



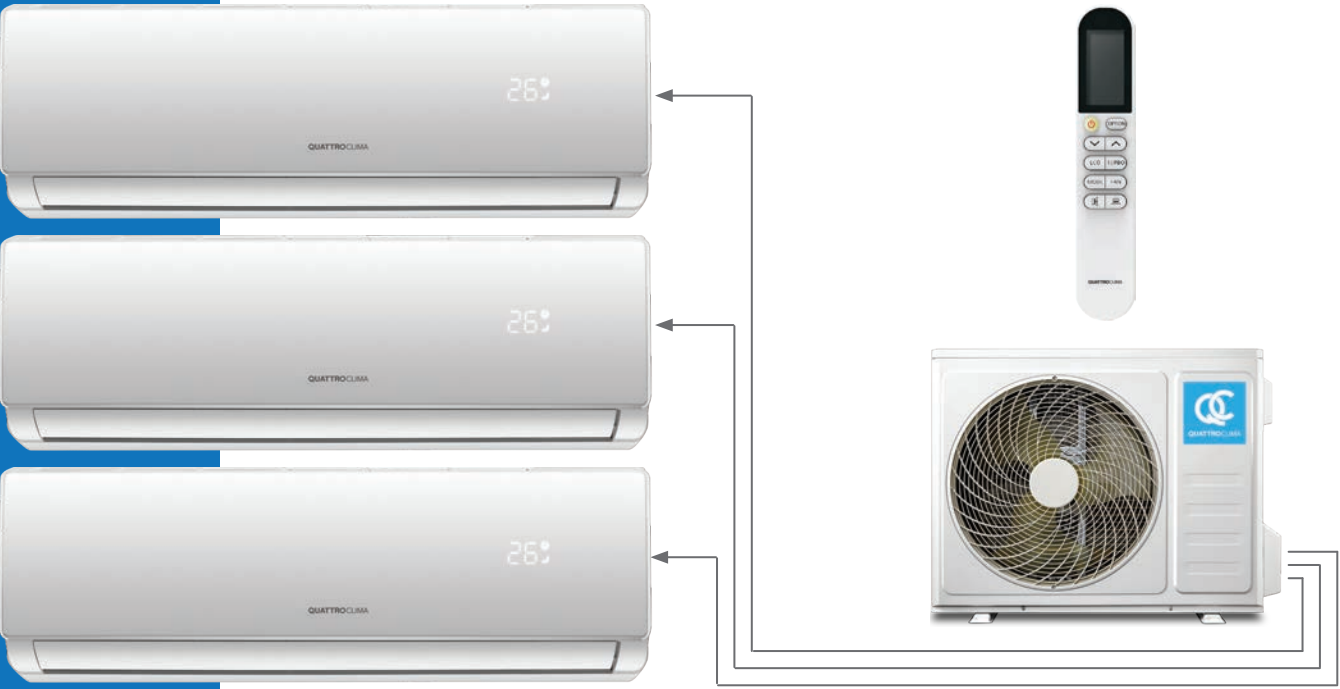
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

FREDDO

QN-FM14UA, QN-FM18UA
QN-FM21UA, QN-FM27UA
QV-FM07WA, QV-FM09WA
QV-FM12WA, QV-FM18WA



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



Новые мультисплит-системы QUATTROCLIMA серии FREDDO — идеальное решение для загородных домов, многокомнатных квартир и небольших офисов. К одному наружному блоку можно подключать до 3 внутренних настенных блоков разной производительности. Это позволяет не только создавать комфортный микроклимат в нескольких помещениях сразу, но и сохранять первоначальный облик фасада здания. Современный лаконичный дизайн и низкий уровень шума внутренних блоков FREDDO делают их оптимальным выбором для заказчика. В комплекте — стильный пульт управления. Работают на экологичном хладагенте R32 и обладают высокими сезонными классами энергоэффективности: A++ в режиме охлаждения, A+ при работе на обогрев.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ		QN-FM14UA	QN-FM18UA	QN-FM21UA	QN-FM27UA
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	1–2	1–2	2–3	2–3
Холодопроизводительность	кВт	4,10 (1,20–4,85)	5,20 (1,23–5,60)	6,20 (2,80–6,60)	7,90 (2,80–8,80)
Теплопроизводительность	кВт	4,31 (1,25–5,20)	5,29 (1,29–5,75)	6,50 (2,45–6,80)	7,96 (2,45–8,80)
SEER/SCOP (класс энергоэффективности)		6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,2 (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)	3,24 (A)/3,73 (A)	3,23 (A)/3,71 (A)	3,0 (B)/3,75 (A)
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,25 (0,25–1,56)	1,61 (0,28–2,05)	1,92 (0,34–2,58)
	обогрев	кВт	1,16 (0,23–1,56)	1,42 (0,25–2,05)	1,75 (0,40–2,58)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)		А	6,3 (1,2–8,0)/5,9 (1,1–8,0)	8,2 (1,3–10,5)/7,3 (1,2–10,5)	9,8 (1,5–13,2)/9,0 (1,7–13,2)
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	2100	2100	3000
Уровень звукового давления**		дБ(А)	55	55	59
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	835 × 605 × 360	835 × 605 × 360	968 × 655 × 375
	брутто	мм	883 × 645 × 394	883 × 645 × 394	1015 × 715 × 425
Вес наружного блока (нетто/брутто)		кг	34/38	34/38	46/51
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	2 × 6,35	2 × 6,35	3 × 6,35
	газовая линия	мм	2 × 9,52	2 × 9,52	3 × 9,52
Макс. длина фреонпровода		м	30	30	45
Длина до наиболее удаленного блока		м	15	15	15
Перепад высот между наружн. и внутр. блоками		м	10	10	10
Перепад высот между внутренними блоками		м	15	15	15
Заводская заправка хладагентом R32		кг	1,1	1,1	1,6
Марка компрессора			RECHI	RECHI	SANYO
Кабели электрических подключений	электропитания	мм²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
	соединительный	мм²	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*
Автоматический выключатель		А	16	16	20
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		°С	–15...+53/–20...+30		

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ		QV-FM07WA	QV-FM09WA	QV-FM12WA	QV-FM18WA
Холодопроизводительность	кВт	2,05	2,64	3,52	5,13
Теплопроизводительность	кВт	2,05	2,64	3,52	5,21
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	0,34/0,34
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	430/460/490/520/550	430/460/490/520/550	470/490/510/530/550
Уровень звукового давления**		дБ(А)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)***		г/м	15	15	15
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201
	брутто	мм	850 × 320 × 275	850 × 320 × 275	850 × 320 × 275
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)		кг	8/10,5	8/10,5	10/13
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35
	газовая линия	мм	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 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.
*** Дополнительная заправка считается для каждого подключенного внутреннего блока.

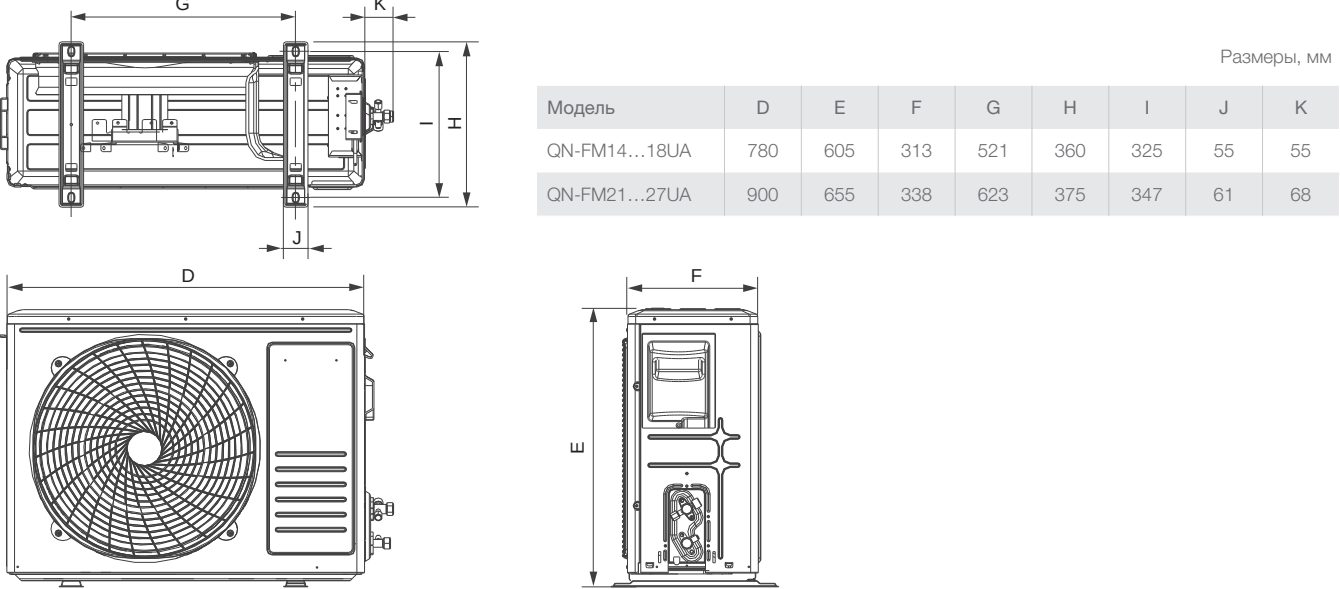


КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

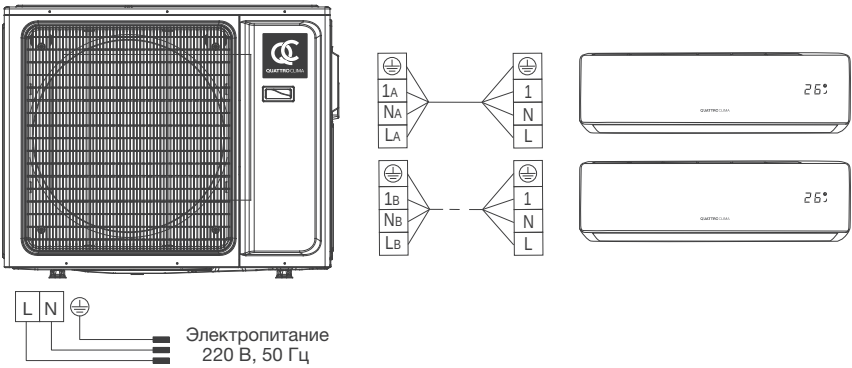
QN-FM14UA			QN-FM18UA		
Один внутр. блок	Два внутренних блока		Один внутр. блок	Два внутренних блока	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12
12	7+12	—	12	7+12	9+18
—	—	—	18	7+18	12+12

QN-FM21UA				QN-FM27UA			
Два внутренних блока		Три внутренних блока		Два внутренних блока		Три внутренних блока	
7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	7+12	12+18	7+7+7	7+12+12
7+9	12+12	7+7+9	7+12+18	7+18	18+18	7+7+9	7+12+18
7+12	9+18	7+7+12	9+9+9	9+9	—	7+7+12	9+9+9
7+18	12+18	7+7+18	9+9+12	9+12	—	7+7+18	9+9+12
9+9	18+18	7+9+9	9+9+18	12+12	—	7+9+9	9+9+18
—	—	7+9+12	9+12+12	9+18	—	7+9+12	9+12+12
—	—	7+9+18	9+12+18	—	—	7+9+18	9+12+18
—	—	—	12+12+12	—	—	—	12+12+12

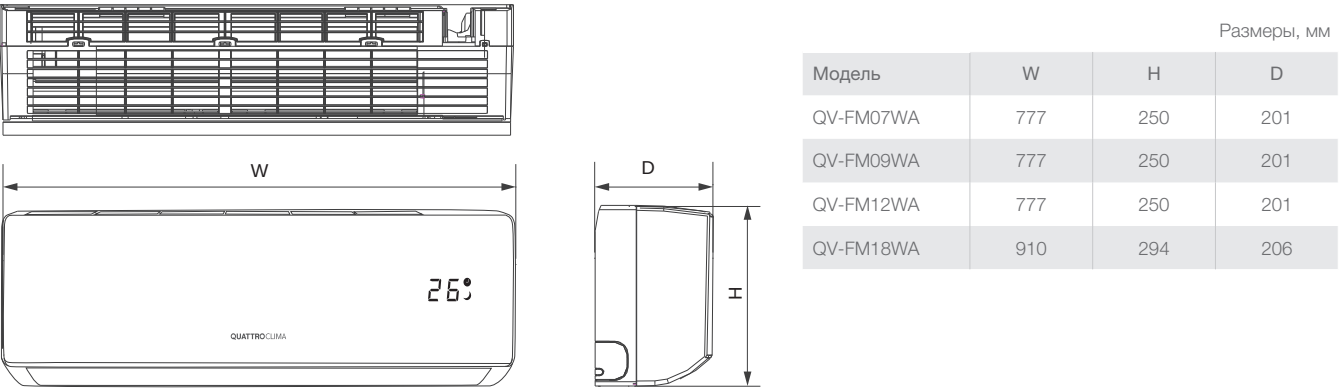
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



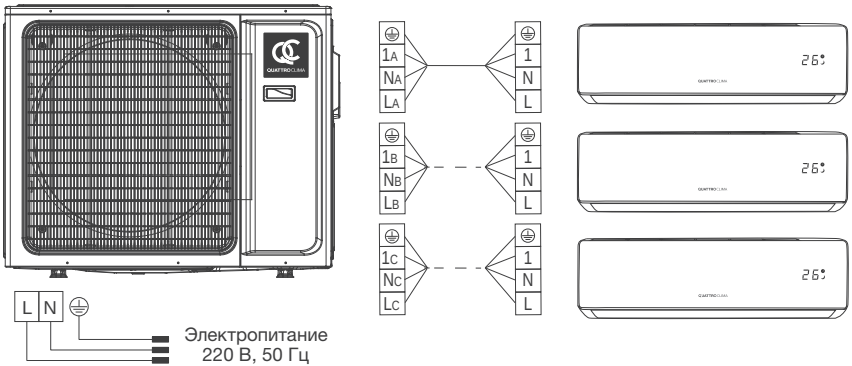
Электрическая схема подключения QN-FM14...18UA/QV-FM07...18WA



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Электрическая схема подключения QN-FM21...27UA/QV-FM09...18WA



МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

