



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Модульные блоки V8S с возможностью объединения

| Модель | | MV8S-252WV2GN1 | MV8S-280WV2GN1 | MV8S-335WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-450WV2GN1 |
|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Производительность | кВт | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 |
| Охлаждение | Потребляемая мощность | кВт | 5.8 | 7.5 | 8 | 11.2 |
| | EER | | 4.34 | 3.73 | 4.19 | 3.57 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 27 | 31.5 | 37.5 | 45 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.7 | 6.8 | 7.9 | 10.5 |
| | COP | | 4.74 | 4.63 | 4.75 | 4.29 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 10-200 **,*** | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 | 19 | 23 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 11 800 | 12 500 | 12 500 | 12 500 | 18 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-35 | 0-35 | 0-35 | 0-35 | 0-35 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 35-80 | 35-80 | 35-80 | 35-80 | 35-80 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 17 | 21 | 23 | 28 |
| | Номинал автомата защиты | А | 20 | 25 | 32 | 32 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 6.1 | 6.1 | 6.4 | 7.4 | 8 |
| Трубопровод хладагента (жидкость/газ)* | Ø, мм | 12.7/25.4 | 12.7/25.4 | 12.7/25.4 | 12.7/25.4 | 15.9/28.6 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 1130×1760×580 | 1130×1760×580 | 1130×1760×580 | 1130×1760×580 | 1250×1760×580 |
| Вес | кг | 177 | 177 | 180 | 182 | 208 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | -15-55 | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | | -30-30 | | |

| Модель | | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-560WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | |
|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Эквивалентная производительность | HP | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| Производительность | кВт | 50 | 56 | 61.5 | 67 | |
| Охлаждение | Потребляемая мощность | кВт | 12.8 | 15.6 | 18.1 | |
| | EER | | 3.91 | 3.59 | 3.40 | |
| Нагрев | Производительность | кВт | 56.5 | 63 | 69 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 13.5 | 14.2 | 16.9 | |
| | COP | | 4.19 | 4.44 | 4.08 | |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 10-200 **,*** | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 29 | 33 | 36 | 39 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 20 000 | 18 500 | 19 000 | 19 000 | |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-35 | 0-35 | 0-35 | 0-35 | |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 35-80 | 35-80 | 35-80 | 35-80 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 61 | 61 | 62 | 64 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 33 | 40 | 45 | 48 |
| | Номинал автомата защиты | А | 40 | 50 | 50 | 63 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 8 | 8.5 | 8.5 | 9.7 | |
| Трубопровод хладагента (жидкость/газ)* | Ø, мм | 15.9/28.6 | 15.9/28.6 | 15.9/28.6 | 15.9/28.6 | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 1250×1760×580 | 1250×1760×580 | 1250×1760×580 | 1250×1760×580 | |
| Вес | кг | 208 | 228 | 228 | 233 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | -15-55 | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | | -30-30 | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента.

** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью до 200%, с теплообменниками, в которых применены медные трубы диаметром 5 мм.

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой загрузкой MIA-RK.

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8S

| Модель | MV8S-735WV2GN1 | MV8S-800WV2GN1 | MV8S-850WV2GN1 | MV8S-900WV2GN1 |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Комбинация модулей | MV8S-400WV2GN1 MV8S-335WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 MV8S-400WV2GN1 | MV8S-450WV2GN1 MV8S-400WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 MV8S-400WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP Производительность кВт | 26 73.5 | 28 80 | 30 85 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность кВт | 19.2 | 22.4 | 22.8 |
| | EER | 3.83 | 3.57 | 3.73 |
| | Производительность кВт | 82.5 | 90 | 95 |
| Нагрев | Потребляемая мощность кВт | 18.4 | 21 | 22.4 |
| | COP | 4.48 | 4.29 | 4.24 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки % | 10-130*** | | |
| | Макс. количество в системе шт. | 43 | 46 | 50 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 25 000 | 25 000 | 31 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток А | 28+23 | 28+28 | 30+28 |
| | Номинал автомата защиты А | 32+32 | 32+32 | 40+32 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 7.4+6.4 | 7.4+7.4 | 8+7.4 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1130×1760×580) + (1130×1760×580) | (1130×1760×580) + (1130×1760×580) | (1250×1760×580) + (1130×1760×580) |
| Вес | кг | 182+180 | 182+182 | 208+182 |
| | | | | |

| Модель | MV8S-950WV2GN1 | MV8S-1000WV2GN1 | MV8S-1070WV2GN1 | MV8S-1115WV2GN1 |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Комбинация модулей | MV8S-500WV2GN1 MV8S-450WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 MV8S-400WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP Производительность кВт | 34 95 | 36 100 | 38 107 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность кВт | 24.4 | 25.6 | 30.9 |
| | EER | 3.89 | 3.91 | 3.46 |
| | Производительность кВт | 106.5 | 113 | 120 |
| Нагрев | Потребляемая мощность кВт | 25.4 | 27 | 28 |
| | COP | 4.19 | 4.19 | 4.29 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки % | 10-130*** | | |
| | Макс. количество в системе шт. | 56 | 59 | 63 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 38 500 | 40 000 | 31 500 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток А | 33+30 | 33+33 | 48+28 |
| | Номинал автомата защиты А | 40+40 | 40+40 | 63+32 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 8+8 | 8+8 | 9.7+7.4 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1130×1760×580) |
| Вес | кг | 208+208 | 208+208 | 233+182 |
| | | | | |

| Модель | MV8S-1170WV2GN1 | MV8S-1230WV2GN1 | MV8S-1285WV2GN1 | MV8S-1340WV2GN1 |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Комбинация модулей | MV8S-670WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 MV8S-670WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP Производительность кВт | 42 117 | 44 123 | 46 128.5 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность кВт | 32.5 | 36.2 | 37.8 |
| | EER | 3.60 | 3.40 | 3.40 |
| | Производительность кВт | 131.5 | 138 | 144 |
| Нагрев | Потребляемая мощность кВт | 31 | 33.8 | 34.4 |
| | COP | 4.24 | 4.08 | 4.19 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки % | 10-130*** | | |
| | Макс. количество в системе шт. | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 39 000 | 38 000 | 38 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток А | 48+33 | 45+45 | 48+45 |
| | Номинал автомата защиты А | 63+40 | 50+50 | 63+50 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 9.7+8 | 8.5+8.5 | 9.7+8.5 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | кг | 233+208 | 228+228 | 233+228 |
| | | | | |

| Модель | MV8S-1400WV2GN1 | MV8S-1470WV2GN1 | MV8S-1500WV2GN1 | MV8S-1570WV2GN1 |
|--|----------------------------|---|---|---|
| Комбинация модулей | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 |
| | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP | 50 | 52 | 54 |
| | Производительность | кВт | 140 | 147 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность | кВт | 36.8 | 42.1 |
| | EER | | 3.80 | 3.49 |
| | Производительность | кВт | 158 | 165 |
| Нагрев | Потребляемая мощность | кВт | 37.5 | 38.5 |
| | COP | | 4.21 | 4.29 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 10-130*** |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 52 500 | 44 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 33+33+28 | 48+28+28 |
| | Номинал автомата защиты | А | 40+40+32 | 63+32+32 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 8+8+7.4 | 9.7+7.4+7.4 | 8+8+8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1130×1760×580) | (1250×1760×580) + (1130×1760×580) + (1130×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | кг | 208+208+182 | 233+182+182 | 208+208+208 |
| Модель | MV8S-1615WV2GN1 | MV8S-1670WV2GN1 | MV8S-1730WV2GN1 | MV8S-1785WV2GN1 |
| Комбинация модулей | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 |
| | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP | 58 | 60 | 62 |
| | Производительность | кВт | 161.5 | 167 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность | кВт | 43.7 | 45.3 |
| | EER | | 3.70 | 3.69 |
| | Производительность | кВт | 182 | 188 |
| Нагрев | Потребляемая мощность | кВт | 43.9 | 44.5 |
| | COP | | 4.15 | 4.22 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 10-130*** |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 59 000 | 59 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 45+33+33 | 48+33+33 |
| | Номинал автомата защиты | А | 50+40+40 | 63+40+40 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 8.5+8+8 | 9.7+8+8 | 8.5+8.5+8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | кг | 228+208+208 | 233+208+208 | 228+228+208 |
| Модель | MV8S-1845WV2GN1 | MV8S-1900WV2GN1 | MV8S-1955WV2GN1 | MV8S-2010WV2GN1 |
| Комбинация модулей | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP | 66 | 68 | 70 |
| | Производительность | кВт | 184.5 | 190 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность | кВт | 54.3 | 55.9 |
| | EER | | 3.40 | 3.40 |
| | Производительность | кВт | 207 | 213 |
| Нагрев | Потребляемая мощность | кВт | 50.7 | 51.3 |
| | COP | | 4.08 | 4.15 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 10-130*** |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 57 000 | 57 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 45+45+45 | 48+45+45 |
| | Номинал автомата защиты | А | 50+50+50 | 63+50+50 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 8.5+8.5+8.5 | 9.7+8.5+8.5 | 9.7+9.7+9.7 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | кг | 228+228+228 | 233+228+228 | 233+233+233 |

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8S

| Модель | MV8S-2070WV2GN1 | MV8S-2115WV2GN1 | MV8S-2170WV2GN1 | MV8S-2230WV2GN1 |
|--|--|--|--|--|
| Комбинация модулей | MV8S-670WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-400WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP Производительность кВт | 74 207 | 76 211.5 | 78 217 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность кВт EER | 56.5 3.66 | 56.5 3.74 | 58.1 3.73 |
| Нагрев | Производительность кВт Потребляемая мощность кВт COP | 233 55 4.24 | 238.5 57.4 4.16 | 244.5 58 4.22 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки Макс. количество в системе шт. | % 64 | 10-130*** 64 | 64 64 |
| Расход воздуха | М ³ /ч | 71 500 | 79 000 | 79 000 78 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток А Номинал автомата защиты А | 48+33+33+28 63+40+40+32 | 45+33+33+33 50+40+40+40 | 48+33+33+33 63+40+40+40 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 9.7+8+8+7.4 | 8.5+8+8+8 | 9.7+8+8+8 8.5+8.5+8+8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1130×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | кг | 233+208+208+182 | 228+208+208+208 | 233+208+208+208 228+228+208+208 |

| Модель | MV8S-2285WV2GN1 | MV8S-2340WV2GN1 | MV8S-2400WV2GN1 | MV8S-2460WV2GN1 |
|--|--|--|--|--|
| Комбинация модулей | MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP Производительность кВт | 82 228.5 | 84 234 | 86 240 |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность кВт EER | 63.4 3.60 | 65 3.60 | 68.7 3.49 |
| Нагрев | Производительность кВт Потребляемая мощность кВт COP | 257 61.4 4.19 | 263 62 4.24 | 269.5 64.8 4.16 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки Макс. количество в системе шт. | % 64 | 10-130*** 64 | 64 64 |
| Расход воздуха | М ³ /ч | 78 000 | 78 000 | 77 000 76 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток А Номинал автомата защиты А | 48+45+33+33 63+50+40+40 | 48+48+33+33 63+63+40+40 | 48+45+45+33 63+50+50+40 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 9.7+8.5+8+8 | 9.7+9.7+8+8 | 9.7+8.5+8.5+8 8.5+8.5+8.5+8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | кг | 233+228+208+208 | 233+233+208+208 | 233+228+228+208 208+208+208+208 |

| Модель | | MV8S-2515WV2GN1 | MV8S-2570WV2GN1 | MV8S-2625WV2GN1 | MV8S-2680WV2GN1 | |
|--|----------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| Комбинация модулей | | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | |
| | | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | |
| | | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | |
| | | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | |
| Эквивалентная производительность | HP | 90 | 92 | 94 | 96 | |
| Охлаждение ¹ | Производительность | кВт | 251.5 | 257 | 262.5 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 74 | 75.6 | 77.2 | |
| | EER | | 3.40 | 3.40 | 3.40 | |
| Nагрев | Производительность | кВт | 282 | 288 | 294 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 68.2 | 68.8 | 69.4 | |
| | COP | | 4.13 | 4.19 | 4.24 | |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 10-130*** | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 76 000 | 76 000 | 76 000 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 48+45+45+45 | 48+48+45+45 | 48+48+48+45 | |
| | Номинал автомата защиты | А | 63+50+50+50 | 63+63+50+50 | 63+63+63+63 | |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 9.7+8.5+8.5+8.5 | 9.7+9.7+8.5+8.5 | 9.7+9.7+9.7+9.7 | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | | кг | 233+228+228+228 | 233+233+228+228 | 233+233+233+228 | |
| | | | | | 233+233+233+233 | |