



ARIA DI
ITALIA

КЛИМАТ ӘЛЕМІНДЕГІ
СІЗДІҢ НҰҚҚАҢЫЗ



ВАШ ОРИЕНТИР
В МИРЕ КЛИМАТА

КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

О МАРКЕ

QUATTROCLIMA — современное климатическое оборудование. Логотип QC — это, в первую очередь, — графическое сокращение написания QUATTROCLIMA, символизирующее состояние комфорта. Согласно учению великого Пифагора, число «четыре» — основа всего, оно символизирует устойчивость и надежность: четыре времени года, четыре стороны света, четыре стихии. Они вносят в повседневность сбалансированность и гармоничность. В основу бренда QUATTROCLIMA также было заложено 4 основных принципа:

1. эргономичный дизайн;
2. современные технологии;
3. экономичность оборудования;
4. повышенная надежность.

По корпоративной легенде, когда руководство Quattroclima знакомясь с опытом различных производственных компаний, на одном из заводов им особенно запомнились внимательность и аккуратность сотрудников службы качества, на форме которых ярко выделялись буквы QC (Quality Control — контроль качества). Так как для QUATTROCLIMA надежность всегда была одним из приоритетов, было принято решение отразить эту особенность в логотипе QUATTROCLIMA — QC.



Экономический бум Италии 60-х годов прошлого века привел к тому, что итальянская промышленность стала одной из передовых во всем мире. Активными темпами строились новые заводы и открывались новые фабрики, все это потребовало новых инженерных ресурсов для производства. Такими источниками инженерной мысли стали традиционные в Италии многочисленные отраслевые инженерно-дизайнерские бюро, осуществляющие полный цикл разработки новых образцов техники по заказам крупных и средних инвесторов. При этом, ввиду климатических особенностей Апеннинского полуострова, значительная часть подобных бюро работает в сфере кондиционирования и вентиляции. QUATTROCLIMA продолжает и творчески развивает эти традиции, предлагая заказчикам оборудование, отвечающее самым разным требованиям, встречающимся в конкретных проектах. QUATTROCLIMA — это современное климатическое оборудование. Опираясь на итальянский опыт производства инженерных климатических систем, оно помогает создавать комфортный микроклимат везде, где это необходимо. Следование европейским требованиям к качественной и здоровой жизни воплощается в оборудовании QUATTROCLIMA путем применения передовых технологий для достижения высокой производительности при наименьших затратах.

QUATTROCLIMA — это современная, надежная и удобная в использовании климатическая техника.

ФУНКЦИИ

	DC Inverter	Кондиционер оснащен DC-инверторным компрессором благодаря чему достигается более комфортный воздушный поток, точно поддерживается заданная температура и снижается потребление электроэнергии.
	Хладагент R32	В кондиционере используется эффективный и безопасный для окружающей среды фреон R32.
	SEER/SCOP A++/A+	Указатель класса энергоэффективности системы в режиме охлаждения и режиме нагрева.
	Авторестарт	Кондиционер с функцией авторестарт автоматически восстанавливает прежний режим работы после сбоя электропитания.
	LED дисплей	Информационный дисплей расположенный на лицевой панели внутреннего блока кондиционера отображает заданную температуру, режимы работы, а так же коды ошибок в случае их возникновения.
	Эффективный обогрев	Кондиционер может работать в широком диапазоне уличных температур в режиме обогрева.
	Эффективное охлаждение	Кондиционер может работать в широком диапазоне уличных температур в режиме охлаждения.
	Подмес свежего воздуха	В конструкции внутреннего блока предусмотрена возможность подведения воздуховода для забора воздуха с улицы.
	Режим оттаивания	Включается эта функция в режиме обогрева если датчик теплообменника наружного блока фиксирует, что теплообменник обмерз (обледенел, покрылся льдом).
	Режим осушения воздуха	Уменьшает влажность воздуха в помещении.
	Режим сна	Функция, обеспечивающая режим работы по специальной программе: создает максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.
	TIMER	Функция TIMER позволяет настроить кондиционер под свой распорядок дня (от 1 до 24 часов).
	Самодиагностика	Данная функция позволяет системе провести диагностические процедуры и выявить неполадки в работе отдельных модулей и блоков сплит-системы. При обнаружении неисправностей, система управления сигнализирует об этом пользователю.
	Экономичное предложение	Выверенная цена при гарантированном качестве оборудования.
	Дренажная помпа	Дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

СОДЕРЖАНИЕ

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ GAMMA RESIDENZIALE	4–19
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА VITTORIA NEW	6–7
СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SIROCCO NEW	8–9
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА FERRARA	10–11
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА VERONA	12–13
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА MONSONE	14–15
СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ BERGAMO	16–17
СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ VENTO	18–19
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ GAMMA RESIDENZIALE	20–23
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FREDDO NEW	22–23
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ GAMMA COMMERCIALE	26–39
СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНЫЕ	28–31
СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ	32–35
СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНЫЕ	36–39
АКСЕССУАРЫ	40

ВАШ ОРИЕНТИР
В МИРЕ КЛИМАТА



QUATTROCLIMA
ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА

КЛИМАТ ӘЛЕМІНДЕГІ СІЗДІҢ НҰҚҚАҢЫЗ

Франческо Кватричи
рекомендует климатическое оборудование
QUATTROCLIMA



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



QV-VT09WAE/QN-VT09WAE
QV-VT18WAE/QN-VT18WAE

QV-VT12WAE/QN-VT12WAE
QV-VT24WAE/QN-VT24WAE

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



NEW



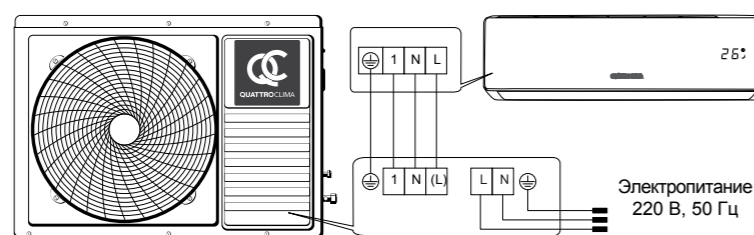
Беспроводной пульт
QA-RNC

ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА VITTORIA

Серия инверторных кондиционеров VITTORIA – это сочетание передовых технологий и высочайших стандартов надежности. Сплит-системы VITTORIA обладают повышенным классом сезонной энергоэффективности A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева, что стало возможным благодаря применению надежнейших компрессоров известных торговых марок RECHI, GMCC и SANYO.

Помимо существенной экономии электроэнергии, еще одним преимуществом инверторных технологий является более точное поддержание заданных температурных параметров. Серия VITTORIA обладает широким модельным рядом, состоящим из моделей от 9000 до 24 000 BTU. Кондиционеры серии заправлены хладагентом R32, который на сегодняшний день является самым экобезопасным фреоном и способны эффективно функционировать на охлаждение при температуре наружного воздуха до +53 °C.

Электрическая схема QN-VT09...24WAE/QV-VT09...24WAE



МОДЕЛЬ		QV-VT09WAE/ QN-VT09WAE	QV-VT12WAE/ QN-VT12WAE	QV-VT18WAE/ QN-VT18WAE	QV-VT24WAE/ QN-VT24WAE	
Холодопроизводительность	кВт	2,60 (0,94–3,30)	3,40 (1,00–3,77)	5,10 (1,25–5,90)	6,84 (1,83–7,82)	
Теплопроизводительность	кВт	2,63 (0,94–3,36)	3,42 (1,00–3,81)	5,13 (1,25–6,08)	7,05 (1,85–7,96)	
SEER		6,1	6,1	6,1	6,5	
Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения		A++	A++	A++	A++	
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	
Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева		A+	A+	A+	A+	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,83 (0,24–1,38)	1,13 (0,29–1,50)	1,57 (0,33–2,35)	2,10 (0,41–2,80)
	обогрев	кВт	0,77 (0,24–1,55)	1,01 (0,29–1,72)	1,38 (0,340–2,55)	1,90 (0,42–3,00)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	4,0/3,8	5,8/5,1	8,2/7,2	9,8/8,6	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	
Тип хладагента		R32	R32	R32	R32	
Количество хладагента	кг	0,49	0,49	1,00	1,11	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	560/560	560/560	820/820	1100/1100	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(А)	22/25/33/37/41	22/25/33/37/41	27/35/38/41/43	31/34/38/42/47	
Марка компрессора		RECHI	RECHI	GMCC	SANYO	
Тип компрессора		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	50	50	55	57	
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	
	газовая линия	мм	9,52	9,52	12,7	
Макс. длина фреонпровода	м	25	25	25	25	
Макс. перепад высоты фреонпровода	м	10	10	10	10	
Дозаправка хладагентом (свыше 5 м)	г/м	16	16	16	16	
Кабели электрических подключений	электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
	соединительный	мм²	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
Автоматический выключатель	A	10	16	16	20	
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	26	34	51	68	
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°C	–15...+53/–20...+30				
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	16	16	16	16	
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	брутто	мм	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	8/10	8/10	11/13	14/17	
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	712×276×459	712×276×459	853×602×349	920×699×380
	брутто	мм	765×310×481	765×310×481	890×628×385	960×732×400
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	22/26	22/26	35/38	40/43	



QV-SR07WA/QN-SR07WA
QV-SR12WA/QN-SR12WA
QV-SR24WA/QN-SR24WA

QV-SR09WA/QN-SR09WA
QV-SR18WA/QN-SR18WA

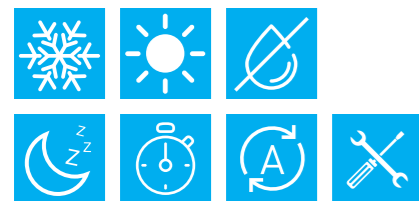
БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



NEW



Беспроводной пульт
QA-RNC

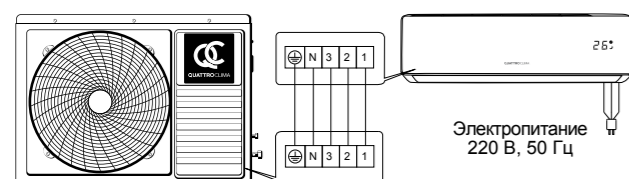


СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SIROCCO

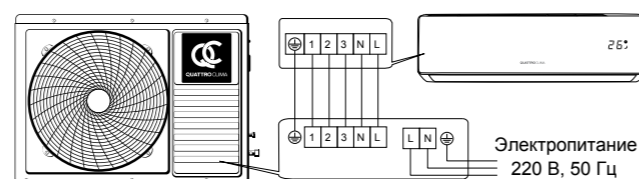
Сплит-системы SIROCCO – кондиционеры постоянной производительности, предлагающие пользователю оптимальный баланс стоимости, технологичности и надежности. Серия имеет расширенную линейку моделей производительностью от 7000 до 24 000 BTU.

Благодаря современным высокотехнологичным роторным компрессорам, кондиционеры серии SIROCCO имеют высокий класс энергоэффективности A в режиме охлаждения и обогрева, что означает бережный расход электроэнергии. Лицевая панель оснащена скрытым дисплеем. Превосходный дизайн внутреннего блока, выполненный в классическом стиле, станет лаконичным дополнением любого интерьера.

Электрическая схема
QV-SR07...18WA/QN-SR07...18WA



Электрическая схема
QV-SR24WA/QN-SR24WA



МОДЕЛЬ		QV-SR07WA/ QN-SR07WA	QV-SR09WA/ QN-SR09WA	QV-SR12WA/ QN-SR12WA	QV-SR18WA/ QN-SR18WA	QV-SR24WA/ QN-SR24WA	
Холодопроизводительность	кВт	2,200	2,640	3,520	5,280	7,330	
Теплопроизводительность	кВт	2,200	2,780	3,660	5,420	7,620	
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	2,280
	обогрев	кВт	0,609	0,770	1,013	1,500	2,110
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	3,20/2,90	3,90/3,60	5,10/4,70	7,80/7,10	10,80/10,00	
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	1,13	1,50	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	500/520	500/520	500/520	850/850	1250/1300	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(А)	27/29/32/ 35/38	27/29/32/ 35/38	27/29/32/ 35/38	30/34/38/ 41/44	41/43/47/ 49/52	
Марка компрессора		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLY	
Тип компрессора		роторный	роторный	роторный	роторный	роторный	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	48	48	50	52	56	
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	
	газовая линия	мм	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
Макс. длина фреонпровода	м	15	15	15	20	20	
Макс. перепад высоты фреонпровода	м	5	5	5	10	10	
Дозаправка хладагентом (свыше 3 м)	г/м	20	20	20	30	30	
Кабели электрических подключений	электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	
	соединительный	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	6×1,5
Автоматический выключатель	A	10	10	16	20	25	
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	22	26	35	52	73	
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	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	брутто	мм	860×345×265	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	8/10	8/10	8,5/10,5	11/13	14/17	
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	712×276×459	712×276×459	777×290×498	853×349×602	920×380×699
	брутто	мм	765×310×481	765×310×481	818×325×520	890×385×628	960×400×732
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	20/22,5	22,5/25	25/28	37/40	48,5/52	



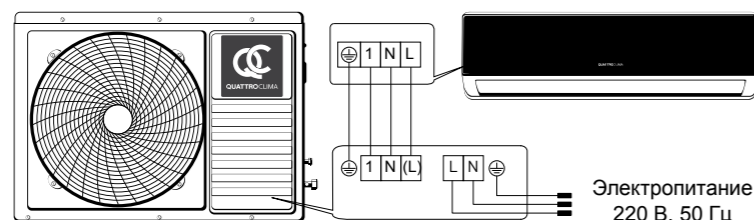
Беспроводной пульт QA-RN

ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА FERRARA

Новое поколение DC-инверторных сплит-систем FERRARA сочетает в себе инновационные технологии и современный дизайн. Кондиционер обладает повышенным сезонным классом энергоэффективности A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева. Это стало возможным благодаря применению передовых инверторных компрессоров мировых производителей RECHI и GMCC.

Зеркальная панель со скрытым дисплеем, выполненная в черном цвете, станет финальным штрихом стильного интерьера. Минимальный уровень шума внутреннего блока FERRARA составляет всего 22 дБ. А одними из наиболее важных преимуществ серии является заправка моделей экологически безопасным хладагентом R32, а также возможность сплит-системы работать на охлаждение при температуре воздуха до +53 °С.

Электрическая схема QN-FE09...12WA/QV-FE09...12WA



Электропитание 220 В, 50 Гц

МОДЕЛЬ		QV-FE09WA/ QN-FE09WA	QV-FE12WA/ QN-FE12WA
Холодопроизводительность	кВт	2,60 (0,94–3,30)	3,40 (1,00–3,77)
Теплопроизводительность	кВт	2,61 (0,94–3,36)	3,42 (1,00–3,81)
SEER		6,3	6,1
Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения		A++	A++
SCOP		4,0	4,0
Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева		A+	A+
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,800 (0,240–1,380)
	обогрев	кВт	0,699 (0,240–1,552)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	4,6 (1,2–8,0)/4,1 (1,2–9,0)	5,8 (1,5–9,0)/4,7 (1,5–10,0)
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50
Тип хладагента		R32	R32
Количество хладагента	кг	0,57	0,57
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	340/380/420/500	440/490/550/630
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(А)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40
Марка компрессора		RECHI	GMCC
Тип компрессора		роторный	роторный
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	50	50
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35
	газовая линия	мм	9,52
Макс. длина фреонпровода	м	25	25
Макс. перепад высоты фреонпровода	м	10	10
Дозаправка хладагентом	г/м	20 (свыше 3 м)	20 (свыше 3 м)
Кабели электрических подключений	электропитания	мм²	3×1,5
	соединительный	мм²	4×1,5
Автоматический выключатель	А	10	10
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	26	34
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°С	–15...+53/–20...+30	
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	16	16
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	698×255×190
	брутто	мм	764×325×257
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8/10,5
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	777×498×290
	брутто	мм	818×520×325
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26



QV-VE09WAE/QN-VE09WAE
QV-VE18WAE/QN-VE18WAE

QV-VE12WAE/QN-VE12WAE
QV-VE24WAE/QN-VE24WAE



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



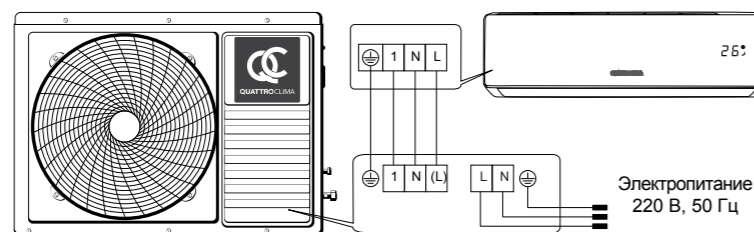
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА VERONA

Серия DC-инверторных кондиционеров VERONA – это сочетание передовых технологий и европейских стандартов надежности. Сплит-системы VERONA обладают повышенными классами сезонной энергоэффективности A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева, что стало возможным благодаря применению современных компрессоров торговых марок RECHI, GMCC и SANYO.

Помимо существенной экономии электроэнергии, еще одним преимуществом инверторных технологий является более точное поддержание заданных температурных параметров. Серия VERONA обладает широким модельным рядом, состоящим из моделей производительностью от 9000 до 24 000 BTU. Кондиционеры серии заправлены хладагентом R32, который на сегодняшний день является наиболее экобезопасным фреоном, и способны эффективно функционировать на охлаждение при температурах наружного воздуха до +53 °C.

Беспроводной пульт
QA-RN

Электрическая схема QN-VE09...24WAE/QV-VE09...24WAE



МОДЕЛЬ		QV-VE09WAE/ QN-VE09WAE	QV-VE12WAE/ QN-VE12WAE	QV-VE18WAE/ QN-VE18WAE	QV-VE24WAE/ QN-VE24WAE	
Холодопроизводительность	кВт	2,60 (0,94–3,30)	3,40 (1,00–3,77)	5,10 (1,25–5,91)	6,81 (1,83–7,80)	
Теплопроизводительность	кВт	2,61 (0,94–3,36)	3,42 (1,00–3,81)	5,10 (1,25–6,07)	6,87 (1,85–7,90)	
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1	
Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения		A++	A++	A++	A++	
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	
Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева		A+	A+	A+	A+	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,800 (0,240–1,380)	1,130 (0,290–1,500)	1,580 (0,330–2,340)	2,257 (0,410–2,824)
	обогрев	кВт	0,699 (0,240–1,552)	0,922 (0,290–1,720)	1,374 (0,340–2,520)	2,063 (0,420–3,005)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	4,6 (1,2–8,0)/ 4,1 (1,2–9,0)	5,8 (1,5–9,0)/ 4,7 (1,5–10,0)	8,1 (1,7–12,0)/ 7,0 (1,7–13,0)	10,7 (2,3–12,3)/ 9,9 (2,3–13,5)	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	
Тип хладагента		R32	R32	R32	R32	
Количество хладагента	кг	0,57	0,57	1,00	1,14	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	340/380/420/ 500	440/490/550/ 630	570/680/800/ 910	650/840/980/ 1120	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(А)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44	
Марка компрессора		RECHI	GMCC	SANYO	SANYO	
Тип компрессора		роторный	роторный	роторный	роторный	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	50	50	55	57	
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	
	газовая линия	мм	9,52	9,52	9,52	
Макс. длина фреонпровода	м	25	25	25	25	
Макс. перепад высоты фреонпровода	м	10	10	10	10	
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	
	соединительный	мм²	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	–15...+53/–20...+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	
	брутто	мм	764×325×257	840×315×260	979×372×277	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8/10,5	10/13	13/16	
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	777×498×290	777×498×290	853×602×349	
	брутто	мм	818×520×325	818×520×325	890×628×385	
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26	35/38	40/43	



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

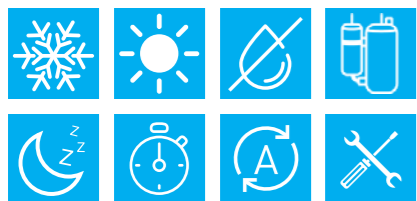
QV-M12WAE/QN-M12WAE
QV-M24WAE/QN-M24WAE



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Беспроводной пульт QA-RNA



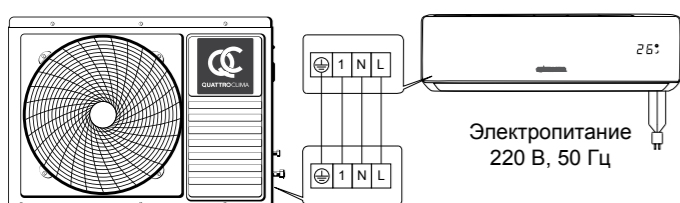
ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА MONSONE

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.

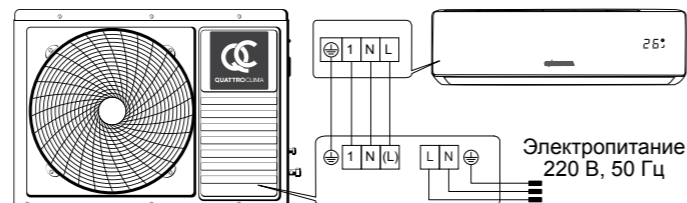
MONSONE предлагает широкую линейку оборудования производительностью от 9000 до 24 000 BTU. Внутренний блок, выполненный в лаконичном дизайне с плавными линиями и обтекаемыми формами, станет органичным дополнением вашего интерьера.

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	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	
	соединительный	мм²	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	
	брутто	мм	764×325×257	850×320×275	979×372×277	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)			6,5/8,5	8/10	10/13	
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	712×459×276	712×459×276	853×602×349	
	брутто	мм	765×481×310	765×481×310	890×628×385	
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг		24/26	26/28	31/34	

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

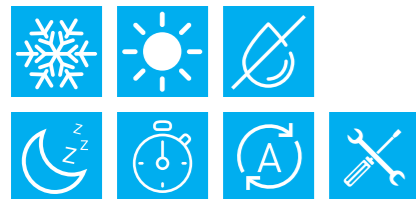
QV-BE09WB/QN-BE09WB
QV-BE18WB/QN-BE18WB



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Беспроводной пульт QA-RN

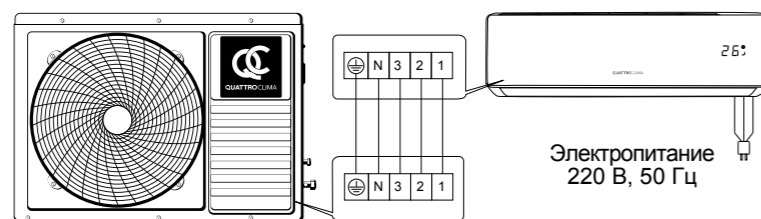


СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ BERGAMO

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	2,190
	обогрев	кВт	0,609	0,770	1,013	1,500	1,985
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	15,88
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	



QV-VN07WB/QN-VN07WB
QV-VN12WB/QN-VN12WB
QV-VN24WA/QN-VN24WA

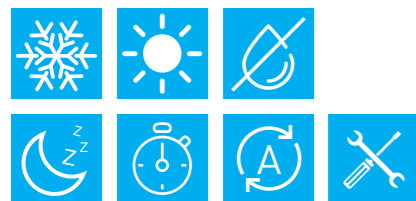
QV-VN09WA/QN-VN09WA
QV-VN18WB/QN-VN18WB
QV-VN28WA/QN-VN28WA



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Беспроводной пульт QA-RNA

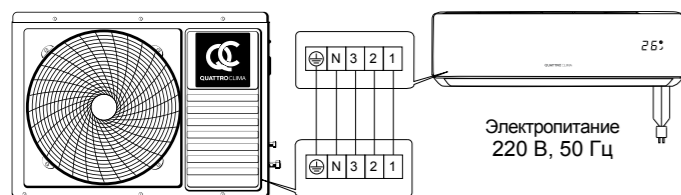


СПЛИТ-СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ VENTO

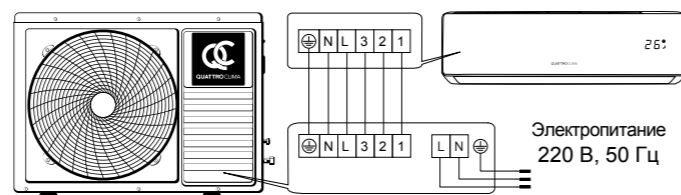
Сплит-системы VENTO – кондиционеры постоянной производительности, предлагающие пользователю оптимальный баланс стоимости, технологичности и надежности. Серия имеет расширенную линейку моделей мощностью от 7000 до 28000 BTU и поддерживает все необходимые режимы: охлаждение, обогрев и осушение. Благодаря современному роторному компрессору, кондиционеры VENTO имеют высокий класс энергоэффективности А, что означает бережный расход электроэнергии.

Компактные размеры, эстетичный дизайн и качественные материалы внутреннего блока делают кондиционер уместным в любом интерьере – от классического до ультрасовременного. Серия VENTO представляет собой более экономичную версию самой популярной серии QUATTROCLIMA BERGAMO.

Электрическая схема QN-VN07WA/QV-VN07WA...QN-VN24WA/QV-VN24WA



Электрическая схема QN-VN28WA/QV-VN28WA



МОДЕЛЬ		QV-VN07WB/ QN-VN07WB	QV-VN09WA/ QN-VN09WA	QV-VN12WB/ QN-VN12WB	QV-VN18WB/ QN-VN18WB	QV-VN24WA/ QN-VN24WA	QV-VN28WA/ QN-VN28WA	
Холодопроизводительность	кВт	2,050	2,550	3,370	5,130	6,740	8,210	
Теплопроизводительность	кВт	2,200	2,730	3,520	5,280	7,030	8,350	
EER		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения		A	A	A	A	A	A	
COP		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,62	
Класс энергоэффективности в режиме нагрева		A	A	A	A	A	A	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,639	0,794	1,050	1,598	2,100	2,550
	обогрев	кВт	0,609	0,755	0,975	1,462	1,945	2,305
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	3,00/2,90	3,70/3,50	4,90/4,60	7,60/6,90	9,90/9,20	12,10/10,90	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Количество хладагента	кг	0,38	0,43	0,58	0,90	1,30	1,75	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	300/338/390/ 430/475	300/338/390/ 430/475	380/400/460/ 520/560	560/630/700/ 800/870	700/740/800/ 850/920	715/825/960/ 1100/1170	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(А)	25/27/29/ 32/34	25/27/29/ 33/35	31/34/37/ 40/42	34/35/38/ 40/43	35/37/38/ 41/43	37/41/45/ 49/51	
Марка компрессора		LANDA	GMCC	LANDA	GMCC	HIGHLY	GMCC	
Тип компрессора		роторный	роторный	роторный	роторный	роторный	роторный	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	48	48	50	55	55	58	
Диаметр соединительных труб	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	газовая линия	мм	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88	15,88
Макс. длина фреонпровода	м	15	15	15	15	15	15	
Макс. перепад высоты фреонпровода	м	5	5	5	5	5	5	
Дозаправка хладагентом (свыше 3 метров)	г/м	20	20	20	20	30	30	
Кабели электрических подключений	электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×4
	соединительный	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	6×1,5
Автоматический выключатель	A	10	10	16	20	25	25	
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	21	26	35	53	70	82	
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°C	+15...+43/-7...+24						
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока (мм)	мм	16	16	16	16	16	16	
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206	910×294×206	1010×315×220
	брутто	мм	764×325×257	764×325×257	850×320×275	979×372×277	979×372×277	1096×390×297
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	6,5/8,5	8/10	10,5/12,5	10,5/12,5	13/16	
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм	712×459×276	712×459×276	777×498×290	795×549×305	886×605×357	968×655×400
	брутто	мм	765×481×310	765×481×310	818×520×325	835×585×340	930×635×380	1023×698×430
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	20/22	23/25	25/28	31/33,5	43/46	50/54	



QUATTROCLIMA

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА

ВАШ **ОРИЕНТИР**
В МИРЕ **КЛИМАТА**

КЛИМАТ ӘЛЕМІНДЕГІ
СІЗДІҢ НҰҚҚАҢЫЗ

Франческо Кватричи
рекомендует климатическое оборудование
QUATTROCLIMA



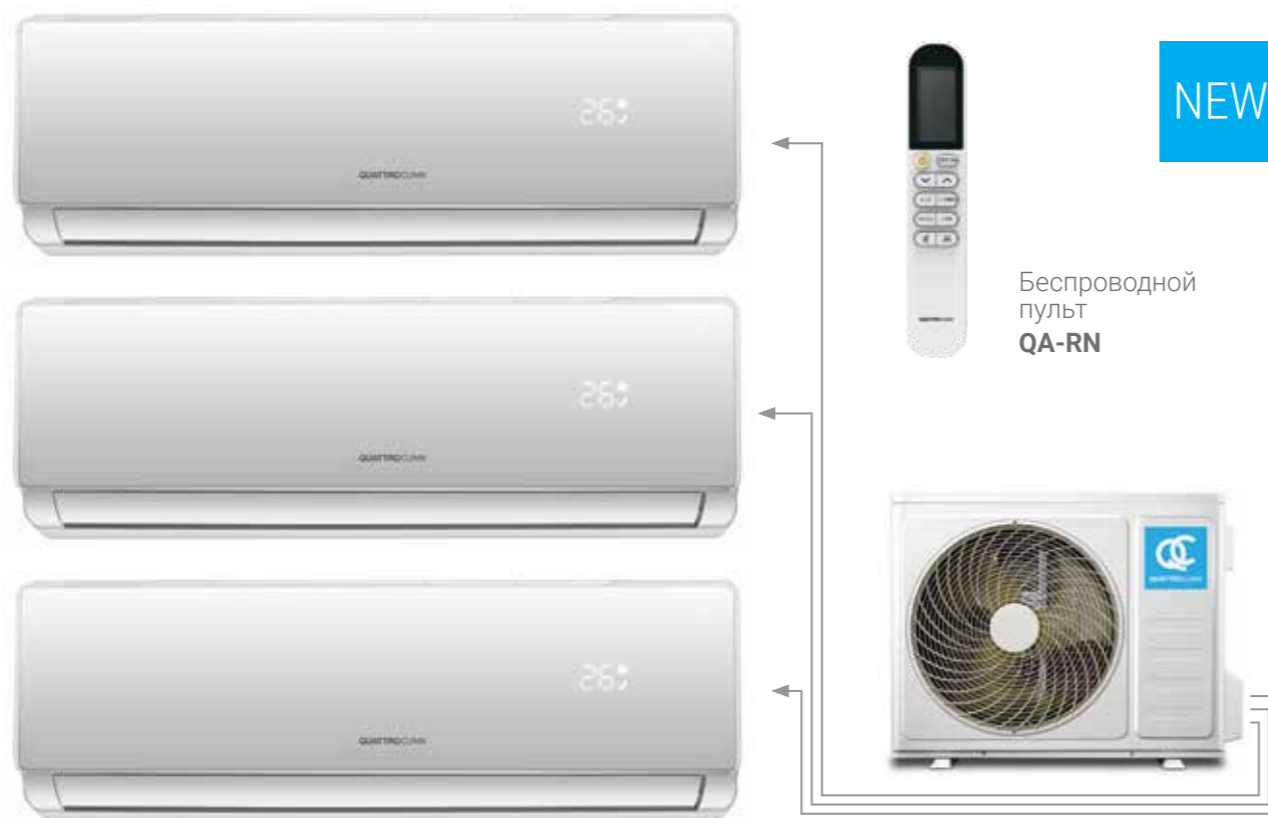
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



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	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	Потребляемая мощность	охлаждение кВт обогрев кВт	1,25 (0,25-1,56) 1,16 (0,23-1,56)	1,61 (0,28-2,05) 1,42 (0,25-2,05)	1,92 (0,34-2,58) 1,75 (0,40-2,58)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	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(A)	55	55	59	59
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто мм	835 × 605 × 360	835 × 605 × 360	968 × 655 × 375	968 × 655 × 375
	брутто мм	883 × 645 × 394	883 × 645 × 394	1015 × 715 × 425	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	3 × 6,35
	газовая линия мм	2 × 9,52	2 × 9,52	3 × 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	3 × 2,5
	соединительный мм²	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*	4 × 0,75*
Автоматический выключатель	A	16	16	20	25
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°C	-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	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)	A	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(A)	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	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	8/10,5	8/10,5	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 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.

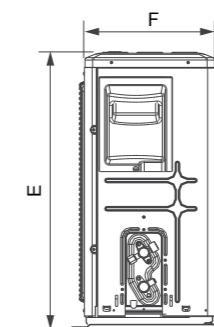
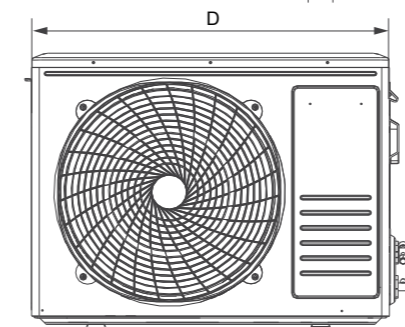
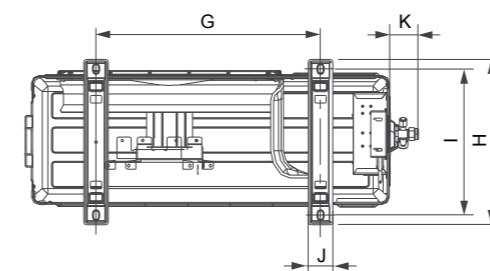
*** Дополнительная заправка считается для каждого подключенного внутреннего блока.

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

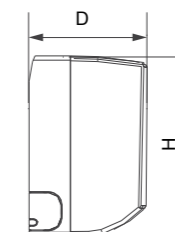
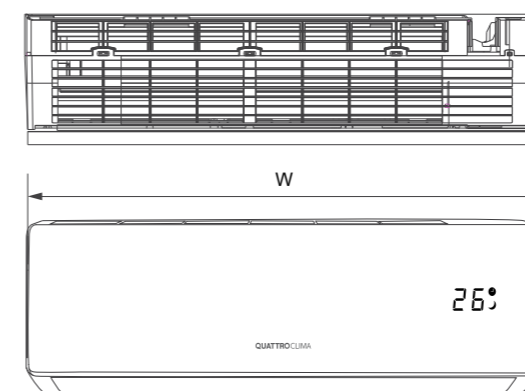
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



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

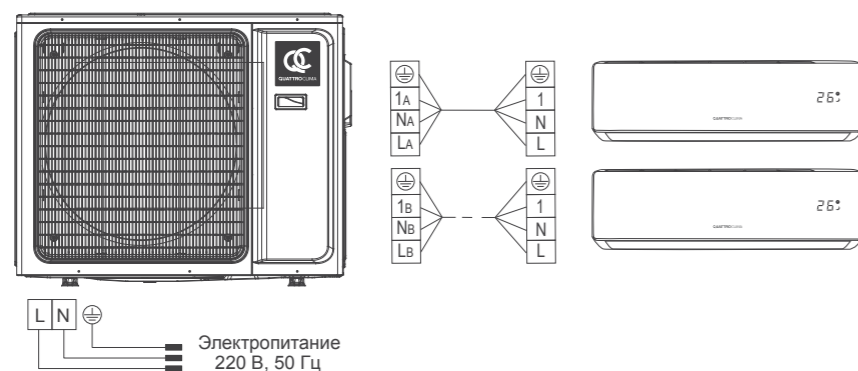
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



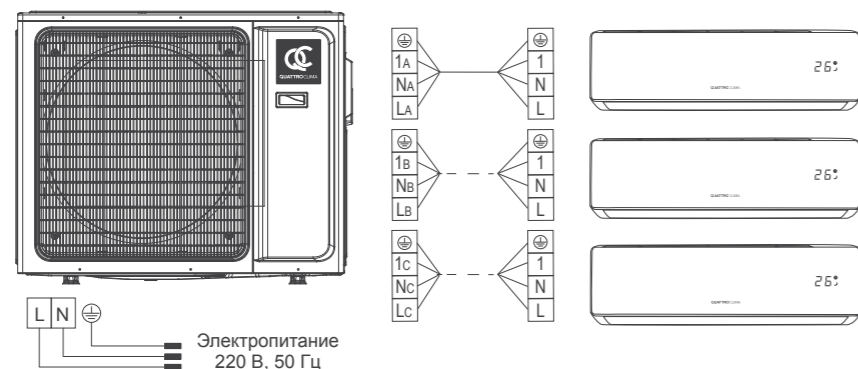
Размеры, мм

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

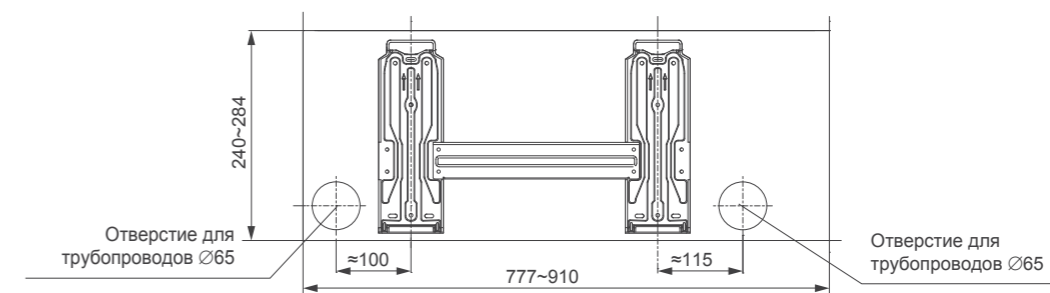
Электрическая схема подключения QN-FM14...18UA/QV-FM07...18WA



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



МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



ВАШ ОРИЕНТИР
В МИРЕ КЛИМАТА



QUATTROCLIMA
ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА

КЛИМАТ ЭЛЕМИНДЕГІ СІЗДІҢ НУҚҚАҢЫЗ

Франческо Кватричи
рекомендует климатическое оборудование
QUATTROCLIMA



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



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 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 $+20^{\circ}\text{C}$.

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

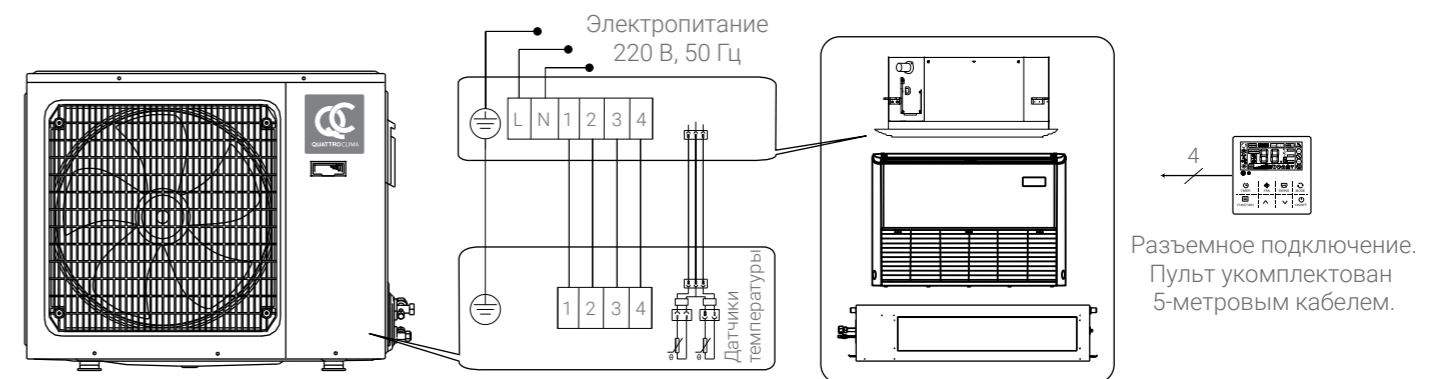
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
Электропитание	ф/В/Гц	1/220/50				
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч	1050/1200/1450	1250/1450/1800	1300/1500/2000	1300/1500/2000	
Уровень звукового давления	дБ(А)	39/42/46	43/47/52	43/47/52	43/47/52	
Размеры	Ш×В×Г	мм	840×246×840	840×246×840	840×288×840	840×288×840
Упаковка	Ш×В×Г	мм	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	°С	-15...+49/-15...+24			
Высота подъема конденсата	мм	1200				

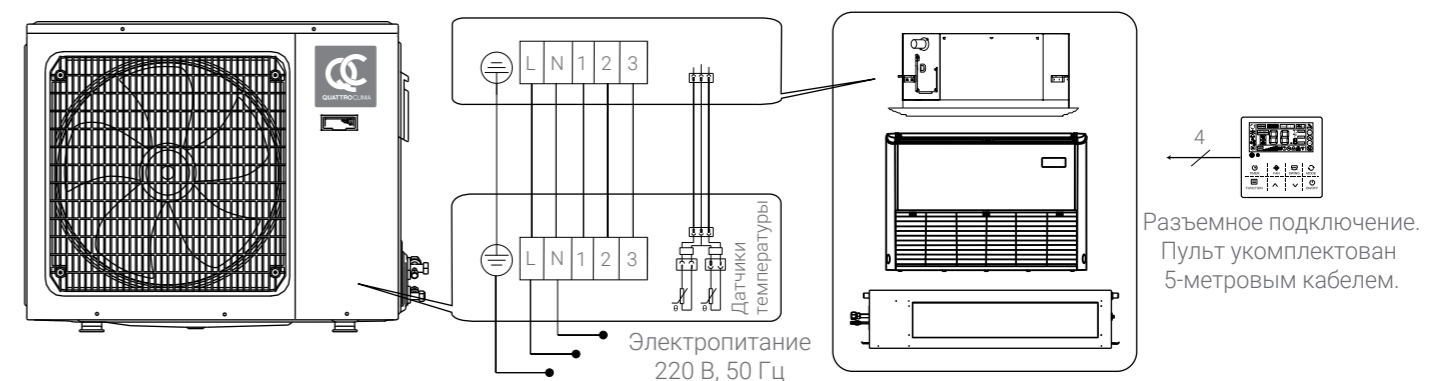
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 °С, обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.

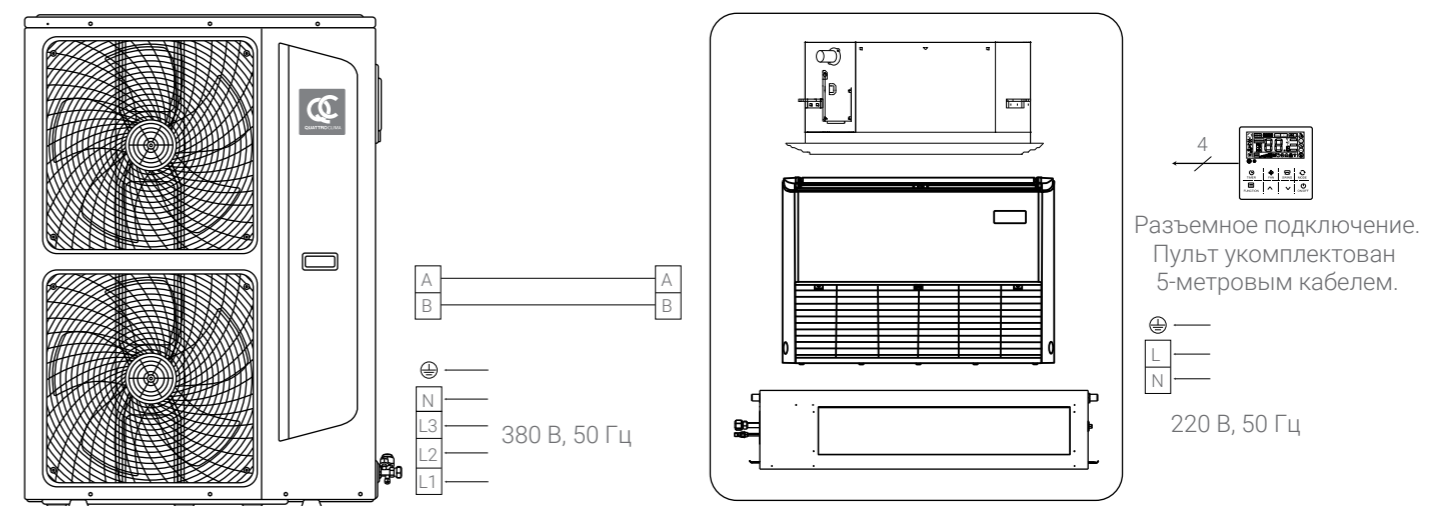
Электрическая схема QV-I12CG1/QN-I12UG1; QV-I18CG1/QN-I18UG1



Электрическая схема QV-I24CG1/QN-I24UG1



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





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

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

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ



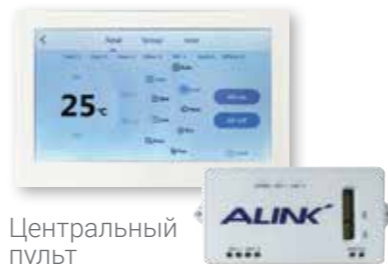
Беспроводной пульт
QA-RG



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 опускается 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 .

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	электропитание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	/
	электропитание 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	16,12
	потребляемая мощность	кВт	3,50	4,68	5,55
	рабочий ток	А	7,20	8,10	10,00
	EER		3,01	3,01	2,90
Обогрев	производительность	кВт	11,70	15,24	17,60
	потребляемая мощность	кВт	3,24	4,42	5,01
	рабочий ток	А	7,00	8,00	9,50
	COP		3,61	3,45	3,51

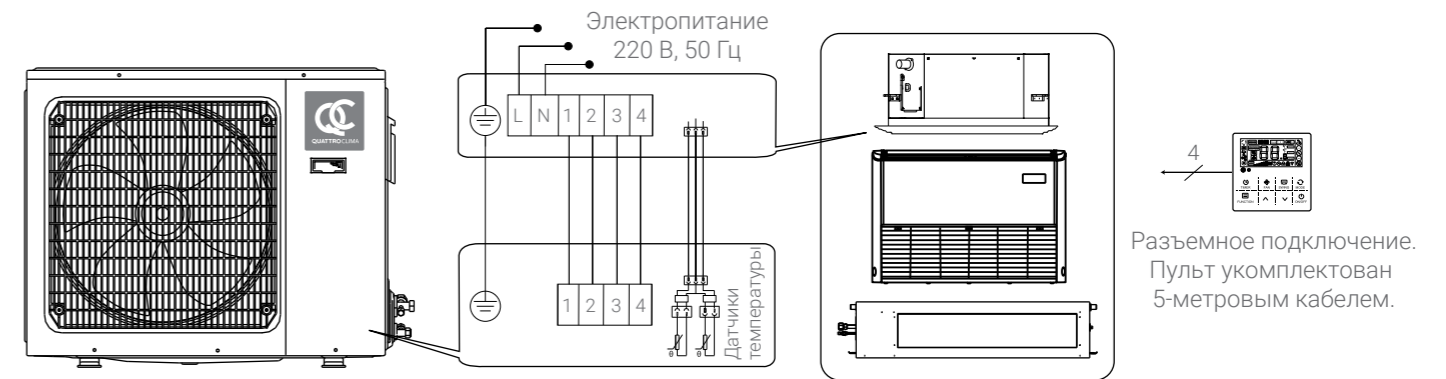
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	800/1260/1600	1350/1900/2150	1350/1900/2150
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/45/49	42/46/51	42/46/51
Размеры	Ш×В×Г	мм	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1360×325×770	1680×325×770	1680×325×770
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	940×1320×340
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1105×890×495	1080×1440×430	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)	3/4" (19,05)
	жидкостная линия	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм			
Максимальные	длина	м	30	50	50
	перепад высот	м	20	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	2,25	2,70	2,90
Дозаправка хладагентом	свыше 5 м	г/м	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	5×1,5	5×1,5	5×2,5
	межблочный	мм²	2×1	2×1	2×1
К датчику температуры наружного блока		мм²	/	/	/
Автомат токовой защиты		А	20	20	25
Диапазон рабочих температур	охлаждение/обогрев	°С	-15...+49/-15...+24	-15...+49/-15...+24	-15...+49/-15...+24

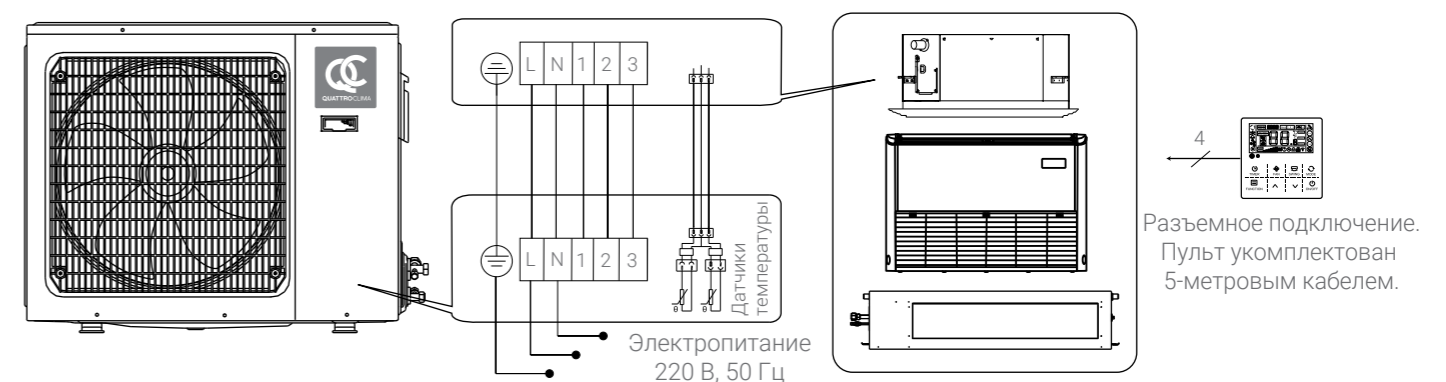
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 °С, обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С, обогрев +20 °С.

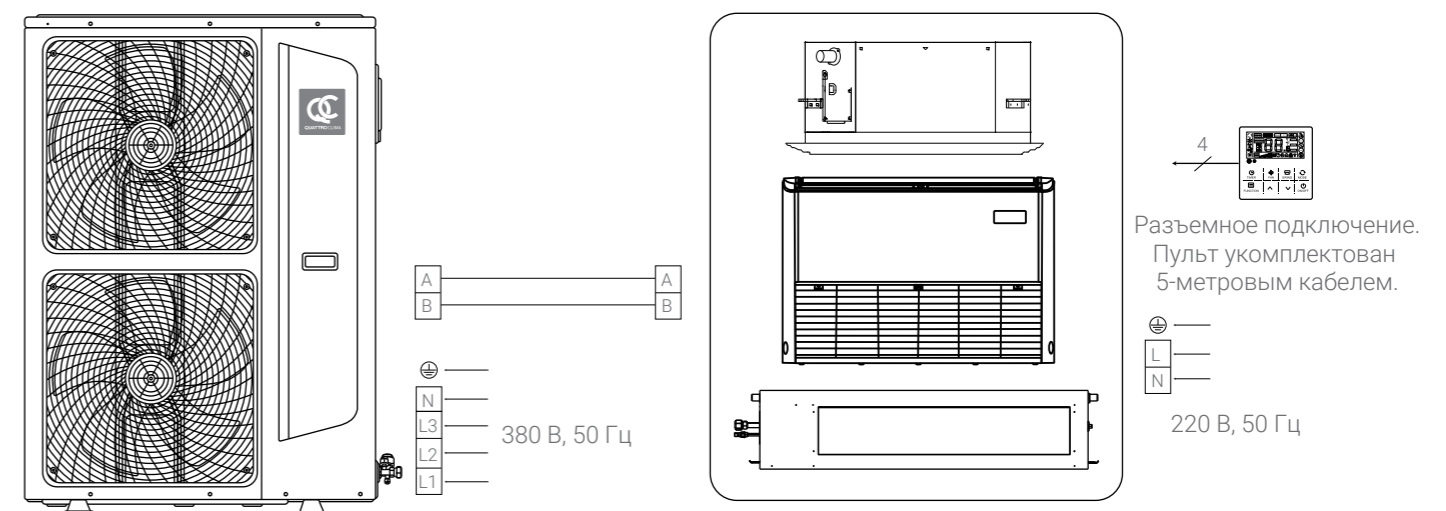
Электрическая схема QV-I18FG1/QN-I18UG1



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



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	электропитание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	/
	электропитание 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	3,01
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	42/48

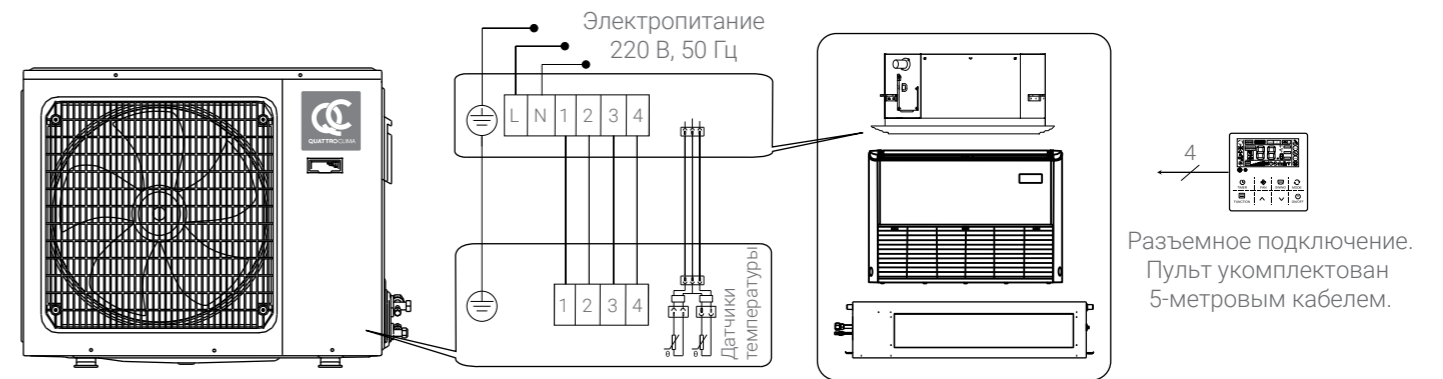
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Электропитание	ф/В/Гц	3/380/50		
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	60
Размеры	Ш×В×Г	мм	970×805×395	940×1320×340
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1105×890×495	1080×1440×430
Масса нетто/брутто	кг	64/68	85/94	91/100
Марка роторного компрессора			GREE (Twin Rotary)	GMCC (Twin Rotary)
Диаметр соединительных 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
Дозаправка хладагентом	свыше 5 м	г/м	50	50
Кабели электрических подключений	электропитание к внутреннему блоку	мм²	3×1,5	3×1,5
	электропитание 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	°С	-15...+49/-15...+24	
Высота подъема конденсата			1200	

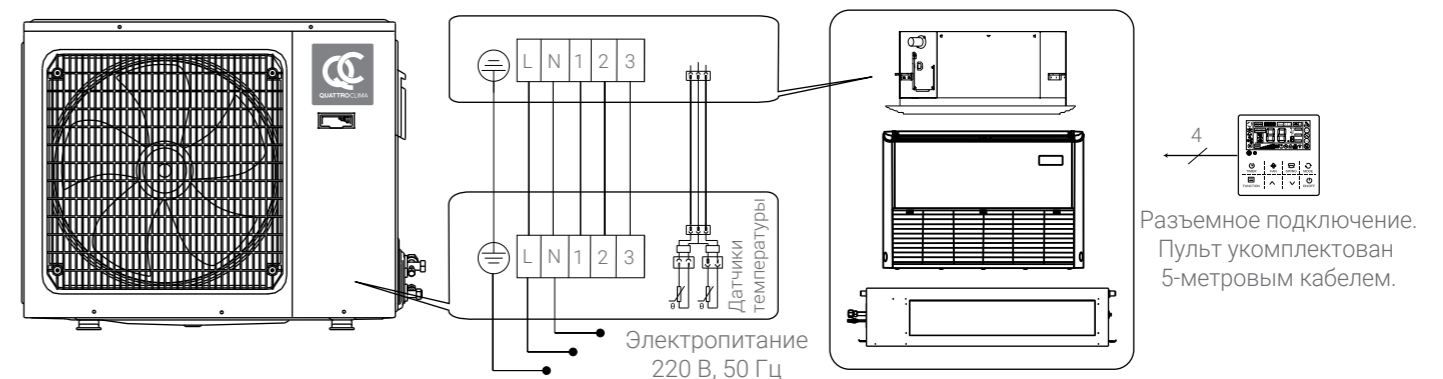
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.

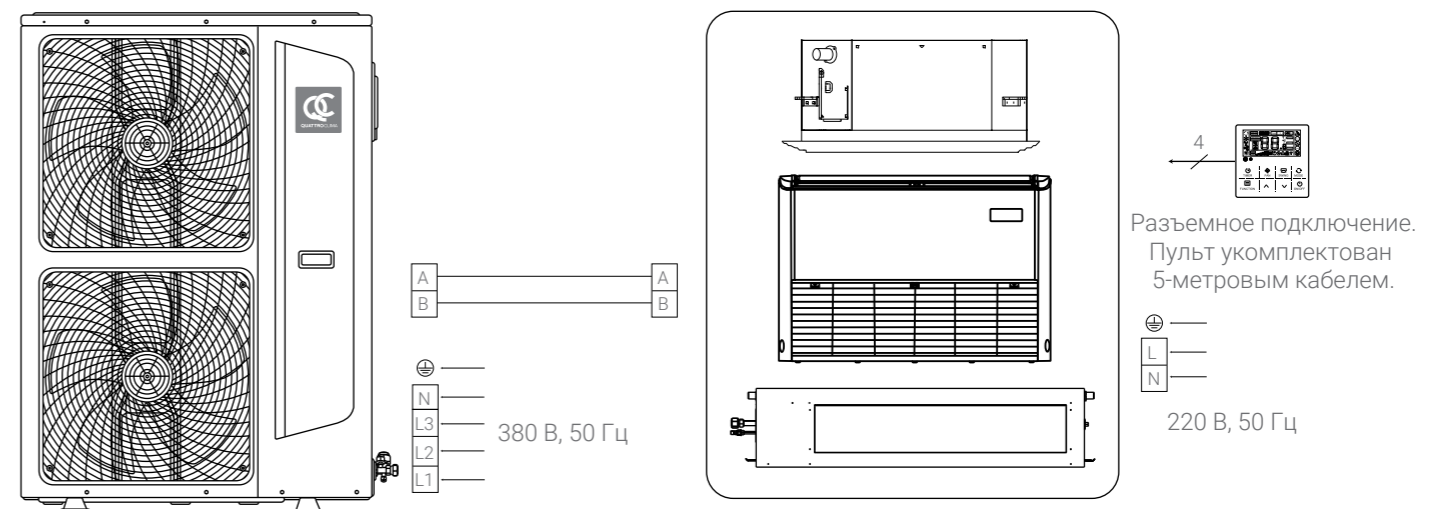
Электрическая схема QV-I18DG1/QN-I18UG1



Электрическая схема QV-I24DG1/QN-I24UG1



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





КОНВЕРТЕР QA-MODBUS-A

Описание:

Управление кондиционерами по протоколу Modbus через интерфейс RS-485 (Modbus RTU).

Конвертер QA-Modbus-A позволяет подключить до 64 сплит-систем к автоматизированной системе управления зданием (BMS) или к центральному пульту управления QA-RPGC. Также конвертер позволяет подключить к системе диспетчеризации (BMS) по протоколу Modbus как отдельный модульный чиллер, так и модульную систему до 16 чиллеров.

Характеристики:

- Блок питания 12В (приобретается у стороннего производителя)
- Потребл. мощность: 6 Вт
- Макс. сила тока: 0,5 А
- Размеры (Ш×В×Г): 127×65,8×20,8 мм



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ QA-RPGC

Описание:

Сенсорный экран.
Центральное управление до 64 внутренних блоков.

Еженедельное расписание: включение до 64 внутренних блоков в недельное расписание, пользователи могут выбрать желаемый режим работы и температуру. Операционным объектом может быть отдельный внутренний блок, зона или все внутренние блоки. Пульт отображает рабочее состояние внутреннего блока, коды ошибок. Есть выход пожарного сигнала. Для подключения требуется конвертер QA-Modbus-A.

Характеристики:

- Блок питания 12В (приобретается у стороннего производителя)
- Потребл. мощность: 10 Вт
- Макс. сила тока: 1 А
- Размеры (Ш×В×Г): 179×42×118 мм

www.quattroclima.kz