



Проводной пульт
QA-RPG

ОПЦИИ



Беспроводной пульт
QA-RG



Центральный пульт
управления QA-RPGC



Конвертер
QA-Modbus-A

Предназначены для кондиционирования сразу нескольких помещений одновременно либо одного помещения сложной планировки. Скрытый способ монтажа позволяет обеспечить полную сохранность дизайна интерьера.

Существует возможность установки в систему подвесных потолков, где воздух равномерно распределяется по воздуховодам.

В комплекте — настенный проводной пульт управления.



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		20	25
Диапазон рабочих температур	охлаждение/обогрев	°С	-15...+49/-15...+24	-15...+49/-15...+24
Высота подъема конденсата			700	1200

ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.



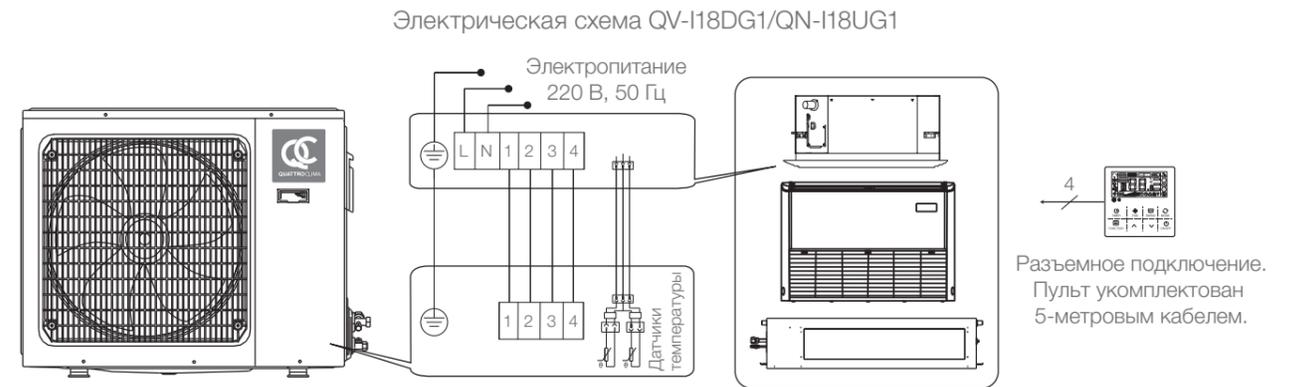
МОДЕЛЬ			QV-I36DG1/ QN-I36UG1	QV-I48DG1/ QN-I48UG1	QV-I60DG1/ QN-I60UG1
Охлаждение	производительность	кВт	10,55	14,07	16,12
	потребляемая мощность	кВт	3,50	4,68	5,55
	рабочий ток	А	7,20	8,10	10,0
	EER		3,01	3,01	2,90
Обогрев	производительность	кВт	11,70	15,24	17,60
	потребляемая мощность	кВт	3,43	4,42	5,01
	рабочий ток	А	7,00	8,00	9,50
	COP		3,41	3,45	3,51

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	1400×245×700
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1230×300×830	1630×300×830	1630×300×830
Масса нетто/брутто		кг	32/37	42/48	42/48

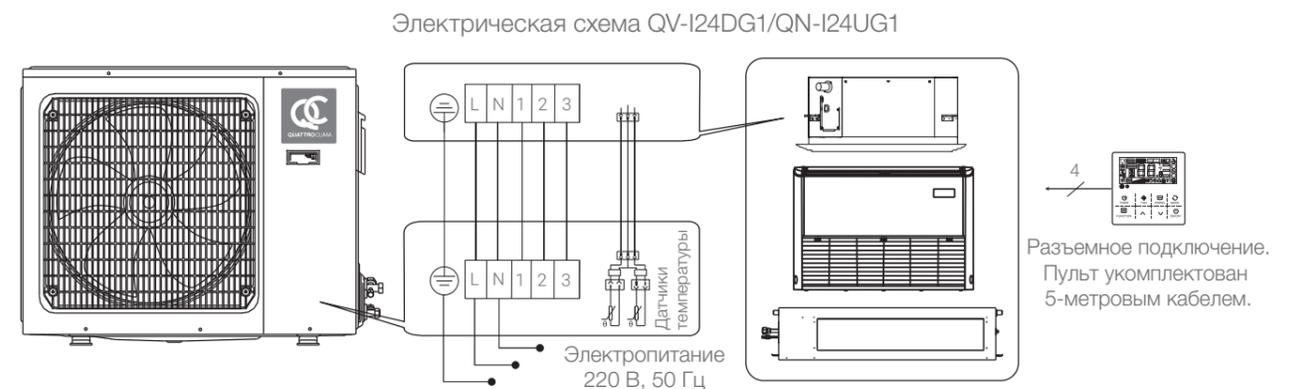
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50		
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	60
Размеры	Ш×В×Г	мм	970×805×395	940×1320×340	940×1320×340
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1105×890×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Масса нетто/брутто		кг	64/68	85/94	91/100
Марка роторного компрессора			GREE (Twin Rotary)	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	20		
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		
Высота подъема конденсата			1200		

ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

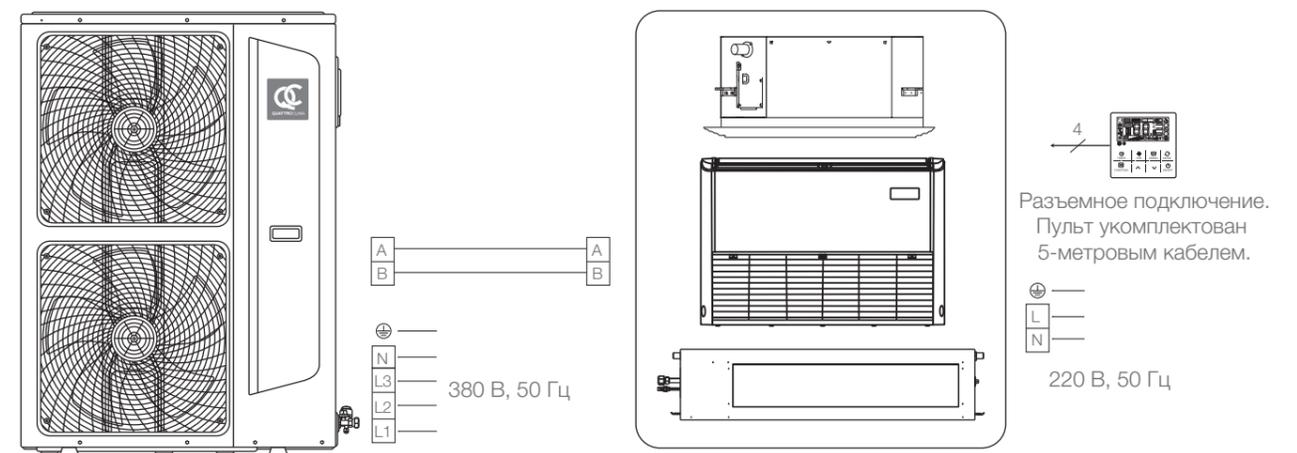


Разъемное подключение. Пульт укомплектован 5-метровым кабелем.



Разъемное подключение. Пульт укомплектован 5-метровым кабелем.

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



Разъемное подключение. Пульт укомплектован 5-метровым кабелем.

220 В, 50 Гц

Режимы работы

- Режим охлаждения**
Режим охлаждения включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.
- Режим обогрева**
Режим обогрева включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.
- Режим вентиляции**
Режим вентиляции осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.
- Режим осушения**
Режим осушения уменьшает влажность воздуха в помещении.
- Автоматический режим**
Автоматический режим поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.
- 1W StandBy**
В режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

Обеспечение комфорта

- 3d Airflow**
Функция автоматического управления вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта дистанционного управления, обеспечивающая равномерное распределение воздуха в 4 направлениях.
- Follow Me**
Функция, отслеживающая и обеспечивающая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.
- Умный старт**
Функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.
- Режим сна**
Функция, обеспечивающая режим работы по специальной программе: создаёт максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.
- Таймер**
Функция, позволяющая программировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.
- Управление горизонтальными жалюзи**
Функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
- Управление вертикальными жалюзи**
Функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
- Регулировка скорости вентилятора**
Функция, регулирующая скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально эффективного микроклимата в помещении.
- Авторестарт**
Функция, сохраняющая последние настройки в случае перебоев с электропитанием. Включает кондиционер в ранее заданном режиме после восстановления электропитания.
- Подача свежего воздуха**
Технология, обеспечивающая подачу свежего воздуха в помещение.
- Quiet Design**
Уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет 21 дБ(А), что является одним из лучших показателей среди бытовых кондиционеров.
- Светодиодный дисплей**
Дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.
- Проводной пульт**
Дополнительная опция, позволяющая управлять кондиционером параллельно с беспроводным пультом. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.

Системы защиты

- Защита от утечки хладагента**
Функция, контролирующая количество хладагента в системе, что позволяет избежать поломки оборудования.
- Самодиагностика**
Функция, контролирующая режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.
- Авторазморозка**
Функция, автоматически размораживающая теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.
- Задержка пуска компрессора**
Функция, задерживающая пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшая пусковые токи компрессора. Снижает нагрузки, повышает надежность и долговечность компрессора.

Современные технологии

- Инверторный компрессор**
Экономит до 50% электроэнергии по сравнению с обычными системами, поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность.
- Full DC инвертер**
Технология, при которой все компрессоры, а также вентиляторы наружных блоков являются полностью инверторными.
- Антикоррозийное влагостойкое покрытие**
Увеличивает эффективность охлаждения, не задерживая конденсат между пластинами теплообменника. Повышает скорость и эффективность оттаивания в режиме обогрева. Значительно снижает энергозатраты.
- Алюминиевые ребра теплообменника**
Алюминиевые ребра и трапециевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.
- Хладагент R410a**
Двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.
- Хладагент R32**
Однокомпонентный, высокоэкологичный, энергоэффективный хладагент.
- Осушение теплообменника**
После выключения кондиционера, вентилятор внутреннего блока продолжает свою работу в течение нескольких минут для осушения теплообменника и внутренних частей кондиционера. Влага, которая может стать причиной образования бактерий и плесени, полностью испаряется.
- Самоочистка**
Функция автоматической очистки испарителя внутреннего блока путем процесса конденсации, замораживания и стерилизации, размораживания с последующим осушением. Это позволяет поддерживать чистоту, удалять загрязнения на теплообменнике и предотвращать возникновение неприятных запахов.

Оздоровление воздуха

- Комбинированный фильтр**
Способствует комплексному и эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.
- Фильтр с ионами серебра**
Дополнительный фильтр, обеспечивающий постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.
- Биофильтр**
Дополнительный фильтр, задерживающий с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли. Уничтожает микроорганизмы и бактерии.
- Углеродный фильтр**
Дополнительный фильтр, уничтожающий запахи и поглощающий вредные химические газы, задерживающий мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.
- Фильтр с витамином С**
Дополнительный фильтр, насыщающий воздух витамином «С», который повышает сопротивляемость организма.

Монтаж

- Гибкая система подключения**
Позволяет подключать внутренний блок с любой стороны.
- Защитный кожух**
Предназначен для защиты монтажных вентиля наружного блока.
- Дренажная помпа**
Дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ										МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ	ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ		
Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento		Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные

Режимы работы	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные
Режим охлаждения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим обогрева	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим осушения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматический режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1W StandBy	●												

Обеспечение комфорта	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные
3d Airflow	●												
Follow Me	●	●											
Умный старт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим сна	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление вертикальными жалюзи	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Управление горизонтальными жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка скорости вентилятора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Авторестарт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подача свежего воздуха											●	●	
Quiet Design	●												
Светодиодный дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Двойной автосвинг	●												
Проводной пульт											●	●	●

Системы защиты	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные
Защита от утечки хладагента	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Авторазморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Задержка пуска компрессора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Современные технологии	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные
Инверторный компрессор	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
Full DC инвертер	●		●										
Антикоррозийное влагостойкое покрытие	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Алюминиевые ребра теплообменника	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хладагент R410a		●		●			●	●	●		●	●	●
Хладагент R32	●		●		●	●				●			
Осушение теплообменника	●	●											
Самоочистка	●	●											

Оздоровление воздуха	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные
Комбинированный фильтр	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Фильтр с ионами серебра	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Биофильтр	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Углеродный фильтр	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Фильтр с витамином С	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

Монтаж	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monzone	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные
Гибкая система подключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Защитный кожух	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Дренажная помпа											●	●	

- — Стандартная опция
- — Дополнительная опция
- — Вручную