



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

QV-I18FGE/QN-I18UGE
QV-I24FGE/QN-I24UGE
QV-I36FGE/QN-I36UGE

QV-I48FGE/QN-I48UGE
QV-I60FGE/QN-I60UGE

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ
ИНВЕРТОРНЫЕ

NEW



Беспроводной пульт
QA-RGA

ОПЦИИ



Проводной пульт
QA-RPG



Центральный пульт
управления QA-RPGC



Конвертер
QA-Modbus-A

Инверторные напольно-потолочные блоки применяются в больших помещениях сложной конфигурации, а также в помещениях с низкими потолками. Внутренний блок можно смонтировать на полу у стены, либо под потолком. Первый способ позволяет направить воздушный поток вверх, благодаря чему он не попадает на людей. При втором способе монтажа поток обработанного воздуха направляется вдоль потолка и, опускаясь, он равномерно распределяется по всей площади помещения. Возможность работы в режиме охлаждения при наружной температуре от -30 до +49 °C (без дополнительной адаптации) открывает широкие возможности применения инверторных напольно-потолочных сплит-систем QUATTROCLIMA. В комплекте — инфракрасный пульт дистанционного управления.



R32

МОДЕЛЬ			QV-I18FGE/QN-I18UGE	QV-I24FGE/QN-I24UGE
Охлаждение	производительность	кВт	5,30 (1,53–5,61)	7,03 (2,16–7,50)
	потребляемая мощность	кВт	1,60 (0,47–1,90)	2,15 (0,67–2,40)
	рабочий ток	A	7,50 (2,25–8,40)	10,30 (3,21–11,00)
	EER		3,31	3,27
Обогрев	производительность	кВт	5,60 (1,40–5,94)	7,60 (1,98–7,90)
	потребляемая мощность	кВт	1,40 (0,46–1,90)	1,90 (0,65–2,65)
	рабочий ток	A	6,50 (2,20–8,40)	9,00 (3,11–10,00)
	COP		4,00	4,00
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	560/700/950	660/800/1100
Уровень звукового давления		дБ(A)	32/37/43	32/37/44
Размеры	Ш×В×Г	мм	1000×690×235	1000×690×235
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1080×770×325	1080×770×325
Масса нетто/брутто		кг	27/31	28/32
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	
Уровень звукового давления		дБ(A)	52	55
Размеры	Ш×В×Г	мм	705×530×279	785×555×300
Упаковка	Ш×В×Г	мм	825×595×345	900×615×380
Масса нетто/брутто		кг	22/24	28/30,5
Марка роторного компрессора			GMCC	GMCC
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	30	50
	перепад высот	м	20	25
Заводская заправка	R32	кг	0,70	1,10
Дозаправка хладагентом	свыше 5 м	г/м	20	50
Кабели электрических подключений	электропитание к наружному блоку	мм²	3×1,5	3×2,5
	межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
Автомат токовой защиты		A	16	20
Диапазон рабочих температур		°C	-30...+49/-15...+24	-30...+49/-15...+24

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



QV-I18FGE/QN-I18UGE
QV-I24FGE/QN-I24UGE
QV-I36FGE/QN-I36UGE

QV-I48FGE/QN-I48UGE
QV-I60FGE/QN-I60UGE

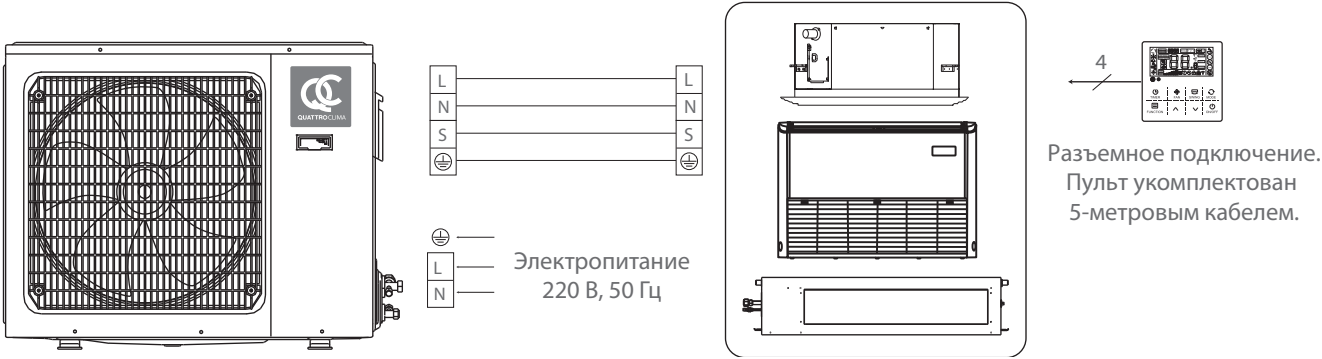
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ
ИНВЕРТОРНЫЕ

МОДЕЛЬ			QV-I36FGE/ QN-I36UGE	QV-I48FGE/ QN-I48UGE	QV-I60FGE/ QN-I60UGE
Охлаждение	производительность	кВт	10,55 (3,60–11,00)	14,07 (4,20–14,52)	16,12 (4,80–16,80)
	потребляемая мощность	кВт	3,40 (0,42–3,80)	4,67 (1,21–6,30)	5,36 (1,38–6,80)
	рабочий ток	A	15,20 (1,82–17,80)	10,00 (2,50–11,00)	10,50 (2,85–11,50)
	EER		3,10	3,01	3,01
Обогрев	производительность	кВт	11,7 (2,70–12,00)	15,24 (4,60–17,00)	17,60 (4,90–18,40)
	потребляемая мощность	кВт	3,08 (0,80–3,35)	4,22 (0,92–5,80)	5,16 (0,98–6,00)
	рабочий ток	A	13,40 (3,40–14,60)	8,00 (1,90–8,50)	9,50 (2,02–10,00)
	COP		3,80	3,61	3,41
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1000/1300/1600	1350/1900/2200	1350/1900/2200
Уровень звукового давления		дБ(A)	39/44/48	42/46/51	42/46/51
Размеры	Ш×В×Г	мм	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Масса нетто/брутто		кг	35 /40	41/47	41/47
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	
Уровень звукового давления		дБ(A)	56	58	58
Размеры	Ш×В×Г	мм	900×700×360	970×805×395	940×1320×373
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1020×760×430	1105×885×495	1080×1440×430
Масса нетто/брутто		кг	42/45,5	62/66,5	77/87
Марка роторного компрессора			GMCC	GMCC	GMCC
Диаметр соединительных труб	газовая линия	дюйм (мм)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
	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	65	65	65
	перепад высот	м	30	30	30
Заводская заправка	R32	кг	1,50	1,60	2,25
Дозаправка хладагентом	свыше 5 м	г/м	50	50	50
Кабели электрических подключений	электропитание к наружному блоку	мм²	3×2,5	5×2,5	5×2,5
	межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Автомат токовой защиты		A	25	20	25
Диапазон рабочих температур		°C	–30...+49/–15...+24		

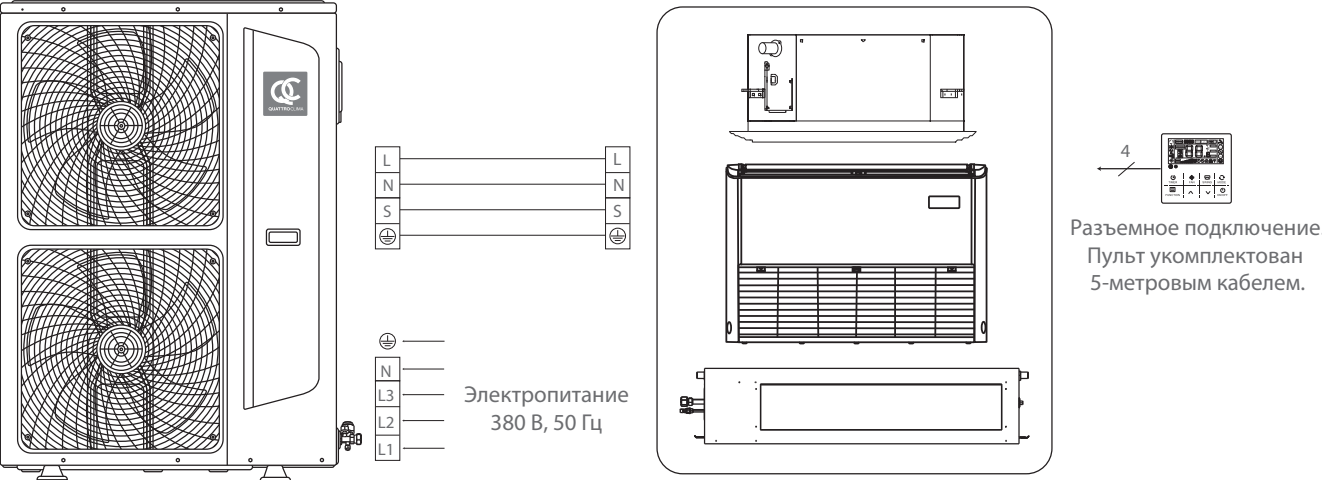
ПРИМЕЧАНИЕ

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

Электрическая схема QV-I18...36FGE/QN-I18...36UGE



Электрическая схема QV-I48...60FGE/QN-48...60UGE





ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

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.
	Wi-Fi	Управление кондиционером по сети Wi-Fi при помощи мобильного устройства.
	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	Проводной пульт дистанционного управления в комплекте.
	Беспроводной пульт	Инфракрасный беспроводной пульт дистанционного управления в комплекте.

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 Inverter	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 путём 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.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

	Бытовые сплит-системы								Мульти-сплит-системы	Полупромышленные сплит-системы						
	Инверторные					Постоянной производительности				Инверторные			Постоянной производительности			
	Lanterna	Ferrara	Vittoria	Verona	Monsone	Capri	Sirocco	Bergamo	Vento	Freddo	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные	Кассетные	Канальные	Напольно-потолочные

Режимы работы																
Режим охлаждения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим обогрева	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим осушения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматический режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1W StandBy	●															

Обеспечение комфорта																
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																
Защита от утечки хладагента	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Авторазморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Задержка пуска компрессора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Современные технологии																
Инверторный компрессор	●	●	●	●	●					●	●	●	●			
Full DC Inverter	●		●													
Антикоррозийное влагостойкое покрытие	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Алюминиевые ребра теплообменника	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хладагент R410A					●	●	●	●	●					●	●	●
Хладагент R32	●	●	●	●					●	●	●	●	●			
Самоочистка	●					●										

Оздоровление воздуха																
Комбинированный фильтр	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Фильтр с ионами серебра	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Биофильтр	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Углеродный фильтр	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Фильтр с витамином С	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						

Монтаж																
Гибкая система подключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Защитный кожух		●	●	●	●	●	●	●		●						
Дренажная помпа											●	●		●	●	

- — Стандартная опция.
- — Дополнительная опция.
- ⊙ — Вручную.

* Опция доступна только для блоков с типоразмером 24...60.