



QV-M09WAE/QN-M09WAE
QV-M18WAE/QN-M18WAE

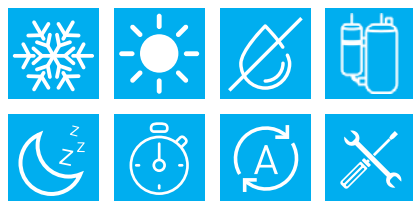
QV-M12WAE/QN-M12WAE
QV-M24WAE/QN-M24WAE



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Беспроводной пульт QA-RNA



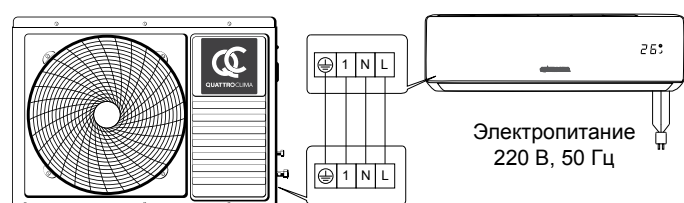
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА MONSONE

Новая серия DC-инверторных кондиционеров MONSONE от бренда QUATTROCLIMA — это сочетание передовых технологий и европейских стандартов надежности. Сплит-системы MONSONE обладают высоким классом энергоэффективности — A, что стало возможным благодаря применению компрессора DC Inverter мировых производителей GMCC и SANYO.

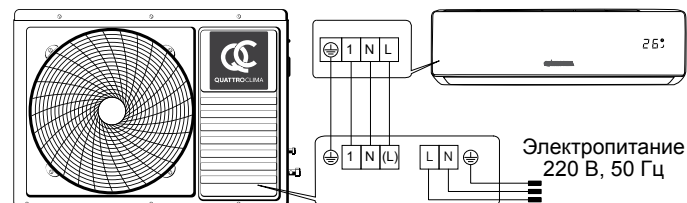
MONSONE предлагает широкую линейку оборудования производительностью от 9000 до 24 000 BTU. Внутренний блок, исполненный в лаконичном дизайне с плавными линиями и обтекаемыми формами, станет органичным дополнением вашего интерьера.

МОДЕЛЬ		QV-M09WAE/ QN-M09WAE	QV-M12WAE/ QN-M12WAE	QV-M18WAE/ QN-M18WAE	QV-M24WAE/ QN-M24WAE	
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 (0,320–1,600)	1,645 (0,420–2,500)	2,190 (0,530–2,900)
	Обогрев	кВт	0,770 (0,240–1,350)	1,013 (0,320–1,500)	1,500 (0,420–2,500)	1,985 (0,530–2,800)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	3,8 (1,2–7,2)/ 3,6 (1,2–7,5)	5,1 (1,8–8,0)/ 4,7 (1,8–8,5)	7,8 (2,4–12,0)/ 7,1 (2,4–12,0)	10,4 (3,0–15,0)/ 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	0,55	1,06	1,37	
Расход воздуха внутреннего блока (м³/ч)	м³/ч	300/340/380/ 430/470	380/400/450/ 550/600	480/540/670/ 800/860	580/700/830/ 1000/1060	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(A)	25/27/32/35/38	26/30/34/37/39	30/33/36/43/44	32/37/42/46/48	
Марка компрессора		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO	
Тип компрессора		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(A)	48	49	53	53	
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	
	газовая линия	мм	9,52	9,52	9,52	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	электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
	соединительный	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	68	
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°C	0...+53 / -15...+30				
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	16	16	16	16	
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	брутто	мм	764×325×257	850×320×275	979×372×277	1096×390×297
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)			6,5/8,5	8/10	10/13	13/16
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	712×459×276	712×459×276	853×602×349	853×602×349
	брутто	мм	765×481×310	765×481×310	890×628×385	890×628×385
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг		24/26	26/28	31/34	33/36

Электрическая схема
QN-M09...18WAE/QV-M09...18WAE



Электрическая схема
QN-M24WAE/QV-M24WAE





QV-BE07WB/QN-BE07WB
QV-BE12WB/QN-BE12WB
QV-BE24WB/QN-BE24WB

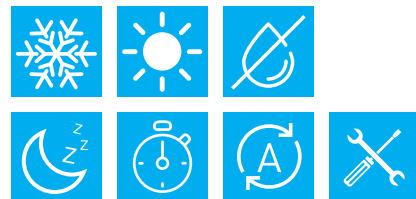
QV-BE09WB/QN-BE09WB
QV-BE18WB/QN-BE18WB



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Беспроводной пульт
QA-RN

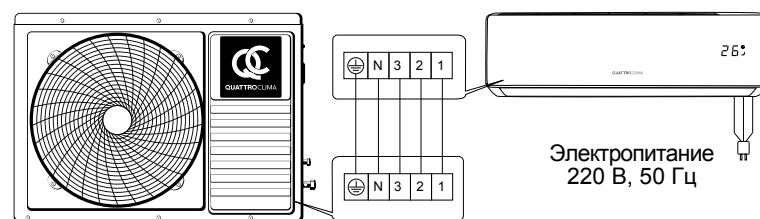


СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ BERGAMO

Сплит-системы BERGAMO — кондиционеры постоянной производительности, предлагающие пользователю оптимальный баланс стоимости, технологичности и надежности. Серия имеет расширенную линейку моделей производительностью от 7000 до 24 000 BTU. Благодаря современному роторному компрессору кондиционеры BERGAMO имеют высокий класс энергоэффективности — A (в режимах охлаждения и обогрева), что означает бережный расход электроэнергии.

Внутренний блок, исполненный в лаконичном дизайне с плавными линиями и обтекаемыми формами, станет органичным дополнением вашего интерьера. Лицевая панель оснащена скрытым дисплеем. Функция самодиагностики позволяет кондиционеру в автоматическом режиме выявить неполадки в работе отдельных модулей и блоков сплит-системы.

Электрическая схема QV-BE07...24WB/QN-BE07...24WB



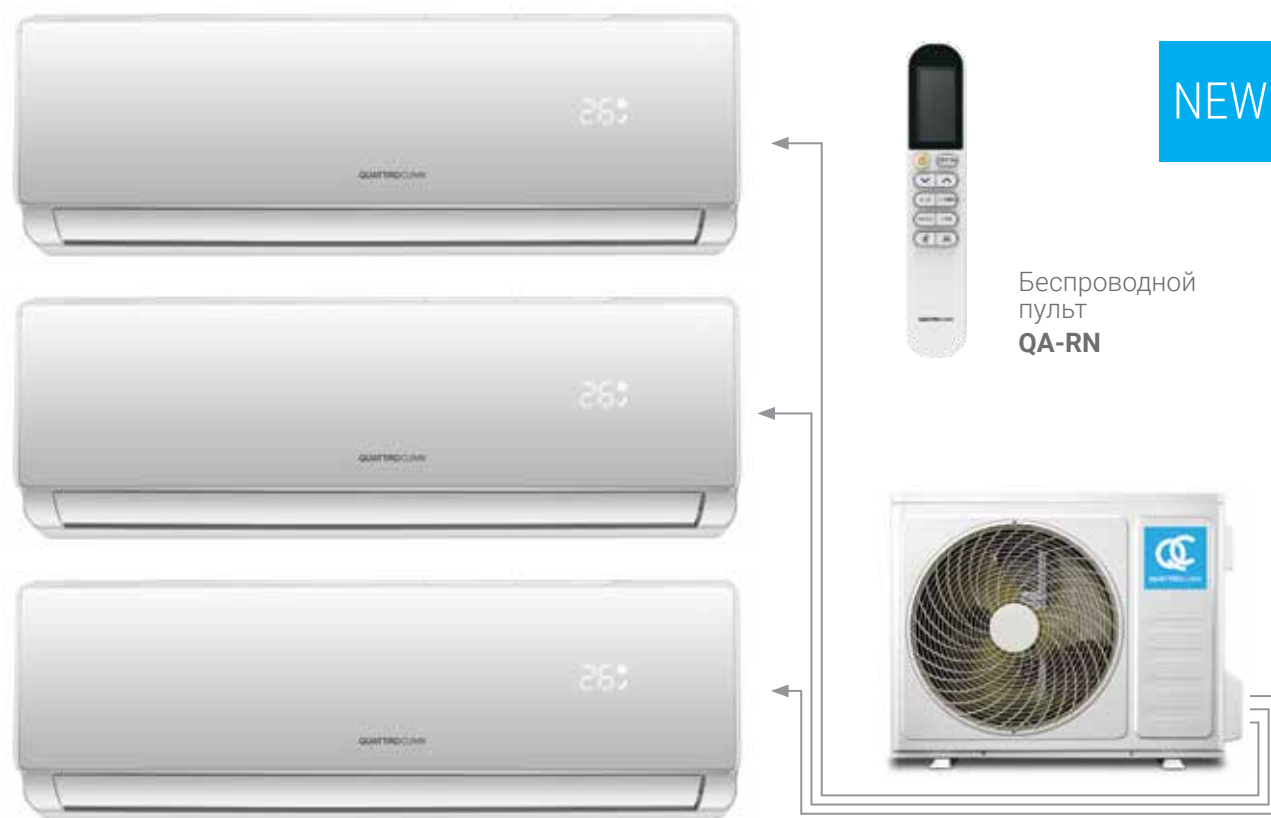
МОДЕЛЬ		QV-BE07WB/ QN-BE07WB	QV-BE09WB/ QN-BE09WB	QV-BE12WB/ QN-BE12WB	QV-BE18WB/ QN-BE18WB	QV-BE24WB/ QN-BE24WB
Холодопроизводительность	кВт	2,200	2,640	3,520	5,280	7,030
Теплопроизводительность	кВт	2,200	2,780	3,660	5,420	7,180
EER		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения		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
	Обогрев	кВт	0,609	0,770	1,013	1,500
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	1,40
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	380/400/470/ 520/560	380/400/470/ 520/560	380/400/470/ 520/560	530/600/730/ 800/860	710/810/900/ 1000/1090
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(A)	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	GMCC	HIGHLY	HIGHLY
Тип компрессора		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(A)	48	48	50	54	56
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая линия	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
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	электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	соединительный	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)	нетто	мм	777×250×201	777×250×201	777×250×201	910×294×206
	брутто	мм	850×320×275	850×320×275	850×320×275	979×372×277
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	7,5/9,5	7,5/9,5	8/10	10,5/12,5	13/16
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	712×459×276	712×459×276	777×498×290	853×602×349
	брутто	мм	765×481×310	765×481×310	818×520×325	890×628×385
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	20/23	22/25	24/27	38/41	43/46



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



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FREDDO

Мультисплит-системы QUATTROCLIMA FREDDO идеально подходят для использования в загородных домах, многокомнатных квартирах и небольших офисах.

К одному наружному блоку можно подключить до 3-х внутренних настенных блоков разной производительности. Это позволяет создавать комфортный климат в нескольких помещениях, максимально сохраняя внешний вид фасада здания. Современный лаконичный дизайн и низкий уровень шума внутренних блоков позволяют разместить их в любом помещении.

Мультисплит-системы QUATTROCLIMA FREDDO работают на озонобезопасном хладагенте R32 и обладают высоким классом сезонной энергоэффективности: A++ при работе на охлаждение и A+ при работе на обогрев.

Все это делает мультисплит-системы QUATTROCLIMA FREDDO оптимальным решением для создания комфортного климата сразу в нескольких помещениях.

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			
	Потребляемая мощность	кВт	кВт	кВт	кВт
	Охлаждение	1,25 (0,25-1,56)	1,61 (0,28-2,05)	1,92 (0,34-2,58)	2,63 (0,35-2,85)
	Обогрев	1,16 (0,23-1,56)	1,42 (0,25-2,05)	1,75 (0,40-2,58)	2,12 (0,42-2,85)
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)	12,7 (1,6-14,0)/ 10,9 (1,9-14,0)
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	2100	2100	3000	3000
**Уровень звукового давления	дБ(А)	55	55	59	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	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	45
Длина до наиболее удаленного блока	м	15	15	15	15
Перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	10	10	10	10
Перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15	15
Заводская заправка хладагентом R32	кг	1,1	1,1	1,6	1,6
Марка компрессора		RECHI	RECHI	SANYO	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	25
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			
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 (свыше 5 метров)	г/м	15	15	15	20
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	777×250×201	777×250×201	910×294×206
	брутто	мм	850×320×275	850×320×275	979×372×277
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	8/10,5	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.

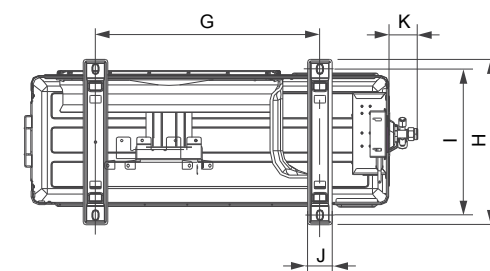
*** Дополнительная заправка считается для каждого подключенного внутреннего блока.

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

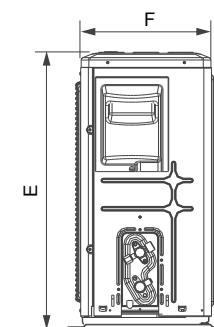
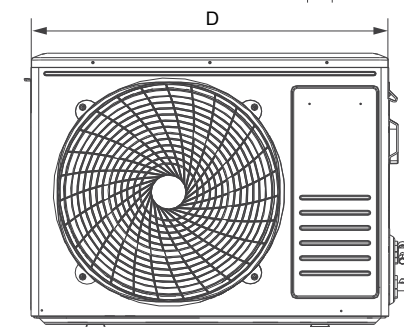
QN-FM21UA				QN-FM27UA			
Два внутренних блока		Три внутренних блока		Два внутренних блока		Три внутренних блока	
—	9+12	7+7+7	7+12+12	7+12	12+18	7+7+7	7+12+12
7+7	12+12	7+7+9	7+12+18	7+18	18+18	7+7+9	7+12+18
7+12	9+18	7+7+12	9+9+9	9+9	—	7+7+12	9+9+9
7+18	12+18	7+7+18	9+9+12	9+12	—	7+7+18	9+9+12
9+9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

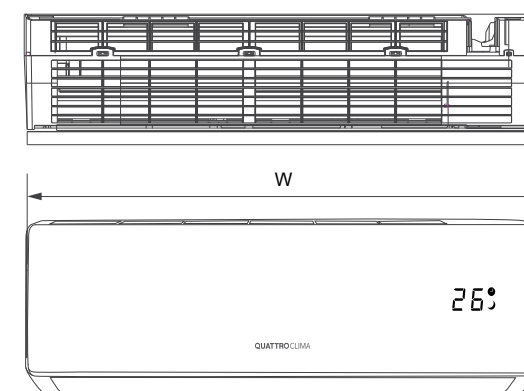


Размеры, мм

Модель	D	E	F	G	H	I	J	K
QN-FM14...18UA	780	605	313	521	360	325	55	55
QN-FM21...27UA	900	655	338	623	375	347	61	68

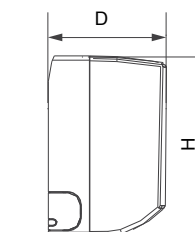


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

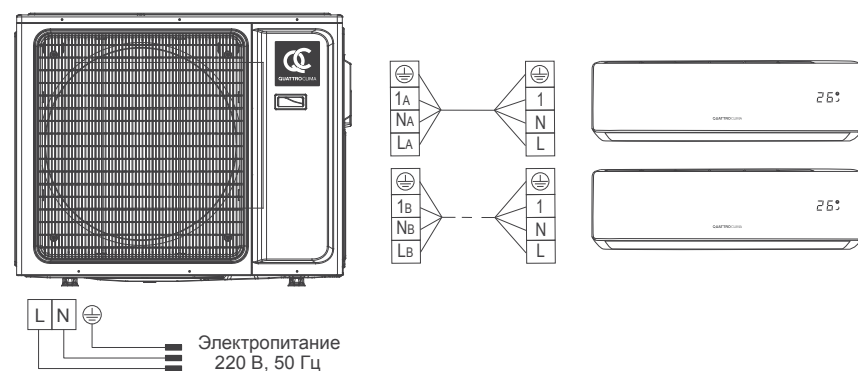


Размеры, мм

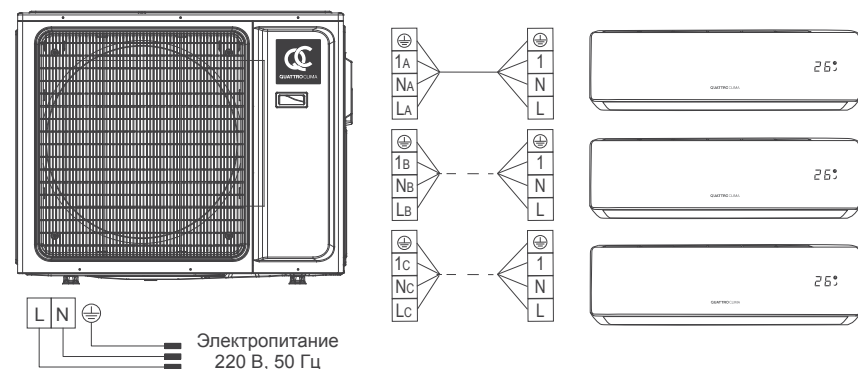
Модель	W	H	D
QV-FM07WA	777	250	201
QV-FM09WA	777	250	201
QV-FM12WA	777	250	201
QV-FM18WA	910	294	206



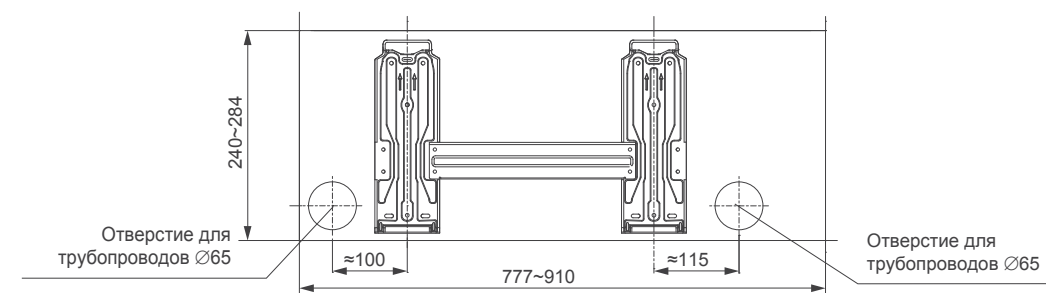
Электрическая схема подключения QN-FM14...18UA/QV-FM07...18WA



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



МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ





QV-I12CG1/QN-I12UG1/QA-ICP11
QV-I24CG1/QN-I24UG1/QA-ICP12
QV-I48CG1/QN-I48UG1/QA-ICP12

QV-I18CG1/QN-I18UG1/QA-ICP11
QV-I36CG1/QN-I36UG1/QA-ICP12
QV-I60CG1/QN-I60UG1/QA-ICP12

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ



КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ сплит-систем постоянной производительности

Кассетные внутренние блоки предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками. Максимальный эффект обеспечивается при установке кассетного блока в центре помещения, а возможность раздачи воздуха по четырем направлениям и управляемые жалюзи обеспечивают комфортное распределение воздушного потока. В комплект входит инфракрасный пульт дистанционного управления.

Компактные габаритные размеры внутренних блоков в моделях 3,52 кВт и 5,28 кВт идеально совпадают с размером стандартной ячейки подвесного потолка, что существенно упрощает монтаж.

Кассетные сплит-системы QUATTROCLIMA работают на охлаждение и обогрев при наружных температурах до -15°C . Также возможна адаптация низкотемпературным комплектом, расширяющим возможности работы оборудования в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха до -30°C и -43°C .

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				
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	Ш×В×Г	мм	570×260×570	570×260×570
Упаковка	Ш×В×Г	мм	720×290×650	720×290×650
Масса нетто/брутто	кг	16/18,5	16/18,5	
Панель		QA-ICP11		
Размеры	Ш×В×Г	мм	650×55×650	650×55×650
Упаковка	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)	53	55	
Размеры	Ш×В×Г	мм	730×545×285	800×545×315
Упаковка	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	Электропитание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	3×1,5
	Межблочный	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	

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 $+35^{\circ}\text{C}$, обогрев $+7^{\circ}\text{C}$; температура воздуха в помещении — охлаждение $+27^{\circ}\text{C}$, обогрев $+20^{\circ}\text{C}$.



QV-I12CG1/QN-I12UG1/QA-ICP11
QV-I24CG1/QN-I24UG1/QA-ICP12
QV-I48CG1/QN-I48UG1/QA-ICP12

QV-I18CG1/QN-I18UG1/QA-ICP11
QV-I36CG1/QN-I36UG1/QA-ICP12
QV-I60CG1/QN-I60UG1/QA-ICP12

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

МОДЕЛЬ		QV-I24CG1 / QN-I24UG1	QV-I36CG1 / QN-I36UG1	QV-I48CG1 / QN-I48UG1	QV-I60CG1 / 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

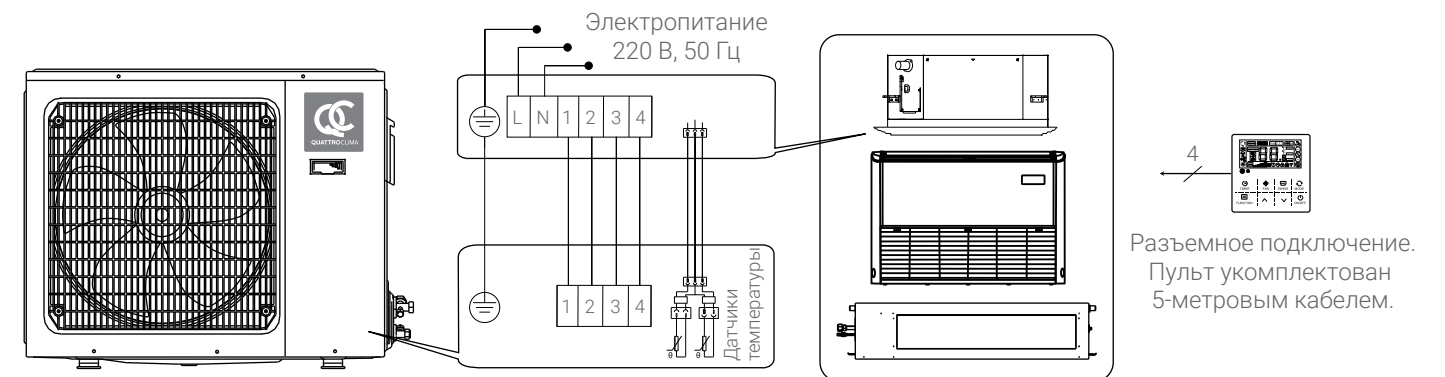
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
Электропитание	ф./В/Гц	1/220/50				
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч	1050/1200/1450	1250/1450/1800	1300/1500/2000	1300/1500/2000	
Уровень звукового давления	дБ(А)	39/42/46	43/47/52	43/47/52	43/47/52	
Размеры	Ш×В×Г	мм	840×246×840	840×246×840	840×288×840	840×288×840
Упаковка	Ш×В×Г	мм	910×310×910	910×310×910	910×350×910	910×350×910
Масса нетто/брутто	кг	26/30	26/30	29/33	29/33	
Панель						
Размеры	Ш×В×Г	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1000×100×1000	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	Ш×В×Г	мм	825×655×310	970×805×395	940×1320×340	940×1320×340
Упаковка	Ш×В×Г	мм	945×725×435	1105×890×495	1080×1440×430	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	2,90
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	50	50	50	50
Кабели электрических подключений	Электропитание к внутреннему блоку	мм²	/	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание к наружному блоку	мм²	3×2,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
	Межблочный	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	°C	-15...+49 / -15...+24			
Высота подъема конденсата	мм	1200				

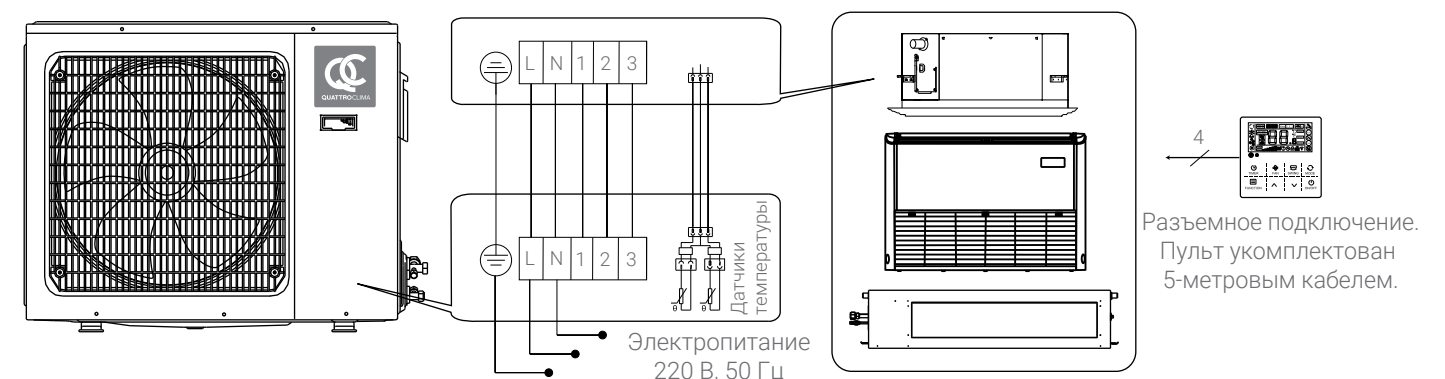
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.

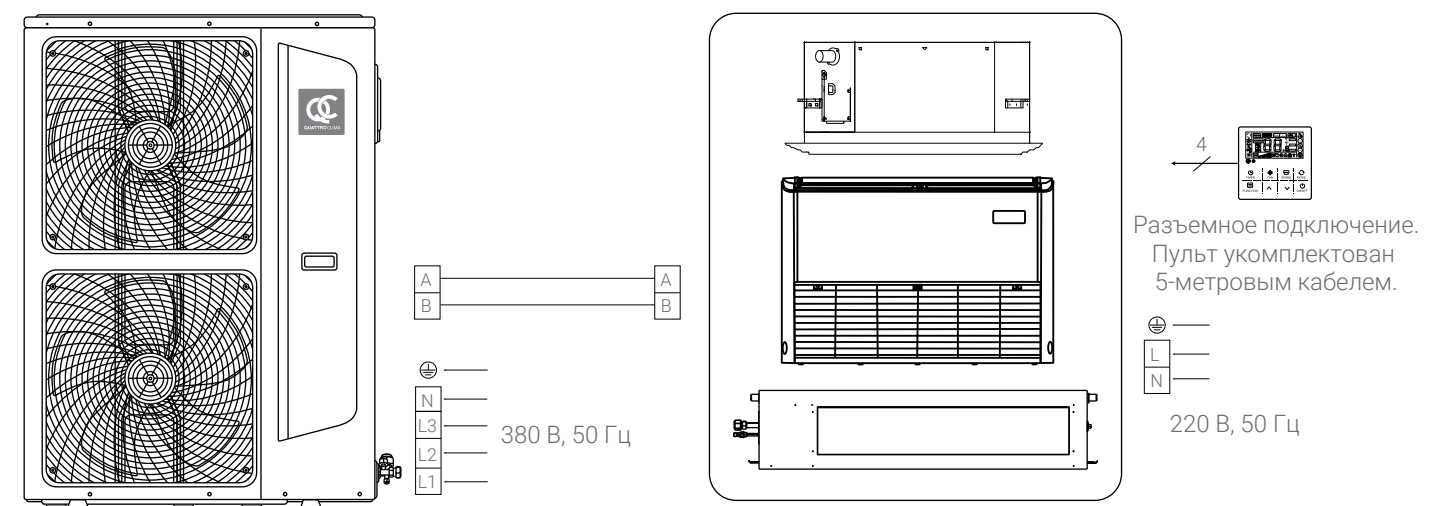
Электрическая схема QV-I12CG1/QN-I12UG1; QV-I18CG1/QN-I18UG1



Электрическая схема QV-I24CG1/QN-I24UG1



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



КАССЕТНЫЕ БЛОКИ



QV-I18FG1/QN-I18UG1
QV-I24FG1/QN-I24UG1
QV-I48FG1/QN-I48UG1

QV-I36FG1/QN-I36UG1
QV-I60FG1/QN-I60UG1



Беспроводной пульт
QA-RG



ОПЦИИ



Проводной пульт
QA-RPG



Центральный пульт управления
QA-RPGC



Конвертер
QA-Modbus-A



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

сплит-систем постоянной производительности

Напольно-потолочные внутренние блоки сплит-систем наиболее часто используются в больших помещениях со сложной конфигурацией. Внутренний блок монтируется либо на полу вдоль стены, в этом случае воздушный поток направлен вертикально вверх, благодаря чему исчезает вероятность сквозняков и прямой направленности воздушного потока на людей, либо под потолком, тогда воздушный поток распространяется горизонтально, равномерно распределяясь вдоль поверхности потолка, и далее опускаясь вниз помещения. В комплект входит инфракрасный пульт дистанционного управления.

Напольно-потолочные сплит-системы QUATTROCLIMA работают на охлаждение и обогрев при наружных температурах до -15°C . Также возможна адаптация низкотемпературным комплектом, расширяющим возможности работы оборудования в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха до -30 и -43°C .

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

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	Ш×В×Г	мм	1000×235×690	1000×235×690
Упаковка	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	Ш×В×Г	мм	800×545×315	825×655×310
Упаковка	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	Эл/питание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	/
	Эл/питание к наружному блоку	мм²	/	3×2,5
	Межблочный	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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 $+35^{\circ}\text{C}$, обогрев $+7^{\circ}\text{C}$; температура воздуха в помещении – охлаждение $+27^{\circ}\text{C}$, обогрев $+20^{\circ}\text{C}$.

МОДЕЛЬ		QV-I36FG1 / QN-I36UG1	QV-I48FG1 / QN-I48UG1	QV-I60FG1 / QN-I60UG1
Охлаждение	Производительность	кВт	10,55	14,07
	Потребляемая мощность	кВт	3,50	4,68
	Рабочий ток	А	7,20	8,10
	EER		3,01	3,01
Обогрев	Производительность	кВт	11,70	15,24
	Потребляемая мощность	кВт	3,24	4,42
	Рабочий ток	А	7,00	8,00
	COP		3,61	3,45

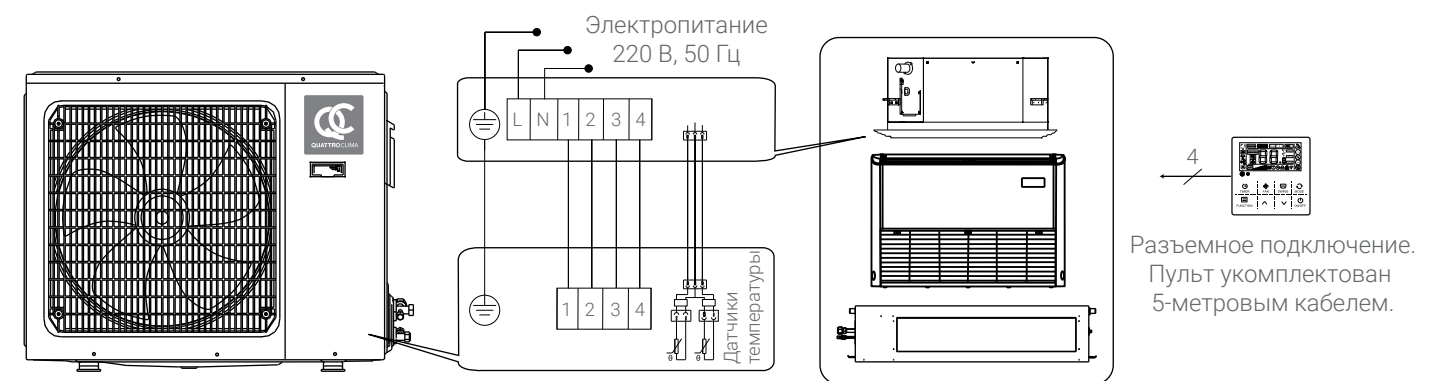
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Электропитание	ф./В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч	800/1260/1600	1350/1900/2150	1350/1900/2150
Уровень звукового давления	дБ(А)	40/45/49	42/46/51	42/46/51
Размеры	Ш×В×Г	мм	1280×235×690	1600×235×690
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1360×325×770	1680×325×770
Масса нетто/брутто	кг	36/42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

НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Электропитание	ф./В/Гц	3/380/50		
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	60
Размеры	Ш×В×Г	мм	970×805×395	940×1320×340
Упаковка	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)
	жидкостная линия	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Наружный диаметр дренажного патрубка	мм			
Максимальные	Длина	м	30	50
	Перепад высот	м	20	30
Заводская заправка	R410A	кг	2,25	2,70
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	50	50
Кабели электрических подключений	Эл/питание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	3×1,5
	Эл/питание к наружному блоку	мм²	5×1,5	5×1,5
	Межблочный	мм²	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	-15...+49 / -15...+24

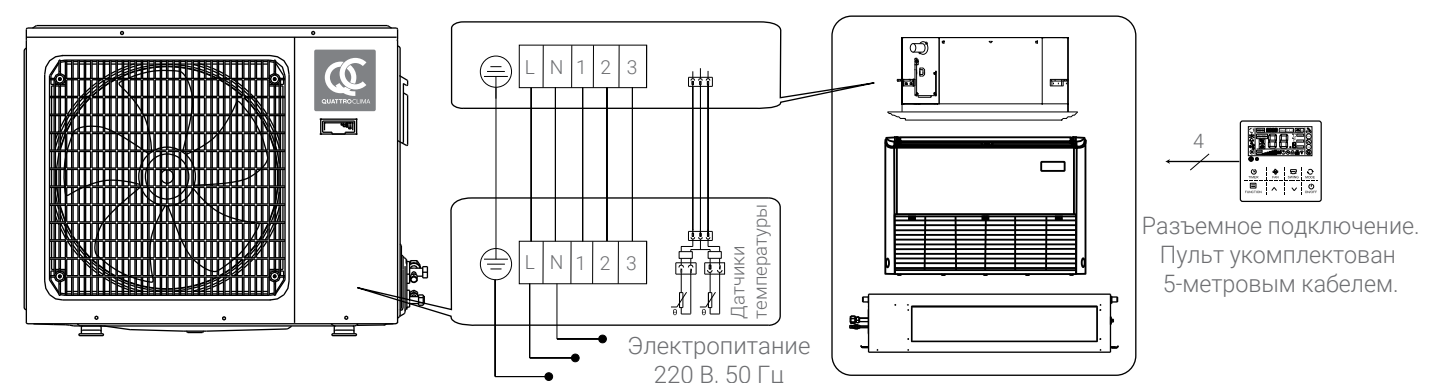
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.

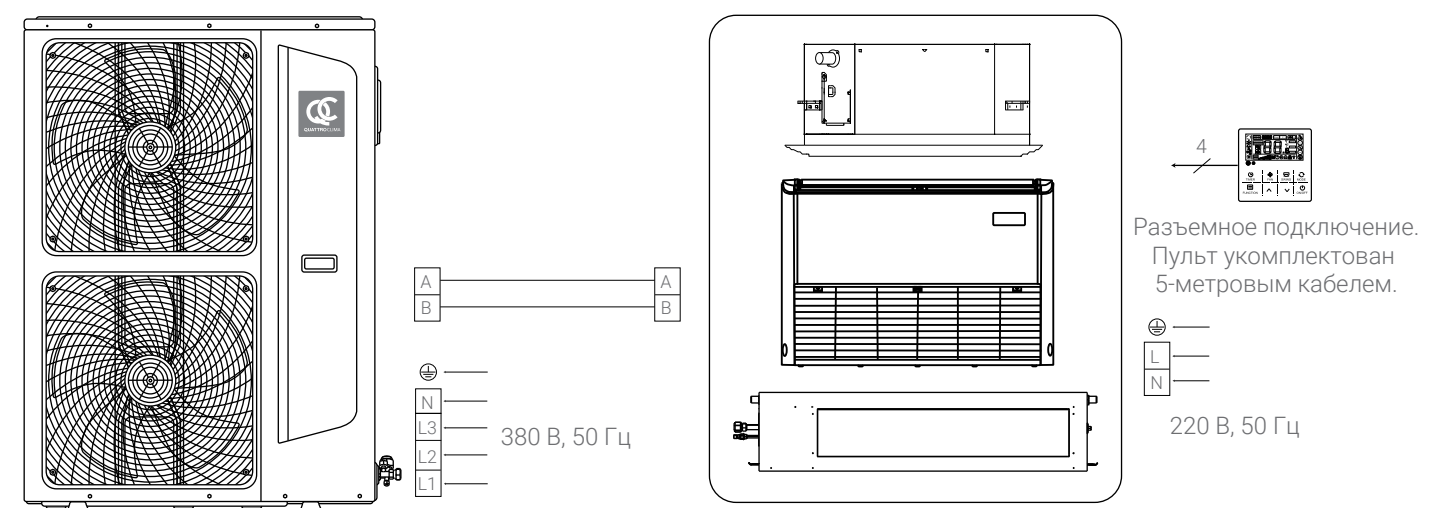
Электрическая схема QV-I18FG1/QN-I18UG1



Электрическая схема QV-I24FG1/QN-I24UG1



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





QV-I18DG1/QN-I18UG1
QV-I24DG1/QN-I24UG1
QV-I48DG1/QN-I48UG1

QV-I36DG1/QN-I36UG1
QV-I60DG1/QN-I60UG1

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ



Проводной пульт
QA-RPG

ОПЦИИ

Беспроводной пульт
QA-RG

Центральный пульт управления
QA-RPGC

Конвертер
QA-Modbus-A



КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ сплит-систем постоянной производительности

Канальные сплит-системы предназначены для кондиционирования нескольких помещений одновременно, либо одного помещения сложной планировки. Внутренние блоки монтируются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется по воздуховодам. Скрытый способ монтажа позволяет обеспечить полную сохранность интерьерного дизайна — на виду остаются лишь декоративные решетки для подачи воздуха.

Канальные сплит-системы QUATTROCLIMA работают на охлаждение и обогрев при наружных температурах до -15°C . Также возможна адаптация низкотемпературным комплектом, расширяющим возможности работы оборудования в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха до -30 и -43°C .

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	Ш×В×Г	мм	1000×200×450	1000×245×700
Упаковка	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	Ш×В×Г	мм	800×545×315	825×655×310
Упаковка	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	Эл/питание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	/
	Эл/питание к наружному блоку	мм²	/	3×2,5
	Межблочный	мм²	5×1,5	6×1,5
К датчику температуры наружного блока	мм²	3×0,75	3×0,75	
Автомат токовой защиты	А	25		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение / Обогрев	°C	-15...+49 / -15...+24	-15...+49 / -15...+24
Высота подъема конденсата			700	1200

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 $+35^{\circ}\text{C}$, обогрев $+7^{\circ}\text{C}$; температура воздуха в помещении — охлаждение $+27^{\circ}\text{C}$, обогрев $+20^{\circ}\text{C}$.

МОДЕЛЬ		QV-I36DG1 / QN-I36UG1	QV-I48DG1 / QN-I48UG1	QV-I60DG1 / QN-I60UG1
Охлаждение	Производительность	кВт	10,55	14,07
	Потребляемая мощность	кВт	3,50	4,68
	Рабочий ток	А	7,20	8,10
	EER		3,01	2,90
Обогрев	Производительность	кВт	11,70	15,24
	Потребляемая мощность	кВт	3,43	4,42
	Рабочий ток	А	7,00	8,00
	COP		3,41	3,45

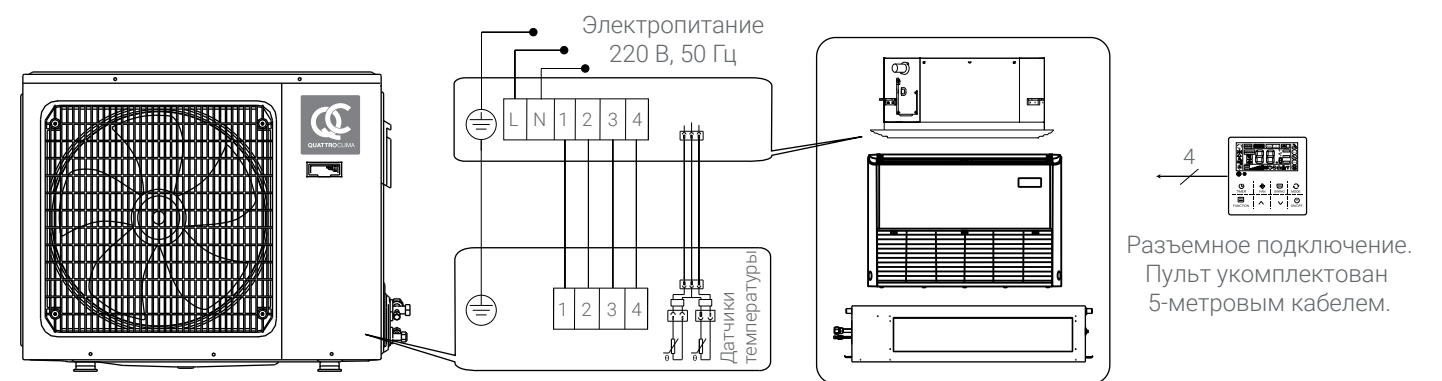
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Электропитание	ф./В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч	1000/1200/1400/1600	1600/1800/2000/2200	1600/1800/2000/2200
Расчетное статическое давление	Па	37	50	50
Диапазон статического давления	Па	0–160	0–160	0–160
Уровень звукового давления	дБ(А)	37/40/43/47	41/44/46/50	41/44/46/50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

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

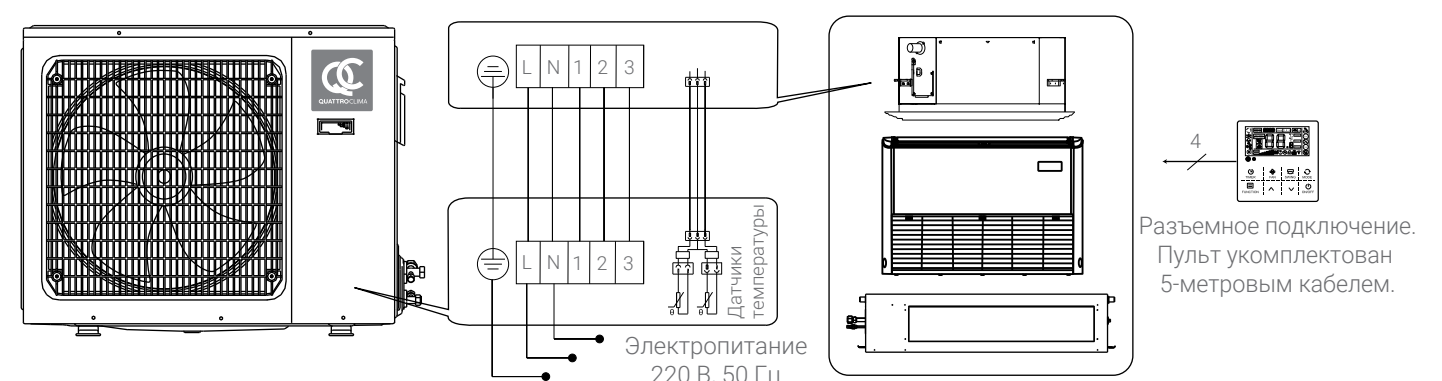
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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-I18DG1/QN-I18UG1



Электрическая схема QV-I24DG1/QN-I24UG1



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

