



ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

MONSONE

QV-M09WAE/QN-M09WAE
QV-M12WAE/QN-M12WAE
QV-M18WAE/QN-M18WAE
QV-M24WAE/QN-M24WAE



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



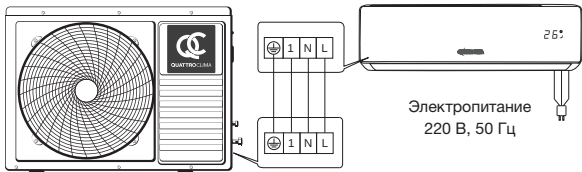
Самая доступная по цене серия инверторных кондиционеров QUATTROCLIMA.

Классический дизайн и компактные размеры внутреннего блока позволяют применять сплит-систему MONSONE в помещениях различного стиля и планировки.

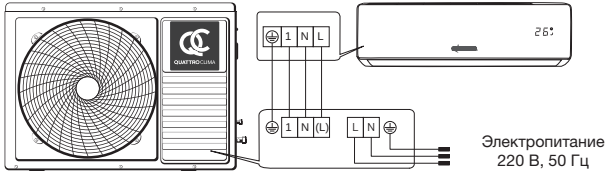
Благодаря современным инверторным технологиям, каждая модель серии имеет высокий класс энергоэффективности A.



Электрическая схема QN-M09...12WAE/QV-M09...12WAE



Электрическая схема QN-M18...24WAE/QV-M18...24WAE



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 0,82 (0,24–1,25)	1,10 (0,32–1,60)	1,65 (0,42–2,50)	2,19 (0,53–2,90)
	обогрев	кВт 0,77 (0,24–1,35)	1,01 (0,32–1,50)	1,50 (0,42–2,50)	1,99 (0,53–2,80)
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	6,35
	газовая линия	мм 9,52	9,52	9,52	12,70
Макс. длина фреонпровода	м	15	15	15	15
Макс. перепад высоты фреонпровода	м	5	5	5	5
Дозаправка хладагентом	г/м	20 (свыше 3 м)	20 (свыше 3 м)	30 (свыше 4 м)	30 (свыше 4 м)
Кабели электрических подключений	электропитания	мм² 3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
	соединительный	мм² 4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Автоматический выключатель	A	10	10	16	20
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	26	34	51	68
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°C	0...+53/–15...+30			
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	16	16	16	16
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)	нетто	мм 698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	брутто	мм 764×325×257	850×320×275	979×372×277	1096×390×297
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)		6,5/8,5	8/10	10/13	13/16
Размер наружного блока (Ш×В×Г)	нетто	мм 712×459×276	712×459×276	853×602×349	853×602×349
	брутто	мм 765×481×310	765×481×310	890×628×385	890×628×385
Вес наружного блока (нетто/брутто)	кг	24/26	26/28	31/34	33/36





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.
	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, высокотехнологичный, энергоэффективный хладагент.
	Самоочистка Функция, позволяющая удалять влагу с теплообменника внутреннего блока, предотвращая образование плесени на поверхности теплообменника.

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									МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ	ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ		
	Lanterna	Capri	Vittoria	Sirocco	Ferrara	Verona	Monson	Bergamo	Vento	Freddo	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 инвертер	●		●										
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