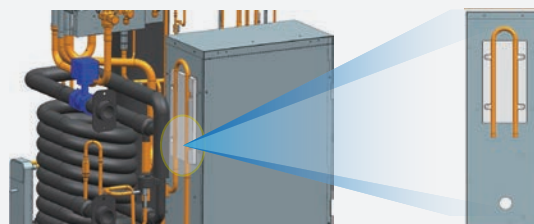


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая надежность

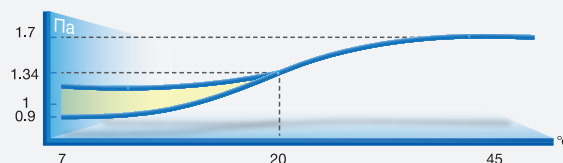
Охлаждение электронного модуля хладагентом

- Охлаждение электронного модуля хладагентом, а не вентилятором-охладителем, как это предусмотрено в воздушных VRF-системах, обеспечивает поддержание более стабильной температуры электронных компонентов, сокращает потребление электроэнергии и уровень шума.

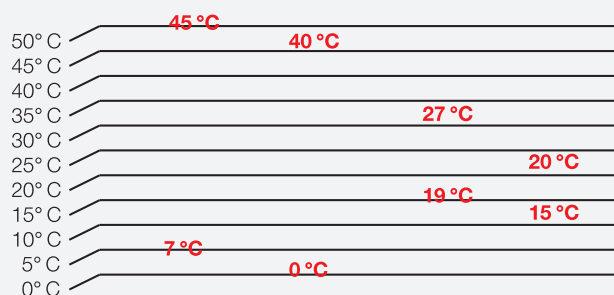


Стабильное поддержание давления

- Конструкция системы предусматривает поддержание давления хладагента на таком уровне, чтобы оно несколько превышало расчетную требуемую величину. Это гарантирует надежность работы компрессора и стабильность его выходной мощности.



Широкий диапазон рабочих температур



Температура воды на входе в теплообменник: 7–45 °C

Температура окружающего воздуха для наружного блока: 0–40 °C

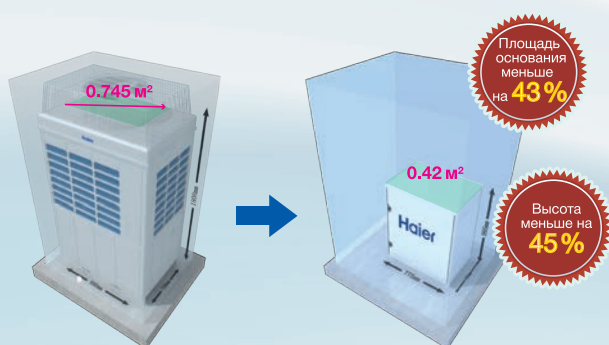
Температура воздуха в помещении для режима Охлаждения: 19–27 °C для режима Нагрева: 15–20 °C

Расход воды в наружном блоке 50–150 л/мин (стандартно 96 л/мин)

Удобство эксплуатации, монтажа и обслуживания

Компактность и малый вес

- Самый компактный и легкий блок среди аналогов по производительности в климатической отрасли, позволяющий выполнять его установку в очень стесненном пространстве.
- По сравнению с воздухоохлаждаемыми блоками с верхним выходом воздуха высота блока системы MRV-W уменьшена на 45 %, а площадь основания — на 43 %.



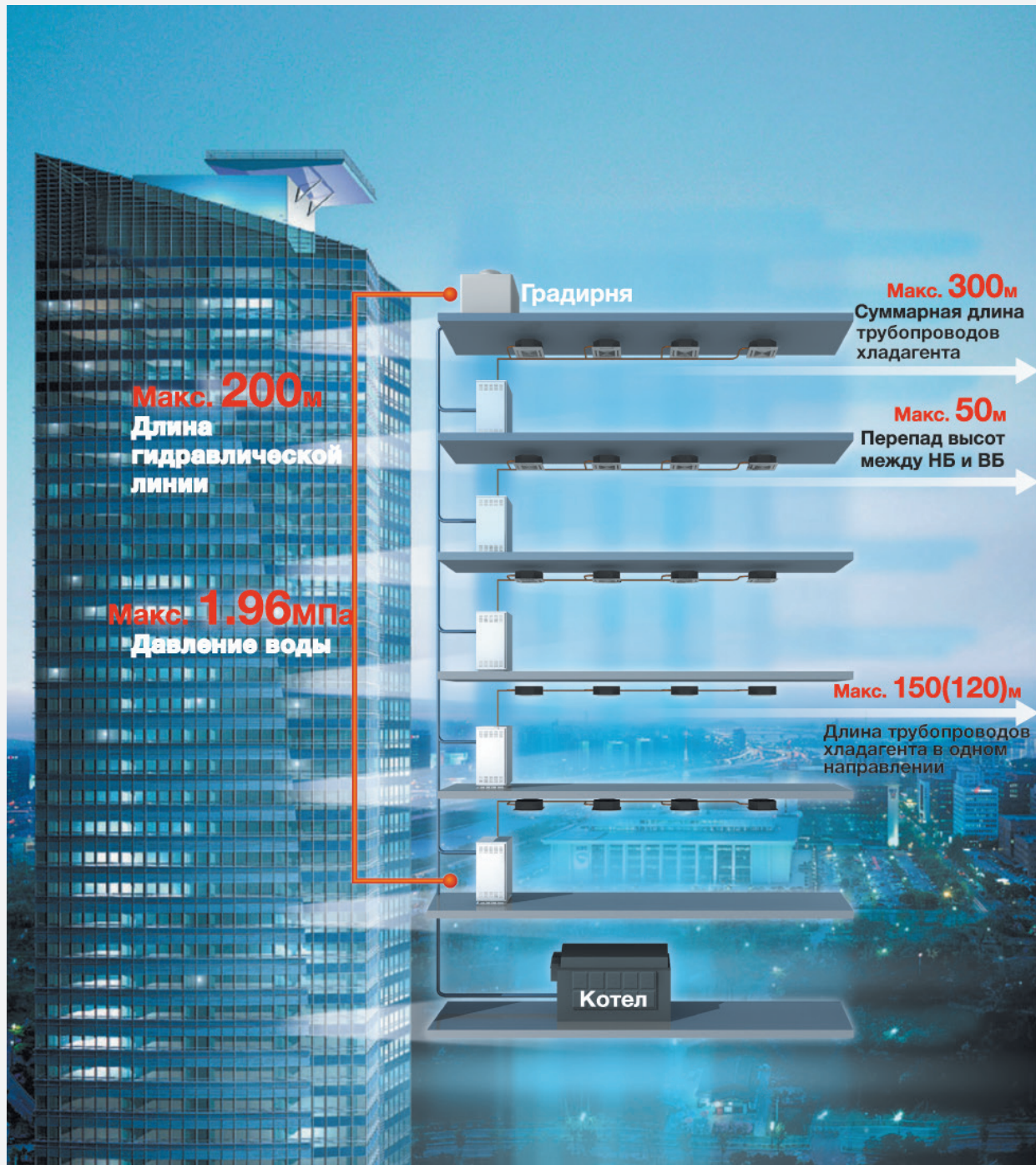
Ярусная установка наружных блоков

- Поскольку наружные блоки системы MRV-W очень легкие, их можно размещать на ярусных стеллажах, что дает возможность уменьшения монтажной площади и увеличения полезного пространства.



Удобство эксплуатации, монтажа и обслуживания

Большие допустимые значения длины и перепада высот трубопроводов хладагента



Системы MRF

MRF 5

MRF 5-FC

MRF W-C

MRF III-C^{plus}

MRF II-FC

MRF-S¹

MRF-S¹

MRF-W

Технические данные

Внутренние блоки MRF

Система управления

Easy / AHU MRF

Фильтры и фланжиклы

Референтные проекты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5

8/10/12/14/16HP

18/20/22/26HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV08IMVEVA | AV10IMVEVA | AV12IMVEVA | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|------------|---------------------|------------|----------|
| Модель для комбинирования | | | / | / | / | |
| Производительность | | | / | / | / | |
| Типоразмер наружного блока | | | HP | 8 | 10 | |
| Холодопроизводительность | | | кВт | 25,2 | 28,0 | |
| Теплопроизводительность | | | кВт | 27,0 | 31,5 | |
| Электроснабжение | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| Электрические параметры | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 5,60 | 6,80 | 8,40 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 12,00 | 12,90 | 13,80 |
| | | Номинальный ток | А | 9,45 | 11,48 | 14,18 |
| | | Максимальный ток | А | 20,26 | 21,78 | 23,30 |
| | Обогрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 5,20 | 6,30 | 8,00 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 10,90 | 12,20 | 12,50 |
| | | Номинальный ток | А | 8,78 | 10,64 | 13,51 |
| | | Максимальный ток | А | 18,40 | 20,60 | 21,10 |
| EER | | / | 4,50 | 4,12 | 3,99 | |
| COP | | / | 5,19 | 5,00 | 4,69 | |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скорость) | | м³/ч | 11 000 | 11 000 | 12 000 |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | | дБ(А) | 56 | 56 | 59 |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | | дБ(А) | 67 | 67 | 70 |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | 980 x 750 x 1690 | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | 1070 x 850 x 1838 | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | | кг | 224 / 250 | | |
| | Тип компрессора | | / | DC INV. СПИРАЛ. | | |
| | Производитель компрессора | | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | |
| | Кол-во компрессоров | | / | 1INV | | |
| | Тип хладагента | | / | R410A | | |
| | Заправка хладагента | | кг | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| | Ø линии жидкости | | / | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| | Ø линии газа | | / | 19,05 | 22,22 | 25,4 |
| | Суммар. длина трассы *1 | | м | 1000 | | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.) | | м | 260 / 220 | | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже) | | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| Макс. перепад между ВБ *3 | | м | 30 | 30 | 30 | |
| Наружное статическое давление | | Па | 110 | 110 | 110 | |
| Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | | % | 50 ~ 130 | | |
| | Макс. количество внутренних блоков | | / | 13 | 16 | 20 |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | | °C | -5 ~ 50 | | |
| | Обогрев | | °C | -23 ~ 21 | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| AV14IMVEVA | AV16IMVEVA | AV18IMVEVA | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA |
|---------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|
| / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / |
| 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 68,0 | 73,5 |
| 45,0 | 50,0 | 56,5 | 61,5 | 69,0 | 73,0 | 82,5 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | | |
| 10,90 | 11,80 | 14,30 | 15,10 | 16,50 | 17,60 | 18,8 |
| 16,40 | 19,20 | 21,40 | 25,10 | 28,50 | 29,10 | 33,00 |
| 18,40 | 19,92 | 24,14 | 25,49 | 27,86 | 29,71 | 31,74 |
| 27,69 | 32,41 | 36,13 | 42,37 | 48,11 | 49,13 | 55,80 |
| 10,30 | 11,20 | 13,40 | 14,60 | 15,40 | 16,80 | 7,70 |
| 15,10 | 18,40 | 17,70 | 22,70 | 25,50 | 26,50 | 30,40 |
| 17,39 | 18,91 | 22,62 | 24,65 | 26,00 | 28,36 | 29,88 |
| 25,49 | 31,06 | 29,88 | 38,32 | 43,05 | 44,74 | 51,32 |
| 3,67 | 3,81 | 3,52 | 3,71 | 3,73 | 3,86 | 3,91 |
| 4,37 | 4,46 | 4,22 | 4,21 | 4,48 | 4,35 | 4,66 |
| 13 500 | 13 500 | 17 000 | 17 000 | 18 000 | 18 000 | 19 000 |
| 59 | 60 | 61 | 61 | 61 | 62 | 62 |
| 70 | 71 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| 980 x 750 x 1690 | | | 1410 x 750 x 1690 | | | |
| 1070 x 850 x 1838 | | | 1515 x 850 x 1838 | | | |
| 244 / 270 | 244 / 270 | 287 / 317 | 370 / 400 | | | |
| DC INV. СПИРАЛ. | | | | | | |
| MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | | |
| 1INV | | | 2INV | | | |
| R410A | | | | | | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 |
| 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| 25,4 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 50 ~ 130 | | | | | | |
| 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 40 | 43 |
| -5 ~ 50 | | | | | | |
| -23 ~ 21 | | | | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5

52HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | AV28IMVEVA | AV30IMVEVA | |
|---------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|-------|
| Модель для комбинирования | | AV14IMVEVA | AV14IMVEVA | |
| | | AV14IMVEVA | AV16IMVEVA | |
| | | | | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 28 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 80,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 90,0 | |
| Электрические параметры | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 21,80 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 32,80 |
| | | Номинальный ток | А | 36,80 |
| | | Максимальный ток | А | 55,37 |
| | Обогрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 20,60 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 30,20 |
| | | Номинальный ток | А | 34,78 |
| | | Максимальный ток | А | 50,98 |
| | EER | / | 3,67 | |
| COP | / | 4,37 | | |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скорость) | м³/ч | 27000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 62 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 73 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 980 x 750 x 1690 + 980 x 750 x 1690 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1070 x 850 x 1838 + 1070 x 850 x 1838 | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 244 / 270 + 244 / 270 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Производитель компрессора | / | mitsubishi electric | |
| | Кол-во компрессоров | / | 2INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 20 | |
| | Ø линии жидкости | / | 15,88 | |
| | Ø линии газа | / | 28,58 | |
| | Суммар. длина трассы *1 | м | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.) | м | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже) | м | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | |
| | Наружное статическое давление | Па | 110 | |
| Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | / | 47 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104 HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| AV32IMVEVA | AV34IMVEVA | AV36IMVEVA | AV38IMVEVA |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| AV16IMVEVA | AV16IMVEVA | AV18IMVEVA | AV18IMVEVA |
| AV16IMVEVA | AV18IMVEVA | AV18IMVEVA | AV20IMVEVA |
| / | / | / | / |
| / | / | / | / |
| 32 | 34 | 36 | 38 |
| 90,0 | 95,4 | 100,8 | 106,4 |
| 100,0 | 106,5 | 113,0 | 118,0 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | | | |
| 23,60 | 26,10 | 28,60 | 29,40 |
| 38,40 | 40,60 | 42,80 | 46,50 |
| 39,84 | 44,06 | 48,28 | 49,63 |
| 64,83 | 68,54 | 72,26 | 78,50 |
| 22,40 | 24,60 | 26,80 | 28,00 |
| 36,80 | 36,10 | 35,40 | 40,40 |
| 37,82 | 41,53 | 45,24 | 47,27 |
| 62,13 | 60,94 | 59,76 | 68,20 |
| 3,81 | 3,66 | 3,52 | 3,62 |
| 4,46 | 4,33 | 4,22 | 4,21 |
| 27000 | 30500 | 34000 | 34000 |
| 63 | 63,5 | 64 | 64 |
| 74 | 74,5 | 75 | 75 |
| 980 x 750 x 1690 + 980 x 750 x 1690 | 980 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | |
| 1070 x 850 x 1838 + 1070 x 850 x 1838 | 1070 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | |
| 244 / 270 + 244 / 270 | 244 / 270 + 287 / 317 | 287 / 317 + 287 / 317 | 287 / 317 + 370 / 400 |
| DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| 2INV | | 3INV | |
| R410A | | | |
| 20 | 20 | 20 | 20 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 31,8 | 31,8 | 38,1 | 38,1 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| 30 | 30 | 30 | 30 |
| 110 | 110 | 110 | 110 |
| 50 ~ 130 | | | |
| 53 | 56 | 59 | 63 |
| -5 ~ 50 | | | |
| -23 ~ 21 | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5

52HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | AV40IMVEVA | AV42IMVEVA | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|-------|
| Модель для комбинирования | | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | |
| | | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA | |
| | | / | / | |
| | | / | / | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 40 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 112,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 123,0 | |
| Электрические параметры | Электроснабжение | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 30,20 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 50,20 |
| | | Номинальный ток | А | 50,98 |
| | | Максимальный ток | А | 84,75 |
| | Обогрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 29,20 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 45,40 |
| | | Номинальный ток | А | 49,30 |
| | | Максимальный ток | А | 76,64 |
| | EER | / | 3,71 | |
| COP | / | 4,21 | | |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скорость) | м³/ч | 34000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 64 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 75 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 370 / 400 + 370 / 400 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Производитель компрессора | / | mitsubishi electric | |
| | Кол-во компрессоров | / | 4INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 20 | |
| | Ø линии жидкости | / | 19,05 | |
| | Ø линии газа | / | 38,1 | |
| | Суммар. длина трассы *1 | м | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.) | м | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже) | м | 110 / 90 | |
| Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | | |
| Наружное статическое давление | Па | 110 | | |
| Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | / | 64 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| AV44IMVEVA | AV46IMVEVA | AV48IMVEVA | AV50IMVEVA | AV52IMVEVA |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA |
| AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA |
| / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / |
| 44 | 46 | 48 | 50 | 52 |
| 123,0 | 129,5 | 136,0 | 141,5 | 147,0 |
| 138,0 | 142,0 | 146,0 | 155,5 | 165,0 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | | | | |
| 33,00 | 34,10 | 35,20 | 36,40 | 37,60 |
| 57,00 | 57,60 | 58,20 | 62,10 | 66,00 |
| 55,71 | 57,57 | 59,42 | 61,45 | 63,48 |
| 96,23 | 97,24 | 98,25 | 104,93 | 111,60 |
| 30,80 | 32,20 | 33,60 | 34,50 | 35,40 |
| 51,00 | 52,00 | 53,00 | 56,90 | 60,80 |
| 52,00 | 54,36 | 56,72 | 58,24 | 59,76 |
| 86,10 | 87,79 | 89,48 | 96,06 | 102,64 |
| 3,73 | 3,80 | 3,86 | 3,89 | 3,91 |
| 4,48 | 4,41 | 4,35 | 4,51 | 4,66 |
| 36000 | 36000 | 36000 | 37000 | 38000 |
| 64 | 64,5 | 65 | 65 | 65 |
| 75 | 75 | 76 | 76 | 76 |
| 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | |
| 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | |
| 370 / 400 + 370 / 400 | | | | |
| DC INV. СПИРАЛ. | | | | |
| MITSUBISHI ELECTRIC | | | | |
| 4INV | | | | |
| R410A | | | | |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 50 ~ 130 | | | | |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| -5 ~ 50 | | | | |
| -23 ~ 21 | | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5

70HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокоскоростной компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV54IMVEVA | AV56IMVEVA | |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|------------|--------|
| Модель для комбинирования | | | AV18IMVEVA | AV18IMVEVA | |
| | | | AV18IMVEVA | AV18IMVEVA | |
| | | | AV18IMVEVA | AV20IMVEVA | |
| | | | / | / | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 54 | 56 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 151,2 | 156,8 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 169,5 | 174,5 | |
| Электрические параметры | Электропитание | | Ф / В / Гц | | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 42,90 | 43,70 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 64,20 | 67,90 |
| | | Номинальный ток | А | 72,42 | 73,77 |
| | | Максимальный ток | А | 108,38 | 114,63 |
| | Обогрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 40,20 | 41,40 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 53,10 | 58,10 |
| | | Номинальный ток | А | 67,87 | 69,89 |
| | | Максимальный ток | А | 89,64 | 98,08 |
| | EER | | / | 3,52 | 3,59 |
| | COP | | / | 4,22 | 4,21 |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скорость) | | м³/ч | 51000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | | дБ(А) | 65,8 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | | дБ(А) | 76,5 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | | кг | | |
| | Тип компрессора | | / | | |
| | Производитель компрессора | | / | | |
| | Кол-во компрессоров | | / | | |
| | Тип хладагента | | / | | |
| | Заправка хладагента | | кг | | |
| | Ø линии жидкости | | / | | |
| | Ø линии газа | | / | | |
| | Суммар. длина трассы *1 | | м | | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.) | | м | | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже) | | м | | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | | м | | |
| | Наружное статическое давление | | Па | | |
| Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | | % | | |
| | Макс. количество внутренних блоков | | / | | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | | °C | | |
| | Обогрев | | °C | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| AV58IMVEVA | AV60IMVEVA | AV62IMVEVA | AV64IMVEVA |
|---|-----------------------------------|------------|------------|
| AV18IMVEVA | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA |
| AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA |
| AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA |
| / | / | / | / |
| 58 | 60 | 62 | 64 |
| 162,4 | 168,0 | 173,5 | 179,0 |
| 179,5 | 184,5 | 192,0 | 199,5 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | | | |
| 44,50 | 45,30 | 46,70 | 48,10 |
| 71,60 | 75,30 | 78,70 | 82,10 |
| 75,13 | 76,48 | 78,84 | 81,20 |
| 120,88 | 127,12 | 132,86 | 138,60 |
| 42,60 | 43,80 | 44,60 | 45,40 |
| 63,10 | 68,10 | 70,90 | 73,70 |
| 71,92 | 73,94 | 75,29 | 76,64 |
| 106,53 | 114,97 | 119,69 | 124,42 |
| 3,65 | 3,71 | 3,72 | 3,72 |
| 4,21 | 4,21 | 4,30 | 4,39 |
| 51000 | 51000 | 52000 | 53000 |
| 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 |
| 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 |
| 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | |
| 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | |
| 287 / 317 + 370 / 400 + 370 / 400 | 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 | | |
| DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| 5INV | R410A | | 6INV |
| 30 | 30 | 30 | 30 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| 30 | 30 | 30 | 30 |
| 110 | 110 | 110 | 110 |
| 50 ~ 130 | | | |
| 64 | 64 | 64 | 64 |
| -5 ~ 50 | | | |
| -23 ~ 21 | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5

104HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV66IMVEVA | AV68IMVEVA | AV70IMVEVA | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|------------|---|------------|-----------|
| Модель для комбинирования | | | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | |
| | | | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | |
| | | | AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | |
| | | | / | / | / | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 66 | 68 | 70 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 184,5 | 191,0 | 197,5 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 207,0 | 211,0 | 215,0 | |
| Электрические параметры | Электропитание | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 49,50 | 50,60 | 51,70 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 85,50 | 86,10 | 86,70 |
| | | Номинальный ток | А | 83,57 | 85,42 | 87,28 |
| | | Максимальный ток | А | 144,34 | 145,35 | 146,37 |
| | Обогрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 46,20 | 47,60 | 49,00 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 76,50 | 77,50 | 78,50 |
| | | Номинальный ток | А | 78,00 | 80,36 | 82,72 |
| | | Максимальный ток | А | 129,15 | 130,84 | 132,52 |
| | EER | | / | 3,73 | 3,77 | 3,82 |
| COP | | / | 4,48 | 4,43 | 4,39 | |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скорость) | | м³/ч | 54000 | 54000 | 54000 |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | | дБ(А) | 65,8 | 66 | 66,5 |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | | дБ(А) | 76,5 | 77 | 77,5 |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | | кг | 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 | | |
| | Тип компрессора | | / | DC INV. СПИРАЛ. | | |
| | Производитель компрессора | | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | |
| | Кол-во компрессоров | | / | 6INV | | |
| | Тип хладагента | | / | R410A | | |
| | Заправка хладагента | | кг | 30 | 30 | 30 |
| | Ø линии жидкости | | / | 19,05 | 22,2 | 22,2 |
| | Ø линии газа | | / | 41,3 | 44,5 | 44,5 |
| | Суммар. длина трассы *1 | | м | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.) | | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже) | | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| Макс. перепад между ВБ *3 | | м | 30 | 30 | 30 | |
| Наружное статическое давление | | Па | 110 | 110 | 110 | |
| Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | | % | 50 ~ 130 | | |
| | Макс. количество внутренних блоков | | / | 64 | 64 | 64 |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | | °C | -5 ~ 50 | | |
| | Обогрев | | °C | -23 ~ 21 | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| AV72IMVEVA | AV74IMVEVA | AV76IMVEVA | AV78IMVEVA | AV80IMVEVA | AV82IMVEVA | AV84IMVEVA |
|---|------------|------------|------------|---|------------|------------|
| AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA |
| AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA |
| AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV20IMVEVA | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA |
| / | / | / | / | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA |
| 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 |
| 204,0 | 209,5 | 215,0 | 220,5 | 224,0 | 229,5 | 235,0 |
| 219,0 | 228,5 | 238,0 | 247,5 | 246,0 | 253,5 | 261,0 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | | |
| 52,80 | 54,00 | 55,20 | 56,40 | 60,40 | 61,80 | 63,20 |
| 87,30 | 91,20 | 95,10 | 99,00 | 100,40 | 103,80 | 107,20 |
| 89,14 | 91,16 | 93,19 | 95,21 | 101,97 | 104,33 | 106,69 |
| 147,38 | 154,05 | 160,73 | 167,40 | 169,50 | 175,24 | 180,98 |
| 50,40 | 51,30 | 52,20 | 53,10 | 58,40 | 59,20 | 60,00 |
| 79,50 | 83,40 | 87,30 | 91,20 | 90,80 | 93,60 | 96,40 |
| 85,09 | 86,61 | 88,12 | 89,64 | 98,59 | 99,94 | 101,29 |
| 134,21 | 140,80 | 147,38 | 153,96 | 153,29 | 158,02 | 162,74 |
| 3,86 | 3,88 | 3,89 | 3,91 | 3,71 | 3,71 | 3,72 |
| 4,35 | 4,45 | 4,56 | 4,66 | 4,21 | 4,28 | 4,35 |
| 54000 | 55000 | 56000 | 57000 | 68000 | 69000 | 70000 |
| 66,8 | 66,8 | 66,8 | 66,8 | 67 | 67 | 67 |
| 77,8 | 77,8 | 77,8 | 77,7 | 78 | 78 | 78 |
| 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | |
| 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | |
| 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 | | | | 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 | | |
| DC INV. СПИРАЛ. | | | | | | |
| MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | | |
| 6INV | | | | 8INV | | |
| R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 50 ~ 130 | | | | | | |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| -5 ~ 50 | | | | | | |
| -23 ~ 21 | | | | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5

104HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | AV86IMVEVA | AV88IMVEVA | AV90IMVEVA | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|---|------------|-----------|----------|
| Модель для комбинирования | | AV20IMVEVA | AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | | |
| | | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | | |
| | | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | | |
| | | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 86 | 88 | 90 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 240,5 | 246,0 | 252,5 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 268,5 | 276,0 | 280,0 | |
| Электрические параметры | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 64,60 | 66,00 | 67,10 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 110,60 | 114,00 | 114,60 |
| | | Номинальный ток | А | 109,06 | 111,42 | 113,28 |
| | | Максимальный ток | А | 186,72 | 192,46 | 193,47 |
| | Обогрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 60,80 | 61,60 | 63,00 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 99,20 | 102,00 | 103,00 |
| | | Номинальный ток | А | 102,64 | 103,99 | 106,36 |
| | | Максимальный ток | А | 167,47 | 172,20 | 173,89 |
| | EER | / | 3,72 | 3,73 | 3,76 | |
| COP | / | 4,42 | 4,48 | 4,44 | | |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скорость) | м³/ч | 71000 | 72000 | 72000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 67 | 67 | 67,5 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 78 | 78 | 78,5 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 | | | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 8INV | | | |
| | Тип хладагента | / | R410A | | | |
| | Заправка хладагента | кг | 40 | 40 | 40 | |
| | Ø линии жидкости | / | 25,4 | 25,4 | 25,4 | |
| | Ø линии газа | / | 50,8 | 50,8 | 50,8 | |
| | Суммар. длина трассы *1 | м | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже) | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | |
| | Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | |
| | Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | | / | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| AV92IMVEVA | AV94IMVEVA | AV96IMVEVA | AV98IMVEVA | AV100IMVEVA | AV102IMVEVA | AV104IMVEVA |
|---|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA |
| AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA |
| AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA | AV26IMVEVA |
| AV22IMVEVA | AV22IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV24IMVEVA | AV26IMVEVA |
| 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 |
| 259,0 | 265,5 | 272,0 | 277,5 | 283,0 | 288,5 | 294,0 |
| 284,0 | 288,0 | 292,0 | 301,5 | 311,0 | 320,5 | 330,0 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | | |
| 68,20 | 69,30 | 70,40 | 71,60 | 72,80 | 74,00 | 75,20 |
| 115,20 | 115,80 | 116,40 | 120,30 | 124,20 | 128,10 | 132,00 |
| 115,14 | 116,99 | 118,85 | 120,88 | 122,90 | 124,93 | 126,95 |
| 194,48 | 195,49 | 196,51 | 203,18 | 209,85 | 216,53 | 223,20 |
| 64,40 | 65,80 | 67,20 | 68,10 | 69,00 | 69,90 | 70,80 |
| 104,00 | 105,00 | 106,00 | 109,90 | 113,80 | 117,70 | 121,60 |
| 108,72 | 111,08 | 113,45 | 114,97 | 116,49 | 118,01 | 119,53 |
| 175,57 | 177,26 | 178,95 | 185,53 | 192,12 | 198,70 | 205,29 |
| 3,80 | 3,83 | 3,86 | 3,88 | 3,89 | 3,90 | 3,91 |
| 4,41 | 4,38 | 4,35 | 4,43 | 4,51 | 4,59 | 4,66 |
| 72000 | 72000 | 72000 | 73000 | 74000 | 75000 | 76000 |
| 67,5 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| 78,5 | 78,8 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | | | |
| 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | | | |
| 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 | | | | | | |
| DC INV. СПИРАЛ. | | | | | | |
| MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | | |
| 8INV | | | | | | |
| R410A | | | | | | |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| 50,8 | 50,8 | 50,8 | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 54,1 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 50 ~ 130 | | | | | | |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| -5 ~ 50 | | | | | | |
| -23 ~ 21 | | | | | | |

Системы MRV / MRV 5 / MRV 5-FC / MRV IV-C / MRV III-C plus / MRV II-FC / MRV-S' / MRV-S'' / MRV-W / Технические данные / Внутренние блоки MRV / Система управления / Easy / ANU MRV / Чиллеры и фанкойлы / Референтные проекты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5-RC

8 / 10 / 12 / 14HP

16 / 18 / 20 / 22HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Model | | | AV08IMVURA | AV10IMVURA | AV12IMVURA | AV14IMVURA | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|
| Модель для комбинирования | | | / | / | / | / | | | | | | | |
| Производительность | | | | | | | | | | | | | |
| Типоразмер наружного блока | | | HP | 8 | 10 | 12 | | | | | | | |
| Холодопроизводительность | | | кВт | 22,4 | 28 | 33,5 | | | | | | | |
| Теплопроизводительность | | | кВт | 25 | 31,5 | 45 | | | | | | | |
| Электроснабжение | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | | | |
| Параметры электроснабжения | | | Охлаждение | | | | Номинальная потр. мощность | | кВт | 5,09 | 6,95 | 8,63 | 11,17 |
| | | | | | | | Максимальная потр. мощность | | кВт | 12,80 | 13,80 | 18,20 | 19,20 |
| | | | | | | | Номинальный ток | | А | 8,41 | 11,47 | 14,26 | 18,45 |
| | | | | | | | Максимальный ток | | А | 21,14 | 22,79 | 30,06 | 31,71 |
| | | | Нагрев | | | | Номинальная потр. мощность | | кВт | 5,08 | 6,73 | 8,54 | 10,71 |
| | | | | | | | Максимальная потр. мощность | | кВт | 11,50 | 12,50 | 17,40 | 18,40 |
| | | | | | | | Номинальный ток | | А | 8,39 | 11,12 | 14,11 | 17,69 |
| | | | | | | | Максимальный ток | | А | 18,99 | 20,64 | 28,74 | 30,39 |
| | | | EER | | | / | 4,40 | 4,03 | 3,88 | 3,58 | | | |
| | | | COP | | | / | 4,92 | 4,68 | 4,39 | 4,20 | | | |
| Производительность | | | | | | | | | | | | | |
| Расход воздуха (выс. скорость) | | | м³ / ч | 12000 | 12000 | 13500 | 13500 | | | | | | |
| Звуковое давление (выс. скорость) | | | дБ(А) | 57 | 58 | 60 | 61 | | | | | | |
| Звуковая мощность (выс. скорость) | | | дБ(А) | 78 | 79 | 82 | 82 | | | | | | |
| Монтаж | | | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | | | мм | | 980 x 750 x 1690 | | | | |
| | | | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | | | мм | | 1070 x 850 x 1838 | | | | |
| | | | Чистый / Отгрузочный вес | | | кг | 246 / 271 | | 257 / 282 | | | | |
| | | | Тип компрессора | | | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | | | | |
| | | | Производитель компрессора | | | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | | |
| | | | Кол-во компрессоров | | | / | 1INV | 1INV | 1INV | 1INV | | | |
| | | | Тип хладагента | | | / | R410A | R410A | R410A | R410A | | | |
| | | | Заправка хладагента | | | кг | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| | | | Ø жидкостной линии (мм) | | | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 12,7 | | | |
| | | | Ø газовой линии (мм) | | | мм | 19,05 | 22,22 | 25,4 | 25,4 | | | |
| | | | Ø газовой линии нагнетения (мм) | | | мм | 19,05 | 19,05 | 22,22 | 22,22 | | | |
| | | | Суммарная длина трассы (м) | | | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | | |
| | | | Макс. длина трубопровода (эквив. действ.) | | | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | | | |
| | | | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | | | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | | | |
| | | | Макс. перепад между ВБ *3 | | | м | 30 | 30 | 30 | 30 | | | |
| | | | Наружное статическое давление | | | Па | 110 | 110 | 110 | 110 | | | |
| Соотношение мощностей | | | | | | | | | | | | | |
| Комбинация внутренних блоков | | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | | | | | | |
| Макс. количество внутренних блоков | | | / | 13 | 16 | 20 | 24 | | | | | | |
| Рабочая температура | | | | | | | | | | | | | |
| Охлаждение | | | °C | -5 ~ 50 | | | | | | | | | |
| Обогрев | | | °C | -23 ~ 21 | | | | | | | | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1 Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14HP, 16/18/20/22 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-88HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| Модель | | | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV20IMVURA | AV22IMVURA | |
|----------------------------|---|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|
| Модель для комбинирования | | | / | / | / | / | |
| Производительность | | | / | / | / | / | |
| Типоразмер наружного блока | | | HP | 16 | 18 | 20 | |
| Холодопроизводительность | | | кВт | 45 | 50 | 56 | |
| Теплопроизводительность | | | кВт | 50 | 56 | 63 | |
| Электроснабжение | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| Параметры электропитания | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 12,68 | 14,75 | 16,92 | |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 25,10 | 28,50 | 32,00 | |
| | | Номинальный ток | А | 20,93 | 24,36 | 27,94 | |
| | | Максимальный ток | А | 41,45 | 47,07 | 52,85 | |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 12,02 | 14,25 | 16,36 | |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 22,70 | 25,50 | 29,40 | |
| | | Номинальный ток | А | 19,85 | 23,53 | 27,02 | |
| | | Максимальный ток | А | 37,49 | 42,11 | 48,55 | |
| | EER | | | / | 3,55 | 3,39 | 3,31 |
| | COP | | | / | 4,16 | 3,93 | 3,85 |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | | м³ / ч | 17000 | 17000 | 19000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | | дБ(А) | 62 | 63 | 63 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | | дБ(А) | 83 | 84 | 84 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | 1410 x 750 x 1690 | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | 1515 x 850 x 1838 | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | | кг | 366 / 395 | | 375 / 404 | |
| | Тип компрессора | | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| | Производитель компрессора | | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| | Кол-во компрессоров | | / | 2INV | 2INV | 2INV | 2INV |
| | Тип хладагента | | / | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка хладагента | | кг | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Ø жидкостной линии (мм) | | мм | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Ø газовой линии (мм) | | мм | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| | Суммарная длина трассы (м) | | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. действ.) | | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | | м | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Наружное статическое давление | | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Соотношение мощности | Комбинация внутренних блоков | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| | | Макс. количество внутренних блоков | | / | 27 | 30 | 33 |
| | Рабочая температура | Охлаждение | | °C | -5 ~ 50 | | |
| | | Обогрев | | °C | -23 ~ 21 | | |

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5-RC

24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозийная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV24IMVURA | AV26IMVURA | AV28IMVURA | AV30IMVURA | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| Модель для комбинирования | | | AV12IMVURA | AV12IMVURA | AV14IMVURA | AV14IMVURA | |
| | | | AV12IMVURA | AV14IMVURA | AV14IMVURA | AV16IMVURA | |
| | | | / | / | / | / | |
| | | | / | / | / | / | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 24 | 26 | 28 | 30 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 67,0 | 73,5 | 80,0 | 85,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 75,0 | 82,5 | 90,0 | 95,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 17,27 | 19,81 | 22,35 | 23,85 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 36,40 | 37,40 | 38,40 | 44,30 |
| | | Номинальный ток | А | 28,52 | 32,71 | 36,91 | 39,39 |
| | | Максимальный ток | А | 60,11 | 61,77 | 63,42 | 73,16 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 17,08 | 19,26 | 21,43 | 22,73 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 34,80 | 35,80 | 36,80 | 41,10 |
| | | Номинальный ток | А | 28,21 | 31,80 | 35,39 | 37,54 |
| | | Максимальный ток | А | 57,472 | 59,12 | 60,78 | 67,88 |
| | EER | / | 3,88 | 3,71 | 3,58 | 3,56 | |
| COP | / | 4,39 | 4,28 | 4,20 | 4,18 | | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 27000 | 27000 | 27000 | 30500 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 63 | 63,5 | 64 | 64,5 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 85 | 85 | 85 | 85,5 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 980 x 750 x 1690 + 980 x 750 x 1690 | | | 980 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1070 x 850 x 1838 + 1070 x 850 x 1838 | | | 1070 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | |
| | Чистый / Отгруженный вес | кг | 257 / 282 + 257 / 282 | | | 257 / 282 + 366 / 395 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 2INV | 2INV | 2INV | 3INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 31,8 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 28,58 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. действ.) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | 110 | | |
| Соотношение мощности | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | / | 40 | 43 | 47 | 50 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14HP, 16/18/20/22 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-88HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| Модель | | | AV32IMVURA | AV34IMVURA | AV36IMVURA | AV38IMVURA | AV40IMVURA | |
|------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Модель для комбинирования | | | AV16IMVURA | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV20IMVURA | |
| | | | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | |
| | | | / | / | / | / | / | |
| | | | / | / | / | / | / | |
| Мощность | Типоразмер наружного блока | HP | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 90,0 | 95,0 | 100,0 | 106,0 | 112,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 100,0 | 106,0 | 112,0 | 119,0 | 126,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 25,35 | 27,43 | 29,50 | 31,67 | 33,84 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 50,20 | 53,60 | 57,00 | 60,50 | 64,00 |
| | | Номинальный ток | А | 41,87 | 45,29 | 48,72 | 52,30 | 55,88 |
| | | Максимальный ток | А | 82,91 | 88,52 | 94,14 | 99,92 | 105,70 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 24,04 | 26,27 | 28,50 | 30,61 | 32,73 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 45,40 | 48,20 | 51,00 | 54,90 | 58,80 |
| | | Номинальный ток | А | 39,70 | 43,38 | 47,07 | 50,56 | 54,05 |
| | | Максимальный ток | А | 74,98 | 79,60 | 84,23 | 90,67 | 97,11 |
| | EER | / | 3,55 | 3,46 | 3,39 | 3,35 | 3,31 | |
| | COP | / | 4,16 | 4,04 | 3,93 | 3,89 | 3,85 | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 34000 | 34000 | 34000 | 36000 | 38000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 65 | 65,5 | 66 | 66 | 66 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 86 | 86,5 | 87 | 87 | 87 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 366/395+366/395 | | | 366/395+375/404 | 375/404+375/404 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 4INV | 4INV | 4INV | 4INV | 4INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 31,8 | 31,8 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 28,58 | 28,58 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. действ.) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| | Соотношение мощностей | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | | / | 53 | 56 | 59 | 63 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | | | |

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5-RC

42 / 44HP

46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV42IMVURA | AV44IMVURA | AV46IMVURA | |
|------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|------------------|---|----------|
| Модель для комбинирования | | | AV20IMVURA | AV22IMVURA | AV14IMVURA | |
| | | | AV22IMVURA | AV22IMVURA | AV16IMVURA | |
| | | | / | / | AV16IMVURA | |
| | | | / | / | / | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 42 | 44 | 46 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 119,0 | 126,0 | 130,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 132,0 | 138,0 | 145,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 36,48 | 39,13 | 36,53 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 65,00 | 66,00 | 69,40 |
| | | Номинальный ток | А | 60,25 | 64,62 | 60,32 |
| | | Максимальный ток | А | 107,35 | 109,00 | 114,61 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 35,06 | 37,40 | 34,75 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 59,80 | 60,80 | 63,80 |
| | | Номинальный ток | А | 57,91 | 61,76 | 57,39 |
| | | Максимальный ток | А | 98,76 | 100,41 | 105,37 |
| | EER | / | 3,26 | 3,22 | 3,56 | |
| COP | / | 3,76 | 3,69 | 4,17 | | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 38000 | 38000 | 47500 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 66,5 | 67 | 66,5 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 87,5 | 88 | 87,5 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | 980 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | 1070 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 375 / 404 + 375 / 404 | | 257 / 282 + 366 / 395 + 366 / 395 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 4INV | 4INV | 5INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 20 | 20 | 30 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 38,1 | 38,1 | 38,1 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив. действ.) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад высот между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад высот между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | |
| | Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | |
| | Соотношение мощностей | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | | / | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14HP, 16/18/20/22 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-88HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| Модель | | | AV48IMVURA | AV50IMVURA | AV52IMVURA | AV54IMVURA | AV56IMVURA | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| Модель для комбинирования | | | AV16IMVURA | AV16IMVURA | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | |
| | | | AV16IMVURA | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | |
| | | | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV20IMVURA | |
| | | | / | / | / | / | / | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 135,0 | 140,0 | 145,0 | 150,0 | 156,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 150,0 | 156,0 | 162,0 | 168,0 | 175,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 38,03 | 40,10 | 42,17 | 44,25 | 46,42 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 75,30 | 78,70 | 82,10 | 85,50 | 89,00 |
| | | Номинальный ток | A | 62,80 | 66,23 | 69,65 | 73,08 | 76,66 |
| | | Максимальный ток | A | 124,36 | 129,97 | 135,59 | 141,20 | 146,98 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 36,06 | 38,29 | 40,52 | 42,75 | 44,86 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 68,10 | 70,90 | 73,70 | 76,50 | 80,40 |
| | | Номинальный ток | A | 59,55 | 63,23 | 66,92 | 70,60 | 74,09 |
| | | Максимальный ток | A | 112,47 | 117,09 | 121,72 | 126,34 | 132,78 |
| | EER | / | 3,55 | 3,49 | 3,44 | 3,39 | 3,36 | |
| | COP | / | 4,16 | 4,07 | 4,00 | 3,93 | 3,90 | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 51000 | 51000 | 51000 | 51000 | 53000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 67 | 67 | 67,5 | 68 | 68 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 88 | 88 | 88,5 | 89 | 89 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 366 / 395 + 366 / 395 + 366 / 395 | | | | | 366 / 395 + 366 / 395 + 375 / 404 |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 6INV | 6INV | 6INV | 6INV | 6INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | |
| Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | |
| Макс. длина трубопровода (эквив. действ.) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | | |
| Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | | |
| Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | | |
| Соотношение мощности | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | Па | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | | | |

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5-RC

58 / 60 / 62 / 64 / 66HP

68 / 70 / 72 / 74HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV58IMVURA | AV60IMVURA | AV62IMVURA | AV64IMVURA | AV66IMVURA | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| Модель для комбинирования | | | AV18IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV22IMVURA | |
| | | | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV22IMVURA | AV22IMVURA | |
| | | | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV22IMVURA | AV22IMVURA | AV22IMVURA | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 162,0 | 168,0 | 175,0 | 182,0 | 189,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 182,0 | 189,0 | 195,0 | 201,0 | 207,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 48,59 | 50,76 | 53,40 | 56,05 | 58,70 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 92,50 | 96,00 | 97,00 | 98,00 | 99,00 |
| | | Номинальный ток | А | 80,24 | 83,82 | 88,19 | 92,57 | 96,94 |
| | | Максимальный ток | А | 152,76 | 158,54 | 160,20 | 161,85 | 163,50 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 46,98 | 49,09 | 51,43 | 53,76 | 56,10 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 84,30 | 88,20 | 89,20 | 90,20 | 91,20 |
| | | Номинальный ток | А | 77,58 | 81,07 | 84,93 | 88,79 | 92,65 |
| | | Максимальный ток | А | 139,22 | 145,66 | 147,31 | 148,97 | 150,62 |
| | EER | / | 3,33 | 3,31 | 3,28 | 3,25 | 3,22 | |
| COP | / | 3,87 | 3,85 | 3,79 | 3,74 | 3,69 | | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 55000 | 57000 | 57000 | 57000 | 57000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 68 | 68 | 68 | 68,5 | 69 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 89 | 89 | 89 | 89,5 | 90 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 366 / 395 + 375 / 404 + 375 / 404 | 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 | | | | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 6INV | 6INV | 6INV | 6INV | 6INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента (кг) | кг | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив./факт., м) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | | |
| Соотношение мощностей | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | / | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14HP, 16/18/20/22 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-88HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| Model | | AV68IMVURA | AV70IMVURA | AV72IMVURA | AV74IMVURA | |
|---------------------------|---|---|------------------|------------------|---|--------|
| Модель для комбинирования | | AV16IMVURA | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | |
| | | AV16IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | |
| | | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | |
| | | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV20IMVURA | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | 68 | 70 | 72 | 74 | |
| | Холодопроизводительность | 190,0 | 195,0 | 200,0 | 206,0 | |
| | Теплопроизводительность | 212,0 | 218,0 | 224,0 | 231,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | 54,85 | 56,92 | 59,00 | 61,17 |
| | | Максимальная потр. мощность | 107,20 | 110,60 | 114,00 | 117,50 |
| | | Номинальный ток | 90,59 | 94,01 | 97,43 | 101,02 |
| | | Максимальный ток | 177,04 | 182,66 | 188,27 | 194,05 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | 52,54 | 54,77 | 57,00 | 59,11 |
| | | Максимальная потр. мощность | 96,40 | 99,20 | 102,00 | 105,90 |
| | | Номинальный ток | 86,77 | 90,45 | 94,13 | 97,62 |
| | | Максимальный ток | 159,21 | 163,83 | 168,45 | 174,89 |
| | EER | 3,46 | 3,43 | 3,39 | 3,37 | |
| COP | 4,04 | 3,98 | 3,93 | 3,91 | | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | 68000 | 68000 | 68000 | 70000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | 69 | 69 | 69 | 69 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | 366 / 395 + 366 / 395 + 366 / 395 + 366 / 395 | | | 366 / 395 + 366 / 395 + 366 / 395 + 404 | |
| | Тип компрессора | DC INV. СПИРАЛ. | | | | |
| | Производитель компрессора | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | |
| | Кол-во компрессоров | 8INV | 8INV | 8INV | 8INV | |
| | Тип хладагента | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента (кг) | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | |
| | Ø газовой линии (мм) | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив./факт., м) | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Наружное статическое давление | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| Соотношение мощности | Комбинация внутренних блоков | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | -5 ~ 50 | | | | |
| | Обогрев | -23 ~ 21 | | | | |

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV 5-RC

76 / 78 / 80 / 82 / 84 / 86 / 88HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV76IMVURA | AV78IMVURA | AV80IMVURA | AV82IMVURA | |
|------------------------------------|---|------------------------------|---|---|---|---|----------|
| Модель для комбинирования | | | AV18IMVURA | AV18IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | |
| | | | AV18IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | |
| | | | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | |
| | | | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV22IMVURA | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 76 | 78 | 80 | 82 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 212,0 | 218,0 | 224,0 | 231,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 238,0 | 245,0 | 252,0 | 258,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 63,34 | 65,50 | 67,67 | 70,32 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 121,00 | 124,50 | 128,00 | 129,00 |
| | | Номинальный ток | А | 104,60 | 108,18 | 111,76 | 116,13 |
| | | Максимальный ток | А | 199,83 | 205,61 | 211,39 | 213,04 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 61,23 | 63,34 | 65,45 | 67,79 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 109,80 | 113,70 | 117,60 | 118,60 |
| | | Номинальный ток | А | 101,12 | 104,61 | 108,10 | 111,96 |
| | | Максимальный ток | А | 181,34 | 187,78 | 194,22 | 195,87 |
| | | EER | / | 3,35 | 3,33 | 3,31 | 3,28 |
| | COP | / | 3,89 | 3,87 | 3,85 | 3,81 | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 72000 | 74000 | 76000 | 76000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 69 | 69 | 69 | 69 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 366 / 395 + 366 / 395 + 375 / 404 | 366 / 395 + 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 | 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 | 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 8INV | 8INV | 8INV | 8INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента (кг) | кг | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив./факт., м) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже / выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| | Соотношение мощности | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | | / | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | | |

Макс. перепад между ВБ и НБ *1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ *3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, ОБЯЗАТЕЛЬНО обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14HP, 16/18/20/22 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-88HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

| Модель | | | AV84IMVURA | AV86IMVURA | AV88IMVURA | |
|------------------------------------|--|------------------------------|---|------------|------------|----------|
| Модель для комбинирования | | | AV20IMVURA | AV20IMVURA | AV22IMVURA | |
| | | | AV20IMVURA | AV22IMVURA | AV22IMVURA | |
| | | | AV22IMVURA | AV22IMVURA | AV22IMVURA | |
| | | | AV22IMVURA | AV22IMVURA | AV22IMVURA | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 84 | 86 | 88 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 238,0 | 245,0 | 252,0 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 264,0 | 270,0 | 276,0 | |
| Параметры электропитания | Электропитание | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | | |
| | Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 72,97 | 75,61 | 78,26 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 130,00 | 131,00 | 132,00 |
| | | Номинальный ток | А | 120,51 | 124,88 | 129,25 |
| | | Максимальный ток | А | 214,70 | 216,35 | 218,00 |
| | Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 70,13 | 72,46 | 74,80 |
| | | Максимальная потр. мощность | кВт | 119,60 | 120,60 | 121,60 |
| | | Номинальный ток | А | 115,81 | 119,67 | 123,53 |
| | | Максимальный ток | А | 197,52 | 199,17 | 200,82 |
| | EER | / | 3,26 | 3,24 | 3,22 | |
| COP | / | 3,76 | 3,73 | 3,69 | | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скорость) | м³ / ч | 76000 | 76000 | 76000 | |
| | Звуковое давление (выс. скорость) | дБ(А) | 69,5 | 70 | 70 | |
| | Звуковая мощность (выс. скорость) | дБ(А) | 90,5 | 91 | 91 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 | | | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 | | | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 + 375 / 404 | | | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| | Кол-во компрессоров | / | 8INV | 8INV | 8INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента (кг) | кг | 40 | 40 | 40 | |
| | Ø жидкостной линии (мм) | мм | 22,2 | 25,4 | 25,4 | |
| | Ø газовой линии (мм) | мм | 44,5 | 50,8 | 50,8 | |
| | Ø газовой линии нагнетения (мм) | мм | 41,3 | 44,5 | 44,5 | |
| | Суммарная длина трассы (м) | м | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Макс. длина трубопровода (эквив./факт., м) | м | 260 / 220 | 260 / 220 | 260 / 220 | |
| | Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ ниже /выше) *1 | м | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | |
| | Макс. перепад между ВБ *3 | м | 30 | 30 | 30 | |
| | Наружное статическое давление | Па | 110 | 110 | 110 | |
| | Соотношение мощности | Комбинация внутренних блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | | / | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | | | |
| | Обогрев | °C | -23 ~ 21 | | | |

* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV IV-C

8/10/12/14/16HP

18/20/22/24HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | AV08NMMEUA | AV10NMMEUA | AV12NMMEUA | AV14NMMEUA | AV16NMMEUA | AV18NMMEUA | AV20NMMEUA | AV22NMMEUA | AV24NMMEUA | | |
|------------------------------|---|----------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| Комбинация блоков | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,4 | 56 | 61,5 | 68 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 27,3 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56,5 | 63 | 69 | 73 | |
| Электрические характеристики | Электропитание | | Ф/В/Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 5,79 | 7,00 | 8,59 | 10,26 | 11,90 | 13,62 | 15,56 | 17,57 | 19,71 |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 14,02 | 14,38 | 14,73 | 16,91 | 22,68 | 22,10 | 25,19 | 30,56 | 37,47 |
| | | Номинальн. ток | А | 9,57 | 11,56 | 14,19 | 16,94 | 19,66 | 22,50 | 25,69 | 29,02 | 32,55 |
| | | Макс. ток | А | 23,09 | 23,68 | 25,1 | 28,4 | 36,8 | 36,15 | 41,1 | 49,65 | 60,45 |
| | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 6,00 | 7,08 | 8,72 | 10,71 | 12,05 | 13,95 | 15,95 | 18,16 | 19,47 |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 12,72 | 13,23 | 13,68 | 15,60 | 17,20 | 22,68 | 25,19 | 27,72 | 28,62 |
| | | Номинальн. ток | А | 9,91 | 11,69 | 14,40 | 17,69 | 19,90 | 23,04 | 26,34 | 29,99 | 32,15 |
| | | Макс. ток | А | 20,95 | 21,79 | 22,1 | 25,2 | 27,88 | 37,8 | 42 | 46,05 | 47,4 |
| | EER | | | 4,35 | 4,00 | 3,90 | 3,90 | 3,78 | 3,70 | 3,60 | 3,50 | 3,45 |
| COP | | | 4,55 | 4,45 | 4,30 | 4,20 | 4,15 | 4,05 | 3,95 | 3,80 | 3,75 | |
| Шумовые хар-ки | Расход возд. (Выс. ск.) | | м³/час | O:15000/H:13200 | O:15000/H:13200 | O:15000/H:13200 | O:15000/H:13200 | O:15600/H:14400 | O:16200/H:15000 | O:16200/H:15000 | O:16200/H:15000 | |
| | Звук. давление (Выс. ск.) | | дБ(А) | 57 | 57 | 59 | 59,5 | 61 | 62 | 62 | 63 | |
| | Звук. мощности (Выс. ск.) | | дБ(А) | 73 | 73 | 75 | 76 | 77 | 79 | 79 | 80 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | | кг | 269/305 | 269/305 | 269/305 | 275/311 | 323/359 | 354/400 | 354/400 | 380/426 | 380/426 |
| | Тип компрессора | | | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Производитель компрессора | | | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | |
| | Кол-во компрессоров | | | 1 INV | 1 INV | 1 INV | 1 INV | 2 INV | 2 INV | 2 INV | 2 INV | |
| | Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | | кг | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Ø линии жидкости | | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | |
| | Ø линии газа | | мм | 19,05 | 22,22 | 25,4 | 25,4 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | |
| | Ø линии выравнивания масла | | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| | Суммар. длина трассы *1 | | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Стандартная суммарная длина трассы*2 | | м | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| | Макс. длина трубопроводов (Эквивалент./Действит.) | | м | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | |
| | Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) *3 | | м | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | |
| | Станд. перепад высот между НБ и ВБ *4 | | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| | Макс. перепад ВБ-ВБ *5 | | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Станд. перепад ВБ-ВБ *6 | | м | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | |
| Внешнее стат. давление | | Па | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | | |
| Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. кол-во внутр. блок. | | / | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | 33 | 40 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | | °C | | | | | | | | -5 ~ 50 | |
| | Нагрев | | °C | | | | | | | | -23 ~ 21 | |

*1 Если суммарная длина трассы от 500 до 1000 м, необходимо согласовать проект с производителем.

*2, *4, *6 Стандартная расчетная величина, принятая в производстве.

*3 Если перепад высот между наружным и внутренними блоками от 50 до 110 м, необходимо согласовать проект с производителем.

- Базовые наружные блоки-модули: 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24HP
- Различные комбинации модулей (макс. 3 модуля) с диапазоном производительности от 8 до 72HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV-систем

| AV26NMMEUA | AV28NMMEUA | AV30NMMEUA | AV32NMMEUA | AV34NMMEUA | AV36NMMEUA | AV38NMMEUA | AV40NMMEUA | AV42NMMEUA | AV44NMMEUA | AV46NMMEUA | AV48NMMEUA |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| AV12NMMEUA | AV14NMMEUA | AV14NMMEUA | AV14NMMEUA | AV16NMMEUA | AV16NMMEUA | AV18NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV22NMMEUA | AV24NMMEUA |
| AV14NMMEUA | AV14NMMEUA | AV16NMMEUA | AV18NMMEUA | AV18NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV22NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA |
| | | | | | | | | | | | |
| 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| 73,5 | 80 | 85 | 90,4 | 95,4 | 101 | 106,4 | 112 | 117,5 | 124 | 129,5 | 136 |
| 82,5 | 90 | 95 | 101,5 | 106,5 | 113 | 119,5 | 126 | 132 | 136 | 142 | 146 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| 18,85 | 20,51 | 22,16 | 23,88 | 25,53 | 27,46 | 29,18 | 31,11 | 33,13 | 35,27 | 37,28 | 39,42 |
| 31,64 | 33,81 | 39,59 | 39,00 | 44,78 | 47,87 | 47,28 | 50,37 | 55,75 | 62,66 | 68,03 | 74,94 |
| 31,12 | 33,88 | 36,60 | 39,43 | 42,16 | 45,35 | 48,19 | 51,38 | 54,71 | 58,24 | 61,57 | 65,10 |
| 53,5 | 56,8 | 65,2 | 64,55 | 72,95 | 77,9 | 77,25 | 82,2 | 90,75 | 101,55 | 110,1 | 120,9 |
| 19,44 | 21,43 | 22,76 | 24,66 | 26,00 | 28,00 | 29,90 | 31,90 | 34,11 | 35,42 | 37,62 | 38,93 |
| 29,28 | 31,20 | 32,80 | 38,28 | 39,88 | 42,39 | 47,87 | 50,37 | 52,91 | 53,81 | 56,34 | 57,24 |
| 32,10 | 35,39 | 37,59 | 40,73 | 42,94 | 46,24 | 49,38 | 52,68 | 56,33 | 58,49 | 62,14 | 64,30 |
| 47,3 | 50,4 | 53,08 | 63 | 65,68 | 69,88 | 79,8 | 84 | 88,05 | 89,4 | 93,45 | 94,8 |
| 3,90 | 3,90 | 3,84 | 3,79 | 3,74 | 3,68 | 3,65 | 3,60 | 3,55 | 3,52 | 3,47 | 3,45 |
| 4,24 | 4,20 | 4,17 | 4,12 | 4,10 | 4,04 | 4,00 | 3,95 | 3,87 | 3,84 | 3,77 | 3,75 |
| O:30000/H:26400 | O:30000/H:26400 | O:30600/H:27600 | O:31200/H:28200 | O:31800/H:29400 | O:31800/H:29400 | O:32400/H:30000 | O:32400/H:30000 | O:32400/H:30000 | O:32400/H:30000 | O:32400/H:30000 | O:32400/H:30000 |
| 62 | 62,5 | 63 | 64 | 64,5 | 64,5 | 65 | 65 | 65 | 65,5 | 65,5 | 66 |
| 79 | 80 | 80 | 81 | 82 | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 84 |
| 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 1690 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 + 1350 x 720 x 2048 |
| 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 1885 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 + 1450 x 826 x 2225 |
| 269/305+275/311 | 275/311+275/311 | 275/311+323/359 | 275/311+354/400 | 323/359+354/400 | 323/359+354/400 | 354/400+354/400 | 354/400+354/400 | 354/400+380/426 | 354/400+380/426 | 380/426+380/426 | 380/426+380/426 |
| DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. |
| mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric |
| 1 INV+1 INV | 1 INV+1 INV | 1 INV+2 INV | 1 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV |
| R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 19,7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 |
| 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 |
| 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 |
| 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| 43 | 46 | 50 | 53 | 57 | 60 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

-5 ~ 50

-23 ~ 21

*5 Если перепад высот между внутр. блоками от 18 до 30 м, необходимо согласовать проект с производителем.

Все характеристики указаны для нормальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °C с.т./ 19 °C м.т., темп-ра наруж. воздуха 35 °C с.т./24 °C м.т.; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °C сух.т., темп-ра наружного воздуха 7 °C сух.т./6 °C мокр.т.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV IV-C

72HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозийная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

| Модель | | | AV50NMMEUA | AV52NMMEUA | AV54NMMEUA | AV56NMMEUA | AV58NMMEUA | |
|------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| Комбинация блоков | | | AV14NMMEUA | AV16NMMEUA | AV16NMMEUA | AV16NMMEUA | AV18NMMEUA | |
| | | | AV18NMMEUA | AV16NMMEUA | AV18NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | |
| | | | AV18NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | |
| Производительность | Типоразмер наружного блока | HP | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 140,8 | 146 | 151,4 | 157 | 162,4 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 158 | 163 | 169,5 | 176 | 182,5 | |
| Электрические характеристики | Электропитание | Ф/В/Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 37,50 | 39,37 | 41,08 | 43,02 | 44,73 |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 61,10 | 70,55 | 69,96 | 73,05 | 72,47 |
| | | Номинальн. ток | А | 61,93 | 65,01 | 67,85 | 71,04 | 73,88 |
| | | Макс. ток | А | 100,7 | 114,7 | 114,05 | 119 | 118,35 |
| | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 38,62 | 40,05 | 41,95 | 43,95 | 45,85 |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 60,96 | 59,59 | 65,07 | 67,57 | 73,05 |
| | | Номинальн. ток | А | 63,77 | 66,14 | 69,28 | 72,58 | 75,72 |
| | | Макс. ток | А | 100,8 | 97,76 | 107,68 | 111,88 | 121,8 |
| | | EER | | 3,75 | 3,71 | 3,69 | 3,65 | 3,63 |
| | | COP | | 4,09 | 4,07 | 4,04 | 4,00 | 3,98 |
| | Шумовые хар-ки | Расход воздуха (Выс. ск.) | м³/час | 0:47400 / Н:43200 | 0:47400 / Н:43800 | 0:48000 / Н:44400 | 0:48000 / Н:44400 | 0:48600 / Н:45000 |
| Звук. давление (Выс. ск.) | | дБ(А) | 66 | 66 | 66,5 | 66,5 | 67 | |
| Звук. мощность (Выс. ск.) | | дБ(А) | 84 | 84 | 85 | 85 | 85 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 1690+ 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 1690 + 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048 + 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 1885+ 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 1885 + 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225 + 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | |
| | Чистый / Отгруженный вес | кг | 275/311+354/400+354/400 | 323/359+323/359+354/400 | 323/359+354/400+354/400 | 323/359+354/400+354/400 | 354/400+354/400+354/400 | |
| | Тип компрессора | | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Производитель компрессора | | DAIKIN | DAIKIN | DAIKIN | DAIKIN | DAIKIN | |
| | Кол-во компрессоров | | 1 INV+2 INV*2 | 2 INV*2+2 INV | 2 INV+2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV*2 | 2 INV+2 INV*2 | |
| | Тип хладагента | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Ø линии жидкости | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Ø линии газа | мм | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 41,3 | 41,3 | |
| | Ø линии выравнивания масла | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| | Суммар. длина трассы *1 | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Стандартная суммарная длина трубопроводов *2 | м | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| | Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | м | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | |
| | Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) *3 | м | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | |
| | Стандартный перепад высот между НБ и ВБ *4 | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| | Макс. перепад ВБ-ВБ *5 | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Стандартный перепад ВБ-ВБ *6 | м | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| | Внешнее стат. давление | Па | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | |
| | Подключ. внут. бл. | Комбинация внутренних блоков | % | 50 – 130 | 50 – 130 | 50 – 130 | 50 – 130 | 50 – 130 |
| Макс. кол-во внутр. блок. | | / | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °С | | | -5 – 50 | | | |
| | Нагрев | °С | | | -23 – 21 | | | |

*1 Если суммарная длина трассы от 500 до 1000 м, необходимо согласовать проект с производителем.

*2, *4, *6 Стандартная расчетная величина, принятая в производстве.

*3 Если перепад высот между наружным и внутренними блоками от 50 до 110 м, необходимо согласовать проект с производителем.

- Базовые наружные блоки-модули: 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24HP
- Различные комбинации модулей (макс. 3 модуля) с диапазоном производительности от 8 до 72HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV-систем







| AV60NMMEUA | AV62NMMEUA | AV64NMMEUA | AV66NMMEUA | AV68NMMEUA | AV70NMMEUA | AV72NMMEUA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV22NMMEUA | AV24NMMEUA |
| AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV20NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA |
| AV20NMMEUA | AV22NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA | AV24NMMEUA |
| 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 |
| 168 | 173,5 | 180 | 185,5 | 192 | 197,5 | 204 |
| 189 | 195 | 199 | 205 | 209 | 215 | 219 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| 46,67 | 48,68 | 50,82 | 52,84 | 54,98 | 56,99 | 59,13 |
| 75,56 | 80,93 | 87,84 | 93,22 | 100,13 | 105,50 | 112,41 |
| 77,07 | 80,40 | 83,93 | 87,26 | 90,79 | 94,12 | 97,65 |
| 123,3 | 131,85 | 142,65 | 151,2 | 162 | 170,55 | 181,35 |
| 47,85 | 50,06 | 51,37 | 53,57 | 54,88 | 57,09 | 58,40 |
| 75,56 | 78,09 | 78,99 | 81,53 | 82,43 | 84,96 | 85,86 |
| 79,02 | 82,67 | 84,83 | 88,48 | 90,64 | 94,29 | 96,45 |
| 126 | 130,05 | 131,4 | 135,45 | 136,8 | 140,85 | 142,2 |
| 3,60 | 3,56 | 3,54 | 3,51 | 3,49 | 3,47 | 3,45 |
| 3,95 | 3,90 | 3,87 | 3,83 | 3,81 | 3,77 | 3,75 |
| O:48600 / H:45000 | O:48600 / H:45000 | O:48600 / H:45000 | O:48600 / H:45000 | O:48600 / H:45000 | O:48600 / H:45000 | O:48600 / H:45000 |
| 67 | 67 | 67 | 67 | 67,5 | 67,5 | 68 |
| 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 86 | 86 |
| 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 | 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048+ 1350 x 720 x 2048 |
| 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 | 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225+ 1450 x 826 x 2225 |
| 354/400+354/400+354/400 | 354/400+354/400+380/426 | 354/400+354/400+380/426 | 354/400+380/426+380/426 | 354/400+380/426+380/426 | 380/426+380/426+380/426 | 380/426+380/426+380/426 |
| DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. |
| mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric |
| 2INV*3 | 2INV*2+2INV | 2 INV*2+2 INV | 2 INV+2 INV+2 INV | 2 INV+2 INV*2 | 2 INV+2 INV*2 | 2 INV*3 |
| R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,22 |
| 41,3 | 41,3 | 41,3 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 |
| 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 | 190 / 165 |
| 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 |
| 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | | | -5 ~ 50 | | | |
| | | | -23 ~ 21 | | | |

*5 Если перепад высот между внутр. блоками от 18 до 30 м, необходимо согласовать проект с производителем.



Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °C с.т./ 19 °C м.т., темп-ра наруж. воздуха 35 °C с.т./24 °C м.т.; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °C сух.т., темп-ра наружного воздуха 7 °C сух.т./6 °C мокр.т.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-S"



-  AU042FPERA
-  AU052FPERA
-  AU062FPERA
-  AU04IFPERA
-  AU05IFPERA
-  AU06IFPERA



-  AV08NMSETA
-  AV10NMSETA
-  AV12NMSETA



DC-электродвигатель
вентилятора



Высокопроизводительный
компрессор



Инверторное управление
со 180° синусоидой тока



Антикоррозийная защита
теплообменника



Низкотемпературное
охлаждение (-5 °C)



Сверхтихий
режим



Бесшумный
ночной режим



Защита компрессора
по запуску



Низкотемпературный
нагрев (-15 °C)

| Модель | | | AV08NMSETA | AV10NMSETA | AV12NMSETA | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Производительность | Производительность | HP | 8 | 10 | 12 | |
| | Охлаждение | кВт | 22,6 | 28 | 33,5 | |
| | Обогрев | кВт | 25 | 31,5 | 37,5 | |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф/В/Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 5,79 | 8 | 9,75 | |
| | Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 5,43 | 7,5 | 9,62 | |
| | EER / COP | | 3,9 / 4,6 | 3,5 / 4,2 | 3,44 / 3,9 | |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/ч | 10000 | 10000 | 10000 | |
| | Уровень звукового давления (выс. скор.) | дБ(А) | 55 | 58 | 60 | |
| | Уровень звуковой мощности (выс. скор.) | дБ(А) | 66 | 69 | 71 | |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 1050 x 400 x 1636 | 1050 x 400 x 1636 | 1050 x 400 x 1636 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1150 x 510 x 1790 | 1150 x 510 x 1790 | 1150 x 510 x 1790 | |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 168 / 183 | 168 / 183 | 168 / 183 | |
| | Тип компрессора | Роторный | Роторный | Роторный | Роторный | |
| | Производитель компрессора | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | |
| | Число компрессоров | 1 инв. | 1 инв. | 1 инв. | 1 инв. | |
| | Тип хладагента | № | R410A | R410A | R410A | |
| | Количество хладагента в системе | кг | 6,1 | 6,1 | 6,1 | |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 9,52 | 12,7 | 12,7 | |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Суммарная длина трассы | м | 300 | 300 | 300 | |
| | Макс. длина трубы (эквив. / действ.) | м | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | |
| | Макс. перепад высот между наружными и внутренними блоками | м | 50 | 50 | 50 | |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. количество внутренних блоков | | 13 | 16 | 16 | |
| | Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 48 | -5 ~ 48 | -5 ~ 48 |
| | | Обогрев | °C | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 |

* Все характеристики указаны для следующих номинальных рабочих условий. Охлаждение: температура воздуха в помещении 27 °C с. т. / 19 °C м. т., температура наружного воздуха 35 °C с. т. / 24 °C м. т. Обогрев: температура воздуха в помещении 20 °C с. т., температура наружного воздуха 7 °C с. т. / 6 °C м. т.



- Модели наружных блоков: 4HP (1Ф и 3Ф), 5HP (1Ф и 3Ф), 6HP (1Ф и 3Ф), 8HP, 10HP, 12HP (3Ф)

| Модель | | AU042FPERA | AU052FPERA | AU062FPERA | AU041FPERA | AU051FPERA | AU061FPERA | |
|------------------------------------|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность | Производительность | HP | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| | Охлаждение | кВт | 12,1 | 14 | 15,5 | 12,1 | 14 | 15,5 |
| | Обогрев | кВт | 14,2 | 16 | 18 | 14,2 | 16 | 18 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф/В/Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| | Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 2,99 | 3,51 | 4,31 | 2,99 | 3,51 | 4,31 |
| | Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 3,18 | 3,72 | 4,39 | 3,18 | 3,72 | 4,39 |
| | Коэффициент энергоэффективности (EER) | / | 4,05 | 3,99 | 3,60 | 4,05 | 3,99 | 3,60 |
| | Коэффициент энергоэффективности (COP) | / | 4,47 | 4,30 | 4,10 | 4,47 | 4,30 | 4,10 |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/ч | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |
| | Уровень звукового давления (выс. скор.) | дБ(А) | 57 | 58 | 59 | 57 | 58 | 59 |
| | Уровень звуковой мощности (выс. скор.) | дБ(А) | 68 | 69 | 70 | 68 | 69 | 70 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 950 x 370 x 1340 | 950 x 370 x 1340 | 950 x 370 x 1340 | 950 x 370 x 1340 | 950 x 370 x 1340 | 950 x 370 x 1340 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1023 x 471 x 1420 | 1023 x 471 x 1420 | 1023 x 471 x 1420 | 1023 x 471 x 1420 | 1023 x 471 x 1420 | 1023 x 471 x 1420 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 108 / 123 | 108 / 123 | 108 / 123 | 108 / 123 | 108 / 123 | 108 / 123 |
| | Тип компрессора | / | Роторный | Роторный | Роторный | Роторный | Роторный | Роторный |
| | Производитель компрессора | / | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric |
| | Число компрессоров | / | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Количество хладагента в системе | кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Суммарная длина трассы | м | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Макс. длина трубы (действ.) | м | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | Макс. перепад высот между наружными и внутренними блоками | м | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Макс. перепад высот между внутренними блоками | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | / | 8 | 10 | 13 | 8 | 10 | 13 | |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Обогрев | °C | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 |

* Все характеристики указаны для следующих номинальных рабочих условий. Охлаждение: температура воздуха в помещении 27 °C с. т. / 19 °C м. т., температура наружного воздуха 35 °C с. т. / 24 °C м. т. Обогрев: температура воздуха в помещении 20 °C с. т., температура наружного воздуха 7 °C с. т. / 6 °C м. т.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV S''



 AU042FNERA
 AU052FNERA



DC-электродвигатель
вентилятора



Высокопроизводительный
компрессор



Инверторное управление
со 180° синусоидой тока



Антикоррозийная защита
теплообменника



Низкотемпературное
охлаждение (-5 °C)



Бесшумный
ночной режим



Защита компрессора
по запуску



Низкотемпературный
нагрев (-15 °C)

| Модель | | | AU042FNERA | AU052FNERA |
|--------------------------|---|--------|---------------------|---------------------|
| Производительность | Производительность | HP | 4 | 5 |
| | Охлаждение | кВт | 12,1 | 14 |
| | Обогрев | кВт | 12,1 | 14 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф/В/Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| | Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 4,25 | 5 |
| | Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 4,1 | 4,83 |
| | SEER / SCOP | | 4,9 / 3,5 | 4,85 / 3,55 |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/ч | 5400 | 5400 |
| | Уровень звукового давления. Режим охлаждения выс. скор. | дБ(А) | 58 | 60 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 950 x 370 x 970 | 950 x 370 x 970 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1010 x 458 x 990 | 1010 x 458 x 990 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 90 / 97 | 90 / 97 |
| | Тип компрессора | / | Роторный | Роторный |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC |
| | Число компрессоров | / | 1 инв. | 1 инв. |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A |
| | Количество хладагента в системе | кг | 3,3 | 3,3 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 9,52 | 9,52 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 15,88 | 15,88 |
| | Суммарная длина трассы | м | 120 | 120 |
| | Макс. длина трубы | м | 60 | 60 |
| | Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками. Наружный блок выше/ниже | м | 30/20 | 30/20 |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружным блоками | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| | Макс. количество внутренних блоков | | 7 | 8 |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | -5 ~ 50 |
| | Обогрев | °C | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 |

* Все характеристики указаны для следующих номинальных рабочих условий. Охлаждение: температура воздуха в помещении 27 °C с. т. / 19 °C м. т., температура наружного воздуха 35 °C с. т. / 24 °C м. т. Обогрев: температура воздуха в помещении 20 °C с. т., температура наружного воздуха 7 °C с. т. / 6 °C м. т.



- AU08NFKERA
- AU10NFKERA
- AU12NFKERA



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Антикоррозионная защита теплообменника



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)

| Модель | | AU08NFKERA | AU10NFKERA | AU12NFKERA |
|---|---|---|---------------------|---------------------|
| Производительность | Производительность | HP | 8 | 10 |
| | Охлаждение | кВт | 22,6 | 28 |
| | Обогрев | кВт | 22,6 | 30,5 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф/В/Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| | Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 6,46 | 8,75 |
| | Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 5,79 | 8,03 |
| | Коэффициент энергоэффективности (SEER) | / | 8,5 | 8,2 |
| Производительность | Коэффициент энергоэффективности (SCOP) | / | 5 | 4,8 |
| | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/ч | 10000 | 10000 |
| Производительность | Уровень звукового давления. Режим охлаждения выс. скор. | дБ(А) | 63 | 65 |
| | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/ч | 10000 | 10000 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 1050 x 400 x 1636 | 1050 x 400 x 1636 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1150 x 510 x 1790 | 1150 x 510 x 1790 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 149 / 168 | 149 / 168 |
| | Тип компрессора | / | Двухроторный | Двухроторный |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC |
| | Число компрессоров | / | 1 | 1 |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A |
| | Количество хладагента в системе | кг | 5,1 | 5,1 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 9,52 | 9,52 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 19,05 | 22,22 |
| | Суммарная длина трассы | м | 300 | 300 |
| | Макс. длина трубы | м | 150 | 150 |
| | Рабочая температура | Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками. Наружный блок выше/ниже | м | 50/40 |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками | | м | 15 | 15 |
| Соотношение мощности между внутренними и наружным блоками | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. количество внутренних блоков | | / | 13 | 16 |
| Охлаждение | | °C | -5 ~ 48 | -5 ~ 48 |
| Обогрев | | °C | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 |

* Все характеристики указаны для следующих номинальных рабочих условий. Охлаждение: температура воздуха в помещении 27 °C с. т. / 19 °C м. т., температура наружного воздуха 35 °C с. т. / 24 °C м. т. Обогрев: температура воздуха в помещении 20 °C с. т., температура наружного воздуха 7 °C с. т. / 6 °C м. т.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV S'



- AU032FSEUA
- AU052FPEUA
- AU072FPEUA
- AU07NFPEUA



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Антикоррозийная защита теплообменника



Защита компрессора по запуску



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)

| Модель | | | AU032FSEUA | AU052FPEUA | AU072FPEUA | AU07NFPEUA |
|--------------------------|---|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность | Производительность | HP | 3 | 5 | 7 | 7 |
| | Охлаждение | кВт | 8 | 14 | 18 | 18 |
| | Обогрев | кВт | 9,5 | 16 | 20 | 20 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф/В/Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| | Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 2,2 | 3,7 | 4,75 | 4,75 |
| | Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 2,2 | 3,73 | 4,56 | 4,56 |
| | EER / COP | | 3,64 / 4,32 | 3,78 / 4,29 | 3,79 / 4,39 | 3,79 / 4,39 |
| Производительность | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/ч | 4500 | 7200 | 7200 | 7200 |
| | Уровень звукового давления. Режим охлаждения выс. скор. | дБ(А) | 50 | 52 | 54 | 54 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 920 x 372 x 756 | 950 x 370 x 1348 | 950 x 370 x 1348 | 950 x 370 x 1340 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1036 x 478 x 820 | 1023 x 483 x 1492 | 1023 x 483 x 1492 | 1023 x 471 x 1420 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 61 / 67 | 108 / 123 | 108 / 123 | 115 / 123 |
| | Тип компрессора | / | Роторный | Роторный | Роторный | Роторный |
| | Производитель компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC |
| | Число компрессоров | / | 1 инв. | 1 инв. | 1 инв. | 1 инв. |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Количество хладагента в системе | кг | 2,1 | 4 | 4 | 4 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 15,88 | 15,88 | 19,05 | 15,88 |
| | Суммарная длина трассы | м | 120 | 150 | 150 | 300 |
| | Макс. длина трубы | м | 60 | 60 | 60 | 150 |
| | Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками. Наружный блок выше/ниже | м | 30/20 | 30/20 | 30/20 | 50/40 |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружным блоками | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| | Макс. количество внутренних блоков | | 4 | 8 | 9 | 13 |
| | Рабочая температура | Охлаждение | °C | -5 ~ 50 | -5 ~ 50 | -5 ~ 50 |
| Обогрев | | °C | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 | -20 ~ 27 |

* Все характеристики указаны для следующих номинальных рабочих условий. Охлаждение: температура воздуха в помещении 27 °C с. т. / 19 °C м. т., температура наружного воздуха 35 °C с. т. / 24 °C м. т. Обогрев: температура воздуха в помещении 20 °C с. т., температура наружного воздуха 7 °C с. т. / 6 °C м. т.

Системы MRFV

MRFV 5

MRFV 5-FC

MRFV W-C

MRFV III-C^{plus}

MRFV II-FC

MRFV-Sⁱ

MRFV-S⁺

MRFV-W

Технические
данные

Внутренние
блоки MRFV

Система
управления

Easy / AHU
MRFV

Чиллеры
и фреонкоилы




Референтные
проекты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-S'



 AU282FHera(H)



 AU482FHera(H)
 AU48NFiera(H)
 AU60NFiera(H)



DC-электродвигатель
вентилятора



Высокопроизводительный
компрессор



Инверторное управление
со 180° синусоидой тока



Антикоррозийная защита
теплообменника



Низкотемпературное
охлаждение (-5 °C)*



Сверхтихий режим



Бесшумный
ночной режим



Защита компрессора
по запуску



Низкотемпературный
нагрев (-15 °C)



- DC-инверторный ротационный компрессор и DC-инверторный электродвигатель вентилятора
- 4 модели наружных блоков: 3HP, 5HP (1Ф и 3Ф), 7HP
- Возможность подключения до 4 внутренних блоков

| Модель | | | AU282FHIERA(H) | AU482FHIERA(H) | AU48NFIERA(H) | AU60NFIERA(H) |
|------------------------------|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность | Ном. производительность | HP | 3 | 5 | 5 | 7 |
| | Холодопроизводительность | кВт | 8 | 15 | 15 | 18 |
| | Теплопроизводительность | кВт | 9,5 | 17 | 17 | 20 |
| Электрические характеристики | Электропитание | Ф / В / Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| | Потр. мощность (охлажден.) | кВт | 2,08 | 3,98 | 3,98 | 5,19 |
| | Потр. мощность (нагрев) | кВт | 2,10 | 3,91 | 3,91 | 5,13 |
| | EER / COP | / | 3,84 / 4,52 | 3,77 / 4,35 | 3,77 / 4,35 | 3,47 / 3,9 |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (выс. скор.) | м³/час | 3500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| | Звук. давление (выс. скор.) | дБ(А) | 54 | 58 | 58 | 59 |
| | Звук. мощность (выс. скор.) | дБ(А) | 65 | 69 | 69 | 70 |
| Монтаж | Габар. размеры (Ш x Г x В) | мм | 960 x 340 x 830 | 960 x 340 x 1250 | 960 x 340 x 1250 | 960 x 340 x 1250 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1095 x 410 x 945 | 1095 x 410 x 1400 | 1095 x 410 x 1400 | 1095 x 410 x 1400 |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 70 / 76 | 99 / 107 | 99 / 107 | 99 / 107 |
| | Тип компрессора | / | Ротационный | Ротационный | Ротационный | Ротационный |
| | Производитель компрессора | / | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric |
| | Кол-во компрессоров | / | 1 INV | 1 INV | 1 INV | 1 INV |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка хладагента | кг | 2,4 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | Ø линии жидкости | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Ø линии газа | мм | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Суммарная длина трассы | м | 100 | 150 | 150 | 150 |
| | Макс. длина трубы (Экв./Дейст.) | м | 50 | 70 | 70 | 70 |
| | Макс. перепад между НБ-ВБ | м | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. кол-во подключаемых ВБ | / | 4 | 8 | 8 | 9 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | 10 ~ 48 | -5 ~ 48 | -5 ~ 48 | -5 ~ 48 |
| | Нагрев | °C | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 |

* Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °C с.т./ 19 °C м.т., темп-ра наруж. воздуха 35 °C с.т./24 °C м.т.; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °C сух.т., темп-ра наружного воздуха 7 °C сух.т./6 °C мокр.т.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с АС-приводом вентиляторов

- DC-инверторные спиральные компрессоры с технологией Full DC Inverter 5 базовых модулей: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP
- Возможность подключения до 64 внутренних блоков
- Вентиляторы с АС-электродвигателем
- Свободное комбинирование модулей до 48HP с шагом 2HP



Высокопроизводительный компрессор



Сверхтихий режим



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Низкотемпературный нагрев (-15 °C)



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Антикоррозийная защита теплообменника



AV08IMSEVA(A)
AV10IMSEVA(A)



AV12IMSEVA(A)
AV14IMSEVA(A)
AV16IMSEVA(A)



AV18IMSEVA(A)
AV20IMSEVA(A)



AV22IMSEVA(A)
AV24IMSEVA(A)
AV26IMSEVA(A)



AV28IMSEVA(A)
AV30IMSEVA(A)
AV32IMSEVA(A)



AV34IMSEVA(A)
AV36IMSEVA(A)



AV38IMSEVA(A)
AV40IMSEVA(A)
AV42IMSEVA(A)



AV44IMSEVA(A)
AV46IMSEVA(A)
AV48IMSEVA(A)

с AC-приводом вентиляторов

| Модель наружного блока | AV08IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A) | AV12IMSEVA(A) | AV14IMSEVA(A) | AV16IMSEVA(A) | |
|--|------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------|
| Номинальная мощность, HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| Комбинация блоков | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок | |
| Мощность, кВт | Охлаждение *1 | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 |
| | Обогрев *2 | 27,3 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 5,85 | 7,27 | 9,61 | 11,09 | 12,99 |
| | Обогрев | 6,32 | 7,73 | 9,65 | 11,36 | 13,11 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | 4,31 | 3,85 | 3,49 | 3,61 | 3,46 |
| | Обогрев (COP) | 4,32 | 4,08 | 3,89 | 3,96 | 3,81 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 9,6 | 11,9 | 15,7 | 18,1 | 21,2 |
| | Обогрев | 10,3 | 12,6 | 14,5 | 17,0 | 20,1 |
| Автомат защиты, А | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | |
| Параметры сети электропитания (Ф/В/Гц) | 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/мин | 203 | 203 | 235 | 253 | 253 | |
| Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт. | 320 x 1 | 320 x 1 | 240 x 2 | 240 x 2 | 240 x 2 | |
| Заводская заправка хладагента, кг | 7 | 7 | 8,5 | 8,5 | 10,5 | |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | 50 ~ 120 % | | | | | |
| Гарантирован. диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | 10 ~ 45 | | | | |
| | Обогрев | -15 ~ 21 | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 57 | 57 | 59 | 59 | 59 | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | | | |
| | Выше наружного | 40 | | | | |
| Максим. перепад высот между внутренними блоками, м | 15 | | | | | |
| Максим. длина между наружным и внутренним блоками экв., м | 175 | | | | | |
| Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м | 300 | | 300 | | | |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | 19,05 (3/4) | 22,22 (7/8) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 28,58 (1 1/8) | |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 990 x 750 x 1808 | | 1390 x 750 x 1808 | | |
| | В упаковке | 1090 x 860 x 1990 | | 1490 x 860 x 1990 | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 220 | 220 | 276 | 276 | 296 |
| | В упаковке | 236 | 236 | 295 | 295 | 315 |

| Модель наружного блока | AV18IMSEVA(A) | AV20IMSEVA(A) | AV22IMSEVA(A) | AV24IMSEVA(A) | AV26IMSEVA(A) | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Номинальная мощность, HP | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | |
| Комбинация блоков | AV08IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A)+ AV12IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A) | AV12IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A) | |
| Мощность, кВт | Охлаждение *1 | 53,2 | 56 | 61,5 | 68 | 73,5 |
| | Обогрев *2 | 58,8 | 63 | 69 | 76,5 | 82,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 13,12 | 14,54 | 16,88 | 18,36 | 20,70 |
| | Обогрев | 14,1 | 15,46 | 17,38 | 19,09 | 21,01 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | 4,05 | 3,85 | 3,64 | 3,70 | 3,55 |
| | Обогрев (COP) | 4,19 | 4,08 | 3,97 | 4,01 | 3,93 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 21,5 | 23,80 | 27,60 | 30,00 | 33,80 |
| | Обогрев | 22,9 | 25,20 | 27,14 | 29,59 | 31,53 |
| Автомат защиты, А | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | |
| Параметры сети электропитания (Ф/В/Гц) | 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/мин | 406 | 406 | 438 | 456 | 488 | |
| Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт. | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 1+ 240 x 2 | 320 x 1+240 x 2 | 240 x 4 | |
| Заводская заправка хладагента, кг | 14 | 14 | 15,5 | 15,5 | 17 | |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | 50~120 % | | | | | |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | +10...+45 | | | | |
| | Обогрев | -15...+21 | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | | | |
| | Выше наружного | 40 | | | | |
| Максим. перепад высот между внутренними блоками, м | 15 | | | | | |
| Максим. длина между наружным и внутренним блоками экв., м | 175 | | | | | |
| Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м | 300 | | | | | |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) | |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 31,8 (1 1/4) | |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | (990 x 750 x 1808) x 2 | | 990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808 | | |
| | В упаковке | (1090 x 860 x 1990) x 2 | | 1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990 | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 480 | 480 | 540 | 540 | 600 |
| | В упаковке | 520 | 520 | 580 | 580 | 640 |

*1 Температура в помещении: 27 °С (сух. т.)/19 °С (мокр. т.). Наружная температура: 35 °С (сух. т.)/24 °С (мокр. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

*2 Температура в помещении: 20 °С (сух. т.)/14,5 °С (мокр. т.). Наружная температура: 7 °С (сух. т.)/6 °С (мокр. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с АС-приводом вентиляторов

| Модель наружного блока | | AV28IMSEVA(A) | AV30IMSEVA(A) | AV32IMSEVA(A) |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Номинальная мощность, HP | | 28 | 30 | 32 |
| Комбинация блоков | | AV14IMSEVA(A) + AV14IMSEVA(A) | AV14IMSEVA(A) + AV16IMSEVA(A) | AV16IMSEVA(A) + AV16IMSEVA(A) |
| Мощность, кВт | Охлаждение *1 | 80 | 85 | 90 |
| | Обогрев *2 | 90 | 95 | 100 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 22,18 | 24,08 | 25,98 |
| | Обогрев | 22,72 | 24,47 | 26,22 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | 3,61 | 3,53 | 3,46 |
| | Обогрев (COP) | 3,96 | 3,88 | 3,81 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 36,20 | 39,30 | 42,40 |
| | Обогрев | 33,98 | 37,09 | 40,19 |
| Автомат защиты, А | | 63 | 80 | 80 |
| Параметры сети электропитания (Ф/В/Гц) | | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/мин | | 506 | 506 | 506 |
| Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт. | | 240 x 4 | 240 x 4 | 240 x 4 |
| Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м) | | 17 | 19 | 21 |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | 50 ~ 120 % | | |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | 10 ~ 45 | | |
| | Обогрев | -15 ~ 21 | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 62 | 62 | 62 |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | |
| | Выше наружного | 40 | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 15 | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками эквивалентная, м | | 175 | | |
| Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м | | 300 | | |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | (1390 x 750 x 1808) x 2 | | |
| | В упаковке | (1490 x 860 x 1990) x 2 | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 600 | 608 | 616 |
| | В упаковке | 640 | 653 | 666 |

| Модель наружного блока | | AV34IMSEVA(A) | AV36IMSEVA(A) | AV38IMSEVA(A) | AV40IMSEVA(A) |
|--|------------------|---|---|---|---|
| Номинальная мощность, HP | | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Комбинация блоков | | AV10IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A)+ AV12IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) | AV10IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) |
| Мощность, кВт | Охлаждение *1 | 96 | 101 | 106,5 | 113 |
| | Обогрев *2 | 108 | 113 | 119 | 126,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 25,63 | 27,53 | 29,87 | 31,35 |
| | Обогрев | 26,82 | 28,57 | 30,49 | 32,20 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | 3,75 | 3,67 | 3,57 | 3,60 |
| | Обогрев (COP) | 4,03 | 3,96 | 3,90 | 3,93 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 41,90 | 45,00 | 48,80 | 51,20 |
| | Обогрев | 42,19 | 45,30 | 47,24 | 49,69 |
| Автомат защиты, А | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электропитание | | 3Ф / 400В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/мин | | 659 | 659 | 691 | 709 |
| Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт. | | 320 x 2 + 240 x 2 | 320 x 2 + 240 x 2 | 320 x 1 + 240 x 4 | 320 x 1 + 240 x 4 |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 22,5 | 24,5 | 26 | 26 |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | 50 ~ 120 % | | | |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | +10...+45 | | | |
| | Обогрев | -15...+21 | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 63 | 63 | 64 | 64 |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | | |
| | Выше наружного | 40 | | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 15 | | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками эквивалентная, м | | 175 | | | |
| Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м | | 300 | | | |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 31,8 (1 1/4) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 990 x 750 x 808+ | | 990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808+ | |
| | В упаковке | 990 x 750 x 808 + 1390 x 750 x 1808 | | 1390 x 750 x 1808 | |
| Вес, кг | Без упаковки | 780 | 788 | 848 | 848 |
| | В упаковке | 840 | 853 | 913 | 913 |

с АС-приводом вентиляторов

| Модель наружного блока | | AV42IMSEVA(A) | AV44IMSEVA(A) | AV46IMSEVA(A) | AV48IMSEVA(A) |
|--|------------------|---|---|---|---|
| Номинальная мощность, HP | | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Комбинация блоков | | AV10IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) | AV12IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) | AV14IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) | AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A) |
| Мощность, кВт | Охлаждение *1 | 118 | 123,5 | 130 | 135 |
| | Обогрев *2 | 131,5 | 137,5 | 145 | 150 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 33,25 | 35,59 | 37,07 | 38,97 |
| | Обогрев | 33,95 | 35,87 | 37,58 | 39,33 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | 3,55 | 3,47 | 3,51 | 3,46 |
| | Обогрев (COP) | 3,87 | 3,83 | 3,86 | 3,81 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 54,30 | 58,10 | 60,50 | 63,6 |
| | Обогрев | 52,79 | 54,73 | 57,18 | 60,29 |
| Автомат защиты, А | | 100 | 100 | 125 | 125 |
| Параметры сети электропитания (Ф/В/Гц) | | 3Ф / 400В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/мин | | 709 | 741 | 759 | 759 |
| Мощность/количество вентиляторов, Вт х шт. | | 320 x 1 + 240 x 4 | 240 x 6 | 240 x 6 | 240 x 6 |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 28 | 29,5 | 29,5 | 31,5 |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | 50 ~ 120 % | | | |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | 10 ~ 45 | | | |
| | Обогрев | -15 ~ 21 | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 64 | 65 | 65 | 65 |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | | |
| | Выше наружного | 40 | | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 15 | | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками эквивалентная, м | | 175 | | | |
| Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м | | 300 | | | |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | (990 x 750 x 1808) + (1390 x 750 x 1808) x 2 | | (1390 x 750 x 1808) x 3 | |
| | В упаковке | | | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 856 | 916 | 916 | 924 |
| | В упаковке | 926 | 986 | 986 | 999 |

*1 Температура в помещении: 27 °C (сух. т.)/19 °C (мок. т.). Наружная температура: 35 °C (сух. т.)/24 °C (мок. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

*2 Температура в помещении: 20 °C (сух. т.)/14,5 °C (мок. т.). Наружная температура: 7 °C (сух. т.)/6 °C (мок. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|--|---------|
| Разветвитель для 2-модульных наружных блоков | HZG-20A |
| Разветвитель для 3-модульных наружных блоков | HZG-30A |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с DC-приводом вентиляторов

- DC-инверторные спиральные компрессоры с технологией Full DC Inverter
- 5 базовых модулей: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP
- Возможность подключения до 64 внутренних блоков
- Вентиляторы с DC-электродвигателем
- Свободное комбинирование модулей до 64 HP с шагом 2 HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Антикоррозийная защита теплообменника



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA



AV18IMSEVA
AV20IMSEVA



AV22IMSEVA
AV24IMSEVA



AV26IMSEVA
AV28IMSEVA
AV30IMSEVA
AV32IMSEVA



AV34IMSEVA
AV36IMSEVA



AV38IMSEVA
AV40IMSEVA
AV42IMSEVA



AV44IMSEVA
AV46IMSEVA
AV48IMSEVA



AV50IMSEVA
AV52IMSEVA



AV54IMSEVA
AV56IMSEVA
AV58IMSEVA



AV60IMSEVA
AV62IMSEVA
AV64IMSEVA

| Модель наружного блока | | | AV08IMSEVA | AV10IMSEVA | AV12IMSEVA | AV14IMSEVA | AV16IMSEVA | | |
|------------------------------|--|----------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Комбинация блоков | | | / | / | / | / | / | | |
| Производительность | | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | |
| Холодопроизводительность | | | кВт 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | | |
| Теплопроизводительность | | | кВт 27,3 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | | |
| Электроснабжение | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| Электрические характеристики | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 5,83 | 7,18 | 9,24 | 10,8 | 12,61 | |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 14,02 | 14,38 | 16,58 | 16,91 | 19,99 | |
| | | Номинальный ток | А | 9,6 | 11,9 | 15,1 | 17,4 | 20,2 | |
| | | Максимальный ток | А | 23,1 | 23,7 | 27,1 | 28,4 | 31,6 | |
| | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 6,21 | 7,5 | 9,32 | 11,14 | 12,74 | |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 12,72 | 13,23 | 15,2 | 15,6 | 17,1 | |
| | | Номинальный ток | А | 10,2 | 12,4 | 15,2 | 18 | 20,4 | |
| | | Максимальный ток | А | 21 | 21,8 | 24,8 | 25,2 | 27,3 | |
| | EER | / | 4,32 | 3,90 | 3,63 | 3,70 | 3,57 | | |
| | COP | / | 4,40 | 4,20 | 4,02 | 4,04 | 3,92 | | |
| Шумовые хар-ки | Расход воздуха | м³/час | 12200 | 12200 | 14100 | 15200 | 15200 | | |
| | Звуковое давление | дБ(А) | 57 | 57 | 59 | 59 | 60 | | |
| | Звуковая мощность | дБ(А) | 73 | 73 | 76 | 76 | 76 | | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | 990 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | 1090 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990 | |
| | Вес нетто / брутто | | кг | 220 / 236 | 220 / 236 | 276 / 295 | 276 / 295 | 296 / 315 | |
| | Тип компрессора | | / | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Тип компрессора | | / | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | |
| | Кол-во компрессоров | | / | 1 INV | 1 INV | 1 INV | 1 INV | 1 INV | |
| | Тип хладагента | | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | | кг | 7 | 7 | 8,5 | 8,5 | 10 | |
| | Ø линии жидкости | | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | |
| | Ø линии газа | | мм | 19,05 | 22,22 | 25,4 | 25,4 | 28,58 | |
| | Суммар. длина трассы | | м | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| | Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | | м | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | |
| | Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) | | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| | Внешнее стат. давление | | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. кол-во внутренних блоков | | / | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | |
| | Рабочий диапазон | Охлаждение | | °C | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 |
| | | Нагрев | | °C | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 |

| Модель наружного блока | | | AV18IMSEVA | AV20IMSEVA | AV22IMSEVA | AV24IMSEVA | AV26IMSEVA | | |
|------------------------------|--|----------------------|------------|---|---|---|---|---|----------|
| Комбинация блоков | | | AV08IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | AV12IMSEVA | | |
| | | | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | AV12IMSEVA | AV14IMSEVA | AV14IMSEVA | | |
| | | | / | / | / | / | / | | |
| Производительность | | | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | | |
| Холодопроизводительность | | | кВт 53,2 | 56 | 61,5 | 68 | 73,5 | | |
| Теплопроизводительность | | | кВт 58,8 | 63 | 69 | 76,5 | 82,5 | | |
| Электроснабжение | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| Электрические характеристики | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 13,01 | 14,36 | 16,42 | 17,98 | 20,04 | |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 28,4 | 28,76 | 30,96 | 31,29 | 33,49 | |
| | | Номинальный ток | А | 21,5 | 23,8 | 27 | 29,3 | 32,5 | |
| | | Максимальный ток | А | 46,8 | 47,4 | 50,8 | 52,1 | 55,5 | |
| | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 13,71 | 15 | 16,82 | 18,64 | 20,46 | |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 25,95 | 26,46 | 28,43 | 28,83 | 30,8 | |
| | | Номинальный ток | А | 22,6 | 24,8 | 27,6 | 30,4 | 33,2 | |
| | | Максимальный ток | А | 42,8 | 43,6 | 46,6 | 47 | 50 | |
| | EER | / | 4,09 | 3,90 | 3,75 | 3,78 | 3,67 | | |
| | COP | / | 4,29 | 4,20 | 4,10 | 4,10 | 4,03 | | |
| Шумовые хар-ки | Расход воздуха | м³/час | 24400 | 24400 | 26300 | 27400 | 29300 | | |
| | Звуковое давление | дБ(А) | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | | |
| | Звуковая мощность | дБ(А) | 77 | 77 | 79 | 79 | 79 | | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | мм | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808 | 990/750/1808+ 990/750/1808 | 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | мм | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | |
| | Вес нетто / брутто | | кг | 220/236+ 220/236 | 220/236+ 220/236 | 220/236+ 276/295 | 220/236+ 276/295 | 276/295+ 276/295 | |
| | Тип компрессора | | / | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Тип компрессора | | / | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | |
| | Кол-во компрессоров | | / | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | |
| | Тип хладагента | | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | | кг | 14 | 14 | 15,5 | 15,5 | 17 | |
| | Ø линии жидкости | | мм | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| | Ø линии газа | | мм | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 31,8 | |
| | Суммар. длина трассы | | м | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| | Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | | м | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | |
| | Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) | | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| | Внешнее стат. давление | | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. кол-во внутренних блоков | | / | 29 | 33 | 36 | 39 | 43 | |
| | Рабочий диапазон | Охлаждение | | °C | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 |
| | | Нагрев | | °C | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с DC-приводом вентиляторов

| Модель наружного блока | | | AV28IMSEVA | AV30IMSEVA | AV32IMSEVA | AV34IMSEVA | AV36IMSEVA | |
|------------------------------|--|----------------------|---|---|---|--|--|---------|
| Комбинация блоков | | | AV14IMSEVA | AV14IMSEVA | AV16IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | |
| | | | AV14IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | |
| | | | / | / | / | AV14IMSEVA | AV16IMSEVA | |
| Производительность | Номинальная | HP | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 80 | 85 | 90 | 96 | 101 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 90 | 95 | 100 | 108 | 113 | |
| | Электроснабжение | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| Электрические характеристики | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 21,6 | 23,41 | 25,22 | 25,16 | 26,97 |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 33,82 | 36,9 | 39,98 | 45,67 | 48,75 |
| | | Номинальный ток | А | 34,8 | 37,6 | 40,4 | 41,2 | 44 |
| | | Максимальный ток | А | 56,8 | 60 | 63,2 | 75,8 | 79 |
| | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 22,28 | 23,88 | 25,48 | 26,14 | 27,74 |
| | | Макс. потр. мощность | кВт | 31,2 | 32,7 | 34,2 | 42,06 | 43,56 |
| | | Номинальный ток | А | 36 | 38,4 | 40,8 | 42,8 | 45,2 |
| | | Максимальный ток | А | 50,4 | 52,5 | 54,6 | 68,8 | 70,9 |
| EER | / | 3,70 | 3,63 | 3,57 | 3,82 | 3,74 | | |
| COP | / | 4,04 | 3,98 | 3,92 | 4,13 | 4,07 | | |
| Шумовые хар-ки | Расход воздуха | м³/час | 30400 | 30400 | 30400 | 39600 | 39600 | |
| | Звуковое давление | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | |
| | Звуковая мощность | дБ(А) | 80 | 80 | 80 | 82 | 82 | |
| Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808 1390 x 750 x 1808 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990 1490 x 860 x 1990 | |
| | Вес нетто/брутто | кг | 276/295+ 276/295 | 276/295+ 296/315 | 296/315+ 296/315 | 220/236+ 220/236+ 276/295 | 220/236+ 220/236+ 296/315 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Тип компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | |
| | Кол-во компрессоров | / | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 17 | 18,5 | 20 | 22,5 | 24 | |
| | Ø линии жидкости | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | |
| | Ø линии газа | мм | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 38,1 | |
| | Суммар. длина трассы | м | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| | Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | м | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | |
| | Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| | Внешнее стат. давление | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. кол-во внутренних блоков | / | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 | |
| | Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 |
| Нагрев | | °C | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | |

| Модель наружного блока | | | AV38IMSEVA | AV40IMSEVA | AV42IMSEVA | AV44IMSEVA | AV46IMSEVA | | | |
|--|------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|---|---|---|---|---|
| Комбинация блоков | | | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | AV12IMSEVA | AV12IMSEVA | AV14IMSEVA | | | |
| | | | AV12IMSEVA | AV14IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | | | |
| | | | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | | | |
| Производительность | | | Номинальная | 38 | 40 | 42 | 44 | | | |
| | | | Холодопроизводительность | кВт | 106,5 | 113 | 118 | 123,5 | | |
| | | | Теплопроизводительность | кВт | 119 | 126,5 | 131,5 | 137,5 | | |
| Электрические характеристики | | | Электроснабжение | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| | | | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 29,03 | 30,59 | 32,4 | 34,46 | 36,02 |
| | | | | Макс. потр. мощность | кВт | 50,95 | 51,28 | 54,36 | 56,56 | 56,89 |
| | | | | Номинальный ток | А | 47,2 | 49,5 | 52,3 | 55,5 | 57,8 |
| | | | | Максимальный ток | А | 82,4 | 83,7 | 86,9 | 90,3 | 91,6 |
| | | | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 29,56 | 31,38 | 32,98 | 34,8 | 36,62 |
| | | | | Макс. потр. мощность | кВт | 45,53 | 45,93 | 47,43 | 49,4 | 49,8 |
| | | | | Номинальный ток | А | 48 | 50,8 | 53,2 | 56 | 58,8 |
| | | | | Максимальный ток | А | 73,9 | 74,3 | 76,4 | 79,4 | 79,8 |
| | | | EER | / | 3,67 | 3,69 | 3,64 | 3,58 | 3,61 | |
| | | | COP | / | 4,03 | 4,03 | 3,99 | 3,95 | 3,96 | |
| | | | Шумовые хар-ки | Расход воздуха | м³/час | 41500 | 42600 | 42600 | 44500 | 45600 |
| | | | | Звуковое давление | дБ(А) | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 |
| | | | | Звуковая мощность | дБ(А) | 82 | 82 | 82 | 84 | 84 |
| | | | Монтаж | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 |
| | | | | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 |
| | | | | Вес нетто/брутто | кг | 220/236+ 276/295+ 296/315 | 220/236+ 276/295+ 296/315 | 220/236+ 296/315+ 296/315 | 276/295+ 296/315+ 296/315 | 276/295+ 296/315+ 296/315 |
| Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | | | |
| Тип компрессора | / | MITSUBISHI ELECTRIC | | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | | | |
| Кол-во компрессоров | / | 1 INV +1 INV+1 INV | | 1 INV +1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV | | | |
| Тип хладагента | / | R410A | | R410A | R410A | R410A | R410A | | | |
| Заправка хладагента | кг | 25,5 | | 25,5 | 27 | 28,5 | 28,5 | | | |
| Ø линии жидкости | мм | 19,05 | | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | | | |
| Ø линии газа | мм | 38,1 | | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | | | |
| Суммар. длина трассы | м | 500 | | 500 | 500 | 500 | 500 | | | |
| Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | м | 175 / 150 | | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | | | |
| Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) | м | 50 / 40 | | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | | | |
| Внешнее стат. давление | Па | 50 | | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | % | 50 ~ 130 | | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | | | |
| Макс. кол-во внутренних блоков | / | 62 | | 64 | 64 | 64 | 64 | | | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | | |
| | Нагрев | °C | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | | | |

с DC-приводом вентиляторов

| Модель наружного блока | | | AV48IMSEVA | AV50IMSEVA | AV52IMSEVA | AV54IMSEVA | AV56IMSEVA |
|--|--|--|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Комбинация блоков | | | AV16IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA | AV10IMSEVA |
| Производительность | | | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
| Холодопроизводительность | | | кВт 135 | 141 | 146 | 151,5 | 158 |
| Теплопроизводительность | | | кВт 150 | 158 | 163 | 169 | 176,5 |
| Электрические характеристики | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| Охлаждение | | | Ном. потр. мощность | кВт 37,83 | 37,77 | 39,58 | 41,64 |
| | | | Макс. потр. мощность | кВт 59,97 | 65,66 | 68,74 | 70,94 |
| Нагрев | | | Ном. потр. мощность | кВт 38,22 | 38,88 | 40,48 | 42,3 |
| | | | Макс. потр. мощность | кВт 51,3 | 59,16 | 60,66 | 62,63 |
| EER | | | / | 3,57 | 3,73 | 3,69 | 3,64 |
| COP | | | / | 3,92 | 4,06 | 4,03 | 4,00 |
| Расход воздуха | | | м³/час 45600 | 54800 | 54800 | 56700 | 57800 |
| Звуковое давление | | | дБ(А) 65 | 65 | 66 | 66 | 66 |
| Звуковая мощность | | | дБ(А) 84 | 87 | 87 | 87 | 87 |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | | мм 1390 x 750 x 1808+ | 990 x 750 x 1808+ | 990 x 750 x 1808+ | (990 x 750 x 1808)+ | (990 x 750 x 1808)+ |
| Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | | мм 1490 x 860 x 1990+ | 1090 x 860 x 1990+ | 1090 x 860 x 1990+ | (1090 x 860 x 1990)+ | (1090 x 860 x 1990)+ |
| Вес нетто/брутто | | | кг 296/315+ | 220/236 + 220/236+ | 220/236 + 220/236 + | 220/236 + 276/295 + | 220/236 + 276/295 + |
| Тип компрессора | | | / | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. |
| Кол-во компрессоров | | | / | 1 INV +1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV+1 INV |
| Тип хладагента | | | / | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Заправка хладагента | | | кг 30 | 32,5 | 34 | 35,5 | 35,5 |
| Ø линии жидкости | | | мм 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Ø линии газа | | | мм 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 41,3 |
| Суммар. длина трассы | | | м 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | | | м 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 |
| Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) | | | м 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 |
| Внешнее стат. давление | | | Па 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | | % 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. кол-во внутренних блоков | | | / | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Рабочий диапазон | | | °C | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 |
| | | | °C | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 |

| Модель наружного блока | | | AV58IMSEVA | AV60IMSEVA | AV62IMSEVA | AV64IMSEVA |
|--|--|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Комбинация блоков | | | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA | AV16IMSEVA |
| Производительность | | | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Холодопроизводительность | | | кВт 163 | 168,5 | 175 | 180 |
| Теплопроизводительность | | | кВт 181,5 | 187,5 | 195 | 200 |
| Электрические характеристики | | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| Охлаждение | | | Ном. потр. мощность | кВт 45,01 | 47,07 | 48,63 |
| | | | Макс. потр. мощность | кВт 74,35 | 76,55 | 76,88 |
| Нагрев | | | Ном. потр. мощность | кВт 45,72 | 47,54 | 49,36 |
| | | | Макс. потр. мощность | кВт 64,53 | 66,5 | 66,9 |
| EER | | | / | 3,62 | 3,58 | 3,60 |
| COP | | | / | 3,97 | 3,94 | 3,95 |
| Расход воздуха | | | м³/час 57800 | 59700 | 60800 | 60800 |
| Звуковое давление | | | дБ(А) 66 | 66 | 66 | 66 |
| Звуковая мощность | | | дБ(А) 87 | 87 | 87 | 87 |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) | | | мм (990 x 750 x 1808)+ | 1390 x 750 x 1808+ | 1390 x 750 x 1808+ | 1390 x 750 x 1808+ |
| Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | | | мм (1090 x 860 x 1990)+ | 1490 x 860 x 1990+ | 1490 x 860 x 1990+ | 1490 x 860 x 1990+ |
| Вес нетто/брутто | | | кг 220/236 + 296/315+ | 276/295 + 296/315 + | 276/295 + 296/315+ | 296/315 + 296/315+ |
| Тип компрессора | | | / | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. |
| Кол-во компрессоров | | | / | 1 INV +1 INV+1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV+1 INV | 1 INV +1 INV+1 INV+1 INV |
| Тип хладагента | | | / | R410A | R410A | R410A |
| Заправка хладагента | | | кг 37 | 38,5 | 38,5 | 40 |
| Ø линии жидкости | | | мм 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Ø линии газа | | | мм 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| Суммар. длина трассы | | | м 500 | 500 | 500 | 500 |
| Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | | | м 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 |
| Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже) | | | м 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 |
| Внешнее стат. давление | | | Па 50 | 50 | 50 | 50 |
| Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками | | | % 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Макс. кол-во внутренних блоков | | | / | 64 | 64 | 64 |
| Рабочий диапазон | | | °C | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 | -5 ~ 45 |
| | | | °C | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 | -20 ~ 21 |

* Наружный блок выше внутренних на 50 м, наружный блок ниже внутренних на 40 м.

Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °C с.т./ 19 °C м. т., темп-ра наруж. воздуха 35 °C с. т./24 °C м. т.; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °C сух. т., темп-ра наружного воздуха 7 °C с. т./6 °C мокр. т.

Отопительный блок MRFV
MRFV 5
MRFV 5-FC
MRFV I-V-C
MRFV II-C-Plus
MRFV II-FC
MRFV-S
MRFV-S-
MRFV-W
Техническое описание
Внутренние блоки MRFV
Отопительный блок MRFV
Easy / APU
MRFV
Чиллеры и фризкоолы
Референтные проекты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-RC

8/10HP



12/14/16HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Антикоррозионная защита теплообменника



Низкотемпературное охлаждение (-5°C)



Низкотемпературный нагрев (-15°C)

| Модель | | AV08IMVUSA | AV10IMVUSA | AV12IMVUSA | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA | AV18IMVUSA | AV20IMVUSA | AV22IMVUSA | AV24IMVUSA | | |
|------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|--|--|-------|
| Комбинация блоков | | / | / | / | / | / | AV08IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | | |
| | | / | / | / | / | / | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV12IMVUSA | AV14IMVUSA | | |
| | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| Производительность | Номин. производительность | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,4 | 56 | 61,5 | 68 | |
| Теплопроизводительность | | кВт | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56,5 | 63 | 69 | 76,5 | |
| Электропитание | | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| Электрические характеристики | Охлаждение | Ном. потр. мощность | кВт | 5,81 | 7,55 | 9,18 | 12,3 | 14,1 | 13,36 | 15,1 | 16,73 | 19,85 |
| | | Макс. потр. мощ. | кВт | 12,37 | 14,7 | 17,54 | 18,55 | 20,48 | 27,07 | 29,4 | 32,24 | 33,25 |
| | | Номинальный ток | A | 9,49 | 12,33 | 15,00 | 20,10 | 23,04 | 21,83 | 24,67 | 27,33 | 32,43 |
| | | Максимальный ток | A | 19,85 | 23,4 | 27,9 | 29,5 | 32,37 | 43,25 | 46,8 | 51,3 | 52,9 |
| | Нагрев | Ном. потр. мощность | кВт | 6,1 | 7,97 | 9,15 | 11,1 | 13,5 | 14,07 | 15,94 | 17,12 | 19,07 |
| | | Макс. потр. мощ. | кВт | 9,77 | 11,9 | 14,6 | 16,6 | 17,8 | 21,67 | 23,8 | 26,5 | 28,5 |
| | | Номинальный ток | A | 9,97 | 13,02 | 14,95 | 18,13 | 22,06 | 22,99 | 26,04 | 27,97 | 31,16 |
| | | Максимальный ток | A | 15,7 | 19 | 23,3 | 26,5 | 28,4 | 34,7 | 38 | 42,3 | 45,5 |
| | EER | / | 3,86 | 3,71 | 3,65 | 3,25 | 3,19 | 3,77 | 3,71 | 3,68 | 3,43 | |
| | COP | / | 4,10 | 3,95 | 4,10 | 4,05 | 3,70 | 4,02 | 3,95 | 4,03 | 4,01 | |
| Шумовые характеристики | Расход воздуха (Выс. ск.) | м³/час | 11100 | 11100 | 14100 | 14100 | 14100 | 22200 | 22200 | 25200 | 25200 | |
| | Звуковое давление (Выс. ск.) | дБ(А) | 57 | 57 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 | |
| | Звуковая мощность (Выс. ск.) | дБ(А) | 73 | 73 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 78 | 78 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 990 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1090 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990 | |
| | Чистый / Отгрузочный вес | кг | 236 / 264 | 236 / 264 | 347 / 383 | 347 / 383 | 347 / 383 | 236/264 + 236/264 | 236/264 + 236/264 | 236/264 + 347/383 | 236/264 + 347/383 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | |
| | Производитель компрессора | / | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | mitsubishi electric | |
| | Количество компрессоров | / | 1 INV | 1 INV | 1 INV+1 FX | 1 INV+1 FX | 1 INV+1 FX | 1 INV +1 INV | 1 INV +1 INV | (1 INV)+(1 INV + 1 FX) | (1 INV) + (1 INV+1 FX) | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | Ø линии жидкости | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | |
| | Ø линии газа | мм | 19,05 | 22,22 | 25,4 | 25,4 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | |
| | Ø линии нагнетания | мм | 19,05 | 19,05 | 22,22 | 22,22 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | |
| | Ø линии выравнивания масла | м | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| | Суммар. длина трассы *1 | м | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| | Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.) | м | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 160 | 175 / 150 | |
| | Макс. перепад ВБ-ВБ *5 | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| | Внешнее стат. давление | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Подключ. внут. бл. | Соотношен. произв-ти ВБ | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | | |
| | Макс. кол-во внут. блок. | / | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 | 39 | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | °C | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | | |
| | Нагрев | °C | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | |

- Электропитание 3Ф / 400В / 50 Гц
- DC-инверторный спиральный (Scroll) компрессор и DC-электродвигатель вентилятора
- 5 базовых наружных блоков — модулей: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP
- Различные комбинации модулей (макс. 3 модуля) с подключением до 64 внутренних блоков
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV-систем, кроме блоков AF**AS1ERA и AD***MPERA

| AV26IMVUSA | AV28IMVUSA | AV30IMVUSA | AV32IMVUSA | AV34IMVUSA | AV36IMVUSA | AV38IMVUSA | AV40IMVUSA | AV42IMVUSA | AV44IMVUSA | AV46IMVUSA | AV48IMVUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AV10IMVUSA | AV14IMVUSA | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV12IMVUSA | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA |
| AV16IMVUSA | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA | AV10IMVUSA | AV10IMVUSA | AV14IMVUSA | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA |
| / | / | / | / | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA | AV14IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA | AV16IMVUSA |
| 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| 73 | 80 | 85 | 90 | 96 | 101 | 106,5 | 113 | 118 | 123,5 | 130 | 135 |
| 81,5 | 90 | 95 | 100 | 108 | 113 | 119 | 126,5 | 131,5 | 137,5 | 145 | 150 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| 21,65 | 24,6 | 26,4 | 28,2 | 27,4 | 29,2 | 30,83 | 33,95 | 35,75 | 37,38 | 40,5 | 42,3 |
| 35,18 | 37,1 | 39,03 | 40,96 | 47,95 | 49,88 | 52,72 | 53,73 | 55,66 | 58,5 | 59,51 | 61,44 |
| 35,37 | 40,19 | 43,13 | 46,07 | 44,76 | 47,71 | 50,37 | 55,47 | 58,41 | 61,07 | 66,17 | 69,11 |
| 55,77 | 59 | 61,87 | 64,74 | 76,3 | 79,17 | 83,67 | 85,27 | 88,14 | 92,64 | 94,24 | 97,11 |
| 21,47 | 22,2 | 24,6 | 27 | 27,04 | 29,44 | 30,82 | 32,57 | 34,97 | 36,15 | 38,1 | 40,5 |
| 29,7 | 33,2 | 34,4 | 35,6 | 40,4 | 41,6 | 44,3 | 46,3 | 47,5 | 50,2 | 52,2 | 53,4 |
| 35,08 | 36,27 | 40,19 | 44,11 | 44,18 | 48,10 | 50,03 | 53,21 | 57,13 | 59,06 | 62,25 | 66,17 |
| 47,4 | 53 | 54,9 | 56,8 | 64,5 | 66,4 | 70,7 | 73,9 | 75,8 | 80,1 | 83,3 | 85,2 |
| 3,37 | 3,25 | 3,22 | 3,19 | 3,50 | 3,46 | 3,45 | 3,33 | 3,30 | 3,30 | 3,21 | 3,19 |
| 3,80 | 4,05 | 3,86 | 3,70 | 3,99 | 3,84 | 3,89 | 3,88 | 3,76 | 3,80 | 3,81 | 3,70 |
| 25200 | 28200 | 28200 | 28200 | 36300 | 36300 | 39300 | 39300 | 39300 | 42300 | 42300 | 42300 |
| 61 | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 |
| 78 | 79 | 79 | 79 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 |
| 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 | 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808 |
| 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 | 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990 |
| 236/264+ 347/383 | 347/383+ 347/383 | 347/383+ 347/383 | 347/383+ 347/383 | 236/264+ 236/264+ 347/383 | 236/264+ 236/264+ 347/383 | 236/264+ 236/264+ 347/383 | 236/264+ 236/264+ 347/383 | 236/264+ 236/264+ 347/383 | 236/264+ 236/264+ 347/383 | 347/383+ 347/383 | 347/383+ 347/383 |
| DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. | DC INV СПИРАЛ. |
| MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC | MITSUBISHI ELECTRIC |
| (1 INV+) (1 INV+1 FX) | (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | 1 INV+1 INV+ (1 INV+1 FX) | 1 INV+1 INV+ (1 INV+1 FX) | 1 INV+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | 1 INV+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | 1 INV+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | 1 INV+(1 INV+1 FX)+(1 INV+1 FX) | (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) | (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX) |
| R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | 38,1 |
| 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 | 175 / 150 |
| 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| 43 | 46 | 50 | 53 | 56 | 59 | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 |
| -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 | -15 ~ 21 |

* Наружный блок выше внутренних на 50 м, наружный блок ниже внутренних на 40 м.

Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °С с. т./ 19 °С м. т., параметры гидравлического контура: температура воды на входе 30 °С; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °С сух. т., параметры гидравлического контура: температуры воды на входе 20 °С.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV-W

8-10-12HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Антикоррозийная защита теплообменника



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Низкотемпературный нагрев (-15 °C)

| Модель | | | AV08IMWEWA | AV10IMWEWA | AV12IMWEWA | AV18IMWEWA | AV20IMWEWA | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Комбинация блоков | | | / | / | / | AV08IMWEWA | AV10IMWEWA | |
| | | | / | / | / | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | |
| | | | / | / | / | / | / | |
| Производительность | Номинальная производительность | HP | 8 | 10 | 12 | 18 | 20 | |
| | Холодопроизводительность | кВт | 22,4 | 28 | 33,5 | 50,4 | 56 | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 25 | 31,5 | 37,5 | 56,5 | 63 | |
| Электрические характеристики | Электроснабжение | Ф / В / Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | |
| | Охлаждение | Ном. потребляемая мощность | кВт | 4,50 | 6,00 | 7,70 | 10,50 | 12,00 |
| | | Макс. потребляемая мощность | кВт | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 28,00 | 30,00 |
| | | Номинальный ток | A | 7,2 | 9,6 | 12,32 | 16,79 | 19,19 |
| | | Максимальный ток | A | 20,79 | 23,99 | 27,19 | 44,78 | 47,98 |
| | Нагрев | Ном. потребляемая мощность | кВт | 4,15 | 5,80 | 7,80 | 9,95 | 11,60 |
| | | Макс. потребляемая мощность | кВт | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 28,00 | 30,00 |
| | | Номинальный ток | A | 6,64 | 9,28 | 12,47 | 15,91 | 18,55 |
| | | Максимальный ток | A | 20,79 | 23,99 | 27,19 | 44,78 | 47,98 |
| | EER/COP | / | 4,98 / 6,02 | 4,67 / 5,43 | 4,35 / 4,81 | 4,80 / 5,68 | 4,67 / 5,43 | |
| | Шумовые характеристики | Расход воды | м³/час | 4,8 | 6 | 7,2 | 10,8 | 12 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 50 | 51 | 53 | 54 | 54 | |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 61 | 62 | 64 | 65 | 65 | |
| Сервисные характеристики | Габаритные размеры (Ш x Г x В) | мм | 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | |
| | Чистый / Отгруженный вес | кг | 172 / 183 | 172 / 183 | 172 / 183 | 344 / 366 | 344 / 366 | |
| | Тип компрессора | / | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | |
| | Количество компрессоров | / | 1 INV | 1 INV | 1 INV | 2 INV | 2 INV | |
| | Тип хладагента | / | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Заправка хладагента | кг | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| | Ø линии жидкости | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | |
| | Ø линии газа | мм | 19,05 | 22,2 | 25,4 | 28,58 | 28,58 | |
| | Ø линии выравнивания масла | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| | Суммарная длина фреоновой трассы | м | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| | Макс. длина трубы (экв./действ.) | м | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | |
| | Макс. перепад высот НБ-ВБ | м | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | |
| Теплообменник | Тип | / | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | |
| | Материал | / | Медь | Медь | Медь | Медь | Медь | |
| Гидравлический контур | Диам. патрубка воды на входе | мм | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | |
| | Диам. патрубка воды на выходе | мм | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | |
| | дренажного патрубка | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | |
| | Потеря давления (вход-выход) | кПа | 35 | 50 | 70 | 35 + 50 | 50 + 50 | |
| | Тип соединения | / | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | |
| | Макс. давление в гидр. системе | МПа | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | |
| Подключаемые вн. блоки | Тем. воды на входе, Охлаж.-Нагрев | °C | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | |
| | Соотношение произ-ти вн. блоков | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |
| | Макс. кол-во подкл. вн. блоков | шт. | 13 | 16 | 19 | 29 | 33 | |

- Сочетание свойств водяной и фреоновой системы
- DC-инверторный спиральный (Scroll) компрессор
- Самый компактный наружный блок в климатической отрасли
- 3 базовых наружных блока - модуля: 8HP, 10HP, 12HP
- Различные комбинации модулей (макс. 3 модуля до 36 HP суммарно)
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV-систем

| AV22IMWEWA | AV24IMWEWA | AV26IMWEWA | AV28IMWEWA | AV30IMWEWA | AV32IMWEWA | AV34IMWEWA | AV36IMWEWA |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| AV10IMWEWA | AV12IMWEWA | AV08IMWEWA | AV08IMWEWA | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | AV12IMWEWA |
| AV12IMWEWA | AV12IMWEWA | AV08IMWEWA | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | AV12IMWEWA | AV12IMWEWA |
| / | / | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | AV10IMWEWA | AV12IMWEWA | AV12IMWEWA | AV12IMWEWA |
| 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
| 61,5 | 67,0 | 72,8 | 78,4 | 84,0 | 89,5 | 95,0 | 100,5 |
| 69,0 | 75,0 | 81,5 | 88,0 | 94,5 | 100,5 | 106,5 | 112,5 |
| 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц |
| 13,70 | 15,40 | 15,00 | 16,50 | 18,00 | 19,70 | 21,40 | 23,10 |
| 32,00 | 34,00 | 41,00 | 43,00 | 45,00 | 47,00 | 49,00 | 51,00 |
| 21,91 | 24,63 | 23,99 | 26,39 | 28,79 | 31,51 | 34,23 | 36,95 |
| 51,18 | 54,38 | 65,57 | 68,77 | 71,97 | 75,17 | 78,37 | 81,57 |
| 13,60 | 15,60 | 14,10 | 15,75 | 17,40 | 19,40 | 21,40 | 23,40 |
| 32,00 | 34,00 | 41,00 | 43,00 | 45,00 | 47,00 | 49,00 | 51,00 |
| 21,75 | 24,95 | 22,55 | 25,19 | 27,83 | 31,03 | 34,23 | 37,42 |
| 51,18 | 54,38 | 65,57 | 68,77 | 71,97 | 75,17 | 78,37 | 81,57 |
| 4,49 / 5,07 | 4,35 / 4,81 | 4,85 / 5,78 | 4,75 / 5,59 | 4,67 / 5,43 | 4,54 / 5,18 | 4,44 / 4,98 | 4,35 / 4,81 |
| 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18,0 | 19,2 | 20,4 | 21,6 |
| 55 | 56 | 55 | 55 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| 66 | 67 | 66 | 66 | 67 | 68 | 68 | 69 |
| 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 | 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995+ 775 x 545 x 995 |
| 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 | 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182+ 875 x 655 x 1182 |
| 344 / 366 | 344 / 366 | 516 / 549 | 516 / 549 | 516 / 549 | 516 / 549 | 516 / 549 | 516 / 549 |
| DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. | DC INV. СПИРАЛ. |
| 2 INV | 2 INV | 3 INV | 3 INV | 3 INV | 3 INV | 3 INV | 3 INV |
| R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 15,88 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 28,58 | 28,58 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 38,1 |
| 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 | 150 / 120 |
| 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 | 50 / 40 |
| двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный | двухтрубный |
| Медь | Медь | Медь | Медь | Медь | Медь | Медь | Медь |
| DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 |
| DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 |
| 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| 50 + 70 | 70 + 70 | 35 + 35 + 50 | 35 + 50 + 50 | 50 + 50 + 50 | 50 + 50 + 70 | 50 + 70 + 70 | 70 + 70 + 70 |
| внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба | внутр. резьба |
| 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 | 7 ~ 45 |
| 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| 36 | 39 | 43 | 46 | 50 | 53 | 56 | 59 |

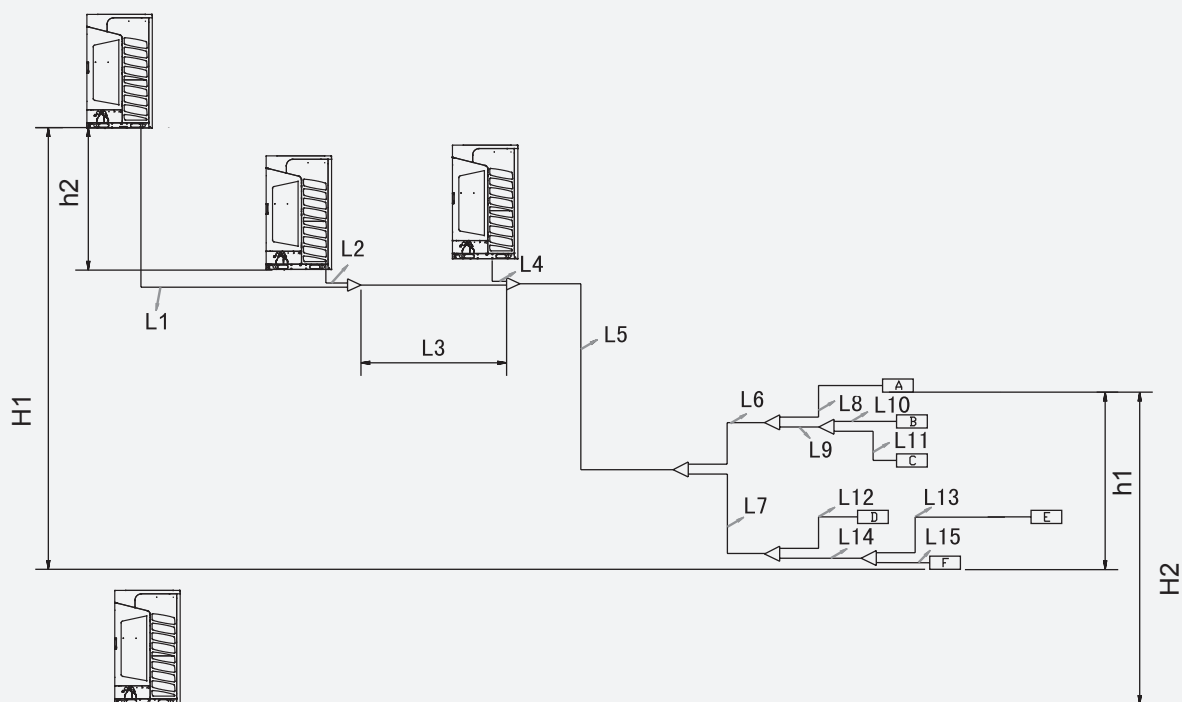
* Наружный блок выше внутренних на 50 м, наружный блок ниже внутренних на 40 м.

Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °С с.т./ 19 °С м.т., темп-ра наруж. воздуха 35 °С с.т./24 °С м.т.; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °С сух.т., темп-ра наружного воздуха 7 °С сух.т./6 °С мокр.т.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРУБОПРОВОДА И ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТ

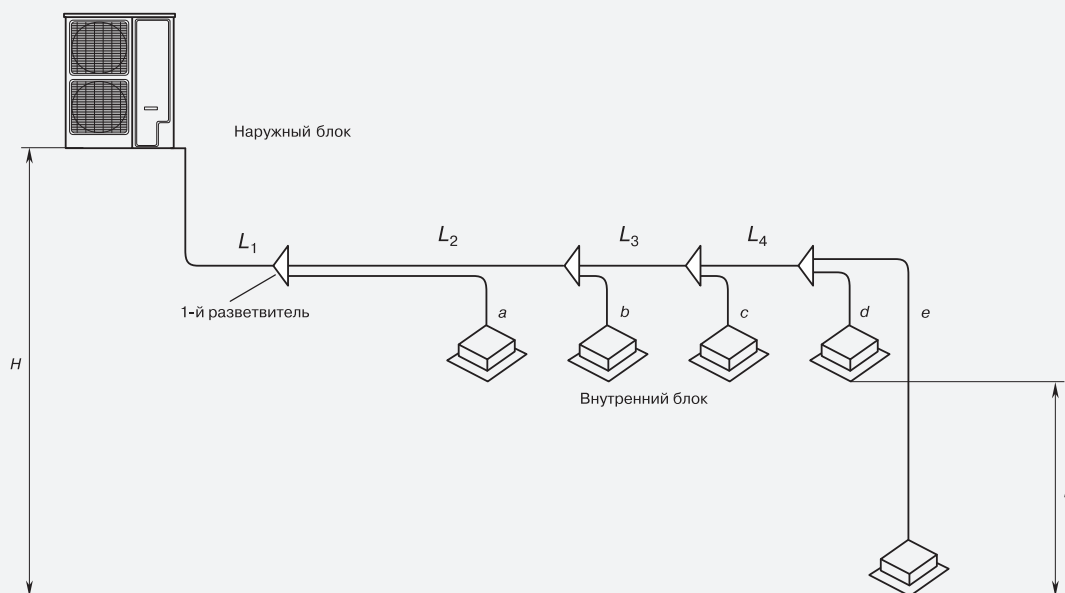
Система MRV 5



| Длина трубопровода и перепад (м) | | Допустимое значение | Например |
|---|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Общая длина трубопровода | | ≤ 1000 | $L1+L2+L3+L4+\dots+L15$ |
| Длина от наружного до самого дальнего внутреннего блока | Фактическая длина | ≤ 220 | $L1+L3+L5+L7+L14+L15$ |
| | Эквивалентная длина | ≤ 260 | |
| Длина от наружного блока до первого разветвителя (главный трубопровод) | | ≤ 130 | L5 |
| Длина от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока | | ≤ 40 (90) | $L7+L14+L15$ |
| Разница в расстоянии от первого разветвителя до самого ближнего и самого дальнего внутреннего блока | | ≤ 40 | $L7+L14+L15-L6-L8$ |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками H | Наружный блок ниже | ≤ 40 (90) | H2 |
| | Наружный блок выше | ≤ 50 (110) | H1 |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками h | | ≤ 18 (30) | h1 |
| Длина между первым разветвителем и самым дальним наружным блоком | | ≤ 10 | $L1+L3$ |

* Если суммарная длина трассы составляет от 500 м до 1000 м; перепад высот между наружным и внутренним блоком составляет от 40/50 м до 90/110 м; перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 м до 30 м, необходимо согласовать проект с производителем

Система MRV S' и MRV S''



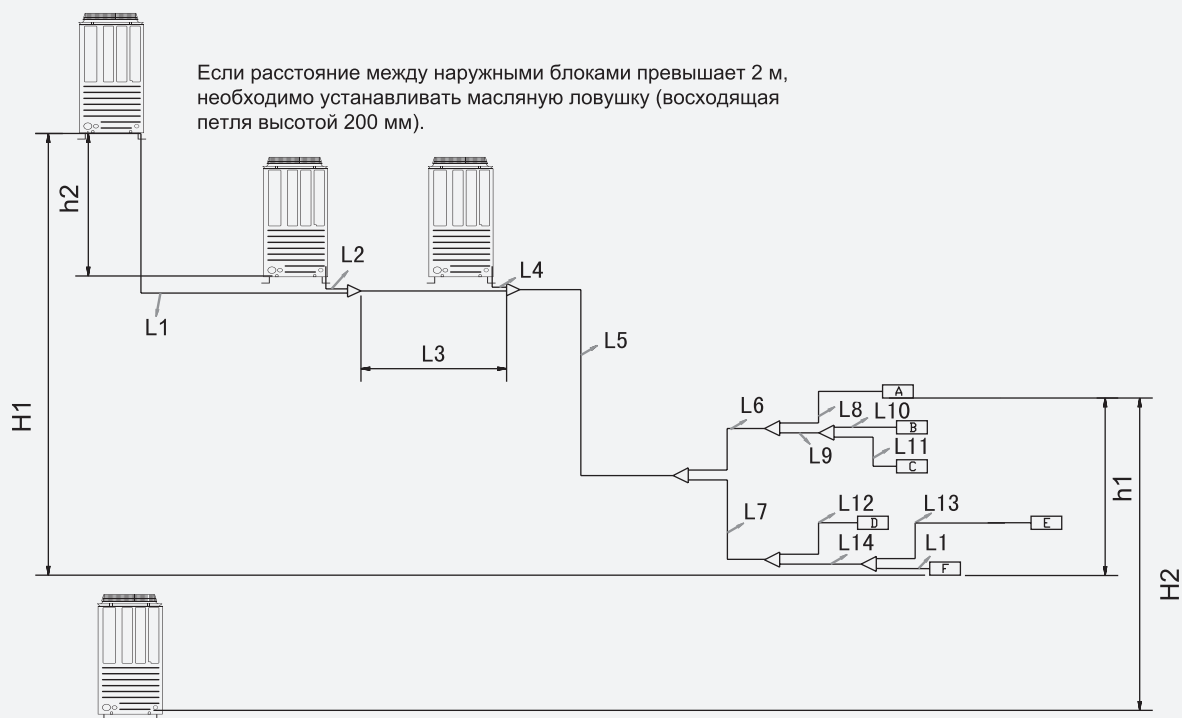
| Наружные блоки AV**NMSETA, AU**IFPERA, AU**2FPERA | | Макс. длина, м | Участок |
|---|---|--------------------|-------------------------|
| Длина, м | Суммарная, с учетом всех ответвлений | 300 | $L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$ |
| | Между наружным и самым дальним внутренним блоком | 150 | $L1+L2+L3+L4+e$ |
| | Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком | 40 | $L2+L3+L4+e$ |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками | Наружный блок выше | H |
| | | Наружный блок ниже | H |
| | Между внутренними блоками | 15 | h |

| Наружные блоки AU48*FIERA(H), AU60NFIERA(H) | | Макс. длина, м | Участок |
|---|---|--------------------|-------------------------|
| Длина, м | Суммарная, с учетом всех ответвлений | 150 | $L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$ |
| | Между наружным и самым дальним внутренним блоком | 70 | $L1+L2+L3+L4+e$ |
| | Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком | 40 | $L2+L3+L4+e$ |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками | Наружный блок выше | H |
| | | Наружный блок ниже | H |
| | Между внутренними блоками | 10 | h |

| Наружные блоки AU282FHERA(H) | | Макс. длина, м | Участок |
|------------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| Длина, м | Суммарная, с учетом всех ответвлений | 100 | $L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$ |
| | Между наружным и самым дальним внутренним блоком | 50 | $L1+L2+L3+L4+e$ |
| | Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком | 30 | $L2+L3+L4+e$ |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками | Наружный блок выше | H |
| | | Наружный блок ниже | H |
| | Между внутренними блоками | 10 | h |

ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРУБОПРОВОДА И ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТ

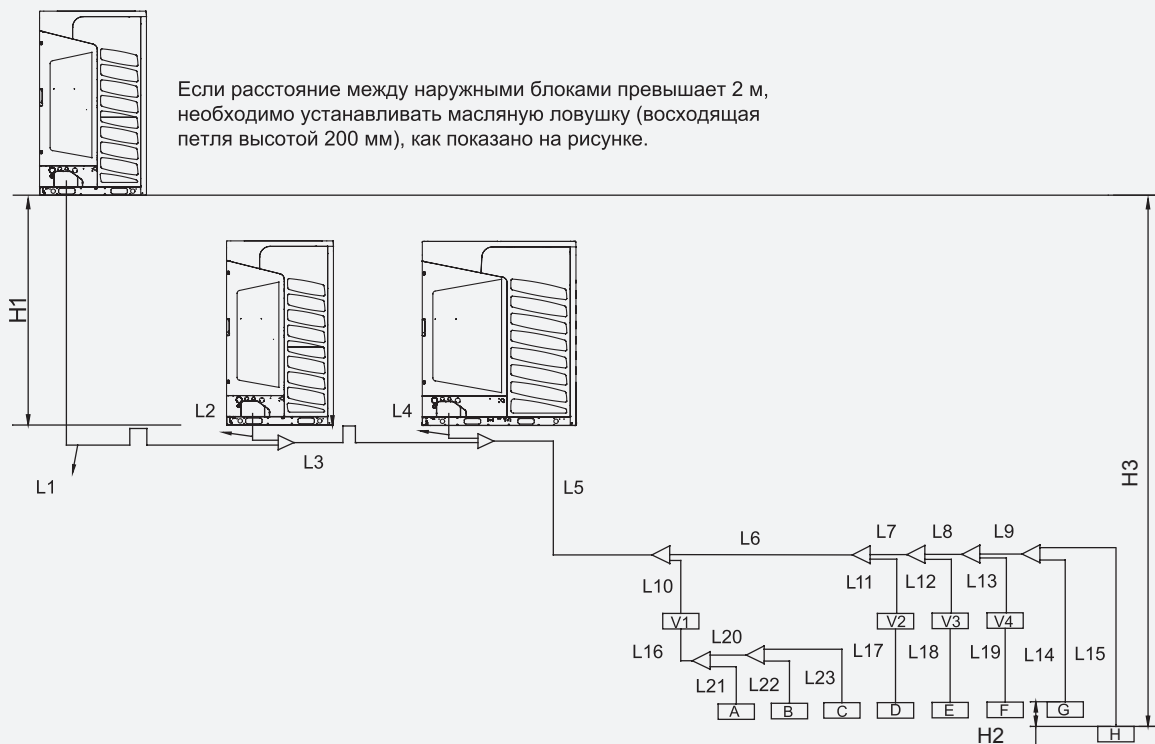
Система MRV IV-C



| Длина трубопровода и перепад (м) | | Допустимое значение | Например |
|---|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Общая длина трубопровода | | ≤ 1000 | $L1+L2+L3+L4+\dots+L15$ |
| Длина от наружного до самого дальнего внутреннего блока | Фактическая длина | ≤ 165 | $L1+L3+L5+L7+L14+L15$ |
| | Эквивалентная длина | ≤ 190 | |
| Длина от наружного блока до первого разветвителя (главный трубопровод) | | ≤ 130 | L5 |
| Длина от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока | | ≤ 40 (90) | $L7+L14+L15$ |
| Разница в расстоянии от первого разветвителя до самого ближнего и самого дальнего внутреннего блока | | ≤ 40 | $L7+L14+L15-L6-L8$ |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками H | Наружный блок ниже | ≤ 40 (90) | H2 |
| | Наружный блок выше | ≤ 50 (110) | H1 |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками h | | ≤ 18 (30) | h1 |
| Длина между первым разветвителем и самым дальним наружным блоком | | ≤ 10 | $L1+L3$ |

* Если суммарная длина трассы составляет от 500 м до 1000 м; перепад высот между наружным и внутренним блоком составляет от 40(50) м до 90(110) м; перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 м до 30 м, необходимо согласовать проект с производителем

Система MRV 5-RC

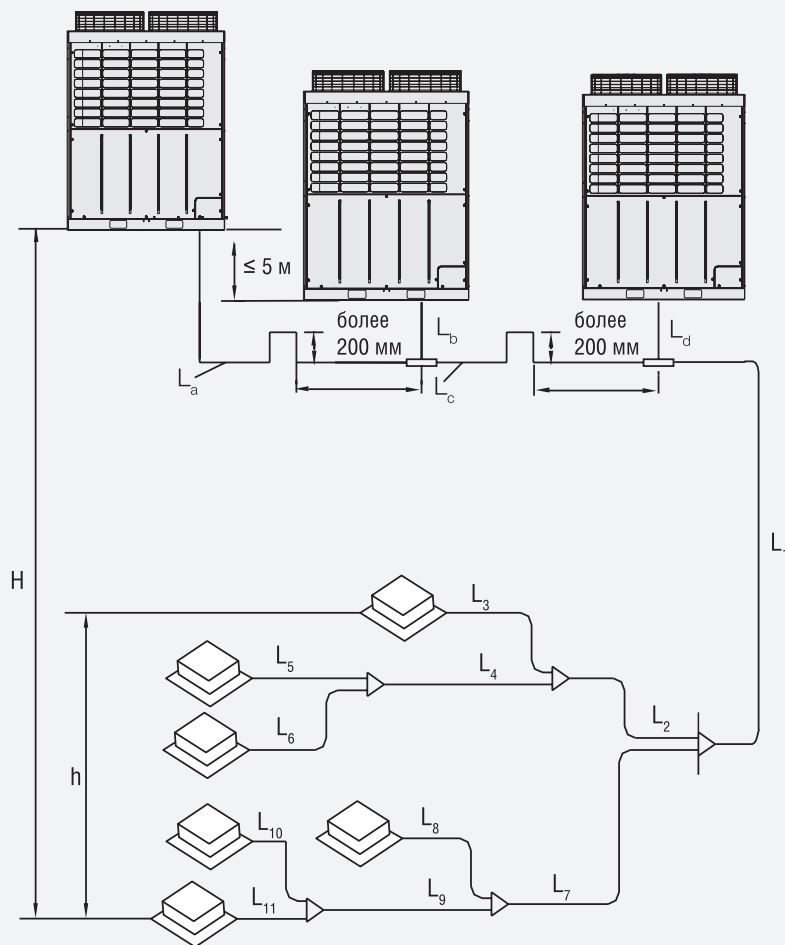


| Длина трубопровода и перепад (м) | | Допустимое значение | Например |
|---|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| Общая длина трубопровода | | ≤ 1000 | $L1+L2+L3+L4+\dots+L23$ |
| Длина от наружного до самого дальнего внутреннего блока | Фактическая длина | ≤ 220 | $L1+L3+L5+L6+L7+L8+L9+L15$ |
| | Эквивалентная длина | ≤ 260 | |
| Длина от наружного блока до первого разветвителя (главный трубопровод) | | ≤ 130 | $L5$ |
| Длина от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока | | ≤ 40 (90) | $L6+L7+L8+L9+L15$ |
| Разница в расстоянии от первого разветвителя до самого ближнего и самого дальнего внутреннего блока | | ≤ 40 | $L6+L7+L8+L9+L15-L10-L16-L21$ |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками H | Наружный блок ниже | ≤ 40 (90) | H3 |
| | Наружный блок выше | ≤ 50 (110) | H3 |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками h | | ≤ 18 (30) | H2 |
| Длина между первым разветвителем и самым дальним наружным блоком | | ≤ 10 | $L1+L3$ |

* Если суммарная длина трассы составляет от 500 м до 1000 м; перепад высот между наружным и внутренним блоком составляет от 40(50) м до 90(110) м; перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 м до 30 м, необходимо согласовать проект с производителем

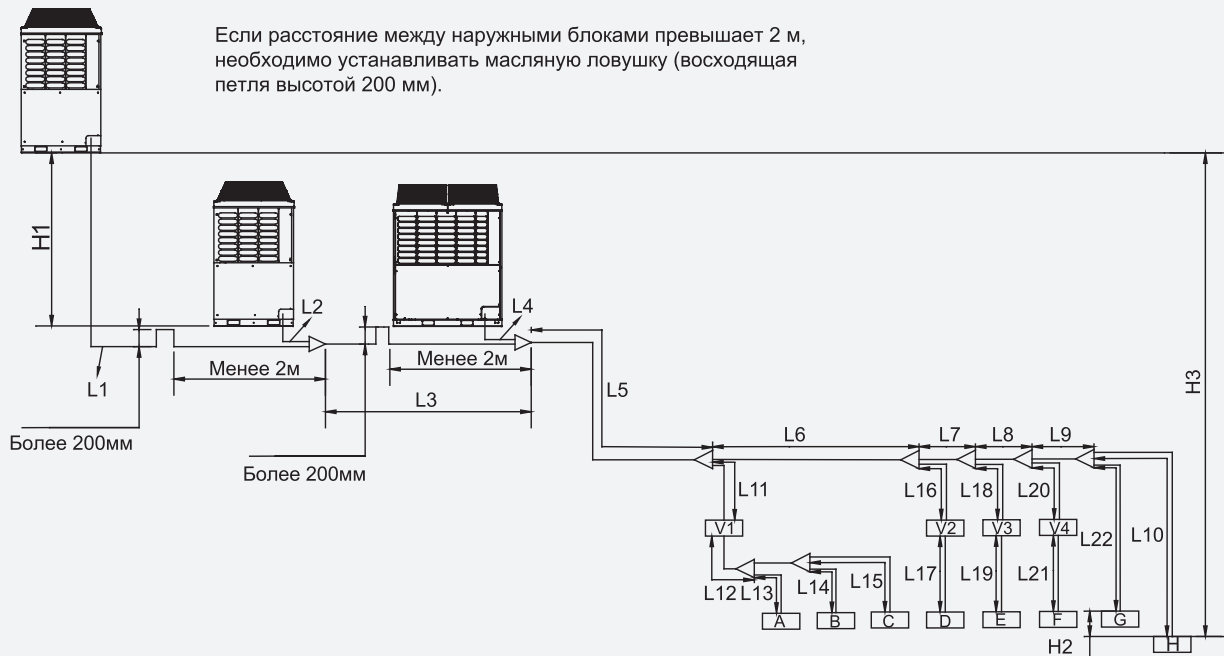
МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

Система MRV III^{PLUS} с AC вентиляторами



| Максимальная длина и перепады высот | | | Обозначения участков труб | |
|-------------------------------------|---|---------------|---------------------------|---|
| Длина, м | Суммарная, с учетом всех ответвлений | | 300 | $L_a+L_b+L_c+L_d+L_1+L_2+L_3+L_4+L_5+L_6+L_7+L_8+L_9+L_{10}+L_{11}$ |
| | Между наружным и самым дальним внутренним блоком | реальная | 150 | $L_a+L_c+L_1+L_7+L_9+L_{11}$ |
| | | эквивалентная | 175 | (с учетом поворотов и рефнетов) |
| | Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком | | 40 | $L_7+L_9+L_{11}$ |
| | Между наружным блоком и первым рефнетом | | 110 | L_1 |
| Перепад, м | Между наружными блоками | | 5 | |
| | Между внутренними блоками | | 15 | h |
| | Между наружными и внутренним блоками | наружный выше | 50 | H |
| | | наружный ниже | 40 | H |

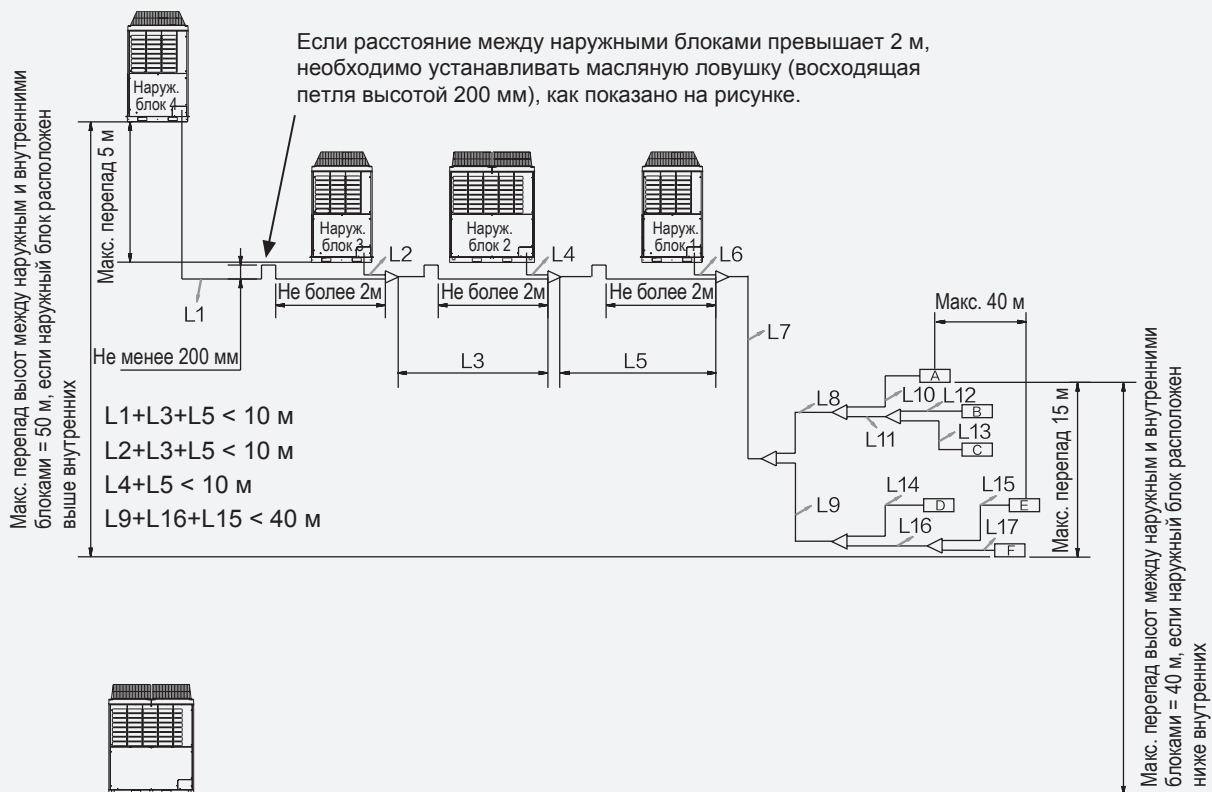
Система MRV III-RC



| Длина трубопровода и перепад (м) | | Обозначения участков труб |
|--|------------|------------------------------------|
| Суммарная длина трассы в одном направлении | ≤ 300 | L1+L2+L3.....+L22 |
| Макс. длина трубы в одном направлении | ≤ 150 | L1+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10 |
| Макс. длина трубы после 1-го рефнета-разветвителя | ≤ 40 | L6+L7+L8+L9+L10 |
| Длина магистральной трубы | ≤ 110 | L5 |
| Перепад высот между внутренними блоками | ≤ 15 | H2 |
| Перепад высот между наружными блоками | ≤ 5 | H1 |
| Перепад высот между наружным и внутренними блоками | ≤ 50 | H3 (наружный блок выше внутренних) |
| | ≤ 40 | H3 (наружный блок ниже внутренних) |
| Макс. длина трубы между внутренними блоками и ближайшим рефнетом | ≤ 30 | L10 |

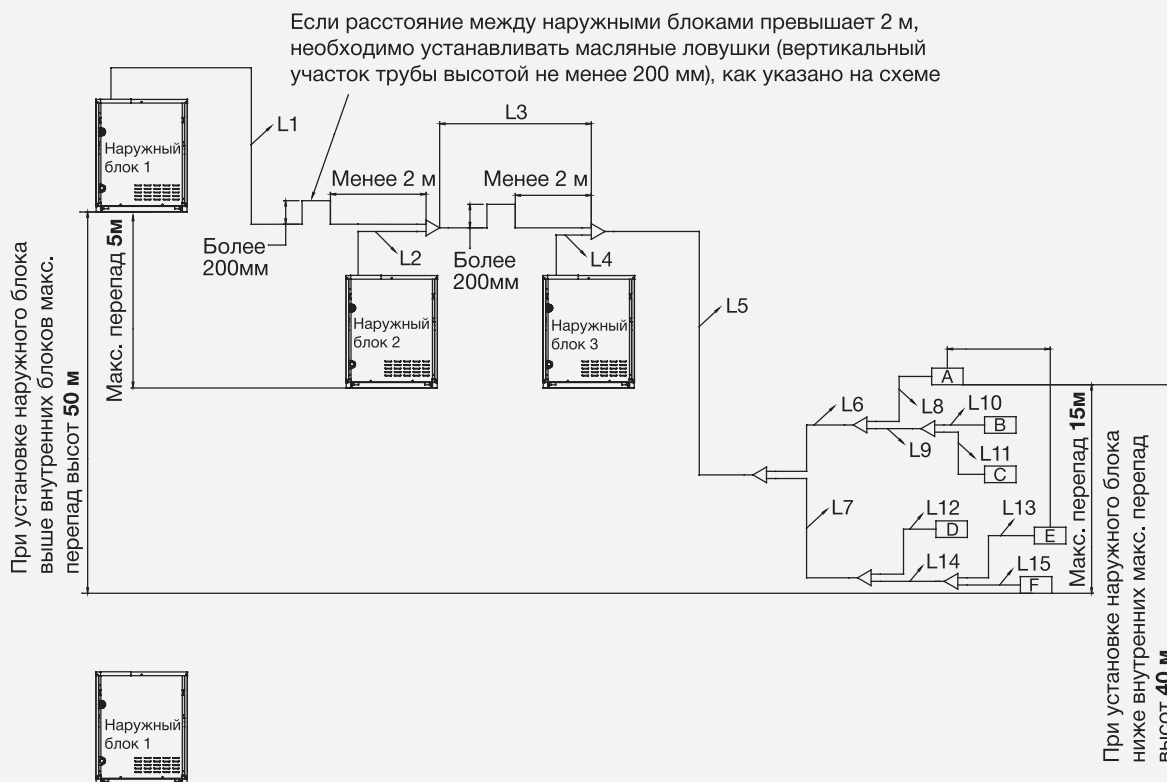
МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

MRV III PLUS с DC-Инверторными вентиляторами



| Наименование | Макс. длина, м | Обозначения участков труб |
|---|----------------|--|
| Суммарная длина трассы в одном направлении | 500 | $L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15+L16+L17$ |
| Макс. длина трубы в одном направлении | 150 | $L1+L3+L5+L7+L9+L16+L15$ |
| Макс. длина трубы после 1-го рефнета-разветвителя | 40 | $L9+L16+L15$ |
| Действительная длина магистральной трубы | 110 | L7 |
| Перепад высот между внутренними блоками | 15 | |
| Перепад высот между наружными блоками | 5 | |

Система MRV W

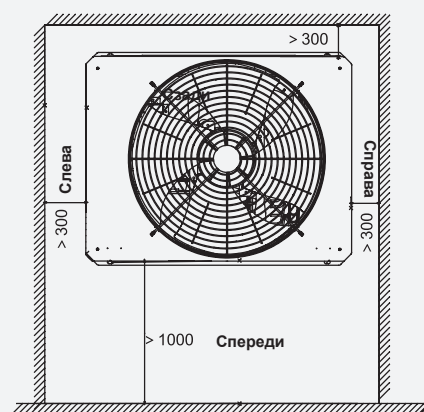
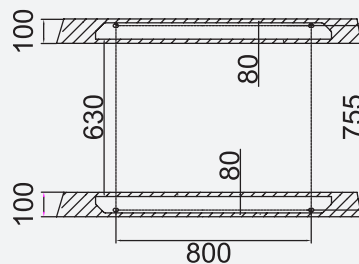
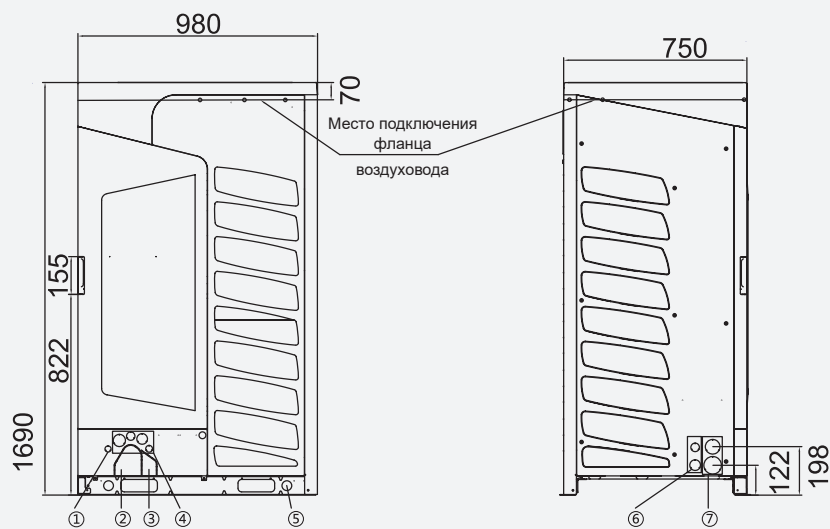


| Параметры магистралей для системы MRV-W | Макс. значение | Обозначения участков труб |
|--|----------------|--|
| Суммарная длина фреоновой трассы, м | 300 | L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15 |
| Эквивалентная длина трубопровода в одном направлении между наружным и самым дальним внутренним блоком, м | 150 | L1+L3+L5+L7+L14+L13 |
| Длина трубопровода после 1-го рефнета | 40 | L7+L13+L14 |
| Перепад высот между наружным и внутренними блоками (наружный блок выше внутренних), м | 50 | |
| Максимальная длина магистральной трубы, м | 80 | L5 |
| Перепад высот между внутренними блоками, м | 15 | |
| Перепад высот между наружными блоками, м | 5 | |
| Макс. допустимое рабочее давление в гидравлической линии, МПа | 1,6 | |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наружные блоки систем MRV 5 и MRV 5-RC

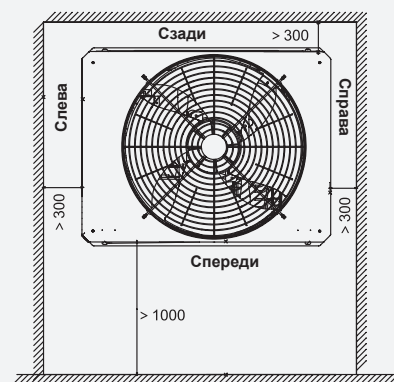
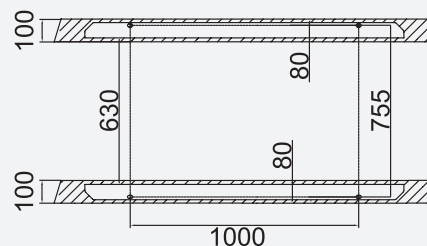
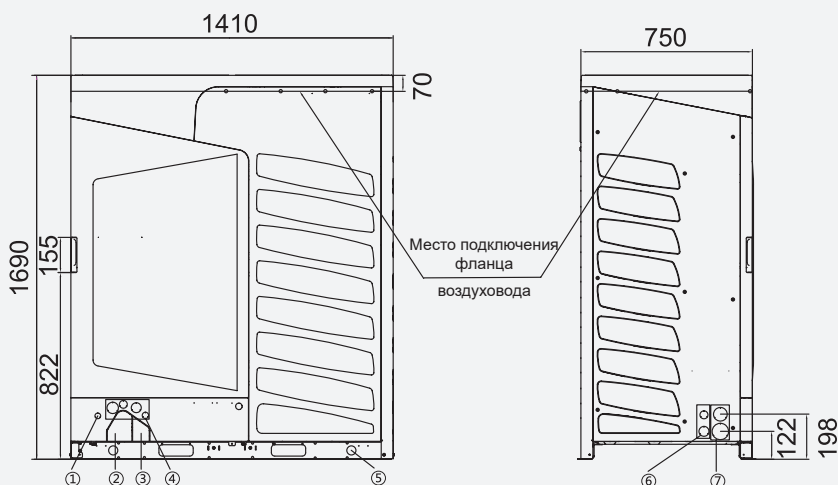
AV08/10/12/14/16IMVEVA и AV08/10/12/14IMVURA



| № | Название | Примечание |
|---|--|--|
| 1 | Отверстие сигнальной линии (Ø 25) | Резиновая заглушка в месте подключения модуля для защиты |
| 2 | Отверстие трубы для 2-трубной системы | |
| 3 | Отверстие трубы для 3-трубной системы | |
| 4 | Вывод кабеля электропитания | Выбор подходящего отверстия линии с учетом диаметра провода и использование оплетки линии в месте подключения блока для защиты |
| 5 | Отверстия для подъемника | |
| 6 | Отверстие для электропитания смежных модулей | |
| 7 | Отверстие выхода фреоновых линий | |

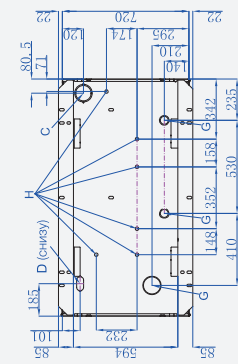
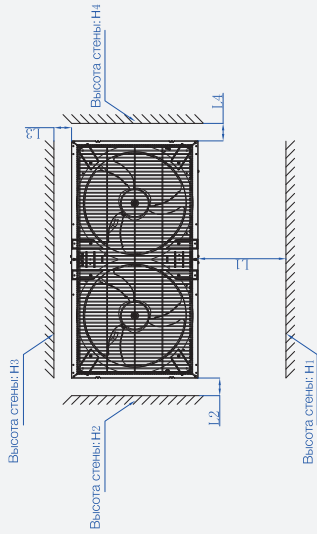
Наружные блоки систем MRV 5 и MRV 5-RC

AV18/20/22/24/26IMVEVA и AV16/18/20/22IMVURA

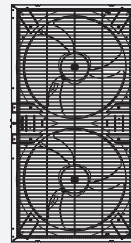
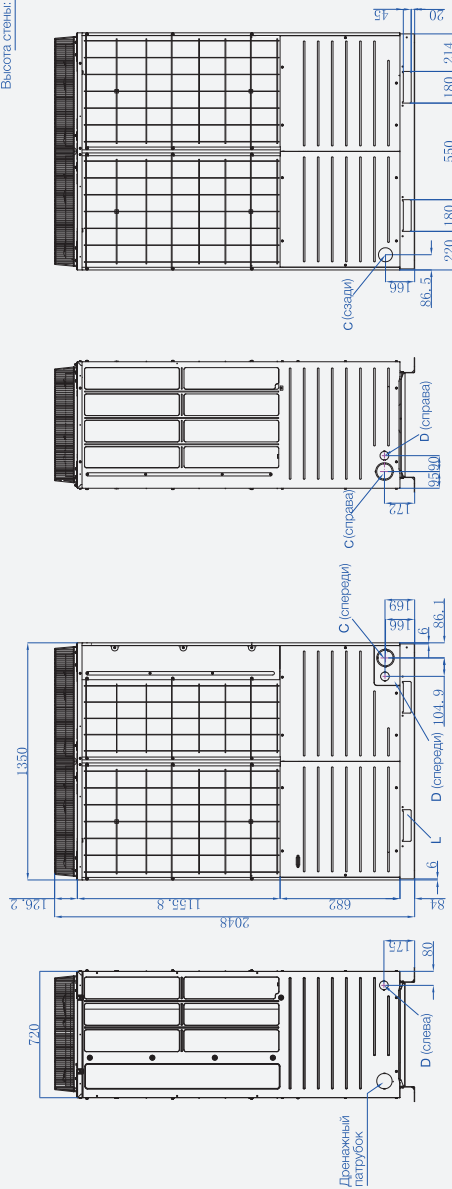


| № | Название | Примечание |
|---|--|--|
| 1 | Отверстие сигнальной линии (Ø 25) | Резиновая заглушка в месте подключения модуля для защиты |
| 2 | Отверстие трубы для 2-трубной системы | |
| 3 | Отверстие трубы для 3-трубной системы | |
| 4 | Вывод кабеля электропитания | Выбор подходящего отверстия линии с учетом диаметра провода и использование оплетки линии в месте подключения блока для защиты |
| 5 | Отверстия для подъемника | |
| 6 | Отверстие для электропитания смежных модулей | |
| 7 | Отверстие выхода фреоновых линий | |

Наружные блоки системы MRV IV-C 18/20/22/24HP



MRV IV-C
18/20/22/24HP



В случае подсоединения воздуховода его размеры должны быть следующими:
LxW ≥ 1300мм X 660мм

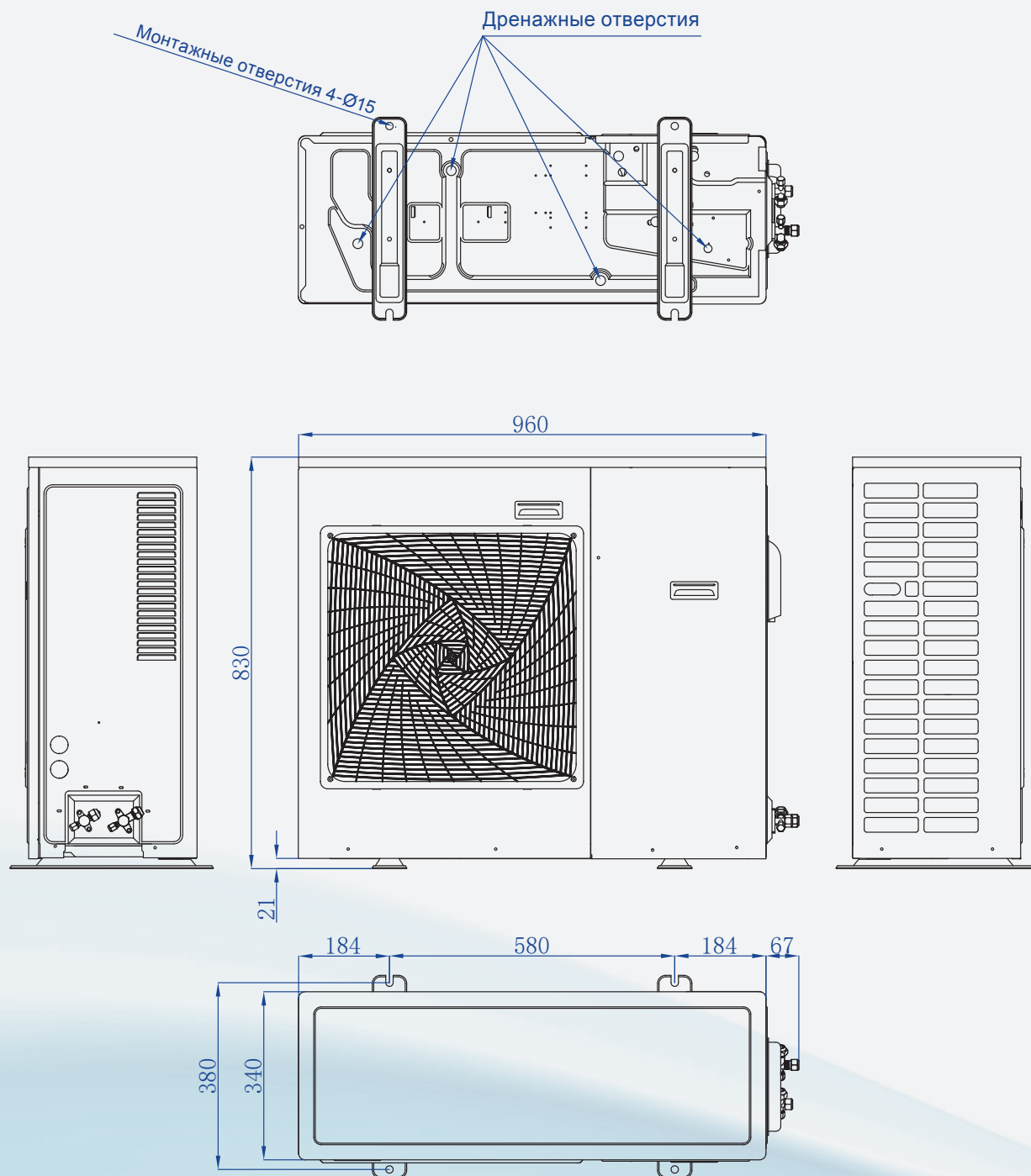
Варианты монтажа Ед. изм.: мм.

| № | 1 | 2 | № | Наименование элемента |
|----|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|
| L1 | 500 | 500 | C | Отверстие выхода фреоновых линий |
| L2 | 10 | 50 | D | Вывод кабеля электропитания |
| L3 | 100 | 50 | F | Позиции расположения анкерных болтов |
| L4 | 10 | 50 | G | Дренажный патрубок |
| H1 | — | 1500 | H | Дренажное отверстие |
| H2 | Без ограничений | Без ограничений | L | Отверстие для установки и подъема |
| H3 | 1000 | 1000 | | |
| H4 | — | Без ограничений | | |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

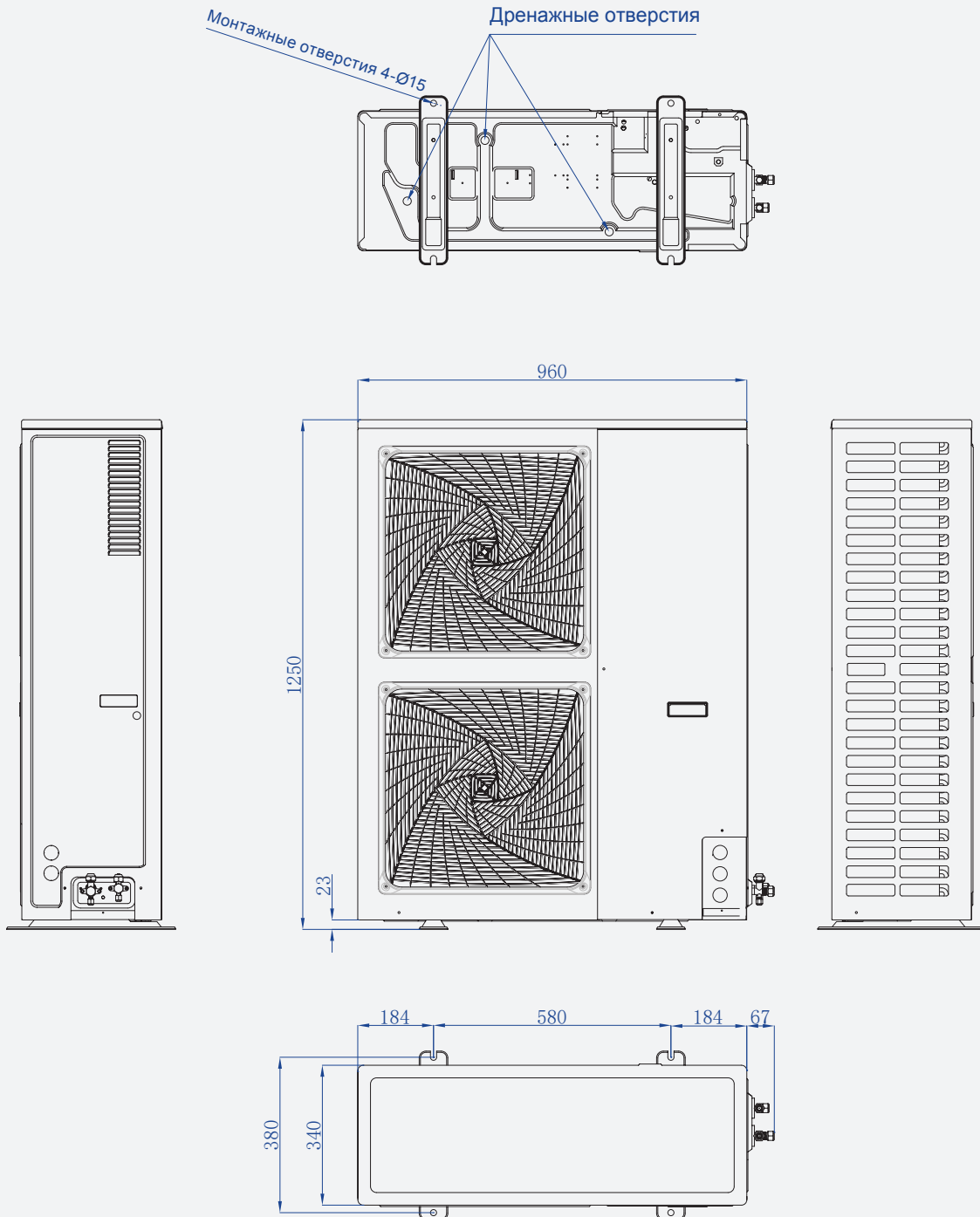
Наружные блоки системы MRV S'

AU282FHHERA(H)



Наружные блоки системы MRV S'

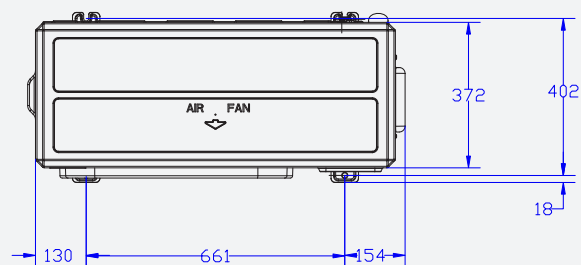
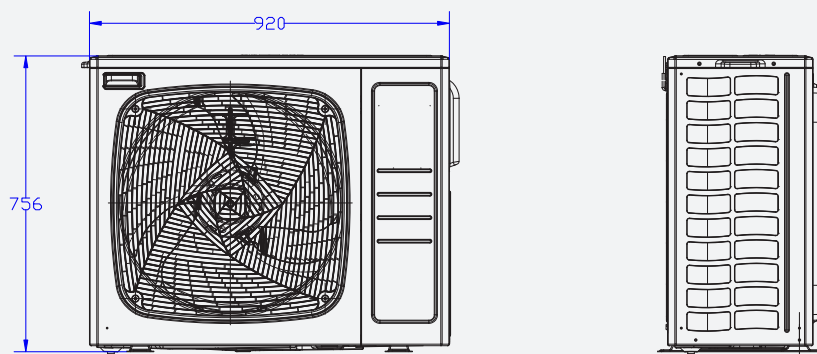
AU482FIERA(H) AU48NFIERA(H), AU60NFIERA(H)



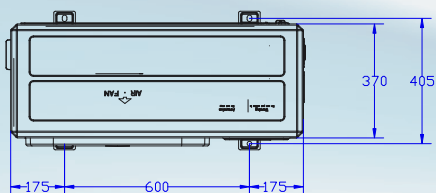
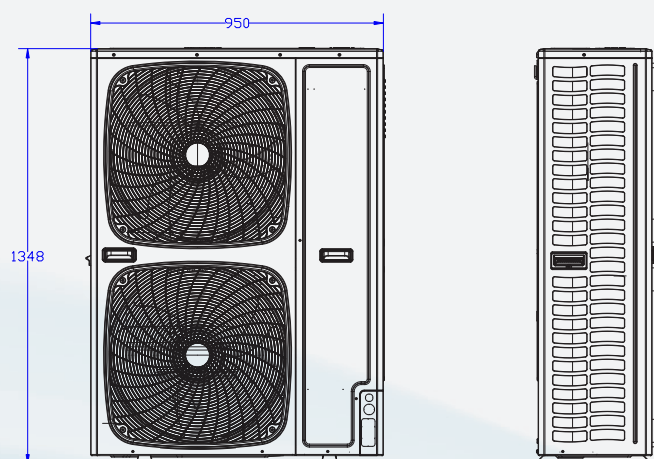
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наружные блоки системы MRV S'

AU032FSEUA

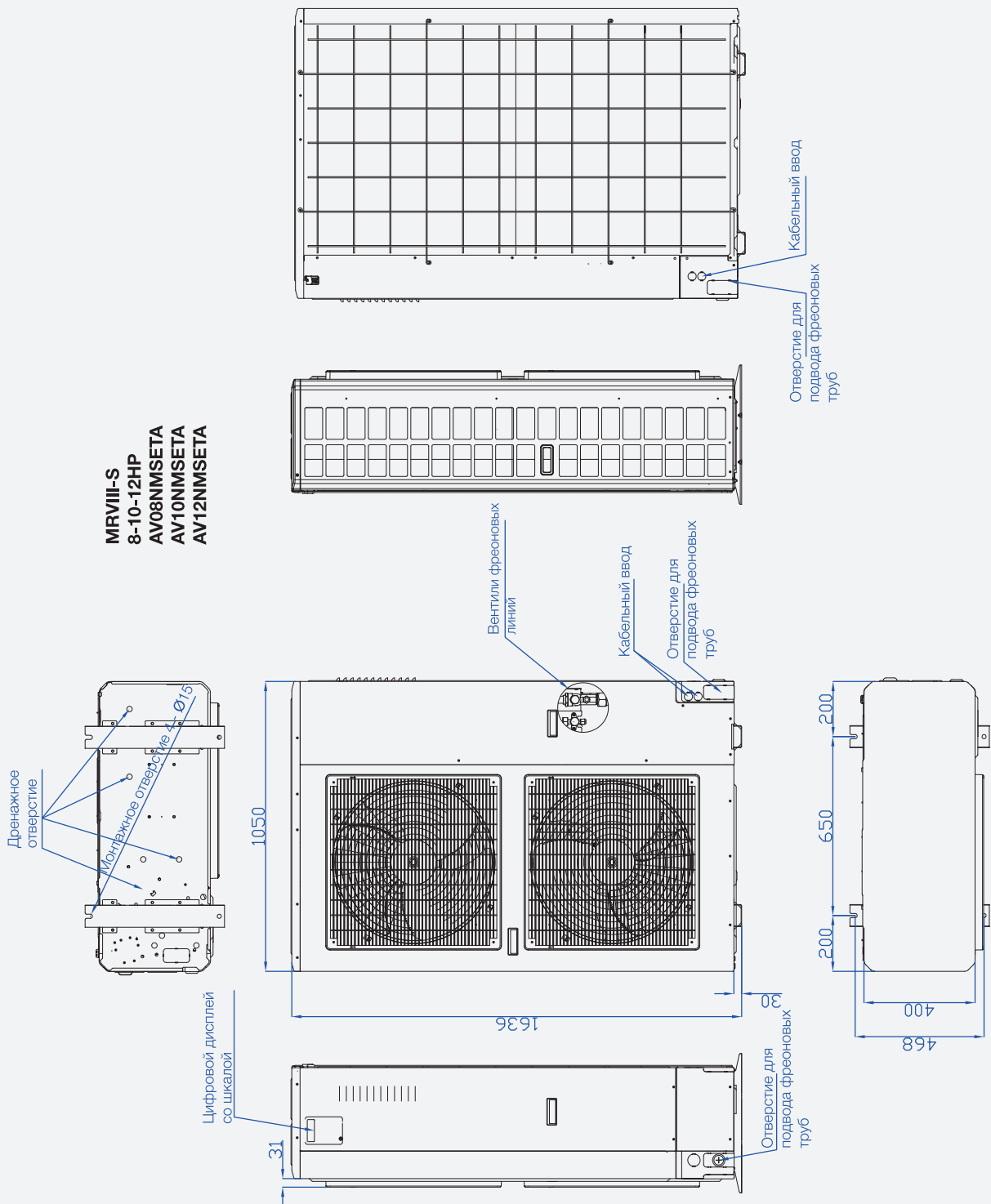


AU052FPEUA AU072FPEUA



Наружные блоки системы MRV III-S''

AV08NMSETA, AV10NMSETA, AV12NMSETA

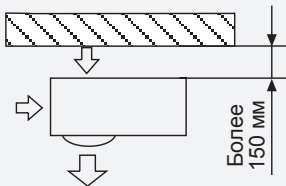


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

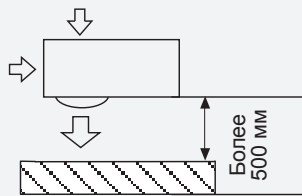
Сервисные зазоры наружные блоки системы MRV III-S"

AU042FPERA, AU052FPERA, AU062FPERA
AU04IFPERA, AU05IFPERA, AU06IFPERA

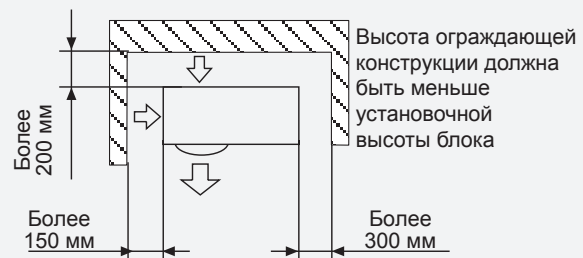
Ограждение с тыльной стороны



Ограждение с фронтальной стороны



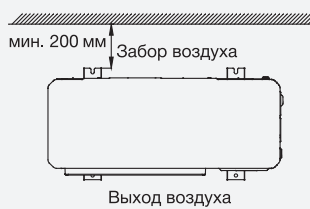
Ограждения с трех сторон



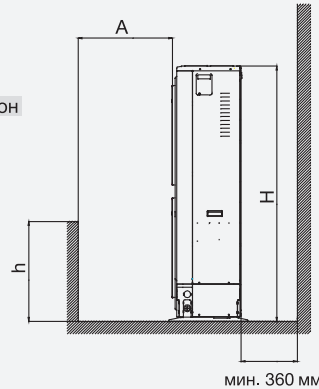
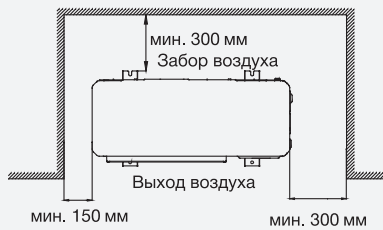
AV08NMSETA, AV10NMSETA, AV12NMSETA

Вариант 1: Ограждающая конструкция располагается на пути воздухозабора

Моноблочная установка, свободное пространство с трех сторон

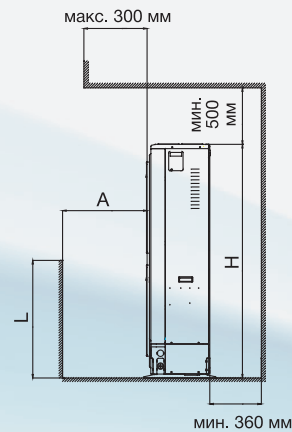
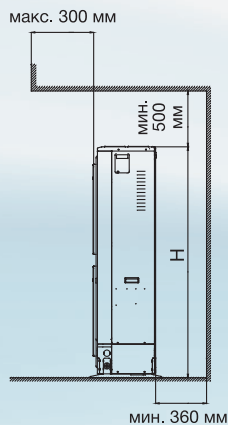


Моноблочная установка, ограждения с трех сторон



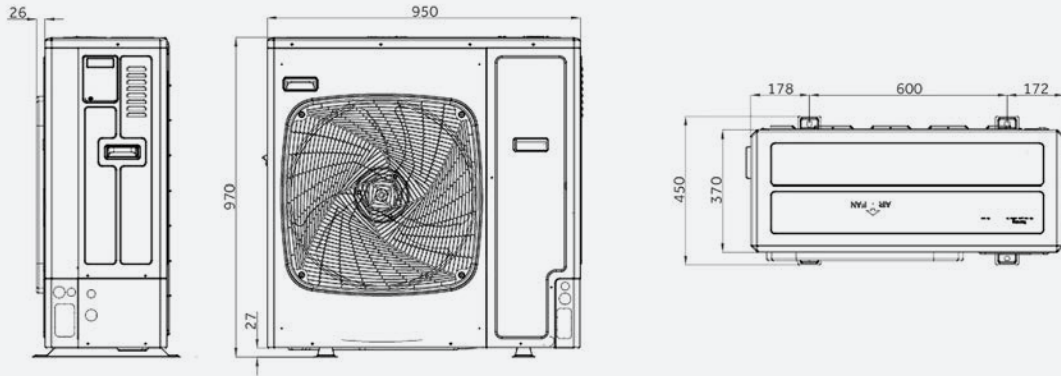
Вариант 2: Ограждающие конструкции располагаются на воздухозаборе и сверху блока

Моноблочная установка

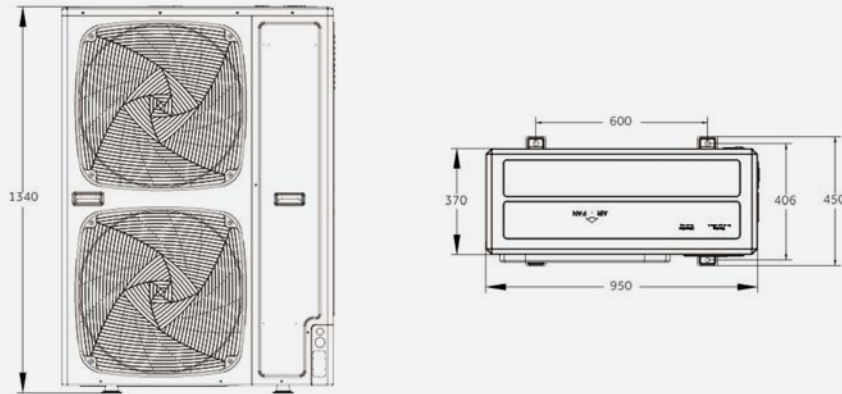


Сервисные зазоры наружные блоки системы MRV S''

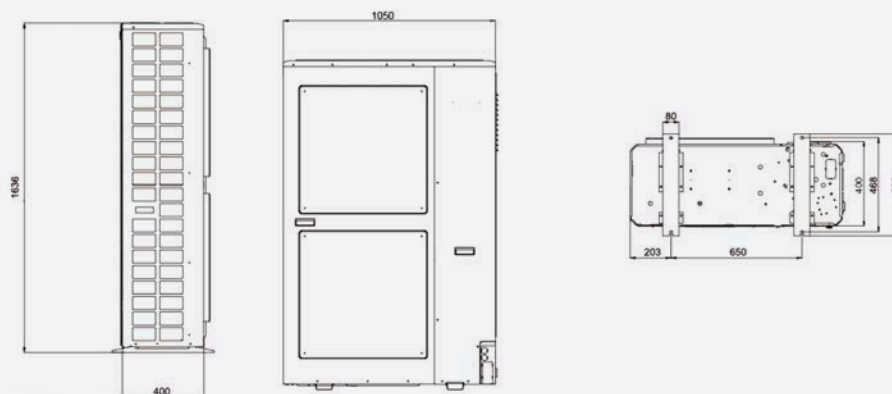
AU042FNERA, AU052FNERA



AU042FPERA, AU052FPERA, AU062FPERA, AU04IFPERA, AU05IFPERA, AU06IFPERA, AU07NFPEUA

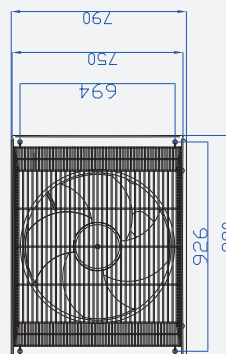
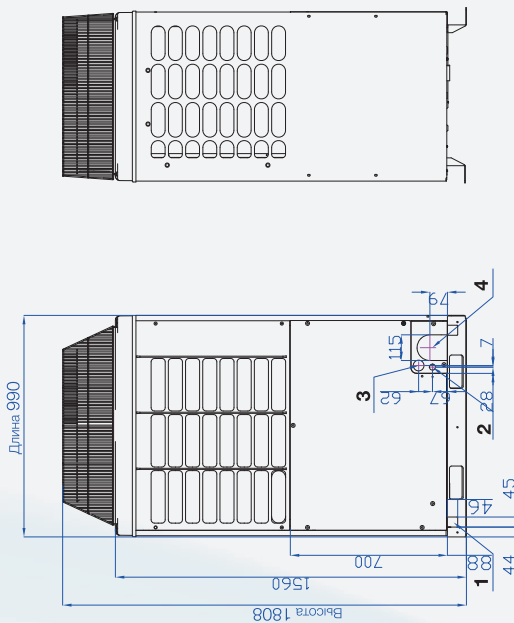
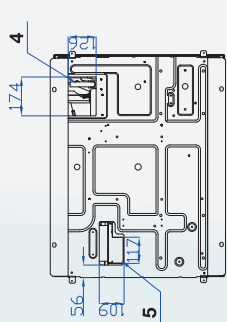
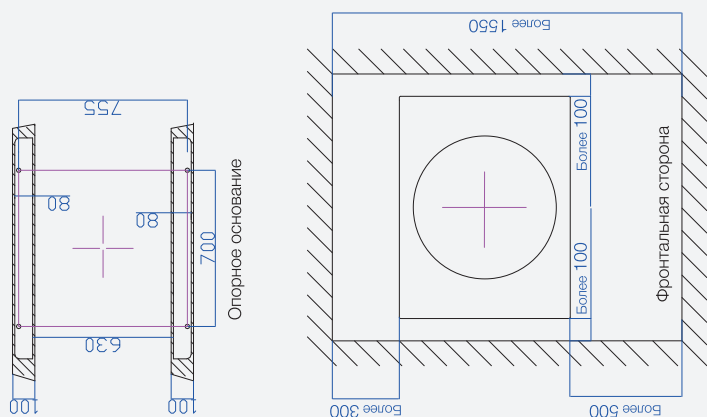


AU08NFKERA, AU10NFKERA, AU12NFKERA



Наружные блоки систем MRV III PLUS, MRV III-RC

AV08IMSEVA, AV10IMSEVA
 AV08IMSEVA(A), AV10IMSEVA(A)
 AV08NMVUSA, AV10NMVUSA

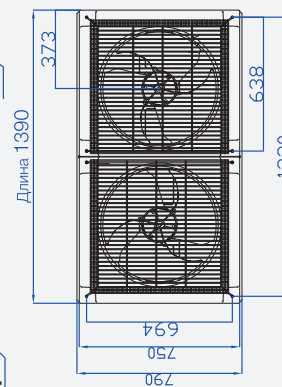
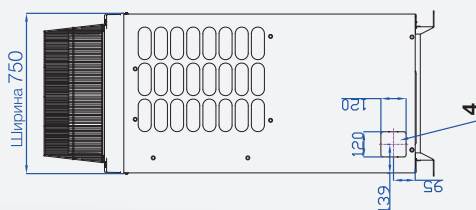
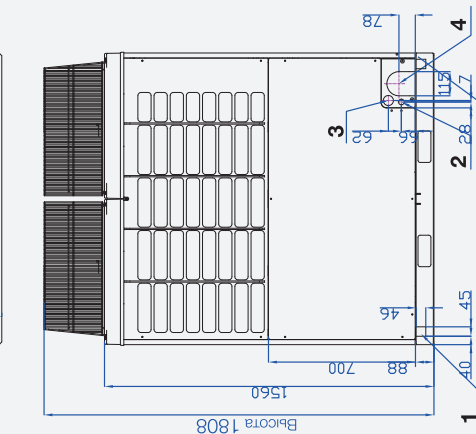
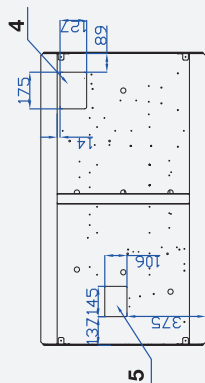
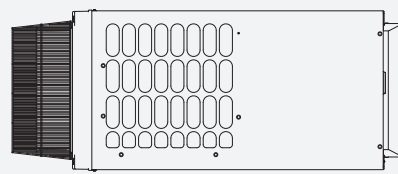
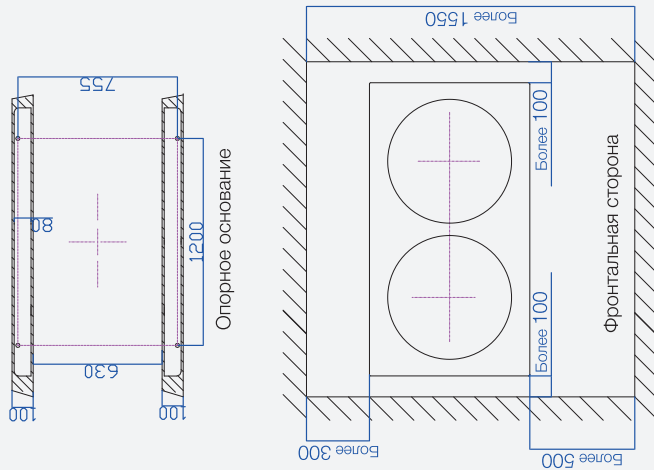


| № | Наименование элемента |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Отверстие для установки и подъема |
| 2 | Вывод сигнального кабеля |
| 3 | Вывод кабеля электропитания |
| 4 | Отверстие выхода фреоновых линий |
| 5 | Дренажное отверстие |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наружные блоки систем MRV III PLUS, MRV III-RC

AV12IMSEVA, AV14IMSEVA, AV16IMSEVA
 AV12IMSEVA(A), AV14IMSEVA(A), AV16IMSEVA(A)
 AV12IMVUSA, AV14IMVUSA, AV16IMVUSA



| № | Наименование элемента |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Отверстие для установки и подъема |
| 2 | Вывод сигнального кабеля |
| 3 | Вывод кабеля электропитания |
| 4 | Отверстие выхода фреоновых линий |
| 5 | Дренажное отверстие |

Наружные блоки системы MRV III-C, MRV III-C PLUS, MRV III-RC

Схема подключения наружных (1Ф) и внутренних (1Ф) блоков к источнику питания

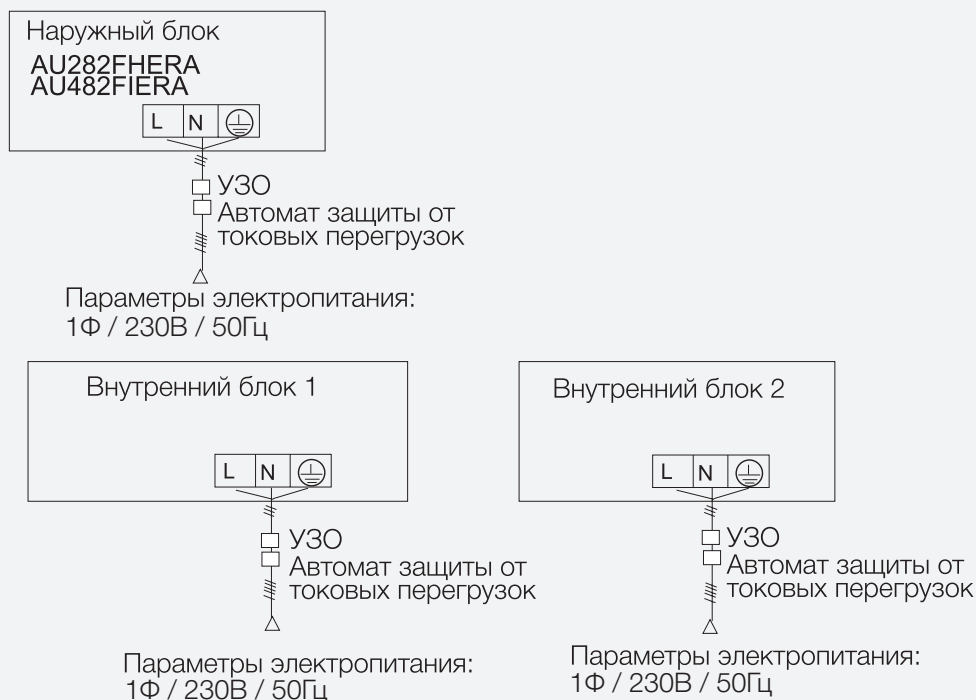
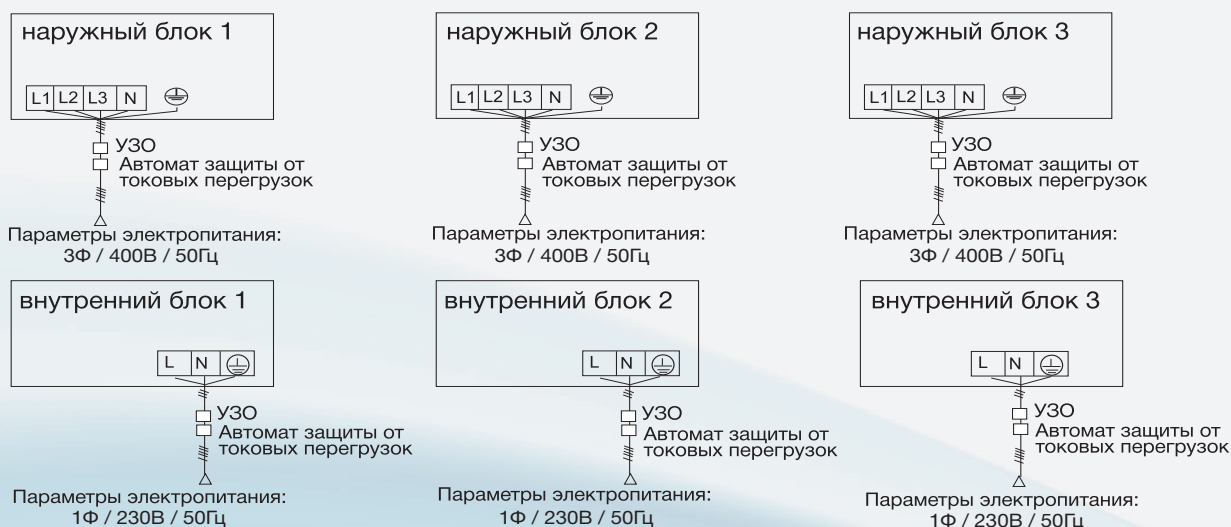


Схема подключения наружных (3Ф) и внутренних (1Ф) блоков к источнику питания



Внутренние и наружные блоки подключаются к разным источникам электропитания. Все внутренние блоки подключаются к одному источнику питания. В силовой цепи необходимо предусмотреть прерыватель замыкания на землю (УЗО) и автоматический выключатель защиты от токовых перегрузок.

Параметры электропитания и характеристики силового кабеля наружных блоков

| Модель | Электропитание | Силовой кабель питания | Номинал автомата защиты/УЗО, А | Сечение провода заземления/Винт |
|----------------|------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| AU282FHIERA(H) | 1Ф / 230В / 50Гц | 3 x 6 мм ² | 30 / 30 | 6 мм ² / M5 |
| AU482FHIERA(H) | | 3 x 10 мм ² | 50 / 50 | 10 мм ² / M5 |
| AU48NFIERA(H) | 3Ф / 400В / 50Гц | 5 x 4 мм ² | 20 / 20 | 4 мм ² / M5 |
| AU60NFIERA(H) | | 5 x 4 мм ² | 20 / 20 | 4 мм ² / M5 |

| Модель | Электропитание | Силовой кабель питания | Длина провода, м | Номинал автомата защиты/УЗО, А | Сечение провода заземления/Винт |
|------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| AV08NMSETA | 3Ф / 400В / 50Гц | 5 x 6 мм ² | 60 | 40 / 40 | 3,5 мм ² / M5 |
| AV10NMSETA | | 5 x 10 мм ² | 60 | 40 / 40 | 3,5 мм ² / M5 |
| AV12NMVESA | | 5 x 10 мм ² | 60 | 40 / 40 | 3,5 мм ² / M5 |

| Модель | Электропитание | Силовой кабель питания | Длина провода, м | Номинал автомата защиты/УЗО, А | Сечение провода заземления/Винт |
|------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| AV08IMSEVA | 3Ф / 400В / 50Гц | 5 x 6 мм ² | 60 | 40 / 40 | 3,5 мм ² / M5 |
| AV10IMSEVA | | 5 x 10 мм ² | 60 | 40 / 40 | 3,5 мм ² / M5 |
| AV12IMSEVA | | 5 x 10 мм ² | 60 | 60 / 60 | 3,5 мм ² / M5 |
| AV14IMSEVA | | 5 x 16 мм ² | 60 | 60 / 60 | 3,5 мм ² / M5 |
| AV16IMSEVA | | 5 x 16 мм ² | 60 | 70 / 70 | 3,5 мм ² / M5 |

| Модель | Электропитание | Силовой кабель питания | Длина провода, м | Номинал автомата защиты/УЗО, А | Сечение провода заземления/Винт |
|------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| AV08NMMEUA | 3Ф / 400В / 50Гц | 5 x 10 мм ² | 92 | 40 / 40 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV10NMMEUA | | 5 x 10 мм ² | 92 | 40 / 40 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV12NMMEUA | | 5 x 10 мм ² | 92 | 40 / 40 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV14NMMEUA | | 5 x 14 мм ² | 92 | 50 / 50 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV16NMMEUA | | 5 x 16 мм ² | 92 | 60 / 60 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV18NMMEUA | | 5 x 16 мм ² | 92 | 70 / 70 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV20NMMEUA | | 5 x 18 мм ² | 92 | 70 / 70 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV22NMMEUA | | 5 x 20 мм ² | 92 | 80 / 80 | 5,5 мм ² / M5 |
| AV24NMMEUA | | 5 x 22 мм ² | 92 | 80 / 80 | 5,5 мм ² / M5 |

Характеристики силового и коммуникационного кабелей внутренних блоков

| Суммарный ток | Сечение силового кабеля | Длина силового кабеля, м | Номинал автомата защиты/УЗО, А | Межблочный коммуникационный кабель |
|---------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| ~10 | 3 x 2 мм ² | 20 | 20 / 20 | Двужильный экранированный (0,75–2,0) мм ² |
| 15 ~ 10 | 3 x 3,5 мм ² | 25 | 30 / 30 | |
| 15 ~ 22 | 3 x 5,5 мм ² | 30 | 40 / 40 | |
| 22 ~ 127 | 3 x 10 мм ² | 40 | 50 / 50 | |

Если силовой кабель превышает допустимую длину, его сечение должно быть соответственно увеличено. Общая длина коммуникационного кабеля не должна превышать 1000 м.

Характеристики межблочного 2-жильного коммуникационного кабеля

| Длина коммуникационного кабеля, м | Сечение кабеля |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ~ 300 | 2 x 0,75 мм ² |
| 300 ~ 400 | 2 x 1,25 мм ² |
| 400 ~ 1000 | 2 x 2,0 мм ² |

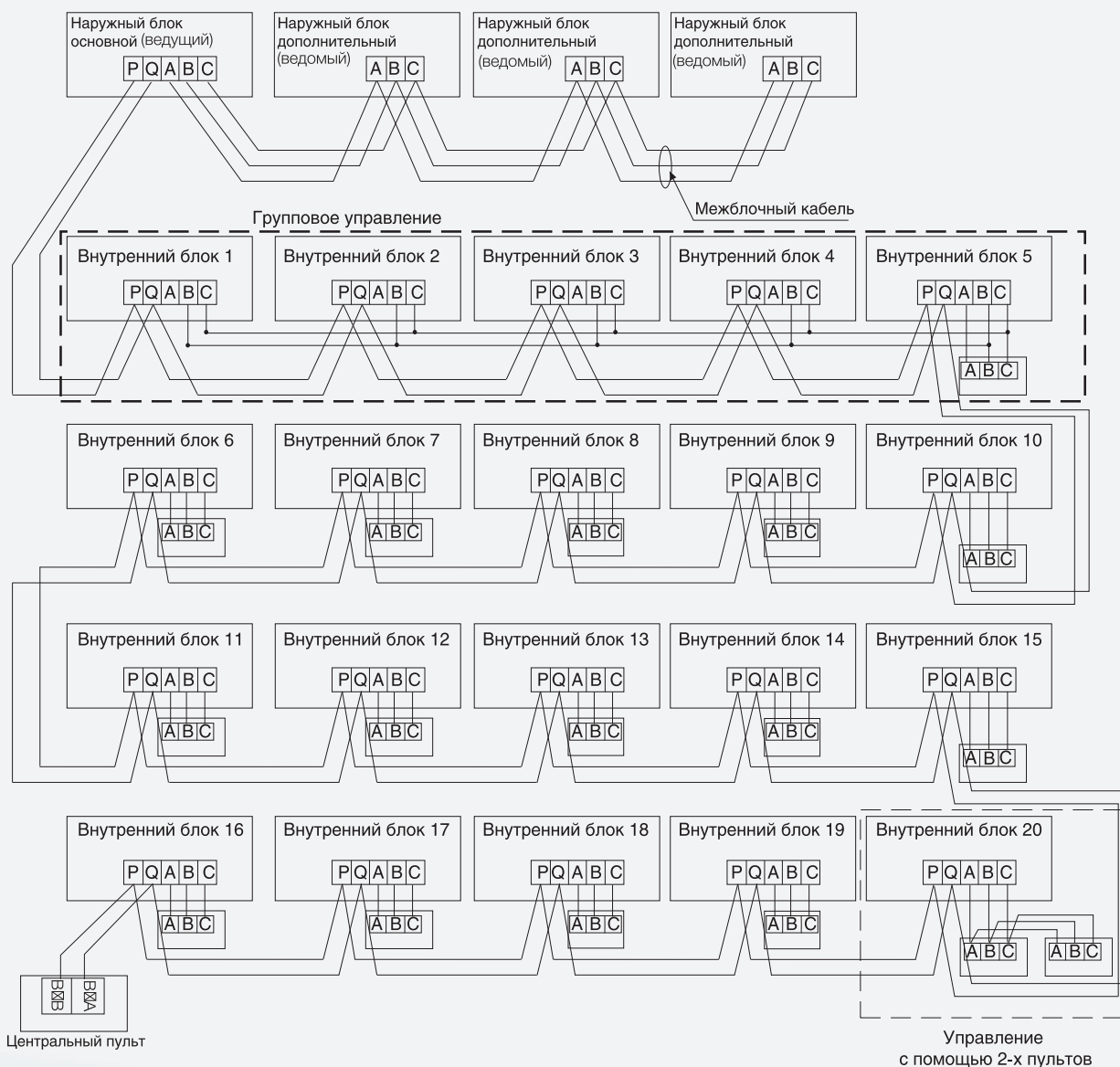
Общая длина коммуникационного кабеля не должна превышать 1000 м. С помощью 2-жильного коммуникационного кабеля соединяются между собой внутренние блоки, а также наружные с внутренними.

Характеристики 3-жильного коммуникационного кабеля проводного пульта

| Длина коммуникационного кабеля, м | Сечение кабеля |
|-----------------------------------|--------------------------|
| < 100 | 3 x 0,3 мм ² |
| 100—200 | 3 x 0,5 мм ² |
| 200—300 | 3 x 0,75 мм ² |
| 300—400 | 3 x 1,25 мм ² |
| 400—600 | 3 x 2 мм ² |

Общая длина коммуникационного кабеля не должна превышать 600 м. Наружные блоки соединяются между собой посредством 3-жильного коммуникационного кабеля.

Схема подключения коммуникационного кабеля



1. Наружные блоки соединяются между собой параллельно посредством 3-жильного экранированного кабеля МКЭШ 3 x 0,75.
2. Соединение наружного блока с внутренним, а также всех внутренних между собой выполняется также параллельно, но посредством 2-жильного экранированного кабеля МКЭШ 2 x 0,75-2.

Подключение проводного пульта управления к внутренним блокам может выполняться 3-мя способами:

- A. 1 пульт — несколько внутренних блоков (групповое управление): один проводной пульт управляет группой, объединяющей от 2 до 16 внутренних блоков. На схеме показано, что по этому способу подключены блоки 1~5. Блок 5, который непосредственно подсоединен к пульту управления, является ведущим внутренним блоком, а все остальные — ведомыми. Проводной пульт и ведущий блок соединяются 3-жильным кабелем; соединение внутренних блоков между собой выполняется 2-жильным кабелем.
- B. 1 пульт — 1 внутренний блок. Этим способом на примере схемы подключены блоки 6~19. Каждый внутренний блок соединяется с проводным пультом с помощью 3-жильного кабеля.
- C. 2 пульта — 1 внутренний блок. По этому способу выполнено подключение блока 20. Любой из двух пультов может быть назначен ведущим, при этом другой пульт будет ведомым. Ведущий и ведомый пульта, а также ведущий пульт и внутренний блок соединяются с помощью 3-жильного кабеля.

Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а также центральным пультом управления подключается к клеммам P, Q.

Системы MRV

MRV 5

MRV 5-FC

MRV W-C

MRV III-C^{plus}

MRV II-FC

MRV-Sⁱ

MRV-S⁺

MRV-W

Технические
данные

Внутренние
блоки MRV

Система
управления

Easy / AHU
MRV

Фильтры
и фанкойлы

Референтные
проекты



AS-MNERA, AS-MFERA

Стандартные функции



Карта Вкл./Выкл.



Централизованное управление



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



Воздушный фильтр



Антикоррозийная защита Blue Fin



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Авторестарт



Защита компрессора 3 min



24-часовой таймер

- AS052MFERA
- AS072MFERA
- AS092MFERA
- AS122MFERA

- AS162MFERA
- AS182MFERA
- AS242MFERA

- AS052MNERA
- AS072MNERA
- AS092MNERA
- AS122MNERA
- AS162MNERA

- AS182MNERA
- AS242MNERA
- AS282MNERA
- AS302MNERA



YR-E17
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-HD
Стандартно



YR-HBS01
Опция

| Модель внутреннего блока | | | AS052MNERA AS052MFERA | AS072MNERA AS072MFERA | AS092MNERA AS092MFERA |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,5 | 2,2 | 2,8 |
| | Обогрев | кВт | 1,7 | 2,5 | 3,2 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 43 | 43 | 43 |
| | Обогрев | Вт | 43 | 43 | 43 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф / В / Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| Производительность | Расход воздуха (выс. / сред. / низ. скор.) | м ³ /ч | 500 / 430 / 370 | 550 / 480 / 420 | 600 / 530 / 470 |
| | Уровень звукового давления (выс. / сред. / низ. скор.) | дБ(А) | 33 / 31 / 29 | 35 / 31 / 29 | 36 / 31 / 29 |
| | Уровень звуковой мощности (выс. / сред. / низ. скор.) | дБ(А) | 49 / 46 / 41 | 50 / 47 / 42 | 52 / 48 / 44 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 855 x 200 x 280 | 855 x 200 x 280 | 855 x 200 x 280 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 954 x 279 x 355 | 954 x 279 x 355 | 954 x 279 x 355 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 9,9 / 12,0 | 9,9 / 12,0 | 9,9 / 12,0 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Пульт управления | Проводной (дополнительно) | / | YR-E16A | YR-E16A | YR-E16A |
| | | / | YR-E16B | YR-E16B | YR-E16B |
| | | / | YR-HBS01 | YR-HBS01 | YR-HBS01 |
| | | / | YR-E17 | YR-E17 | YR-E17 |
| | Инфракрасный (стандартно) | / | YR-HD | YR-HD | YR-HD |

| Модель внутреннего блока | | | AS122MNERA AS122MFERA | AS162MNERA AS162MFERA | AS182MNERA AS182MFERA |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Обогрев | кВт | 4 | 5 | 6,3 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 43 | 57 | 57 |
| | Обогрев | Вт | 43 | 57 | 57 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф / В / Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| Производительность | Расход воздуха (выс. / сред. / низ. скор.) | м ³ /ч | 630 / 560 / 500 | 800 / 720 / 650 | 920 / 800 / 720 |
| | Уровень звукового давления (выс. / сред. / низ. скор.) | дБ(А) | 37 / 33 / 29 | 39 / 36 / 34 | 40 / 39 / 35 |
| | Уровень звуковой мощности (выс. / сред. / низ. скор.) | дБ(А) | 54 / 51 / 50 | 56 / 53 / 51 | 57 / 54 / 52 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 855 x 200 x 280 | 1115 x 243 x 336 | 1115 x 243 x 336 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 954 x 279 x 355 | 1206 x 342 x 418 | 1206 x 342 x 418 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 9,9 / 12,0 | 15,8 / 18,9 | 15,8 / 18,9 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| Пульт управления | Проводной (дополнительно) | / | YR-E16A | YR-E16A | YR-E16A |
| | | / | YR-E16B | YR-E16B | YR-E16B |
| | | / | HW-BA116ABK | HW-BA116ABK | HW-BA116ABK |
| | | / | YR-E17 | YR-E17 | YR-E17 |
| | Инфракрасный (стандартно) | / | YR-HD | YR-HD | YR-HD |

| Модель внутреннего блока | | | AS242MNERA AS242MFERA | AS282MNERA | AS302MNERA |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,1 | 8 | 9 |
| | Обогрев | кВт | 8 | 9 | 10 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 57 | 99 | 99 |
| | Обогрев | Вт | 57 | 99 | 99 |
| Параметры электропитания | Источник питания | Ф / В / Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| Производительность | Расход воздуха (выс. / сред. / низ. скор.) | м ³ /ч | 1010 / 920 / 800 | 1500 / 1400 / 1300 | 1600 / 1500 / 1400 |
| | Уровень звукового давления (выс. / сред. / низ. скор.) | дБ(А) | 44 / 40 / 36 | 48 / 43 / 40 | 49 / 44 / 41 |
| | Уровень звуковой мощности (выс. / сред. / низ. скор.) | дБ(А) | 58 / 56 / 54 | 60 / 57 / 53 | 61 / 58 / 54 |
| Монтаж | Размеры (Ш x Г x В) | мм | 1115 x 243 x 336 | 1316 x 270 x 365 | 1316 x 270 x 365 |
| | Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | мм | 1206 x 342 x 418 | 1403 x 384 x 463 | 1403 x 384 x 463 |
| | Вес без упаковки / в упаковке | кг | 15,8 / 18,9 | 21,8 / 26,3 | 21,8 / 26,3 |
| | Жидкостная труба с хладагентом | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газовая труба с хладагентом | мм | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Пульт управления | Проводной (дополнительно) | / | YR-E16A | YR-E16A | YR-E16A |
| | | / | YR-E16B | YR-E16B | YR-E16B |
| | | / | HW-BA116ABK | HW-BA116ABK | HW-BA116ABK |
| | | / | YR-E17 | YR-E17 | YR-E17 |
| | Инфракрасный (стандартно) | / | YR-HD | YR-HD | YR-HD |

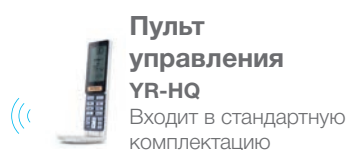
НАСТЕННЫЕ, ТЕХНОЛОГИЯ SUPER MATCH

- AS09NS5ERA-W
- AS12NS5ERA-W
- AS18NS5ERA-W
- AS24NS3ERA-W

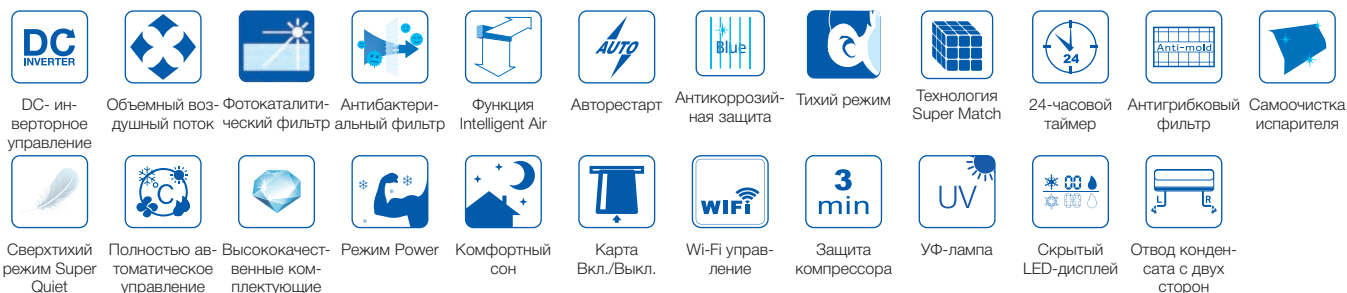
- AS09NS5ERA-B
- AS12NS5ERA-B
- AS18NS5ERA-B
- AS24NS3ERA-B

- AS09NS5ERA-G
- AS12NS5ERA-G
- AS18NS4ERA-G
- AS24NS3ERA-G*

* (серый корпус + панель «GOLD»)



СЕРИЯ N — КОРПУС 1, ТЕХНОЛОГИЯ SUPER MATCH



Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AS09NS5ERA-W AS09NS5ERA-G AS09NS5ERA-B | AS12NS5ERA-W AS12NS5ERA-G AS12NS5ERA-B | AS18NS5ERA-W AS18NS4ERA-G AS18NS5ERA-B | AS24NS3ERA-W AS24NS3ERA-G AS24NS3ERA-B |
|--|------------------------------|--|--|--|--|
| Производительность | Охлаждение, кВт | 2,7 | 3,6 | 5,2 | 7,0 |
| | Обогрев, кВт | 2,8 | 3,7 | 5,8 | 7,5 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 500 | 650 | 900 | 1200 |
| Уровень звуковой мощности, дБ(А) | | 52 | 54 | 57 | 62 |
| Уровень звуковой мощности (высокая / средняя / низкая / сверхнизкая скорость), дБ(А) | | 38 / 33 / 26 / 20 | 39 / 34 / 27 / 23 | 44 / 40 / 35 / 28 | 47 / 43 / 37 / 30 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Размеры | Без упаковки (Ш x Г x В), мм | 855 x 204 x 280 | 855 x 204 x 280 | 997 x 235 x 322 | 1115 x 248 x 336 |
| | В упаковке (Ш x Г x В), мм | 954 x 279 x 355 | 954 x 279 x 355 | 1085 x 329 x 403 | 1206 x 342 x 418 |
| Вес | Без упаковки, кг | 10 | 10 | 13 | 16 |
| | В упаковке, кг | 12,2 | 12,2 | 16 | 19,6 |

















Для подключения внутренних блоков необходим комплект EASY MRV.



Беспроводной пульт управления YR-HG
Входит в стандартную комплектацию

- AS07BS4HRA
- AS09BS4HRA
- AS12BS4HRA
- AS18BS4HRA
- AS24BS4HRA

СЕРИЯ N — КОРПУС 2, ТЕХНОЛОГИЯ SUPER MATCH

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|---|---|--|---|---|---|
|  Карта Вкл./Выкл |  24-часовой таймер |  Дисплей «88» |  Простота чистки |  Функция Intelligent Air |  Авторестарт |  Отвод конденсата с двух сторон |  Антикоррозийная защита |  Тихий режим |  Технология Super Match |  Самоочистка испарителя |  Сверхтихий режим Super Quiet |
|  Полностью автоматическое управление |  Высококачественные комплектующие |  Режим Power |  Комфортный сон | | | | | | | | |

Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AS07BS4HRA | AS09BS4HRA | AS12BS4HRA | AS18BS4HRA | AS24BS4HRA |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность | Охлаждение, кВт | 2,0 | 2,7 | 3,6 | 5,2 | 7,0 |
| | Обогрев, кВт | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 5,8 | 7,5 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 600 | 600 | 650 | 900 | 1200 |
| Уровень звукового давления (высокая / средняя / низкая / сверхнизкая скорость), дБ(А) | | 39 / 34 / 27 / 21 | 39 / 34 / 27 / 21 | 40 / 35 / 31 / 22 | 44 / 40 / 35 / 28 | 47 / 43 / 37 / 30 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Размеры | Без упаковки (Ш x Г x В), мм | 855 x 204 x 280 | 855 x 204 x 280 | 855 x 204 x 280 | 997 x 235 x 322 | 1115 x 248 x 336 |
| | В упаковке (Ш x Г x В), мм | 954 x 279 x 355 | 954 x 279 x 355 | 954 x 279 x 355 | 1085 x 329 x 403 | 1206 x 342 x 418 |
| Вес | Без упаковки, кг | 10 | 10 | 10 | 13 | 16 |
| | В упаковке, кг | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 16 | 19,6 |

Для подключения внутренних блоков необходим комплект EASY MRV.

Системы MRV
 MRV 5
 MRV 5-RC
 MRV V-C
 MRV III-C plus
 MRV III-FC
 MRV-S
 MRV-S
 MRV-W
 Технические данные
 Внутренние блоки MRV
 Система управления
 Easy / ANU MRV
 Чиллеры и фанкоилы
 Референтные проекты



Напольные для скрытого монтажа

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Автосвинг



Централизованное управление



Воздушный фильтр



Антикоррозийная защита Blue Fin



Низкотемпературный нагрев (-15 °C)



Авторестарт



Защита компрессора



24-часовой таймер



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



Компактная конструкция

- AE072MLERA
- AE092MLERA
- AE122MLERA

- AE162MLERA
- AE182MLERA
- AE242MLERA



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



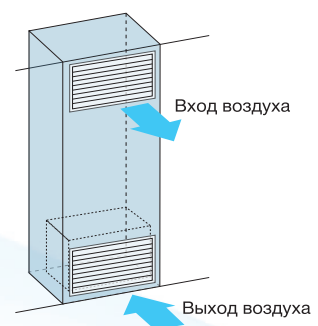
YR-E16B
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция



Вход воздуха

Выход воздуха

Вертикальный монтаж

| Модель внутреннего блока | | AE072MLERA | AE092MLERA | AE122MLERA | AE162MLERA | AE182MLERA | AE242MLERA |
|--|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 110 | 110 | 110 | 150 | 150 | 150 |
| | Обогрев | 110 | 110 | 110 | 150 | 150 | 150 |
| Электропитание | | 1 ф / 230В / 50Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 750 / 650 / 550 | 750 / 650 / 550 | 750 / 650 / 550 | 950 | 950 | 950 |
| Уровень шума (выс./сред./низк. скор.), дБ(А) | | 38 / 35 / 33 | 38 / 35 / 33 | 40 / 37 / 35 | 40 / 37 / 35 | 42 / 39 / 36 | 42 / 39 / 36 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 20/24 | 20/24 | 20/24 | 20/24 | 20/24 | 20/24 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1116 x 221 x 624 | 1116 x 221 x 624 | 1116 x 221 x 624 | 1116 x 221 x 624 | 1116 x 221 x 624 | 1116 x 221 x 624 |
| | В упаковке | 1425 x 315 x 685 | 1425 x 315 x 685 | 1425 x 315 x 685 | 1425 x 315 x 685 | 1425 x 315 x 685 | 1425 x 315 x 685 |
| Вес, кг | Без упаковки | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 |
| | В упаковке | 37 | 37 | 37 | 39 | 39 | 39 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|---------------------------------------|--|------------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HD |
| Приемник инфракрасного сигнала | | RE-02 |
| Проводной пульт управления | | YR-E16A, YR-E16B |
| Упрощенный проводной пульт управления | | HW-BA116ABK |
| Проводной пульт управления | | YR-E17 |



Универсальные

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Автосвинг



Изменение
направления
воздушного
потока



Авторестарт



Защита
компрессора
3 min



24-часовой
таймер



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5 °C)



Антикорро-
зионная защи-
та Blue Fin



Низкотем-
пературный
нагрев (-15 °C)

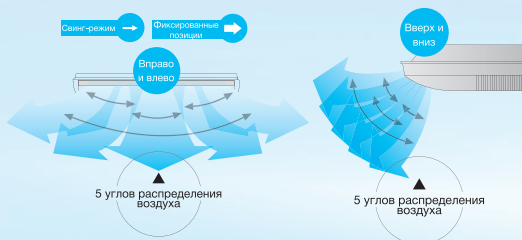


Низкотем-
пературный
нагрев (-20 °C)

AC092MCERA
AC122MCERA
AC162MCERA
AC182MCERA
AC242MCERA

AC282MFERA
AC302MFERA
AC382MFERA
AC482MFERA

Двойные автоматические жалюзи



HW-BA116AVK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



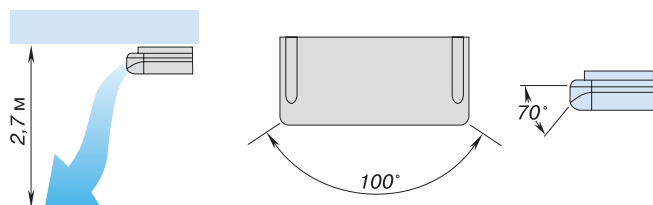
YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

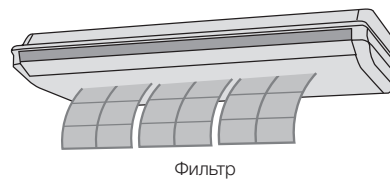
Широкий угол распределения воздуха

Специальная конструкция жалюзи и заслонок позволяет точно распределять воздух в помещении.



Долговечный и высокоэффективный фильтр

Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздушными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтры легко снимаются и чистятся.



Опционально универсальные блоки оснащаются угольным фильтром и фильтром тонкой очистки.

Технические характеристики

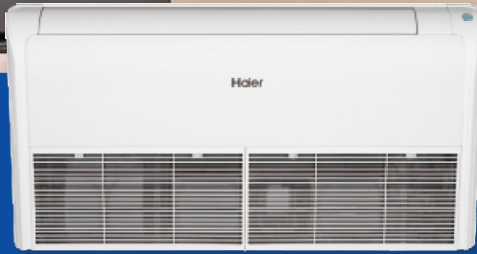
| Модель внутреннего блока | | AC092MCERA | AC122MCERA | AC162MCERA |
|--|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Обогрев | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 100 | 100 | 100 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 800 / 710 / 580 | 800 / 710 / 580 | 800 / 710 / 580 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 38 / 35 / 33 | 38 / 35 / 33 | 40 / 37 / 35 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 20 | 20 | 20 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 990 x 655 x 199 | 990 x 655 x 199 | 990 x 655 x 199 |
| | В упаковке | 1160 x 743 x 290 | 1160 x 743 x 290 | 1160 x 743 x 290 |
| Вес, кг | Без упаковки | 28,3 | 28,3 | 28,3 |
| | В упаковке | 34,4 | 36,4 | 36,4 |

| Модель внутреннего блока | | AC182MCERA | AC242MCERA | AC282MFERA |
|--|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 100 | 100 | 200 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 800 / 710 / 580 | 800 / 710 / 580 | 2040 / 1820 / 1610 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 40 / 37 / 35 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 38 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 20 | 20 | |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 990 x 655 x 199 | 990 x 655 x 199 | 1580 x 700 x 240 |
| | В упаковке | 1160 x 743 x 290 | 1160 x 743 x 290 | 1713 x 793 x 335 |
| Вес, кг | Без упаковки | 28,3 | 28,3 | 50 |
| | В упаковке | 36,4 | 36,4 | 57 |

| Модель внутреннего блока | | AC302MFERA | AC382MFERA | AC482MFERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 200 | 400 | 400 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 2040 / 1820 / 1610 | 2040 / 1820 / 1610 | 2040 / 1820 / 1610 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 43 / 40 / 38 | 46 / 42 / 38 | 46 / 42 / 38 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1580 x 700 x 240 | 1580 x 700 x 240 | 1580 x 700 x 240 |
| | В упаковке | 1713 x 793 x 335 | 1713 x 793 x 335 | 1713 x 793 x 335 |
| Вес, кг | Без упаковки | 50 | 54 | 54 |
| | В упаковке | 57 | 61 | 61 |










Дополнительное оборудование

| Описание | |
|-------------------------------|------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |
| Проводной пульт управления | YR-E16A/YR-E16B/YR-E17 |
| Упрощенный пульт управления | HW-BA116ABK |



Универсальные

Стандартные функции

- 
 Карта Вкл./
Выкл.
- 
Group control
 Групповое управление
- 
Central control
 Централизованное управление
- 
 Воздушный фильтр
- 
 Изменение направления воздушного потока
- 
 Авторестарт
- 
 24-часовой таймер
- 
 Антикоррозионная защита Blue Fin
- 
 DC-электродвигатель вентилятора

- 🇨🇳 AC092MDERA
 - 🇨🇳 AC122MDERA
 - 🇨🇳 AC162MDERA
 - 🇨🇳 AC182MDERA
 - 🇨🇳 AC242MDERA
- 🇨🇳 AC282MDERA
 - 🇨🇳 AC302MDERA
 - 🇨🇳 AC382MDERA
 - 🇨🇳 AC482MDERA

- 
HW-BA116ABK
 Опция
- 
YR-E16B
 Опция
- 
YR-E17A
 Опция
- 
YR-HRS01
 Опция

Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AC092MDERA | AC122MDERA | AC162MDERA |
|--|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Обогрев | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 820 / 750 / 690 | 820 / 750 / 690 | 950 / 820 / 690 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 38 / 36 / 34 | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 35 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Диаметр газовой трубы, мм | | 9,52 | 12,7 | 12,7 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1000 x 680 x 230 | 1000 x 680 x 230 | 1000 x 680 x 230 |
| | В упаковке | 1100 x 779 x 305 | 1100 x 779 x 305 | 1100 x 779 x 305 |
| Вес, кг | Без упаковки | 27,9 | 27,9 | 27,9 |
| | В упаковке | 33,6 | 33,6 | 33,6 |

| Модель внутреннего блока | | AC182MDERA | AC242MDERA | AC282MDERA |
|--|--------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 950 / 820 / 690 | 1420 / 1270 / 1240 | 1570 / 1420 / 1240 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 42 / 38 / 35 | 46 / 44 / 41 | 47 / 44 / 41 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| Диаметр газовой трубы, мм | | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1000 x 680 x 230 | 1325 x 680 x 230 | 1325 x 680 x 230 |
| | В упаковке | 1100 x 779 x 305 | 1425 x 779 x 305 | 1425 x 779 x 305 |
| Вес, кг | Без упаковки | 27,9 | 35,8 | 35,8 |
| | В упаковке | 33,6 | 42,1 | 42,1 |

| Модель внутреннего блока | | AC302MDERA | AC382MDERA | AC482MDERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1570 / 1420 / 1240 | 2110 / 1990 / 1750 | 2110 / 1990 / 1750 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 47 / 44 / 41 | 50 / 46 / 43 | 50 / 46 / 43 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Диаметр газовой трубы, мм | | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1325 x 680 x 230 | 1650 x 680 x 230 | 1650 x 680 x 230 |
| | В упаковке | 1425 x 779 x 305 | 1750 x 779 x 305 | 1750 x 779 x 305 |
| Вес, кг | Без упаковки | 35,8 | 43,5 | 43,5 |
| | В упаковке | 42,1 | 50,5 | 50,5 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HRS01 |
| Проводной пульт управления | | YR-E16B/YR-E17A |
| Упрощенный пульт управления | | HW-BA116ABK |



Кассетные с круговым воздушным потоком

Стандартные функции



DC-электродвигатель вентилятора



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Карта Вкл./Выкл.



Комфортный сон



Дисплей «88»



Самоочистка испарителя



4-сторонний воздушный поток с независимым управлением



Круговой воздушный поток



Подача свежего воздуха



Долговечный и высокоэффективный фильтр



Быстрая установка





Широкий угол распределения воздуха



Дренажный насос

 AB072MRERA
 AB092MRERA
 AB122MRERA
 AB162MRERA
 AB182MRERA
 AB242MRERA

 AB282MRERA
 AB302MRERA
 AB382MRERA
 AB482MRERA
 AB602MRERA



YR-E17
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-HBS01
Опция

Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AB072MRERA | AB092MRERA | AB122MRERA |
|--|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 30 | 30 | 30 |
| | Обогрев | 30 | 30 | 30 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1000 / 810 / 620 | 1000 / 810 / 620 | 1000 / 810 / 620 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 30 / 27 / 25 | 30 / 27 / 25 | 30 / 27 / 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 183 | 840 x 840 x 183 | 840 x 840 x 183 |
| | В упаковке | 983 x 983 x 268 | 983 x 983 x 268 | 983 x 983 x 268 |
| Вес, кг | Без упаковки | 25 | 25 | 25 |
| | В упаковке | 28 | 28 | 28 |
| Панель | | PB-950KB | | |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 |
| | В упаковке | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| | В упаковке | 9 | 9 | 9 |

| Модель внутреннего блока | | AB162MRERA | AB182MRERA | AB242MRERA |
|--|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 30 | 30 | 50 |
| | Обогрев | 30 | 30 | 50 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1000 / 810 / 620 | 1000 / 810 / 620 | 1380 / 1190 / 1000 |
| Уровень шума (высокая/средняя/низкая скор.), дБ(А) | | 32 / 29 / 27 | 33 / 30 / 29 | 35 / 34 / 31 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 | 12,7 | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 183 | 840 x 840 x 183 | 840 x 840 x 204 |
| | В упаковке | 983 x 983 x 268 | 983 x 983 x 268 | 983 x 983 x 290 |
| Вес, кг | Без упаковки | 25 | 25 | 27 |
| | В упаковке | 28 | 28 | 30 |
| Панель | | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 |
| | В упаковке | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| | В упаковке | 9 | 9 | 9 |

| Модель внутреннего блока | | AB282MRERA | AB302MRERA | AB382MRERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 8,0 | 9,0 | 11,2 |
| | Обогрев | 9,0 | 10,0 | 12,5 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 50 | 90 | 90 |
| | Обогрев | 50 | 90 | 90 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1380 / 1190 / 1000 | 2050 / 1860 / 1670 | 2050 / 1860 / 1670 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 37 / 35 / 31 | 37 / 35 / 31 | 37 / 35 / 31 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 204 | 840 x 840 x 246 | 840 x 840 x 246 |
| | В упаковке | 983 x 983 x 290 | 983 x 983 x 331 | 983 x 983 x 331 |
| Вес, кг | Без упаковки | 27 | 31 | 31 |
| | В упаковке | 30 | 36 | 36 |
| Панель | | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 |
| | В упаковке | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| | В упаковке | 9 | 9 | 9 |

| Модель внутреннего блока | | AB482MRERA | AB602MRERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 14,0 | 16,0 |
| | Обогрев | 16,0 | 18,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 110 | 110 |
| | Обогрев | 110 | 110 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м³/час | | 2100 / 1910 / 1720 | 2100 / 1910 / 1720 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 44 / 40 / 36 | 44 / 40 / 36 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 288 | 840 x 840 x 288 |
| | В упаковке | 983 x 983 x 373 | 983 x 983 x 373 |
| Вес, кг | Без упаковки | 33 | 33 |
| | В упаковке | 38 | 38 |
| Панель | | PB-950KB | PB-950KB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 |
| | В упаковке | 1013 x 1025 x 123 | 1013 x 1025 x 123 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6,5 | 6,5 |
| | В упаковке | 9 | 9 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|-------------------------------|--|----------|
| Проводной пульт управления | | YR-E17 |
| | | YR-E16A |
| | | YR-E16B |
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HBS01 |



Кассетные 4-поточные компактные

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Автосвинг



4-направлен-
ный воздуш-
ный поток



Авторестарт



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5 °C)



Антикор-
розийная
защита
Blue Fin



Низкотемпе-
ратурный на-
грев (-20 °C)



Дренажный
насос

- ⊕ AB052MCERA(M)
- ⊕ AB072MCERA(M)
- ⊕ AB092MCERA(M)

- ⊕ AB122MCERA(M)
- ⊕ AB162MCERA(M)
- ⊕ AB182MCERA(M)



YR-E17
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-HD
Опция

Дополнительное оборудование

Описание

| | |
|-------------------------------|---------|
| Проводной пульт управления | YR-E17 |
| | YR-E16A |
| Инфракрасный пульт управления | YR-E16B |
| | YR-HD |

| Модель внутреннего блока | | AB052MCERA(M) | AB072MCERA(M) | AB092MCERA(M) |
|--|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,5 | 2,2 | 2,8 |
| | Обогрев | 1,7 | 2,5 | 3,2 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 17 | 17 | 17 |
| | Обогрев | 17 | 17 | 17 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 650 / 540 / 430 | 700 / 590 / 480 | 700 / 590 / 480 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 32 / 30 / 29 | 32 / 30 / 29 | 32 / 30 / 29 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |
| | В упаковке | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16 | 16 | 16 |
| | В упаковке | 19 | 19 | 19 |
| Панель | | PB-620KB | PB-620KB | PB-620KB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 620 x 620 x 60 | 620 x 620 x 60 | 620 x 620 x 60 |
| | В упаковке | 660 x 660 x 115 | 660 x 660 x 115 | 660 x 660 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | В упаковке | 4,5 | 4,5 | 4,5 |

| Модель внутреннего блока | | AB122MCERA(M) | AB162MCERA(M) | AB182MCERA(M) |
|--|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Обогрев | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 18 | 26 | 35 |
| | Обогрев | 18 | 26 | 35 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 700 / 590 / 480 | 700 / 590 / 480 | 700 / 590 / 480 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 33 / 30 / 29 | 33 / 30 / 29 | 34 / 32 / 30 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |
| | В упаковке | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 |
| Вес, кг | Без упаковки | 19 | 19 | 19 |
| | В упаковке | 22 | 22 | 22 |
| Панель | | PB-620KB | PB-620KB | PB-620KB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 620 x 620 x 60 | 620 x 620 x 60 | 620 x 620 x 60 |
| | В упаковке | 660 x 660 x 115 | 660 x 660 x 115 | 660 x 660 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | В упаковке | 4,5 | 4,5 | 4,5 |



Кассетные 4-поточные блоки

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое управление



Централизованное управление



Воздушный фильтр



Автосвинг



4-направленный воздушный поток



Авторестарт



Защита компрессора



24-часовой таймер



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Низкотемпературный нагрев (-15 °C)



Антикоррозийная защита Blue Fin



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



Дренажный насос

AB052MCERA
 AB072MCERA
 AB092MCERA
 AB122MCERA
 AB162MCERA

AB182MCERA(C)
 AB182MCERA
 AB242MCERA
 AB282MCERA

AB302MCERA
 AB382MCERA
 AB482MCERA

Преимущества

- Компактная конструкция — высота блока только 240 мм (для моделей 18, 24, 28).
- Тихая работа благодаря диффузору и особой несимметричной форме лопастей вентилятора.
- Встроенный дренажный насос.
- Возможность подачи свежего воздуха (за исключением моделей 18, 24, 28).



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



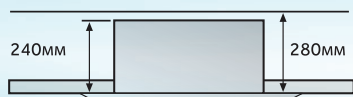
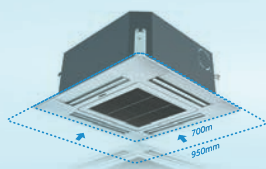
YR-E16B
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция



Вентилятор

| Модель внутреннего блока | | AB052MCERA | AB072MCERA | AB092MCERA | AB122MCERA | AB162MCERA |
|--|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Обогрев | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | Обогрев | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 650 / 540 / 430 | 700 / 590 / 480 | 700 / 590 / 480 | 700 / 590 / 480 | 700 / 590 / 480 |
| Уровень шума (высокий / средний / низкий), дБ(А) | | 31 / 29 / 28 | 32 / 30 / 29 | 32 / 30 / 29 | 32 / 30 / 29 | 33 / 30 / 29 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 570 x 570/260 | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |
| | В упаковке | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 | 718 x 680 x 380 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16 | 16 | 16 | 19 | 19 |
| | В упаковке | 19 | 19 | 19 | 22 | 22 |
| Панель | | PB-700IB | PB-700IB | PB-700IB | PB-700IB | PB-700IB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 700 x 700 x 60 | 700 x 700 x 60 | 700 x 700 x 60 | 700 x 700 x 60 | 700 x 700 x 60 |
| | В упаковке | 740 x 740 x 115 | 740 x 740 x 115 | 740 x 740 x 115 | 740 x 740 x 115 | 740 x 740 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | В упаковке | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |

| Модель внутреннего блока | | AB182MCERA(C) | AB182MCERA | AB242MCERA | AB282MCERA |
|--|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 80 | 145 | 145 | 145 |
| | Обогрев | 80 | 145 | 145 | 145 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 700 / 590 / 480 | 1200 / 1010 / 820 | 1200 / 1010 / 820 | 1200 / 1010 / 820 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 33 / 30 / 29 | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 31 | 37 / 35 / 31 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 570 x 570 x 260 | 840 x 840 x 240 | 840 x 840 x 240 | 840 x 840 x 240 |
| | В упаковке | 718 x 680 x 380 | 930 x 930 x 390 | 930 x 930 x 390 | 930 x 930 x 390 |
| Вес, кг | Без упаковки | 19 | 26 | 26 | 26 |
| | В упаковке | 22 | 31 | 31 | 31 |
| Панель | | PB-700IB | PB-950JB | PB-950JB | PB-950JB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 700 x 700 x 60 | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 |
| | В упаковке | 740 x 740 x 115 | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 2,8 | 6 | 6 | 6 |
| | В упаковке | 4,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

| Модель внутреннего блока | | AB302MCERA | AB382MCERA | AB482MCERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 150 | 150 | 150 |
| | Обогрев | 150 | 150 | 150 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1800 / 1610 / 1420 | 1800 / 1610 / 1420 | 1800 / 1610 / 1420 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 37 / 35 / 31 | 37 / 35 / 31 | 42 / 39 / 35 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 295 | 840 x 840 x 295 | 840 x 840 x 295 |
| | В упаковке | 930 x 930 x 390 | 930 x 930 x 390 | 930 x 930 x 390 |
| Вес, кг | Без упаковки | 31 | 31 | 31 |
| | В упаковке | 37 | 37 | 37 |
| Панель | | PB-950JB | PB-950JB | PB-950JB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 |
| | В упаковке | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 | 985 x 985 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6 | 6 | 6 |
| | В упаковке | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|-------------------------------|--|------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HD |
| Проводной пульт управления | | YR-E16A/YR-E16B/YR-E17 |
| Упрощенный пульт управления | | HW-BA116ABK |



Кассетные 4-поточные блоки

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



4-направлен-
ный воздуш-
ный поток



Авторестарт



24-часовой
таймер



Антикорро-
зийная защита
Blue Fin



Дренажный
насос

AB182MNERA
AB242MNERA
AB282MNERA

AB302MNERA
AB382MNERA
AB482MNERA
AB602MNERA



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16B
Опция



YR-E17A
Опция



YR-HRS01
Опция

| Модель внутреннего блока | | AB182MNERA | AB242MNERA | AB282MNERA |
|--|--------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1000 / 810 / 620 | 1380 / 1190 / 1000 | 1380 / 1190 / 1000 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 33 / 30 / 29 | 35 / 34 / 31 | 37 / 35 / 31 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| Диаметр газовой трубы, мм | | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 183 | 840 x 840 x 204 | 840 x 840 x 204 |
| | В упаковке | 983 x 983 x 268 | 983 x 983 x 290 | 983 x 983 x 290 |
| Вес, кг | Без упаковки | 25 | 27 | 27 |
| | В упаковке | 28 | 30 | 30 |
| Панель | | PB-950JB | PB-950JB | PB-950JB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 |
| | В упаковке | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6 | 6 | 6 |
| | В упаковке | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

| Модель внутреннего блока | | AB302MNERA | AB382MNERA | AB482MNERA | AB602MNERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 2050 / 1860 / 1670 | 2050 / 1860 / 1670 | 2100 / 1910 / 1720 | 2100 / 1910 / 1720 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 37 / 35 / 31 | 37 / 35 / 31 | 44 / 40 / 36 | 44 / 40 / 36 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Диаметр газовой трубы, мм | | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 840 x 840 x 246 | 840 x 840 x 246 | 840 x 840 x 288 | 840 x 840 x 288 |
| | В упаковке | 983 x 983 x 331 | 983 x 983 x 331 | 983 x 983 x 373 | 983 x 983 x 373 |
| Вес, кг | Без упаковки | 31 | 31 | 33 | 33 |
| | В упаковке | 36 | 36 | 38 | 38 |
| Панель | | PB-950JB | PB-950JB | PB-950JB | PB-950JB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 | 950 x 950 x 60 |
| | В упаковке | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 | 992 x 992 x 115 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | В упаковке | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HRS01 |
| Проводной пульт управления | | YR-E16B/YR-E17A |
| Упрощенный пульт управления | | HW-BA116ABK |



Кассетные однопоточные

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Автосвинг



Авторестарт



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Низкотемпе-
ратурное охлаж-
дение (-5 °C)



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-15 °C)



Антикорро-
зионная защита
Blue Fin



Низкотемпе-
ратурный
нагрев (-20 °C)



Дренажный
насос

AB052MAERA

AB072MAERA

AB092MAERA

AB122MAERA



YR-E17
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-HD
Опция

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Проводной пульт управления | YR-E17 YR-E16A YR-E16B |
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |

| Модель внутреннего блока | | AB052MAERA | AB072MAERA |
|--|--------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,5 | 2,2 |
| | Обогрев | 1,7 | 2,5 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 21 | 21 |
| | Обогрев | 21 | 21 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м³/час | | 530 / 490 / 450 | 530 / 490 / 450 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 32 / 29 / 24 | 32 / 29 / 24 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 875 x 505 x 185 | 875 x 505 x 185 |
| | В упаковке | 1028 x 581 x 270 | 1028 x 581 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 15,3 | 15,3 |
| | В упаковке | 17,9 | 17,9 |
| Панель | | P1B-1050IB | P1B-1050IB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1050 x 560 x 122 | 1050 x 560 x 122 |
| | В упаковке | 1133 x 623 x 197 | 1133 x 623 x 197 |
| Вес, кг | Без упаковки | 5,3 | 5,3 |
| | В упаковке | 8,3 | 8,3 |

| Модель внутреннего блока | | AB092MAERA | AB122MAERA |
|--|--------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 3,2 | 4,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 21 | 23 |
| | Обогрев | 21 | 23 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м³/час | | 530 / 490 / 450 | 550 / 530 / 490 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 32 / 29 / 24 | 34 / 30 / 25 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 875 x 505 x 185 | 875 x 505 x 185 |
| | В упаковке | 1028 x 581 x 270 | 1028 x 581 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 15,3 | 15,3 |
| | В упаковке | 17,9 | 17,9 |
| Панель | | P1B-1050IB | P1B-1050IB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1050 x 560 x 122 | 1050 x 560 x 122 |
| | В упаковке | 1133 x 623 x 197 | 1133 x 623 x 197 |
| Вес, кг | Без упаковки | 5,3 | 5,3 |
| | В упаковке | 8,3 | 8,3 |



Кассетные 2-поточные блоки

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Автосвинг



Дренажный
насос



Авторестарт



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5°C)



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-15°C)



Антикорро-
зионная защита
Blue Fin



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-20°C)

- AB072MБЕРА
- AB092MБЕРА
- AB122MБЕРА
- AB162MБЕРА
- AB182MБЕРА



HW-BA116AVK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

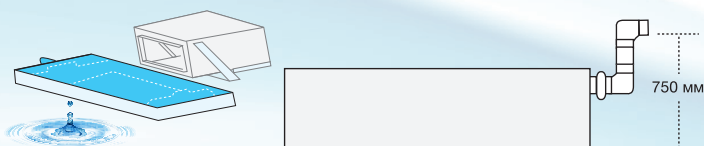
Компактные размеры

Высота блока всего 220 мм, что позволяет разместить его даже в ограниченном пространстве.



Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос обеспечивает автоматический отвод конденсата.



| Модель внутреннего блока | | AB072MBERA | AB092MBERA | AB122MBERA |
|--|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 90 | 90 | 90 |
| | Обогрев | 90 | 90 | 90 |
| Рабочий ток, А | | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м ³ /час | | 840 / 700 / 550 | 840 / 700 / 550 | 840 / 700 / 550 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 42 / 37 / 33 | 42 / 37 / 33 | 42 / 37 / 33 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 817 x 620 x 220 | 817 x 620 x 220 | 817 x 620 x 220 |
| | В упаковке | 1015 x 695 x 278 | 1015 x 695 x 278 | 1015 x 695 x 278 |
| Вес, кг | Без упаковки | 21 | 21 | 21 |
| | В упаковке | 23 | 23 | 23 |
| Панель | | P2B-1055IB | P2B-1055IB | P2B-1055IB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1055 x 680 x 68 | 1055 x 680 x 68 | 1055 x 680 x 68 |
| | В упаковке | 1110 x 720 x 161 | 1110 x 720 x 161 | 1110 x 720 x 161 |
| Вес, кг | Без упаковки | 7 | 7 | 7 |
| | В упаковке | 8 | 8 | 8 |

| Модель внутреннего блока | | AB162MBERA | AB182MBERA |
|--|--------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,6 |
| | Обогрев | 5,0 | 6,3 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 110 | 110 |
| | Обогрев | 110 | 110 |
| Рабочий ток, А | | 0,56 | 0,56 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м ³ /час | | 840 / 700 / 550 | 840 / 700 / 550 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 44 / 39 / 34 | 44 / 39 / 34 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 817 x 620 x 220 | 817 x 620 x 220 |
| | В упаковке | 1015 x 695 x 278 | 1015 x 695 x 278 |
| Вес, кг | Без упаковки | 21 | 21 |
| | В упаковке | 23 | 23 |
| Панель | | P2B-1055IB | P2B-1055IB |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1055 x 680 x 68 | 1055 x 680 x 68 |
| | В упаковке | 1110 x 720 x 161 | 1110 x 720 x 161 |
| Вес, кг | Без упаковки | 7 | 7 |
| | В упаковке | 8 | 8 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HD |
| Проводной пульт управления | | YR-E16A/YR-E16B/YR-E17A |
| Упрощенный пульт управления | | HW-BA116ABK |



Канальные компактные низконапорные

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Дренажный
насос



Компактная
конструкция



Авторестарт



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Низкотемпе-
ратурное
охлаждение
(-5 °C)



Низкотемпе-
ратурный
нагрев
(-20 °C)



Антикорро-
зийная защи-
та Blue Fin

- AD052MSERA(D)
- AD072MSERA(D)
- AD092MSERA(D)
- AD122MSERA(D)
- AD162MSERA(D)

- AD182MSERA(D)
- AD242MSERA(D)



RE-02
Опция



YR-E17
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-HD
Опция

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|---|------------------------------|
| Проводной пульт управления | YR-E17 YR-E16A YR-E16B |
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |
| Приемник ИК-Сигнала | RE-02 |
| Декоративная решетка на стороне подачи и забора воздуха | P1B-890IA, P1B-1210IA |

| Модель внутреннего блока | | AD052MSERA(D) | AD072MSERA(D) | AD092MSERA(D) |
|--|--------------|--|--|--|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,5 | 2,2 | 2,8 |
| | Обогрев | 1,7 | 2,5 | 3,2 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 31 | 31 | 31 |
| | Обогрев | 31 | 31 | 31 |
| Электропитание | | 1 Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 430 / 370 / 310 | 480 / 420 / 360 | 480 / 420 / 360 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 26 / 22 / 19 | 27 / 23 / 20 | 27 / 23 / 20 |
| Статическое давление (мин. / станд. / макс.), Па | | 0 / 15 / 30 | 0 / 15 / 30 | 0 / 15 / 30 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 850 x 420 x 185 | 850 x 420 x 185 | 850 x 420 x 185 |
| | В упаковке | 1045 x 540 x 270 | 1045 x 540 x 270 | 1045 x 540 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16,5 | 17,5 | 17,5 |
| | В упаковке | 21,5 | 22,5 | 22,5 |
| Панель | | P1B-890IA | P1B-890IA | P1B-890IA |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 890 x 190 x 100 (подача) 890 x 290,5 x 32,4 (возврат) | 890 x 190 x 100 (подача) 890 x 290,5 x 32,4 (возврат) | 890 x 190 x 100 (подача) 890 x 290,5 x 32,4 (возврат) |
| | В упаковке | 938 x 335 x 220 | 938 x 335 x 220 | 938 x 335 x 220 |
| Вес, кг | Без упаковки | 4 | 4 | 4 |
| | В упаковке | 5 | 5 | 5 |

| Модель внутреннего блока | | AD122MSERA(D) | AD162MSERA(D) |
|--|--------------|--|--|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 3,6 | 4,5 |
| | Обогрев | 4,0 | 5,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 31 | 35 |
| | Обогрев | 31 | 35 |
| Электропитание | | 1 Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м³/час | | 550 / 430 / 370 | 600 / 540 / 460 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 30 / 27 / 24 | 32 / 29 / 26 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 | 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Статическое давление (мин. / станд. / макс.), Па | | 0 / 15 / 30 | 0 / 15 / 30 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 850 x 420 x 185 | 850 x 420 x 185 |
| | В упаковке | 1045 x 540 x 270 | 1045 x 540 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 17,5 | 18,5 |
| | В упаковке | 22,5 | 23,5 |
| Панель | | P1B-890IA | P1B-890IA |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 890 x 190 x 100 (внешняя панель) 890 x 290,5 x 32,4 (внутренняя панель) | 890 x 190 x 100 (внешняя панель) 890 x 290,5 x 32,4 (внутренняя панель) |
| | В упаковке | 938 x 335 x 220 | 938 x 335 x 220 |
| Вес, кг | Без упаковки | 4 | 4 |
| | В упаковке | 5 | 5 |

| Модель внутреннего блока | | AD182MSERA(D) | AD242MSERA(D) |
|--|--------------|--|--|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 40 | 50 |
| | Обогрев | 40 | 50 |
| Электропитание | | 1 Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м³/час | | 800 / 690 / 580 | 930 / 850 / 750 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 33 / 30 / 27 | 36 / 33 / 30 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 | 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Статическое давление (мин. / станд. / макс.), Па | | 0 / 15 / 30 | 0 / 15 / 30 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1170 x 420 x 185 | 1170 x 420 x 185 |
| | В упаковке | 1365 x 540 x 270 | 1365 x 540 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 22,2 | 24,0 |
| | В упаковке | 28,2 | 30,0 |
| Панель | | P1B-1210IA | P1B-1210IA |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1210 x 190 x 100 (внешняя панель) 1210 x 290,5 x 32,4 (внутренняя панель) | 1210 x 190 x 100 (внешняя панель) 1210 x 290,5 x 32,4 (внутренняя панель) |
| | В упаковке | 1258 x 335 x 220 | 1258 x 335 x 220 |
| Вес, кг | Без упаковки | 5 | 5 |
| | В упаковке | 6 | 6 |



Канальные компактные низконапорные

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Дренажный
насос



Компактная
конструкция



Авторестарт



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5°C)



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-15°C)



Антикорро-
зионная защита
Blue Fin



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-20°C)



HW-BA116ABK
Опция



RE-02
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

Канальные компактные низконапорные (0/30 ПА)

Ультеракомпактный блок

В моделях AD052-162 высота блока еще меньше
и составляет всего 185 мм, глубина блока — 420 мм.

AD052MSERA

AD122MSERA

AD182MSERA

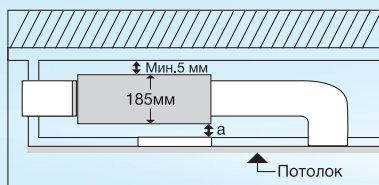
AD072MSERA

AD162MSERA

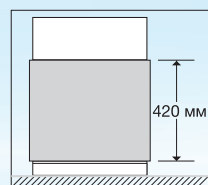
AD242MSERA

AD092MSERA

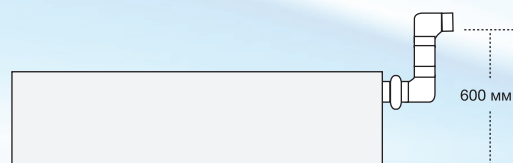
Встроенный дренажный насос



Вид сбоку



Вид сверху





- Сверхтихая работа — 20 дБ(А).
- Забор рециркуляционного воздуха сзади либо снизу.
- Свободный напор 0/30 Па.

Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AD052MSERA | AD072MSERA | AD092MSERA | AD122MSERA |
|--|--------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 56 | 56 | 56 | 56 |
| | Обогрев | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 430 / 370 / 310 | 480 / 420 / 360 | 480 / 420 / 360 | 550 / 430 / 370 |
| Статическое давление (мин./макс.), Па | | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 26 / 23 / 20 | 27 / 24 / 21 | 27 / 24 / 21 | 30 / 28 / 25 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 850 x 420 x 185 | 850 x 420 x 185 | 850 x 420 x 185 | 850 x 420 x 185 |
| | В упаковке | 1045 x 540 x 270 | 1045 x 540 x 270 | 1045 x 540 x 270 | 1045 x 540 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| | В упаковке | 21,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| Панель | С дисплеем | P1B-890IA/D | P1B-890IA/D | P1B-890IA/D | P1B-890IA/D |
| | Без дисплея | P1B-890IA | P1B-890IA | P1B-890IA | P1B-890IA |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 890 x 190 x 100 (подача) 890 x 290,5 x 32,4 (возврат) | | | |
| | В упаковке | 938 x 335 x 220 | | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 4 | | | |
| | В упаковке | 5 | | | |

| Модель внутреннего блока | | AD162MSERA | AD182MSERA | AD242MSERA |
|--|--------------|--|--|--|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 65 | 80 | 117 |
| | Обогрев | 65 | 80 | 117 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 600 / 540 / 460 | 800 / 690 / 580 | 930 / 850 / 750 |
| Уровень шума (высокий / средний / низкий), дБ(А) | | 33 / 30 / 27 | 33 / 30 / 28 | 36 / 33 / 31 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 850 x 420 x 185 | 1170 x 420 x 185 | 1170 x 420 x 185 |
| | В упаковке | 1045 x 540 x 270 | 1365 x 540 x 270 | 1365 x 540 x 270 |
| Вес, кг | Без упаковки | 18,5 | 22,2 | 24 |
| | В упаковке | 23,5 | 28,2 | 30 |
| Панель | С дисплеем | P1B-890IA/D | P1B-890IA/D | P1B-890IA/D |
| | Без дисплея | P1B-890IA | P1B-890IA | P1B-890IA |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 890 x 190 x 100 (подача) 890 x 290,5 x 32,4 (возврат) | 1210 x 190 x 100 (подача) 1210 x 290,5 x 32,4 (возврат) | 1210 x 190 x 100 (подача) 1210 x 290,5 x 32,4 (возврат) |
| | В упаковке | 4 | 5 | 5 |
| Вес, кг | Без упаковки | 4 | 5 | 5 |
| | В упаковке | 5 | 6 | 6 |

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|---|--------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |
| Приемник инфракрасного сигнала | RE-02 |
| Проводной пульт управления | YR-E16A, YR-E16B, YR-E17 |
| Упрощенный проводной пульт управления | HW-BA116ABK |
| Декоративная решетка на стороне подачи и забора воздуха | P1B-890IA, P1B-1210IA |



Канальные средненапорные (50 ~ 96 Па)

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Воздушный
фильтр



Дренажный
насос



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-20 °C)



Авторестарт



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5° C)



Низкотемпе-
ратурный нагрев
(-15 °C)



Антикорро-
зионная защита
Blue Fin

- AD182MMERA
- AD242MMERA
- AD282MMERA

- AD302MMERA
- AD382MMERA
- AD482MMERA



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



RE-02
Опция



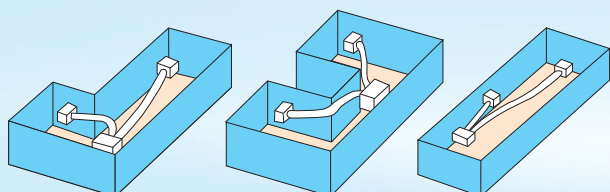
YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

Различные варианты разводки воздуховодов

Регулируемый свободный напор, достигающий 96 Па, позволяет подключать к блоку несколько воздуховодов с разводкой их по разным помещениям. Вентилятор внутреннего блока работает на минимальном звуковом уровне, но гарантирует отличную циркуляцию воздуха внутри помещения.



Различные типы управления

К внутреннему блоку можно подключить один проводной и один инфракрасный пульт управления (дополнительно необходим инфракрасный приемник сигнала).

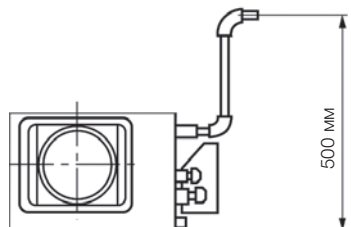


Метод инфракрасного контроля. Стандартный сигнал приемника доступен для соединения с внутренним блоком.

Встроенный дренажный насос*

Встроенный дренажный насос позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 500 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.

*Для внутренних блоков серии AD-MMERA и AD-MJERA



Высокоэффективный фильтр

Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении. Простота эксплуатации и очистки блока.



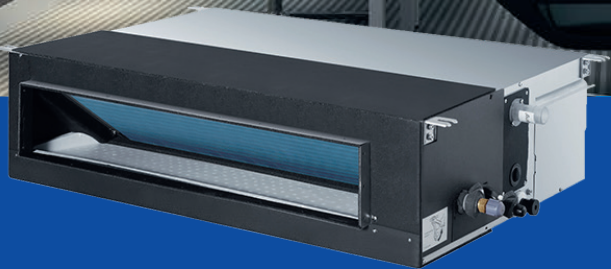
Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AD182MMERA | AD242MMERA | AD282MMERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 100 | 100 | 100 |
| | Обогрев | 100 | 100 | 100 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1200 / 1123 / 1072 | 1200 / 1123 / 1072 | 1200 / 1123 / 1072 |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 50 / 96 | 50 / 96 | 50 / 96 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 36 / 34 / 31 | 36 / 34 / 31 | 39 / 37 / 35 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 990 x 655 x 300 | 990 x 655 x 300 | 990 x 655 x 300 |
| | В упаковке | 1165 x 733 x 340 | 1165 x 733 x 340 | 1165 x 733 x 340 |
| Вес, кг | Без упаковки | 39 | 39 | 39 |
| | В упаковке | 45 | 45 | 45 |

| Модель внутреннего блока | | AD302MMERA | AD382MMERA | AD482MMERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 200 | 200 | 200 |
| | Обогрев | 200 | 200 | 200 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1900 / 1726 / 1538 | 1900 / 1726 / 1538 | 2100 / 1908 / 1700 |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 50 / 96 | 50 / 96 | 50 / 96 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 39 / 37 / 35 | 41 / 40 / 39 | 41 / 40 / 39 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1418 x 655 x 350 | 1418 x 655 x 350 | 1418 x 655 x 350 |
| | В упаковке | 1570 x 813 x 383 | 1570 x 813 x 383 | 1570 x 813 x 383 |
| Вес, кг | Без упаковки | 53,2 | 53,2 | 54,6 |
| | В упаковке | 60,3 | 60,3 | 61,7 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HD |
| Приемник инфракрасного сигнала | | RE-02 |
| Проводной пульт управления | | YR-E16A, YR-E16B, YR-E17 |
| Упрощенный проводной пульт управления | | HW-BA116ABK |



Канальные средненапорные
(50 ~ 100 ПА)

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5 °C)



Авторестарт



Воздушный
фильтр



Дренажный
насос.



Низкотемпе-
ратурный на-
грев (-20 °C)



Низкотемпе-
ратурный на-
грев (-15 °C)



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Антикорро-
зионная защита
Blue Fin



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



RE-02
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

| Модель внутреннего блока | | AD052MJERAB | AD072MJERAB | AD092MJERAB | AD122MJERAB |
|--|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 98 | 98 | 98 | 98 |
| | Обогрев | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 585 / 495 / 408 | 585 / 495 / 408 | 585 / 495 / 408 | 585 / 495 / 408 |
| Статическое давление (стандартное / максимальное), Па | | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 |
| Уровень звукового давления (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 35 / 33 / 31 | 35 / 33 / 31 | 35 / 33 / 31 | 35 / 33 / 31 |
| Уровень звуковой мощности (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 39 / 37 / 35 | 39 / 37 / 35 | 39 / 37 / 35 | 39 / 37 / 35 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 750 x 720 x 250 | 750 x 720 x 250 | 750 x 720 x 250 | 750 x 720 x 250 |
| | В упаковке | 920 x 820 x 340 | 920 x 820 x 340 | 920 x 820 x 340 | 920 x 820 x 340 |
| Вес, кг | Без упаковки | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 |
| | В упаковке | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |

| Модель внутреннего блока | | AD162MJERAB | AD182MJERAB | AD242MJERAB | AD282MJERAB |
|--|--------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8 |
| | Обогрев | 5 | 6,3 | 8 | 9 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 137 | 144 | 187 | 187 |
| | Обогрев | 137 | 144 | 187 | 187 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 750 / 652 / 566 | 920 / 805 / 699 | 1230 / 1090 / 950 | 1230 / 1090 / 950 |
| Статическое давление (стандартное / максимальное), Па | | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 |
| Уровень звукового давления (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 35 / 33 / 31 | 36 / 34 / 32 | 38 / 36 / 34 | 42 / 39 / 35 |
| Уровень звуковой мощности (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 39 / 37 / 35 | 40 / 38 / 36 | 42 / 40 / 38 | 46 / 43 / 39 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 750 x 720 x 250 | 1050 x 720 x 250 | 1050 x 720 x 250 | 1050 x 720 x 250 |
| | В упаковке | 920 x 820 x 340 | 1170 x 860 x 340 | 1170 x 860 x 340 | 1170 x 860 x 340 |
| Вес, кг | Без упаковки | 25,9 | 30,5 | 33,1 | 33,1 |
| | В упаковке | 30,1 | 35,9 | 38,5 | 38,5 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |

| Модель внутреннего блока | | AD302MJERA | AD382MJERA | AD482MJERA | AD542MJERA |
|--|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9 | 11,2 | 14 | 16 |
| | Обогрев | 10 | 13 | 16,3 | 18 |
| Потребляемая мощность Вт | Охлаждение | 230 | 235 | 290 | 290 |
| | Обогрев | 230 | 235 | 290 | 290 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1500 / 1180 / 930 | 1700 / 1300 / 900 | 2000 / 1700 / 1250 | 2000 / 1700 / 1250 |
| Статическое давление (стандартное / максимальное), Па | | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 |
| Уровень звукового давления (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 42 / 38 / 34 | 42 / 39 / 35 | 43 / 40 / 35 | 43 / 40 / 35 |
| Уровень звуковой мощности (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 46 / 42 / 38 | 46 / 43 / 39 | 47 / 44 / 39 | 47 / 44 / 39 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1100 x 700 x 248 | 1500 x 700 x 248 | 1500 x 700 x 248 | 1500 x 700 x 248 |
| | В упаковке | 1332 x 835 x 280 | 1698 x 857 x 305 | 1698 x 857 x 305 | 1698 x 857 x 305 |
| Вес, кг | Без упаковки | 39,4 | 48,3 | 51,3 | 51,3 |
| | В упаковке | 45,4 | 56,5 | 59,5 | 59,5 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|---------------------------|--|-------------|
| Проводной (дополнительно) | | YR-E16A |
| | | YR-E16B |
| | | YR-E17 |
| | | HW-BA116ABK |
| Инфракрасный | | YR-HD |



Канальные средненапорные
(80 ~ 120 ПА)

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централи-
зованное
управление



Низкотем-
пературное
охлаждение
(-5 °C)



Авторестарт



Воздушный
фильтр



Дренажный
насос.



Низкотемпе-
ратурный на-
грев (-20 °C)



Низкотемпе-
ратурный на-
грев (-15 °C)



Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Антикорро-
зионная защита
Blue Fin



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция






RE-02
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

 AD302MNERA
 AD382MNERA
 AD482MNERA

| Модель внутреннего блока | | AD302MNERA | AD382MNERA | AD482MNERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | Охлаждение | 490 | 490 | 490 |
| | Обогрев | 490 | 490 | 490 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1600 / 1453 / 1295 | 1600 / 1453 / 1295 | 1600 / 1453 / 1295 |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 80 / 120 | 80 / 120 | 80 / 120 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 49 / 47 / 43 | 49 / 47 / 43 | 49 / 47 / 43 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1135 x 742 x 270 | 1135 x 742 x 270 | 1135 x 742 x 270 |
| | В упаковке | 1357 x 856 x 373 | 1357 x 856 x 373 | 1357 x 856 x 373 |
| Вес, кг | Без упаковки | 47 | 47 | 47 |
| | В упаковке | 53 | 53 | 53 |

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |
| Приемник инфракрасного сигнала | RE-02 |
| Проводной пульт управления | YR-E16A, YR-E16B, YR-E17 |
| Упрощенный проводной пульт управления | HW-BA116ABK |



Канальные с постоянным потоком

Стандартные функции



Карта Вкл./Выкл.



Групповое управление



Централизованное управление



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Авторестарт



Воздушный фильтр



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



Защита компрессора



24-часовой таймер



Антикоррозийная защита Blue Fin

- AD072MQERA
- AD092MQERA
- AD122MQERA
- AD152MQERA
- AD182MQERA
- AD242MQERA
- AD282MQERA

- AD302MQERA
- AD362MQERA
- AD422MQERA
- AD482MQERA
- AD542MQERA



RE-02
Опция



HW-BA116ABK
Опция



YR-E17
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



YR-HD
Опция

| Модель внутреннего блока | | AD072MQERA | AD092MQERA | AD122MQERA |
|--|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 120 | 120 | 181 |
| | Обогрев | 120 | 120 | 181 |
| Расход воздуха, м³/час | | 500 / 410 / 360 | 600 / 510 / 450 | 700 / 580 / 500 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 30 / 25 / 23 | 30 / 25 / 23 | 32 / 29 / 26 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 0 / 200 | 0 / 200 | 0 / 200 |
| О-опционально; S-стандартно; W-Без | | S | S | S |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 750 x 635 x 280 | 750 x 635 x 280 | 750 x 635 x 280 |
| | В упаковке | 980 x 740 x 335 | 980 x 740 x 335 | 980 x 740 x 335 |
| Вес, кг | Без упаковки | 29 | 29 | 29 |
| | В упаковке | 35 | 35 | 35 |

| Модель внутреннего блока | | AD152MQERA | AD182MQERA | AD242MQERA |
|--|--------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 181 | 181 | 252 |
| | Обогрев | 181 | 181 | 252 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 780 / 680 / 600 | 900 / 780 / 600 | 1100 / 1020 / 920 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 32 / 29 / 26 | 32 / 29 / 26 | 33 / 29 / 25 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 0 ~ 200 | 0 ~ 200 | 0 ~ 200 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 750 x 635 x 280 | 750 x 635 x 280 | 950 x 635 x 280 |
| | В упаковке | 980 x 740 x 335 | 980 x 740 x 335 | 1180 x 740 x 335 |
| Вес, кг | Без упаковки | 29 | 29 | 34 |
| | В упаковке | 35 | 35 | 41 |

| Модель внутреннего блока | | AD282MQERA | AD302MQERA | AD362MQERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 8 | 9,0 | 11,2 |
| | Обогрев | 9 | 10,0 | 12,5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 260 | 260 | 315 |
| | Обогрев | 260 | 260 | 315 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1500 / 1320 / 1220 | 1500 / 1320 / 1220 | 1700 / 1510 / 1400 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 33 / 29 / 25 | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 0 / 200 | 0 / 200 | 0 / 200 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 950 x 635 x 280 | 950 x 635 x 280 | 1370 x 740 x 280 |
| | В упаковке | 1180 x 740 x 335 | 1180 x 740 x 335 | 1555 x 839 x 380 |
| Вес, кг | Без упаковки | 34 | 34 | 54 |
| | В упаковке | 41 | 41 | 68 |

| Модель внутреннего блока | | AD422MQERA | AD482MQERA | AD542MQERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 12,5 | 14,0 | 16,0 |
| | Обогрев | 15,0 | 16,0 | 18,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 315 | 367 | 367 |
| | Обогрев | 315 | 367 | 367 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 2000 / 1780 / 1620 | 2280 / 1920 / 1780 | 2280 / 1920 / 1780 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 34 / 29 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Статическое давление (мин. / макс.), Па | | 0 ~ 200 | 0 ~ 200 | 0 ~ 200 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1370 x 740 x 280 | 1370 x 740 x 280 | 1370 x 740 x 280 |
| | В упаковке | 1555 x 839 x 380 | 1555 x 839 x 380 | 1555 x 839 x 380 |
| Вес, кг | Без упаковки | 54 | 54 | 54 |
| | В упаковке | 68 | 68 | 68 |

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|-------------------------------|-------------|
| Проводной пульт управления | YR-E17 |
| | YR-E16A |
| | NB-BA116ABK |
| | YR-E16B |
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |
| Приемник ИК сигнала | RE-02 |



Канальные высоконапорные
(100 ~ 196 Па)

Стандартные функции



Карта Вкл./
Выкл.



Групповое
управление



Централизован-
ное управление



Низкотемпера-
турное охлаж-
дение (-5 °C)



Авторестарт



Воздушный
фильтр



Низкотемпе-
ратурный на-
грев (-20 °C)



3 min
Защита
компрессора



24-часовой
таймер



Антикорро-
зийная защита
Blue Fin



Низкотемпера-
турный нагрев
(-15 °C)



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



RE-02
Опция



YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

Различные типы управления

AD182MHERA

AD242MHERA

AD282MHERA

AD302MHERA

AD382MHERA

AD482MHERA

AD722MHERA

AD962MHERA



Метод инфракрасного контроля.
Стандартный сигнал приемника
доступен для соединения с внутре-
ним блоком.

К внутреннему блоку можно подключить один проводной и один инфракрасный пульт управления (дополнительно необходим инфракрасный приемник сигнала).

| Модель внутреннего блока | | AD182MHERA | AD242MHERA | AD282MHERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 450 | 450 | 450 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1500 / 1357 / 1089 | 1500 / 1357 / 1089 | 1500 / 1357 / 1089 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 42 / 40 / 38 | 42 / 40 / 38 | 42 / 40 / 38 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 975 x 906 x 360 | 975 x 906 x 360 | 975 x 906 x 360 |
| | В упаковке | 1048 x 943 x 413 | 1048 x 943 x 413 | 1048 x 943 x 413 |
| Вес, кг | Без упаковки | 54 | 54 | 54 |
| | В упаковке | 62 | 62 | 62 |

| Модель внутреннего блока | | AD302MHERA | AD382MHERA | AD482MHERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 560 | 560 | 560 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1560 / 1412 / 1133 | 1600 / 1448 / 1162 | 2100 / 1901 / 1525 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 45 / 43 / 40 | 45 / 43 / 40 | 45 / 43 / 40 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1355 x 876 x 360 | 1355 x 876 x 360 | 1355 x 876 x 360 |
| | В упаковке | 1378 x 938 x 405 | 1378 x 938 x 405 | 1378 x 938 x 405 |
| Вес, кг | Без упаковки | 66 | 66 | 66 |
| | В упаковке | 74 | 74 | 74 |

| Модель внутреннего блока | | AD722MHERA | AD962MHERA |
|--|--------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 22,6 | 28,0 |
| | Обогрев | 25,0 | 31,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 1100 | 1100 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | |
| Расход воздуха, м³/час | | 4050 / 3255 / 2612 | 4050 / 3255 / 2612 |
| Уровень шума (высокая / средняя / низкая скор.), дБ(А) | | 54 / 51 / 49 | 54 / 51 / 49 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 25,4 (1) | 25,4 (1) |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1725 x 876 x 360 | 1725 x 876 x 360 |
| | В упаковке | 1830 x 990 x 530 | 1830 x 990 x 530 |
| Вес, кг | Без упаковки | 100 | 100 |
| | В упаковке | 112 | 112 |

Дополнительное оборудование

| Описание | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | YR-HD |
| Приемник инфракрасного сигнала | RE-02 |
| Проводной пульт управления | YR-E16A, YR-E16B, YR-E17 |
| Упрощенный проводной пульт управления | HW-BA116ABK |



Канальные со 100%-й подачей
свежего воздуха

Стандартные функции



Карта Вкл./Выкл.



Групповое управление



Централизованное управление



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Авторестарт



Воздушный фильтр



Защита компрессора






24-часовой таймер



Антикоррозийная защита Blue Fin



Низкотемпературный нагрев (-15 °C)

-  AD482MPERA
-  AD722MPERA
-  AD962MPERA



HW-BA116ABK
Опция



YR-E16A
Опция



YR-E16B
Опция



RE-02
Опция



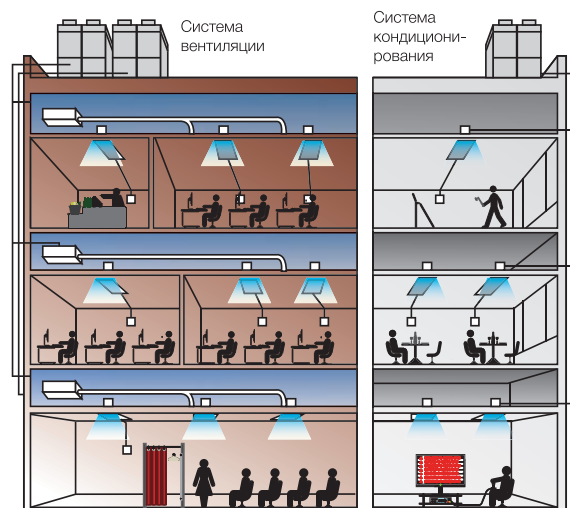
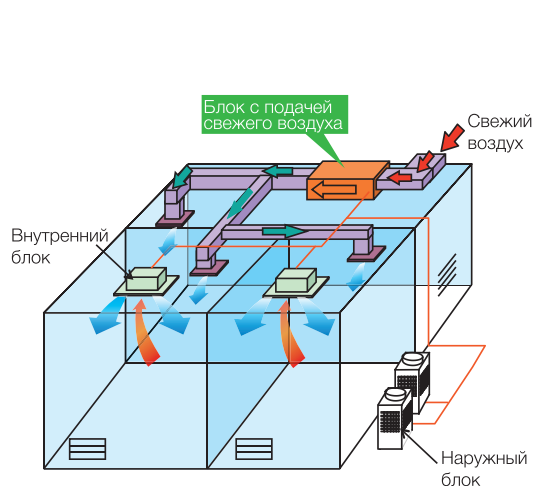
YR-E17
Опция



YR-HD
Опция

Канальные блоки со 100%-й подачей свежего воздуха позволяют объединить в одной системе функции обычных внутренних блоков и вентиляционных агрегатов.

В случае подключения в систему канальных блоков со 100%-й подачей свежего воздуха суммарная производительность таких блоков не должна превышать 30 % от мощности наружного блока. При этом суммарная нагрузка наружного блока (производительность блоков со 100%-й подачей свежего воздуха + производительность обычных внутренних блоков) должна находиться в диапазоне от 80 до 100 %.



Рабочий диапазон

Внутренние блоки канального типа со 100%-й подачей свежего воздуха в режиме охлаждения могут работать в диапазоне от -5 °С до +43 °С.

Свободный напор до 196 Па

Свободный напор блоков регулируется в пределах 100—196 Па.

Технические характеристики

| Модель внутреннего блока | | AD482MPERA | AD722MPERA | AD962MPERA |
|---|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 14,0 | 22,6 | 28,0 |
| | Обогрев | 8,9 | 15,2 | 17,8 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 560 | 730 | 870 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | |
| Расход воздуха, м³/час | | 1600 / 1460 / 1070 | 2300 / 1900 / 1320 | 2800 / 2400 / 1820 |
| Уровень шума, дБ(А) | | 48 / 47 / 42 | 55 / 53 / 50 | 55 / 54 / 52 |
| Ø дренажной трубы, мм | | 32 / 36 | 32 / 36 | 32 / 36 |
| Ø жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ø газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 25,4 (1) | 25,4 (1) |
| Внешнее статическое давление (станд. / макс.) | Па | 100 / 185 | 100 / 200 | 100 / 200 |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 1355 x 876 x 360 | 1725 x 876 x 360 | 1725 x 876 x 360 |
| | В упаковке | 1386 x 966 x 418 | 1830 x 990 x 530 | 1830 x 990 x 530 |
| Вес, кг | Без упаковки | 62 | 120 | 120 |
| | В упаковке | 77 | 140 | 140 |

Дополнительное оборудование

| Описание | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Инфракрасный пульт управления | | YR-HD |
| Приемник инфракрасного сигнала | | RE-02 |
| Проводной пульт управления | | YR-E16A, YR-E16B, YR-E17 |
| Упрощенный проводной пульт управления | | HW-BA116ABK |



Вентиляционные установки ERV

Стандартные функции



Воздушный фильтр



Приток свежего воздуха



Централизованное управление



Авторестарт



Защита компрессора



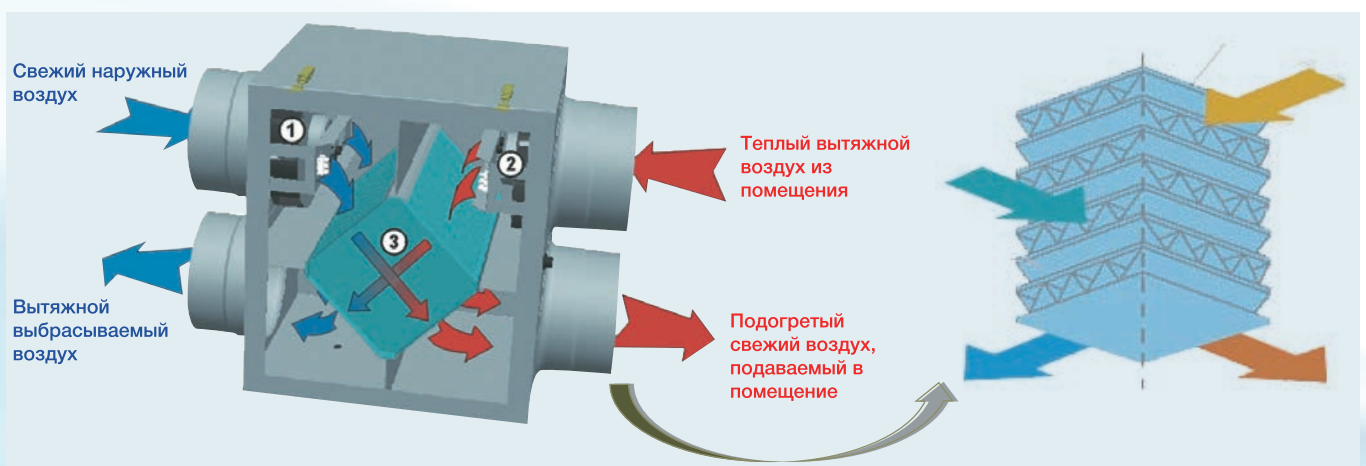
24-часовой таймер



- ERV0150ANN
- ERV0260ANN
- ERV0800ANN
- ERV1000ANN

YR-N07

Входит в стандартную комплектацию

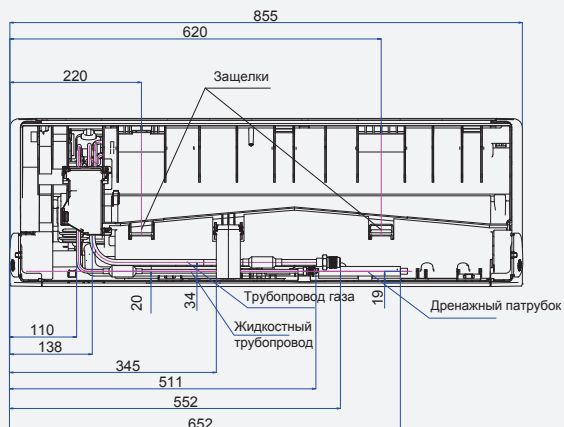
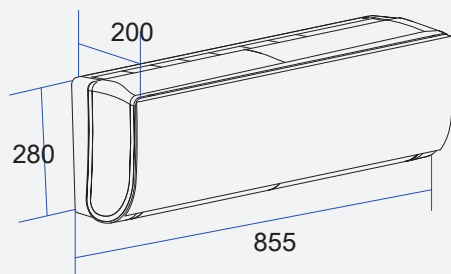


| Модель внутреннего блока | | ERV0150ANN | ERV0260ANN | ERV0800ANN | ERV1000ANN |
|--|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Расход воздуха, м³/час | | 150 | 260 | 800 | 1000 |
| Внешнее статическое давление, Па | | 80 | 60 | 120 | 100 |
| Эффективность теплообмена по энтальпии | При охлаждении | 65 | 63 | 64 | 65 |
| | При обогреве | 72 | 69 | 68 | 69 |
| Уровень шума, дБ(А) | Высокая / Низкая ск. | 44 / 43 | 44 / 43 | 57 / 55 | 57 / 55 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 100 | 120 | 360 | 360 |
| Электропитание | | 1Ф / 230В / 50Гц | | | |
| Гарантированный диапазон раб. температур наруж. возд. °С | | -15 ~ 43 | | | |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | Без упаковки | 940 x 685 x 276 | 940 x 685 x 276 | 1227 x 1115 x 387 | 1227 x 1115 x 387 |
| | В упаковке | 1013 x 773 x 345 | 1013 x 773 x 345 | 1465 x 1213 x 430 | 1465 x 1213 x 430 |
| Вес, кг | Без упаковки | 28,7 | 28,7 | 85,5 | 85,5 |
| | В упаковке | 31,2 | 31,2 | 90,6 | 90,6 |
| Пульт управления | Проводной (стандартно) | YR-N07 | YR-N07 | YR-N07 | YR-N07 |

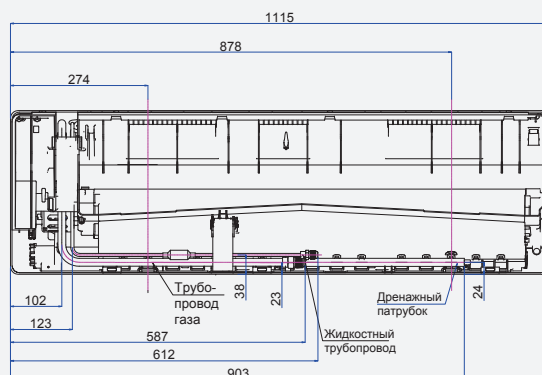
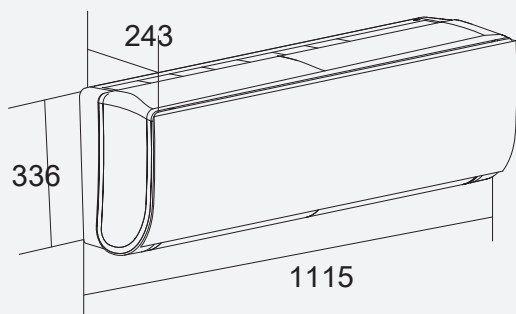
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Настенные блоки

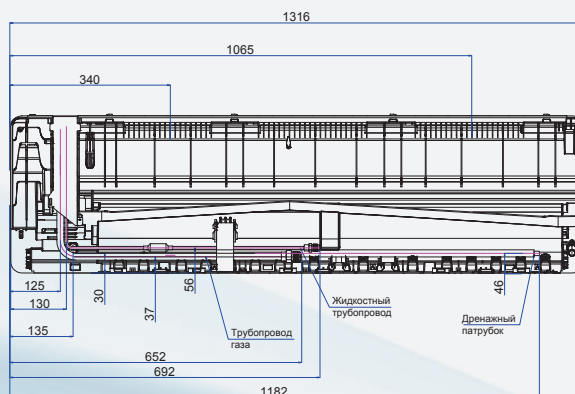
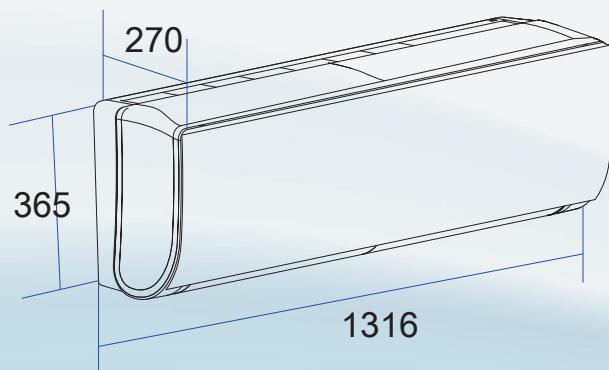
AS052/072/092/122MN(MF)ERA



AS162/182/242MN(MF)ERA

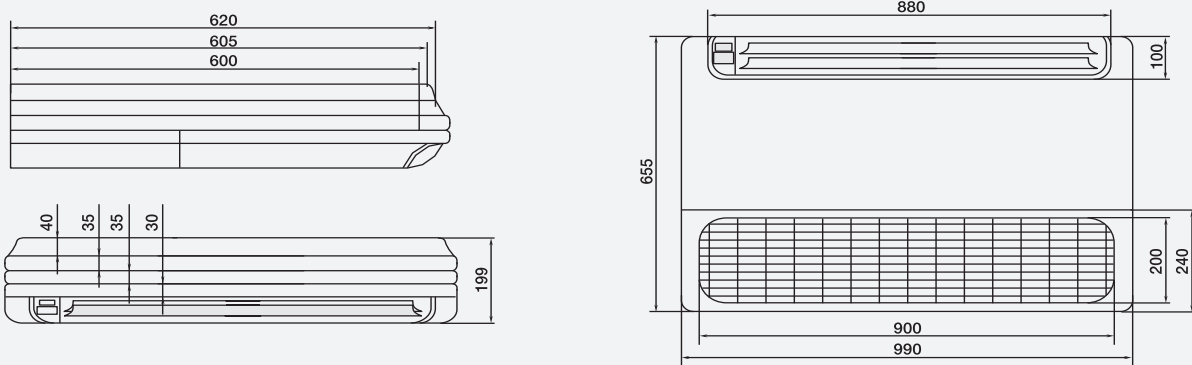


AS282/302MNERA

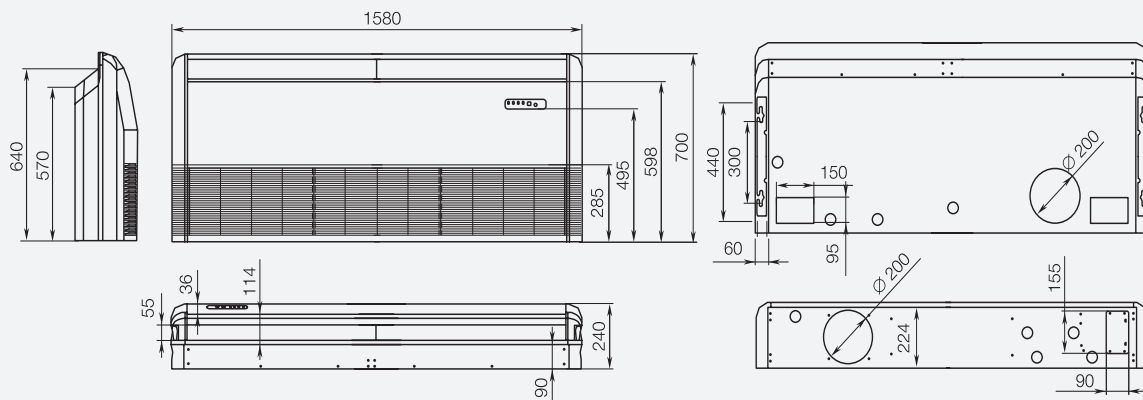


Универсальные блоки

AC092MCERA, AC122MCERA, AC162MCERA, AC182MCERA, AC242MCERA

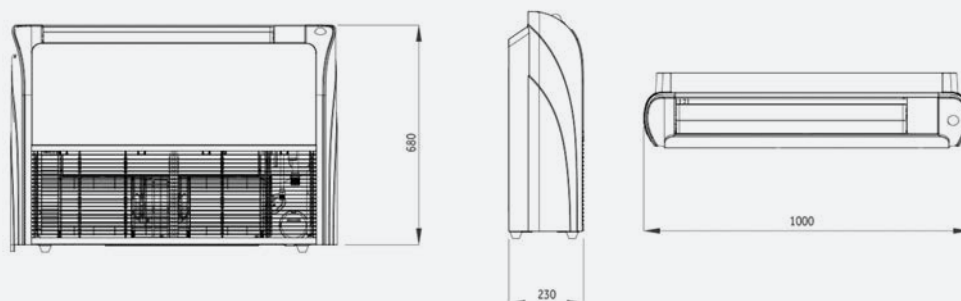


AC282MEERA, AC302MEERA, AC382MFERA, AC482MFERA

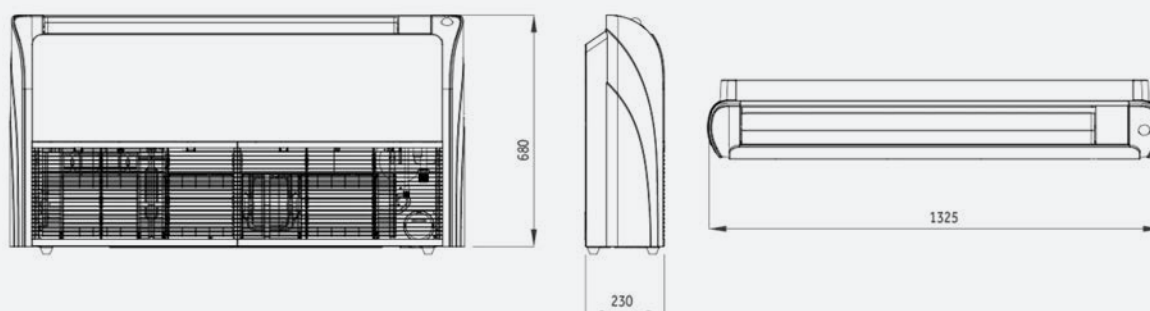


Универсальные блоки

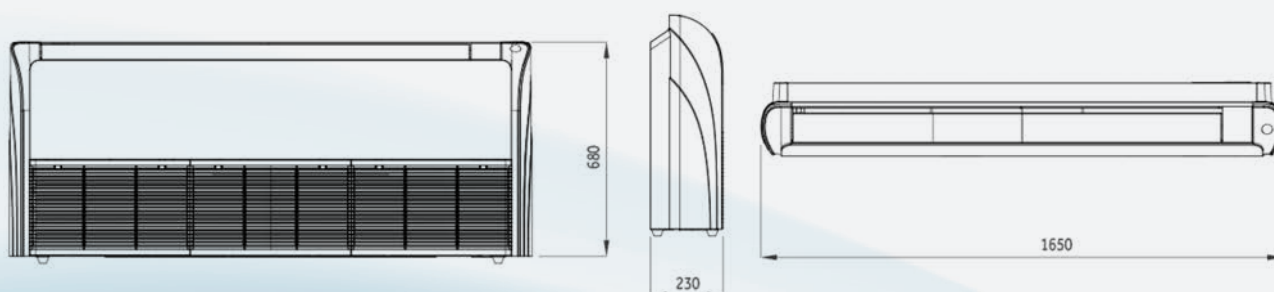
AC092MDERA, AC122MDERA, AC162MDERA, AC182MDERA



AC242MDERA, AC282MDERA, AC302MDERA

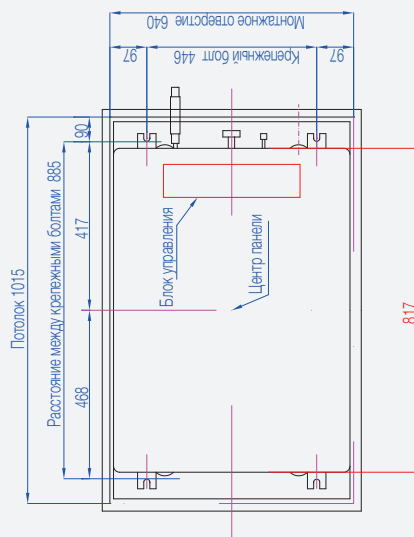
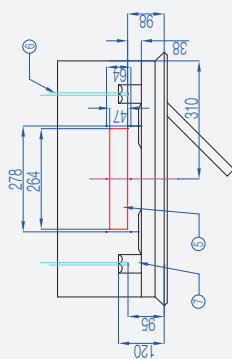
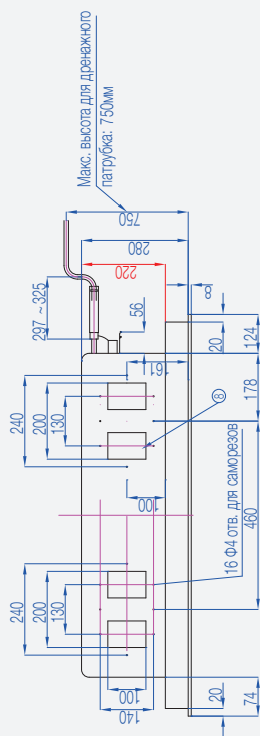
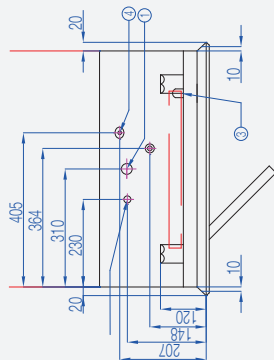


AC382MDERA, AC482MDERA



2-поточные кассетные блоки

AV072/092/122/162/182MБЕРА

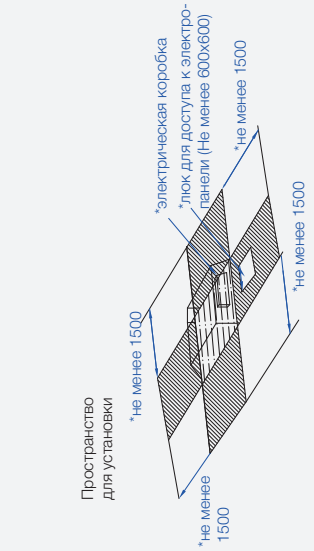


№ Наименование элемента

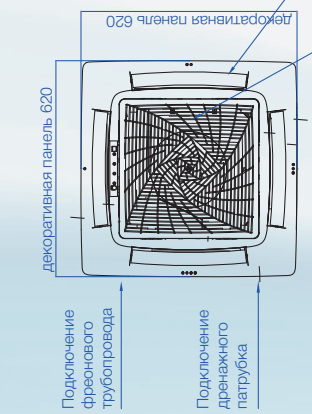
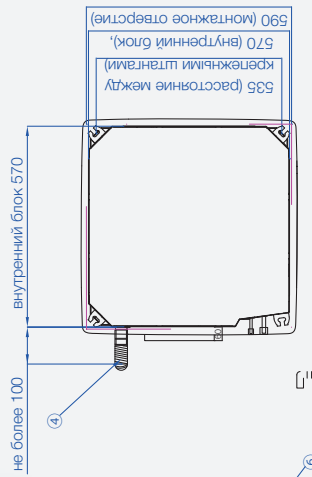
| | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Патрубок подключения линии газа |
| 2 | Патрубок подключения линии жидкости |
| 3 | Кабельный ввод |
| 4 | Подключение дренажной трубки |
| 5 | Подача свежего воздуха |
| 6 | Шпильки крепления |
| 7 | Защелки крепления |
| 8 | Отвод для подачи охлажденного воздуха |

Компактные кассетные блоки

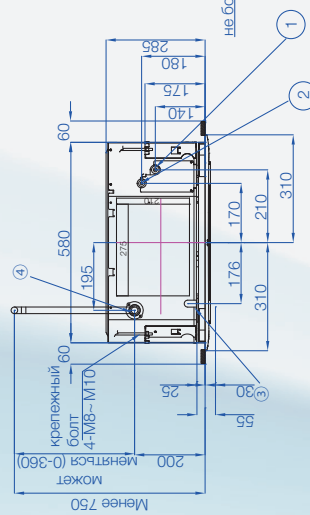
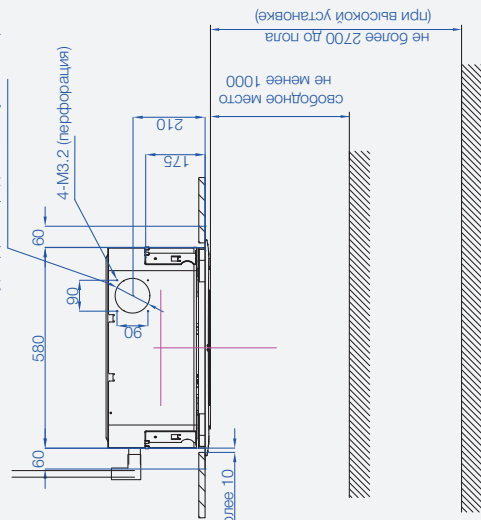
AV052/072/092/122/162/182MCERA(M)



※ при закрытой входной решетке свободное место не менее 200 мм



подключите входной воздуховод для подмеса свежего воздуха Ф100 (доп.) (непосредственная установка)

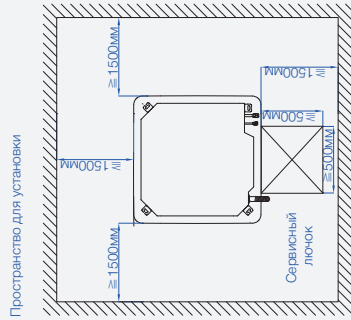


№ Наименование элемента

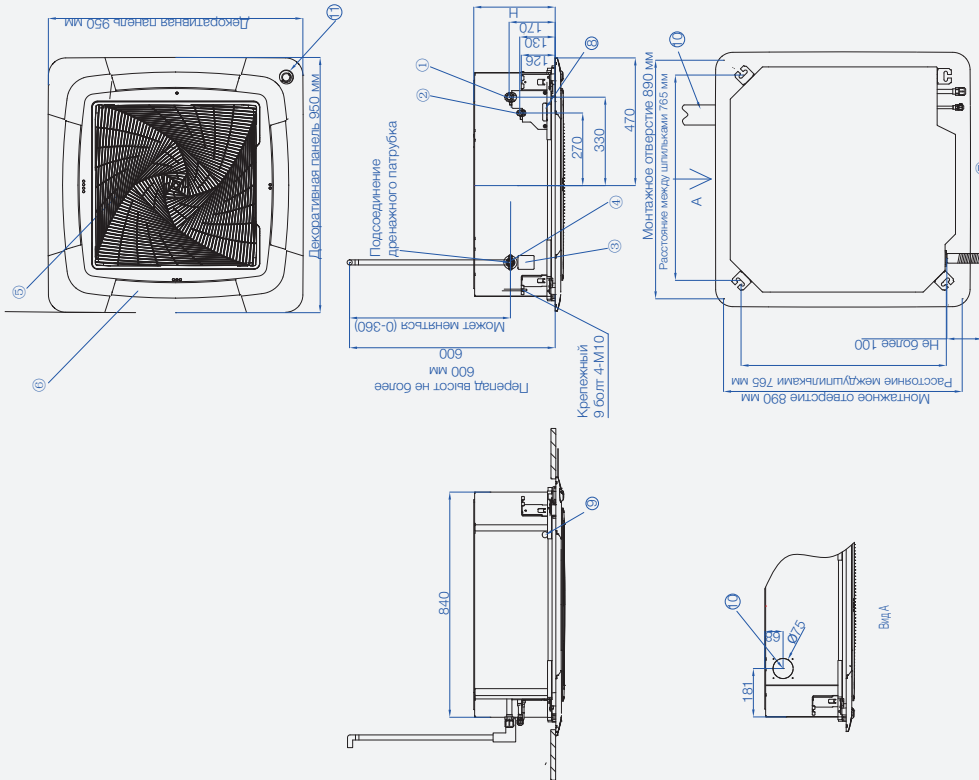
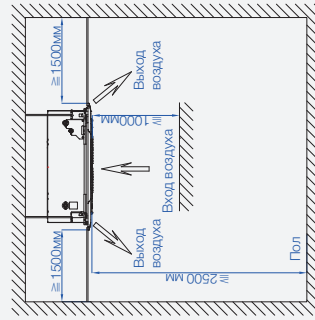
| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Фреоновый трубопровод (газ) |
| 2 | Фреоновый трубопровод (жидкость) |
| 3 | Клеммы для подключения мотора/помпы |
| 4 | Дренажный патрубок |
| 5 | Воздушная решетка |
| 6 | Воздушные шторы |

Кассетные блоки с круговым потоком

AB072/092/122/162/182/242/282/302/382/482/602MRERA



Пространство для установки



№ Наименование элемента

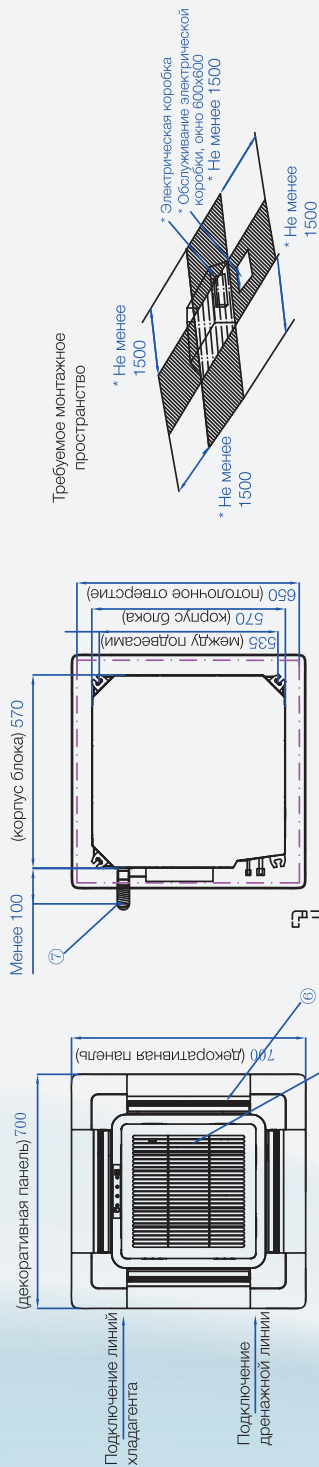
| | |
|----|--|
| 1 | Фреоновый трубопровод (газ) |
| 2 | Фреоновый трубопровод (жидкость) |
| 3 | Смотровой лючок |
| 4 | Дренажный патрубкок |
| 5 | Входная решетка |
| 6 | Выходная решетка |
| 7 | Дренажный патрубкок (аксессуары) |
| 8 | Подвод электропитания |
| 9 | Дренажный патрубкок для удаления самотеком |
| 10 | Подача свежего воздуха |
| 11 | Датчик движения (опция) |

Модель Высота блока Н (мм)

| | |
|----------------|-----|
| 07/09/12/16/18 | 183 |
| 24/28 | 204 |
| 30/38 | 246 |
| 48/60 | 288 |

Кассетные 4-поточные блоки

AV092/122/162MCERA



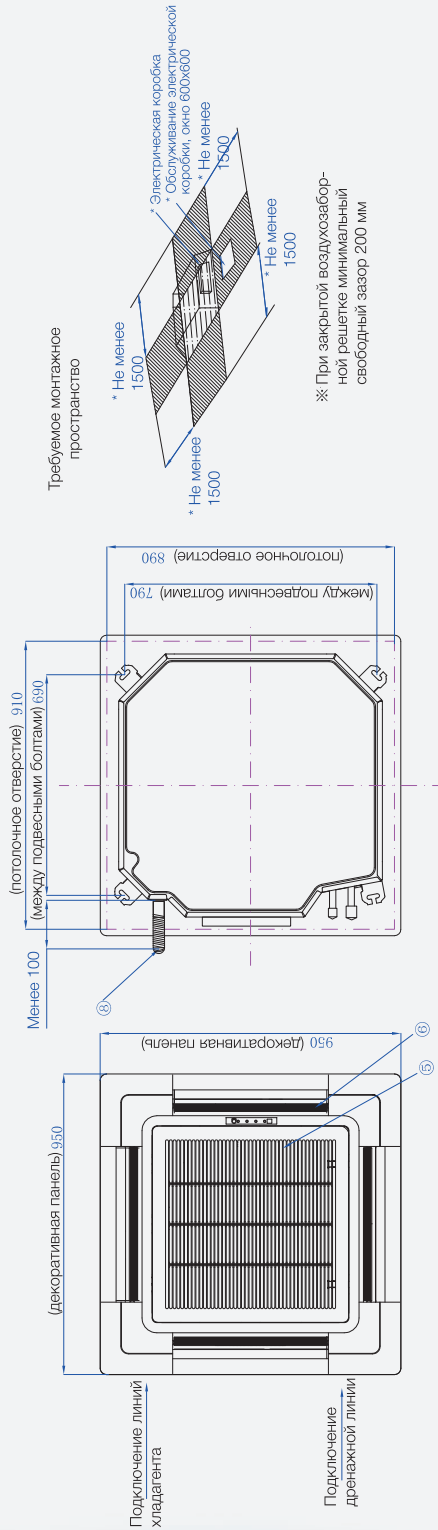
※ При закрытой воздухозаборной решетке минимальный свободный зазор 200 мм

№ Наименование элемента

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Патрубок подключения линии газа |
| 2 | Патрубок подключения линии жидкости |
| 3 | Кабельный ввод |
| 4 | Подключение дренажной трубки |
| 5 | Воздухозаборная решетка |
| 6 | Воздухораспределительная решетка |
| 7 | Дренажный патрубок (аксессуар) |

Кассетные 4-поточные блоки

AB182/242/282MCERA

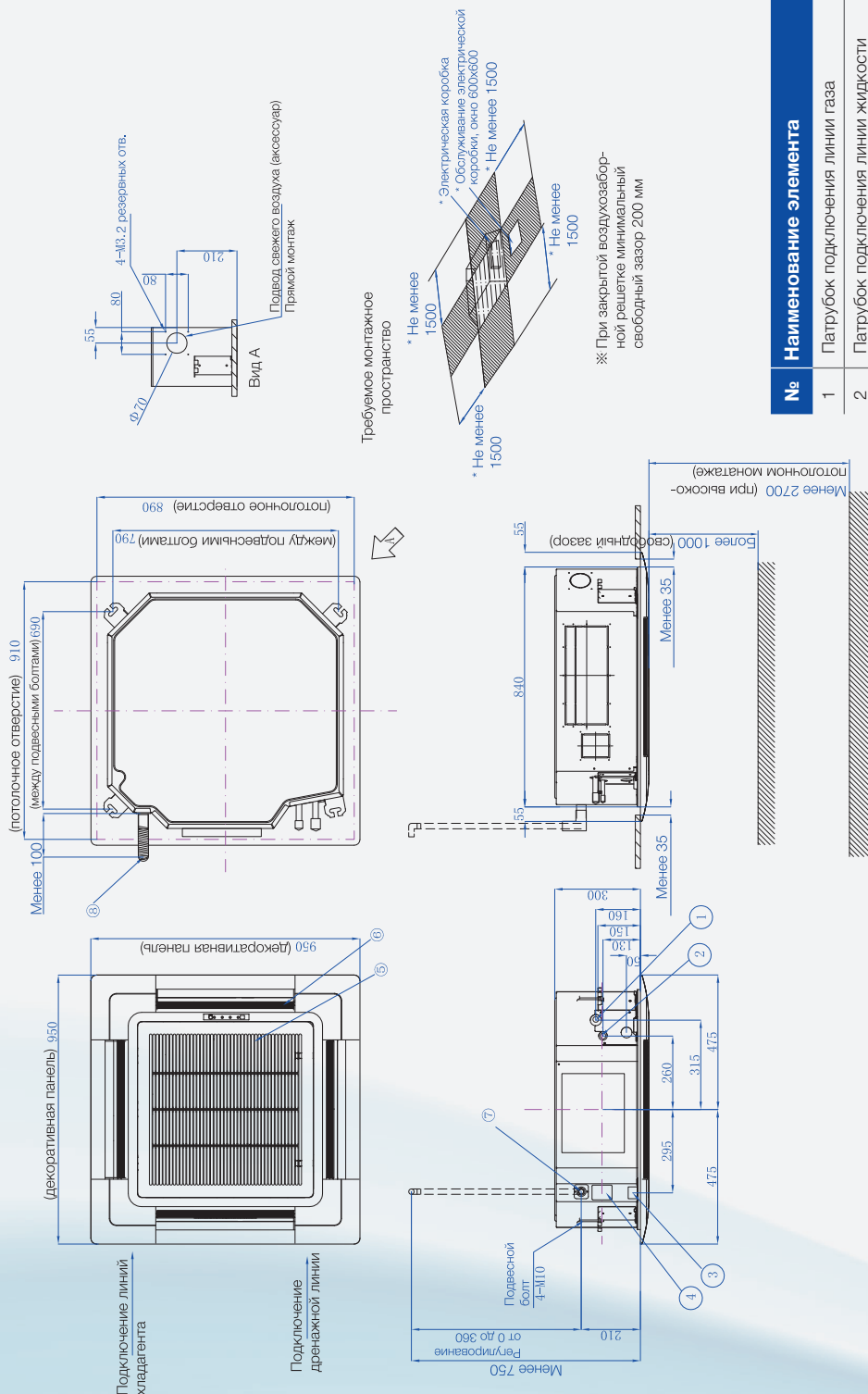


| № | Наименование элемента |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Патрубок подключения линии газа |
| 2 | Патрубок подключения линии жидкости |
| 3 | Кабельный ввод |
| 4 | Входное отверстие для труб |
| 5 | Воздухозаборная решетка |
| 6 | Воздухораспределительная решетка |
| 7 | Подключение дренажной трубки |
| 8 | Дренажный патрубок (аксессуар) |

Системы M/RV
M/RV 5
M/RV 5-FC
M/RV V-C
M/RV III-C²PS
M/RV III-FC
M/RV-S¹
M/RV-S²
M/RV-S³
M/RV-W
Технически данные
Внутренние блоки M/RV
Система управления
Easy / ANU M/RV
Чиллеры и фреонкоилы
Референтные проекты

Кассетные 4-поточные блоки

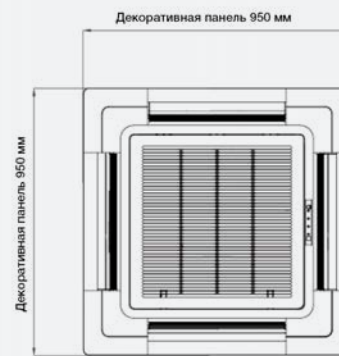
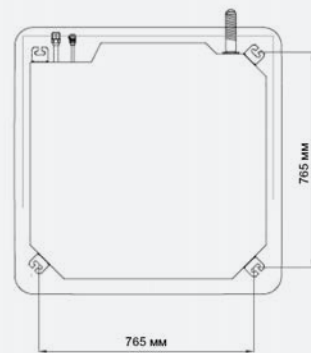
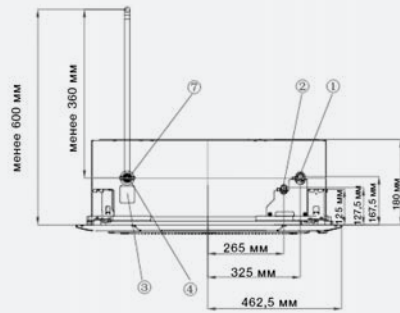
AV302/382/482MCERA



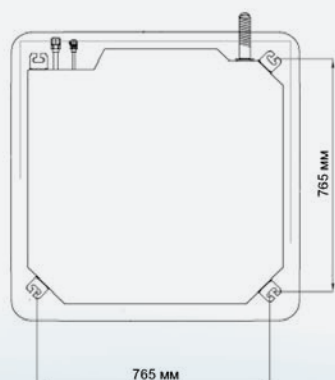
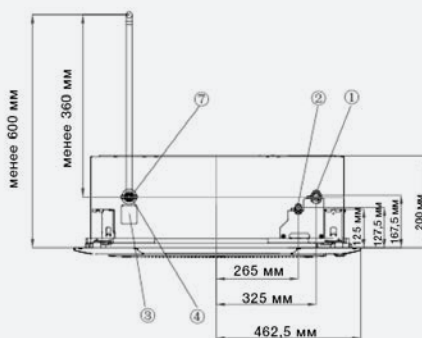
| № | Наименование элемента |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Патрубок подключения линии газа |
| 2 | Патрубок подключения линии жидкости |
| 3 | Кабельный ввод |
| 4 | Смотровой лючок |
| 5 | Воздухозаборная решетка |
| 6 | Воздухораспределительная решетка |
| 7 | Подключение дренажной трубки |
| 8 | Дренажный патрубок (аксессуары) |

Кассетные 4-поточные блоки

AB182MNERA

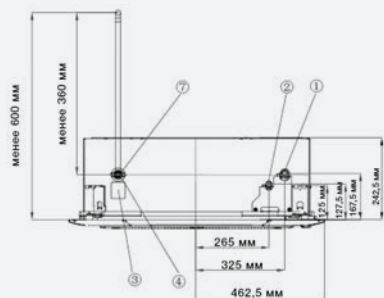


AB242/282MNERA

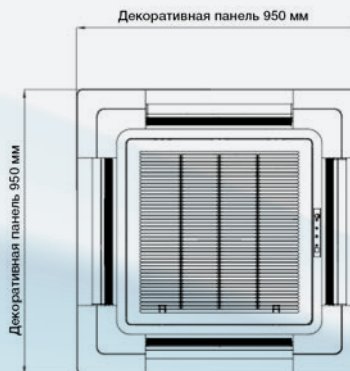
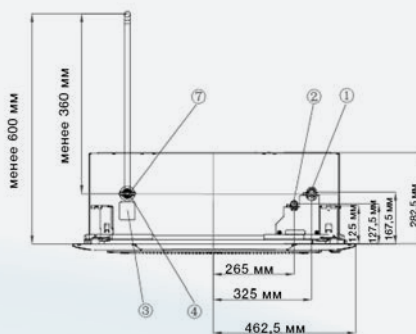


Кассетные 4-поточные блоки

AB302/382MNERA

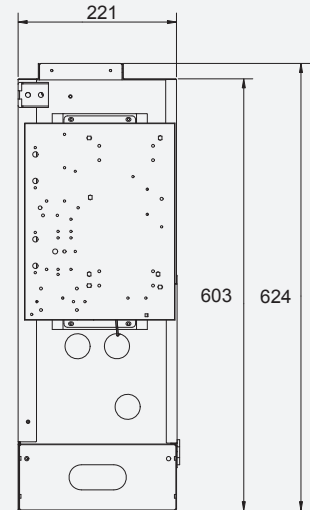
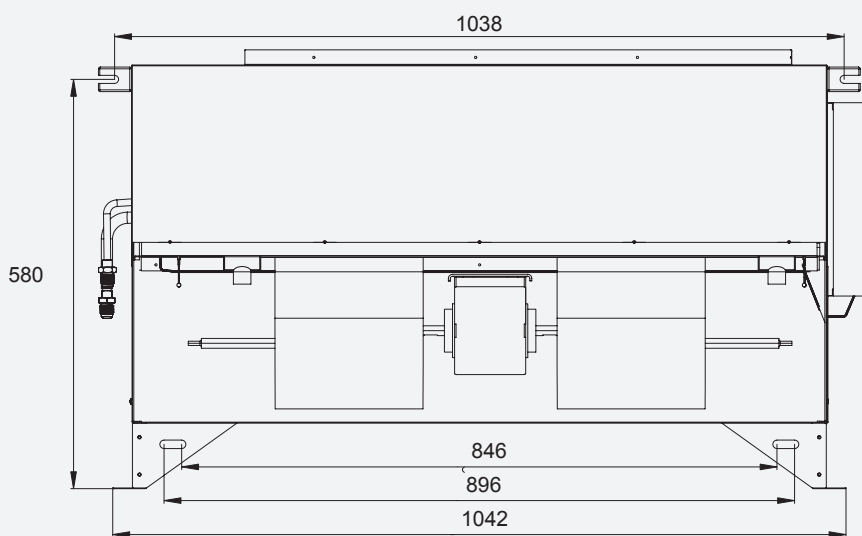
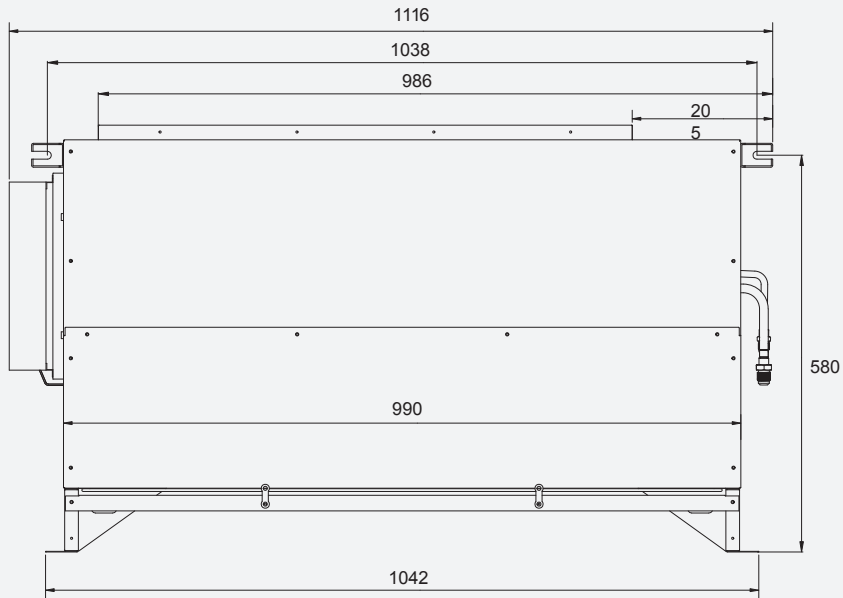


AB482/602MNERA



Напольные блоки

AE072/092/122/162/182/242MLERA



Системы MRY

MRY 5

MRY 5-FC

MRY IV-C

MRY III-C plus

MRY III-FC

MRY-S'

MRY-S''

MRY-W

Технические
Данные

Внутренние
блоки MRY

Система
управления

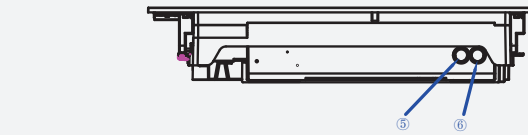
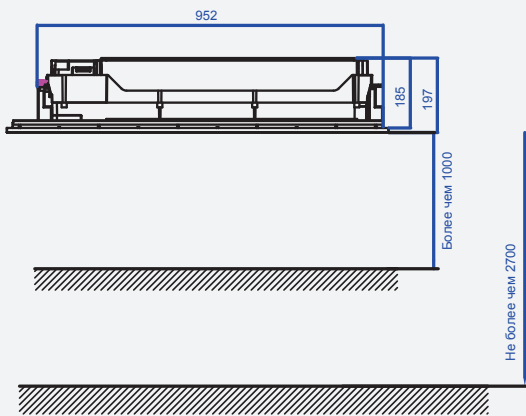
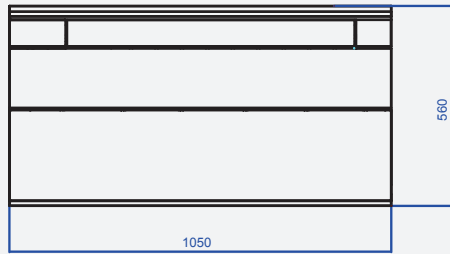
Easy / AHU
MRY

Чиллеры
и фанкойлы

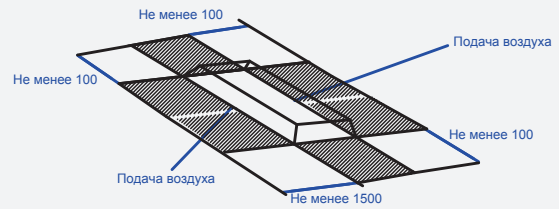
Референтные
проекты

Однопоточные кассетные блоки

AB052/072/092/122MAER



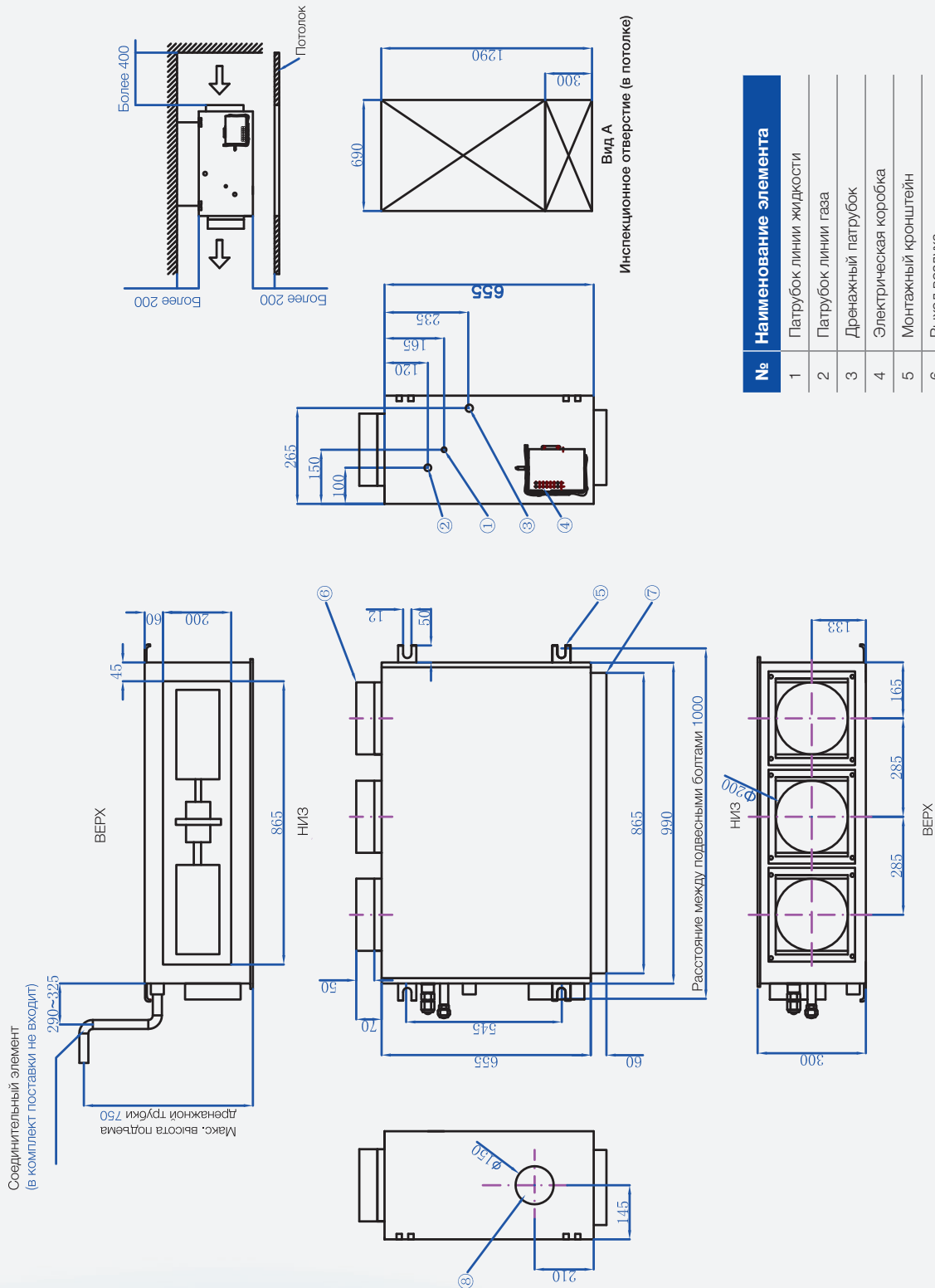
Монтажные ограничения



| № | Наименование элемента |
|---|--|
| 1 | Патрубок линии газа |
| 2 | Патрубок линии жидкости |
| 3 | Отверстие для проливки |
| 4 | Дренажный патрубок |
| 5 | Подвод электропитания |
| 6 | Отверстие для коммуникационного кабеля |

Канальные средненапорные блоки

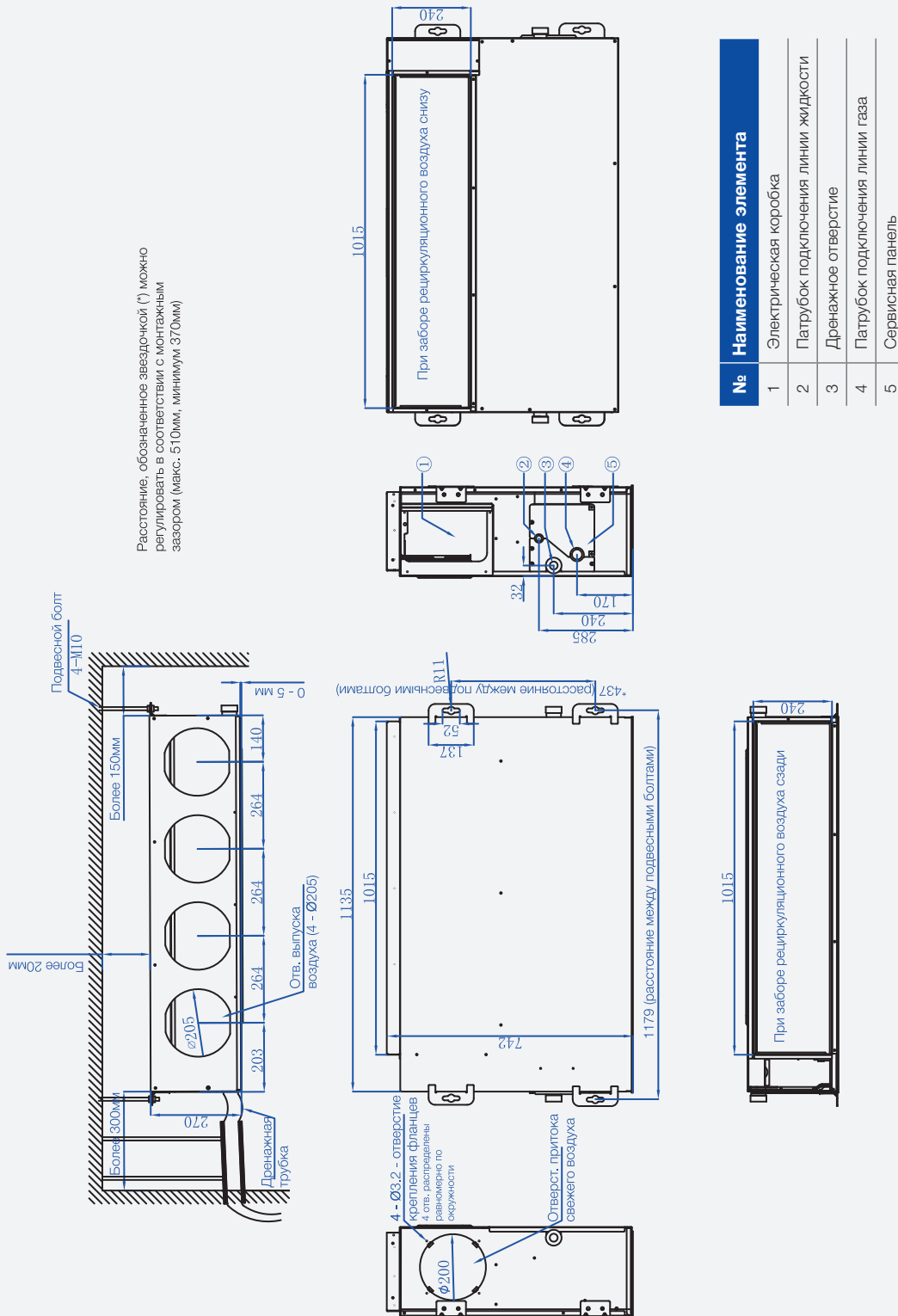
AD182/242/282MMERA



| № | Наименование элемента |
|---|----------------------------------|
| 1 | Патрубок линии жидкости |
| 2 | Патрубок линии газа |
| 3 | Дренажный патрубок |
| 4 | Электрическая коробка |
| 5 | Монтажный кронштейн |
| 6 | Выход воздуха |
| 7 | Вход воздуха |
| 8 | Отверстие подачи свежего воздуха |

Канальные средненапорные блоки

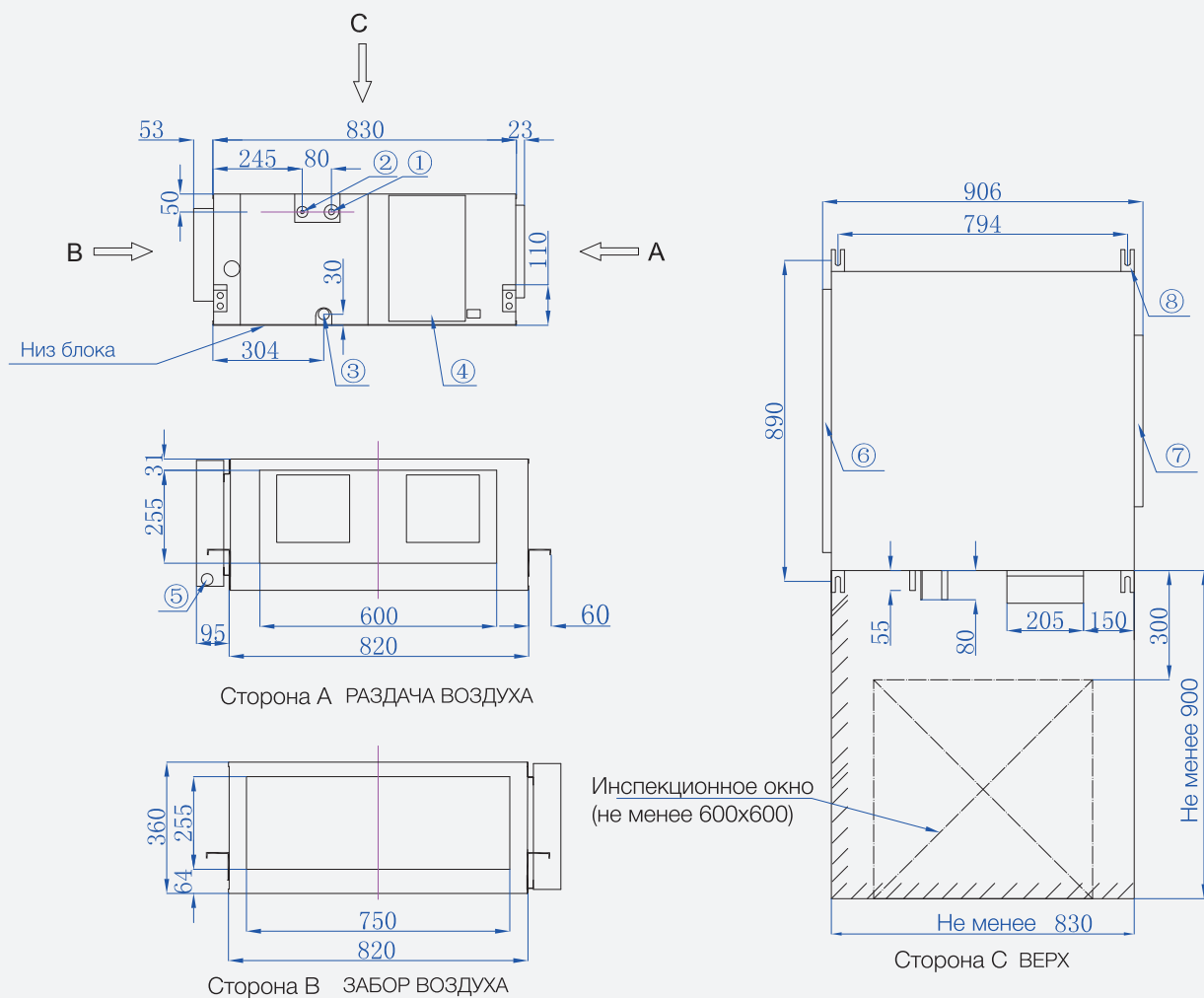
AD302/382/482MNERA



Расстояние, обозначенное звездочкой (*) можно регулировать в соответствии с монтажным зазором (макс. 510мм, минимум 370мм)

Канальные высоконапорные блоки

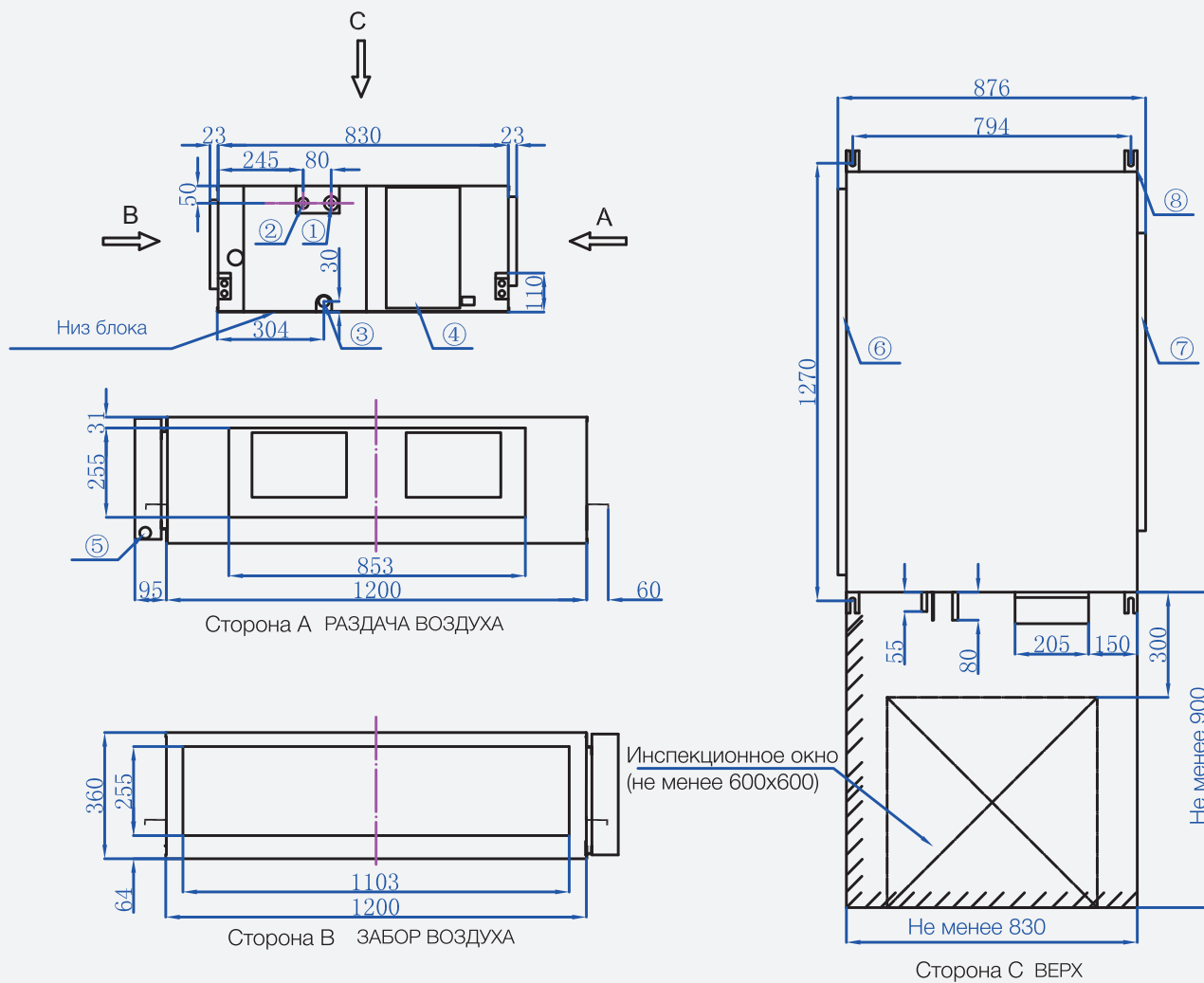
AD182/242/282MHERA



| № | Наименование элемента |
|---|---|
| 1 | Патрубок линии газа |
| 2 | Патрубок линии жидкости |
| 3 | Дренажный патрубок |
| 4 | Электрическая коробка |
| 5 | Подвод электропитания/резерв. отв. для коммуник. кабеля |
| 6 | Воздухозаборная решетка |
| 7 | Воздуховыпускная решетка |
| 8 | Монтажный кронштейн |

Канальные высоконапорные блоки

AD302/382/482MHERA и AD482MPERA



| № | Наименование элемента |
|---|---|
| 1 | Патрубок линии газа |
| 2 | Патрубок линии жидкости |
| 3 | Дренажный патрубок |
| 4 | Электрическая коробка |
| 5 | Подвод электропитания/резерв. отв. для коммуник. кабеля |
| 6 | Воздухозаборная решетка |
| 7 | Воздуховыпускная решетка |
| 8 | Монтажный кронштейн |

Канальные высоконапорные блоки

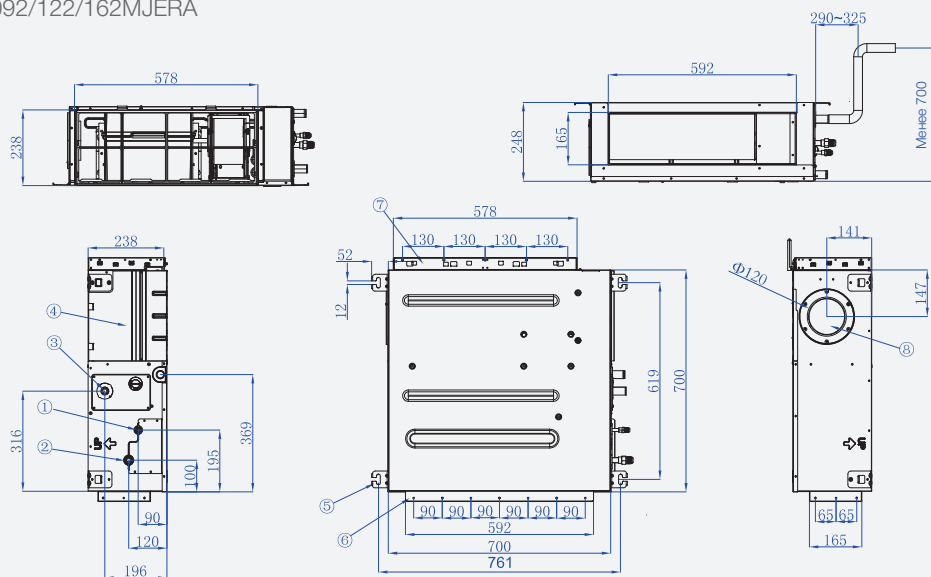
AD722/962MHERA и AD722/962MPERA



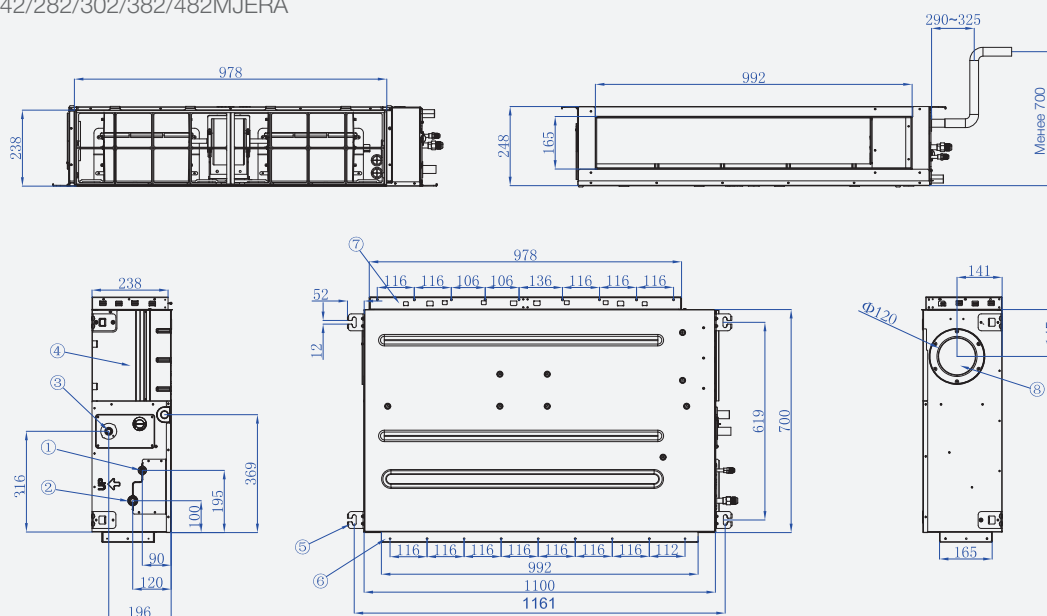
| № | Наименование элемента |
|---|---|
| 1 | Патрубок линии газа |
| 2 | Патрубок линии жидкости |
| 3 | Дренажный патрубок |
| 4 | Электрическая коробка |
| 5 | Подвод электропитания/резерв. отв. для коммуник. кабеля |
| 6 | Воздухозаборная решетка |
| 7 | Воздуховыпускная решетка |
| 8 | Монтажный кронштейн |

Канальные средненапорные блоки

AD052/072/092/122/162MJERA



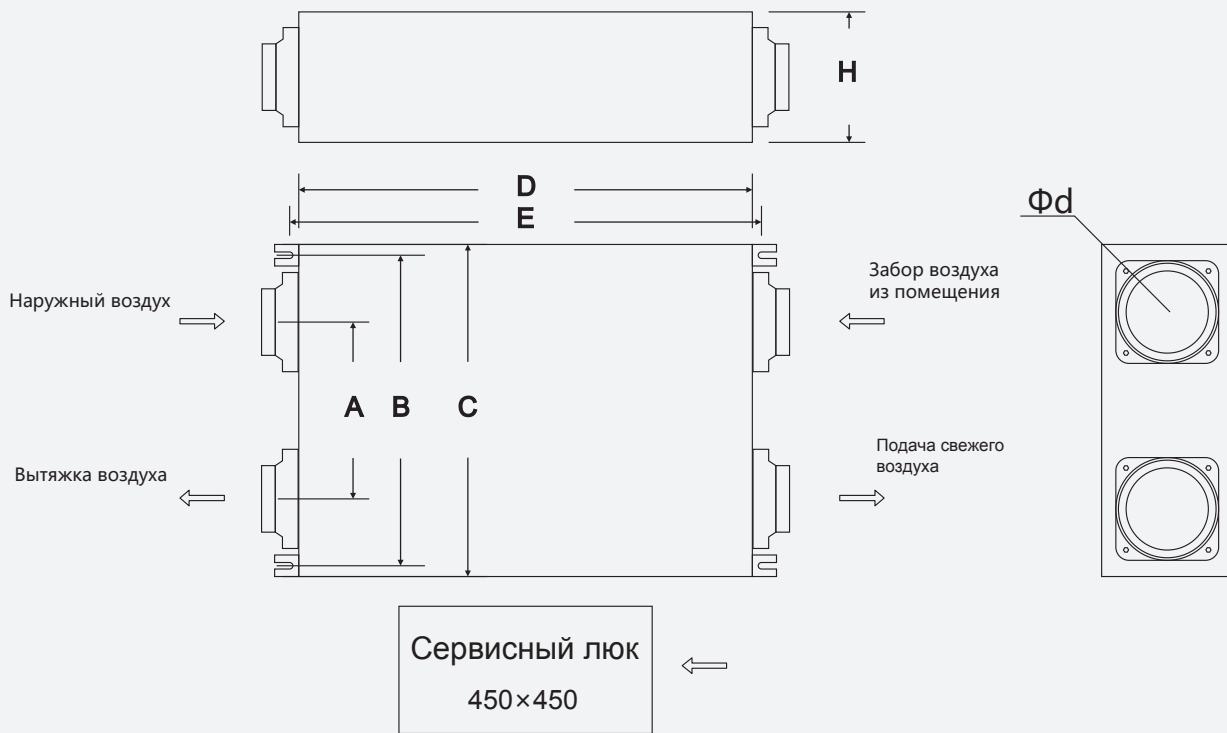
AD182/242/282/302/382/482MJERA



| № | Наименование элемента |
|---|--------------------------|
| 1 | Патрубок линии газа |
| 2 | Патрубок линии жидкости |
| 3 | Дренажный патрубок |
| 4 | Электрическая коробка |
| 5 | Монтажный кронштейн |
| 6 | Воздуховыпускная решетка |
| 7 | Воздухозаборная решетка |
| 8 | Подача свежего воздуха |











Вентиляционные установки с рекуперацией тепла

ERV0150/0260/0500/0800/1000ANW















| Модель | A | B | C | D | E | H | Φd |
|------------|-----|-----|-----|------|------|-----|----------|
| ERV0150ANW | 245 | 470 | 510 | 750 | 780 | 240 | 110 |
| ERV0260ANW | 250 | 470 | 510 | 750 | 780 | 270 | 150 |
| ERV0500ANW | 314 | 625 | 690 | 1000 | 1030 | 256 | 150 |
| ERV0800ANW | 467 | 852 | 920 | 1200 | 1230 | 324 | 200 |
| ERV1000ANW | 410 | 855 | 915 | 1250 | 1280 | 350 | 200 |

Модельный ряд

| Название | Внешний вид | Модель | Тип управления | Совместимость |
|---|---|---------------------|---|--|
| Пульт управления — инфракрасный |  | YR-HBS01 | <ul style="list-style-type: none"> Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Индивидуальное управление одним блоком. Отображение на дисплее действующей температуры и влажности воздуха в помещении. 4 скорости вентилятора. Часы и таймер. Специальные режимы управления жалюзи кассетных блоков High Performance. Функция следования/обхода (направление потока на человека или мимо человека). | Блоки системы Super Match II (высокоэффективная серия High Performance). Кассетные — стандартно, канальные — опционально |
| Пульт управления — инфракрасный |  | YR-H71 | <ul style="list-style-type: none"> Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Индивидуальное управление одним блоком. Часы, таймер. Рабочие режимы: охлаждение, обогрев, осушение, авто, вентиляция. Индикация загрязнения фильтра. | Кассетные, канальные (12 – 36 К), универсальные (12 – 24 К) |
| Пульт управления — инфракрасный |  | YR-HB | <ul style="list-style-type: none"> Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Индивидуальное управление одним блоком. Часы и таймер. | Настенные блоки системы Super Match I |
| Пульт управления — инфракрасный |  | YR-HD | <ul style="list-style-type: none"> Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Индивидуальное управление одним блоком. Индивидуальная цветная кнопка для рабочих режимов: охлаждения, обогрева, осушения, супертиго. Часы и таймер. | Все блоки системы Super Match I |
| Приемник инфракрасного сигнала (ресивер) |  | RE-01/02 | <ul style="list-style-type: none"> Управление канальными блоками с помощью инфракрасных пультов. Прием инфракрасного сигнала. | Канальные блоки |
| Упрощенный пульт управления (проводной) |  | YR-F02 | <ul style="list-style-type: none"> Управление блоком или группой блоков (до 16 блоков). | Все внутренние блоки коммерческой серии и MRV |
| Пульт управления — проводной |  | YR-E16A/ YR-E16B | <ul style="list-style-type: none"> Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.). Большие кнопки. Режим энергосбережения. Защита от детей. Отображение температуры по шкале Цельсия и Фаренгейта (точность ±0,5 °C). Часы и недельный таймер. Отображение кода неисправностей. Регулирование статического давления. Специальные режимы управления жалюзи кассетных блоков High Performance. | Все внутренние блоки коммерческой серии и MRV |
| Пульт управления — проводной с сенсорным дисплеем |  | YR-E17 | <ul style="list-style-type: none"> Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.). Простой и интеллектуальный дизайн. Компактные размеры и узкий профиль: 86 x 86 x 13,5 мм. Часы и недельный таймер. Сенсорные кнопки с подсветкой. Простой монтаж, дружелюбный интерфейс. | Все внутренние блоки коммерческой серии и MRV |
| Wi-Fi — контроллер |  | KZW-W001 | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi управление через Интернет: Включение/Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи). Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.). Облачная служба. Недельный таймер. Несколько графиков ночного режима. Сообщение об ошибке. | Все блоки системы MRV |
| Пульт мини-центрального управления |  | YCZ-G001 | <ul style="list-style-type: none"> Централизованное управление макс. 32 внутренними блоками. Совместное управление блоками систем MRV и Super Match. Недельный таймер. Большие сенсорные кнопки. Свободное присвоение имени блока и группы. Наличие 4-х шаблонов (торговый центр, офис, отель, дом). Отображение кода ошибок и неисправностей. Используется совместно с адаптером IGU05 для каждой системы (макс. 16 комплектов). | Все блоки системы MRV |

Системы MRV
 MRV 5
 MRV 5-FC
 MRV V-C
 MRV III-C plus
 MRV III-FC
 MRV S
 MRV S+
 MRV-W
 Технические данные
 Внутренние блоки MRV
 Система управления
 Easy / ANU MRV
 Чиллеры и фанкоилы
 Референтные проекты

Модельный ряд

| Название | Внешний вид | Модель | Тип управления | Совместимость |
|--|---|----------------------|---|---|
| Центральный пульт управления |  | HC-SA164DBT | <ul style="list-style-type: none"> Индивидуальное и центральное управление (макс. 64 внутренних блока). 5-дюймовый TFT LCD сенсорный дисплей с подсветкой. Недельный таймер. Индивидуальная информация о каждом внутреннем блоке. Журнал аварий. Может работать совместно с HA-MA164AD для каждой MRV системы (макс. 32 комплекта). | Все блоки системы MRV |
| Центральный пульт управления |  | YCZ-A003 | <ul style="list-style-type: none"> Индивидуальное, зональное, групповое и централизованное управление (до 128 внутренних блоков). Сенсорный дисплей с подсветкой. Управление работой по расписанию (программе таймера). Отображение кода ошибок и неисправностей. Используется совместно с адаптером IGU05 и HA-MA164AD для каждой системы (макс. 32 комплекта). | Все блоки системы MRV |
| Центральный пульт управления |  | YCZ-A004 | <ul style="list-style-type: none"> Индивидуальное, групповое и централизованное управление (до 256 внутренних блоков). Сенсорный 7-дюймовый TFT LCD-дисплей с подсветкой. Управление работой по расписанию (программе таймера). Редактирование информации по внутренним блокам. Журнал регистрации событий. Используется совместно с адаптером IGU05 и HA-MA164AD для каждой системы (макс. 32 комплекта). | Все блоки системы MRV |
| Интерфейсный шлюз RS-485 / USB V1.1, 1.0, 2.0 + программа |  | HCM-01A | <ul style="list-style-type: none"> Локальная версия системы управления: конвертер RS-485 в USB V1.1, 1.0, 2.0. Управление макс. 400 внутренними блоками. Макс. 32 системы, для каждой из которых требуется использование адаптера протоколов IGU02 и HA-MA164AD. Задание рабочего режима, мониторинг статуса. Управление работой по расписанию (на неделю и на месяц). Журнал регистрации событий и неисправностей. Отчет затрат на энергопотребление (только с IGU02). | Все блоки системы MRV |
| Шлюз для сети BACnet + программа (интеграция в систему BMS 3-го поколения) |  | HCM-03A | <ul style="list-style-type: none"> Удаленная версия системы управления: конвертер протокола RS-485 в Modbus IP, RTU, BACnet. Управление макс. 1000 внутренними блоками. Макс. 4 группы, каждая из которых может включать 20 систем. Для каждой системы требуется использование адаптера протоколов IGU02 или HA-MA164AD. Задание рабочего режима, мониторинг статуса. Управление работой по расписанию (на неделю и на месяц). Журнал регистрации событий и неисправностей. Управление для нескольких уровней доступа. Отчет затрат на энергопотребление (только с IGU02). | Все блоки системы MRV |
| Шлюз для сети BACnet/IP, Modbus (интеграция в систему BMS 5-го поколения) |  | HCM-05/ HCM-05(A) | <ul style="list-style-type: none"> Полнофункциональное удаленное управление системой через диспетчерский пульт BMS. Конвертер протокола RS-485 в BACnet/IP. Управление и мониторинг системой с макс. 250 (HCM-05) или 500 (HCM-05A) внутренними блоками Super Match и MRV. Макс. 32 системы, для каждой из которых требуется использование адаптера протоколов IGU02 или HA-MA164AD. Управление работой по расписанию (на неделю и на месяц). Журнал регистрации событий и неисправностей. Расчет затрат на энергопотребление и отчеты (только с IGU02). Совместная разработка с Honeywell. | Все блоки системы MRV |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с BMS |  | IGU02 | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер протокола, конвертация Homebus в RS-485. Сопряжение с BMS (HCM-01, 03, 05, 05A). Для каждой системы требуется один IGU02. К одному IGU02 можно подключать не более 40 внутренних блоков. | Все блоки системы MRV |
| Интерфейсный шлюз для подключения системы центрального управления |  | IGU05 | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер протокола, конвертация Homebus в RS-485. Сопряжение с центральным пультом управления (YCZ-G001/A003/A004). Для каждой системы требуется один IGU05. К одному IGU05 можно подключать не более 64 внутренних блоков. | Совместно с центральным пультом управления YCZ-A003 |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus |  | IGU06 | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер протокола, конвертация Homebus в Modbus RTU. Используется совместно с IGU07 для реализации шлюза интеграции с Lonworks. К одному IGU06 при подсоединении к нему IGU07 можно подключать не более 32 внутренних блоков. | Все блоки системы MRV |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с Lonworks |  | IGU07 | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер протокола, конвертация Modbus RTU в Lonworks. Для каждой системы требуется IGU06 + IGU07. Одна система может объединять не более 32 внутренних блоков. 24В DC необходимо для IGU07. | Все блоки системы MRV |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus |  | HA-MA164AD | <ul style="list-style-type: none"> Конвертация Homebus в Modbus RTU и RS-485. Для каждой системы требуется не менее одного HAMA при подключении к системе центрального управления. Одна система может объединять не более 64 внутренних блоков и 40 блоков для Modbus RTU. | Все блоки системы MRV |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с KNX |  | HA-AC-NX-8/16/64 | <ul style="list-style-type: none"> Конвертация RS-485 в KNX. Для каждой системы требуется не менее одного HA-AC-KNX-8/16/64 при подключении к системе центрального управления. Одна система может объединять не более 8/16/64 внутренних блоков. | Все блоки системы MRV |

Центральный контроллер

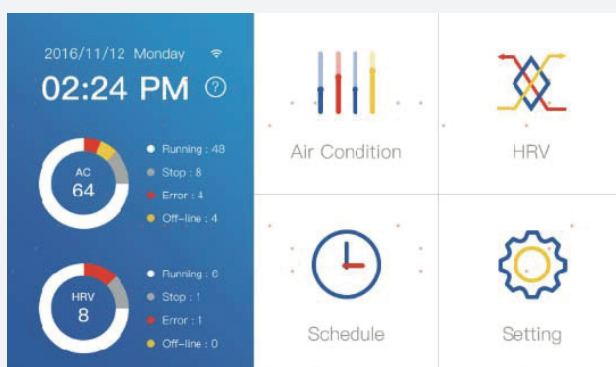
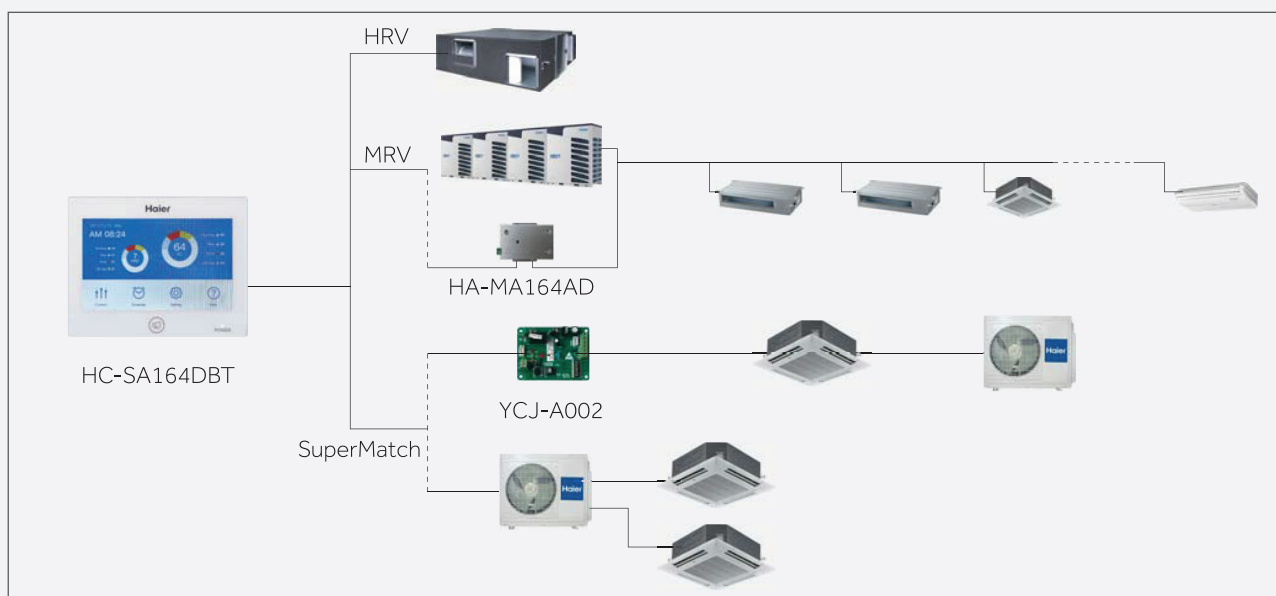


HC-SA164DBT

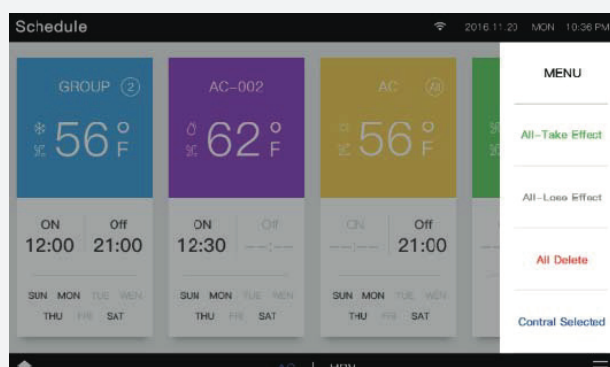
NEW

- Управление отдельными блоками, централизованное управление (до 64 внутренних блоков)
- 5-дюймовый сенсорный TFT ЖК-дисплей с подсветкой
- Недельный таймер
- Изменение информации о внутренних блоках
- Резервное копирование прошлых ошибок
- Следует использовать в сочетании с HA-MA164AD для каждой MRV-системы (до 32 наборов)

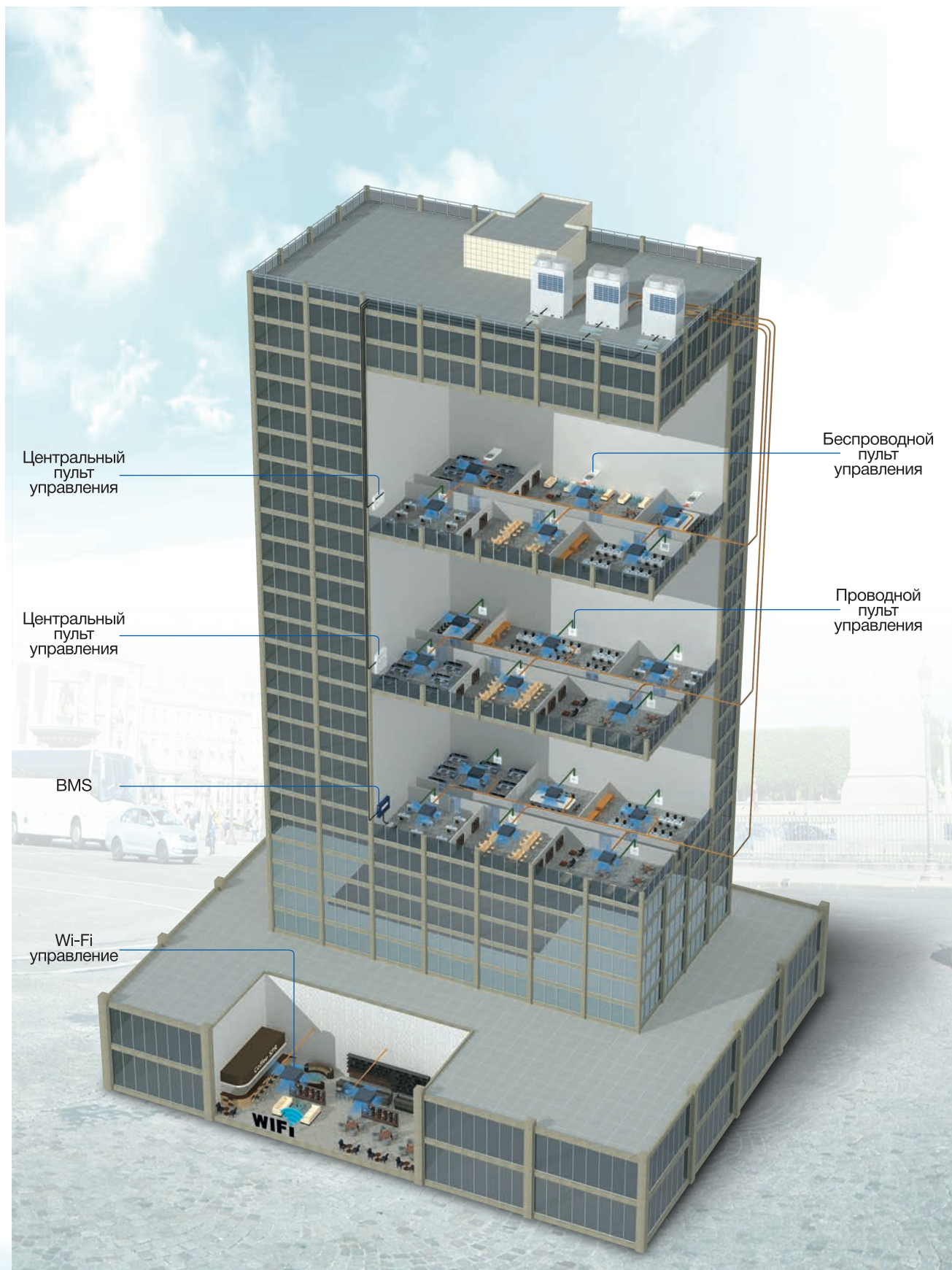
Система HC-SA164DBT



Мониторинг до 64 внутренних блоков для управления рекуперацией тепла (HRV) и мониторинг состояния всех дисплеев ВБ, номеров IDU, ВКЛ/ВЫКЛ, номеров неисправных ВБ



Задание расписания для блока, группы, добавление, изменение, удаление постоянного управления, управление модулем, групповое управление, ВКЛ/ВЫКЛ всех блоков



Системы MRV

MRV 5

MRV 5-FC

MRV V-C

MRV III-C^{plus}

MRV II-FC

MRV-S¹

MRV-S²

MRV-W

Технические
данные

Внутренние
блоки MRV

Система
управления

Easy / ANU
MRV

Чиллеры
и фанкойлы

Референтные
проекты

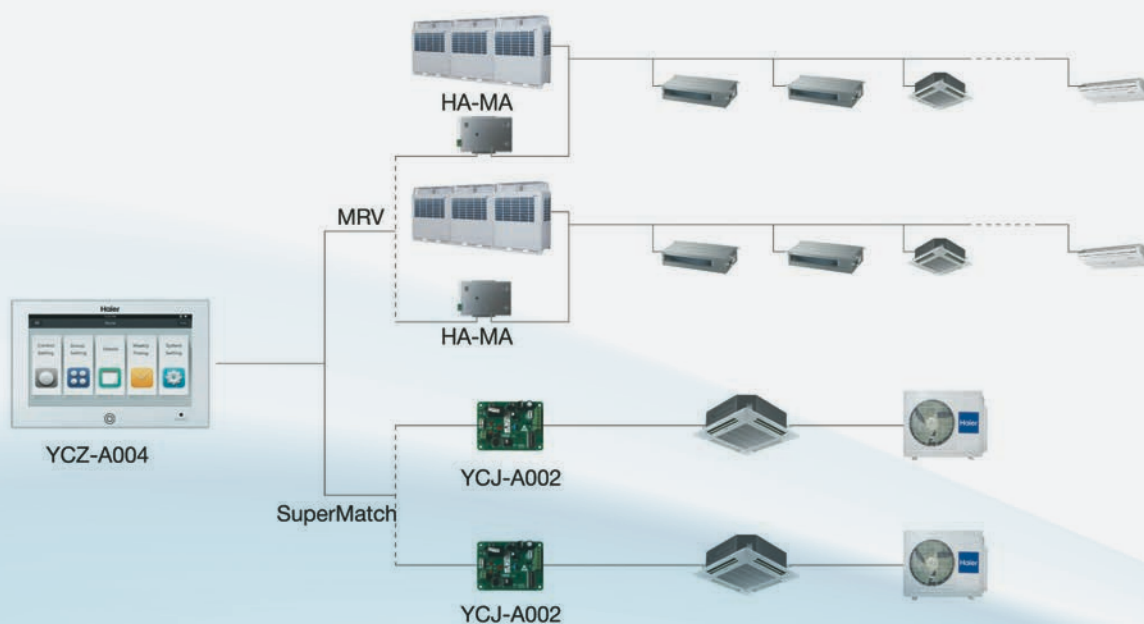
Центральное управление [YCZ-A004 + HA-MA164AD]

YCZ-A004 — центральный пульт управления с интеллектуальным сенсорным дисплеем, позволяющий дистанционно управлять до 256 внутренними блоками

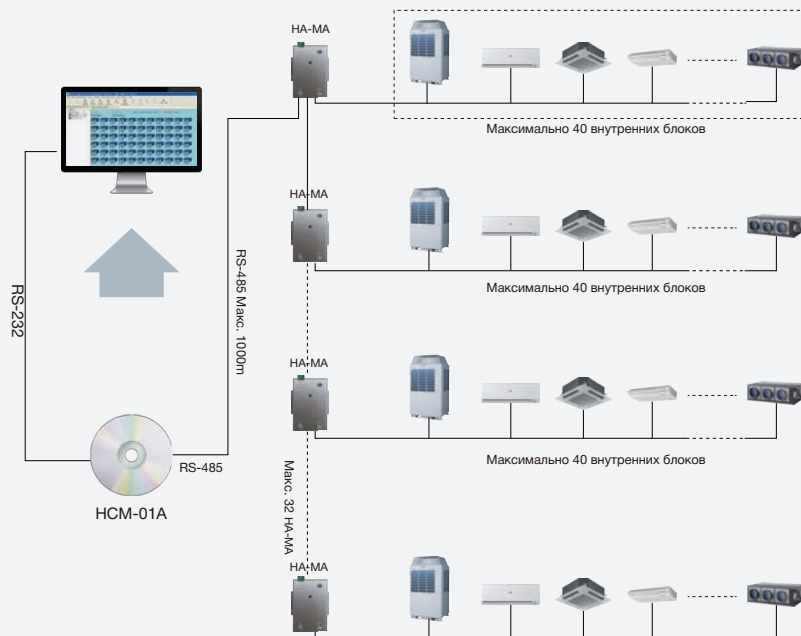


YCZ-A004

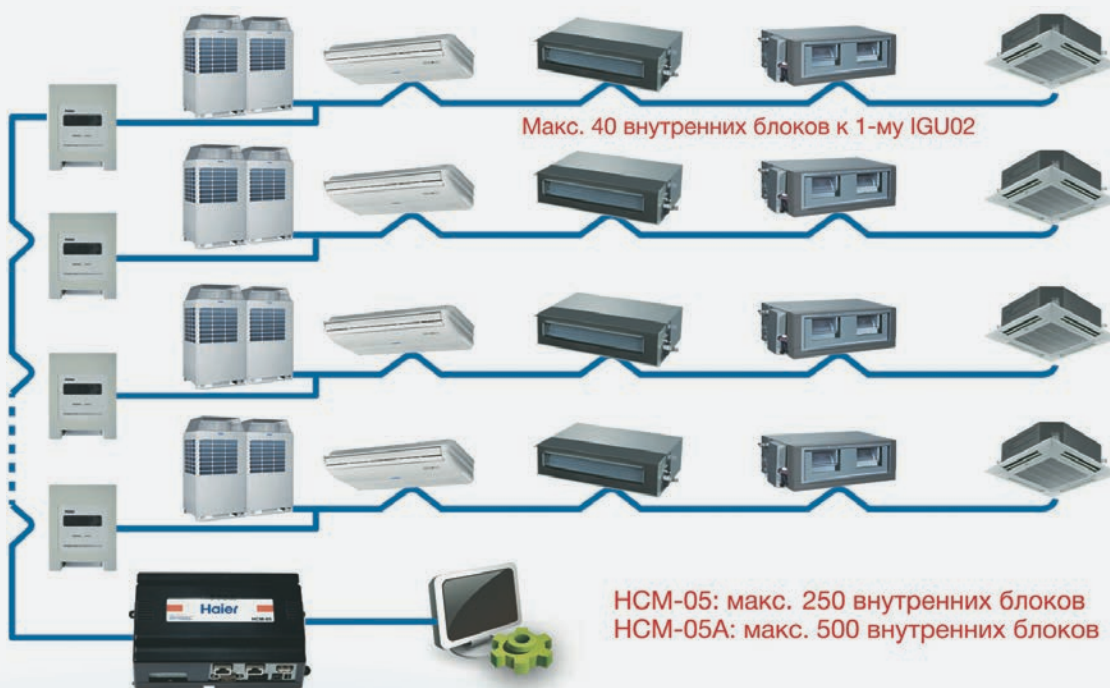
- Индивидуальное, групповое и централизованное управление (до **256 внутренних блоков**).
- Сенсорный 7-дюймовый TFT LCD-дисплей с подсветкой.
- Управление работой по расписанию (программе таймера).
- Редактирование информации по внутренним блокам.
- Отображение ошибок и неисправностей.
- Сигнализация пожарной тревоги.
- Журнал регистрации событий.
- Используется совместно с адаптером HA-MA164AD для каждой системы (**макс. 32 комплекта**).



Интеллектуальная система управления HCM-01A + HA-MA



Центральное управление в сетях BACnet [HCM-05, HCM-05A]



Системы MRF

MRF 5

MRF 5-FC

MRF V-C

MRF III-C plus

MRF II-FC

MRF-S'

MRF-S''

MRF-W

Технические
данные

Внутренние
блоки MRF

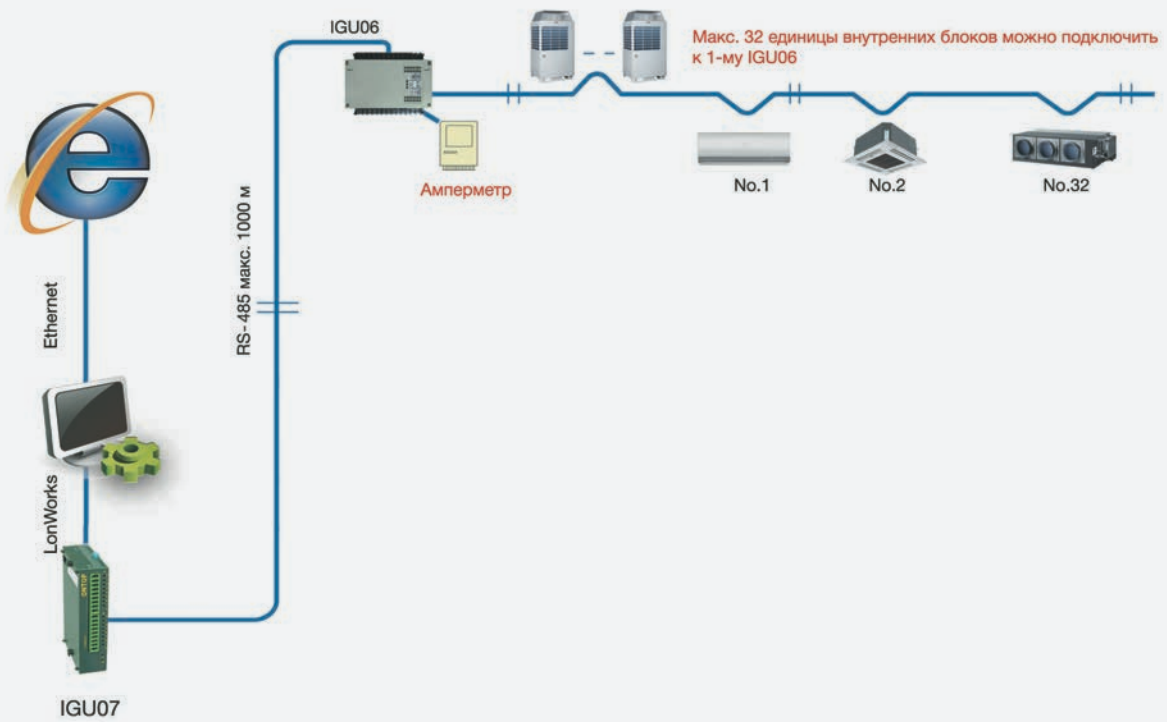
Система
управления

Easy / AHU
MRF

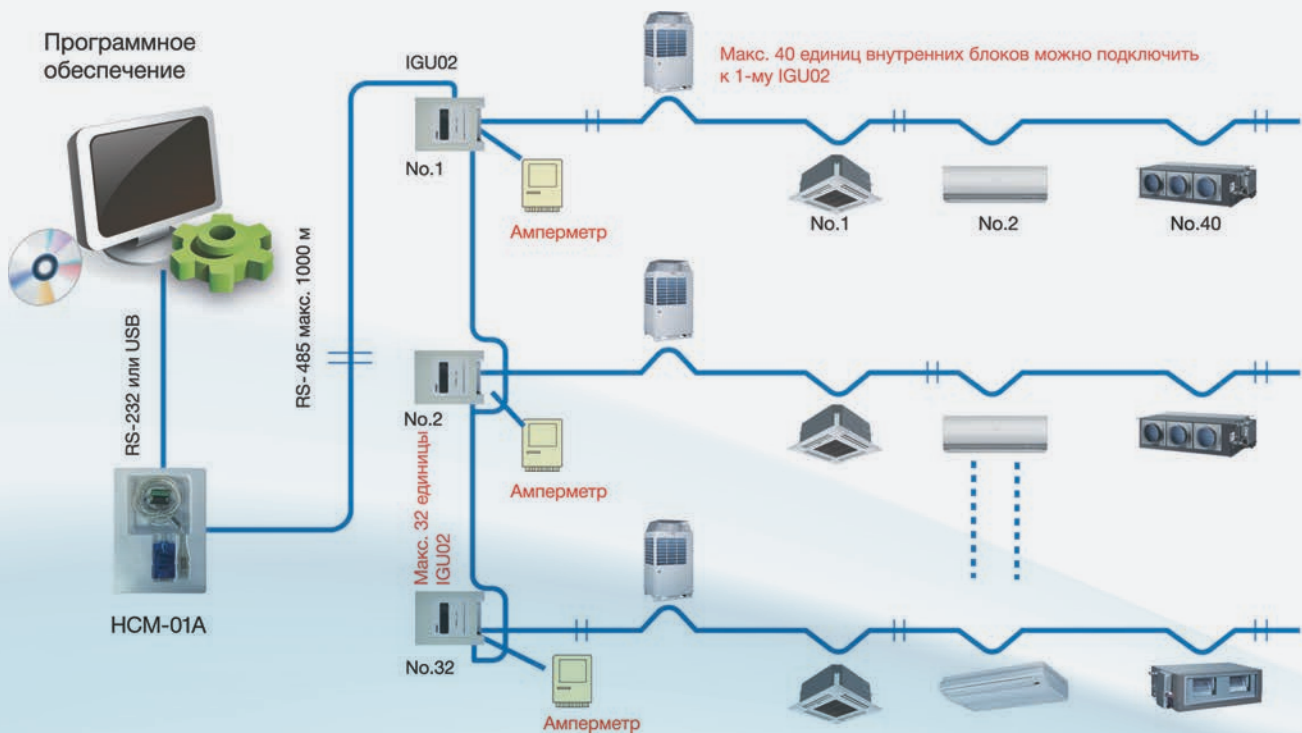
Чиллеры
и фанкойлы

Референтные
проекты

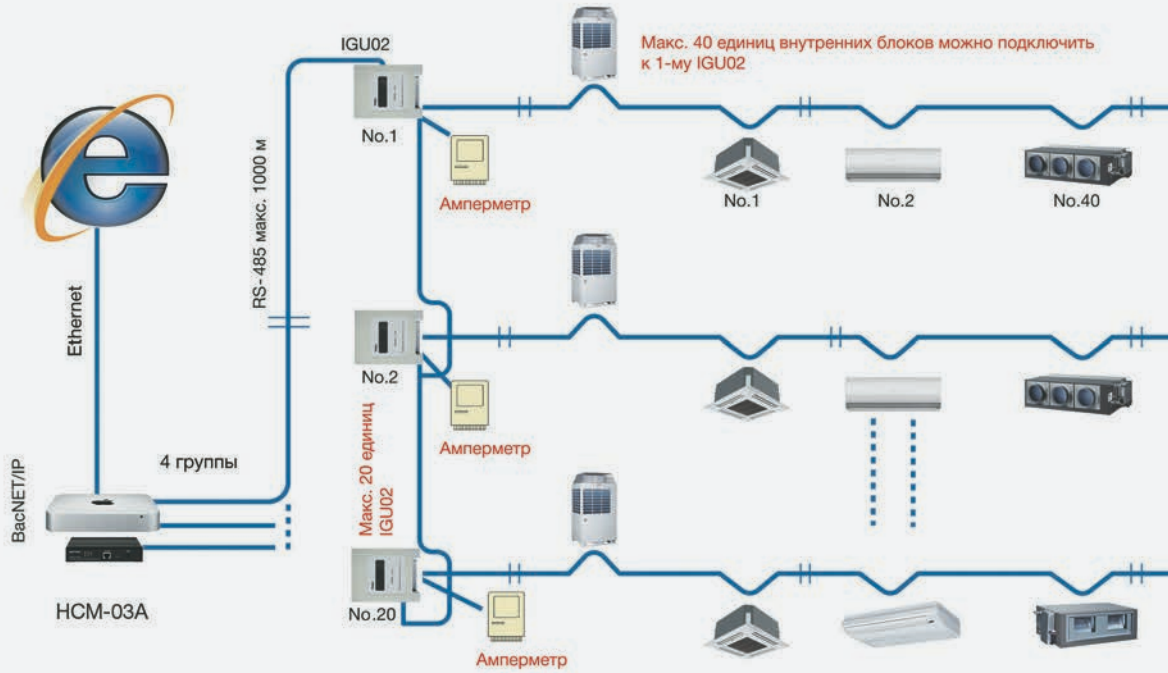
Центральное управление в сетях Lonworks [IGU07 + IGU06]



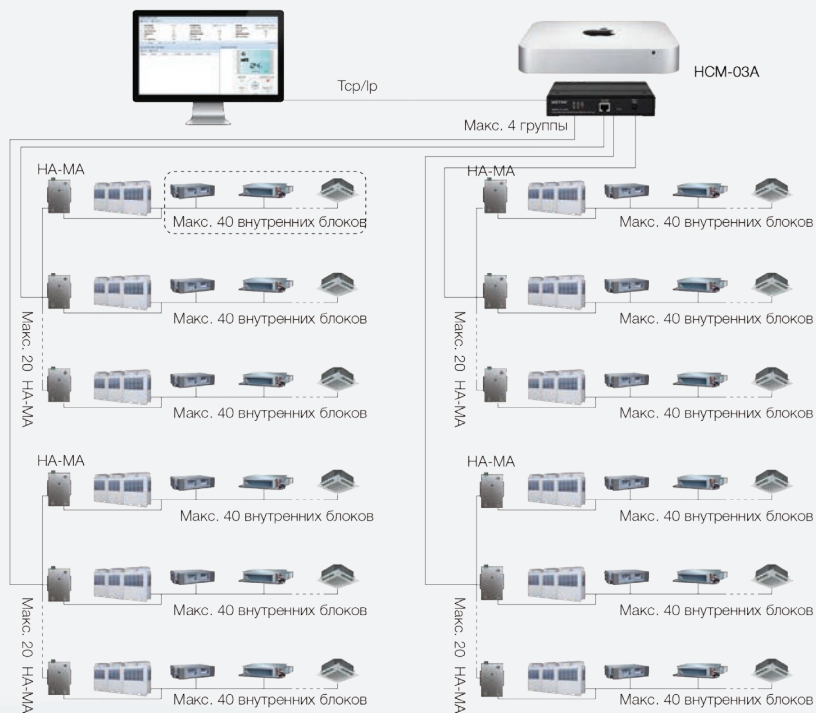
Система интеллектуального управления Smart AC [HCM01A + IGU02]









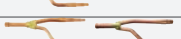


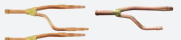
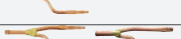

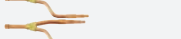










Центральное управление в сетях BACnet [HCM-03A + IGU-02]



Промышленный компьютер HCM-03A



Модельный ряд

| Наименование | Внешний вид | Модель | Функция | Использование |
|---|---|------------------------------|---|---|
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-20A | Распределение хладагента | MRV III-C, 2 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-30A | Распределение хладагента | MRV III-C, 3 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-20B | Распределение хладагента | MRV IV-C, 2 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-30B | Распределение хладагента | MRV IV-C, 3 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-R20A | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV III-RC, 2 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-R30A | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV III-RC, 3 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-R20B | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV 5-RC, 2 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-R30B | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV 5-RC, 3 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для наружных блоков) |  | HZG-R40B | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV 5-RC, 4 наружных блока |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-B335A | Распределение хладагента в реверсивной MRV-системе | Суммарная производительность внутренних блоков < 33,5 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-B506A | Распределение хладагента в реверсивной MRV-системе | 50,6 кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 33,5 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-B730A | Распределение хладагента в реверсивной MRV-системе | 73 кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 50,6 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-B1350A | Распределение хладагента в реверсивной MRV-системе | 135кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 73кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-R335A | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV III-RC Суммарная производительность внутренних блоков < 33,5 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-R506A | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV III-RC 50,6 кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 33,5 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-R730A | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV III-RC 73 кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 50,6 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-R1350A | Распределение хладагента в MRV-системе с рекуперацией тепла | MRV III-RC 135 кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 73 кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-B2040A | Распределение хладагента в системе MRV IV-C | MRV IV-C 204кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 135кВт |
| Рефнет-разветвитель (для внутренних блоков) |  | FQG-R2040A | Распределение хладагента в системе MRV IV-C | MRV IV-C 204кВт > Суммарная производительность внутренних блоков > 135кВт |
| Блок-разветвитель (VP) |  | VP1-112A, VP1-180A, VP1-280A | Клапанный блок | Система MRV III-RC (с рекуперацией тепла) |
| Блок-разветвитель (VP) |  | VP4-450A | Клапанный блок | Система MRV III-RC (с рекуперацией тепла) |
| Блок-разветвитель (VP) |  | VP1-112B, VP1-180B, VP1-280B | Клапанный блок | Система MRV 5-RC (с рекуперацией тепла) |
| Блок-разветвитель (VP) |  | VP4-450B | Клапанный блок | Система MRV 5-RC (с рекуперацией тепла) |

Рефнеты

2-трубные системы

| Модель | Газовая линия | Жидкостная линия | Переходники газовой линии | Переходники жидкостной линии |
|-----------|---------------|------------------|---------------------------|------------------------------|
| FQG-B335A | | | | |
| FQG-B506A | | | | |
| FQG-B730A | | | | |

Рефреты

Рефреты для соединения наружных блоков. HZG-R20B (для соединения 2 блоков), HZG-R30B (для соединения 3 блоков), HZG-R40B (для соединения 4 блоков),
 Единица измерения: мм, ID: внутренний диаметр, OD: внешний диаметр

| Модель | Линия | Рефрет | Изоляция | Линия | Переходники |
|----------|---------------------------------|--------|----------|---------------------------------|-------------|
| HZG-R20B | Газовая линия | | | Газовая линия | |
| | Газовая линия высокого давления | | | Газовая линия высокого давления | |
| | Жидкостная линия | | | Жидкостная линия | |

Рефреты

| Модель | Линия | Рефрет | Изоляция | Линия | Переходники | |
|----------|---------------------------------|------------------|----------|---------------------------------|------------------|--|
| HZC-R30B | Газовая линия | | | Газовая линия | | |
| | | | | | | |
| | Газовая линия высокого давления | | | Газовая линия высокого давления | | |
| | | | | | | |
| | Жидкостная линия | Жидкостная линия | | | Жидкостная линия | |
| | | | | | | |

Рефреты

| Модель | Линия | Рефрет | Изоляция | Линия | Переходники | |
|----------|---------------------------------|--------|----------|---------------------------------|-------------|--|
| HZG-R40B | Газовая линия | | | Газовая линия | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Газовая линия высокого давления | | | Газовая линия высокого давления | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

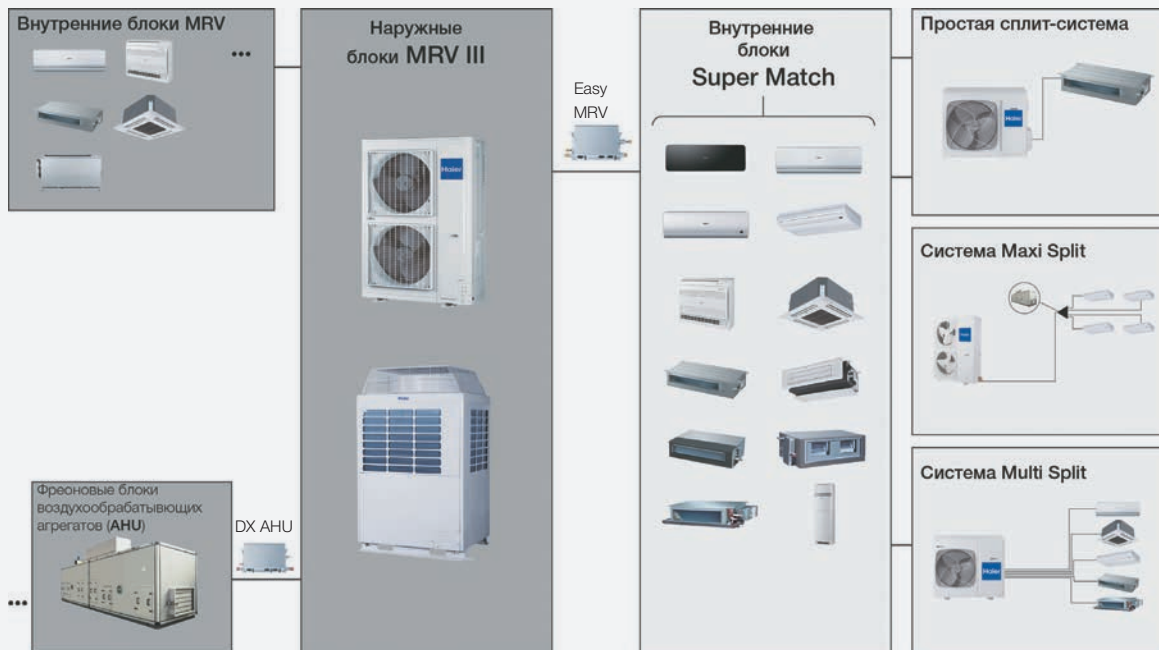
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ: MRV/SUPER MATCH

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ **EASY MRV**



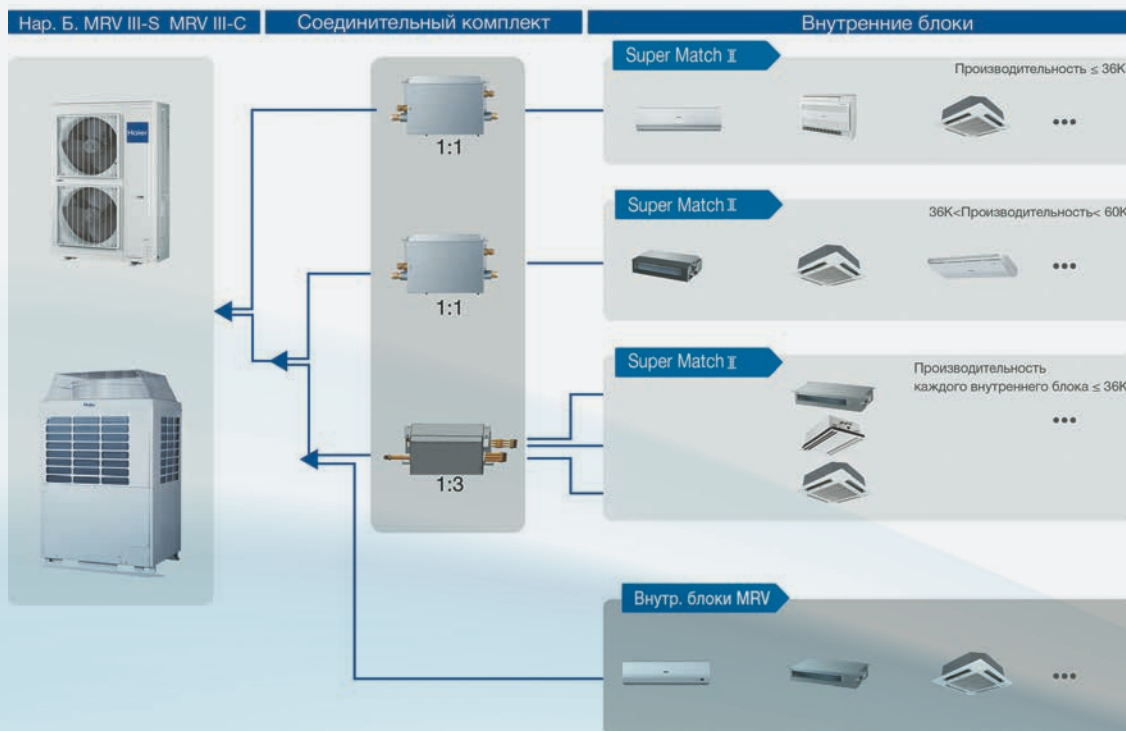
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ MRV

Комплект EASY MRV

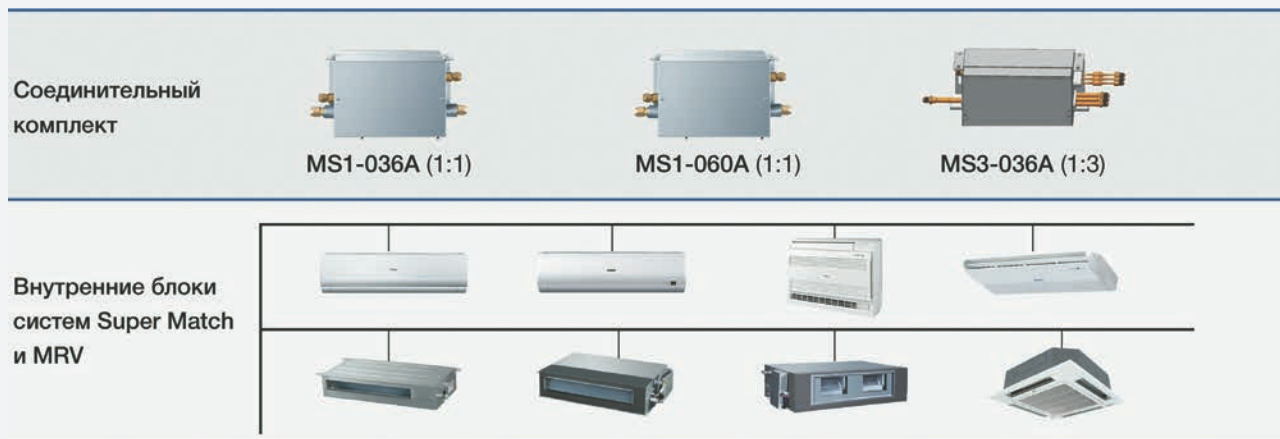


EASY MRV служит для подключения к наружным блокам системы MRV внутренних блоков системы Super Match

Комплекты EASY MRV оснащаются расширительными клапанами различных типов и платами управления для возможности объединения MRV-систем и внутренних блоков Super Match.



Модельный ряд



Компоненты соединительного блока EASY MRV



Области применения

- EASY MRV — это новое решение, позволяющее объединить системы MRV и Super Match и тем самым сократить количество складских запасов.
- Настенные (Aqua, серия N) и напольные блоки системы Super Match могут непосредственно подключаться к наружным блокам MRV.

Системы MRV
MRV 5
MRV 5-FC
MRV IV-C
MRV III-C^{Plus}
MRV II-FC
MRV-S⁺
MRV-S⁺
MRV-W
Технические данные
Внутренние блоки MRV
Система управления
Easy / ANU MRV
Чиллеры и фанкойлы
Референтные проекты

Области применения



Частный дом / Вилла



Многоквартирный дом



Офис

Простой монтаж

Совмещение электронного расширительного клапана и блока управления обеспечивает простую и надежную установку. Газовая труба встроена в клапанный отсек.

Различные варианты монтажа, расположение труб входа/выхода справа или слева.

Вальцованное соединение

Газовую трубу не нужно сгибать или приваривать, что упрощает монтажные работы.

HAIER

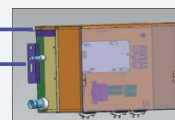


Традиционный

Монтаж блока EASY MRV может быть настенным или подвесным

Подвесной

Настенный



Накидные гайки различных диаметров



Отличные эксплуатационные характеристики интегрированной системы с комплектами EASY MRV

Максимальная производительность внутренних блоков

Производительность внутренних блоков может достигать 60К — максимальной величины в отрасли для совмещенных систем

Максимальная производительность наружных блоков

Производительность базовых блоков с горизонтальным выходом воздуха: до 12 HP
Производительность базовых блоков с вертикальным выходом воздуха: до 16 HP

Низкий уровень шума

Наружный клапанный блок, что уменьшает уровень шума в помещении

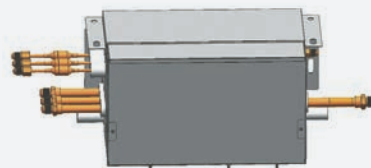
Высококачественные компоненты

ЭРВ производства FUJIKOKI, имеющие отличные эксплуатационные характеристики и высокую надежность

Технические характеристики



MS1-036A/MS1-060A









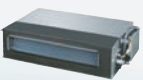


MS3-036A

| Модель | MS1-036A | MS1-060A | MS3-036A |
|--|------------------------------|------------------------|---|
| Кол-во подключаемых внутрен. блоков | 1 | 1 | 3 |
| Ном. производит-ть внутр. блоков (Wtu) | $x \leq 36K$ | $36 < x \leq 60K$ | $x \leq 36K$ (каждый блок) |
| Электропитание (Ф / В / Гц) | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) | 310 x 217 x 155 | 310 x 217 x 155 | 394 x 227 x 253 |
| Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | 509 x 285 x 209 | 509 x 285 x 209 | 687 x 295 x 303 |
| Материал | Оцинкованная сталь | Оцинкованная сталь | Оцинкованная сталь |
| Цвет | Серый | Серый | Серый |
| Вес (кг) | 5 | 5 | 9 |
| Вес в упаковке (кг) | 7 | 7 | 12 |
| Ø жидкостной трубы (мм) | 9,52 (Главн.) / 6,35 | 9,52 (Главн.) / 12,7 | 6,35 (Глав.) / 9,52 9,52 (Глав.) / 12,7 |
| Ø газовой трубы (мм) | 15,88 (Главн.) / 12,7 / 9,52 | 19,05 (Главн.) / 15,88 | 19,05 (Глав.) / 15,88 15,88 (Глав.) / 12,7 / 9,52 |
| Тип соединения фреоновых труб | Вальцованное | Вальцованное | Вальцованное |
| Длина трубы: Easy MRV-Внутр. Бл. (м) | 15 | 15 | 15 |
| Перепад высот: Easy MRV-Внутр. Бл. (м) | 15 | 15 | 15 |
| Перепад высот между Easy MRV (м) | 15 | 15 | 15 |

Наружные блоки EASY MRV

| Наружный | MRV 5 | MRV IV | MRV III-C ^{PLUS} / MRV III | MRV S ^I | MRV S ^I | |
|----------------|------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | |
| HP | 8-26 | 8-24 | 8 10 12 14 16 | 4 5 6 8 10 12 | 5 7 | |
| Электропитание | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц 1Ф / 230В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц 1Ф / 230В / 50Гц |

Внутренние блоки EASY MRV

| Внутр. блоки | Внешний вид | 7K | 9K | 12K | 18K | 24K | 28K | 36K | 48K | 60K |
|-------------------------------------|---|------------|------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| Super Match I | | 2.2 | 2.8 | 3.5 | 5.5 | 7.1 | 8 | 10 | 14 | 16 |
| Настенные, серия N — Корпус 1 |  | | AS09NS5ERA | AS12NS5ERA | AS18NS5ERA AS18NS4ERA | AS24NS3ERA | | | | |
| Настенные, серия N — Корпус 2 |  | AS07BS4HRA | AS09BS4HRA | AS12BS4HRA | AS18BS4HRA | AS24BS4HRA | | | | |
| Напольные |  | | AF09AS1ERA | AF12AS1ERA | | | | | | |
| Кассетные |  | | AB09CS1ERA | AB12CS1ERA(S) | AB18CS1ERA(S) | AB24ES1ERA(S) | AB28ES1ERA(S) | AB36ES1ERA(S) | AB48ES1ERA(S) - | AB60CS1ERA(S) |
| Универсальные |  | | | AC12CS1ERA(S) | AC18CS1ERA(S) | AC24CS1ERA(S) | AC28ES1ERA(S) | AC36ES1ERA(S) | AC48FS1ERA(S) | AC60FS1ERA(S) |
| Канальные компактные низко-напорные |  | | AD09SS1ERA | AD12SS1ERA | AD18SS1ERA | AD24SS1ERA | | | | |
| Канальные низко-напорные |  | | AD09LS1ERA | AD12LS1ERA | AD18LS1ERA | AD24LS1ERA | | | | |
| Канальные средне-напорные |  | | | AD12MS1ERA | AD18MS1ERA | AD24MS1ERA | AD28NS1ERA(S) | AD36NS1ERA(S) | AD48NS1ERA(S) | |
| Канальные высоко-напорные |  | | | | | | | | AD48HS1ERA(S) | AD60HS1ERA(S) |
| Колонные внутренние блоки |  | | | | | | | | AP48DS1ERA(S) | AP60KS1ERA(S) |

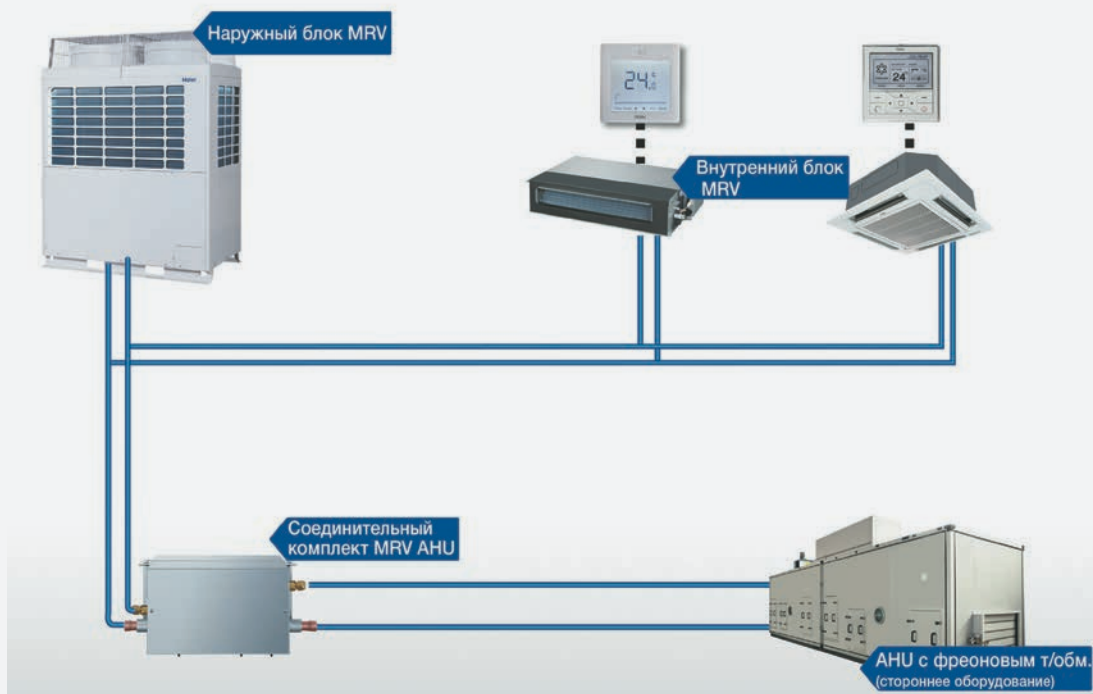


СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ **MRV AHU**

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ MRV

Комплект MRV AHU

Соединительный комплект MRV AHU служит для подключения к наружным блокам системы MRV фреоновых теплообменников воздухообрабатывающих агрегатов (AHU).



Модельный ряд

Соединительный комплект MRV AHU — это новое решение Haier, позволяющее объединять в единую систему наружные и внутренние блоки MRV и воздухообрабатывающие агрегаты (AHU) с фреоновыми (DX) воздухоохладителями.

| | АН1-140А | АН1-280А | АН1-560А |
|--|---|--|---|
| Соединительные комплекты |  2,5НР (7 кВт) < Произв-ть АНУ ≤ 5НР (14кВт) |  5НР (14 кВт) < Произв-ть АНУ ≤ 10НР (28кВт) |  10НР (28 кВт) < Произв-ть АНУ ≤ 20НР (56кВт) |
| Воздухообрабатывающие агрегаты (АНУ) и внутренние блоки MRV |  (АНУ приобретается у сторонних производителей) | | |
| |  | | |

Комплект MRV AHU

Области применения

- Решение для крупных объектов с большими площадями, где требуется охлаждение свежего приточного воздуха, подаваемого через воздухообрабатывающие агрегаты. При этом используются преимущества двух типов оборудования: MRV систем и вентиляционных агрегатов.
- Обеспечение соответствия требованиям ЕС, согласно которым каждое рабочее место должно обеспечиваться притоком свежего воздуха в объеме не менее 25 м³/час.



Многоэтажное здание без стилобата



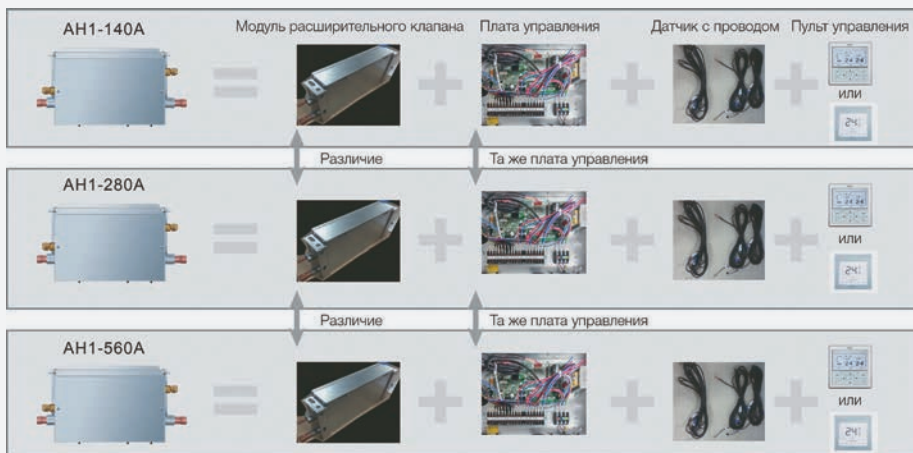
Многоэтажное здание со стилобатом



Малоэтажное здание большой площади

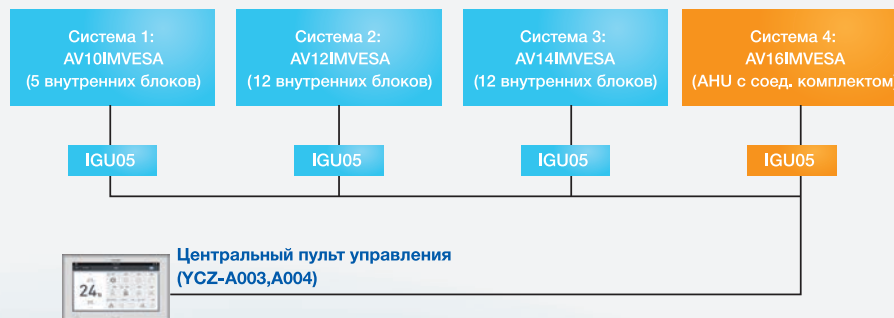
Компоненты соединительного комплекта MRV AHU

- Комплект MRV AHU состоит из 4 компонентов: клапанного модуля, платы управления, датчика с проводом и пульта управления. Все компоненты за исключением пульта управления объединены в один блок.
- Пульт управления приобретается отдельно.

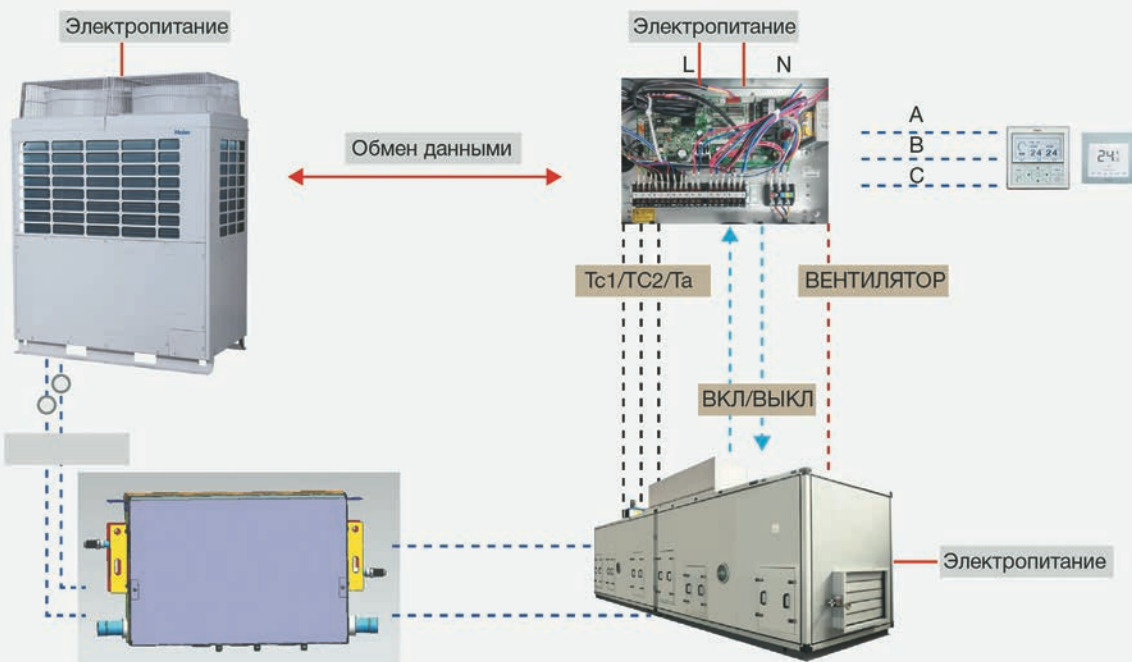


Централизованное управление при использовании MRV AHU

- Централизованное управление воздухообрабатывающим агрегатом, входящим в общую сеть, выполняется посредством того же центрального пульта, который управляет системами MRV.

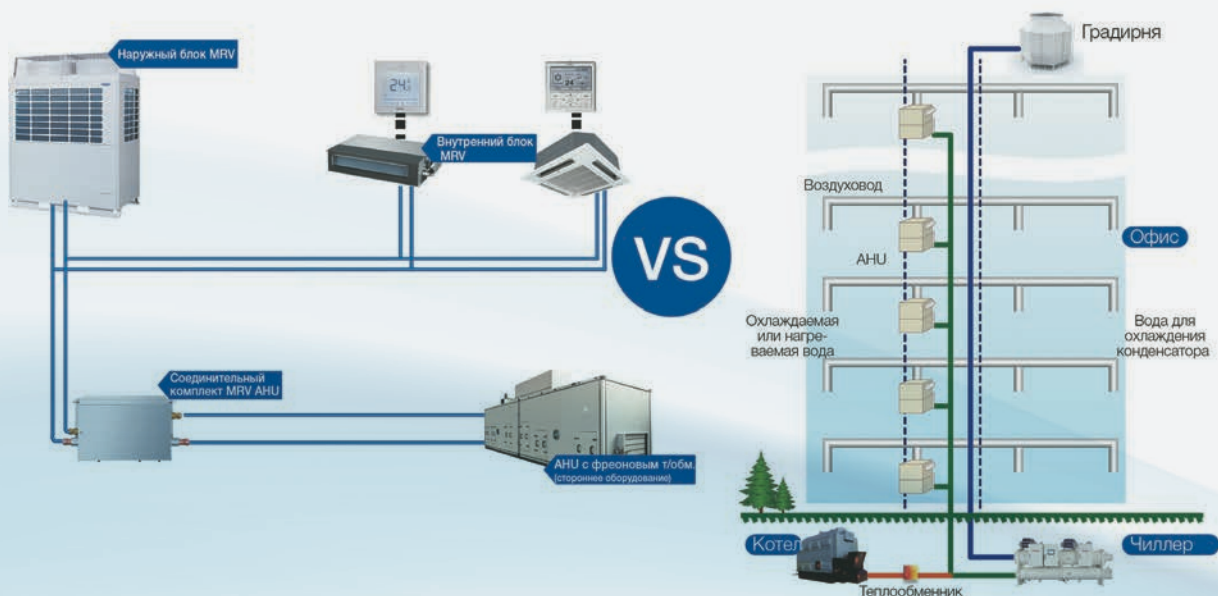


Подключение комплекта MRV AHU



Простой монтаж

- При объединенном использовании наружного блока MRV и воздухообрабатывающего агрегата в отличие от водяной системы не требуется установки градирни, котла и газовых магистралей, что упрощает монтаж системы и сокращает расходы на него.
- Для управления интегрированной системой можно использовать различные типы управления, применяемые для MRV систем: проводной пульт, центральный пульт, сетевое и BMS управление.



Комплект MRV ANU

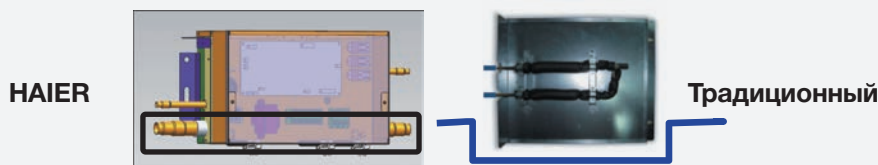
Простой монтаж

Совмещение электронного расширительного клапана и платы управления обеспечивает простую и надежную установку. Газовая труба встроена в клапанный отсек.

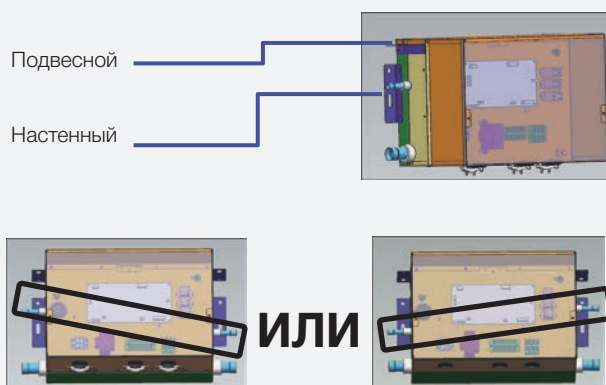
Различные варианты монтажа — настенный или подвесной.

Расположение труб входа/выхода справа или слева.

Газовую трубу не нужно сгибать или приваривать, что упрощает монтажные работы.



Монтаж блока MRV ANU может быть настенным или подвесным



Преимущества

Широкий диапазон производительности

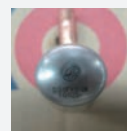
Холодопроизводительность подключаемых воздухообрабатывающих агрегатов от 5 до 20 HP.

Высокий уровень совместимости

1. Такая же плата управления, как и для внутренних блоков MRV, что упрощает эксплуатацию и сервисные работы.
2. Возможность использования тех же пультов управления (YR-E16, YR-E17, YR-E14), что и для внутренних блоков MRV.

Высококачественные электронные расширительные клапаны

ЭРВ производства FUJIKOKI, имеющие отличные эксплуатационные характеристики и высокую надежность.









Технические характеристики



| Модель | АН1-140А | АН1-280А | АН1-560А |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Производительность подключаемого АНУ | $7 \leq x \leq 14$ кВт (2,5 – 5 HP) | $14 < x \leq 28$ кВт (5 – 10 HP) | $28 < x \leq 56$ кВт (10 – 20 HP) |
| Электропитание (Ф / В / Гц) | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) | 350 x 226 x 155 | 350 x 226 x 155 | 433 x 296 x 193 |
| Размеры в упаковке (Ш x Г x В) | 606 x 295 x 209 | 606 x 295 x 209 | 667 x 365 x 249 |
| Материал | Оцинкованная сталь | | |
| Цвет | Серый | | |
| Вес (кг) | 6 | 6 | 9 |
| Вес в упаковке (кг) | 8 | 8 | 12 |
| Ø жидкостной трубы (мм) | 9,52 (Главная) / 12,7 | 9,52 (Главная) / 12,7 | 12,7 (Главная) / 9,52 / 15,88 |
| Ø газовой трубы (мм) | 25,4 (Главная) / 22,2 / 19,05 | 25,4 (Главная) / 22,2 / 19,05 | 28,58 (Главная) / 25,4 / 22,22 |
| Тип соединения фреоновой трубы | Вальцованное или паяное | | |
| Длина трубы: MRV АНУ-испаритель АНУ (м) | 5 | 5 | 5 |
| Перепад высот: MRV АНУ-испарит. АНУ (м) | 5 | 5 | 5 |
| Перепад высот: Easy MRV-Внутр. бл. (м) | 5 | 15 | 15 |
| Перепад высот между Easy MRV (м) | 5 | 15 | 15 |

Наружные блоки MRV АНУ

| Наружный | MRV 5 | MRV IV | MRV III-C ^{PLUS} / MRV III(2-трубная) | | | | | MRV S ^I | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|------------------|---|----|
| |  |  |  |  | | | |  | | | |  | |
| HP | 8-26 | 8-24 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Электропитание | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | 3Ф / 400В / 50Гц | | | | | 3Ф / 400В / 50Гц 1Ф / 230В / 50Гц | | | 3Ф / 400В / 50Гц | | |

Краткое описание системы

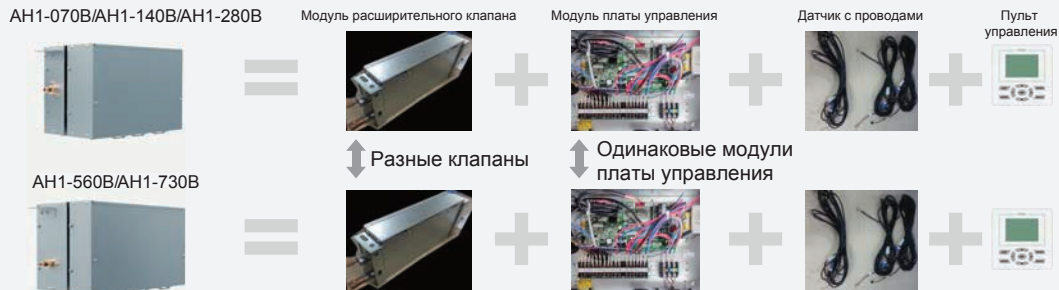
Краткое описание системы

Haier предлагает модельный ряд соединительных комплектов для подключения к наружным блокам MRV воздухообрабатывающих агрегатов DX сторонних производителей.



Основные компоненты соединительного комплекта AHU kit

Соединительный комплект AHU kit 2-го поколения также включает в себя следующие 4 компонента. Пульт управления модели HW-AA101DBK поставляется в виде опции и приобретается отдельно.



Модельный ряд системы



Соединительный комплект Haier AHU kit служит универсальным решением для подключения к наружным блокам Haier MRV воздухообрабатывающих агрегатов DX сторонних производителей.

Соединительный комплект DX AHU² Connection kit (специально разработан для MRV 5, MRV S[®])

| МОДЕЛЬ | АН1-070В | АН1-140В | АН1-280В | АН1-560В | АН1-730В |
|--|---|---|---|---|---|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | $3,5 \leq x \leq 7$ кВт | $7 \leq x \leq 14$ кВт | $14 \leq x \leq 28$ кВт | $28 \leq x \leq 56$ кВт | $56 \leq x \leq 73$ кВт |
| Соединительный комплект DX AHU ² Connection Kit |  |  |  |  |  |

Краткое описание системы

Совместимость

| Наружный блок | MRV5 | MRV S ^{II} | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|------------------|----|----|
| | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| НР | 8-26 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Электропитание | 3Ф / 400В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц 3Ф / 400В / 50Гц | | | 3Ф / 400В / 50Гц | | |
| |  |  | | | | | |

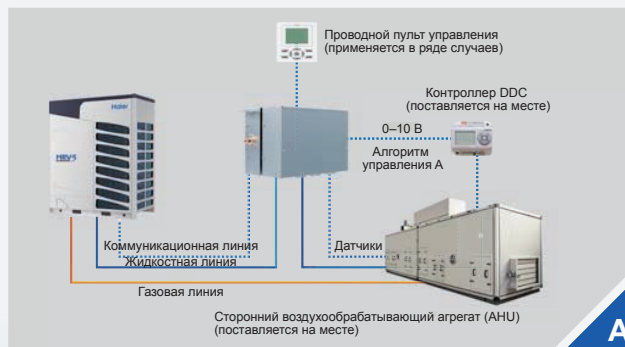


Решения для управления

Предусмотрено 4 алгоритма управления. Для выбора того или иного алгоритма в зависимости от условий применения по месту используется dip-переключатель.

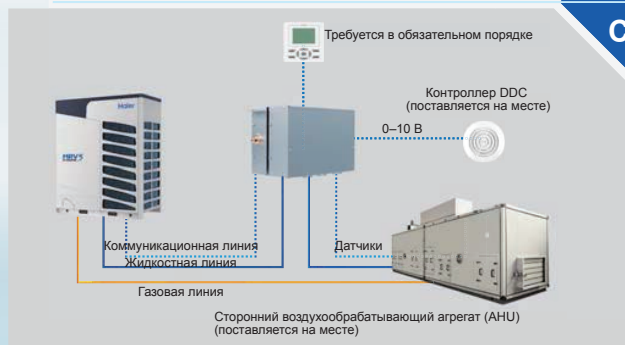
Алгоритм управления А

- » Управляющий сигнал 0-10 В от контроллера DDC (прямого цифрового управления).
- » Сигнал 0-10 В поступает на комплект AHU kit, обеспечивая регулирование производительности наружного блока.



Алгоритм управления В

- » Регулирование температуры с помощью контроллера DDC.
- » Управляющий сигнал 0-10 В от контроллера DDC.
- » Сигнал 0-10 В поступает на комплект AHU kit, обеспечивая регулирование заданной температуры.



Алгоритм управления С (особые проектные требования)

- » Контроллер DDC не используется.
- » Проводной пульт управления Haier необходим только для задания начальных настроек и не требуется во время дальнейшей работы системы.
- » Сигнал на включение / выключение при достижении заданной температуры подается на комплект AHU kit с термостата стороннего производителя.
- » Этот алгоритм может применяться в случаях, когда существует постоянная потребность в охлаждении или обогреве при минимальных требованиях к комфорту.



Алгоритм управления D

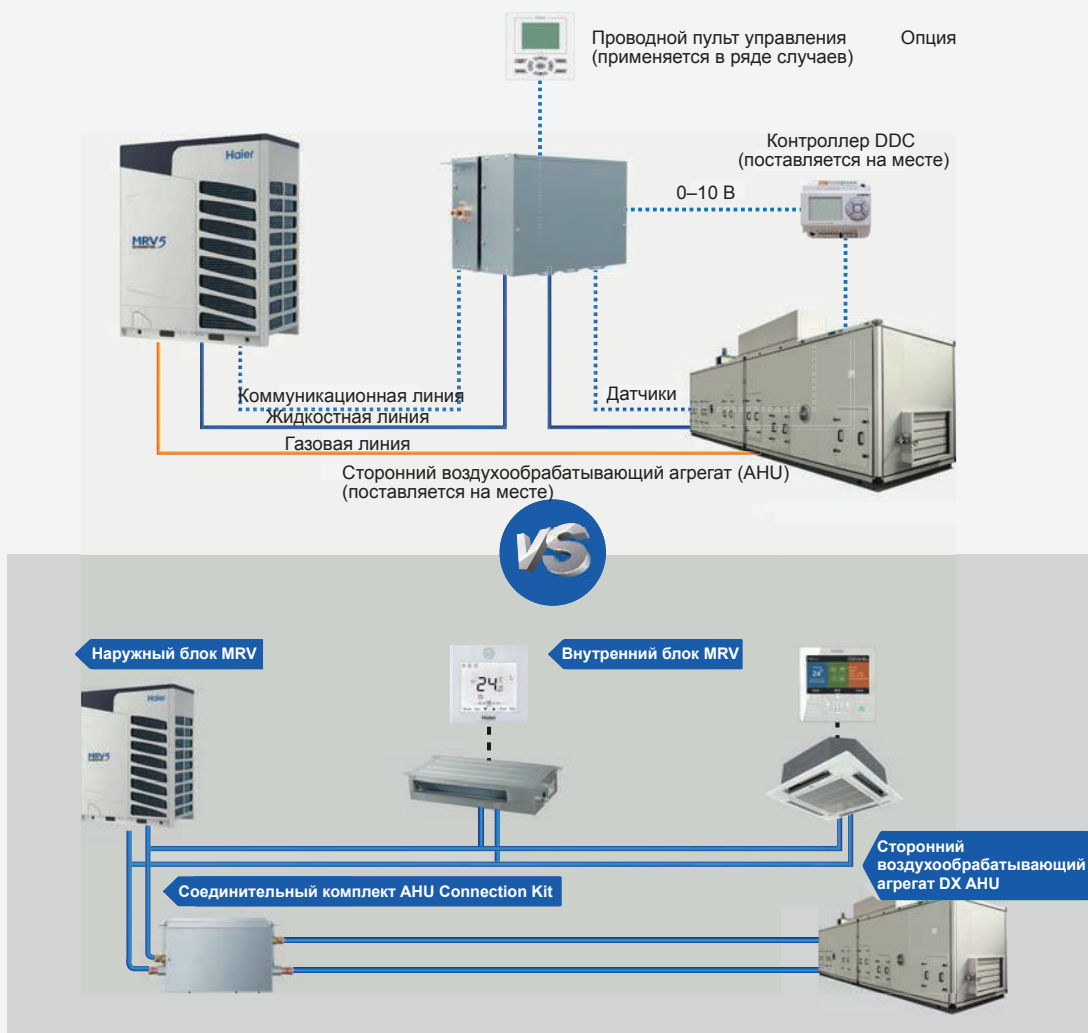
- » Аналогичен алгоритму управления, предусмотренному соединительным комплектом предыдущей серии AHU V1.0.
- » Управление воздухообрабатывающим агрегатом (AHU) — как внутренними блоками системы VRF.
- » Управление температурой возвратного воздуха или температурой воздуха в помещении.
- » Управление осуществляется проводным пультом Haier.
- » Этот алгоритм управления применяется для объединенных в единую систему внутренних блоков VRF и стороннего воздухообрабатывающего агрегата (AHU).

Структура установки

Особенности

- Расширение мощности подключенных AHU на каждый соединительный комплект от 3,5 до 73 кВт, что позволяет удовлетворить потребности небольших, средних и крупных зданий.
- Дополнительный сигнал управления 0–10 В.
- Возможность регулирования (с помощью DDC) температуры подаваемого или обратного воздуха.
- Из схемы исключен газовый трубопровод, что способствует упрощению монтажа.

Сравнение соединительных комплектов AHU kit второго и первого поколений



Структура установки

Технические характеристики



АН1-070В/АН1-140В/АН1-280В



АН1-560В/АН1-730В

| МОДЕЛЬ | АН1-070В | АН1-140В | АН1-280В | АН1-560В | АН1-730В |
|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Производительность под-ключаемого испарителя АНУ | $3,5 \leq x \leq 7$ кВт (1–3 НР) | $7 \leq x \leq 14$ кВт (3–5 НР) | $14 \leq x \leq 28$ кВт (5–10 НР) | $28 \leq x \leq 56$ кВт (10–20 НР) | $56 \leq x \leq 73$ кВт (20–25 НР) |
| Электропитание, Ф/В/Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц | 1Ф / 230В / 50Гц |
| Размеры, Ш x Г x В | 420 x 260 x 165 | 420 x 260 x 165 | 420 x 260 x 165 | 420 x 260 x 215 | 420 x 260 x 215 |
| Размеры в упаковке, Ш x Г x В | 520 x 340 x 225 | 520 x 340 x 225 | 520 x 340 x 225 | 520 x 340 x 275 | 520 x 340 x 275 |
| Материал | Оцинкованная сталь | Оцинкованная сталь | Оцинкованная сталь | Оцинкованная сталь | Оцинкованная сталь |
| Цвет | Серый | Серый | Серый | Серый | Серый |
| Вес, кг | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 |
| Вес в упаковке, кг | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 10 | 10 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм | 9,52 (магистраль) / 6,35 | 9,52 (магистраль) / 6,35 | 9,52 (магистраль) / 6,35 | 12,7 (магистраль) / 15,88 | 12,7 (магистраль) / 15,88 |
| Макс. длина трубы между СК и испарителем АНУ, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Макс. перепад высот между СК и испарителем АНУ, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Системы MRFV

MRFV 5

MRFV 5-FC

MRFV IV-C

MRFV III-C^{plus}

MRFV II-FC

MRFV-Sⁱ

MRFV-S⁺

MRFV-W

Технические
данные

Внутренние
блоки MRFV

Система
управления

Easy / ANI
MRFV

Чиллары
и фреонкоилы

Референтные
проекты



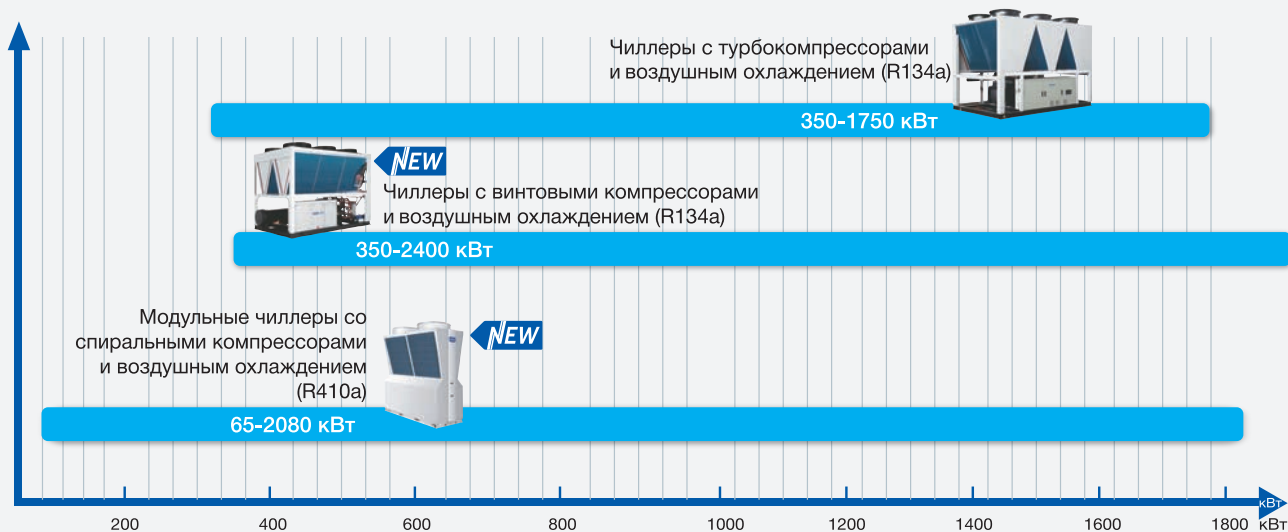
MRV5

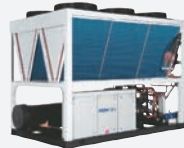
DC INVERTER

ЧИЛЛЕРЫ
И ФАНКОЙЛЫ

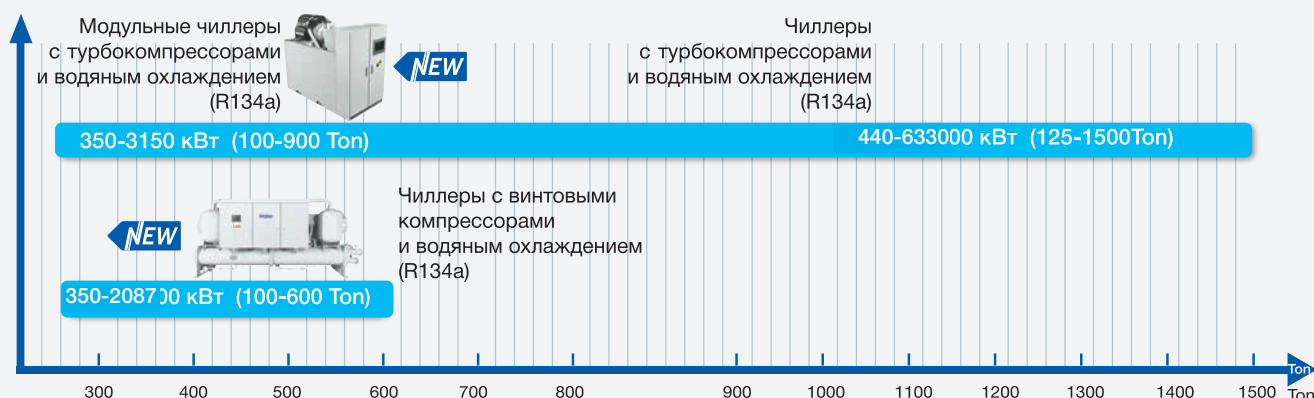
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД — ЧИЛЛЕРЫ

Чиллеры с воздушным охлаждением



| Тип | Модель | Внешний вид | Мощность, кВт |
|---|------------|--|---------------|
| Модульные чиллеры со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением | CA0035EAND |  | 30 |
| | CA0070EAND | | 65 |
| | CA0100EAND | | 98 |
| | CA0130EAND | | 130 |
| Чиллеры с винтовыми компрессорами и воздушным охлаждением (R134a) | CI0360DAND |  | 350 |
| | CI0360DANE | | 350 |
| | CI0480DAND | | 475 |
| | CI0480DANE | | 475 |
| | CI0600DAND | | 600 |
| | CI0600DANE | | 600 |
| Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и воздушным охлаждением (R134a) | CC0350PANI |  | 350 |
| | CC0440PANI | | 440 |
| | CC0700PANI | | 700 |
| | CC0790PANI | | 790 |
| | CC0880PANI | | 880 |
| | CC1050PANI | | 1050 |
| | CC1140PANI | | 1140 |
| | CC1230PANI | | 1230 |
| | CC1320PANI | | 1320 |
| | CC1400PANI | | 1400 |
| | CC1490PANI | | 1490 |
| | CC1580PANI | | 1580 |
| | CC1670PANI | | 1670 |
| | CC1760PANI | | 1760 |

Чиллеры с водяным охлаждением



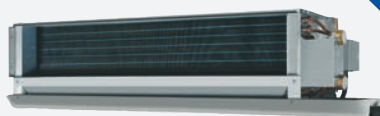
| Тип | Модель | Внешний вид | Мощность, кВт |
|--|------------|--|---------------|
| Модульные чиллеры с турбокомпрессорами и водяным охлаждением (R134a) | CC0320PWNN |  | 320 |
| | CC0400PWNN | | 400 |
| | CC0500PWNN | | 500 |
| Чиллеры с винтовыми компрессорами и водяным охлаждением (R134a) | CI0335PWND |  | 335 |
| | CI0410PWND | | 410 |
| | CI0530PWND | | 528 |
| | CI0660PWND | | 660 |
| | CI0735PWND | | 735 |
| | CI0800PWND | | 800 |
| | CI0850PWND | | 850 |
| | CI1075PWND | | 1075 |
| | CI1160PWND | | 1160 |
| | CI1350PWND | | 1350 |
| | CI1540PWND | | 1540 |
| | CI1680PWND | | 1680 |
| | CI1970PWND | | 1970 |
| Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и водяным охлаждением | CC2085PWNI |  | 2087 |
| | CC0440PWNI | | 440 |
| | CC0530PWNI | | 528 |
| | CC0740PWNI | | 721 |
| | CC0880PWNI | | 879 |
| | CC1100PWNI | | 1055 |
| | CC1330PWNI | | 1319 |
| | CC1400PWNI | | 1407 |
| | CC1580PWNI | | 1583 |
| | CC1760PWNI | | 1759 |
| | CC1930PWNI | | 1934 |
| | CC2110PWNI | | 2110 |
| | CC2460PWNI | | 2460 |
| | CC2640PWNI | | 2640 |
| | CC2810PWNI | | 2814 |
| | CC3170PWNI | | 3165 |
| | CC3520PWNI | | 3517 |
| | CC3870PWNI | | 3869 |
| | CC4220PWNI | | 4220 |
| CC5280PWNI | 5276 | | |
| CC6330PWNI | 6330 | | |

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Фанкойлы



FCB | 3.6-12.6 кВт
400-2380 м³/час



FCE | 2.4-13.2 кВт
340-2380 м³/час

| Тип | Модель | Внешний вид | Производительность (охлаждение/обогрев), кВт* |
|--------------------|--------------|-------------|---|
| Кассетные фанкойлы | FCB-040BCN2B | | 3,6 / 6,0 |
| | FCB-058BCN2B | | 3,8 / 6,2 |
| | FCB-068BCN2B | | 4,0 / 6,5 |
| | FCB-085BCN2B | | 4,98 / 8,1 |
| | FCB-102BCN2B | | 5,8 / 9,5 |
| | FCB-136BCN2B | | 7,6 / 12,2 |
| | FCB-170BCN2B | | 9,2 / 14,8 |
| | FCB-204BCN2B | | 11,2 / 17,1 |
| Канальные фанкойлы | FCE-034CCN2B | | 12,6 / 18,9 |
| | FCE-051CCN2B | | 2,4 / 3,7 |
| | FCE-068CCN2B | | 3,5 / 5,6 |
| | FCE-085CCN2B | | 4,5 / 7,5 |
| | FCE-102CCN2B | | 5,5 / 8,8 |
| | FCE-136CCN2B | | 6,2 / 10,2 |
| | FCE-170CCN2B | | 8,6 / 13,8 |
| | FCE-204CCN2B | | 10,8 / 17,5 |
| | FCE-238CCN2B | | 12,0 / 21,0 |
| | | | FCE-238CCN2B |

*Производительность указана для высокой скорости вентилятора



Мировые референтные проекты Haier



1



2



3



4



5



6

1. Столичный аэропорт Пекина
2. Центр обработки данных и технической поддержки
3. Комплекс для проведения соревнований по пляжному волейболу
4. Центральное здание спортивного стадиона Workers
5. Атлетический комплекс Пекинского научного технологического университета
6. Велодром Laoshan в Пекине
7. Стадион спортивной школы Xianwu
8. Пекинское стрельбище STF
9. Олимпийский центр парусных видов спорта в Циндао
10. Спортивный стадион Workers
11. Олимпийская деревня в Афинах
12. Международный аэропорт в Тянджин
13. Национальный стадион в Пекине
14. Спортивный центр Fengtai для игр в софтбол



7



10



11



13



8



9



12



14

HAIER В ЕВРОПЕ

Haier ориентирован на создание в Европе своих региональных организаций для возможности предложения клиентам наиболее эффективных решений и сервисного обслуживания. Региональные представительства Haier имеются в России, Германии, Италии, Испании, Бельгии, Великобритании, Польше, Франции. В других европейских странах Haier работает главным образом через партнерские компании.

