



ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

LANTERNA

От ведущего завода-изготовителя
Gree Electric Appliances

QV-LA09WBE/QN-LA09WBE
QV-LA12WBE/QN-LA12WBE
QV-LA18WBE/QN-LA18WBE
QV-LA24WBE/QN-LA24WBE

NEW

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

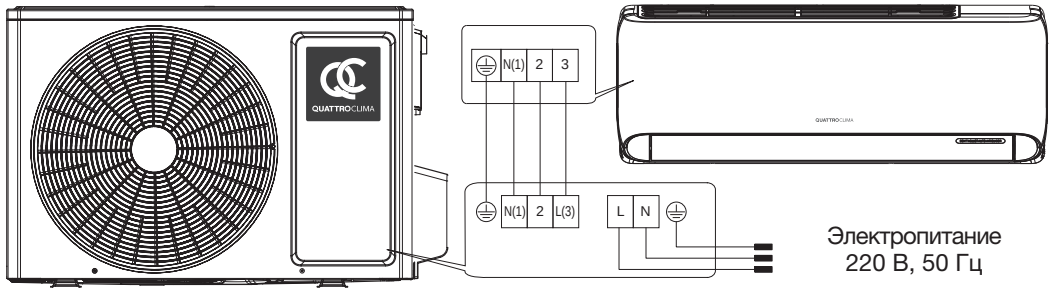


Серия FULL DC-инверторных кондиционеров LANTERNA сочетает в себе современные технологии и высочайший комфорт. Благодаря использованию высокотехнологичных и надежных компрессоров бытовые сплит-системы серии обладают повышенным сезонным классом энергоэффективности A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева. Благодаря низкому уровню шума (от 21 дБ), дизайну, продуманному до мелочей, и нескольким ступеням очистки воздуха, кондиционеры LANTERNA по праву завоевали любовь потребителей.

С 2025 года новое поколение сплит-систем LANTERNA поставляется со встроенным модулем Wi-Fi: теперь управление комфортом возможно при помощи смартфона из любой точки мира.



Электрическая схема QN-LA09...24WBE/QV-LA09...24WBE



МОДЕЛЬ			QV-LA09WBE/ QN-LA09WBE	QV-LA12WBE/ QN-LA12WBE	QV-LA18WBE/ QN-LA18WBE	QV-LA24WBE/ QN-LA24WBE
Холодопроизводительность		кВт	2,50 (0,50–3,25)	3,20 (0,90–3,60)	4,60 (1,00–5,40)	6,20 (1,80–6,90)
Теплопроизводительность		кВт	2,80 (0,50–3,70)	3,40 (0,90–4,00)	5,20 (0,75–5,80)	6,50 (1,30–7,91)
SEER			6,6	6,1	7,2	6,8
Сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A++	A++	A++	A++
SCOP			4,1	4,0	4,0	4,0
Сезонный класс энергоэффективности в режиме нагрева			A+	A+	A+	A+
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,68 (0,15–1,30)	0,99 (0,22–1,30)	1,35 (0,15–1,90)	1,79 (0,45–2,30)
	обогрев	кВт	0,73 (0,14–1,50)	0,92 (0,22–1,50)	1,33 (0,16–1,90)	1,65 (0,45–2,30)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)		A	3,1/3,2	4,4/4	6,2/6,1	7,6/7,6
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	0,48	0,55	0,77	1,21
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	250/270/320/390/ 430/470/500	280/320/350/400/ 480/520/590	600/640/700/800/ 870/960/1000	540/590/640/690/ 740/900/1050
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ(А)	21/25/28/32/ 34/36/38	24/26/30/33/ 35/37/41	28/30/35/41/ 43/45/47	32/36/40/42/ 44/46/50
Марка компрессора			Gree	Gree	Gree	Gree
Тип компрессора			Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Уровень звукового давления наружного блока		дБ(А)	50	52	55	58
Соединительные трубы	жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая линия	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Макс. длина фреопровода		м	15	20	25	25
Макс. перепад высоты фреопровода		м	10	10	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)		г/м	16	16	16	16
Кабели	электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	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	25	32	46	62
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		°C	–15...+43 / –15...+24			
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока		мм	17	17	17	17
Размер внутреннего блока (Ш×В×Г)		мм	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
Размер внутреннего блока с упаковкой (Ш×В×Г)		мм	748×316×247	823×316×247	996×397×312	996×397×312
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)		кг	7/8,5	8/9,5	13/15,5	13,5/16
Размер наружного блока (Ш×В×Г)		мм	732×555×330	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Размер наружного блока с упаковкой (Ш×В×Г)		мм	791 × 373×590	791 × 373×590	791×373×590	948×428×591
Вес наружного блока (нетто/брутто)		кг	24,5/27	25/27,5	27,5/30	36,5/39,5



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.