



KVOW...G1  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 23,3 кВт до 34,8 кВт

- FDC FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- Низкий уровень шума
- До 4-х блоков в единой системе
- Установка блока в помещении
- Ротация и резервирование
- Широкий температурный диапазон -20°C +52°C
- Ночной режим 50 дБ(А)
- Круглогодичная работа

Модульные блоки VRF-систем с водяным охлаждением конденсатора KVOW G1 применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 134 кВт. Наличие конденсатора с водяным охлаждением позволяет круглогодичное использование системы кондиционирования в режиме охлаждения или нагрева, вне зависимости от наружной температуры. Источником воды для снятия теплоизбытков с конденсатора могут служить сухие градирни, которые можно разместить на большом удалении от блоков, что позволяет использовать системы в высотных зданиях. Как альтернатива в качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды. Низкий уровень шума при работе блока является следствием отсутствия вентиляторов, которые используются в блоках с воздушным охлаждением конденсаторов.

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ  
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА VRF-СИСТЕМ СЕРИИ KVOW G1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ  
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

| Модель наружного блока                                                                   | НР                        | KVOW233G1                           | KVOW291G1     | KVOW348G1     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                          |                           | 8                                   | 10            | 12            |
| Комбинация блоков                                                                        |                           | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение                | 23,3                                | 29,1          | 34,8          |
|                                                                                          | Обогрев                   | 25,00                               | 31,5          | 37,5          |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение                | 3,90                                | 5,70          | 7,9           |
|                                                                                          | Обогрев                   | 4,00                                | 5,4           | 7,35          |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER)          | 5,74                                | 4,91          | 4,24          |
|                                                                                          | Обогрев (COP)             | 6,25                                | 5,83          | 5,10          |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение                | 16,10                               | 19,70         | 26,80         |
|                                                                                          | Обогрев                   |                                     |               |               |
| Электропитание                                                                           |                           | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |
| Расход воды, м³/ч                                                                        |                           | 4,8                                 | 6             | 7,2           |
| Падение давления по воде, кПа                                                            |                           | 16                                  | 24            | 45            |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                           | 50                                  | 52            | 52            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        | Охлаждение                | 2 ~ +40                             |               |               |
|                                                                                          | Обогрев                   | 2 ~ +40                             |               |               |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                           | по формуле                          |               |               |
| Макс. суммарная длина фреонопровода, м                                                   |                           | 300                                 |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                           | 140/120                             |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного            | 50                                  |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного            | 40                                  |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                           | 15                                  |               |               |
| Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)                                     |                           | DN32/DN32                           | DN32/DN32     | DN32/DN32     |
|                                                                                          | Ø газовой трубы           | 22,22 (7/8)                         | 22,22 (7/8)   | 25,4 (1)      |
|                                                                                          | Ø жидкостной трубы        | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)    | 12,7 (1/2)    |
| Фреоновый контур, мм (дюймы)                                                             | Ø маслоуравнивающей трубы | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)    | 9,52 (3/8)    |
|                                                                                          |                           |                                     |               |               |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки              | 1000×780×550                        | 1000×780×550  | 1000×780×550  |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки              | 162                                 | 162           | 162           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                           | 13                                  | 16            | 19            |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

KVOW233G1, KVOW291G1, KVOW348G1

