



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

**FREDDO**

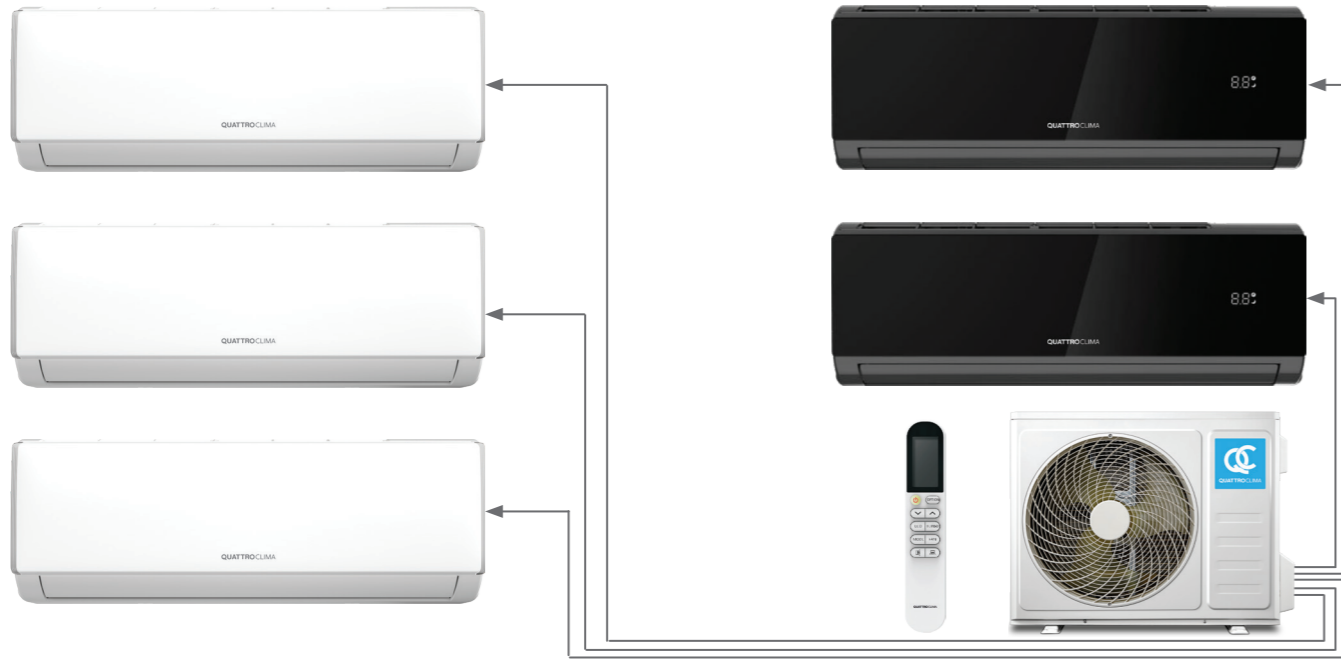
NEW

QN-FM14UB, QN-FM18UB  
QN-FM21UB, QN-FM27UB  
QN-FM32UB, QN-FM42UB

QV-FM07WB, QV-FM09WB  
QV-FM12WB, QV-FM18WB  
QV-FM07FWA, QV-FM09FWA  
QV-FM12FWA, QV-FM18FWA



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ  
ИНВЕРТОРНЫЕ



Инверторные мультисплит-системы QUATTROCLIMA серии FREDDO — идеальное решение для загородных домов, многоквартирных квартир и небольших офисов.



В 2025 году специалисты QUATTROCLIMA рады представить новое поколение мультисплит-систем FREDDO: теперь к одному наружному блоку можно подключать не 3, а до 5 настенных внутренних блоков! Ассортимент настенных внутренних блоков мультисплит-систем FREDDO пополнила дизайнерская модель с зеркальной черной передней панелью FERRARA, а внутренние блоки VERONA представлены в обновленном дизайне корпуса.



Возможность подключения до 5 внутренних блоков к одному наружному позволяет не только создавать комфортный микроклимат в нескольких помещениях сразу, но и сохранять первоначальный облик фасада здания.



Мультисплит-системы FREDDO работают на экологичном хладагенте R32 и обладают высокими сезонными классами энергоэффективности: A++ в режиме охлаждения, A+ при работе на обогрев.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| МОДЕЛЬ   |                  | QN-FM14UB                       | QN-FM18UB                         | QN-FM21UB                         | QN-FM27UB                           | QN-FM32UB                           | QN-FM42UB                           |                  |
|--|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Количество подключаемых внутренних блоков        | шт.              | 1-2                             | 1-2                               | 2-3                               | 2-3                                 | 4                                   | 5                                   |                  |
| Холодопроизводительность                         | кВт              | 4,10 (1,20-4,85)                | 5,10 (1,23-5,60)                  | 6,20 (2,80-6,60)                  | 7,90 (2,80-8,80)                    | 9,40 (3,10-10,20)                   | 12,20 (3,30-13,10)                  |                  |
| Теплопроизводительность                          | кВт              | 4,50 (1,25-5,20)                | 5,20 (1,29-5,75)                  | 6,50 (2,45-6,80)                  | 7,96(2,45-8,80)                     | 9,45 (2,55-10,20)                   | 12,20 (3,30-13,10)                  |                  |
| SEER/SCOP (класс энергоэффективности)            |                  | 6,1 (A++)/4,0 (A+)              | 6,1 (A++)/4,0 (A+)                | 6,1 (A++)/4,0 (A+)                | 6,1 (A++)/4,0 (A+)                  | 6,1 (A++)/4,0 (A+)                  | 6,1 (A++)/4,0 (A+)                  |                  |
| EER/COP (класс энергоэффективности)              |                  | 3,29 (A)/3,71 (A)               | 3,30 (A)/3,90 (A)                 | 3,23 (A)/3,71 (A)                 | 3,23 (A)/3,71 (A)                   | 3,40 (A)/3,71 (A)                   | 3,20 (A)/3,31 (C)                   |                  |
| Характеристики электрической цепи                | ф/В/Гц           | 1/220/50                        |                                   |                                   |                                     |                                     |                                     |                  |
| Потребляемая мощность                            | охлаждение       | кВт                             | 1,27 (0,25-1,66)                  | 1,55 (0,28-2,05)                  | 1,92 (0,34-2,58)                    | 2,45 (0,35-2,85)                    | 2,77 (0,41-3,50)                    | 3,81 (0,73-5,40) |
|  | обогрев          | кВт                             | 1,21 (0,23-1,66)                  | 1,33 (0,28-2,05)                  | 1,75 (0,40-2,58)                    | 2,15 (0,42-2,85)                    | 2,55 (0,51-3,50)                    | 3,69 (0,80-5,40) |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                 | А                | 6,3 (1,2-9,0)/<br>5,9 (1,1-9,0) | 7,5 (1,3-10,5)/<br>6,2 (1,3-10,5) | 9,8 (1,5-13,2)/<br>9,0 (1,7-13,2) | 11,7 (1,6-14,0)/<br>10,1 (1,9-14,0) | 14,1 (1,8-17,0)/<br>13,0 (2,3-17,0) | 16,8 (3,2-24,0)/<br>15,8 (3,5-24,0) |                  |
| Расход воздуха наружного блока                   | м³/ч             | 2600                            | 2600                              | 3000                              | 3000                                | 4000                                | 4000                                |                  |
| Уровень звукового давления**                     | дБ(А)            | 54                              | 55                                | 57                                | 57                                  | 60                                  | 60                                  |                  |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                   | мм               | 853 × 602 × 349                 | 853 × 602 × 349                   | 920 × 699 × 380                   | 920 × 699 × 380                     | 990 × 910 × 340                     | 990 × 910 × 340                     |                  |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)       | мм               | 890 × 628 × 385                 | 890 × 628 × 385                   | 960 × 732 × 400                   | 960 × 732 × 400                     | 1030 × 950 × 430                    | 1030 × 950 × 430                    |                  |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)               | кг               | 29/31                           | 31/33                             | 42/45                             | 42/45                               | 68/80                               | 73/85                               |                  |
| Диаметр соединительных труб                      | жидкостная линия | мм                              | 2 × 6,35                          | 2 × 6,35                          | 3 × 6,35                            | 3 × 6,35                            | 4 × 6,35                            | 5 × 6,35         |
|  | газовая линия    | мм                              | 2 × 9,52                          | 2 × 9,52                          | 3 × 9,52                            | 3 × 9,52                            | 4 × 9,52                            | 5 × 9,52         |
| Дозаправка хладагентом при длине трассы свыше    | м                | 10                              | 10                                | 15                                | 15                                  | 20                                  | 25                                  |                  |
| Макс. длина фреонпровода                         | м                | 40                              | 40                                | 60                                | 60                                  | 80                                  | 90                                  |                  |
| Длина до наиболее удаленного блока               | м                | 25                              | 25                                | 25                                | 25                                  | 25                                  | 25                                  |                  |
| Перепад высот между наружн. и внутр. блоками     | м                | 15                              | 15                                | 15                                | 15                                  | 15                                  | 15                                  |                  |
| Перепад высот между внутренними блоками          | м                | 15                              | 15                                | 15                                | 15                                  | 15                                  | 15                                  |                  |
| Заводская заправка хладагентом R32               | кг               | 0,83                            | 1,1                               | 1,5                               | 1,5                                 | 2,2                                 | 3,0                                 |                  |
| Марка компрессора                                |                  | GMCC                            | GMCC                              | SANYO                             | SANYO                               | SANYO                               | GMCC                                |                  |
| Кабели электрических подключений                 | электропитания   | мм²                             | 3 × 1,5                           | 3 × 1,5                           | 3 × 2,5                             | 3 × 2,5                             | 3 × 2,5                             | 3 × 2,5          |
|  | соединительный   | мм²                             | 4 × 0,75*                         | 4 × 0,75*                         | 4 × 0,75*                           | 4 × 0,75*                           | 4 × 0,75*                           | 4 × 0,75*        |
| Автоматический выключатель                       | А                | 16                              | 16                                | 20                                | 25                                  | 32                                  | 32                                  |                  |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев) | °C               | -15...+53/-20...+30             |                                   |                                   |                                     |                                     |                                     |                  |

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| МОДЕЛЬ VERONA                                |                  | QV-FM07WB           | QV-FM09WB           | QV-FM12WB           | QV-FM18WB           |      |
|--|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| МОДЕЛЬ FERRARA                               |                  | QV-FM07FWA          | QV-FM09FWA          | QV-FM12FWA          | QV-FM18FWA          |      |
| Холодопроизводительность                     | кВт              | 2,05                | 2,64                | 3,52                | 5,13                |      |
| Теплопроизводительность                      | кВт              | 2,05                | 2,64                | 3,52                | 5,22                |      |
| Характеристики электрической цепи            | ф/В/Гц           | 1/220/50            |                     | 1/220/50            | 1/220/50            |      |
| Потребляемая мощность                        | охлаждение       | кВт                 | 0,035               | 0,035               | 0,052               |      |
|  | обогрев          | кВт                 | 0,035               | 0,035               | 0,052               |      |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)             | А                | 0,2/0,2             | 0,2/0,2             | 0,2/0,2             | 0,34/0,34           |      |
| Объем рециркуляции воздуха                   | м³/ч             | 430/460/490/520/550 | 430/460/490/520/550 | 470/490/510/530/550 | 600/650/700/750/800 |      |
| Уровень звукового давления**                 | дБ(А)            | 22/25/33/37/40      | 22/25/33/37/40      | 22/25/33/37/40      | 27/35/38/41/43      |      |
| Дозаправка хладагентом***                    | г/м              | 15                  | 15                  | 15                  | 20                  |      |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)             | мм               | 698 × 255 × 190     | 698 × 255 × 190     | 777 × 250 × 201     | 910 × 294 × 206     |      |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г) | мм               | 764 × 325 × 257     | 764 × 325 × 257     | 850 × 320 × 275     | 979 × 372 × 277     |      |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)         | кг               | 6,5/8,5             | 6,5/8,5             | 8/10,5              | 10/13               |      |
| Диаметр соединительных труб                  | жидкостная линия | мм                  | 6,35                | 6,35                | 6,35                | 6,35 |
|  | газовая линия    | мм                  | 9,52                | 9,52                | 9,52                | 9,52 |

ПРИМЕЧАНИЕ

- \* Количество межблочных кабелей должно соответствовать количеству подключаемых внутренних блоков.
- \*\* Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном помещении — акустической безэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения звука от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей.
- \*\*\* Дополнительная заправка считается для каждого подключенного внутреннего блока, свыше длины приведенной в технических характеристиках наружного блока.