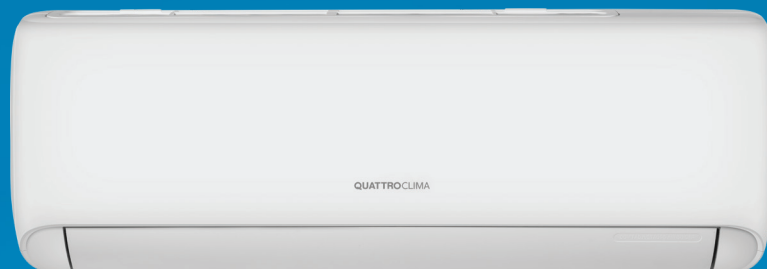




# ВАШ ОРИЕНТИР В МОРЕ КЛИМАТА





# QUATTROCLIMA

БРЕНД С ИТАЛЬЯНСКИМ ХАРАКТЕРОМ

Назначение маяка — быть ориентиром. Это делает его символом правильного выбора, и по аналогии с путеводной звездой маяк символизирует надежду для ищущих дорогу к заветной цели.

Потребителю порой трудно разобраться в многообразии предложений на климатическом рынке, оптимальное решение — это кондиционеры QUATTROCLIMA — ваш ориентир в море климата.

В линейку бренда QUATTROCLIMA входят сплит-системы, мультисплит-системы, полупромышленные кондиционеры, мультizonальные системы, чиллеры, фанкойлы и вентиляционные агрегаты.

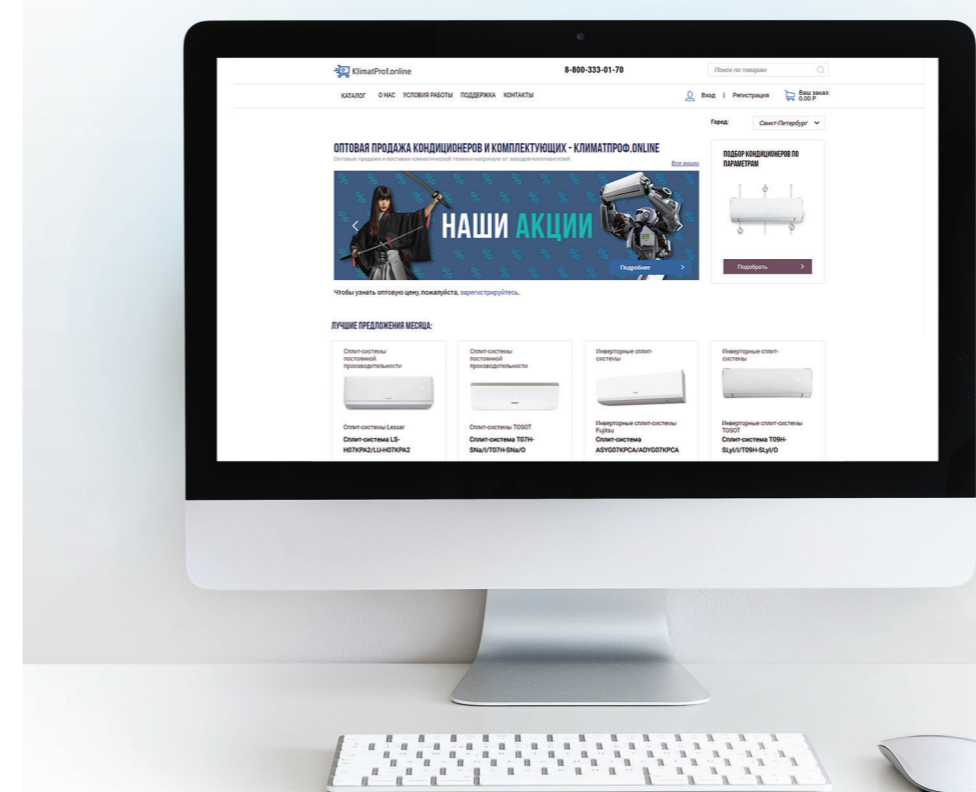
При формировании линеек бренда инженеры завода проводят тестирование прототипов моделей климатической техники QUATTROCLIMA в сложных условиях климатических камер и на испытательных стендах.

Для каждой модели разрабатывается оригинальный эргономичный дизайн. Современные технологии в каждой детали обеспечивают оборудованию QUATTROCLIMA высокую надежность и повышенные сроки гарантии.

## KLIMATPROF.ONLINE

Ваше время бесценно. Пользуясь сервисом, вы экономите до 57 часов в год.

Торговый Дом КЛИМАТПРОФ предлагает своим партнерам удобный инструмент работы через сервис «KLIMATPROF.ONLINE» в любое удобное время из любой точки мира



### ЭТАПЫ РАБОТЫ:

Регистрация на сайте  
[www.klimatprof.online](http://www.klimatprof.online)

После подтверждения аккаунта вам будет предоставлен доступ к персональным ценовым политикам, информации по оборудованию и актуальным акциям.

Вы осуществляете заказы всего в несколько кликов в любое удобное время.

Мы резервируем оборудование вашего заказа на 48 часов.

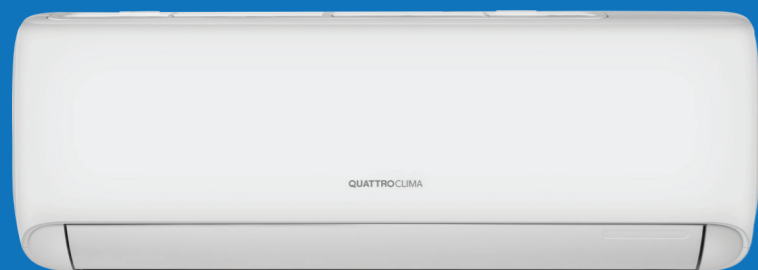
### СЕРВИС «KLIMATPROF.ONLINE» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

1. Доступ к актуальной информации по наличию и цене оборудования.
2. Круглосуточное резервирование товара.
3. Оперативное оформление заказа и получение счета на оплату.
4. Онлайн отслеживание статуса заказа через удобный личный кабинет.
5. Онлайн решение технических вопросов.
6. Консультация персонального менеджера в режиме онлайн.



8-800-333-01-70

[klimatprof.online](http://klimatprof.online)



## ЛИНЕЙКА БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ

Линейка бытовых сплит-систем QUATTROCLIMA — это оборудование с высокими показателями энергоэффективности и надежности, имеющее широкие диапазоны рабочих температур и богатый набор функций. Товарное предложение бренда состоит из 9 различных моделей, каждая из которых по-своему уникальна и имеет свои преимущества и особенности. Предлагаются дизайнерская серия с темной отражающей передней панелью, почти бесшумные кондиционеры с усовершенствованной инверторной технологией и стильные кондиционеры постоянной производительности.





# ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА LANTERNA

От ведущего завода-изготовителя  
Гри электрик эплансез (Gree Electric Appliances)

QV-LA09WBE/QN-LA09WBE  
QV-LA12WBE/QN-LA12WBE  
QV-LA18WBE/QN-LA18WBE  
QV-LA24WBE/QN-LA24WBE



## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



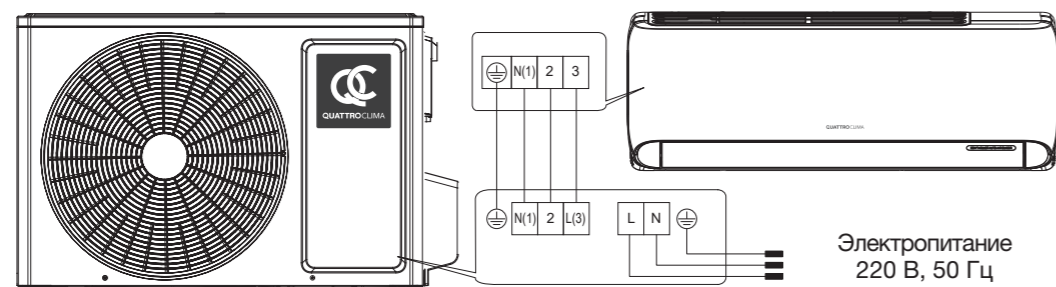
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Серия инверторных кондиционеров LANTERNA сочетает в себе современные технологии и высочайший комфорт. За счет использования высокотехнологичных и надежных компрессоров бытовые сплит-системы серии обладают повышенным сезонным классом энергоэффективности A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева. Благодаря низкому уровню шума (от 21 дБ), дизайну, продуманному до мелочей, и нескольким ступеням очистки воздуха, кондиционеры LANTERNA по праву завоевали любовь потребителей.

С 2025 года сплит-системы LANTERNA поставляются со встроенным модулем вайфай: теперь управление комфортом возможно при помощи смартфона из любой точки мира.



Электрическая схема QN-LA09...24WBE/QV-LA09...24WBE



| МОДЕЛЬ   |                       | QV-LA09WBE/<br>QN-LA09WBE       | QV-LA12WBE/<br>QN-LA12WBE       | QV-LA18WBE/<br>QN-LA18WBE        | QV-LA24WBE/<br>QN-LA24WBE        |                  |
|--|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт                   | 2,50 (0,50–3,25)                | 3,20 (0,90–3,60)                | 4,60 (1,00–5,40)                 | 6,20 (1,80–6,90)                 |                  |
| Теплопроизводительность                                | кВт                   | 2,80 (0,50–3,70)                | 3,40 (0,90–4,00)                | 5,20 (0,75–5,80)                 | 6,50 (1,30–7,00)                 |                  |
| SEER   |                       | 6,6                             | 6,1                             | 7,2                              | 6,8                              |                  |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения |                       | A++                             | A++                             | A++                              | A++                              |                  |
| SCOP   |                       | 4,1                             | 4,0                             | 4,0                              | 4,0                              |                  |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева    |                       | A+                              | A+                              | A+                               | A+                               |                  |
| Потребляемая мощность                                  | охлаждение            | кВт                             | 0,68 (0,15–1,30)                | 0,99 (0,22–1,30)                 | 1,35 (0,15–1,90)                 | 1,79 (0,45–2,30) |
|  | обогрев               | кВт                             | 0,73 (0,14–1,50)                | 0,92 (0,22–1,50)                 | 1,33 (0,16–1,90)                 | 1,65 (0,45–2,30) |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       |                       | A                               | 3,1/3,2                         | 4,4/4                            | 6,2/6,1                          | 7,6/7,6          |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц                |                                 | 1/220/50                        | 1/220/50                         | 1/220/50                         | 1/220/50         |
| Тип хладагента   |                       |                                 | R32                             | R32                              | R32                              | R32              |
| Количество хладагента                                  | кг                    |                                 | 0,48                            | 0,55                             | 0,77                             | 1,21             |
| Расход воздуха внутреннего блока                       | м³/ч                  | 250/270/320/390/<br>430/470/500 | 280/320/350/400/<br>480/520/590 | 600/640/720/810/<br>870/960/1000 | 540/590/640/690/<br>740/900/1050 |                  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока           | дБ(А)                 | 21/25/28/32/<br>34/36/38        | 24/26/30/33/<br>35/37/41        | 28/30/35/41/<br>43/45/47         | 32/36/40/42/<br>44/46/50         |                  |
| Марка компрессора                                      |                       |                                 | Gree                            | Gree                             | Gree                             | Gree             |
| Тип компрессора  |                       |                                 | Роторный                        | Роторный                         | Роторный                         | Роторный         |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ(А)                 |                                 | 50                              | 52                               | 55                               | 58               |
| Соединительные трубы                                   | жидкостная линия      | мм                              | 6,35                            | 6,35                             | 6,35                             | 6,35             |
|  | газовая линия         | мм                              | 9,52                            | 9,52                             | 9,52                             | 12,7             |
| Макс. длина фреонпровода                               | м                     |                                 | 15                              | 20                               | 25                               | 25               |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                      | м                     |                                 | 10                              | 10                               | 10                               | 10               |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)                | г/м                   |                                 | 16                              | 16                               | 16                               | 16               |
| Кабели   | кабель электропитания | мм²                             | 3×1,5                           | 3×1,5                            | 3×2,5                            | 3×2,5            |
|  | соединительный кабель | мм²                             | 4×1,5                           | 4×1,5                            | 4×1,5                            | 4×1,5            |
| Автоматический выключатель                             | A                     |                                 | 10                              | 10                               | 16                               | 20               |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                    | м²                    |                                 | 25                              | 32                               | 46                               | 62               |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)       | °C                    |                                 | –15...+43 / –15...+24           |                                  |                                  |                  |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока      | мм                    |                                 | 17                              | 17                               | 17                               | 17               |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                       | мм                    |                                 | 708×260×185                     | 783×260×185                      | 943×333×246                      | 943×333×246      |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)           | мм                    |                                 | 748×316×247                     | 823×316×247                      | 996×397×312                      | 996×397×312      |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)                   | кг                    |                                 | 7/8,5                           | 8/9,5                            | 13/15,5                          | 13,5/16          |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                         | мм                    |                                 | 732×555×330                     | 732×555×330                      | 732×555×330                      | 873×555×376      |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)             | мм                    |                                 | 791 × 373×590                   | 791 × 373×590                    | 791×373×590                      | 948×428×591      |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                     | кг                    |                                 | 24,5/27                         | 25/27,5                          | 27,5/30                          | 36,5/39,5        |



# ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА FERRARA

QV-FE09WBE/QN-FE09WBE  
QV-FE12WBE/QN-FE12WBE  
QV-FE18WBE/QN-FE18WBE  
QV-FE24WBE/QN-FE24WBE

QV-FE09WDE/QN-FE09WDE  
QV-FE12WDE/QN-FE12WDE  
QV-FE18WDE/QN-FE18WDE  
QV-FE24WDE/QN-FE24WDE



## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Дизайнерские инверторные сплит-системы FERRARA сочетают в себе инновационные технологии с безупречным обликом в насыщенном черном цвете с темной зеркальной передней панелью внутреннего блока.



Модели серии обладают сезонными классами энергоэффективности — A++ в режиме охлаждения и A+ при работе на обогрев. Работа в режиме охлаждения до +53 °C и обогрева до -20 °C позволяет использовать кондиционер в различные периоды года.



\*С 2025 года модели серии FERRARA (QV-FE...WDE/QN-FE...WDE) поставляются со встроенным модулем вайфай, имеют возможность управления горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта, а также функцию объемного воздушного потока.

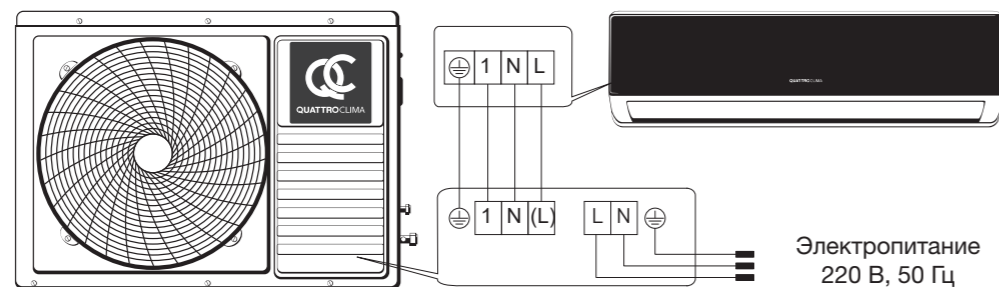


ИНВЕРТОР

R32



Электрическая схема QN-FE09...24WBE(WDE)/QV-FE09...24WBE(WDE)



| МОДЕЛЬ   | 2025                  | QV-FE09WBE/<br>QN-FE09WBE       | QV-FE12WBE/<br>QN-FE12WBE        | QV-FE18WBE/<br>QN-FE18WBE         | QV-FE24WBE/<br>QN-FE24WBE          |                   |
|--|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  |                       | QV-FE09WDE/<br>QN-FE09WDE*      | QV-FE12WDE/<br>QN-FE12WDE*       | QV-FE18WDE/<br>QN-FE18WDE*        | QV-FE24WDE/<br>QN-FE24WDE*         |                   |
| Холодопроизводительность                               | кВт                   | 2,60 (0,94–3,30)                | 3,40 (1,00–3,77)                 | 5,14 (1,25–5,91)                  | 7,04 (1,50–7,80)                   |                   |
| Теплопроизводительность                                | кВт                   | 2,61 (0,94–3,36)                | 3,42 (1,00–3,81)                 | 5,21 (1,25–6,07)                  | 7,20 (1,50–7,90)                   |                   |
| SEER   |                       | 6,1                             | 6,1                              | 6,5                               | 6,5                                |                   |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения |                       | A++                             | A++                              | A++                               | A++                                |                   |
| SCOP   |                       | 4,0                             | 4,0                              | 4,0                               | 4,0                                |                   |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева    |                       | A+                              | A+                               | A+                                | A+                                 |                   |
| Потребляемая мощность                                  | охлаждение            | кВт                             | 0,825 (0,240–1,380)              | 1,130 (0,290–1,500)               | 1,567 (0,33–2,35)                  | 2,166 (0,39–2,80) |
|  | обогрев               | кВт                             | 0,767 (0,240–1,552)              | 1,005 (0,290–1,720)               | 1,376 (0,34–2,55)                  | 2,112 (0,39–3,00) |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       | A                     | 4,0 (1,2–8,0)/<br>3,8 (1,2–9,0) | 5,8 (1,5–9,0)/<br>5,1 (1,5–10,0) | 6,9 (1,5–12,0)/<br>6,2 (1,6–13,0) | 9,6 (1,8–12,6) /<br>9,5 (1,8–13,4) |                   |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц                | 1/220/50                        | 1/220/50                         | 1/220/50                          | 1/220/50                           |                   |
| Тип хладагента   |                       | R32                             | R32                              | R32                               | R32                                |                   |
| Количество хладагента                                  | кг                    | 0,45                            | 0,49                             | 0,96                              | 1,14                               |                   |
| Расход воздуха внутреннего блока                       | м³/ч                  | 270/300/330/390/420             | 305/346/407/489/550              | 440/580/630/690/800               | 550/720/790/870/1000               |                   |
| Уровень звукового давления внутреннего блока           | дБ(A)                 | 22/25/33/37/40                  | 22/25/33/37/40                   | 27/31/34/37/40/43/47              | 30/36/39/41/44/46/48               |                   |
| Марка компрессора                                      |                       | RECHI                           | RECHI                            | SANYO                             | SANYO                              |                   |
| Тип компрессора  |                       | Роторный                        | Роторный                         | Роторный                          | Роторный                           |                   |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ(A)                 | 50                              | 50                               | 55                                | 57                                 |                   |
| Диаметр соединительных труб                            | жидкостная линия      | мм                              | 1/4 (6,35)                       | 1/4 (6,35)                        | 1/4 (6,35)                         | 1/4 (6,35)        |
|  | газовая линия         | мм                              | 3/8 (9,52)                       | 3/8 (9,52)                        | 3/8 (9,52)                         | 1/2 (12,70)       |
| Макс. длина фреонпровода                               | м                     | 25                              | 25                               | 25                                | 25                                 |                   |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                      | м                     | 10                              | 10                               | 10                                | 10                                 |                   |
| Дозаправка хладагентом                                 | г/м                   | 20 (свыше 3 м)                  | 20 (свыше 3 м)                   | 30 (свыше 4 м)                    | 30 (свыше 4 м)                     |                   |
| Кабели электрических подключений                       | кабель электропитания | мм²                             | 3×1,5                            | 3×1,5                             | 3×1,5                              | 3×2,5             |
|  | соединительный кабель | мм²                             | 4×1,5                            | 4×1,5                             | 4×1,5                              | 4×1,5             |
| Автоматический выключатель                             | A                     | 10                              | 10                               | 16                                | 20                                 |                   |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                    | м²                    | 26                              | 34                               | 51                                | 70                                 |                   |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)       | °C                    | -15...+53/-20...+30             |                                  |                                   |                                    |                   |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока      | мм                    | 16                              | 16                               | 16                                | 16                                 |                   |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                       | мм                    | 698×255×190                     | 777×250×201                      | 910×294×206                       | 1010×315×220                       |                   |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)           | мм                    | 764×325×257                     | 840×315×260                      | 979×372×277                       | 1096×390×297                       |                   |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)                   | кг                    | 6,5/8,5                         | 7,5/10,0                         | 9,5/11,5                          | 12/14                              |                   |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                         | мм                    | 712×276×459                     | 712×276×459                      | 853×602×349                       | 920×699×380                        |                   |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)             | мм                    | 765×310×481                     | 765×310×481                      | 890×628×385                       | 949×732×392                        |                   |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                     | кг                    | 22/24                           | 22/24                            | 30/32,5                           | 38/40,5                            |                   |

\* С 2025 года модели серии поставляются со встроенным модулем вайфай, имеют возможность управления горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта, а так же функцию объемного воздушного потока.



# ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА VITTORIA

QV-VT09WAE/QN-VT09WAE  
QV-VT12WAE/QN-VT12WAE  
QV-VT18WAE/QN-VT18WAE  
QV-VT24WAE/QN-VT24WAE



## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Серия инверторных кондиционеров, созданная для динамичной городской жизни.



Сплит-системы VITTORIA обладают стильным дизайном и украсят собой любой современный интерьер. Уровень шума внутреннего блока от 22 дБ позволяет применять кондиционер в спальне, детской и других комнатах, где важно обеспечить тишину и комфорт.



Инверторные технологии обеспечивают точное поддержание заданной температуры и высокую энергоэффективность. Функция «Режим сна» создает специальные температурные условия для максимально комфортного сна и легкого пробуждения.



Эффективное охлаждение при температуре на улице до +53 °C и обогрев до -20 °C открывают широкие возможности использования сплит-системы в течение всего года.

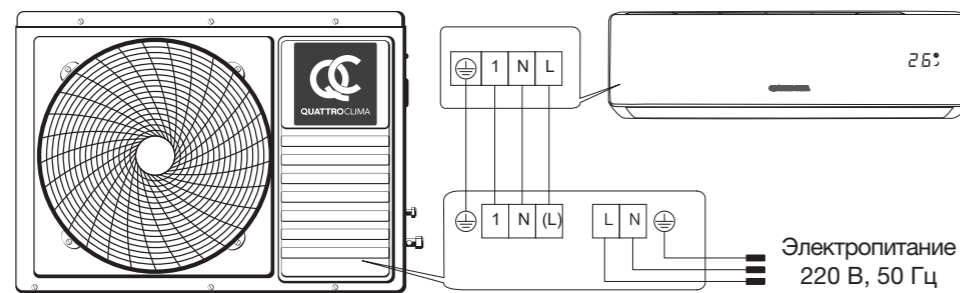


ИНВЕРТОР

R32



Электрическая схема QN-VT09...24WAE/QV-VT09...24WAE



| МОДЕЛЬ   |                       | QV-VT09WAE/<br>QN-VT09WAE      | QV-VT12WAE/<br>QN-VT12WAE       | QV-VT18WAE/<br>QN-VT18WAE        | QV-VT24WAE/<br>QN-VT24WAE        |                  |
|--|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт                   | 2,60 (0,94–3,30)               | 3,40 (1,00–3,77)                | 5,10 (1,25–5,90)                 | 6,84 (1,83–7,82)                 |                  |
| Теплопроизводительность                                | кВт                   | 2,63 (0,94–3,36)               | 3,42 (1,00–3,81)                | 5,13 (1,25–6,08)                 | 7,05 (1,85–7,96)                 |                  |
| SEER   |                       | 6,1                            | 6,1                             | 6,1                              | 6,5                              |                  |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения |                       | A++                            | A++                             | A++                              | A++                              |                  |
| SCOP   |                       | 4,0                            | 4,0                             | 4,0                              | 4,0                              |                  |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева    |                       | A+                             | A+                              | A+                               | A+                               |                  |
| Потребляемая мощность                                  | охлаждение            | кВт                            | 0,83 (0,24–1,38)                | 1,13 (0,29–1,50)                 | 1,57 (0,33–2,35)                 | 2,10 (0,41–2,80) |
|  | обогрев               | кВт                            | 0,77 (0,24–1,55)                | 1,01 (0,29–1,72)                 | 1,38 (0,340–2,55)                | 1,90 (0,42–3,00) |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       | A                     | 4,0 (1,2–8,0)<br>3,8 (1,2–9,0) | 5,8 (1,5–9,0)<br>5,1 (1,5–10,0) | 8,2 (1,7–12,0)<br>7,2 (1,7–13,0) | 9,8 (2,3–13,0)<br>8,6 (2,3–14,0) |                  |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц                | 1/220/50                       | 1/220/50                        | 1/220/50                         | 1/220/50                         |                  |
| Тип хладагента   |                       | R32                            | R32                             | R32                              | R32                              |                  |
| Количество хладагента                                  | кг                    | 0,49                           | 0,49                            | 1,00                             | 1,11                             |                  |
| Расход воздуха внутреннего блока                       | м³/ч                  | 560                            | 560                             | 820                              | 1100                             |                  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока           | дБ(A)                 | 22/25/33/37/41                 | 22/25/33/37/41                  | 27/35/38/41/43                   | 31/34/38/42/47                   |                  |
| Марка компрессора                                      |                       | RECHI                          | RECHI                           | GMCC                             | SANYO                            |                  |
| Тип компрессора  |                       | Роторный                       | Роторный                        | Роторный                         | Роторный                         |                  |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ(A)                 | 50                             | 50                              | 55                               | 57                               |                  |
| Диаметр соединительных труб                            | жидкостная линия      | мм                             | 6,35                            | 6,35                             | 6,35                             |                  |
|  | газовая линия         | мм                             | 9,52                            | 9,52                             | 9,52                             | 12,7             |
| Макс. длина фреонпровода                               | м                     | 25                             | 25                              | 25                               | 25                               |                  |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                      | м                     | 10                             | 10                              | 10                               | 10                               |                  |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 м)                     | г/м                   | 16                             | 16                              | 16                               | 16                               |                  |
| Кабели электрических подключений                       | кабель электропитания | мм²                            | 3×1,5                           | 3×1,5                            | 3×1,5                            | 3×2,5            |
|  | соединительный кабель | мм²                            | 4×0,75                          | 4×0,75                           | 4×0,75                           | 4×0,75           |
| Автоматический выключатель                             | A                     | 10                             | 16                              | 16                               | 20                               |                  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                    | м²                    | 26                             | 34                              | 51                               | 68                               |                  |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)       | °C                    | -15...+53/-20...+30            |                                 |                                  |                                  |                  |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока      | мм                    | 16                             | 16                              | 16                               | 16                               |                  |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                       | мм                    | 790×275×192                    | 790×275×192                     | 920×306×195                      | 1100×333×222                     |                  |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)           | мм                    | 860×345×265                    | 860×345×265                     | 990×380×265                      | 1165×405×295                     |                  |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)                   | кг                    | 8/10                           | 8/10                            | 11/13                            | 14/17                            |                  |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                         | мм                    | 712×276×459                    | 712×276×459                     | 853×602×349                      | 920×699×380                      |                  |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)             | мм                    | 765×310×481                    | 765×310×481                     | 890×628×385                      | 960×732×400                      |                  |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                     | кг                    | 22/26                          | 22/26                           | 35/38                            | 40/43                            |                  |



# ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА VERONA

QV-VE09WBE/QN-VE09WBE  
QV-VE12WBE/QN-VE12WBE  
QV-VE18WBE/QN-VE18WBE  
QV-VE24WBE/QN-VE24WBE



## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ИНВЕРТОР

R32

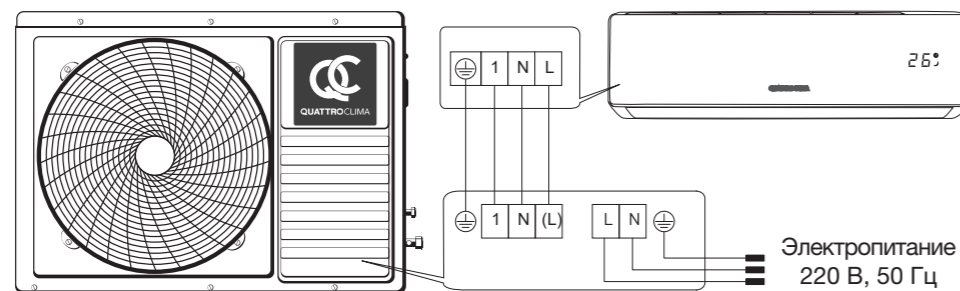
Серия инверторных кондиционеров VERONA зарекомендовала себя благодаря сочетанию европейских стандартов надежности, передовых технологий и оптимальной цены.

В 2025 году модели серии VERONA получили обновленную, усовершенствованную панель внутреннего блока, которая соответствует актуальным дизайнерским тенденциям.

Каждая модель серии обеспечивает эффективное охлаждение при наружных температурах до +53 °C и обогрев до -20 °C, что делает сплит-системы VERONA универсальным решением для климат-контроля в течение всего года.



Электрическая схема QN-VE09...24WBE/QV-VE09...24WBE



| МОДЕЛЬ   |                       | QV-VE09WBE/<br>QN-VE09WBE       | QV-VE12WBE/<br>QN-VE12WBE        | QV-VE18WBE/<br>QN-VE18WBE         | QV-VE24WBE/<br>QN-VE24WBE          |                   |
|--|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт                   | 2,60 (0,94–3,30)                | 3,40 (1,00–3,77)                 | 5,14 (1,25–5,91)                  | 7,04 (1,50–7,80)                   |                   |
| Теплопроизводительность                                | кВт                   | 2,61 (0,94–3,36)                | 3,42 (1,00–3,81)                 | 5,21 (1,25–6,07)                  | 7,20 (1,50–7,90)                   |                   |
| SEER   |                       | 6,1                             | 6,1                              | 6,5                               | 6,5                                |                   |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения |                       | A++                             | A++                              | A++                               | A++                                |                   |
| SCOP   |                       | 4,0                             | 4,0                              | 4,0                               | 4,0                                |                   |
| Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева    |                       | A+                              | A+                               | A+                                | A+                                 |                   |
| Потребляемая мощность                                  | охлаждение            | кВт                             | 0,825 (0,240–1,380)              | 1,130 (0,290–1,500)               | 1,567 (0,33–2,35)                  | 2,166 (0,39–2,80) |
|  | обогрев               | кВт                             | 0,767 (0,240–1,552)              | 1,005 (0,290–1,720)               | 1,376 (0,34–2,55)                  | 2,112 (0,39–3,00) |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       | A                     | 4,0 (1,2–8,0)/<br>3,8 (1,2–9,0) | 5,8 (1,5–9,0)/<br>5,1 (1,5–10,0) | 6,9 (1,5–12,0)/<br>6,2 (1,6–13,0) | 9,6 (1,8–12,6) /<br>9,5 (1,8–13,4) |                   |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц                | 1/220/50                        | 1/220/50                         | 1/220/50                          | 1/220/50                           |                   |
| Тип хладагента   |                       | R32                             | R32                              | R32                               | R32                                |                   |
| Количество хладагента                                  | кг                    | 0,45                            | 0,49                             | 0,96                              | 1,14                               |                   |
| Расход воздуха внутреннего блока                       | м³/ч                  | 270/300/330/390/420             | 305/346/407/489/550              | 440/580/630/690/800               | 550/720/790/870/1000               |                   |
| Уровень звукового давления внутреннего блока           | дБ(A)                 | 22/25/33/37/40                  | 22/25/33/37/40                   | 27/31/34/37/40/43/47              | 30/36/39/41/44/46/48               |                   |
| Марка компрессора                                      |                       | RECHI                           | RECHI                            | SANYO                             | SANYO                              |                   |
| Тип компрессора  |                       | Роторный                        | Роторный                         | Роторный                          | Роторный                           |                   |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ(A)                 | 50                              | 50                               | 55                                | 57                                 |                   |
| Диаметр соединительных труб                            | жидкостная линия      | мм                              | 1/4 (6,35)                       | 1/4 (6,35)                        | 1/4 (6,35)                         | 1/4 (6,35)        |
|  | газовая линия         | мм                              | 3/8 (9,52)                       | 3/8 (9,52)                        | 3/8 (9,52)                         | 1/2 (12,70)       |
| Макс. длина фреонпровода                               | м                     | 25                              | 25                               | 25                                | 25                                 |                   |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                      | м                     | 10                              | 10                               | 10                                | 10                                 |                   |
| Дозаправка хладагентом                                 | г/м                   | 20 (свыше 3 м)                  | 20 (свыше 3 м)                   | 30 (свыше 4 м)                    | 30 (свыше 4 м)                     |                   |
| Кабели электрических подключений                       | кабель электропитания | мм²                             | 3×1,5                            | 3×1,5                             | 3×1,5                              | 3×2,5             |
|  | соединительный кабель | мм²                             | 4×1,5                            | 4×1,5                             | 4×1,5                              | 4×1,5             |
| Автоматический выключатель                             | A                     | 10                              | 10                               | 16                                | 20                                 |                   |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                    | м²                    | 26                              | 34                               | 51                                | 70                                 |                   |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)       | °C                    | -15...+53/-20...+30             |                                  |                                   |                                    |                   |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока      | мм                    | 16                              | 16                               | 16                                | 16                                 |                   |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                       | мм                    | 698×255×190                     | 777×250×201                      | 910×294×206                       | 1010×315×220                       |                   |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)           | мм                    | 764×325×257                     | 840×315×260                      | 979×372×277                       | 1096×390×297                       |                   |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)                   | кг                    | 6,5/8,5                         | 7,5/10,0                         | 9,5/11,5                          | 12/14                              |                   |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                         | мм                    | 712×276×459                     | 712×276×459                      | 853×602×349                       | 920×699×380                        |                   |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)             | мм                    | 765×310×481                     | 765×310×481                      | 890×628×385                       | 949×732×392                        |                   |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                     | кг                    | 22/24                           | 22/24                            | 30/32,5                           | 38/40,5                            |                   |



# ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА MONSONE

QV-M09WBE/QN-M09WBE  
QV-M12WBE/QN-M12WBE  
QV-M18WBE/QN-M18WBE  
QV-M24WBE/QN-M24WBE



## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ИНВЕРТОР

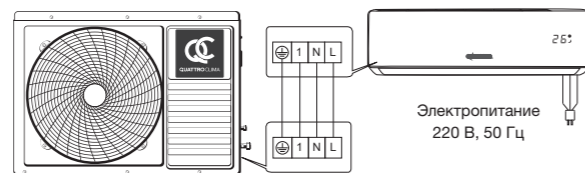
R410A

Инверторные кондиционеры MONSONE — это надежное и функциональное оборудование, обладающее привлекательной стоимостью. Каждая модель серии подтвердила высокий класс энергоэффективности A в режиме охлаждения и обогрева. Эффективная работа в режиме охлаждения до +53 °С дает возможность использования кондиционера даже в условиях аномальной жары.

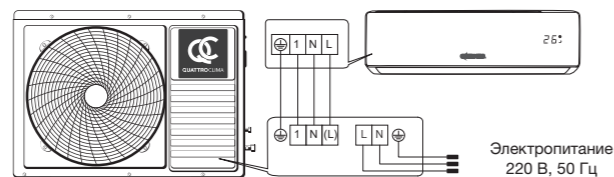
Классический дизайн и компактные размеры внутреннего блока позволяют устанавливать сплит-систему MONSONE в помещениях различного стиля и планировки.



Электрическая схема QN-M09...12WBE/QV-M09...12WBE



Электрическая схема QN-M18...24WBE/QV-M18...24WBE



| МОДЕЛЬ  |                       | QV-M09WBE/<br>QN-M09WBE         | QV-M12WBE/<br>QN-M12WBE         | QV-M18WBE/<br>QN-M18WBE           | QV-M24WBE/<br>QN-M24WBE            |                     |
|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                          | кВт                   | 2,64 (0,82–3,37)                | 3,52 (1,00–3,81)                | 5,28 (1,30–5,86)                  | 7,03 (1,50–7,50)                   |                     |
| Теплопроизводительность                           | кВт                   | 2,78 (0,94–3,66)                | 3,66 (1,02–3,96)                | 5,42 (1,30–6,30)                  | 7,18 (1,50–7,90)                   |                     |
| EER   |                       | 3,21                            | 3,21                            | 3,21                              | 3,21                               |                     |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения     |                       | A                               | A                               | A                                 | A                                  |                     |
| COP   |                       | 3,61                            | 3,61                            | 3,61                              | 3,61                               |                     |
| Класс энергоэффективности в режиме нагрева        |                       | A                               | A                               | A                                 | A                                  |                     |
| Потребляемая мощность                             | охлаждение            | кВт                             | 0,820 (0,240–1,250)             | 1,095 (0,300–1,980)               | 1,645 (0,42–2,50)                  | 2,190 (0,53–2,90)   |
|   | обогрев               | кВт                             | 0,770(0,240–1,350)              | 1,013 (0,300–1,980)               | 1,500 (0,42–2,50)                  | 1,985 (0,530–2,800) |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A                     | 3,8 (1,2–8,0)/<br>3,6 (1,2–8,5) | 5,1 (1,4–9,0)/<br>4,7 (1,4–9,0) | 7,8 (2,4–12,0)/<br>7,1 (2,4–12,0) | 10,4 (3,0–15,0)/<br>9,4 (3,0–14,0) |                     |
| Характеристики электрической цепи                 | ф/В/Гц                | 1/220/50                        | 1/220/50                        | 1/220/50                          | 1/220/50                           |                     |
| Тип хладагента                                    |                       | R410A                           | R410A                           | R410A                             | R410A                              |                     |
| Количество хладагента                             | кг                    | 0,48                            | 0,57                            | 1,06                              | 1,37                               |                     |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч                  | 221/313/350/386/460             | 273/375/410/430/500             | 457/548/600/657/800               | 571/685/750/821/1000               |                     |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ(A)                 | 24/27/30/35/38                  | 24/27/32/37/39                  | 28/30/35/41/44                    | 28/32/38/44/46                     |                     |
| Марка компрессора                                 |                       | RECHI                           | GMCC                            | GMCC                              | SANYO                              |                     |
| Тип компрессора                                   |                       | Роторный                        | Роторный                        | Роторный                          | Роторный                           |                     |
| Уровень звукового давления наружного блока        | дБ(A)                 | 48                              | 49                              | 52                                | 53                                 |                     |
| Диаметр соединительных труб                       | жидкостная линия      | мм                              | 1/4 (6,35)                      | 1/4 (6,35)                        | 1/4 (6,35)                         | 1/4 (6,35)          |
|   | газовая линия         | мм                              | 3/8 (9,52)                      | 3/8 (9,52)                        | 3/8 (9,52)                         | 1/2 (12,70)         |
| Макс. длина фреонпровода                          | м                     | 15                              | 15                              | 15                                | 15                                 |                     |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                 | м                     | 5                               | 5                               | 5                                 | 5                                  |                     |
| Дозаправка хладагентом                            | г/м                   | 20 (свыше 3 м)                  | 20 (свыше 3 м)                  | 30 (свыше 4 м)                    | 30 (свыше 4 м)                     |                     |
| Кабели электрических подключений                  | кабель электропитания | мм²                             | 3×1,5                           | 3×1,5                             | 3×1,5                              | 3×2,5               |
|   | соединительный кабель | мм²                             | 4×1,5                           | 4×1,5                             | 4×1,5                              | 4×1,5               |
| Автоматический выключатель                        | A                     | 10                              | 10                              | 16                                | 20                                 |                     |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²                    | 26                              | 35                              | 53                                | 70                                 |                     |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)  | °С                    | 0...+53/-15...+30               |                                 |                                   |                                    |                     |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм                    | 16                              | 16                              | 16                                | 16                                 |                     |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                  | мм                    | 698×255×190                     | 777×250×201                     | 910×294×206                       | 1010×315×220                       |                     |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)      | мм                    | 764×325×257                     | 850×320×275                     | 979×372×277                       | 1096×390×297                       |                     |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)              | кг                    | 6,5/8,5                         | 7,5/9,5                         | 10/13                             | 13/16                              |                     |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                    | мм                    | 712×459×276                     | 712×459×276                     | 853×602×349                       | 853×602×349                        |                     |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)        | мм                    | 765×481×310                     | 765×481×310                     | 890×628×385                       | 890×628×385                        |                     |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                | кг                    | 20,5/23                         | 21/23,5                         | 29/32                             | 33/36                              |                     |



СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

# CAPRI

От ведущего завода-изготовителя  
Гри электрик эплансез (Gree Electric Appliances)

QV-CA07WA/QN-CA07WA  
QV-CA09WA/QN-CA09WA  
QV-CA12WA/QN-CA12WA  
QV-CA18WA/QN-CA18WA  
QV-CA24WA/QN-CA24WA



## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Высокотехнологичный, функциональный, стильный кондиционер постоянной производительности CAPRI от ведущего завода-изготовителя за короткое время стал одним из главных бестселлеров QUATTROCLIMA.



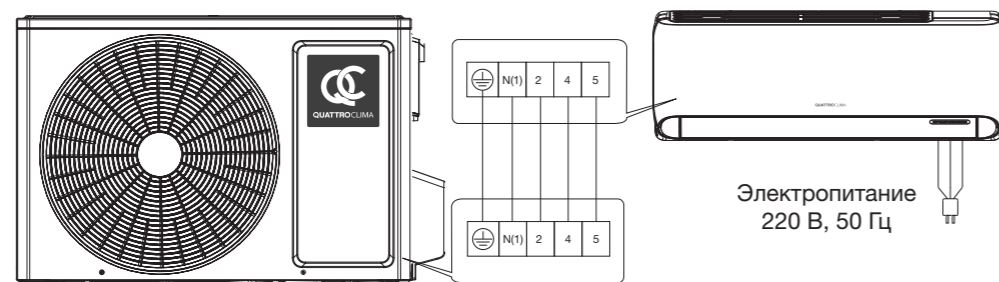
Благодаря улучшенной конструкции вентилятора, данная модель имеет более низкий уровень шума при более высоких показателях воздухообработки.



Кондиционеры CAPRI оснащены большим количеством полезных функций: автоматическая очистка теплообменника внутреннего блока, режим комфортного сна, режим локального комфорта, а также многоступенчатая система очистки для улучшения качества воздуха.



Электрическая схема QN-CA07...24WA/QV-CA07...24WA



| МОДЕЛЬ  |                       | QV-CA07WA/<br>QN-CA07WA         | QV-CA09WA/<br>QN-CA09WA         | QV-CA12WA/<br>QN-CA12WA         | QV-CA18WA/<br>QN-CA18WA          | QV-CA24WA/<br>QN-CA24WA          |       |
|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Холодопроизводительность                          | кВт                   | 2,25                            | 2,64                            | 3,25                            | 5,10                             | 6,15                             |       |
| Теплопроизводительность                           | кВт                   | 2,35                            | 2,78                            | 3,40                            | 5,05                             | 6,70                             |       |
| EER   |                       | 3,21                            | 3,21                            | 3,22                            | 3,21                             | 3,21                             |       |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения     |                       | A                               | A                               | A                               | A                                | A                                |       |
| COP   |                       | 3,61                            | 3,70                            | 3,61                            | 3,65                             | 3,61                             |       |
| Класс энергоэффективности в режиме нагрева        |                       | A                               | A                               | A                               | A                                | A                                |       |
| Потребляемая мощность                             | охлаждение            | кВт                             | 0,700                           | 0,821                           | 1,009                            | 1,588                            | 1,917 |
|   | обогрев               | кВт                             | 0,651                           | 0,752                           | 0,942                            | 1,383                            | 1,856 |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A                     | 3,50/3,20                       | 4,00/3,50                       | 4,70/4,60                       | 7,05/6,14                        | 9,50/8,00                        |       |
| Характеристики электрической цепи                 | ф/В/Гц                | 1/220/50                        | 1/220/50                        | 1/220/50                        | 1/220/50                         | 1/220/50                         |       |
| Тип хладагента                                    |                       | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                            | R410A                            |       |
| Количество хладагента                             | кг                    | 0,58                            | 0,60                            | 0,73                            | 1,02                             | 1,25                             |       |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч                  | 540/490/460/440/<br>340/310/250 | 590/520/480/400/<br>350/320/300 | 640/555/520/460/<br>400/350/320 | 1050/900/750/700/<br>650/620/560 | 1050/900/750/730/<br>700/680/650 |       |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ(А)                 | 40/37/36/33/<br>30/27/25        | 41/38/36/34/<br>30/27/26        | 42/38/37/35/<br>34/31/29        | 49/46/44/41/<br>38/36/35         | 48/46/43/42/<br>40/38/36         |       |
| Марка компрессора                                 |                       | GREE                            | GREE                            | GREE                            | GREE                             | GREE                             |       |
| Тип компрессора                                   |                       | Роторный                        | Роторный                        | Роторный                        | Роторный                         | Роторный                         |       |
| Уровень звукового давления наружного блока        | дБ(А)                 | 49                              | 50                              | 52                              | 52                               | 57                               |       |
| Диаметр соединительных труб                       | жидкостная линия      | мм                              | 6,35                            | 6,35                            | 6,35                             | 6,35                             |       |
|   | газовая линия         | мм                              | 9,52                            | 9,52                            | 12,7                             | 12,7                             |       |
| Макс. длина фреонпровода                          | м                     | 15                              | 15                              | 20                              | 25                               | 25                               |       |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                 | м                     | 10                              | 10                              | 10                              | 10                               | 10                               |       |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 м)                | г/м                   | 20                              | 20                              | 20                              | 20                               | 20                               |       |
| Кабели электрических подключений                  | кабель электропитания | мм²                             | 3×1,5                           | 3×1,5                           | 3×1,5                            | 3×2,5                            |       |
|   | соединительный кабель | мм²                             | 5×1,5                           | 5×1,5                           | 5×1,5                            | 5×2,5                            |       |
| Автоматический выключатель                        | A                     | 10                              | 10                              | 16                              | 25                               | 32                               |       |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²                    | 22                              | 26                              | 32                              | 51                               | 62                               |       |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)  | °C                    | +18...+43/-15...+24             |                                 |                                 |                                  |                                  |       |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм                    | 17                              | 17                              | 17                              | 17                               | 17                               |       |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                  | мм                    | 708×260×185                     | 783×260×185                     | 783×260×185                     | 943×333×246                      | 943×333×246                      |       |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)      | мм                    | 748×316×247                     | 823×316×247                     | 823×316×247                     | 996×397×312                      | 996×397×312                      |       |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)              | кг                    | 6,9/8,1                         | 7,2/8,7                         | 8,0/9,4                         | 13,5/15,6                        | 13,1/15,1                        |       |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                    | мм                    | 710×450×293                     | 710×450×293                     | 732×555×330                     | 732×555×330                      | 873×555×376                      |       |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)        | мм                    | 761×500×327                     | 761×500×327                     | 791×590×373                     | 791×590×373                      | 948×591×428                      |       |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                | кг                    | 22,5/24,5                       | 25,3/27,3                       | 28/30,5                         | 32/34,4                          | 43/46                            |       |



СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
**SIROCCO**

QV-SR07WA/QN-SR07WA  
QV-SR09WA/QN-SR09WA  
QV-SR12WA/QN-SR12WA  
QV-SR18WA/QN-SR18WA  
QV-SR24WA/QN-SR24WA



**БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ**



SIROCCO — серия сплит-систем постоянной производительности для тех, кто ценит в технике простоту, надежность и элегантность.



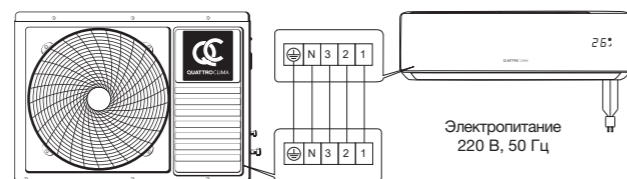
В моделях серии применены высокотехнологичные роторные компрессоры, что обеспечивает высокий класс энергоэффективности А для режимов охлаждения и обогрева.



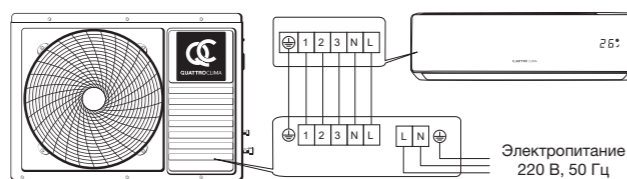
Серия имеет расширенную линейку моделей: производительностью от 7000 до 24 000 БТЕ.



Электрическая схема QV-SR07...18WA/QN-SR07...18WA



Электрическая схема QV-SR24WA/QN-SR24WA



| МОДЕЛЬ  |                       | QV-SR07WA/<br>QN-SR07WA | QV-SR09WA/<br>QN-SR09WA | QV-SR12WA/<br>QN-SR12WA | QV-SR18WA/<br>QN-SR18WA | QV-SR24WA/<br>QN-SR24WA |       |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Холодопроизводительность                          | кВт                   | 2,20                    | 2,64                    | 3,52                    | 5,28                    | 7,03                    |       |
| Теплопроизводительность                           | кВт                   | 2,20                    | 2,78                    | 3,66                    | 5,42                    | 7,18                    |       |
| EER   |                       | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    |       |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения     |                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       |       |
| COP   |                       | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    |       |
| Класс энергоэффективности в режиме нагрева        |                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       |       |
| Потребляемая мощность                             | охлаждение            | кВт                     | 0,685                   | 0,822                   | 1,095                   | 1,645                   | 2,190 |
|   | обогрев               | кВт                     | 0,609                   | 0,770                   | 1,013                   | 1,500                   | 1,985 |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A                     | 3,20/2,90               | 3,90/3,60               | 5,10/4,70               | 7,80/7,10               | 10,40/9,40              |       |
| Характеристики электрической цепи                 | ф/В/Гц                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                |       |
| Тип хладагента                                    |                       | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                   |       |
| Количество хладагента                             | кг                    | 0,42                    | 0,39                    | 0,62                    | 1,13                    | 1,35                    |       |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч                  | 500/520                 | 500/520                 | 500/520                 | 850/850                 | 1250/1300               |       |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ(A)                 | 27/29/32/<br>35/38      | 27/29/32/<br>35/38      | 27/29/32/<br>35/38      | 30/34/38/<br>41/44      | 35/38/42/<br>45/49      |       |
| Марка компрессора                                 |                       | GMCC                    | GMCC                    | GMCC                    | GMCC                    | HIGHLY                  |       |
| Тип компрессора                                   |                       | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                |       |
| Уровень звукового давления наружного блока        | дБ(A)                 | 48                      | 48                      | 50                      | 52                      | 56                      |       |
| Диаметр соединительных труб                       | жидкостная линия      | мм                      | 6,35                    | 6,35                    | 6,35                    | 6,35                    |       |
|   | газовая линия         | мм                      | 9,52                    | 9,52                    | 9,52                    | 12,7                    | 15,9  |
| Макс. длина фреонпровода                          | м                     | 15                      | 15                      | 15                      | 20                      | 20                      |       |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                 | м                     | 5                       | 5                       | 5                       | 10                      | 10                      |       |
| Дозаправка хладагентом (свыше 3 м)                | г/м                   | 20                      | 20                      | 20                      | 30                      | 30                      |       |
| Кабели электрических подключений                  | кабель электропитания | мм²                     | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×2,5                   |       |
|   | соединительный кабель | мм²                     | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 6×1,5 |
| Автоматический выключатель                        | A                     | 10                      | 10                      | 16                      | 20                      | 25                      |       |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²                    | 22                      | 26                      | 35                      | 52                      | 73                      |       |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)  | °C                    | +15...+43/-7...+24      |                         |                         |                         |                         |       |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм                    | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      |       |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                  | мм                    | 790×275×192             | 790×275×192             | 790×275×192             | 920×306×195             | 1100×333×222            |       |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)      | мм                    | 860×345×265             | 860×345×265             | 860×345×265             | 990×380×265             | 1165×405×295            |       |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)              | кг                    | 8/10                    | 8/10                    | 8,5/10,5                | 11/13                   | 14/17                   |       |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                    | мм                    | 712×459×276             | 712×459×276             | 777×498×290             | 853×602×349             | 920×699×380             |       |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)        | мм                    | 765×481×310             | 765×481×310             | 818×520×325             | 890×628×385             | 960×732×400             |       |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                | кг                    | 20/22,5                 | 22,5/25                 | 25/28                   | 37/40                   | 48,5/52                 |       |



СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
**BERGAMO**

QV-BE07WD/QN-BE07WD  
QV-BE09WD/QN-BE09WD  
QV-BE12WD/QN-BE12WD  
QV-BE18WD/QN-BE18WD  
QV-BE24WD/QN-BE24WD



**БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ**

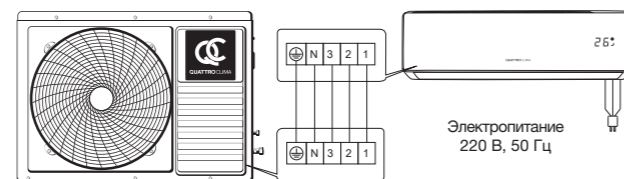


R410A

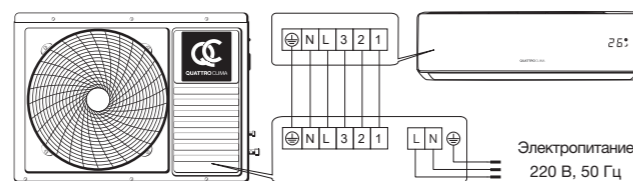
BERGAMO — серия-бестселлер постоянной производительности с широким модельным рядом от 7000 до 24000 БТЕ. В 2025 году модели серии BERGAMO получили обновленную панель внутреннего блока, которая, сохраняя преемственность, делает эти кондиционеры еще более привлекательными. Высокую энергоэффективность системы (класс А для каждой модели) обеспечивают современные роторные компрессоры известных торговых марок. Функция «Самодиагностика» в режиме реального времени отслеживает работу всех подсистем кондиционера. В комплекте — стильный пульт управления.



Электрическая схема QV-BE07...18WD/QN-BE07...18WD



Электрическая схема QV-BE24WD/QN-BE24WD



| МОДЕЛЬ  |                       | QV-BE07WD/<br>QN-BE07WD | QV-BE09WD/<br>QN-BE09WD | QV-BE12WD/<br>QN-BE12WD | QV-BE18WD/<br>QN-BE18WD | QV-BE24WD/<br>QN-BE24WD  |      |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| Холодопроизводительность                          | кВт                   | 2,20                    | 2,64                    | 3,52                    | 5,28                    | 7,03                     |      |
| Теплопроизводительность                           | кВт                   | 2,20                    | 2,78                    | 3,66                    | 5,42                    | 7,18                     |      |
| EER   |                       | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                     |      |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения     |                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                        |      |
| COP   |                       | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                     |      |
| Класс энергоэффективности в режиме нагрева        |                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                        |      |
| Потребляемая мощность                             | охлаждение            | кВт                     | 0,70                    | 0,82                    | 1,10                    | 1,65                     | 2,19 |
|   | обогрев               | кВт                     | 0,61                    | 0,77                    | 1,01                    | 1,50                     | 1,99 |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A                     | 3,20/2,90               | 3,90/3,60               | 5,10/4,70               | 7,80/7,10               | 10,40/9,40               |      |
| Характеристики электрической цепи                 | ф/В/Гц                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                 |      |
| Тип хладагента                                    |                       | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                    |      |
| Количество хладагента                             | кг                    | 0,42                    | 0,39                    | 0,62                    | 1,05                    | 1,33                     |      |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч                  | 347/411/433/<br>455/520 | 347/411/433/<br>455/520 | 368/390/455/<br>507/550 | 482/554/677/<br>738/800 | 675/787/825/<br>885/1050 |      |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ(А)                 | 28/31/34/37/40          | 28/31/34/37/40          | 28/31/34/37/40          | 34/36/40/43/44          | 35/38/42/45/49           |      |
| Марка компрессора                                 |                       | GMCC                    | GMCC                    | HIGHLY                  | HIGHLY                  | LANDA                    |      |
| Тип компрессора                                   |                       | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                 |      |
| Уровень звукового давления наружного блока        | дБ(А)                 | 48                      | 48                      | 50                      | 54                      | 54                       |      |
| Диаметр соединительных труб                       | жидкостная линия      | мм                      | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)               |      |
|   | газовая линия         | мм                      | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              | 1/2 (12,70)              |      |
| Макс. длина фреонпровода                          | м                     | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      | 15                       |      |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                 | м                     | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                        |      |
| Дозаправка хладагентом                            | г/м                   | 20 (свыше 3 м)          | 20 (свыше 3 м)          | 20 (свыше 3 м)          | 30 (свыше 4 м)          | 30 (свыше 4 м)           |      |
| Кабели электрических подключений                  | кабель электропитания | мм²                     | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×1,5                    |      |
|   | соединительный кабель | мм²                     | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                    |      |
| Автоматический выключатель                        | A                     | 10                      | 10                      | 16                      | 20                      | 25                       |      |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²                    | 21                      | 26                      | 35                      | 53                      | 70                       |      |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)  | °C                    | +15...+43/-7...+24      |                         |                         |                         |                          |      |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм                    | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 16                       |      |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                  | мм                    | 777×250×201             | 777×250×201             | 777×250×201             | 910×294×206             | 1010×315×220             |      |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)      | мм                    | 850×320×275             | 850×320×275             | 850×320×275             | 979×372×277             | 1096×390×297             |      |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)              | кг                    | 7,5/9,5                 | 7,5/9,5                 | 8/10                    | 10,5/12,5               | 12/14,5                  |      |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                    | мм                    | 712×459×276             | 712×459×276             | 777×498×290             | 853×602×349             | 853×602×349              |      |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)        | мм                    | 765×481×310             | 765×481×310             | 818×520×325             | 890×628×385             | 890×628×385              |      |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                | кг                    | 20/22,5                 | 22,5/25                 | 25/28                   | 38/41                   | 39,5/41,5                |      |



# СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ VENTO

QV-VN07WD/QN-VN07WD  
QV-VN09WD/QN-VN09WD  
QV-VN12WD/QN-VN12WD

QV-VN18WD/QN-VN18WD  
QV-VN24WD/QN-VN24WD  
QV-VN28WB/QN-VN28WB



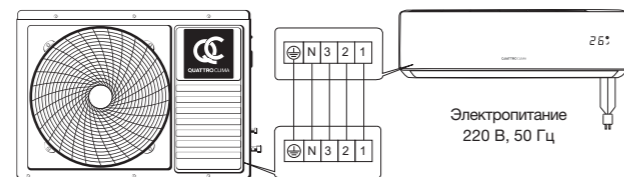
## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



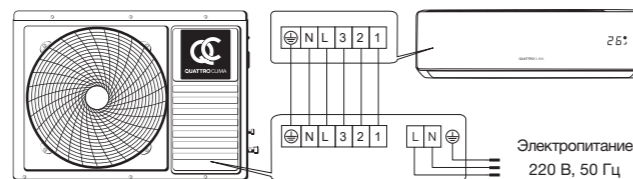
Сплит-системы постоянной производительности VENTO — это оптимальное решение для тех, кто желает получить надежный кондиционер по привлекательной стоимости. Широкий модельный ряд от 7000 до 28000 БТЕ позволяет применять сплит-системы серии в помещениях площадью от 21 до 82 м<sup>2</sup>. Компактные размеры позволяют разместить внутренний блок в условиях ограниченного пространства, а эстетичный классический дизайн делает кондиционер желанным элементом любого интерьера. В 2025 году серия VENTO (модели 7000–24000 БТЕ) совершила переход на экологичный и энергоэффективный хладагент R32.



Электрическая схема QN-VN07WD/QV-VN07WD...QN-VN18WD/QV-VN18WD



Электрическая схема QN-VN24WD/QV-VN24WD; QN-VN28WB/QV-VN28WB



| МОДЕЛЬ   |                       | QV-VN07WD/<br>QN-VN07WD | QV-VN09WD/<br>QN-VN09WD | QV-VN12WD/<br>QN-VN12WD | QV-VN18WD/<br>QN-VN18WD | QV-VN24WD/<br>QN-VN24WD | QV-VN28WB/<br>QN-VN28WB   |             |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт                   | 2,05                    | 2,49                    | 3,23                    | 4,99                    | 6,45                    | 8,21                      |             |
| Теплопроизводительность                                | кВт                   | 2,20                    | 2,65                    | 3,52                    | 5,13                    | 6,74                    | 8,35                      |             |
| EER  |                       | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,21                    | 3,22                      |             |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения          |                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                         |             |
| COP  |                       | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,61                    | 3,62                      |             |
| Класс энергоэффективности в режиме нагрева             |                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                         |             |
| Потребляемая мощность                                  | охлаждение            | кВт                     | 0,64                    | 0,78                    | 1,01                    | 1,55                    | 2,01                      | 2,55        |
|  | обогрев               | кВт                     | 0,61                    | 0,73                    | 0,98                    | 1,42                    | 1,87                      | 2,31        |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       | A                     | 3,1/2,9                 | 3,7/3,5                 | 4,8/4,7                 | 7,4/6,8                 | 9,5/8,8                 | 12,10/10,90               |             |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                | 1/220/50                  |             |
| Тип хладагента   |                       | R32                     |                         |                         |                         |                         | R410A                     |             |
| Количество хладагента                                  | кг                    | 0,38                    | 0,43                    | 0,44                    | 0,62                    | 0,88                    | 1,75                      |             |
| Расход воздуха внутреннего блока                       | м <sup>3</sup> /ч     | 270/321/355/<br>372/430 | 294/346/364/<br>381/440 | 390/433/454/<br>476/550 | 540/600/660/<br>690/780 | 520/578/636/<br>664/780 | 715/825/960/<br>1100/1170 |             |
| Уровень звукового давления внутреннего блока           | дБ(A)                 | 25/27/29/<br>32/34      | 25/27/29/<br>33/35      | 31/34/37/<br>40/42      | 34/35/38/<br>40/43      | 35/37/38/<br>41/43      | 37/41/45/<br>49/51        |             |
| Марка компрессора                                      |                       | GMCC                    | GMCC                    | RECHI                   | GMCC                    | HIGHLY                  | GMCC                      |             |
| Тип компрессора  |                       | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                | Роторный                  |             |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ(A)                 | 48                      | 49                      | 50                      | 52                      | 54                      | 58                        |             |
| Диаметр соединительных труб                            | жидкостная линия      | дюйм (мм)               | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)              | 1/4 (6,35)                |             |
|  | газовая линия         | дюйм (мм)               | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              | 1/2 (12,70)             | 1/2 (12,70)               | 5/8 (15,88) |
| Макс. длина фреонпровода                               | м                     | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      | 15                        |             |
| Макс. перепад высоты фреонпровода                      | м                     | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                         |             |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)                | г/м                   | 15                      | 15                      | 15                      | 25                      | 25                      | 30                        |             |
| Кабели электрических подключений                       | кабель электропитания | мм <sup>2</sup>         | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×1,5                   | 3×2,5                     | 3×4         |
|  | соединительный кабель | мм <sup>2</sup>         | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                   | 5×1,5                     | 6×1,5       |
| Автоматический выключатель                             | A                     | 10                      | 10                      | 16                      | 20                      | 25                      | 25                        |             |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                    | м <sup>2</sup>        | 21                      | 25                      | 32                      | 50                      | 65                      | 82                        |             |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)       | °C                    | +15...+43/-7...+24      |                         |                         |                         |                         |                           |             |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока (мм) | мм                    | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 16                        |             |
| Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)                       | мм                    | 698×255×190             | 698×255×190             | 777×250×201             | 910×294×206             | 910×294×206             | 1010×315×220              |             |
| Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)           | мм                    | 764×325×257             | 764×325×257             | 840×315×260             | 979×372×277             | 979×372×277             | 1096×390×297              |             |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто)                   | кг                    | 6,5/8,5                 | 6,5/8,5                 | 7,2/9,2                 | 10/13                   | 10/13                   | 13/16                     |             |
| Размер наружного блока (Ш×В×Г)                         | мм                    | 712×459×276             | 712×459×276             | 777×498×290             | 795×549×305             | 853×602×349             | 968×655×400               |             |
| Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)             | мм                    | 765×481×310             | 765×481×310             | 818×515×325             | 835×575×328             | 890×628×385             | 1023×698×430              |             |
| Вес наружного блока (нетто/брутто)                     | кг                    | 20,5/22,5               | 23/25                   | 25/28                   | 31/33,5                 | 39/41,5                 | 50/54                     |             |



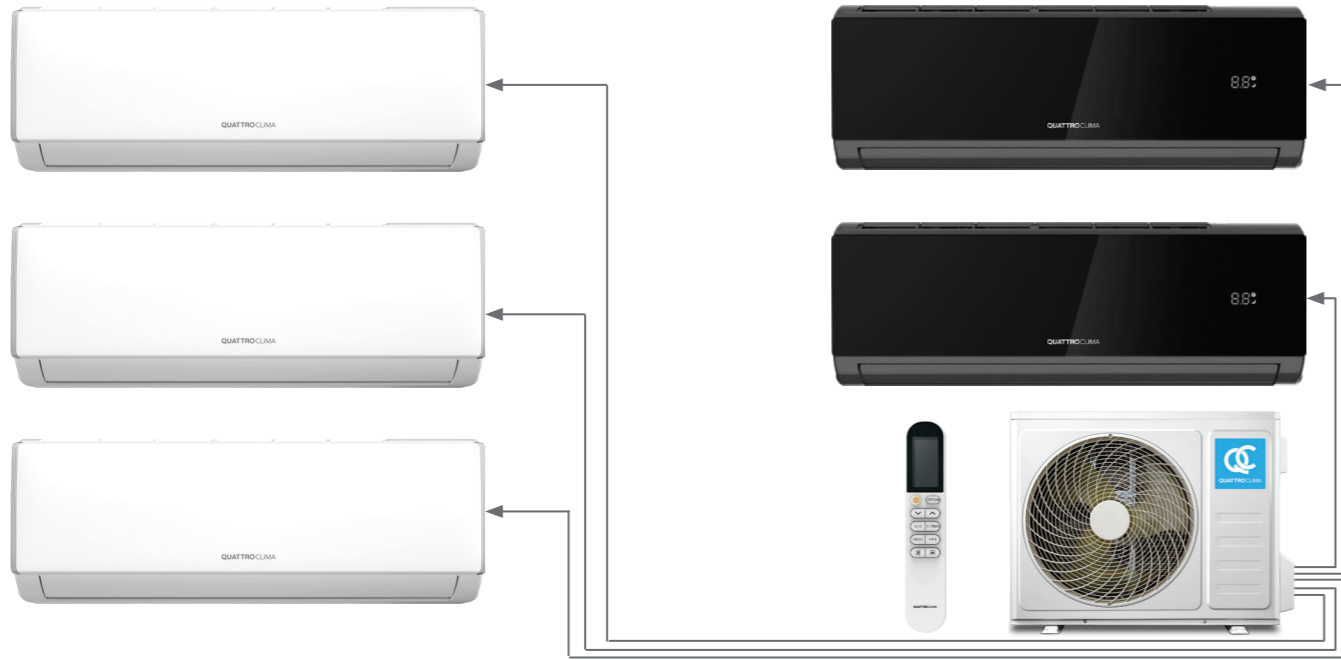
# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FREDDO

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, многокомнатных квартир и небольших офисов.



В 2025 году линейка мультисплит-систем QUATTROCLIMA была существенно обновлена: 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                 | кабель электропитания | мм²                             | 3 × 1,5                           | 3 × 1,5                           | 3 × 2,5                             | 3 × 2,5                             | 3 × 2,5                             | 3 × 2,5          |
|  | соединительный кабель | 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.

## ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ КОМБИНАЦИЙ БЛОКОВ СВОБОДНОЙ КОМПОНОВКИ

| QN-FM14UB            |                      | QN-FM18UB            |                      | QN-FM21UB            |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока | Один внутренний блок | Два внутренних блока | Один внутренний блок | Два внутренних блока | Три внутренних блока |
| 7                    | 7+7                  | 7                    | 7+7                  | 7                    | 7+7                  | 7+7+7                |
| 9                    | 7+9                  | 9                    | 7+9                  | 9                    | 7+9                  | 7+7+9                |
| 12                   | 7+12                 | 12                   | 7+12                 | 12                   | 7+12                 | 7+7+12               |
|                      | 9+9                  | 18                   | 9+9                  | 18                   | 7+18                 | 7+9+9                |
|                      | 9+12                 |                      | 9+12                 |                      | 9+9                  | 9+9+9                |
|                      |                      |                      | 9+18                 |                      | 9+12                 | 9+9+12               |
|                      |                      |                      | 12+12                |                      | 9+18                 |                      |
|                      |                      |                      |                      |                      | 12+12                |                      |
|                      |                      |                      |                      |                      | 12+18                |                      |

| QN-FM27UB            |                      |      |                      |        |         |          |
|----------------------|----------------------|------|----------------------|--------|---------|----------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока |      | Три внутренних блока |        |         |          |
| 7                    | 7+7                  | 7+18 | 9+18                 | 7+7+7  | 7+9+12  | 9+9+18   |
| 9                    | 7+9                  | 9+9  | 12+12                | 7+7+9  | 7+9+18  | 9+12+12  |
| 12                   | 7+12                 | 9+12 | 12+18                | 7+7+12 | 7+12+18 | 9+12+18  |
| 18                   |                      |      | 18+18                | 7+7+18 | 9+9+9   | 12+12+12 |
|                      |                      |      |                      | 7+9+9  | 9+9+12  |          |

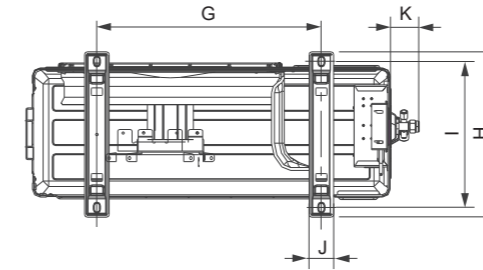
  

| QN-FM32UB            |                      |       |                      |          |                         |            |
|----------------------|----------------------|-------|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока |       | Три внутренних блока |          | Четыре внутренних блока |            |
| 7                    | 07+07                | 09+12 | 7+7+7                | 7+12+18  | 7+7+7+7                 | 7+9+9+12   |
| 9                    | 07+09                | 09+18 | 7+7+9                | 9+9+9    | 7+7+7+9                 | 7+9+12+12  |
| 12                   | 07+12                | 12+12 | 7+7+12               | 9+9+12   | 7+7+7+12                | 7+9+9+18   |
| 18                   | 07+18                | 12+18 | 7+7+18               | 9+9+18   | 7+7+7+18                | 7+9+12+18  |
|                      | 09+09                | 18+18 | 7+9+9                | 9+12+12  | 7+7+9+9                 | 7+12+12+12 |
|                      |                      |       | 7+9+12               | 9+12+18  | 7+7+9+12                | 9+9+9+9    |
|                      |                      |       | 7+9+18               | 12+12+12 | 7+7+9+18                | 9+9+9+12   |
|                      |                      |       | 7+12+12              |          | 7+7+12+12               | 9+9+9+18   |
|                      |                      |       |                      |          | 7+7+12+18               | 9+9+12+12  |
|                      |                      |       |                      |          | 7+9+9+9                 | 9+9+12+18  |

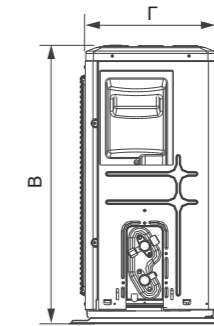
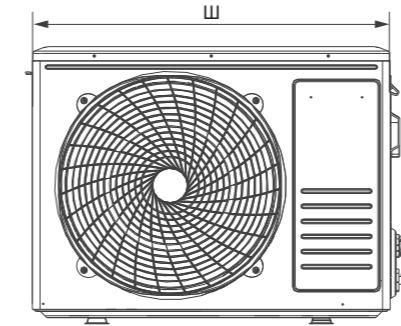
| QN-FM42UB            |                      |         |                      |          |                         |             |                        |               |               |                |
|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------|-------------------------|-------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока |         | Три внутренних блока |          | Четыре внутренних блока |             | Пять внутренних блоков |               |               |                |
| 7                    | 7+7                  | 7+7+7   | 9+9+9                | 9+9+24   | 7+7+7+7                 | 7+7+7+9     | 7+7+7+12               | 7+7+7+7+7     | 7+7+7+7+9     | 7+7+7+7+12     |
| 9                    | 7+9                  | 7+7+9   | 9+9+12               | 9+12+12  | 7+7+7+18                | 7+7+9+9     | 7+7+9+12               | 7+7+7+7+18    | 7+7+7+9+9     | 7+7+7+9+12     |
| 12                   | 7+12                 | 7+7+12  | 9+12+12              | 9+12+18  | 7+7+9+18                | 7+7+12+12   | 7+7+12+18              | 7+7+7+9+18    | 7+7+7+12+12   | 7+7+7+12+18    |
| 18                   | 7+18                 | 7+7+18  | 9+9+18               | 9+12+24  | 7+7+18+18               | 7+9+9+9     | 7+9+9+12               | 7+7+7+18+18   | 7+7+9+9+9     | 7+7+9+9+12     |
|                      | 9+9                  | 7+9+9   | 9+12+18              | 9+18+18  | 7+9+12+12               | 7+9+9+18    | 7+9+12+18              | 7+7+9+9+18    | 7+7+9+12+12   | 7+7+9+12+18    |
|                      | 9+12                 | 7+9+12  | 12+12+12             | 12+12+18 | 7+9+18+18               | 7+12+12+12  | 7+12+12+18             | 7+7+9+18+18   | 7+7+12+12+12  | 7+7+12+12+18   |
|                      | 12+12                | 7+9+18  | 12+12+18             | 12+12+18 | 7+12+18+18              | 9+9+9+9     | 9+9+9+12               | 7+7+12+18+18  | 7+9+9+9+9     | 7+9+9+9+12     |
|                      | 9+18                 | 7+12+12 | 12+18+18             |          | 9+9+9+18                | 9+9+12+12   | 9+9+12+18              | 7+9+9+9+18    | 7+9+9+12+12   | 7+9+9+12+18    |
|                      | 12+18                | 7+12+18 | 18+18+18             |          | 9+12+12+12              | 9+12+12+18  | 9+12+18+18             | 7+9+12+12+12  | 7+9+12+12+18  | 7+12+12+12+12  |
|                      | 18+18                | 7+18+18 |                      |          | 9+18+18+18              | 12+12+12+12 | 12+12+12+18            | 7+12+12+12+18 | 7+12+12+12+18 | 7+12+12+12+18  |
|                      |                      |         |                      |          | 12+12+18+18             | 7+18+18+18  |                        | 9+9+9+9+18    | 9+9+9+12+12   | 9+9+9+12+18    |
|                      |                      |         |                      |          |                         |             |                        | 9+9+9+18+18   | 9+9+12+12+12  | 9+9+12+12+18   |
|                      |                      |         |                      |          |                         |             |                        | 9+12+12+12+12 | 9+12+12+12+18 | 12+12+12+12+12 |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

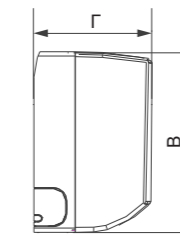
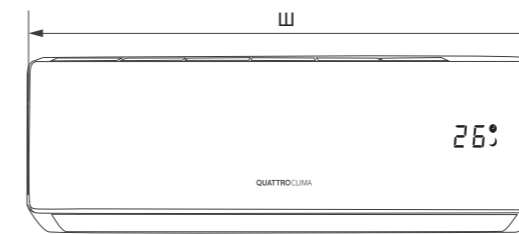
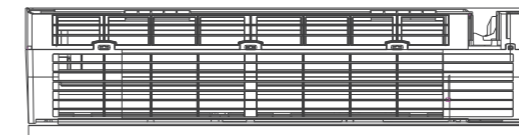


Размеры, мм

| Модель         | Ш   | В   | Г   | G   | H   | I     | J  | K  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|
| QN-FM14...18UB | 780 | 605 | 313 | 521 | 360 | 327,5 | 55 | 55 |
| QN-FM21...27UB | 901 | 655 | 338 | 623 | 375 | 347   | 61 | 68 |
| QN-FM32...42UB | 940 | 910 | 295 | 600 | 340 | 306   | 80 | 50 |



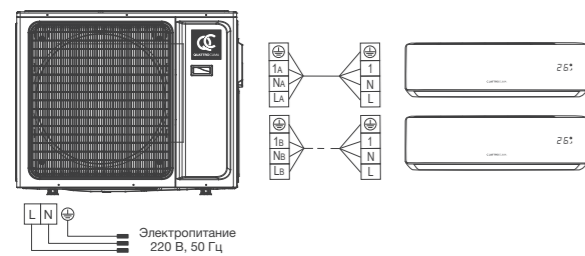
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



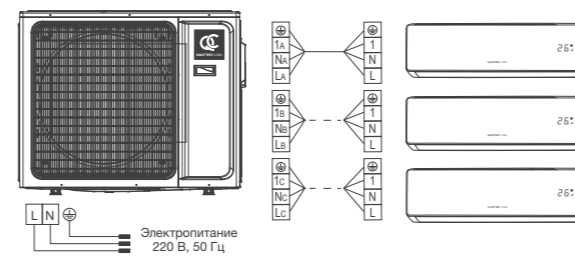
Размеры, мм

| Модель                  | Ш   | В   | Г   |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| QV-FM07WB<br>QV-FM07FWA | 698 | 255 | 190 |
| QV-FM09WB<br>QV-FM09FWA | 698 | 255 | 190 |
| QV-FM12WB<br>QV-FM12FWA | 777 | 250 | 201 |
| QV-FM18WB<br>QV-FM18FWA | 910 | 294 | 206 |

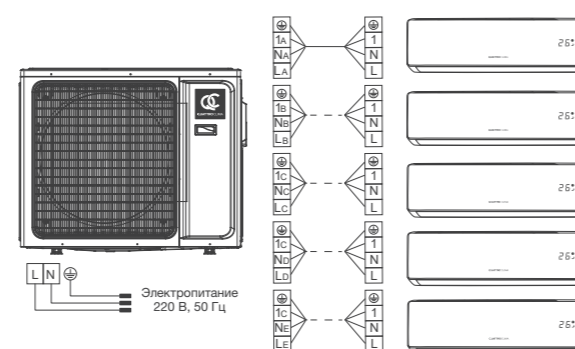
Электрическая схема подключения  
QN-FM14...18UB/QV-FM07...18FWA(WB)



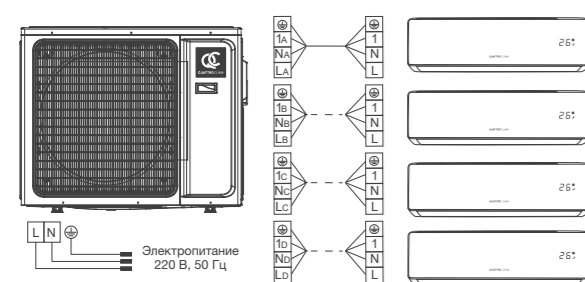
Электрическая схема подключения  
QN-FM21...27UB/QV-FM07...18FWA(WB)



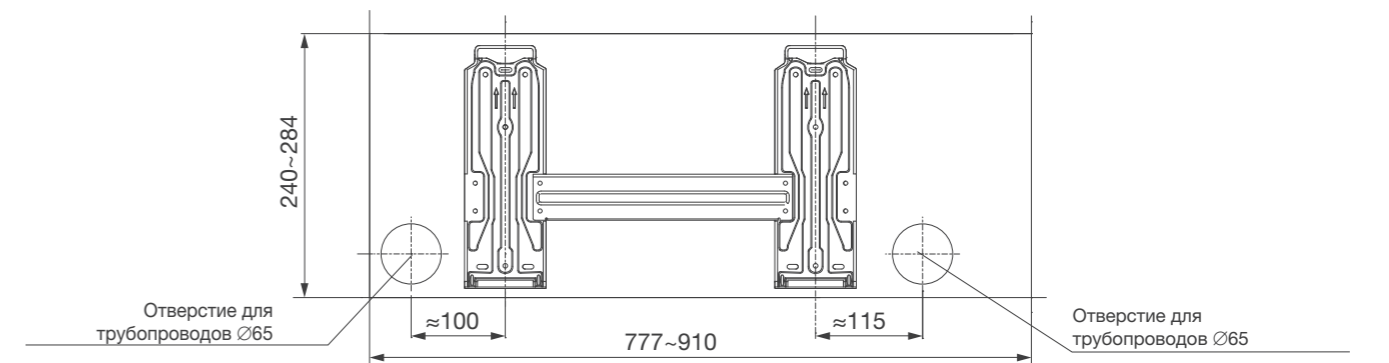
Электрическая схема подключения  
QN-FM42UB/QV-FM07...18FWA(WB)



Электрическая схема подключения  
QN-FM32UB/QV-FM07...18FWA(WB)



## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ





## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Бренд QUATTROCLIMA предлагает новинку — кассетные, каналные и напольно-потолочные полупромышленные сплит-системы с применением передовых инверторных технологий. Мощные и энергоэффективные, они станут идеальным решением для предприятий с большим потоком клиентов, которым важно обеспечить комфортное кондиционирование в разные периоды года. Кроме того, в ассортименте бренда представлена линейка функциональных полупромышленных сплит-систем постоянной производительности. Вы по достоинству оцените дизайн, эффективность и высокую надежность полупромышленных кондиционеров QUATTROCLIMA!





Беспроводной  
пульт  
QA-RGA

### ОПЦИИ



Проводной пульт  
QA-RPG



Центральный пульт  
управления QA-RPGC



Конвертер  
QA-Modbus-A

Инверторные кассетные внутренние блоки предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками. Благодаря возможности раздачи воздуха в 8 направлениях и наличию управляемых жалюзи достигается эффект мягкого воздушного потока, который равномерно охватывает все помещение. Возможность работы в режиме охлаждения при наружной температуре от -30 до +49 °C (без дополнительной адаптации) открывает широкие возможности применения инверторных кассетных сплит-систем QUATTROCLIMA. Встроенная помпа отводит скапливающийся конденсат, что облегчает выбор места для монтажа внутреннего блока. В комплекте — инфракрасный пульт дистанционного управления.



| МОДЕЛЬ     |                       | QV-I12CGE/QN-I12UGE | QV-I18CGE/QN-I18UGE |                  |
|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт                 | 3,52 (0,60–3,90)    | 5,30 (1,53–5,61) |
|            | потребляемая мощность | кВт                 | 1,07 (0,30–1,50)    | 1,60 (0,47–1,90) |
|            | рабочий ток           | А                   | 6,20 (1,30–7,50)    | 7,50 (2,25–8,40) |
|            | EER                   |                     | 3,30                | 3,31             |
| Обогрев    | производительность    | кВт                 | 4,00 (0,60–4,20)    | 5,60 (1,40–5,94) |
|            | потребляемая мощность | кВт                 | 1,08 (0,25–1,45)    | 1,40 (0,46–1,90) |
|            | рабочий ток           | А                   | 6,20 (1,10–7,00)    | 6,50 (2,20–8,40) |
|            | COP                   |                     | 3,70                | 4,00             |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |             |             |             |
|---------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50    |             |             |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 650/700/850 | 650/750/900 |             |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)  | 38/41/44    | 39/42/45    |             |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм          | 570×260×570 | 570×260×570 |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм          | 720×290×650 | 720×290×650 |
| Масса нетто/брутто                    | кг     | 14,5/17,5   | 15/18       |             |

| ПАНЕЛЬ                     |       |         |            |            |
|----------------------------|-------|---------|------------|------------|
| QA-ICP13                   |       |         |            |            |
| Размеры панели             | Ш×В×Г | мм      | 650×55×650 | 650×55×650 |
| Размеры панели с упаковкой | Ш×В×Г | мм      | 710×80×710 | 710×80×710 |
| Масса нетто/брутто         | кг    | 2,2/3,7 | 2,2/3,7    |            |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                       |        |           |             |             |
|-------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| Электропитание                      | ф/В/Гц | 1/220/50  |             |             |
| Уровень звукового давления          | дБ(А)  | 52        | 52          |             |
| Размеры наружного блока             | Ш×В×Г  | мм        | 705×530×279 | 705×530×279 |
| Размеры наружного блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм        | 825×595×345 | 825×595×345 |
| Масса нетто/брутто                  | кг     | 21,5/23,5 | 22/24       |             |

|                                      |   |           |                     |             |    |
|--------------------------------------|---|-----------|---------------------|-------------|----|
| Марка роторного компрессора          | GMCC                                    |           |                     |             |    |
| Диаметр соединительных труб          | газовая линия                           | дюйм (мм) | 3/8" (9,52)         | 1/2" (12,7) |    |
|                                      | жидкостная линия                        | дюйм (мм) | 1/4" (6,35)         | 1/4" (6,35) |    |
| Наружный диаметр дренажного патрубка | мм                                      | 20        |                     |             |    |
| Максимальные                         | длина                                   | м         | 25                  | 30          |    |
|                                      | перепад высот                           | м         | 15                  | 20          |    |
| Заводская заправка                   | R32                                     | кг        | 0,63                | 0,70        |    |
| Дозаправка хладагентом               | свыше 5 м                               | г/м       | 20                  | 20          |    |
| Кабели электрических подключений     | кабель электропитания к наружному блоку | мм²       | 3×1,5               | 3×1,5       |    |
|                                      | межблочный кабель                       | мм²       | 4×1,5               | 4×1,5       |    |
| Автомат токовой защиты               | А                                       |           |                     | 16          | 16 |
| Диапазон рабочих температур          | охлаждение/обогрев                      | °C        | -30...+49/-15...+24 |             |    |
| Высота подъема конденсата            | мм                                      | 700       |                     |             |    |

### ПРИМЕЧАНИЕ

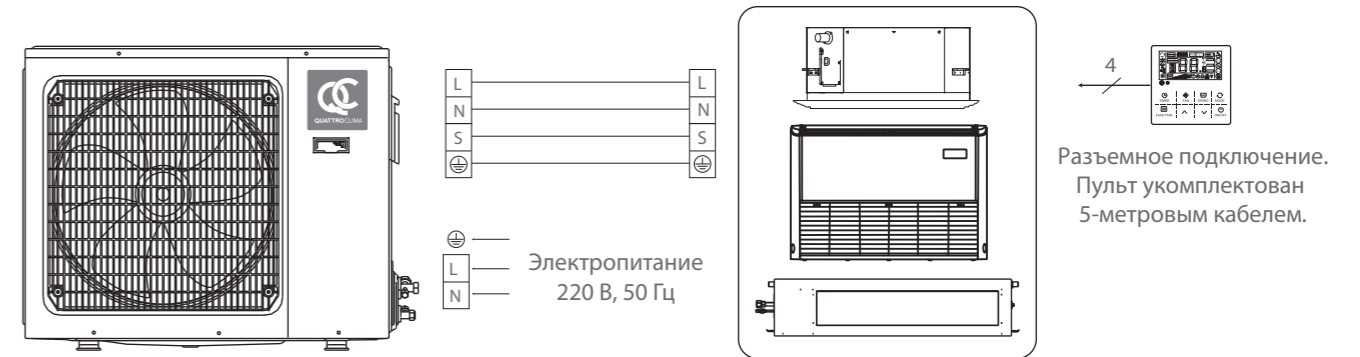
- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещения — акустической безэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения звука от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C, обогрев +7 °C;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.

| МОДЕЛЬ                                |   | QV-I24CGE/<br>QN-I24UGE | QV-I36CGE/<br>QN-I36UGE | QV-I48CGE/<br>QN-I48UGE | QV-I60CGE/<br>QN-I60UGE |                    |
|---------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Охлаждение                            | производительность                      | кВт                     | 7,03 (2,16–7,50)        | 10,55 (3,60–11,00)      | 14,07 (4,20–14,52)      | 16,12 (4,80–16,80) |
|                                       | потребляемая мощность                   | кВт                     | 2,15 (0,67–2,40)        | 3,40 (0,42–3,80)        | 4,67 (1,21–6,30)        | 5,36 (1,38–6,80)   |
|                                       | рабочий ток                             | А                       | 10,30 (3,21–11,00)      | 15,20 (1,82–17,80)      | 10,00 (2,50–11,00)      | 10,50 (2,85–11,50) |
|                                       | EER                                     |                         | 3,27                    | 3,10                    | 3,01                    | 3,01               |
| Обогрев                               | производительность                      | кВт                     | 7,60 (1,98–7,90)        | 11,7 (2,70–12,00)       | 15,24 (4,60–17,00)      | 17,60 (4,90–18,40) |
|                                       | потребляемая мощность                   | кВт                     | 1,90 (0,65–2,65)        | 3,08 (0,80–3,35)        | 4,22 (0,92–5,80)        | 5,16 (0,98–6,00)   |
|                                       | рабочий ток                             | А                       | 9,00 (3,11–10,00)       | 13,40 (3,40–14,60)      | 8,00 (1,90–8,50)        | 9,50 (2,02–10,00)  |
|                                       | COP                                     |                         | 4,00                    | 3,80                    | 3,61                    | 3,41               |
| <b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>                |   |                         |                         |                         |                         |                    |
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                  | 1/220/50                |                         |                         |                         |                    |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч                                    | 850/1250/1400           | 1250/1450/1800          | 1300/1500/1900          | 1300/1500/1900          |                    |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                   | 39/43/46                | 42/46/51                | 42/46/51                | 42/46/51                |                    |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г                                   | мм                      | 840×246×840             | 840×246×840             | 840×288×840             | 840×288×840        |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г                                   | мм                      | 910×310×910             | 910×310×910             | 915×355×915             | 915×355×915        |
| Масса нетто/брутто                    | кг                                      | 25/29                   | 25/29                   | 28/32                   | 28/32                   |                    |
| <b>ПАНЕЛЬ</b>                         |   |                         |                         |                         |                         |                    |
| QA-ICP14                              |   |                         |                         |                         |                         |                    |
| Размеры панели                        | Ш×В×Г                                   | мм                      | 950×55×950              | 950×55×950              | 950×55×950              | 950×55×950         |
| Размеры панели с упаковкой            | Ш×В×Г                                   | мм                      | 1000×100×1000           | 1000×100×1000           | 1000×100×1000           | 1000×100×1000      |
| Масса нетто/брутто                    | кг                                      | 5,7/7,8                 | 5,7/7,8                 | 5,7/7,8                 | 5,7/7,8                 |                    |
| <b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>                  |   |                         |                         |                         |                         |                    |
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                  | 1/220/50                | 1/220/50                | 3/380/50                | 3/380/50                |                    |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                   | 55                      | 56                      | 58                      | 58                      |                    |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                   | мм                      | 785×555×300             | 900×700×360             | 970×805×395             | 940×1320×373       |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                   | мм                      | 900×615×380             | 1020×760×430            | 1105×885×495            | 1080×1440×430      |
| Масса нетто/брутто                    | кг                                      | 28/30,5                 | 42/45,5                 | 62/66,5                 | 77/87                   |                    |
| Марка роторного компрессора           |   | GMCC                    | GMCC                    | GMCC                    | GMCC                    |                    |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                           | дюйм (мм)               | 5/8" (15,88)            | 5/8" (15,88)            | 5/8" (15,88)            | 5/8" (15,88)       |
|                                       | жидкостная линия                        | дюйм (мм)               | 3/8" (9,52)             | 3/8" (9,52)             | 3/8" (9,52)             | 3/8" (9,52)        |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  | мм                                      | 20                      |                         |                         |                         |                    |
| Максимальные                          | длина                                   | м                       | 50                      | 65                      | 65                      | 65                 |
|                                       | перепад высот                           | м                       | 25                      | 30                      | 30                      | 30                 |
| Заводская заправка                    | R32                                     | кг                      | 1,10                    | 1,50                    | 1,60                    | 2,25               |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                               | г/м                     | 50                      | 50                      | 50                      | 50                 |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к наружному блоку | мм²                     | 3×2,5                   | 3×2,5                   | 5×2,5                   | 5×2,5              |
|                                       | межблочный кабель                       | мм²                     | 4×1,5                   | 4×1,5                   | 4×1,5                   | 4×1,5              |
| Автомат токовой защиты                | А                                       | 20                      | 25                      | 20                      | 25                      |                    |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                      | °C                      | –30...+49/–15...+24     |                         |                         |                    |
| Высота подъема конденсата             | мм                                      | 1200                    |                         |                         |                         |                    |

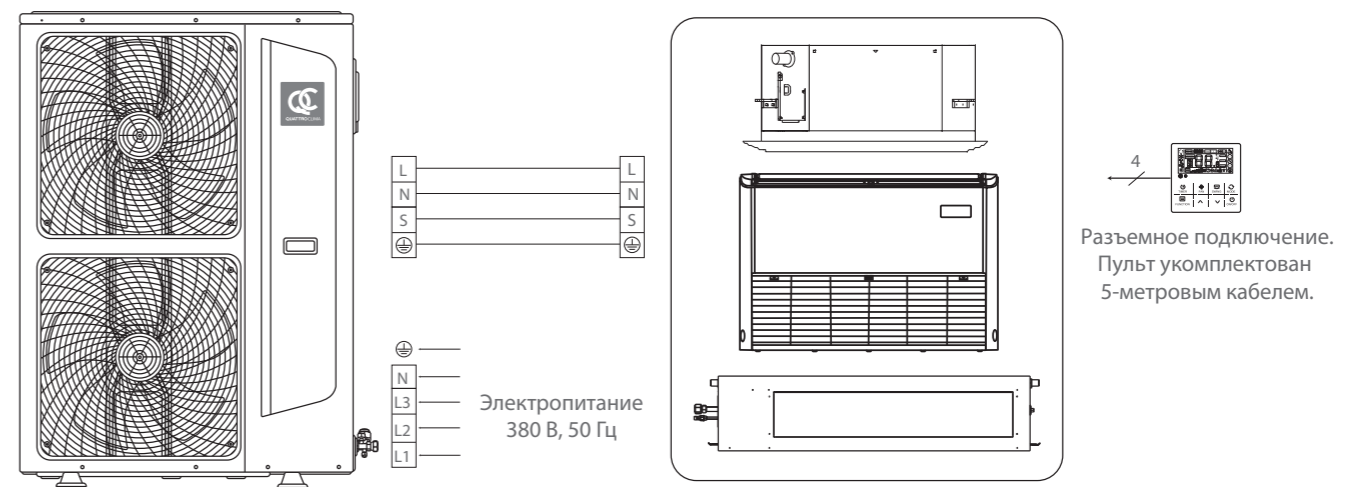
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C, обогрев +7 °C;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.

Электрическая схема QV-I12...36CGE/QN-I12...36UGE



Электрическая схема QV-I48...60CGE/QN-I48...60UGE





Беспроводной пульт QA-RGA

### ОПЦИИ



Проводной пульт QA-RPG



Центральный пульт управления QA-RPGC



Конвертер QA-Modbus-A

Инверторные напольно-потолочные блоки применяются в больших помещениях сложной конфигурации, а также в помещениях с низкими потолками. Внутренний блок можно смонтировать на полу у стены, либо под потолком. Первый способ позволяет направить воздушный поток вверх, благодаря чему он не попадает на людей. При втором способе монтажа поток обработанного воздуха направляется вдоль потолка и, опускаясь, он равномерно распределяется по всей площади помещения. Возможность работы в режиме охлаждения при наружной температуре от  $-30$  до  $+49$  °C (без дополнительной адаптации) открывает широкие возможности применения инверторных напольно-потолочных сплит-систем QUATTROCLIMA. В комплекте — инфракрасный пульт дистанционного управления.



| МОДЕЛЬ     |                       |     | QV-I18FGE/QN-I18UGE | QV-I24FGE/QN-I24UGE |
|------------|-----------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт | 5,30 (1,53–5,61)    | 7,03 (2,16–7,50)    |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,60 (0,47–1,90)    | 2,15 (0,67–2,40)    |
|            | рабочий ток           | A   | 7,50 (2,25–8,40)    | 10,30 (3,21–11,00)  |
|            | EER                   |     | 3,31                | 3,27                |
| Обогрев    | производительность    | кВт | 5,60 (1,40–5,94)    | 7,60 (1,98–7,90)    |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,40 (0,46–1,90)    | 1,90 (0,65–2,65)    |
|            | рабочий ток           | A   | 6,50 (2,20–8,40)    | 9,00 (3,11–10,00)   |
|            | COP                   |     | 4,00                | 4,00                |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |             |              |
|---------------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50    |              |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 560/700/950 | 660/800/1100 |
| Уровень звукового давления            | дБ(A)  | 32/37/43    | 32/37/44     |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм          | 1000×690×235 |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм          | 1080×770×325 |
| Масса нетто/брутто                    | кг     | 27/31       | 28/32        |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                        |                  |           |             |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-------------|
| Электропитание                       | ф/В/Гц           | 1/220/50  |             |
| Уровень звукового давления           | дБ(A)            | 52        | 55          |
| Размеры наружного блока              | Ш×В×Г            | мм        | 705×530×279 |
| Размеры наружного блока с упаковкой  | Ш×В×Г            | мм        | 825×595×345 |
| Масса нетто/брутто                   | кг               | 22/24     | 28/30,5     |
| Марка роторного компрессора          |                  | GMCC      |             |
| Диаметр соединительных труб          | газовая линия    | дюйм (мм) | 1/2" (12,7) |
|                                      | жидкостная линия | дюйм (мм) | 1/4" (6,35) |
| Наружный диаметр дренажного патрубка | мм               | 20        |             |

|                                  |   |     |                     |                     |
|----------------------------------|---|-----|---------------------|---------------------|
| Максимальные                     | длина                                   | м   | 30                  | 50                  |
|                                  | перепад высот                           | м   | 20                  | 25                  |
| Заводская заправка               | R32                                     | кг  | 0,70                | 1,10                |
| Дозаправка хладагентом           | свыше 5 м                               | г/м | 20                  | 50                  |
| Кабели электрических подключений | кабель электропитания к наружному блоку | мм² | 3×1,5               | 3×2,5               |
|                                  | межблочный кабель                       | мм² | 4×1,5               | 4×1,5               |
| Автомат токовой защиты           |   | A   | 16                  | 20                  |
| Диапазон рабочих температур      | охлаждение/обогрев                      | °C  | -30...+49/-15...+24 | -30...+49/-15...+24 |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

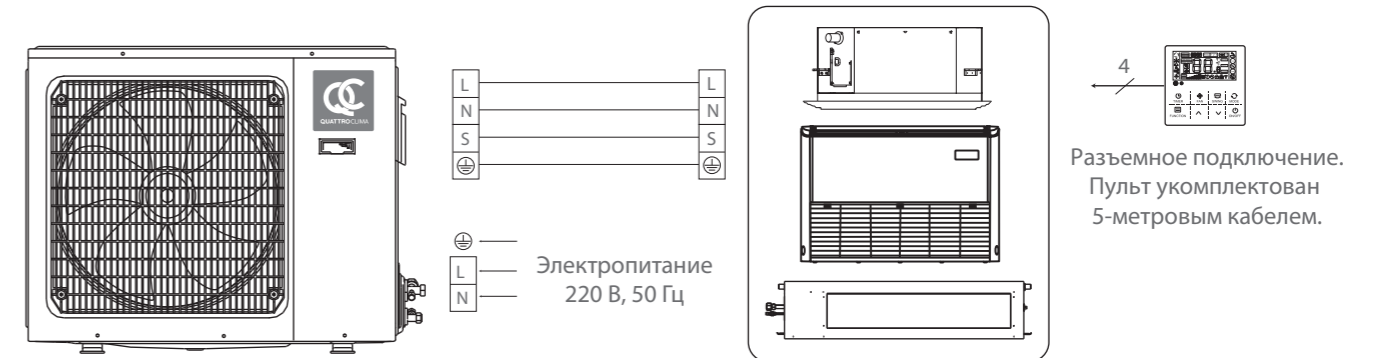
- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещении — акустической безэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения звука от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение  $+35$  °C, обогрев  $+7$  °C; температура воздуха в помещении — охлаждение  $+27$  °C, обогрев  $+20$  °C.

| МОДЕЛЬ                                |   |           | QV-I36FGE/<br>QN-I36UGE | QV-I48FGE/<br>QN-I48UGE | QV-I60FGE/<br>QN-I60UGE |
|---------------------------------------|---|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Охлаждение                            | производительность                      | кВт       | 10,55 (3,60–11,00)      | 14,07 (4,20–14,52)      | 16,12 (4,80–16,80)      |
|                                       | потребляемая мощность                   | кВт       | 3,40 (0,42–3,80)        | 4,67 (1,21–6,30)        | 5,36 (1,38–6,80)        |
|                                       | рабочий ток                             | А         | 15,20 (1,82–17,80)      | 10,00 (2,50–11,00)      | 10,50 (2,85–11,50)      |
|                                       | EER                                     |           | 3,10                    | 3,01                    | 3,01                    |
| Обогрев                               | производительность                      | кВт       | 11,7 (2,70–12,00)       | 15,24 (4,60–17,00)      | 17,60 (4,90–18,40)      |
|                                       | потребляемая мощность                   | кВт       | 3,08 (0,80–3,35)        | 4,22 (0,92–5,80)        | 5,16 (0,98–6,00)        |
|                                       | рабочий ток                             | А         | 13,40 (3,40–14,60)      | 8,00 (1,90–8,50)        | 9,50 (2,02–10,00)       |
|                                       | COP                                     |           | 3,80                    | 3,61                    | 3,41                    |
| <b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>                |   |           |                         |                         |                         |
| Электропитание                        |   | ф/В/Гц    | 1/220/50                |                         |                         |
| Объем рециркуляции воздуха            |   | м³/ч      | 1000/1300/1600          | 1350/1900/2200          | 1350/1900/2200          |
| Уровень звукового давления            |   | дБ(А)     | 39/44/48                | 42/46/51                | 42/46/51                |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г                                   | мм        | 1280×690×235            | 1600×690×235            | 1600×690×235            |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г                                   | мм        | 1360×770×325            | 1680×770×325            | 1680×770×325            |
| Масса нетто/брутто                    |   | кг        | 35 /40                  | 41/47                   | 41/47                   |
| <b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>                  |   |           |                         |                         |                         |
| Электропитание                        |   | ф/В/Гц    | 1/220/50                | 3/380/50                |                         |
| Уровень звукового давления            |   | дБ(А)     | 56                      | 58                      | 58                      |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                   | мм        | 900×700×360             | 970×805×395             | 940×1320×373            |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                   | мм        | 1020×760×430            | 1105×885×495            | 1080×1440×430           |
| Масса нетто/брутто                    |   | кг        | 42/45,5                 | 62/66,5                 | 77/87                   |
| Марка роторного компрессора           |   |           | GMCC                    | GMCC                    | GMCC                    |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                           | дюйм (мм) | 5/8" (15,88)            | 5/8" (15,88)            | 5/8" (15,88)            |
|                                       | жидкостная линия                        | дюйм (мм) | 3/8" (9,52)             | 3/8" (9,52)             | 3/8" (9,52)             |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  |   | мм        | 20                      |                         |                         |
| Максимальные                          | длина                                   | м         | 65                      | 65                      | 65                      |
|                                       | перепад высот                           | м         | 30                      | 30                      | 30                      |
| Заводская заправка                    | R32                                     | кг        | 1,50                    | 1,60                    | 2,25                    |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                               | г/м       | 50                      | 50                      | 50                      |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к наружному блоку | мм²       | 3×2,5                   | 5×2,5                   | 5×2,5                   |
|                                       | межблочный кабель                       | мм²       | 4×1,5                   | 4×1,5                   | 4×1,5                   |
| Автомат токовой защиты                |   | А         | 25                      | 20                      | 25                      |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                      | °С        | –30...+49/–15...+24     |                         |                         |

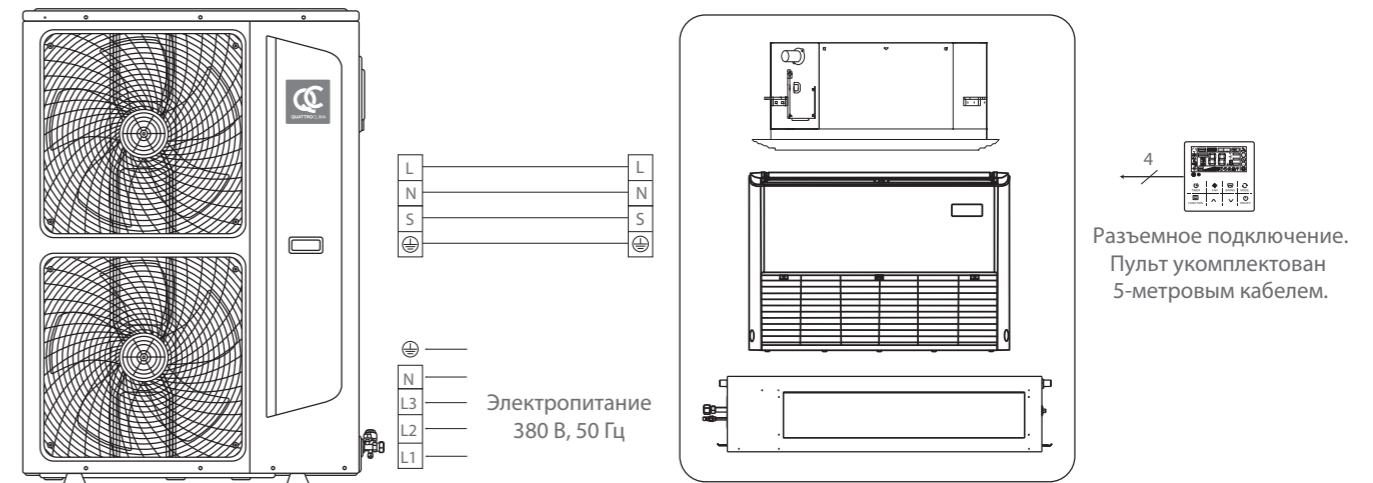
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С, обогрев +7 °С;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.

Электрическая схема QV-I18...36FGE/QN-I18...36UGE



Электрическая схема QV-I48...60FGE/QN-I48...60UGE



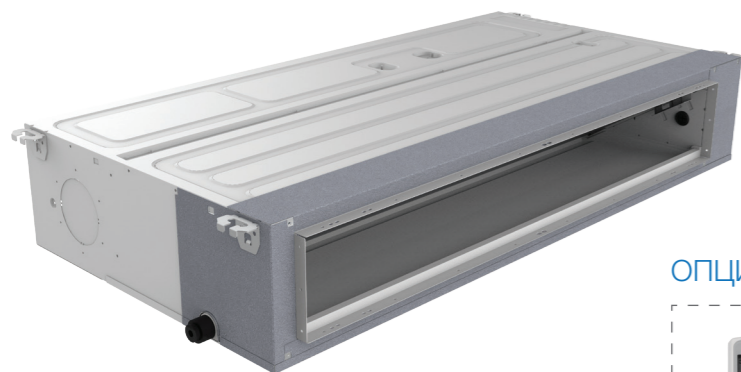


# КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

QV-I12DGE/QN-I12UGE  
QV-I18DGE/QN-I18UGE  
QV-I24DGE/QN-I24UGE

QV-I36DGE/QN-I36UGE  
QV-I48DGE/QN-I48UGE  
QV-I60DGE/QN-I60UGE

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ



Проводной пульт  
QA-RPG



### ОПЦИИ



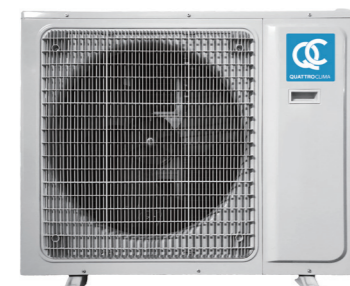
Беспроводной пульт  
QA-RGA



Конвертер  
QA-Modbus-A



Центральный пульт  
управления QA-RPGC



Инверторные каналные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного помещения, либо нескольких смежных помещений. Они монтируются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется по воздуховодам. Скрытый способ монтажа позволяет обеспечить полное сохранение концепции дизайна интерьера — на виду остаются только изящные вентиляционные решетки. Возможность работы в режиме охлаждения при наружной температуре от  $-30$  до  $+49$  °C (без дополнительной адаптации) открывает широкие возможности применения инверторных каналных сплит-систем QUATTROCLIMA. Встроенная помпа отводит скапливающийся конденсат, что облегчает выбор места для монтажа внутреннего блока. В комплекте — настенный проводной пульт дистанционного управления.



| МОДЕЛЬ     |                       |     | QV-I12DGE/<br>QN-I182UGE | QV-I18DGE/<br>QN-I18UGE | QV-I24DGE/<br>QN-I24UGE |
|------------|-----------------------|-----|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт | 3,52 (0,60–3,90)         | 5,30 (1,53–5,61)        | 7,03 (2,16–7,50)        |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,07 (0,30–1,50)         | 1,60 (0,47–1,90)        | 2,15 (0,67–2,40)        |
|            | рабочий ток           | A   | 6,20 (1,30–7,50)         | 7,50 (2,25–8,40)        | 10,30 (3,21–11,00)      |
|            | EER                   |     | 3,30                     | 3,31                    | 3,27                    |
| Обогрев    | производительность    | кВт | 4,00 (0,60–4,20)         | 5,60 (1,40–5,94)        | 7,60 (1,98–7,90)        |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,08 (0,25–1,45)         | 1,40 (0,46–1,90)        | 1,90 (0,65–2,65)        |
|            | рабочий ток           | A   | 6,20 (1,10–7,00)         | 6,50 (2,20–8,40)        | 9,00 (3,11–10,00)       |
|            | COP                   |     | 3,70                     | 4,00                    | 4,00                    |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |    |                 |                 |                    |
|---------------------------------------|--------|----|-----------------|-----------------|--------------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц |    | 1/220/50        |                 |                    |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   |    | 300/420/500/600 | 550/670/800/900 | 950/1050/1150/1300 |
| Расчетное статическое давление        | Па     |    | 13              | 25              | 25                 |
| Диапазон статического давления        | Па     |    | 0–80            | 0–160           | 0–160              |
| Уровень звукового давления            | дБ(A)  |    | 24/26/27/29     | 33/35/37/39     | 33/35/37/39        |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм | 700×198×450     | 700×245×700     | 1000×245×700       |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм | 865×255×535     | 930×300×830     | 1230×300×830       |
| Масса нетто/брутто                    | кг     |    | 12,5/15,0       | 21,5/25,5       | 26/31              |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                        |   |           |                     |                     |                     |
|--------------------------------------|---|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Электропитание                       | ф/В/Гц                                  |           | 1/220/50            |                     |                     |
| Уровень звукового давления           | дБ(A)                                   |           | 52                  | 52                  | 55                  |
| Размеры наружного блока              | Ш×В×Г                                   | мм        | 705×530×279         | 705×530×279         | 785×555×300         |
| Размеры наружного блока с упаковкой  | Ш×В×Г                                   | мм        | 825×595×345         | 825×595×345         | 900×615×380         |
| Масса нетто/брутто                   | кг                                      |           | 21,5/23,5           | 22/24               | 28/30,5             |
| Марка роторного компрессора          |   |           | GMCC                | GMCC                | GMCC                |
| Диаметр соединительных труб          | газовая линия                           | дюйм (мм) | 3/8" (9,52)         | 1/2" (12,7)         | 5/8" (15,88)        |
|                                      | жидкостная линия                        | дюйм (мм) | 1/4" (6,35)         | 1/4" (6,35)         | 3/8" (9,52)         |
| Наружный диаметр дренажного патрубка | мм                                      |           | 20                  |                     |                     |
| Максимальные                         | длина                                   | м         | 25                  | 30                  | 50                  |
|                                      | перепад высот                           | м         | 15                  | 20                  | 25                  |
| Заводская заправка                   | R32                                     | кг        | 0,63                | 0,70                | 1,10                |
| Дозаправка хладагентом               | свыше 5 м                               | г/м       | 20                  | 20                  | 50                  |
| Кабели электрических подключений     | кабель электропитания к наружному блоку | мм²       | 3×1,5               | 3×1,5               | 3×2,5               |
|                                      | межблочный кабель                       | мм²       | 4×1,5               | 4×1,5               | 4×1,5               |
| Автомат токовой защиты               | A                                       |           | 16                  | 16                  | 20                  |
| Диапазон рабочих температур          | охлаждение/обогрев                      | °C        | -30...+49/-15...+24 | -30...+49/-15...+24 | -30...+49/-15...+24 |
| Высота подъема конденсата            | мм                                      |           | 700                 | 700                 | 1200                |

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещения — 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение  $+35$  °C, обогрев  $+7$  °C;  
температура воздуха в помещении — охлаждение  $+27$  °C, обогрев  $+20$  °C.

| МОДЕЛЬ     |                       |     | QV-I36DGE/<br>QN-I36UGE | QV-I48DGE/<br>QN-I48UGE | QV-I60DGE/<br>QN-I60UGE |
|------------|-----------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт | 10,55 (3,60–11,00)      | 14,07 (4,20–14,52)      | 16,12 (4,80–16,80)      |
|            | потребляемая мощность | кВт | 3,40 (0,42–3,80)        | 4,67 (1,21–6,30)        | 5,36 (1,38–6,80)        |
|            | рабочий ток           | А   | 15,20 (1,82–17,80)      | 10,00 (2,50–11,00)      | 10,50 (2,85–11,50)      |
|            | EER                   |     | 3,10                    | 3,01                    | 3,01                    |
| Обогрев    | производительность    | кВт | 11,7 (2,70–12,00)       | 15,24 (4,60–17,00)      | 17,60 (4,90–18,40)      |
|            | потребляемая мощность | кВт | 3,08 (0,80–3,35)        | 4,22 (0,92–5,80)        | 5,16 (0,98–6,00)        |
|            | рабочий ток           | А   | 13,40 (3,40–14,60)      | 8,00 (1,90–8,50)        | 9,50 (2,02–10,00)       |
|            | COP                   |     | 3,80                    | 3,61                    | 3,41                    |

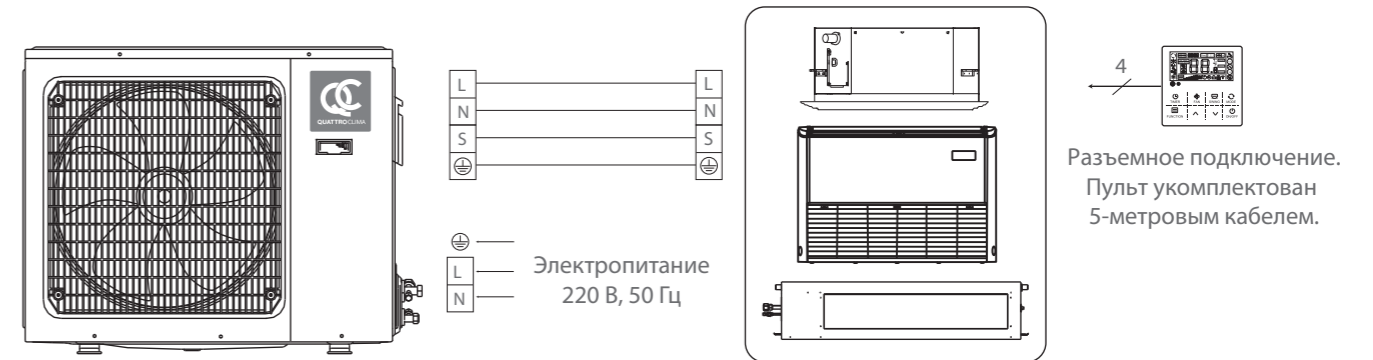
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |                     |                     |                     |              |
|---------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50            |                     |                     |              |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 1100/1300/1500/1700 | 1500/1700/2000/2300 | 1500/1700/2000/2300 |              |
| Расчетное статическое давление        | Па     | 37                  | 50                  | 50                  |              |
| Диапазон статического давления        | Па     | 0–160               | 0–160               | 0–160               |              |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)  | 37/39/41/43         | 41/44/46/48         | 41/44/46/48         |              |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм                  | 1000×245×700        | 1400×245×700        | 1400×245×700 |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм                  | 1230×300×830        | 1630×300×830        | 1630×300×830 |
| Масса нетто/брутто                    | кг     |                     | 28/33               | 36/42               | 36/42        |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                        |   |           |                     |              |               |
|--------------------------------------|---|-----------|---------------------|--------------|---------------|
| Электропитание                       | ф/В/Гц                                  | 1/220/50  | 3/380/50            |              |               |
| Уровень звукового давления           | дБ(А)                                   | 56        | 58                  | 58           |               |
| Размеры наружного блока              | Ш×В×Г                                   | мм        | 900×700×360         | 970×805×395  | 940×1320×373  |
| Размеры наружного блока с упаковкой  | Ш×В×Г                                   | мм        | 1020×760×430        | 1105×885×495 | 1080×1440×430 |
| Масса нетто/брутто                   | кг                                      |           | 42/45,5             | 62/66,5      | 77/87         |
| Марка роторного компрессора          |   |           | GMCC                | GMCC         | GMCC          |
| Диаметр соединительных труб          | газовая линия                           | дюйм (мм) | 5/8" (15,88)        | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88)  |
|                                      | жидкостная линия                        | дюйм (мм) | 3/8" (9,52)         | 3/8" (9,52)  | 3/8" (9,52)   |
| Наружный диаметр дренажного патрубка | мм                                      |           | 20                  |              |               |
| Максимальные                         | длина                                   | м         | 65                  | 65           | 65            |
|                                      | перепад высот                           | м         | 30                  | 30           | 30            |
| Заводская заправка                   | R32                                     | кг        | 1,50                | 1,60         | 2,25          |
| Дозаправка хладагентом               | свыше 5 м                               | г/м       | 50                  | 50           | 50            |
| Кабели электрических подключений     | кабель электропитания к наружному блоку | мм²       | 3×2,5               | 5×2,5        | 5×2,5         |
|                                      | межблочный кабель                       | мм²       | 4×1,5               | 4×1,5        | 4×1,5         |
| Автомат токовой защиты               | А                                       |           | 25                  | 20           | 25            |
| Диапазон рабочих температур          | охлаждение/обогрев                      | °С        | –30...+49/–15...+24 |              |               |
| Высота подъема конденсата            | мм                                      |           | 1200                |              |               |

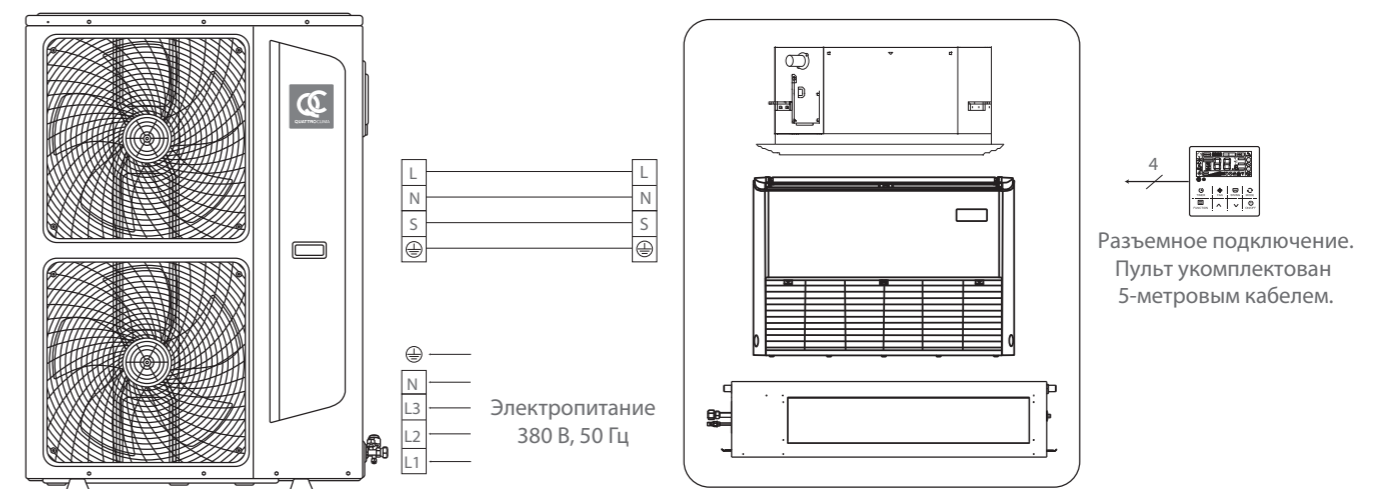
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С, обогрев +7 °С;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.

Электрическая схема QV-I12...36DGE/QN-I12...36UGE



Электрическая схема QV-I48...60DGE/QN-I48...60UGE





Беспроводной пульт QA-RGA

### ОПЦИИ



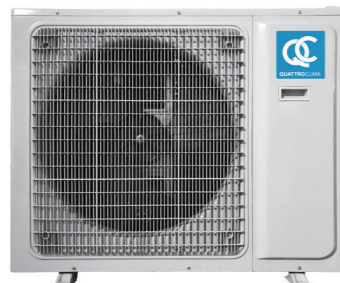
Центральный пульт управления QA-RPGC



Проводной пульт QA-RPG



Конвертер QA-Modbus-A



R410A



Кассетные внутренние блоки отлично подходят для помещений с подвесными потолками, а младшие модели серии, благодаря своим размерам, идеально монтируются в стандартную ячейку потолка «армстронг».

Максимальный эффект достигается при установке кассетного внутреннего блока в центре помещения. Возможность раздачи воздуха в 8 направлениях и управляемые жалюзи обеспечивают комфортное распределение воздушного потока. В комплекте — инфракрасный пульт дистанционного управления.



| МОДЕЛЬ     |                       |     | QV-I12CG1/QN-I12UG1 | QV-I18CG1/QN-I18UG1 |
|------------|-----------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт | 3,52                | 5,28                |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,30                | 1,70                |
|            | рабочий ток           | А   | 6,60                | 7,80                |
|            | EER                   |     | 2,71                | 3,10                |
| Обогрев    | производительность    | кВт | 3,96                | 5,60                |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,28                | 1,55                |
|            | рабочий ток           | А   | 5,80                | 6,80                |
|            | COP                   |     | 3,10                | 3,61                |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |   |           | QV-I12CG1/QN-I12UG1 | QV-I18CG1/QN-I18UG1 |
|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|---------------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    |           | 1/220/50            |                     |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч                                      |           | 580/680/800         | 580/680/800         |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     |           | 39/42/45            | 39/42/45            |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г                                     | мм        | 570×260×570         | 570×260×570         |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г                                     | мм        | 720×290×650         | 720×290×650         |
| Масса нетто/брутто                    | кг  |           | 16/18,5             | 16/18,5             |
| ПАНЕЛЬ                                |   |           | QA-ICP11            |                     |
| Размер панели                         | Ш×В×Г                                     | мм        | 650×55×650          | 650×55×650          |
| Размер панели с упаковкой             | Ш×В×Г                                     | мм        | 710×80×710          | 710×80×710          |
| Масса нетто/брутто                    | кг  |           | 2,2/3,7             | 2,2/3,7             |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                         |   |           | QV-I12CG1/QN-I12UG1 | QV-I18CG1/QN-I18UG1 |
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    |           | 1/220/50            |                     |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     |           | 53                  | 55                  |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                     | мм        | 730×545×285         | 800×545×315         |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                     | мм        | 850×620×370         | 920×620×400         |
| Масса нетто/брутто                    | кг  |           | 28/32               | 36/39               |
| Марка роторного компрессора           |   |           | GREE                | HIGHLY              |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                             | дюйм (мм) | 1/2" (12,7)         | 1/2" (12,7)         |
|                                       | жидкостная линия                          | дюйм (мм) | 1/4" (6,35)         | 1/4" (6,35)         |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  | мм  |           | 20                  |                     |
| Максимальные                          | длина                                     | м         | 20                  | 20                  |
|                                       | перепад высот                             | м         | 15                  | 15                  |
| Заводская заправка                    | R410A                                     | кг        | 0,75                | 1,10                |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                                 | г/м       | 20                  | 20                  |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²       | 3×1,5               | 3×1,5               |
|                                       | межблочный кабель                         | мм²       | 5×1,5               | 5×1,5               |
| К датчику температуры наружного блока | мм²                                       |           | 3×0,75              | 3×0,75              |
| Автомат токовой защиты                | А   |           | 16                  | 20                  |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                        | °C        | -15...+49/-15...+24 |                     |
| Высота подъема конденсата             | мм  |           | 700                 |                     |

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C, обогрев +7 °C;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.

| МОДЕЛЬ     |                       | QV-I24CG1/<br>QN-I24UG1 | QV-I36CG1/<br>QN-I36UG1 | QV-I48CG1/<br>QN-I48UG1 | QV-I60CG1/<br>QN-I60UG1 |       |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Охлаждение | производительность    | кВт                     | 7,03                    | 10,55                   | 14,07                   | 16,12 |
|            | потребляемая мощность | кВт                     | 2,15                    | 3,50                    | 4,68                    | 5,55  |
|            | рабочий ток           | А                       | 9,35                    | 7,20                    | 8,10                    | 10,0  |
|            | EER                   |                         | 3,27                    | 3,01                    | 3,01                    | 2,90  |
| Обогрев    | производительность    | кВт                     | 7,40                    | 11,70                   | 15,24                   | 17,60 |
|            | потребляемая мощность | кВт                     | 1,87                    | 3,43                    | 4,60                    | 5,57  |
|            | рабочий ток           | А                       | 8,13                    | 7,00                    | 8,00                    | 10,00 |
|            | COP                   |                         | 3,96                    | 3,41                    | 3,31                    | 3,16  |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |                |                |                |                |
|---------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50       |                |                |                |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 1050/1200/1450 | 1250/1450/1800 | 1300/1500/2000 | 1300/1500/2000 |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)  | 39/42/46       | 43/47/52       | 43/47/52       | 43/47/52       |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм             | 840×246×840    | 840×246×840    | 840×288×840    |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм             | 910×310×910    | 910×310×910    | 910×350×910    |
| Масса нетто/брутто                    | кг     | 26/30          | 26/30          | 29/33          | 29/33          |

| ПАНЕЛЬ                    |       |         |               |               |               |
|---------------------------|-------|---------|---------------|---------------|---------------|
| QA-ICP12                  |       |         |               |               |               |
| Размер панели             | Ш×В×Г | мм      | 950×55×950    | 950×55×950    | 950×55×950    |
| Размер панели с упаковкой | Ш×В×Г | мм      | 1000×100×1000 | 1000×100×1000 | 1000×100×1000 |
| Масса нетто/брутто        | кг    | 5,3/7,8 | 5,3/7,8       | 5,3/7,8       | 5,3/7,8       |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                       |        |          |             |              |               |
|-------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------|---------------|
| Электропитание                      | ф/В/Гц | 1/220/50 | 3/380/50    |              |               |
| Уровень звукового давления          | дБ(А)  | 57       | 58          | 58           | 60            |
| Размеры наружного блока             | Ш×В×Г  | мм       | 825×655×310 | 970×805×395  | 940×1320×340  |
| Размеры наружного блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм       | 945×725×435 | 1105×890×495 | 1080×1440×430 |
| Масса нетто/брутто                  | кг     | 46/49    | 64/68       | 85/94        | 91/100        |

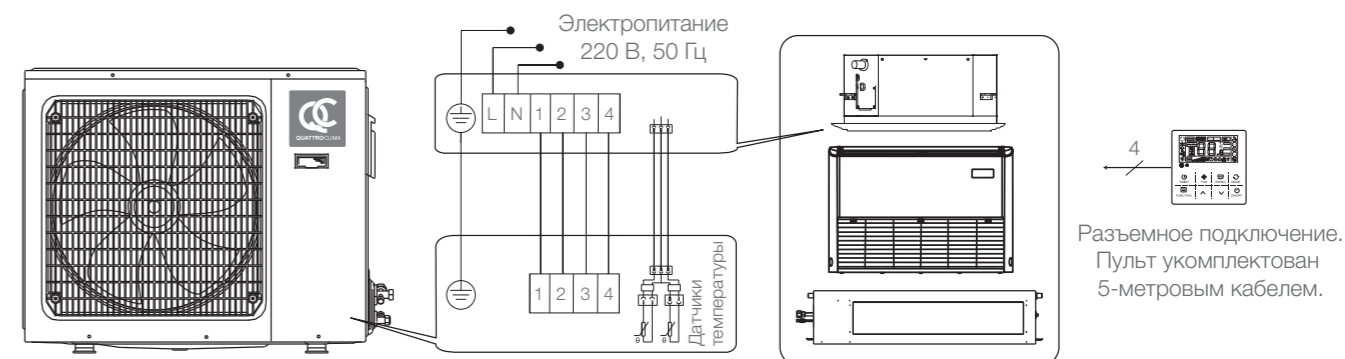
|                                      |                  |           |                    |                    |                    |              |
|--------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Марка роторного компрессора          |                  | HIGHLY    | GREE (Twin Rotary) | GMCC (Twin Rotary) | GMCC (Twin Rotary) |              |
| Диаметр соединительных труб          | газовая линия    | дюйм (мм) | 5/8" (15,88)       | 5/8" (15,88)       | 3/4" (19,05)       | 3/4" (19,05) |
|                                      | жидкостная линия | дюйм (мм) | 3/8" (9,52)        | 3/8" (9,52)        | 3/8" (9,52)        | 3/8" (9,52)  |
| Наружный диаметр дренажного патрубка | мм               | 20        |                    |                    |                    |              |

|                                       |   |        |                     |       |       |       |
|---------------------------------------|---|--------|---------------------|-------|-------|-------|
| Максимальные                          | длина                                     | м      | 20                  | 30    | 50    | 50    |
|                                       | перепад высот                             | м      | 15                  | 20    | 30    | 30    |
|                                       | Заводская заправка                        | R410A  | кг                  | 1,65  | 2,25  | 2,70  |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                                 | г/м    | 50                  | 50    | 50    | 50    |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²    | —                   | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
|                                       | кабель электропитания к наружному блоку   | мм²    | 3×2,5               | 5×1,5 | 5×1,5 | 5×2,5 |
|                                       | межблочный кабель                         | мм²    | 6×1,5               | 2×1   | 2×1   | 2×1   |
| К датчику температуры наружного блока | мм²                                       | 3×0,75 | —                   | —     | —     |       |
| Автомат токовой защиты                | А   | 25     | 20                  | 20    | 25    |       |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                        | °С     | -15...+49/-15...+24 |       |       |       |
| Высота подъема конденсата             | мм  | 1200   |                     |       |       |       |

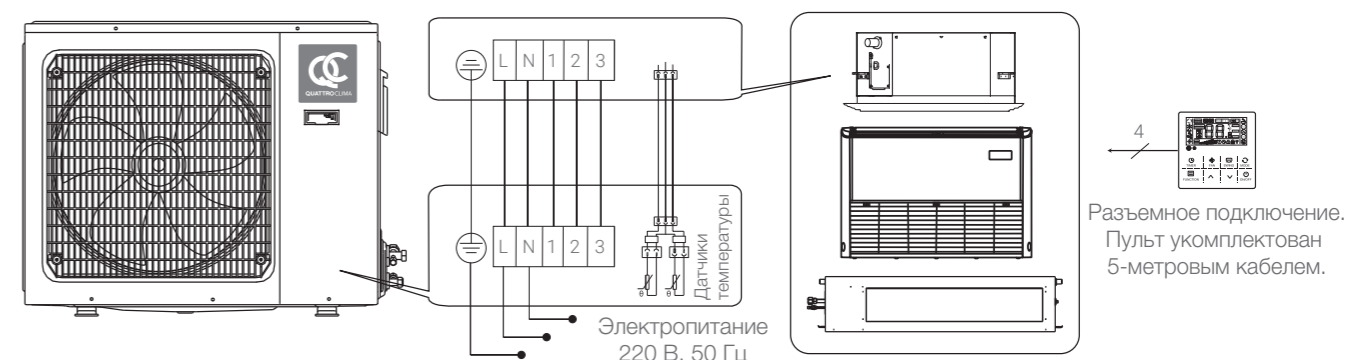
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С, обогрев +7 °С;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.

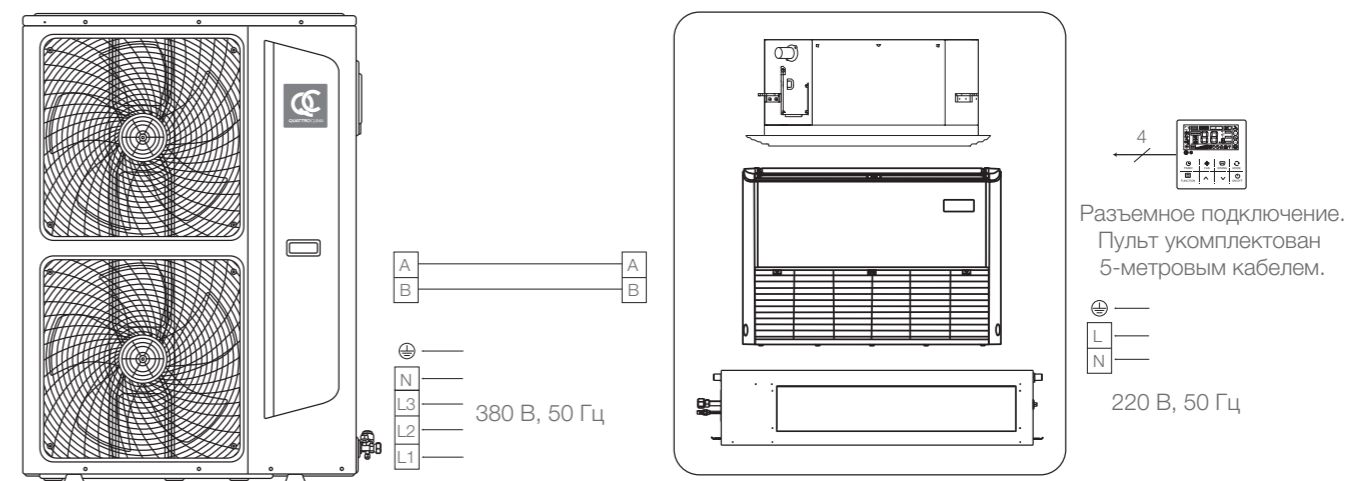
Электрическая схема QV-I12CG1/QN-I12UG1; QV-I18CG1/QN-I18UG1



Электрическая схема QV-I24CG1/QN-I24UG1

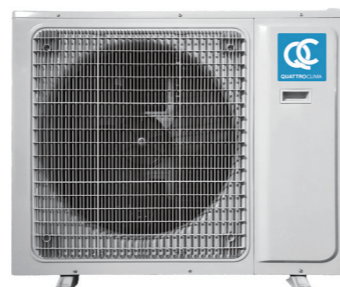


Электрическая схема QV-I36CG1/QN-I36UG1; QV-I48CG1/QN-I48UG1; QV-I60CG1/QN-I60UG1





Беспроводной пульт QA-RGA



### ОПЦИИ



Проводной пульт QA-RPG



Центральный пульт управления QA-RPGC



Конвертер QA-Modbus-A

Напольно-потолочные блоки часто используются в больших помещениях сложной конфигурации.

Внутренний блок можно смонтировать на полу у стены либо под потолок. Первый способ позволяет направить воздушный поток вверх, благодаря чему он не попадает на людей. При втором способе монтажа поток обработанного воздуха распределяется вдоль потолка, равномерно опускаясь по всей площади помещения.

В комплекте — инфракрасный пульт дистанционного управления.



| МОДЕЛЬ     |                       |     | QV-I18FG1/QN-I18UG1 | QV-I24FG1/QN-I24UG1 |
|------------|-----------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт | 5,28                | 7,03                |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,70                | 2,15                |
|            | рабочий ток           | А   | 7,50                | 9,35                |
|            | EER                   |     | 3,11                | 3,27                |
| Обогрев    | производительность    | кВт | 5,60                | 7,40                |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,47                | 1,95                |
|            | рабочий ток           | А   | 6,80                | 8,50                |
|            | COP                   |     | 3,81                | 3,80                |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |   |             |                     |                     |
|---------------------------------------|---|-------------|---------------------|---------------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    | 1/220/50    |                     |                     |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч                                      | 560/700/950 | 760/900/1100        |                     |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     | 32/35/43    | 35/39/46            |                     |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г                                     | мм          | 1000×235×690        | 1000×235×690        |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г                                     | мм          | 1080×325×770        | 1080×325×770        |
| Масса нетто/брутто                    | кг  | 28/32       | 29/33               |                     |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                         |   |             |                     |                     |
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    | 1/220/50    |                     |                     |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     | 55          | 57                  |                     |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                     | мм          | 800×545×315         | 825×655×310         |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                     | мм          | 920×620×400         | 945×725×435         |
| Масса нетто/брутто                    | кг  | 36/39       | 46/49               |                     |
| Марка роторного компрессора           |   | HIGHLY      | HIGHLY              |                     |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                             | дюйм (мм)   | 1/2" (12,7)         | 5/8" (15,88)        |
|                                       | жидкостная линия                          | дюйм (мм)   | 1/4" (6,35)         | 3/8" (9,52)         |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  | мм  | 20          |                     |                     |
| Максимальные                          | длина                                     | м           | 20                  | 20                  |
|                                       | перепад высот                             | м           | 15                  | 15                  |
| Заводская заправка                    | R410A                                     | кг          | 1,10                | 1,65                |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                                 | г/м         | 20                  | 50                  |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²         | 3×1,5               | —                   |
|                                       | кабель электропитания к наружному блоку   | мм²         | —                   | 3×2,5               |
|                                       | межблочный кабель                         | мм²         | 5×1,5               | 6×1,5               |
| К датчику температуры наружного блока | мм²                                       | 3×0,75      | 3×0,75              |                     |
| Автомат токовой защиты                | А   | 20          | 25                  |                     |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                        | °С          | -15...+49/-15...+24 | -15...+49/-15...+24 |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С, обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.

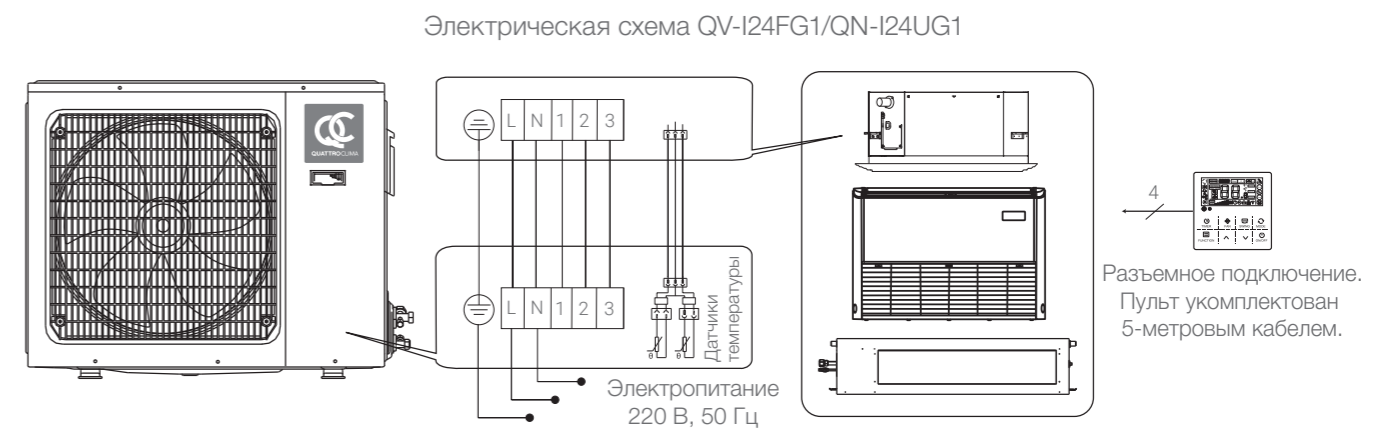
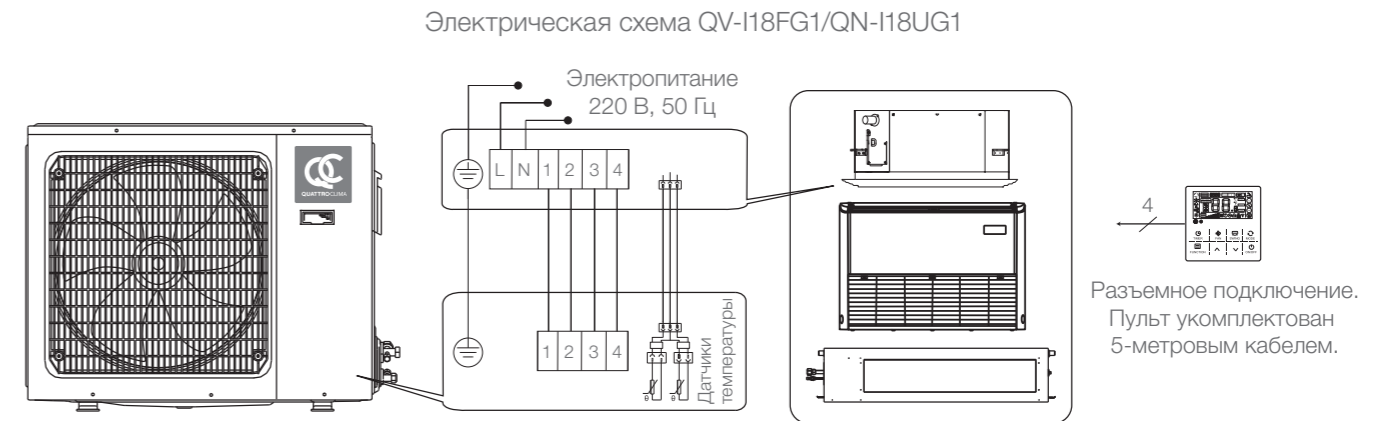
| МОДЕЛЬ     |                       | QV-I36FG1/<br>QN-I36UG1 | QV-I48FG1/<br>QN-I48UG1 | QV-I60FG1/<br>QN-I60UG1 |       |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Охлаждение | производительность    | кВт                     | 10,55                   | 14,07                   | 16,12 |
|            | потребляемая мощность | кВт                     | 3,50                    | 4,68                    | 5,55  |
|            | рабочий ток           | А                       | 7,20                    | 8,10                    | 10,00 |
|            | EER                   |                         | 3,01                    | 3,01                    | 2,90  |
| Обогрев    | производительность    | кВт                     | 11,70                   | 15,24                   | 17,60 |
|            | потребляемая мощность | кВт                     | 3,24                    | 4,42                    | 5,01  |
|            | рабочий ток           | А                       | 7,00                    | 8,00                    | 9,50  |
|            | COP                   |                         | 3,61                    | 3,45                    | 3,51  |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |               |                |                |
|---------------------------------------|--------|---------------|----------------|----------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50      |                |                |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 800/1260/1600 | 1350/1900/2150 | 1350/1900/2150 |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)  | 40/45/49      | 42/46/51       | 42/46/51       |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм            | 1280×235×690   | 1600×235×690   |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм            | 1360×325×770   | 1680×325×770   |
| Масса нетто/брутто                    | кг     | 36/42         | 44/50,5        | 44/50,5        |

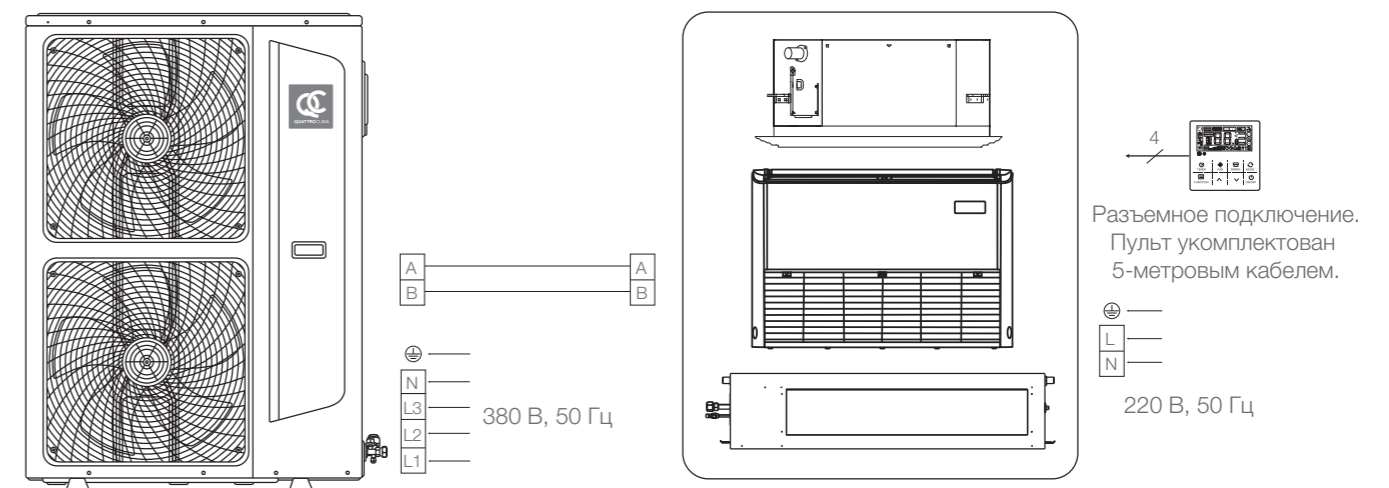
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                         |   |                    |                     |                     |                     |
|---------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    | 3/380/50           |                     |                     |                     |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     | 58                 | 58                  | 60                  |                     |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                     | мм                 | 970×805×395         | 940×1320×340        |                     |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                     | мм                 | 1105×890×495        | 1080×1440×430       |                     |
| Масса нетто/брутто                    | кг  | 64/68              | 85/94               | 91/100              |                     |
| Марка роторного компрессора           |   | GREE (Twin Rotary) | GMCC (Twin Rotary)  | GMCC (Twin Rotary)  |                     |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                             | дюйм (мм)          | 5/8" (15,88)        | 3/4" (19,05)        | 3/4" (19,05)        |
|                                       | жидкостная линия                          | дюйм (мм)          | 3/8" (9,52)         | 3/8" (9,52)         | 3/8" (9,52)         |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  | мм  |                    |                     |                     |                     |
| Максимальные                          | длина                                     | м                  | 30                  | 50                  | 50                  |
|                                       | перепад высот                             | м                  | 20                  | 30                  | 30                  |
| Заводская заправка                    | R410A                                     | кг                 | 2,25                | 2,70                | 2,90                |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                                 | г/м                | 50                  | 50                  | 50                  |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²                | 3×1,5               | 3×1,5               | 3×1,5               |
|                                       | кабель электропитания к наружному блоку   | мм²                | 5×1,5               | 5×1,5               | 5×2,5               |
|                                       | межблочный кабель                         | мм²                | 2×1                 | 2×1                 | 2×1                 |
| К датчику температуры наружного блока | мм²                                       | —                  | —                   | —                   |                     |
| Автомат токовой защиты                | А   | 20                 | 20                  | 25                  |                     |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                        | °С                 | -15...+49/-15...+24 | -15...+49/-15...+24 | -15...+49/-15...+24 |

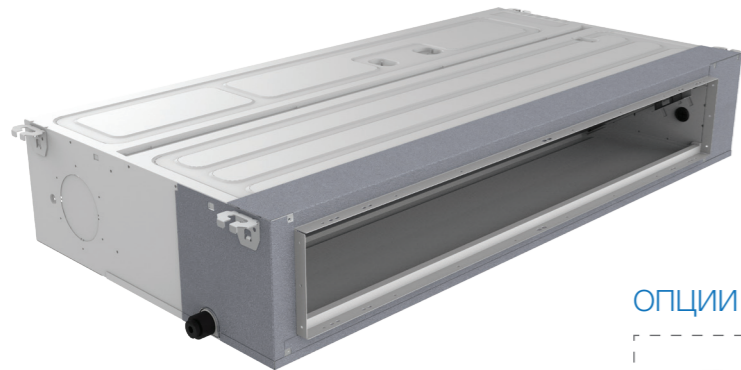
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С, обогрев +7 °С;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.



Электрическая схема QV-I36FG1/QN-I36UG1; QV-I48FG1/QN-I48UG1; QV-I60FG1/QN-I60UG1





Проводной пульт  
QA-RPG



### ОПЦИИ



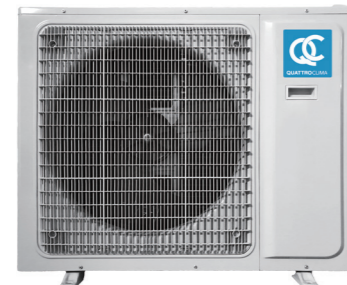
Беспроводной пульт  
QA-RGA



Конвертер  
QA-Modbus-A



Центральный пульт  
управления QA-RPGC



Канальные блоки предназначены для кондиционирования сразу нескольких помещений одновременно либо одного помещения сложной планировки.

Скрытый способ монтажа позволяет обеспечить полную сохранность дизайна интерьера.

Существует возможность установки в систему подвесных потолков, где воздух равномерно распределяется по воздуховодам.

В комплекте — настенный проводной пульт управления.



| МОДЕЛЬ     |                       |     | QV-I18DG1/QN-I18UG1 | QV-I24DG1/QN-I24UG1 |
|------------|-----------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Охлаждение | производительность    | кВт | 5,28                | 7,03                |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,73                | 2,15                |
|            | рабочий ток           | А   | 8,00                | 9,35                |
|            | EER                   |     | 3,05                | 3,27                |
| Обогрев    | производительность    | кВт | 5,60                | 7,40                |
|            | потребляемая мощность | кВт | 1,55                | 1,88                |
|            | рабочий ток           | А   | 7,50                | 8,20                |
|            | COP                   |     | 3,61                | 3,95                |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |                 |                    |              |
|---------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|--------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50        |                    |              |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 520/590/800/950 | 900/1000/1300/1400 |              |
| Расчетное статическое давление        | Па     | 25              | 37                 |              |
| Диапазон статического давления        | Па     | 0–60            | 0–120              |              |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)  | 28/31/35/39     | 36/37/39/44        |              |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм              | 1000×200×450       | 1000×245×700 |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм              | 1300×275×555       | 1230×300×830 |
| Масса нетто/брутто                    | кг     | 20/24           | 32/37              |              |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                         |   |           |                     |                     |
|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|---------------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    | 1/220/50  |                     |                     |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     | 55        | 57                  |                     |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                     | мм        | 800×545×315         | 825×655×310         |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                     | мм        | 920×620×400         | 945×725×435         |
| Масса нетто/брутто                    | кг  | 36/39     | 46/49               |                     |
| Марка роторного компрессора           |   | HIGHLY    | HIGHLY              |                     |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                             | дюйм (мм) | 1/2" (12,7)         | 5/8" (15,88)        |
|                                       | жидкостная линия                          | дюйм (мм) | 1/4" (6,35)         | 3/8" (9,52)         |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  | мм  | 20        |                     |                     |
| Максимальные                          | длина                                     | м         | 20                  | 20                  |
|                                       | перепад высот                             | м         | 15                  | 15                  |
| Заводская заправка                    | R410A                                     | кг        | 1,10                | 1,65                |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                                 | г/м       | 20                  | 50                  |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²       | 3×1,5               | —                   |
|                                       | кабель электропитания к наружному блоку   | мм²       | —                   | 3×2,5               |
|                                       | межблочный кабель                         | мм²       | 5×1,5               | 6×1,5               |
| К датчику температуры наружного блока | мм²                                       | 3×0,75    | 3×0,75              |                     |
| Автомат токовой защиты                | А   | 20        | 25                  |                     |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                        | °C        | -15...+49/-15...+24 | -15...+49/-15...+24 |
| Высота подъема конденсата             |   |           | 700                 | 1200                |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах:  
температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C, обогрев +7 °C;  
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.

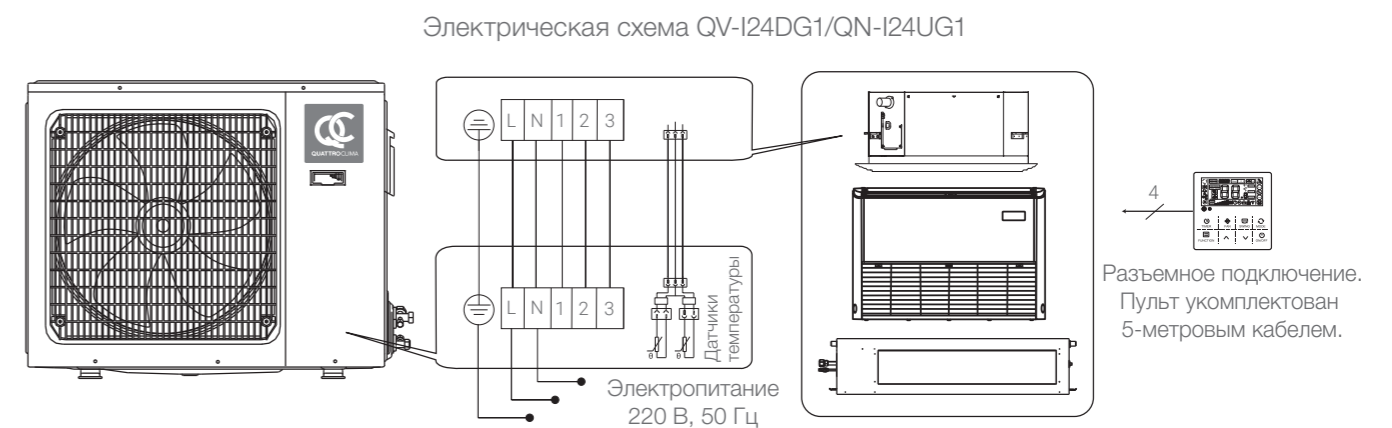
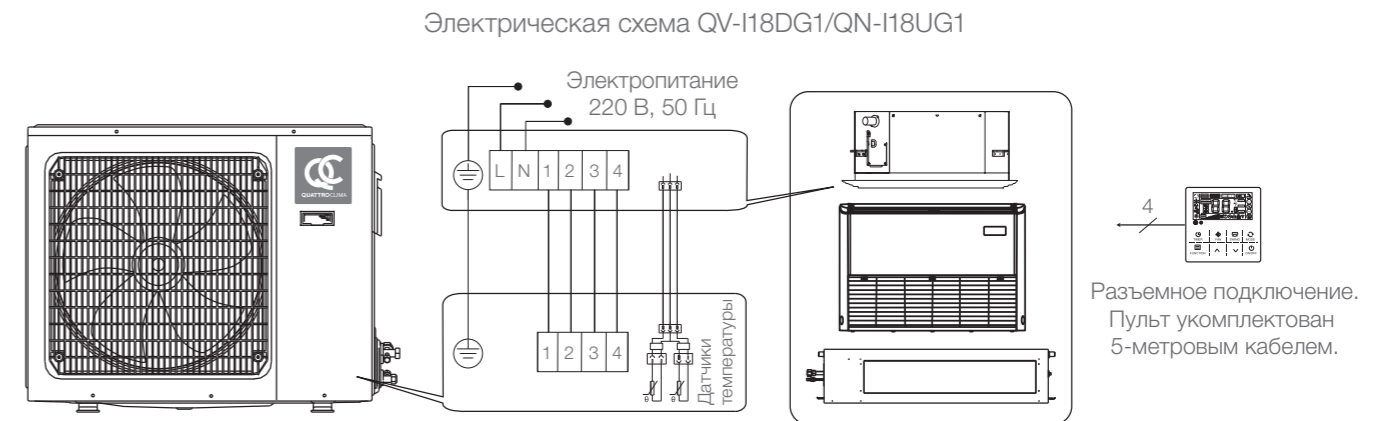
| МОДЕЛЬ     |                       | QV-I36DG1/<br>QN-I36UG1 | QV-I48DG1/<br>QN-I48UG1 | QV-I60DG1/<br>QN-I60UG1 |       |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Охлаждение | производительность    | кВт                     | 10,55                   | 14,07                   | 16,12 |
|            | потребляемая мощность | кВт                     | 3,50                    | 4,68                    | 5,55  |
|            | рабочий ток           | А                       | 7,20                    | 8,10                    | 10,0  |
|            | EER                   |                         | 3,01                    | 3,01                    | 2,90  |
| Обогрев    | производительность    | кВт                     | 11,70                   | 15,24                   | 17,60 |
|            | потребляемая мощность | кВт                     | 3,43                    | 4,42                    | 5,01  |
|            | рабочий ток           | А                       | 7,00                    | 8,00                    | 9,50  |
|            | COP                   |                         | 3,41                    | 3,45                    | 3,51  |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                       |        |                         |                         |                         |              |
|---------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц | 1/220/50                |                         |                         |              |
| Объем рециркуляции воздуха            | м³/ч   | 1000/1200/<br>1400/1600 | 1600/1800/<br>2000/2200 | 1600/1800/<br>2000/2200 |              |
| Расчетное статическое давление        | Па     | 37                      | 50                      | 50                      |              |
| Диапазон статического давления        | Па     | 0–160                   | 0–160                   | 0–160                   |              |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)  | 37/40/43/47             | 41/44/46/50             | 41/44/46/50             |              |
| Размеры внутреннего блока             | Ш×В×Г  | мм                      | 1000×245×700            | 1400×245×700            | 1400×245×700 |
| Размеры внутреннего блока с упаковкой | Ш×В×Г  | мм                      | 1230×300×830            | 1630×300×830            | 1630×300×830 |
| Масса нетто/брутто                    | кг     | 32/37                   | 42/48                   | 42/48                   |              |

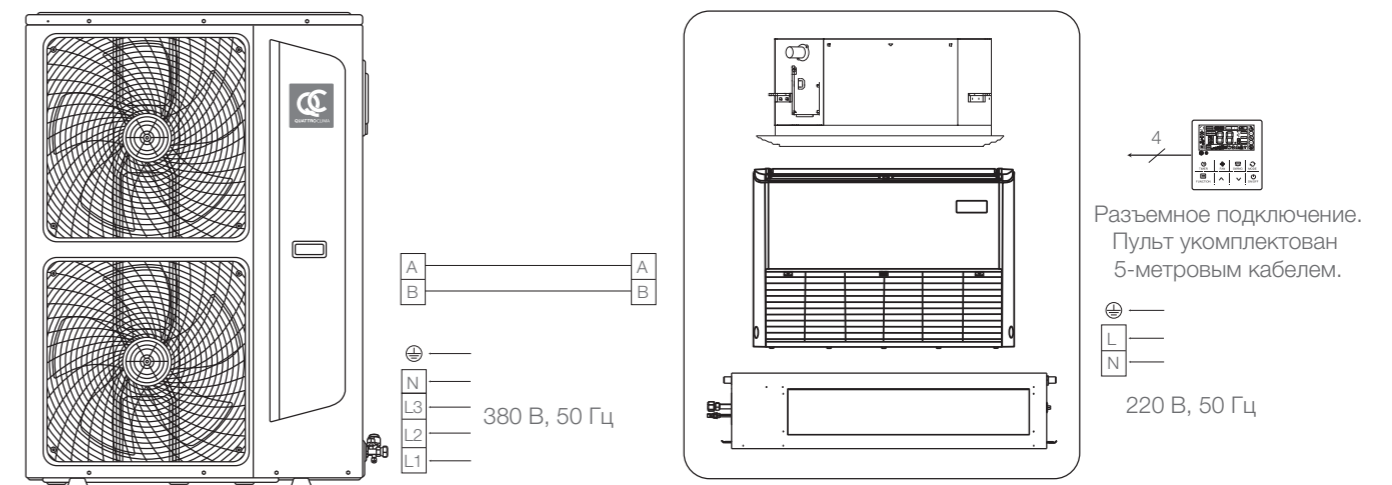
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                         |   |           |                     |                    |                    |
|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Электропитание                        | ф/В/Гц                                    | 3/380/50  |                     |                    |                    |
| Уровень звукового давления            | дБ(А)                                     | 58        | 58                  | 60                 |                    |
| Размеры наружного блока               | Ш×В×Г                                     | мм        | 970×805×395         | 940×1320×340       | 940×1320×340       |
| Размеры наружного блока с упаковкой   | Ш×В×Г                                     | мм        | 1105×890×495        | 1080×1440×430      | 1080×1440×430      |
| Масса нетто/брутто                    | кг  | 64/68     | 85/94               | 91/100             |                    |
| Марка роторного компрессора           |   |           | GREE (Twin Rotary)  | GMCC (Twin Rotary) | GMCC (Twin Rotary) |
| Диаметр соединительных труб           | газовая линия                             | дюйм (мм) | 5/8" (15,88)        | 3/4" (19,05)       | 3/4" (19,05)       |
|                                       | жидкостная линия                          | дюйм (мм) | 3/8" (9,52)         | 3/8" (9,52)        | 3/8" (9,52)        |
| Наружный диаметр дренажного патрубка  | мм  | 20        |                     |                    |                    |
| Максимальные                          | длина                                     | м         | 30                  | 50                 | 50                 |
|                                       | перепад высот                             | м         | 20                  | 30                 | 30                 |
| Заводская заправка                    | R410A                                     | кг        | 2,25                | 2,70               | 2,90               |
| Дозаправка хладагентом                | свыше 5 м                                 | г/м       | 50                  | 50                 | 50                 |
| Кабели электрических подключений      | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²       | 3×1,5               | 3×1,5              | 3×1,5              |
|                                       | кабель электропитания к наружному блоку   | мм²       | 5×1,5               | 5×1,5              | 5×2,5              |
|                                       | межблочный кабель                         | мм²       | 2×1                 | 2×1                | 2×1                |
| К датчику температуры наружного блока | мм²                                       | —         |                     |                    |                    |
| Автомат токовой защиты                | А   | 20        | 20                  | 25                 |                    |
| Диапазон рабочих температур           | охлаждение/обогрев                        | °C        | -15...+49/-15...+24 |                    |                    |
| Высота подъема конденсата             |   | 1200      |                     |                    |                    |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C, обогрев +7 °C; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.



Электрическая схема QV-I36DG1/QN-I36UG1; QV-I48DG1/QN-I48UG1; QV-I60DG1/QN-I60UG1





QV-I24TFK

QV-I36-48TFK

QV-I60TFK

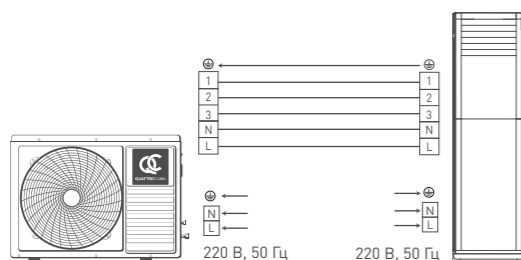


Беспроводной пульт QA-RN

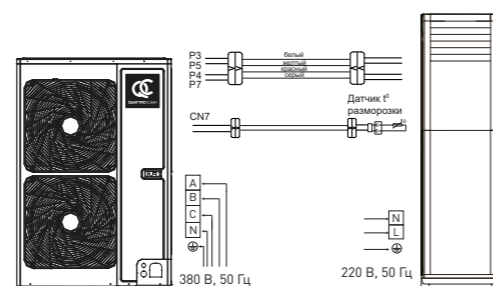


Сплит-системы колонного типа предназначены для установки на полу. Используются, как правило, в холлах гостиниц, залах ресторанов, конференц-залах, магазинах и других общественных помещениях, где невозможно установить блок на стену или потолок и где требуется большая холодопроизводительность.

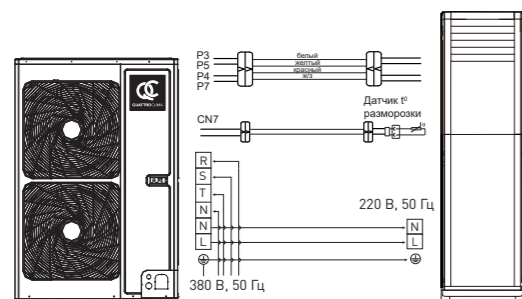
Электрическая схема QV/QN-I24...36TFK



Электрическая схема QV/QN-I60TFK



Электрическая схема QV/QN-I48TFK



| МОДЕЛЬ  |   | QV-I24TFK / QN-I24TFK | QV-I36TFK / QN-I36TFK | QV-I48TFK / QN-I48TFK | QV-I60TFK / QN-I60TFK     |                           |               |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Производительность                              | охлаждение                                | кВт                   | 7,03                  | 10,55                 | 14,065                    | 17,58                     |               |
|   | обогрев                                   | кВт                   | 7,62                  | 10,70                 | 14,505                    | 18,20                     |               |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP, класс  |   |                       | 3,21 (A) / 3,61 (A)   | 3,21 (A) / 3,61 (A)   | 2,82 (C) / 2,97 (D)       | 2,82 (C) / 3,02 (C)       |               |
| Электропитание                                  |   | ф/В/Гц                | 1/220/50              |                       | 3/380/50                  |                           |               |
| Потребляемая мощность                           | охлаждение                                | кВт                   | 2,19                  | 3,285                 | 4,99                      | 6,25                      |               |
|   | обогрев                                   | кВт                   | 2,11                  | 2,960                 | 4,88                      | 6,02                      |               |
| Рабочий ток                                     | охлаждение                                | A                     | 10,8                  | 15,5                  | 8,4                       | 10,9                      |               |
|   | обогрев                                   | A                     | 10,4                  | 14,0                  | 8,2                       | 10,5                      |               |
| <b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>                          |   |                       |                       |                       |                           |                           |               |
| Объем рециркуляции воздуха (охлаждение/обогрев) |   | м³/ч                  | 1100/1200             | 1700/1800             | 1700/1750                 | 1900/2130                 |               |
| *Уровень звукового давления                     |   | дБ(A)                 | 47/44/40              | 52/50/47/44/42        | 54/49/44                  | 54/50/45                  |               |
| Размеры   |   | Ш×В×Г                 | мм                    | 485×1740×335          | 542×1850×416              | 542×1850×416              | 600×1918×390  |
| Упаковка  |   | Ш×В×Г                 | мм                    | 616×1863×437          | 636×1961×490              | 632×1893×525              | 743×2083×521  |
| Масса нетто/брутто                              |   | кг                    | 37/46                 | 51/61                 | 52/62                     | 65/75                     |               |
| <b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>                            |   |                       |                       |                       |                           |                           |               |
| *Уровень звукового давления                     |   | дБ(A)                 | 55                    | 57                    | 61                        | 61                        |               |
| Размеры   |   | Ш×В×Г                 | мм                    | 920×380×699           | 967×421×803               | 1000×400×1250             | 1000×400×1250 |
| Упаковка  |   | Ш×В×Г                 | мм                    | 949×392×732           | 1022×480×835              | 1030×430×1280             | 1030×430×1365 |
| Масса нетто/брутто                              |   | кг                    | 48/51                 | 61/65                 | 105/113                   | 105/113                   |               |
| Тип / Марка компрессора                         |   |                       | Rotary / HIGHLY       | Rotary / GMCC         | Rotary / HIGHLY           | Scroll / SANYO            |               |
| Соединительные трубы                            | газовая линия                             | дюйм (мм)             | Ø5/8" (15,88)         | Ø5/8" (15,88)         | Ø5/8" (15,88)             | Ø3/4" (19,05)             |               |
|   | жидкостная линия                          | дюйм (мм)             | Ø1/4" (6,35)          | Ø1/4" (6,35)          | Ø3/8" (9,52)              | Ø1/2" (12,70)             |               |
| Наружный диаметр дренажного патрубка            |   | мм                    | 25                    | 25                    | 25                        | 25                        |               |
| Максимальные                                    | перепад высот                             | м                     | 15                    | 15                    | 15                        | 15                        |               |
|   | длина                                     | м                     | 5                     | 5                     | 5                         | 5                         |               |
| Заводская заправка                              |   | R410A                 | кг                    | 1,55                  | 2,4                       | 3,8                       | 3,3           |
| Дозаправка хладагентом                          |   |                       | г/м                   | 50                    | 50                        | 100                       | 100           |
| Кабели электрических подключений                | кабель электропитания к внутреннему блоку | мм²                   | 3×1,5                 | 3×1,5                 | 3×1,5                     | 3×1,5                     |               |
|   | кабель электропитания к наружному блоку   | мм²                   | 3×2,5                 | 3×2,5                 | 5×2,5                     | 5×2,5                     |               |
|   | межблочный кабель                         | мм²                   | 6×1,5                 | 6×1,5                 | 4×1,5<br>2×0,5 (датчик t) | 4×1,5<br>2×0,5 (датчик t) |               |
| Автомат токовой защиты                          |   |                       | 25                    | 32                    | 25                        | 25                        |               |
| Диапазон рабочих температур                     | охлаждение                                | °C                    |                       | 15...+52              |                           | 15...+43                  |               |
|   | обогрев                                   | °C                    |                       | -7...+24              |                           | -7...+24                  |               |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого 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.
- Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C, обогрев +7 °C; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.

## Режимы работы

- Режим охлаждения**  
Режим охлаждения включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.
- Режим обогрева**  
Режим обогрева включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.
- Режим вентиляции**  
Режим вентиляции осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.
- Режим осушения**  
Режим осушения уменьшает влажность воздуха в помещении.
- Автоматический режим**  
Автоматический режим поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.
- Умный режим ожидания**  
В режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

## Обеспечение комфорта

- Объемный воздушный поток**  
Функция автоматического управления вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта дистанционного управления, обеспечивающая равномерное распределение воздуха в 4 направлениях.
- Вайфай**  
Управление кондиционером по сети вайфай при помощи мобильного устройства.
- Режим локального комфорта**  
Функция, отслеживающая и обеспечивающая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.
- Умный старт**  
Функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.
- Режим сна**  
Функция, обеспечивающая режим работы по специальной программе: создает максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.
- Таймер**  
Функция, позволяющая запрограммировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.
- Управление горизонтальными жалюзи**  
Функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
- Управление вертикальными жалюзи**  
Функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
- Регулировка скорости вентилятора**  
Функция, регулирующая скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально эффективного микроклимата в помещении.
- Авторестарт**  
Функция, сохраняющая последние настройки в случае перебоев с электропитанием. Включает кондиционер в ранее заданном режиме после восстановления электропитания.
- Подача свежего воздуха**  
Технология, обеспечивающая подачу свежего воздуха в помещении.
- Светодиодный дисплей**  
Дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.
- Проводной пульт**  
Проводной пульт дистанционного управления в комплекте.
- Беспроводной пульт**  
Инфракрасный беспроводной пульт дистанционного управления в комплекте.

## Системы защиты

- Защита от утечки хладагента**  
Функция, контролирующая количество хладагента в системе, что позволяет избежать поломки оборудования.
- Самодиагностика**  
Функция, контролирующая режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.
- Авторазморозка**  
Функция, автоматически размораживающая теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.
- Задержка пуска компрессора**  
Функция, задерживающая пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшая пусковые токи компрессора. Снижает нагрузку, повышает надежность и долговечность компрессора.

## Современные технологии

- Инверторный компрессор**  
Экономит до 50% электроэнергии по сравнению с обычными системами, поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность.
- 100% инвертор**  
Технология, при которой компрессор, а также вентиляторы наружного и внутреннего блоков являются полностью инверторными.
- Антикоррозийное влагостойкое покрытие**  
Увеличивает эффективность охлаждения, не задерживая конденсат между пластинами теплообменника. Повышает скорость и эффективность оттаивания в режиме обогрева. Значительно снижает энергозатраты.
- Алюминиевые ребра теплообменника**  
Алюминиевые ребра и трапециевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.
- Хладагент R410A**  
Двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.
- Хладагент R32**  
Однокомпонентный, высокоэкологичный, энергоэффективный хладагент.
- Осушение теплообменника**  
После выключения кондиционера, вентилятор внутреннего блока продолжает свою работу в течение нескольких минут для осушения теплообменника и внутренних частей кондиционера. Влага, которая может стать причиной образования бактерий и плесени, полностью испаряется.
- Самоочистка**  
Функция автоматической очистки испарителя внутреннего блока путем процесса конденсации, замораживания и стерилизации, размораживания с последующим осушением. Это позволяет поддерживать чистоту, удалять загрязнения на теплообменнике и предотвращать возникновение неприятных запахов.

## Оздоровление воздуха

- Комбинированный фильтр**  
Способствует комплексному и эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.
- Фильтр с ионами серебра**  
Дополнительный фильтр, обеспечивающий постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.
- Биофильтр**  
Дополнительный фильтр, задерживающий с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли. Уничтожает микроорганизмы и бактерии.
- Углеродный фильтр**  
Дополнительный фильтр, уничтожающий запахи и поглощающий вредные химические газы, задерживающий мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.
- Фильтр с витамином С**  
Дополнительный фильтр, насыщающий воздух витамином «С», который повышает сопротивляемость организма.

## Монтаж

- Гибкая система подключения**  
Позволяет подключать внутренний блок с любой стороны.
- Защитный кожух**  
Предназначен для защиты монтажных вентиля наружного блока.
- Дренажная помпа**  
Дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

|  | БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ |         |          |        |         |                               |         |         |       |        | МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ | ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ |                     |                               |           |                     |
|--|-----------------------|---------|----------|--------|---------|-------------------------------|---------|---------|-------|--------|----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|
|  | ИНВЕРТОРНЫЕ           |         |          |        |         | ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ |         |         |       |        |                      | ИНВЕРТОРНЫЕ                    |                     | ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ |           |                     |
|  | Lanterna              | Ferrara | Vittoria | Verona | Monzone | Capri                         | Sirocco | Bergamo | Vento | Freddo | Кассетные            | Канальные                      | Напольно-потолочные | Кассетные                     | Канальные | Напольно-потолочные |

| Режимы работы        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Режим охлаждения     | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Режим обогрева       | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Режим вентиляции     | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Режим осушения       | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Автоматический режим | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Умный режим ожидания | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

| Обеспечение комфорта              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| Объемный воздушный поток          | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   | ● |   |   |
| Режим локального комфорта         | ● |   |   |   |   |   |   |   | ● |   |    |   |   |   |   |   |
| Умный старт                       | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Режим сна                         | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Таймер                            | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Управление вертикальными жалюзи   | ● | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |    |   |   |   |   |   |
| Управление горизонтальными жалюзи | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Регулировка скорости вентилятора  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Авторестарт                       | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подача свежего воздуха            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●* | ● |   | ● | ● |   |
| Светодиодный дисплей              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Проводной пульт                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ● |   |   | ● |   |

| Системы защиты              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Защита от утечки хладагента | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Самодиагностика             | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Авторазморозка              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Задержка пуска компрессора  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| Современные технологии                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вайфай управление                     | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Инверторный компрессор                | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● |   |   |
| 100% инвертор                         | ● |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Антикоррозийное влагостойкое покрытие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевые ребра теплообменника      | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Хладагент R410A                       |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● |   |
| Хладагент R32                         | ● | ● | ● | ● |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● |   |   |   |   |
| Самоочистка                           | ● |   |   |   |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |

| Оздоровление воздуха    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Комбинированный фильтр  | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Фильтр с ионами серебра | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Биофильтр               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Углеродный фильтр       | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Фильтр с витамином С    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| Монтаж                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гибкая система подключения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защитный кожух             | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Дренажная помпа            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● |

● — Стандартная опция.  
○ — Дополнительная опция.  
⊙ — Вручную.  
\* Опция доступна только для блоков с типоразмером 24...60.

### КОНВЕРТЕР QA-MODBUS-A

#### Описание:

Управление кондиционерами по протоколу Модбас (Modbus) через интерфейс RS-485.

Конвертер QA-Modbus-A позволяет подключать полупромышленные сплит-системы к автоматизированной системе управления здания (BMS) или к центральному пульту управления QA-RPGC.

Максимальное количество конвертеров в системе управления здания (BMS) составляет 255.

Для каждой сплит-системы требуется индивидуальный конвертер.

#### Характеристики:

- Блок питания: 12 В (приобретается у стороннего производителя)
- Потребляемая мощность: 6 Вт
- Максимальная сила тока: 0,5 А
- Размеры (Ш×В×Г): 127×65,8×20,8 мм



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ QA-RPGC

#### Описание:

- Сенсорный экран.
- Центральное управление до 64 полупромышленных сплит-систем.

Еженедельное расписание: включение до 64 полупромышленных сплит-систем в недельное расписание, пользователи могут выбрать желаемый режим работы и температуру.

Операционным объектом может быть отдельный внутренний блок, зона или все внутренние блоки.

Пульт отображает рабочее состояние внутреннего блока, коды ошибок.

Есть выход пожарного сигнала.

Для подключения требуется конвертер QA-Modbus-A.



Для каждой сплит-системы требуется индивидуальный конвертер.

#### Характеристики:

- Блок питания: 12 В (приобретается у стороннего производителя)
- Потребляемая мощность: 10 Вт
- Максимальная сила тока: 1 А
- Размеры (Ш×В×Г): 179×42×118 мм

|  |           |
|--|-----------|
| <b>БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>                     | <b>3</b>  |
| ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА <b>LANTERNA</b>                              | 4         |
| ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА <b>FERRARA</b>                               | 6         |
| ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА <b>VITTORIA</b>                              | 8         |
| ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА <b>VERONA</b>                                | 10        |
| ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА <b>MONSONE</b>                               | 12        |
| СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>CAPRI</b>               | 14        |
| СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>SIROCCO</b>             | 16        |
| СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>BERGAMO</b>             | 18        |
| СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>VENTO</b>               | 20        |
| МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ <b>FREDDO</b>                                      | 22        |
| <b>ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>                                  | <b>26</b> |
| ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ <b>КАССЕТНЫЕ</b>                             | 28        |
| ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ <b>НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ</b>                   | 32        |
| ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ <b>КАНАЛЬНЫЕ</b>                             | 36        |
| СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>КАССЕТНЫЕ</b>           | 40        |
| СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ</b> | 44        |
| СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>КАНАЛЬНЫЕ</b>           | 48        |
| СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ <b>КОЛОННЫЕ</b>            | 52        |
| <b>ФУНКЦИИ И ОПЦИИ</b>   | <b>54</b> |

