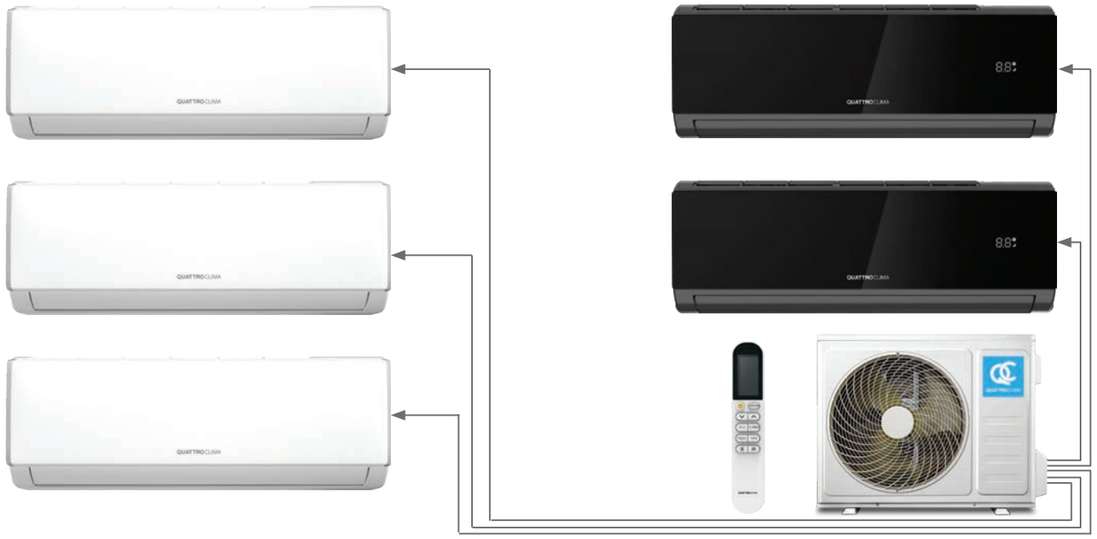
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

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



Инверторные мультисплит-системы QUATTROCLIMA серии FREDDO — идеальное решение для загородных домов, многокомнатных 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.



DC INVERTER

R32

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ
ИНВЕРТОРНЫЕ

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)/ 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		$м^3$/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 фреонопровода		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
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	$мм^2$	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
	соединительный	$мм^2$	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	5,22
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность охлаждение	кВт	0,035	0,035	0,035	0,052
Потребляемая мощность 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	$м^3$/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
Диаметр соединительных труб 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 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, свыше длины приведенной в технических характеристиках наружного блока.

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ
ИНВЕРТОРНЫЕ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ КОМБИНАЦИЙ БЛОКОВ СВОБОДНОЙ КОМПОНОВКИ

QN-FM14UB	
Один внутренний блок	Два внутренних блока
7	7+7
9	7+9
12	7+12
	9+9
	9+12

QN-FM18UB	
Один внутренний блок	Два внутренних блока
7	7+7
9	7+9
12	7+12
18	9+9
	9+12
	9+18
	12+12

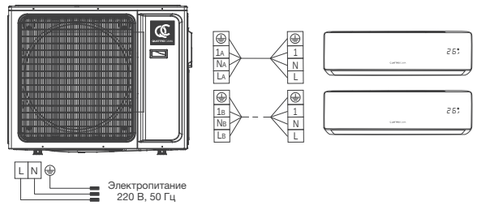
QN-FM21UB		
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока
7	7+7	7+7+7
9	7+9	7+7+9
12	7+12	7+7+12
18	7+18	7+9+9
	9+9	9+9+9
	9+12	9+9+12
	9+18	
	12+12	
	12+18	

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	

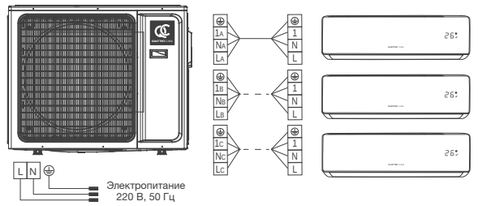
QN-FM32UB							
Один внутренний блок	Два внутренних блока		Три внутренних блока		Четыре внутренних блока		
7	07+07	09+12	7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+9+9+12	
9	07+09	09+18	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+9+12+12	
12	07+12	12+12	7+7+12	9+9+12	7+7+7+12	7+9+9+18	
18	07+18	12+18	7+7+18	9+9+18	7+7+7+18	7+9+12+18	
	09+09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

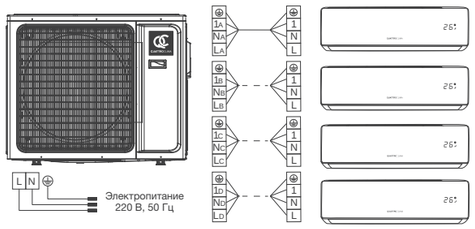
Электрическая схема подключения QN-FM14…18UB/QV-FM07...18FWA(WB)



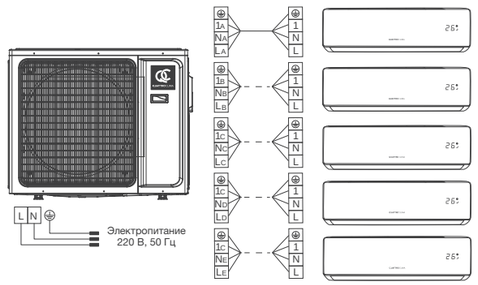
Электрическая схема подключения QN-FM21…27UB/QV-FM07...18FWA(WB)



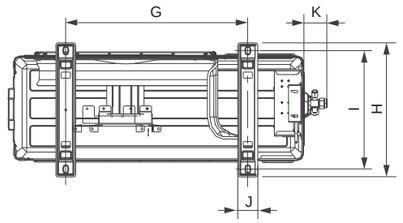
Электрическая схема подключения QN-FM32UB/QV-FM07...18FWA(WB)



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



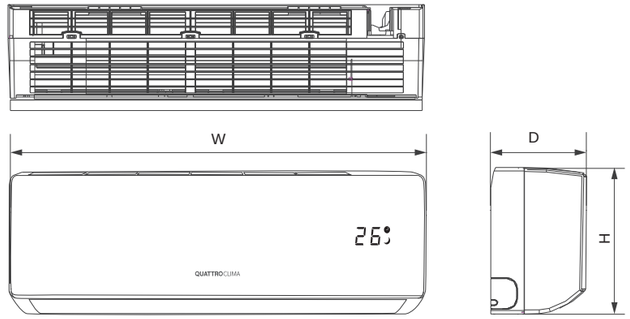
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



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

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

