



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

FREDDO

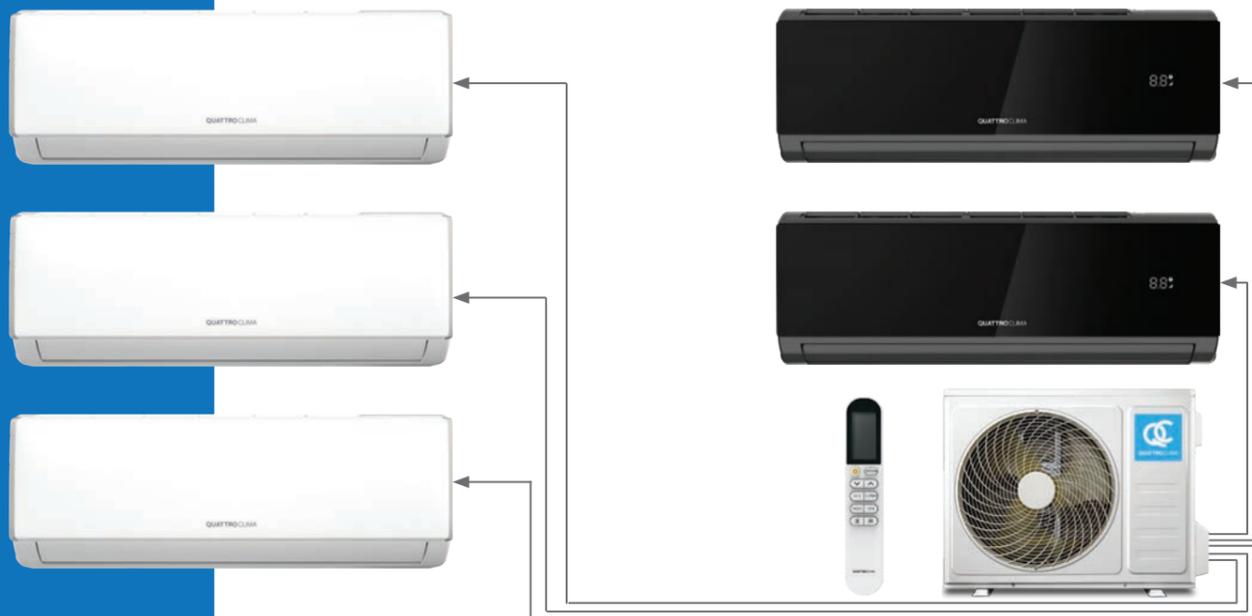
NEW

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

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



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ
ИНВЕРТОРНЫЕ



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

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

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

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



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ		QN-FM14UB	QN-FM18UB	QN-FM21UB	QN-FM27UB	QN-FM32UB	QN-FM42UB	
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	1-2	1-2	2-3	2-3	4	5	
Холодопроизводительность	кВт	4,10 (1,20-4,85)	5,10 (1,23-5,60)	6,20 (2,80-6,60)	7,90 (2,80-8,80)	9,40 (3,10-10,20)	12,20 (3,30-13,10)	
Теплопроизводительность	кВт	4,50 (1,25-5,20)	5,20 (1,29-5,75)	6,50 (2,45-6,80)	7,96(2,45-8,80)	9,45 (2,55-10,20)	12,20 (3,30-13,10)	
SEER/SCOP (класс энергоэффективности)		6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	
EER/COP (класс энергоэффективности)		3,29 (A)/3,71 (A)	3,30 (A)/3,90 (A)	3,23 (A)/3,71 (A)	3,23 (A)/3,71 (A)	3,40 (A)/3,71 (A)	3,20 (A)/3,71 (A)	
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)	2,76 (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)	2,54 (0,51-3,50)	3,68 (0,80-5,40)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	6,3 (1,2-9,0)/ 5,9 (1,1-9,0)	7,5 (1,3-10,5)/ 6,2 (1,3-10,5)	9,8 (1,5-13,2)/ 9,0 (1,7-13,2)	11,7 (1,6-14,0)/ 10,1 (1,9-14,0)	14,1 (1,8-17,0)/ 13,0 (2,3-17,0)	16,8 (3,2-24,0)/ 15,8 (3,5-24,0)	
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	2600	2600	3000	3000	4000	4000	
Уровень звукового давления**	дБ(А)	54	55	57	57	60	60	
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	мм	853 × 602 × 349	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380	920 × 699 × 380	990 × 910 × 340	990 × 910 × 340	
Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)	мм	890 × 628 × 385	890 × 628 × 385	960 × 732 × 400	960 × 732 × 400	1030 × 950 × 430	1030 × 950 × 430	
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	29/31	31/33	42/45	42/45	68/80	73/85	
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	2 × 6,35	2 × 6,35	3 × 6,35	3 × 6,35	4 × 6,35	5 × 6,35
	газовая линия	мм	2 × 9,52	2 × 9,52	3 × 9,52	3 × 9,52	4 × 9,52	5 × 9,52
Дозаправка хладагентом при длине трассы свыше	м	10	10	15	15	20	25	
Макс. длина фреонпровода	м	40	40	60	60	80	90	
Длина до наиболее удаленного блока	м	25	25	25	25	25	25	
Перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	15	15	15	15	
Перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15	15	15	15	
Заводская заправка хладагентом R32	кг	0,83	1,1	1,5	1,5	2,2	3,0	
Марка компрессора		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	SANYO	GMCC	
Кабели электрических подключений	электропитания	мм²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
	соединительный	мм²	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*
Автоматический выключатель	А	16	16	20	25	32	32	
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°С	-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	5,21	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50		1/220/50	1/220/50	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,035	0,035	0,035	0,052
	обогрев	кВт	0,035	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

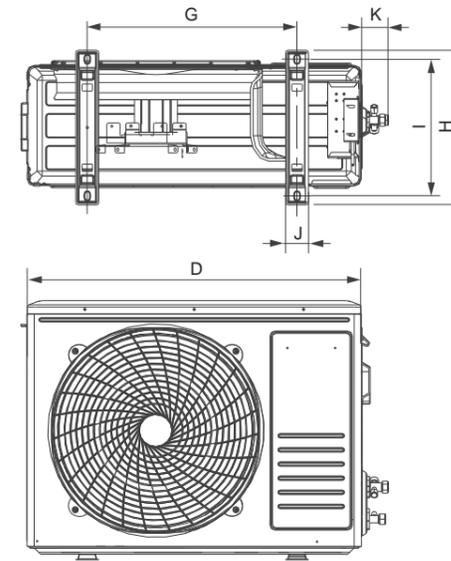
QN-FM14UB		QN-FM18UB		QN-FM21UB		
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Один внутренний блок	Два внутренних блока	Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока
7	7+7	7	7+7	7	7+7	7+7+7
9	7+9	9	7+9	9	7+9	7+7+9
12	7+12	12	7+12	12	7+12	7+7+12
	9+9	18	9+9	18	7+18	7+9+9
	9+12		9+12		9+9	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	9+9+9
9	07+09	09+18	7+7+9	9+9+9	7+7+9	9+9+12
12	07+12	12+12	7+7+12	9+9+12	7+7+12	9+12+12
18	07+18	12+18	7+7+18	9+9+18	7+7+18	9+9+18
	09+09	18+18	7+9+9	9+12+12	7+9+9	9+12+18
			7+9+12	9+12+18	7+9+12	12+12+12
			7+9+18	12+12+12	7+9+18	12+12+18
			7+12+12		7+12+12	12+18+18
					7+12+18	18+18+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+12	9+9+9+18	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+12+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+9+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

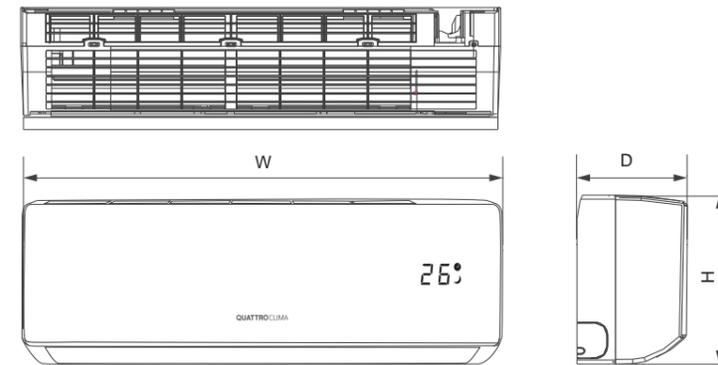
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Размеры, мм

Модель	D	E	F	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

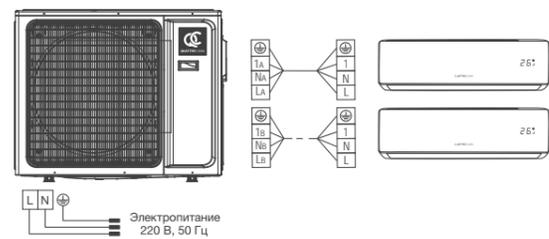
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



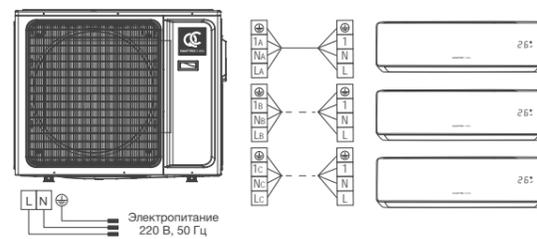
Размеры, мм

Модель	W	H	D
QV-FM07WB QV-FM07FWA	698	255	190
QV-FM09WB QV-FM09FWA	698	255	190
QV-FM12WB QV-FM12FWA	777	250	201
QV-FM18WB QV-FM18FWA	910	294	206

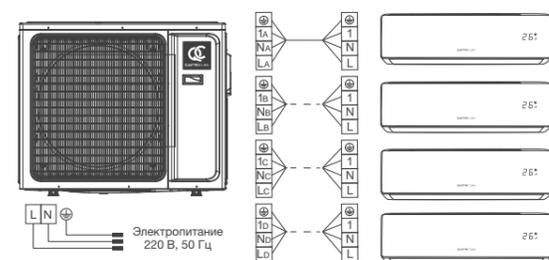
Электрическая схема подключения
QN-FM14...18UB/QV-FM07...18FWA(WB)



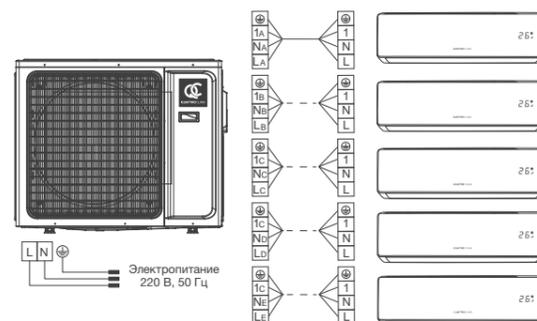
Электрическая схема подключения
QN-FM21...27UB/QV-FM07...18FWA(WB)



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



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



МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

