



КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

QV-I18DGE/QN-I18UGE
QV-I24DGE/QN-I24UGE
QV-I36DGE/QN-I36UGE

QV-I48DGE/QN-I48UGE
QV-I60DGE/QN-I60UGE

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ

NEW



Проводной
пульт
QA-RPG



ОПЦИИ



Беспроводной
пульт
QA-RGA



Конвертер
QA-Modbus-A



Центральный пульт
управления QA-RPGC

Инверторные каналные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного помещения, либо нескольких смежных помещений. Они монтируются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется по воздуховодам. Скрытый способ монтажа позволяет обеспечить полное сохранение концепции дизайна интерьера — на виду остаются только изящные вентиляционные решётки. Возможность работы в режиме охлаждения при наружной температуре от -30 до +49 °C (без дополнительной адаптации) открывает широкие возможности применения инверторных канальных сплит-систем QUATTROCLIMA. Встроенная помпа отводит скапливающийся конденсат, что облегчает выбор места для монтажа внутреннего блока. В комплекте — настенный проводной пульт дистанционного управления.



МОДЕЛЬ			QV-I12DGE/ QN-I12UGE	QV-I18DGE/ QN-I18UGE	QV-I24DGE/ QN-I24UGE
Охлаждение	производительность	кВт	3,52 (0,60–3,90)	5,30 (1,53–5,61)	7,03 (2,16–7,50)
	потребляемая мощность	кВт	1,07 (0,30–1,50)	1,60 (0,47–1,90)	7,60 (1,98–7,90)
	рабочий ток	A	6,20 (1,30–7,50)	7,50 (2,25–8,40)	10,30 (3,21–11,00)
	EER		3,30	3,31	3,27
Обогрев	производительность	кВт	4,00 (0,60–4,20)	5,60 (1,40–5,94)	7,60 (1,98–7,90)
	потребляемая мощность	кВт	1,08 (0,25–1,45)	1,40 (0,46–1,90)	2,15 (0,67–2,40)
	рабочий ток	A	6,20 (1,10–7,00)	6,50 (2,20–8,40)	1,90 (0,65–2,65)
	COP		3,70	4,00	4,00

ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	300/420/500/600	550/670/800/900	950/1050/1150/1300
Расчетное статическое давление		Па	13	25	25
Диапазон статического давления		Па	0–80	0–160	0–160
Уровень звукового давления		дБ(А)	24/26/27/29	33/35/37/39	33/35/37/39
Размеры	Ш×В×Г	мм	700×198×450	700×245×700	1000×245×700
Упаковка	Ш×В×Г	мм	865×255×535	930×300×830	1230×300×830
Масса нетто/брутто		кг	12,5/15,0	21,5/25,5	26/31

НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50		
Уровень звукового давления		дБ(А)	52	52	55
Размеры	Ш×В×Г	мм	705×530×279	705×530×279	785×555×300
Упаковка	Ш×В×Г	мм	825×595×345	825×595×345	900×615×380
Масса нетто/брутто		кг	21,5/23,5	22/24	28/30,5
Марка роторного компрессора			GMCC	GMCC	GMCC
Диаметр соединительных труб	газовая линия	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
	жидкостная линия	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	20		
Максимальные	длина	м	25	30	50
	перепад высот	м	15	20	25
Заводская заправка	R32	кг	0,63	0,70	1,10
Дозаправка хладагентом	свыше 5 м	г/м	20	20	50
Кабели электрических подключений	электропитание к наружному блоку	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
	межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20
Диапазон рабочих температур	охлаждение/обогрев	°С	−30...+49/−15...+24	−30...+49/−15...+24	−30...+49/−15...+24
Высота подъема конденсата		мм	700	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 °C, обогрев +7 °C;
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.



QV-I18DGE/QN-I18UGE
QV-I24DGE/QN-I24UGE
QV-I36DGE/QN-I36UGE

QV-I48DGE/QN-I48UGE
QV-I60DGE/QN-I60UGE

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ
ИНВЕРТОРНЫЕ

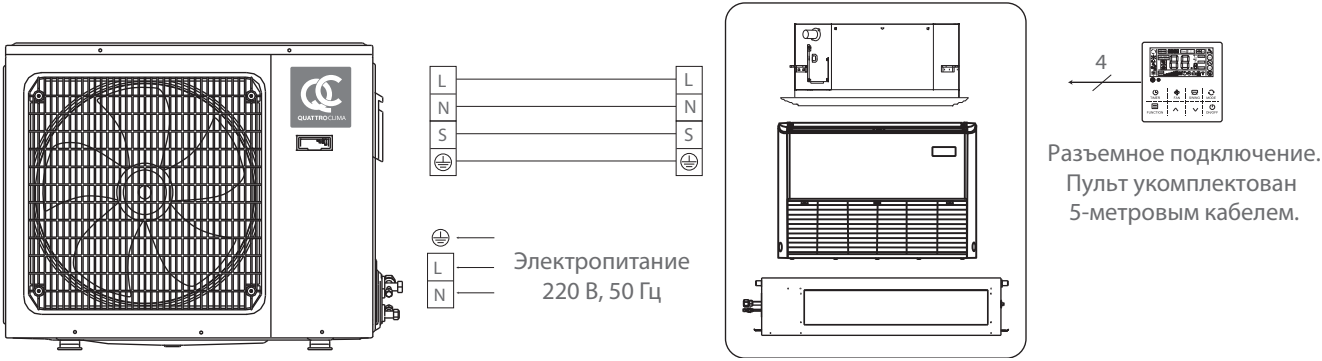
МОДЕЛЬ			QV-I36DGE/ QN-I36UGE	QV-I48DGE/ QN-I48UGE	QV-I60DGE/ QN-I60UGE
Охлаждение	производительность	кВт	10,55 (3,60–11,00)	14,07 (4,20–14,52)	16,12 (4,80–16,80)
	потребляемая мощность	кВт	3,40 (0,42–3,80)	4,67 (1,21–6,30)	5,36 (1,38–6,80)
	рабочий ток	A	15,20 (1,82–17,80)	10,00 (2,50–11,00)	10,50 (2,85–11,50)
	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	1100/1300/1500/1700	1500/1700/2000/2300	1500/1700/2000/2300
Расчетное статическое давление		Па	37	50	50
Диапазон статического давления		Па	0–160	0–160	0–160
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/39/41/45	41/44/46/48	48/46/44/41
Размеры	Ш×В×Г	мм	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1230x300x830	1630x300x830	1630x300x830
Масса нетто/брутто		кг	28/33	36/42	36/42

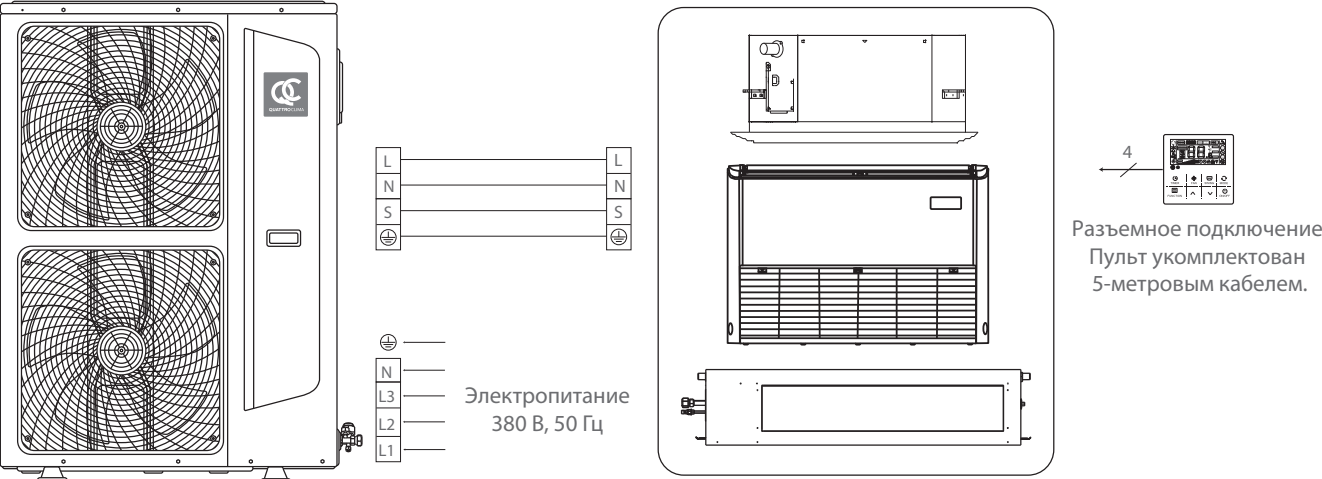
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	58	58
Размеры	Ш×В×Г	мм	900×700×360	970×805×395	940×1320×373
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1020×760×430	1105×885×495	1080×1440×430
Масса нетто/брутто		кг	42/45,5	62/66,5	77/87
Марка роторного компрессора			GMCC	GMCC	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		
Высота подъема конденсата		мм	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 °C, обогрев +7 °C;
температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C, обогрев +20 °C.

Электрическая схема QV-I12...36DGE/QN-I12...36UGE



Электрическая схема QV-I48...60DGE/QN-I48...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.
	Автораозморозка	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.
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автораозморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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.