



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

# FARO MINI

QN-M80UCM  
QN-M100UCM QN-M140UCM  
QN-M120UCM QN-M160UCM

QN-M120UCM3  
QN-M140UCM3 QN-M220UCM3  
QN-M160UCM3 QN-M260UCM3



## VRF-СИСТЕМЫ



ОПЦИИ



Конвертер Bacnet  
QA-BACnet-A



Центральный пульт  
QA-RPGC



Конвертер Modbus  
QA-Modbus-A

Наружные блоки QUATTROCLIMA FARO MINI — это идеальное решение для создания комфортного микроклимата в коммерческих и жилых помещениях средней площади.

К одному наружному блоку возможно подключить до 15 внутренних блоков.

FULL-DC-инверторная технология обеспечивает экономию энергии, низкий уровень шума, а также поддержание заданных температурных параметров с точностью до 0,5 °C.

Высокие показатели максимальной общей протяженности трассы предоставляют широкие возможности для проектирования систем.

Благодаря компактным размерам, наружные блоки FARO MINI удобно монтировать.

| МОДЕЛЬ                                                                                |                       |        | QN-M80UCM           | QN-M100UCM   | QN-M120UCM   | QN-M140UCM   | QN-M160UCM   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Количество подключаемых внутренних блоков                                             |                       | шт.    | 4                   | 5            | 7            | 8            | 9            |
| Охлаждение                                                                            | производительность    | кВт    | 8,0                 | 10,0         | 12,1         | 14,0         | 15,5         |
|                                                                                       | потребляемая мощность | кВт    | 2,00                | 2,55         | 3,20         | 3,75         | 4,80         |
|                                                                                       | EER                   |        | 4,0                 | 3,92         | 3,78         | 3,73         | 3,23         |
| Обогрев                                                                               | производительность    | кВт    | 9,0                 | 12,0         | 14,0         | 16,0         | 18,0         |
|                                                                                       | потребляемая мощность | кВт    | 1,95                | 2,97         | 3,45         | 3,85         | 4,60         |
|                                                                                       | COP                   |        | 4,62                | 4,04         | 4,06         | 4,16         | 3,91         |
| Макс. фактическая общая длина трубопровода                                            |                       | м      | 40                  | 40           | 40           | 100          | 100          |
| Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока |                       | м      | 20                  | 20           | 20           | 20           | 20           |
| Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками                                     |                       | м      | 20                  | 20           | 20           | 30           | 30           |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками                                         |                       | м      | 8                   | 8            | 8            | 8            | 8            |
| Уровень звукового давления                                                            |                       | дБ(А)  | 54                  | 54           | 56           | 56           | 56           |
| Размеры                                                                               | Ш×В×Г                 | мм     | 970×800×370         | 970×800×370  | 970×800×370  | 990×860×420  | 990×860×420  |
| Упаковка                                                                              | Ш×В×Г                 | мм     | 1105×890×495        | 1105×890×495 | 1105×890×495 | 1100×980×545 | 1100×980×545 |
| Масса нетто/брутто                                                                    |                       | кг     | 60/64,5             | 60/64,5      | 70/75        | 80/91        | 80/91        |
| Марка компрессора                                                                     |                       |        | GMCC                | GMCC         | GREE         | Panasonic    | Panasonic    |
| Диаметр соединительных труб                                                           | газовая линия         | мм     | 15,88               | 15,88        | 15,88        | 15,88        | 15,88        |
|                                                                                       | жидкостная линия      | мм     | 9,52                | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 9,52         |
| Заводская заправка                                                                    | R410A                 | кг     | 2,9                 | 2,9          | 3,7          | 4,5          | 4,5          |
| Характеристики электрической цепи                                                     |                       | ф/В/Гц | 1/220/50            |              |              |              |              |
| Кабель электропитания                                                                 |                       | мм²    | 3×4                 | 3×6          | 3×6          | 3×6          | 3×6          |
| Соединительный кабель                                                                 |                       | мм²    | 2×0,75              | 2×0,75       | 2×0,75       | 2×0,75       | 2×0,75       |
| Автомат токовой защиты                                                                |                       | A      | 25                  | 32           | 32           | 32           | 40           |
| Диапазон рабочих температур                                                           | охлаждение/обогрев    | °C     | -15...+49/-15...+27 |              |              |              |              |



QN-M80UCM  
QN-M100UCM QN-M140UCM  
QN-M120UCM QN-M160UCM

QN-M120UCM3  
QN-M140UCM3 QN-M220UCM3  
QN-M160UCM3 QN-M260UCM3

VRF-СИСТЕМЫ

| МОДЕЛЬ                                                                                |                       |        | QN-M120UCM3         | QN-M140UCM3   | QN-M160UCM3   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|---------------|---------------|
| Количество подключаемых внутренних блоков                                             |                       | шт.    | 7                   | 8             | 9             |
| Охлаждение                                                                            | производительность    | кВт    | 12,3                | 14,0          | 16,0          |
|                                                                                       | потребляемая мощность | кВт    | 3,25                | 4,11          | 4,66          |
|                                                                                       | EER                   |        | 3,78                | 3,41          | 3,43          |
| Обогрев                                                                               | производительность    | кВт    | 14,0                | 16,0          | 18,0          |
|                                                                                       | потребляемая мощность | кВт    | 3,41                | 4,10          | 5,05          |
|                                                                                       | COP                   |        | 4,11                | 3,90          | 3,56          |
| Макс. фактическая общая длина трубопровода                                            |                       | м      | 150                 | 150           | 150           |
| Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока |                       | м      | 40                  | 40            | 40            |
| Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками                                     |                       | м      | 50                  | 50            | 50            |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками                                         |                       | м      | 15                  | 15            | 15            |
| Уровень звукового давления                                                            |                       | дБ(А)  | 56                  | 57            | 57            |
| Размеры                                                                               | Ш×В×Г                 | мм     | 940×1320×340        | 940×1320×340  | 940×1320×340  |
| Упаковка                                                                              | Ш×В×Г                 | мм     | 1080×1440×430       | 1080×1440×430 | 1080×1440×430 |
| Масса нетто/брутто                                                                    |                       | кг     | 101/111             | 103/113       | 103/113       |
| Марка компрессора                                                                     |                       |        | GMCC                | GMCC          | GMCC          |
| Диаметр соединительных труб                                                           | газовая линия         | мм     | 19,05               | 19,05         | 19,05         |
|                                                                                       | жидкостная линия      | мм     | 9,52                | 9,52          | 9,52          |
| Заводская заправка                                                                    | R410A                 | кг     | 3,6                 | 4,1           | 4,1           |
| Характеристики электрической цепи                                                     |                       | ф/В/Гц | 3/400/50            |               |               |
| Кабель электропитания                                                                 |                       | мм²    | 5×2,5               | 5×2,5         | 5×2,5         |
| Соединительный кабель                                                                 |                       | мм²    | 2×0,75              | 2×0,75        | 2×0,75        |
| Автомат токовой защиты                                                                |                       | А      | 16                  | 16            | 16            |
| Диапазон рабочих температур                                                           | охлаждение/обогрев    | °C     | −15...+49/−15...+27 |               |               |

| МОДЕЛЬ                                                                                |                       |        | QN-M220UCM3         | QN-M260UCM3   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|---------------|
| Количество подключаемых внутренних блоков                                             |                       | шт.    | 13                  | 15            |
| Охлаждение                                                                            | производительность    | кВт    | 22,4                | 26,0          |
|                                                                                       | потребляемая мощность | кВт    | 6,8                 | 7,6           |
|                                                                                       | EER                   |        | 3,29                | 3,42          |
| Обогрев                                                                               | производительность    | кВт    | 24,5                | 28,5          |
|                                                                                       | потребляемая мощность | кВт    | 5,9                 | 6,8           |
|                                                                                       | COP                   |        | 4,15                | 4,19          |
| Макс. фактическая общая длина трубопровода                                            |                       | м      | 250                 | 250           |
| Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока |                       | м      | 40                  | 40            |
| Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками                                     |                       | м      | 50                  | 50            |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками                                         |                       | м      | 15                  | 15            |
| Уровень звукового давления                                                            |                       | дБ(А)  | 62                  | 62            |
| Размеры                                                                               | Ш×В×Г                 | мм     | 1120×1540×400       | 1120×1540×400 |
| Упаковка                                                                              | Ш×В×Г                 | мм     | 1270×1710×560       | 1270×1710×560 |
| Масса нетто/брутто                                                                    |                       | кг     | 160/175             | 160/175       |
| Марка компрессора                                                                     |                       |        | Mitsubishi          | Mitsubishi    |
| Диаметр соединительных труб                                                           | газовая линия         | мм     | 22,22               | 22,22         |
|                                                                                       | жидкостная линия      | мм     | 9,52                | 9,52          |
| Заводская заправка                                                                    | R410A                 | кг     | 6,5                 | 6,5           |
| Характеристики электрической цепи                                                     |                       | ф/В/Гц | 3/400/50            |               |
| Кабель электропитания                                                                 |                       | мм²    | 5×6                 | 5×6           |
| Соединительный кабель                                                                 |                       | мм²    | 2×0,75              | 2×0,75        |
| Автомат токовой защиты                                                                |                       | А      | 32                  | 32            |
| Диапазон рабочих температур                                                           | охлаждение/обогрев    | °C     | −15...+49/−15...+27 |               |