





Бытовые сплит-системы Inverter V

Серия Prestige

В дополнение к стильному внешнему виду сплит-системы серии Prestige обладают всеми функциями, которые обычно применяются для создания комфорта.

Практически бесшумные

Благодаря уникальной технологии Skew Fan и приводу вентилятора типа BLDC, сплит системы LG работают с наименьшим уровнем шума.

Выдающаяся энергоэффективность

Применение инверторных технологий регулирования производительности, наличие модифицированного теплообменника, и повышенной эффективности компрессора обеспечивают наименьшее потребление электроэнергии.

Забота о здоровье

Применяемая в серии LG Prestige уникальная система всеобъемлющей очистки Plasmaster, удаляет из воздуха различные загрязнения и насыщает его ионами, максимально защищая здоровье пользователя.



Внешний вид



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Практически бесшумный



Ионизатор Plasmaster



Фильтр с ячеистой структурой



Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид

Уникальные свойства

Практически бесшумные

Применяемая LG Electronics технология Skew Fan, а также компрессор с минимальным уровнем вибрации, создают максимальный комфорт для пользователя.



Внутренний блок

Благодаря усовершенствованной технологии Skew Fan, вентилятор внутреннего блока имеет площадь лопаток на 20% больше, чем в предыдущей модификации. Данное решение позволило снизить уровень шума до 17 дБ, что ниже порога слышимости человеческого уха.

1



Наружный блок

Конструкция компрессора, расположенного в наружном блоке, была специально разработана для снижения уровня шума при его работе.

2

Выдающаяся энергоэффективность

Модифицированный теплообменник наружного блока, компрессор с инверторным управлением привода, обеспечивают выдающиеся показатели энергетической эффективности.



Внутренний блок

Специально разработанный трехрядный теплообменник и решетка вентилятора наружного блока позволяют максимально эффективно использовать электрическую энергию для охлаждения помещения.

3



Наружный блок

Инверторные технологии регулирования производительности компрессора дают возможность пользователю существенно экономить затраты на электроэнергию.

4

Забота о здоровье

Комплекс воздушных фильтров, а также ионизатор Plasmaster защищает пользователя от опасных загрязнителей воздуха, таких как бактерии, аллергены и различные неприятные запахи.



Ионизатор Plasmaster

Свыше 2 миллионов ионов, генерируемых ионизатором Plasmaster, полностью стерилизуют воздух, создавая здоровую и комфортную атмосферу в помещении.

5



Фильтр с ячеистой структурой

Быстросъемный фильтрующий элемент с ячеистой структурой позволяет эффективно очищать загрязненный воздух.

6



Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF

Новая система очистки воздуха Plasmaster Cyclotron HAF надежно очищает воздух от частиц пыли и бактерий, а также от неприятных запахов, в том числе от запаха гари.

7

Технологичный монтаж

Разработанная компанией LG Electronics конструкция сплит-системы делает ее монтаж высокотехнологичным.



Технологичный монтаж

Плотное прилегание блока к стене / Увеличенный объем внутренней полости для трубопроводов / Модифицированная монтажная пластина / Съемная нижняя крышка / Удобное расположение запорных вентилей / Технологическая опора.

8

Стильный дизайн

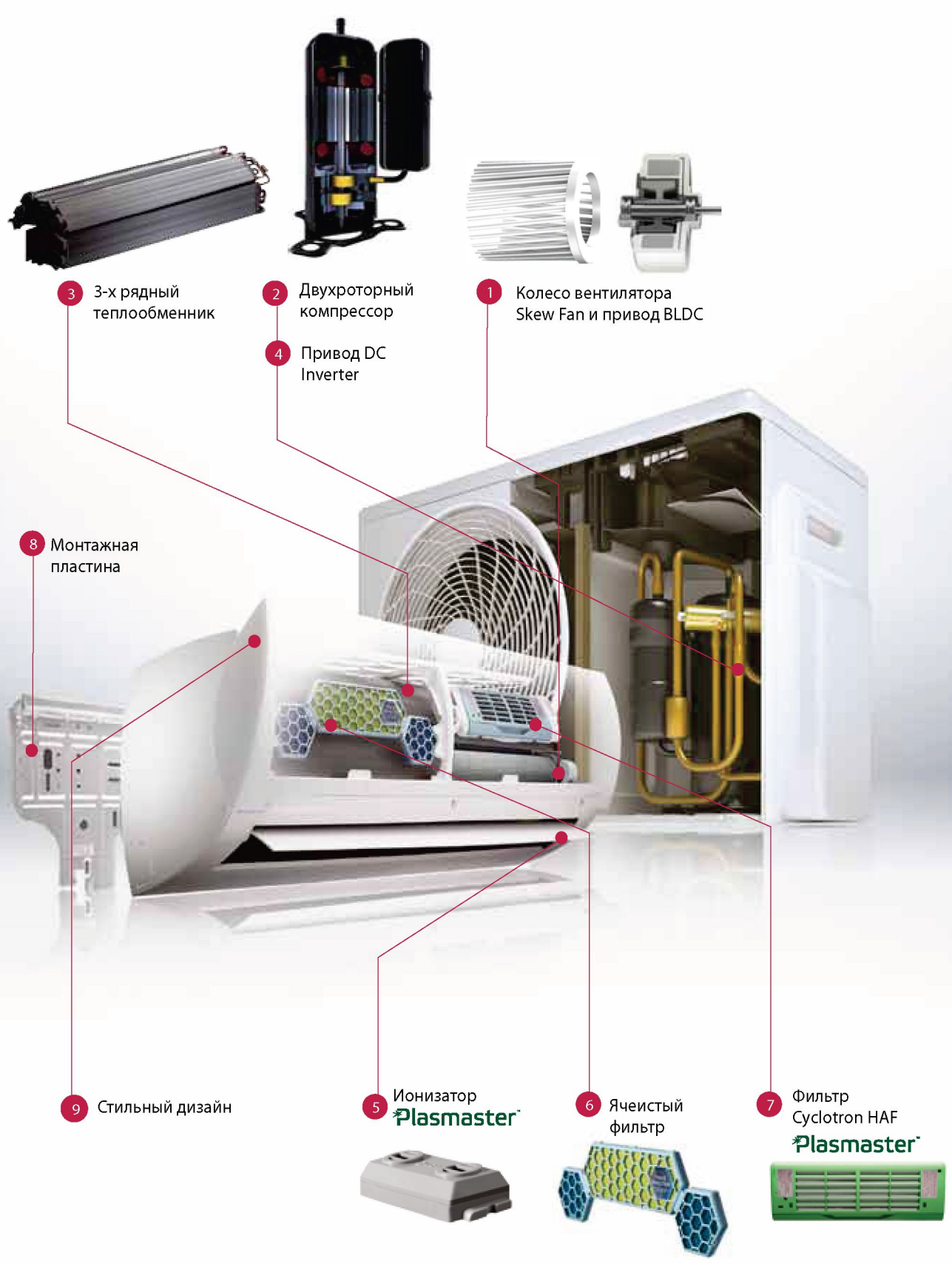
Сплит-системы LG не только функциональны при использовании, но и имеют стильный внешний вид.



Стильный внешний вид

Съемная передняя панель / Доступность фильтрующих элементов / Уникальная форма корпуса / Современный дизайн / Защитное покрытие.

9



3 3-х рядный теплообменник

2 Двухроторный компрессор

1 Колесо вентилятора Skew Fan и привод BLDC

4 Привод DC Inverter

8 Монтажная пластина

9 Стильный дизайн

5 Ионизатор **Plasmaster**

6 Ячеистый фильтр

7 Фильтр Cyclotron HAF **Plasmaster**

Практически бесшумные



Практически
бесшумный

Применяемые LG технология Skew Fan , а также компрессор с минимальным уровнем вибрации, создают максимальный комфорт для пользователя.

Уровень шума 17 дБ

Лес **26дБ**



Традиционный
инверторный
привод **22дБ**



Традиционный привод
ВКЛ.-ВЫКЛ. **32дБ**



Библиотека **36дБ**



17дБ
Сплит-
система LG

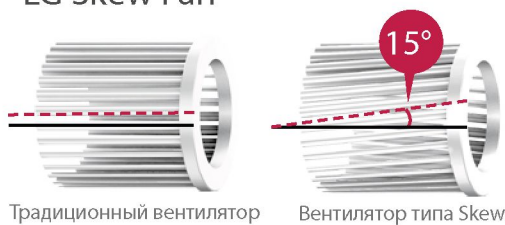
Сплит-системы LG, работающие практически бесшумно, обеспечивают пользователю максимальный комфорт.



Prestige
INVERTER V



1 Уникальная технология LG Skew Fan



Лопатки колеса вентилятора, расположенные под углом к оси вращения, имеют минимальное сопротивление при движении воздуха и тем самым значительно снижают уровень шума.

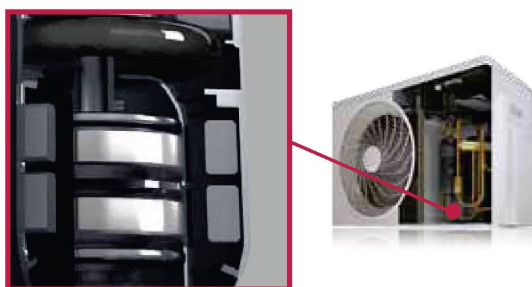
2 Привод вентилятора BLDC



Ротор с использованием постоянного неодимового магнита обеспечивает повышенный крутящий момент, что позволяет вентилятору иметь высокие напорно-расходные характеристики.

Алгоритм управления частотой вращения привода обеспечивает до 13 ступеней регулировки, что позволяет изменять частоту вращения вентилятора очень плавно. При этом значительно расширен диапазон рабочих частот вентилятора: от самых минимальных, с наименьшим значением уровня шума, вплоть до максимальной частоты, при которой осуществляется форсированный режим работы.

3 Компрессор с низким уровнем вибрации



Полностью уравновешенная конструкция двухроторного компрессора позволяет добиваться минимального уровня вибрации и шума. При этом циклические изменения его крутящего момента снижены на 40% по сравнению с однороторным компрессором.

Сравнение однороторного и двухроторного компрессоров

Полностью уравновешенный механизм двухроторного компрессора генерирует минимум вибраций.

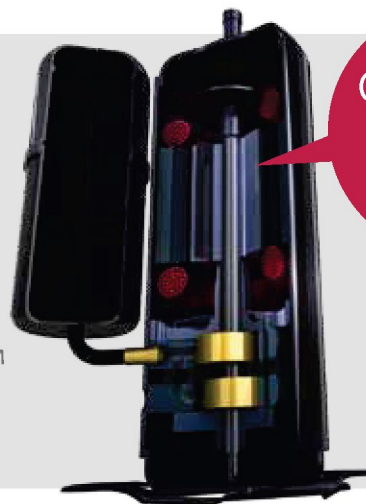


Выдающаяся энерго-эффективность



Выдающаяся энергетическая эффективность

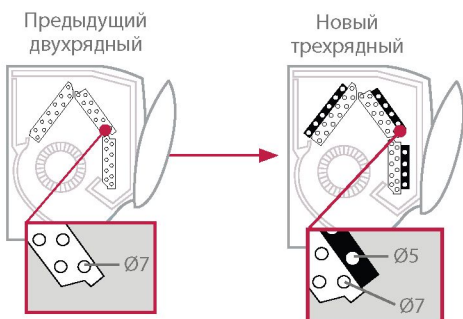
Самая передовая технология управления инверторным приводом компрессора позволяет снизить затраты электроэнергии на 74%.



COP / EER
5,6

(H09MW)

1 Трехрядный комбинированный теплообменник



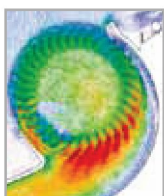
Применение комбинированного трехрядного теплообменника позволяет значительно повысить энергетическую эффективность системы

- Эффективность теплообменника была значительно повышена путем изменения его конструкции с двухрядного на трехрядный, что увеличило поверхность теплообмена при тех же габаритных размерах.
- Тепловые потери были снижены путем применения трубок различных диаметров.

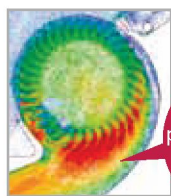
2 Модифицированный вентилятор Skew

Модификация поверхности подающего диффузора, в результате которой снизилось сопротивление потоку воздуха, а также увеличение диаметра рабочего колеса вентилятора позволили увеличить подачу воздуха с 720 до 930 м³/ч

Модифицированная поверхность диффузора



Предыдущий



Новый

Оптимизация распределения скоростей потока

Низкий Высокий
Воздушный поток



Prestige

INVERTER V

Увеличенный диаметр колеса вентилятора



Модель 2011 года : Ø82

Модель 2012 года : Ø102





Режим нагрева

Система была испытана при :
 Заданная температура : 23°C
 Темп-ра наружного воздуха : 7°C
 Измерялось: количество электроэнергии потребленной для достижения заданной температуры

Результаты испытаний для двух сплит-систем

Модель	Электропотребление (кВтч)	Экономия
ВКЛ.-ВЫКЛ. LS-H126F2L0	1,2	74%
ИНВ. H12MW	0,31	



Режим охлаждения

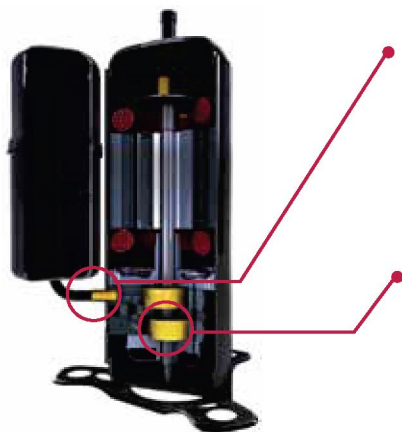
Потребление электричества за месяц (по KSC 9306)
 ВКЛ.-ВЫКЛ. : Потреб.эл-во x К-т использования x Время работы x Кол-во дней

Inverter : Метод расчета по SEER

Результаты испытания для двух сплит- систем

Модель	Произв-ть (кВт)	Электро-энергия/мес. (кВтч)	Экономия
ВКЛ.-ВЫКЛ. LS-H126F2L0	3,5	280,8	64%
ИНВ. H12MW	3,5	100,6	

3 Высокоэффективный двухроторный компрессор



Общий всасывающий коллектор

Количество всасывающих коллекторов было уменьшено с двух до одного. Тем самым повышена эффективность процесса сжатия хладагента при низких частотах вращения ротора, при неполной нагрузке на систему.

Эффективность привода

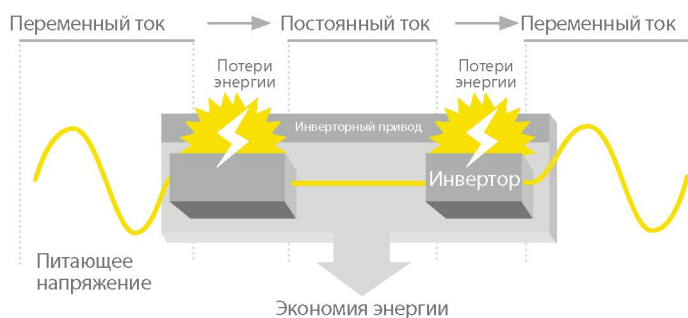
Разработанный LG Electronics привод постоянного тока характеризуется выдающейся эффективностью работы.

4 Увеличенная эффективность инверторного привода

Благодаря минимальным энергетическим потерям модифицированный инверторный привод компрессора имеет к.п.д. 95%.

Принцип действия

Инверторный привод компрессора имеет минимальные потери энергии, возникающие в процессе преобразования переменного тока в постоянный.



Забота о здоровье

Plasmaster

1 Plasmaster

Фильтр Cyclotron HAF

Надежная в работе и технологичная в обслуживании высокоэффективная система очистки воздуха, созданная на основе эффекта плазмы, которой оснащены сплит-системы LG, защищает пользователя от неприятных запахов и вредных веществ, содержащихся в воздухе.

2 Plasmaster

Ионизатор

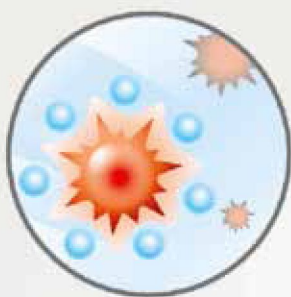
Свыше двух миллионов ионов, генерируемых ионизатором Plasmaster, полностью стерилизуют воздух, создавая здоровую и комфортную атмосферу в помещении.

3 Plasmaster

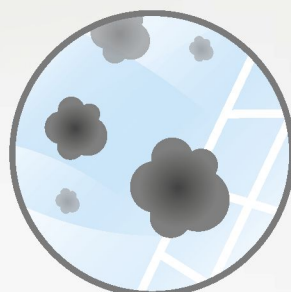
Автоматическая очистка

Функция автоматической очистки Plasmaster предотвращает образование плесени и размножение бактерий в полостях теплообменника внутреннего блока, обеспечивая стабильность его рабочих параметров.

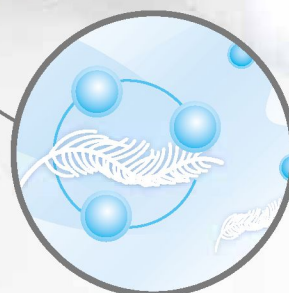




4 Противовирусный
фильтр



6 Удаление
запахов



5 Антиаллергенный
фильтр

Забота о здоровье



Фильтр с
ячеистой
структурой

Фильтрующие элементы, применяемые в сплит-системах LG Electronics уникальны по своей конструкции, а их эффективность подтверждена многими авторитетными институтами. Они как невидимые помощники, чья деятельность позволяет пользователю наслаждаться чистым воздухом.

Стерилизация

0%

0 часов

Свыше
3,500,000
вирусов
AH1N1

Антиаллергенный
фильтр

Стерилизация

99,9%

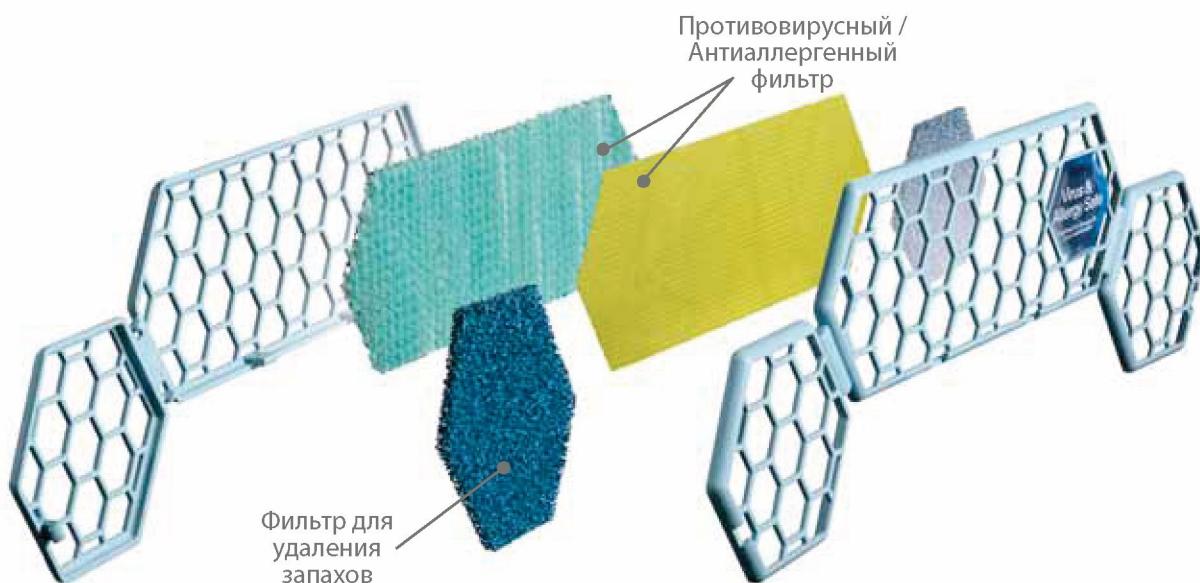
24 Часа

Менее
3,500
вирусов
AH1N1

Тест фильтра конструкции LG Electronics на эффективность уничтожения вируса гриппа AH1N1, проведенный Исследовательским центром KITASATO в Японии

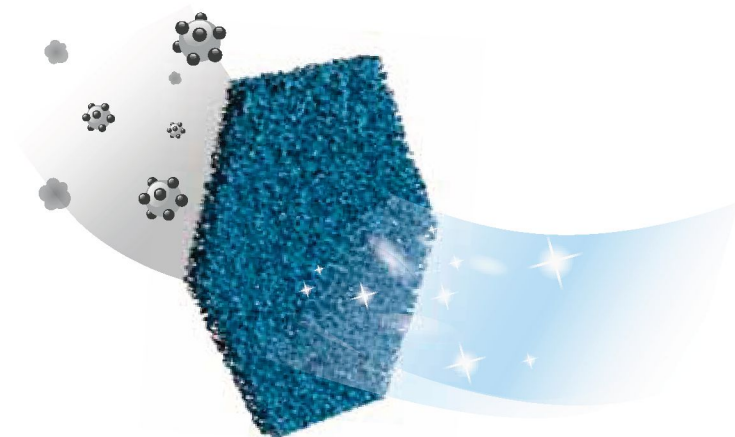
Фильтрующий элемент с ячеистой структурой

Ячеистая структура, повторяющая строение пчелиных сот, является наиболее компактной и, в то же время, прочной конструкцией с максимальной площадью рабочей поверхности, активно взаимодействующей с воздушным потоком.



Фильтр для удаления запахов

Данный фильтр удаляет летучие вещества и запахи, вызывающие головную боль и хроническую усталость.





Фильтрующий элемент с ячеистой структурой

Противовирусный / Антиаллергенный фильтр

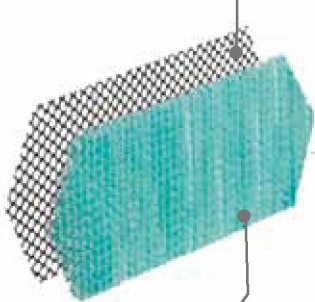
Противовирусный / Антиаллергенный фильтр: проведенные авторитетными институтами испытания подтверждают, что противовирусный/ антиаллергенный фильтрующий элемент системы очистки воздуха деактивирует опасные вирусы, в том числе и вирус гриппа АН1N1.

Деактивация вирусных протеинов

Противовирусный фильтр блокирует нейраминидазы и гемагглютинин, которые активируются, когда вирус отделяется от материнской клетки при размножении

Антиаллергенный фильтрующий элемент

Фильтрующий элемент с покрытием, разрушающим аллергены



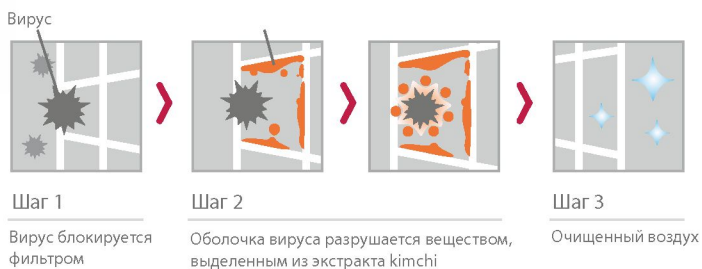
Противовирусный фильтр

Стерилизующий фильтрующий элемент с противовирусным покрытием



Сертифицирован BAF (British Allergy Foundation) в 2009 г.

Экстракт Kimchi, контролирующий состояние протеинов



Сертифицирован Институтом Kitasato, Япония



Забота о здоровье

Plasmaster™
Ионизатор



Ионизатор
Plasmaster

Ионы, генерируемые ионизатором Plasmaster стерилизуют воздух в помещении более чем на 99,9%, делая его чистым и свежим.

2 миллиона
ИОНОВ
Plasmaster



Plasmaster™ Ионизатор

Ионы, генерируемые ионизатором Plasmaster, стерилизуют воздух в помещении от бактерий и других загрязнителей.



Оценка эффективности стерилизации

Деактивация бактерий

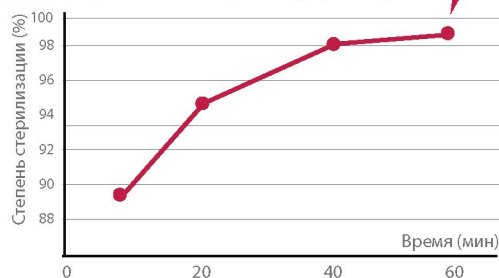


Ионизация



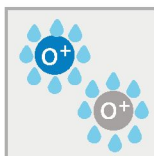
99%
Стерилизация

Процесс изменения протоплазмы клеточной оболочки под электронным микроскопом.
(Национальный Университет Сеула, 2010.10)



Параметры тестирования
Испытательная камера: 52м³ / Бактерии: Кишечная палочка
Частота вращения вентилятора: Высокая

Принцип работы



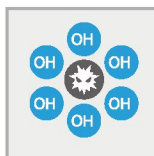
Шаг 1

(+)(-) ионные кластеры генерируются на основе полярных связей молекул H₂O, содержащихся в воздухе



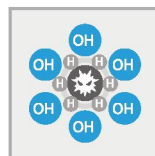
Шаг 2

Ионы окружают находящиеся в воздухе микробы, бактерии и вирусы



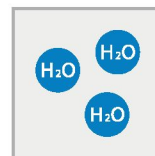
Шаг 3

В результате химической реакции производятся радикалы OH



Шаг 4

OH радикалы вступают в реакцию с загрязнителями



Шаг 5

В результате реакции загрязнители трансформируются в молекулы H₂O, что приводит к очистке воздуха в помещении



Plasmaster™

Автоматическая очистка



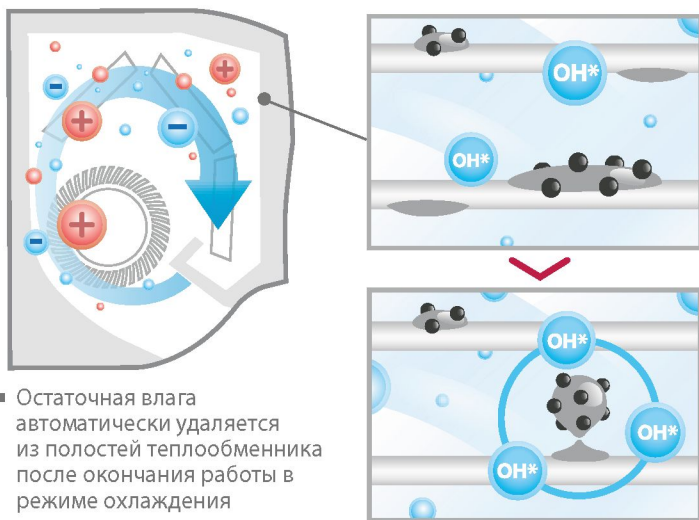
Автоматическая очистка Plasmaster

Функция автоматической очистки предотвращает образование плесени и размножение бактерий в полостях теплообменника внутреннего блока кондиционера.



Plasmaster™ Автоматическая очистка

Внутренние полости блока поддерживаются в чистоте после удаления остаточной влаги из теплообменника. Одновременно с этим происходит процесс стерилизации воздуха под воздействием ионов наноплазменного покрытия оребрения теплообменника



- Остаточная влага автоматически удаляется из полостей теплообменника после окончания работы в режиме охлаждения
- Функция ионной стерилизации удаляет микробы и плесень

Сертификат испытаний

Инновационные функции LG Plasmaster были протестированы и сертифицированы всемирно известными организациями.

Тип бактерии	Кишечная палочка	100%	 KFDA Korea Food & Drug Administration Корейская продовольственная и лекарственная организация (2010)	Тип бактерии	Стафилококк	99,8%	 Корейский строительный институт		
	Синегнойная палочка	99,9%			Сальмонелла	97,97%			
	Пневмония	98,7%			Кампилобактерия	81,2%			
	Сальмонелла	99,5%		 АУБЕРН UNIVERSITY Университет Аубум, США	Аллерген	Алеерген	96,09%		
	МРЗС	99%			Защита	Острая ингаляционная токсичность	Интоксикация	 KCL Корейская лаборатория соответствия (2010)	
	Менингоэнцефалит	95%							 Национальный университет Кореи (Сеул 2011)
	H1N1	96%							
Аденовирус	96%								



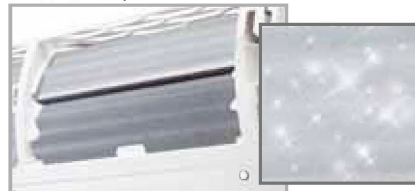
Сравнение стандартного кондиционера и кондиционера с автоматической очисткой

Стандартный кондиционер



Основными причинами неприятного запаха внутри кондиционера являются плесень и бактерии, активно размножающиеся во влажной среде.

Кондиционер с автоматической очисткой



Функция автоматической очистки позволяет удалить остаточную влагу из внутренних полостей теплообменника, предотвращая размножение бактерий. Это создает дополнительное удобство для пользователя, поскольку увеличивается необходимый промежуток времени между регулярными чистками фильтра.

Забота о здоровье

Plasmaster

Фильтр Cyclotron HAF



Фильтр Cyclotron Plasma

Простая в обслуживании, мощная система очистки воздуха, разработанная компанией LG Electronics, надежно защищает пользователя от неприятных запахов и загрязняющих веществ и бактерий, находящихся в воздухе.

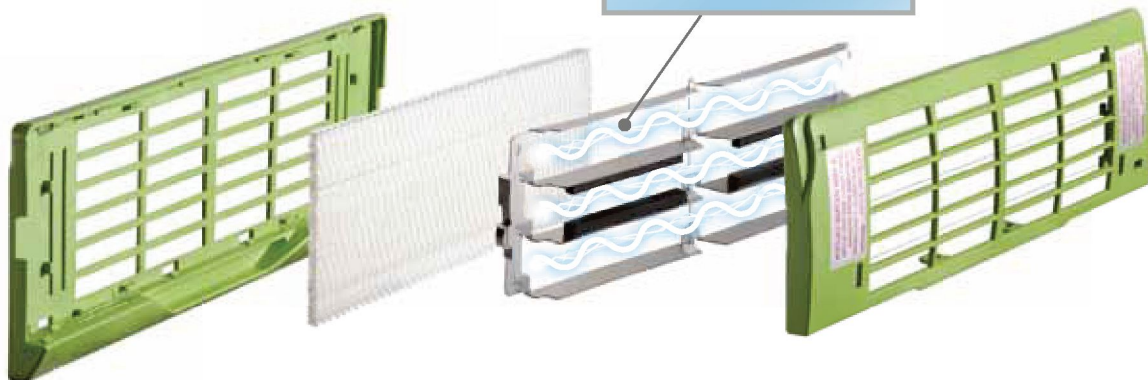
CADR*



CADR - Clean Air Delivery Rate
Коэффициент, показывающий степень очистки воздушного потока после обработки в фильтре Plasmaster Cyclotron HAF

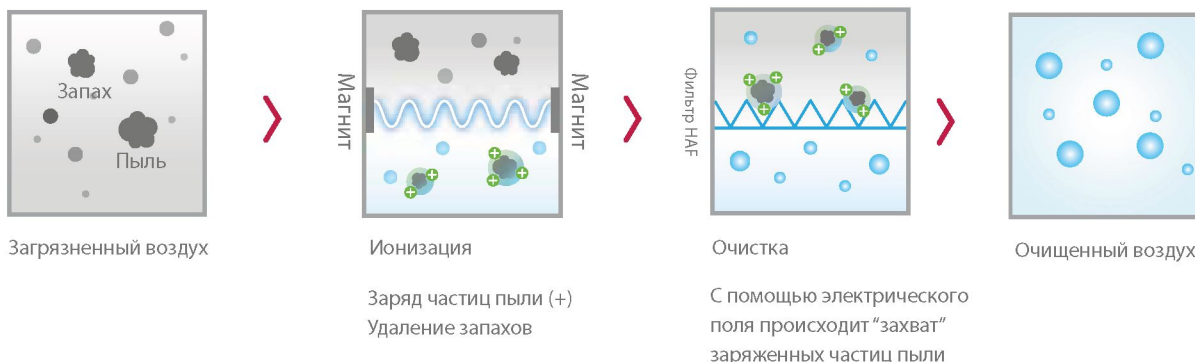
Plasmaster Фильтр Cyclotron HAF

Инновационный фильтр Plasmaster Cyclotron HAF очищает воздух от дыма, неприятных запахов и вредных бактерий.



- Эффективная очистка воздуха от неприятных запахов и вредных бактерий. При использовании фильтра Cyclotron HAF снижается выраженность симптомов астмы и аллергии.

Как это работает?



Prestige INVERTER V



Artcool INVERTER V



Deluxe INVERTER V



Artcool



Deluxe

Особенности



Сравнение фильтров Plasma и Plasmaster Cyclotron

Путем создания дополнительного вихревого поля в фильтре Plasmaster Cyclotron удаляется большее количество пыли и загрязняющих веществ.

Plasma



Plasmaster Cyclotron

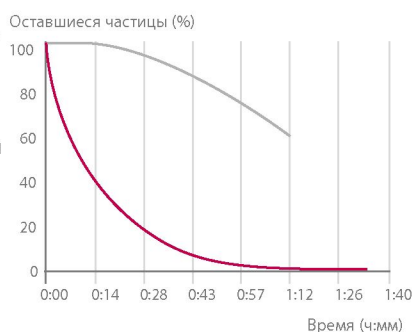


По сравнению с фильтром предыдущего поколения Plasma эффективность очистки воздуха возросла на 30%.

Испытания фильтра при удалении дыма

Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF значительно быстрее очищает воздух, загрязненный продуктами горения различных веществ, по сравнению с другими воздушными фильтрами. (Ассоциация производителей Бытовой Техники, США (ANAM, USA))

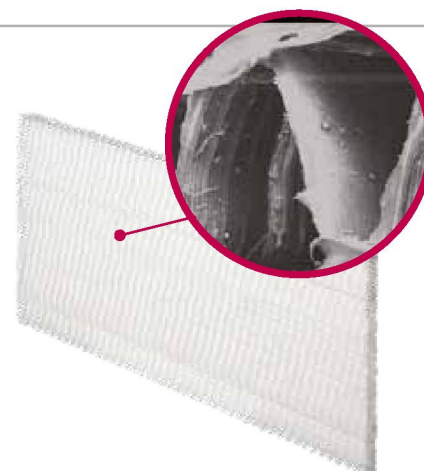
— Фильтр не активен
— Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF в работе.



Фильтр HAF

Фильтрующий элемент HAF увеличивает эффективность комплексной системы очистки воздуха Cyclotron Plasma.

Особенности	Принцип действия	Преимущества
Прямочная структура	Низкое гидравлическое сопротивление	Обеспечивает низкий уровень шума при работе вентилятора
Микропористая поверхность	Развитая поверхность взаимодействия с потоком воздуха	Обеспечивает более эффективное улавливание респеребельных частиц загрязнителей (дым, запах)
Электростатический заряд	Наличие электростатического заряда увеличивает эффективность очистки воздуха	Обеспечивает более эффективную очистку воздуха, в особенности улавливание мелких респеребельных частиц загрязнителей



Стильный дизайн

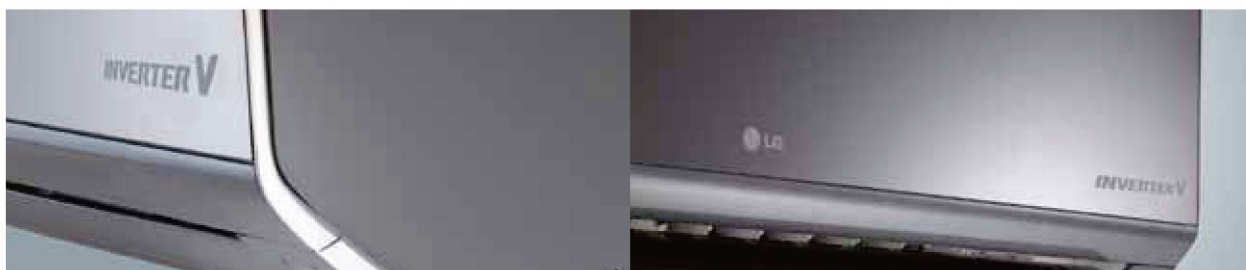


Стильный
внешний вид

Внутренние блоки кондиционеров LG Electronics не только функциональны и эффективны в работе, но и имеют неповторимый дизайн, способный украсить любой интерьер.



ARTCOOL



Хромированная отделка

Тонкий и изящный, но в то же время очень прочный элемент, который гарантирует повышенную долговечность конструкции.

Закаленное стекло

Сохраняет глянец и блеск на протяжении длительного периода времени, не тускнея и не обесцвечиваясь.



Мягкая подсветка клавиш управления

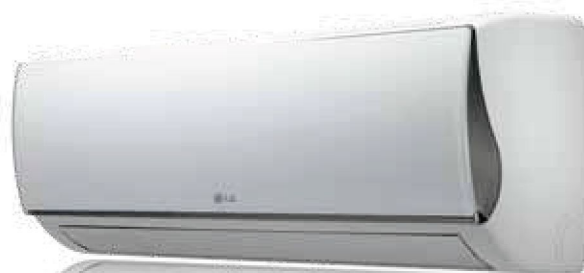
Элегантная светодиодная подсветка клавиш управления на корпусе внутреннего блока.

Плавность линий

Плавные обводы корпуса внутреннего блока.



Prestige



Deluxe



Стильная фактура

Рельефная фактура выдвинутой передней панели внутреннего блока.



Стильный дизайн

Элегантный, классический внешний вид.



Светодиодная подсветка дисплея

Четкое отображение информации.



Обтекаемая форма

Комбинация стильной фактуры и плавных линий.

Оптимизированный воздушный поток



Режим форсированного охлаждения Jet Cool



Интенсивный воздушный поток

Jet Cool

Мощный воздушный поток, полученный путем модификации вентилятора внутреннего блока, позволяет понизить температуру в помещении на 5 °C всего за 3 минуты.

Технология Jet Cool

Технология Jet Cool позволяет равномерно и на высокой скорости распределять воздушный поток по помещению, тем самым создавая максимальный комфорт всего за 3 минуты.

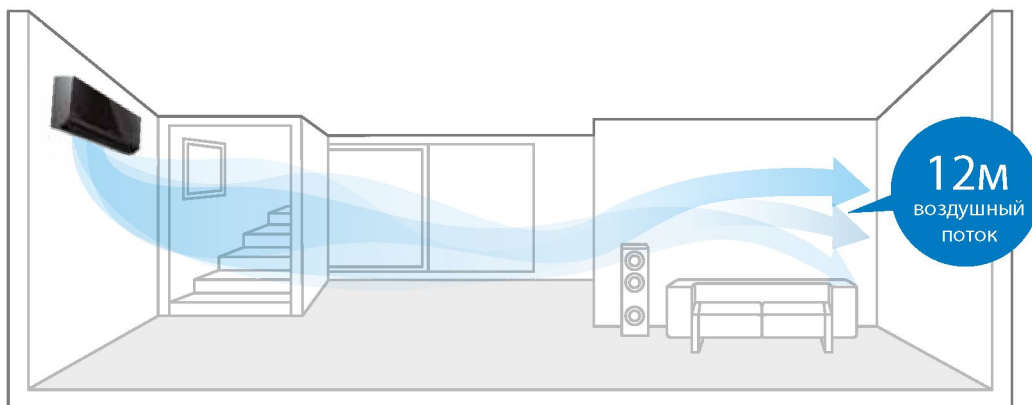


-5°C

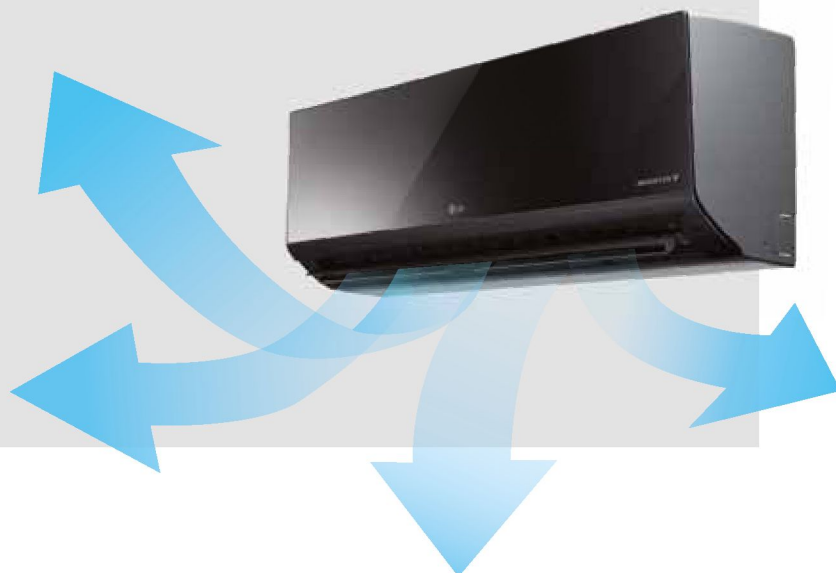


Мощный воздушный поток

Внутренний блок подает воздух на расстояние до 12 метров. Тем самым распределение воздуха осуществляется равномерно по всей площади помещения.



- Улучшенные характеристики вентилятора и усовершенствованная конструкция воздухораспределяющих жалюзи позволяют достигнуть мощного воздушного потока длиной в 12 м.
- Охлаждение помещения происходит значительно быстрее, чем у предыдущих модификаций сплит-систем.



Сравнение производительности кондиционеров различных производителей

- Скорость распространения охлажденного воздуха является одной из самых высоких среди бытовых кондиционеров.
- Локальный дискомфорт может появляться вследствие концентрации зон с низкой температурой.

	Режим охлаждения (высота от пола 1,1 м)				Скорость охлаждения (на 5° С)	Градиент температур (°С)	Относительная скорость распределения воздуха (%)	Потребленная электроэнергия (кВтч)
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин				
LG					5' 40"	0,7	79	1,108 (100%)
Компания А					10' 30"	1,1	22	0,813 (73%)
Компания В					11' 00"	0,8	63	0,818 (74%)
Компания С					12' 50"	0,7	27	0,754 (68%)

30 29,5 29 28,5 28 27,5 27 26,5 26 25,5 25 24,5 24 23,5 23 22,5 22 (°С)

Условия проведения испытаний

Параметры воздушного потока: Высокая частота вращения вентилятора; Температура в помещении 26°C, отн.вл. 60±5%; Температура наружного воздуха 35°C, отн.вл. 60±5% Продолжительность 2 часа.

Режим нагрева

Высокая
эффективность



Выдающаяся
энергоэффективность

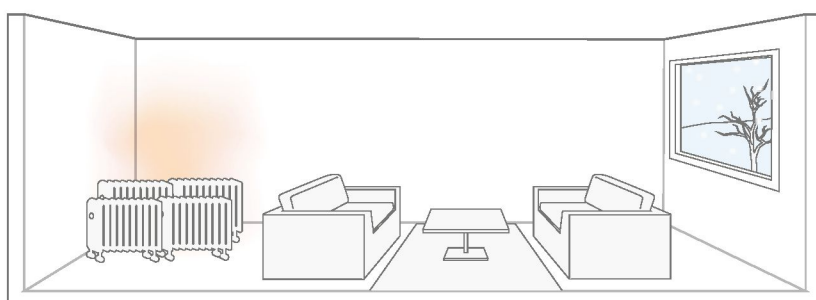
Благодаря использованию инверторной технологии, сплит-системы LG Electronics в режиме нагрева обеспечивают высокий комфорт пользователю при минимальных затратах электроэнергии

Эффективный нагрев помещения

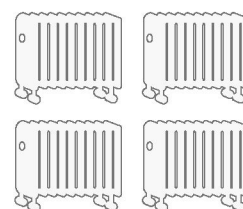
В режиме нагрева сплит-системы LG Electronics потребляют до 80% меньше электроэнергии чем электрические нагреватели.

- Для получения 4 кВт тепловой энергии необходима одновременная работа четырёх электрических нагревателей мощностью около 1,0 кВт или одной сплит-системы LG Electronics с потребляемой мощностью 0,8 кВт.

Электрические нагреватели



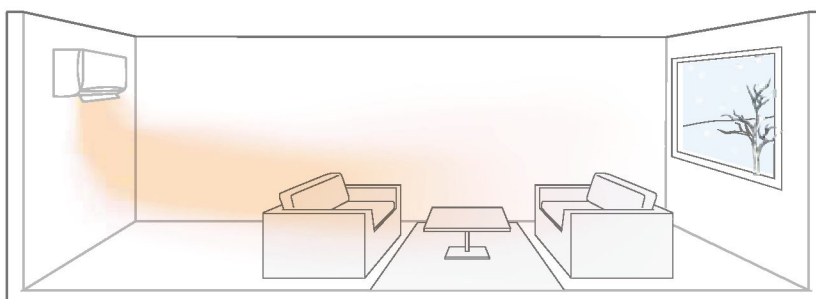
4,0 кВт тепловой энергии



Энергопотребление

4,0 кВт

Сплит-система LG Electronics в режиме нагрева



4,0 кВт тепловой энергии



Энергопотребление

0,8 кВт

Эффективность
выше на
80%

Модель с инверторным приводом компрессора : Теплопроизводительность 4,0 кВт
Параметры испытаний - Температура наружного воздуха : 7°C



Инверторная технология

Сплит-системы с инверторным управлением приводом компрессора в последнее время привлекают к себе много внимания вследствие их высокого энергосберегающего эффекта. Фактически эти системы имеют более высокую энергоэффективность по сравнению со стандартными моделями. В результате сплит-системы LG Electronics с инверторным управлением приводом компрессора помогут Вам сэкономить до 74% электроэнергии в режиме нагрева.

Энергосбережение в режиме нагрева



Модель с инверторным приводом : H12MW
Стандартная модель : LS-H126F2L0
Отслеживается потребление электроэнергии для достижения установленной температуры
Условия тестирования - Температура окружающего воздуха : 7°C / Установленная температура : 23°C

Режим нагрева

Интенсивный
нагрев



Интенсивный
нагрев

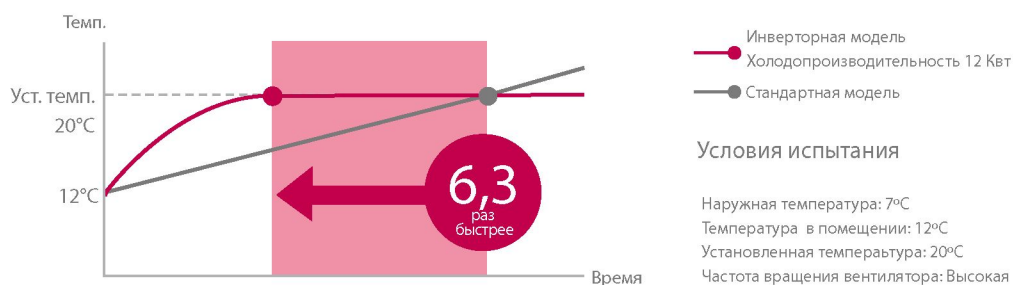
Кондиционеры LG Electronics способны нагревать воздух в больших помещениях за короткий промежуток времени, создавая уютную и комфортную атмосферу.

Моментальный комфорт

Достижение заданной температуры в помещении осуществляется за максимально короткий промежуток времени.

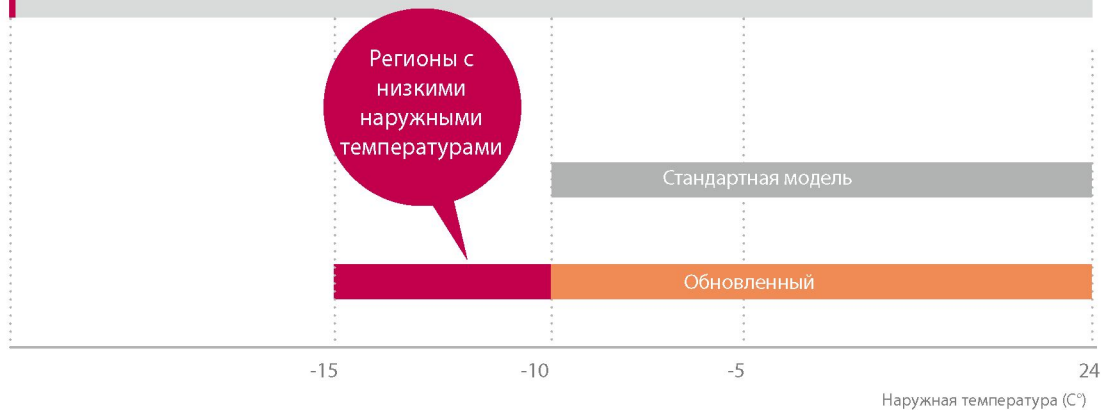
Быстрый нагрев

Достижение заданной температуры происходит в 6,3 раза быстрее чем у стандартных моделей



Широкий диапазон рабочих температур в режиме нагрева

Инверторные сплит-системы LG Electronics будут нагревать Ваше помещение даже при экстремальных температурных параметрах окружающей среды.





Оптимизированный воздушный поток

Интенсивность воздушного потока 12м

Использование в сплит-системах LG Electronics модифицированных вентиляторов внутренних блоков позволяет осуществлять подачу кондиционированного воздуха на расстояние до 12м, обеспечивая более быстрый и комфортный нагрев помещения (Для моделей серии Deluxe Iverter V).

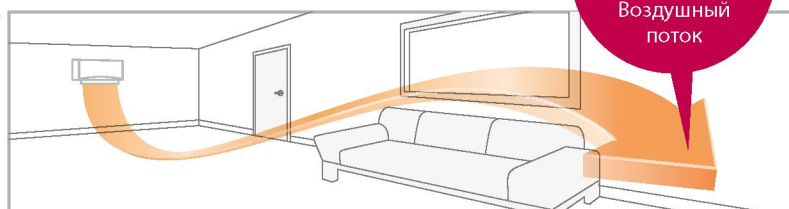
6 вертикальных и 5 горизонтальных положений воздушных жалюзи

6 вертикальных положений/
Регулирование интенсивности подачи воздуха

5 горизонтальных положений/
сбалансированное распределение воздуха по помещению.

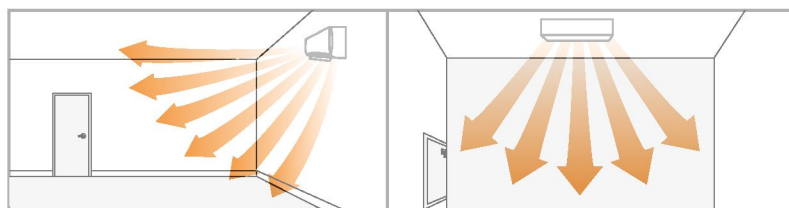
Управление воздушным потоком

Сплит-системы LG Electronics способны автоматически подавать нагретый воздух в четырех направлениях.



12 м

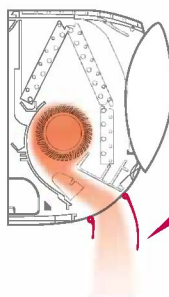
Воздушный поток



Направление воздушного потока выбирается в зависимости от места размещения внутреннего блока.

Вертикальный воздушный поток

В режиме нагрева жалюзи внутреннего блока направляют воздушный поток максимально перпендикулярно полу для обеспечения комфортной и сбалансированной комнатной температуры.



70°

Вертикальный воздушный поток

Технологичный монтаж



Технологичный монтаж

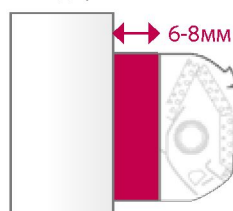
Кондиционеры LG Electronics отличаются технологичностью монтажа.

Плотное прилегание блока к стене

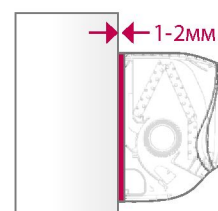
Благодаря плотному прилеганию внутреннего блока к стене обеспечивается его элегантный внешний вид.

- Увеличенный объем внутренней полости для трубопроводов и дренажного шланга.
- Съемная нижняя крышка.

Стандартный блок



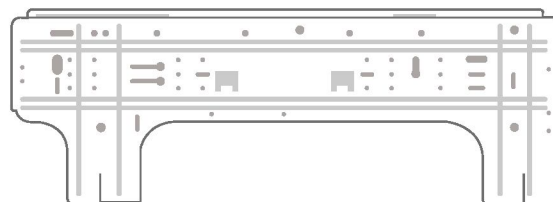
LG



Модифицированная монтажная пластина

Модифицированная монтажная пластина LG значительно сокращает время монтажа.

- Технологическая карта процесса монтажа отображена непосредственно на поверхности пластины, что позволяет сэкономить время на изучение инструкции.

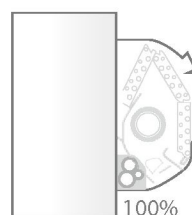


Увеличенный объем внутренней полости для трубопроводов

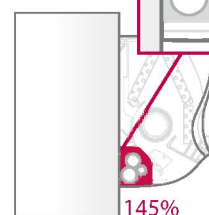
Увеличенный объем внутренней полости для трубопроводов обеспечивает более технологичный монтаж.

- Увеличенный на 45% объем внутренней полости для трубопроводов по сравнению с блоками обычных кондиционеров.

Стандартный блок



LG

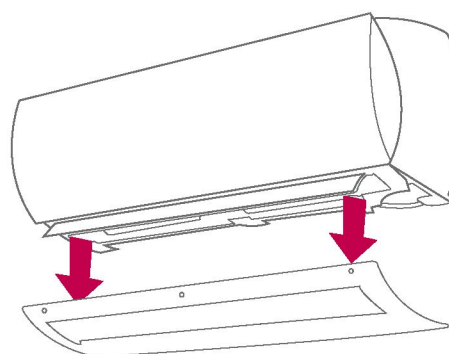




Съемная нижняя крышка

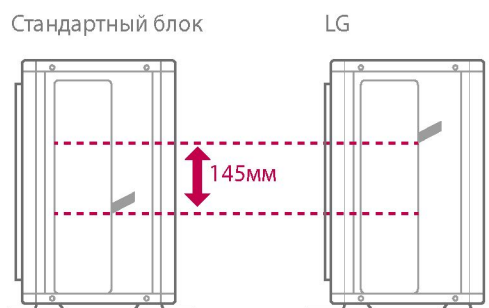
Съемная нижняя крышка обеспечивает более технологичный монтаж.

- Отпадает необходимость снятия корпуса блока при монтаже трубопроводов и кабелей.
- Благодаря запатентованной технологической опоре LG, монтаж внутреннего блока может быть произведен одним специалистом.



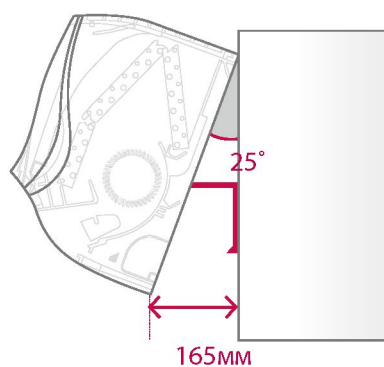
Удобное расположение запорных вентилей

Удобное расположение запорных вентилей обеспечивает легкий доступ к ним при монтаже под оконным проемом.



Технологическая опора

Технологическая опора обеспечивает зазор между внутренним блоком и стеной для удобства подсоединения трубопроводов.



Модельный ряд

Особенности



Выдающаяся энергоэффективность. Инверторные технологии регулирования производительности компрессора дают возможность пользователю существенно экономить затраты на электроэнергию.



Привод вентилятора BLDC. Ротор с использованием постоянного неодимового магнита обеспечивает повышенный крутящий момент, что позволяет вентилятору иметь высокие напорно-расходные характеристики.



Технология Skew Fan. Лопатки колеса вентилятора, расположенные под углом к оси вращения, обеспечивают минимальное сопротивление при движении воздуха и тем самым значительно снижают звуковое давление.



Практически бесшумный. Примененная LG технология Skew Fan, а также компрессор с минимальным уровнем вибрации, позволили максимально снизить уровень шума работающей системы.



Функция автоматической очистки Plasmaster. Предотвращает образование плесени и развитие бактерий в полостях теплообменника внутреннего блока.



Ионизатор Plasmaster. Свыше 2 миллионов ионов, генерируемых ионизатором Plasmaster, полностью стерилизуют воздух, создавая здоровую и комфортную атмосферу для пользователя.



Ячеистая структура. Быстроръемный фильтрующий элемент с ячеистой структурой очищает воздух от неприятных запахов и вредных органических соединений.



Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF. Новый фильтр надежно очищает воздух от запаха гари, частиц пыли и бактерий, а также бытовых клещей, предотвращая тем самым аллергические заболевания и приступы астмы



Противовирусный / Антиаллергенный фильтр. Проведенные японскими и корейскими научно-исследовательскими институтами испытания подтверждают, Противовирусный / антиаллергенный фильтрующий элемент системы очистки воздуха деактивируют опасные вирусы, в том числе и вирус гриппа A(H1N1).



Режим Jet Cool. Режим форсированного охлаждения воздуха позволяет снизить температуру в помещении на 5 градусов в течение 3 минут.



Функция 4-Way Swing. С помощью 4-х сторонней подачи воздуха сплит-система LG обеспечивает быстрое и равномерное распределение охлажденного воздуха по всему помещению.



Стильный дизайн. Выдвижная или съемная передняя панель / Доступность фильтрующих элементов / Уникальная форма корпуса / Стильная фактура.



Технологичный монтаж. Плотное прилегание блока к стене / Увеличенный объем внутренней полости для трубопроводов / Модифицированная монтажная пластина / Съемная нижняя крышка / Удобное расположение запорных вентилей / Технологическая опора.



Тройной фильтр. Удаляет из воздуха различные химические вещества и неприятные запахи, в частности запах табачного дыма, формальдегидные соединения и т.д.



Покрытие Gold Fin. Специальное защитное покрытие оребрения теплообменника наружного блока защищает его от коррозии, возникающей вследствие воздействия на него окружающей среды, что особенно актуально в условиях больших городов.

Prestige *INVERTER V*



H09MW
H12MW

ARTCOOL *INVERTER V*



CA09AWR
CA12AWR

ARTCOOL Gallery *INVERTER V*



A09AW1
A12AW1

Deluxe *INVERTER V*



CS09AQ
CS12AQ

Econo *INVERTER V*



S09MH
S12MH

ARTCOOL



C09AHR
C12AHR

ARTCOOL Panel



A09LKR / A12LKR
A09LKH / A12LKH

Deluxe



S07AHQ S30PK
S09AHQ S36PK
S12AHQ
S18AHQ
S24AHQ

Standard



G07AHT
G09AHT
G12AHT
G18AHT
G24AHT



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Автоматическая очистка Plasmaster



Фильтр Plasmaster Cycotron HAF



Ионизатор Plasmaster



Фильтр с ячеистой структурой



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Фильтр Plasmaster Cycotron HAF



Антиаллергенный и антивирусный фильтр



Тройной фильтр



Автоматическая очистка



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Фильтр Plasmaster



Автоматическая очистка



Jet Cool



2-Way Swing



Стильный внешний вид



Gold Fin



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Фильтр Plasmaster Cycotron HAF



Антиаллергенный и антивирусный фильтр



Тройной фильтр



Автоматическая очистка



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Автоматическая очистка



Jet Cool



2-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin



Вентилятор Skew Fan



Фильтр Plasmaster Cycotron HAF



Автоматическая очистка



Антиаллергенный и антивирусный фильтр



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin



Фильтр Plasmaster



Автоматическая очистка



2-Way Swing



Jet Cool



Стильный внешний вид



Gold Fin



Вентилятор Skew Fan



Фильтр Plasmaster Cycotron HAF



Автоматическая очистка



Антиаллергенный и антивирусный фильтр



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin



Вентилятор Skew Fan



Jet Cool



2-Way Swing



Технологичный монтаж



Gold Fin

Prestige INVERTER V

H09MW / H12MW



H09MW
H12MW



Сделано в Корее



Охлаждение **A**
Нагрев **A**



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Автоматическая очистка Plasmaster



Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF



Ионизатор Plasmaster



Фильтр с ленточной структурой



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin

Модель			H09MW	H12MW
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	300 / 2 520 / 3 800	300 / 3 500 / 4 040
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	300 / 3 200 / 6 500	300 / 4 000 / 6 500
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	450 / 570	760 / 800
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	2,3 / 2,9	4,0 / 4,3
EER		Вт/Вт	5,6	4,6
COP		Вт/Вт	5,6	5,0
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м³/мин	14,5	14,5
	Нар. блок/Макс.	м³/мин	33	33
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр. Выс./ Средн./ Низк./Сон	дБ(А)±3	41 / 36 / 25 / 17	42 / 36 / 25 / 17
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	45	45
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 1 150	R410A, 1 150
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)		кол-во жил * мм²	3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)		кол-во жил * мм²	4 * 1,0	4 * 1,0
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	875 * 295 * 235	875 * 295 * 235
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	770 * 545 * 288	770 * 545 * 288
Вес нетто	Внутренний	кг	13	13
	Наружный	кг	35	35
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°С	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°С	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	20	20
Макс. расстояние по вертикали		м	10	10

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

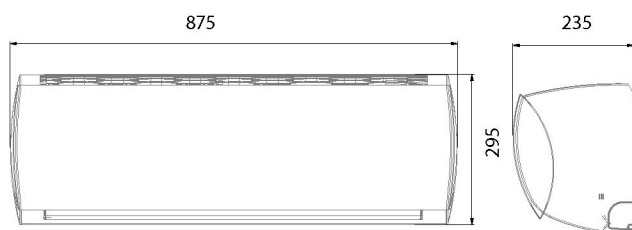
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вт} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вт}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вт} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вт}

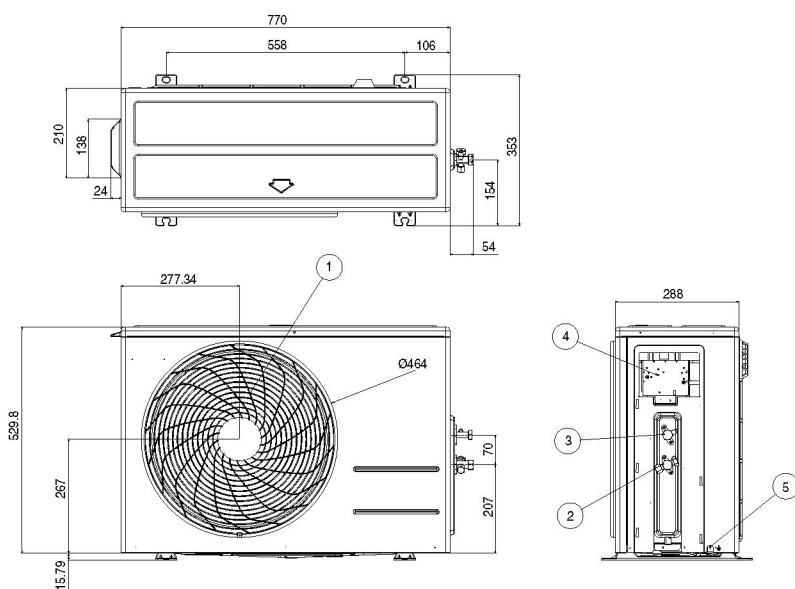
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

H09MW / H12MW



H09MW / H12MW



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

ARTCOOL INVERTER V

CA09AWR / CA12AWR



E09SQU
E12SQU



Модель			CA09AWR	CA12AWR
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	890 / 2 500 / 3 700	890 / 3 500 / 4 040
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	890 / 3 200 / 4 100	890 / 4 000 / 5 100
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	600 / 770	1 010 / 1 050
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	A	2,66 / 3,40	4,60 / 4,65
EER		Вт/Вт	4,17	3,47
COP		Вт/Вт	4,16	3,81
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м ³ /мин	12,0	12,0
	Нар. блок/Макс.	м ³ /мин	27	27
Дегидратация		л/ч	1,1	1,3
Уровень шума	Внутр. Выс./Средн./Низк/Сон	дБ(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
(Звуковое давл., 1 м)	Наружный, Макс	дБ(A)±3	47	47
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 900	R410A, 900
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)		кол-во жил * мм ²	3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)		кол-во жил * мм ²	4 * 1,0	4 * 1,0
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Габаритные размеры (безупаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	885 * 285 * 205	885 * 285 * 205
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	717 * 483 * 230	717 * 483 * 230
Вес нетто	Внутренний	кг	11	11
	Наружный	кг	28	28
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	15	15
Макс. расстояние по вертикали		м	7	7

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

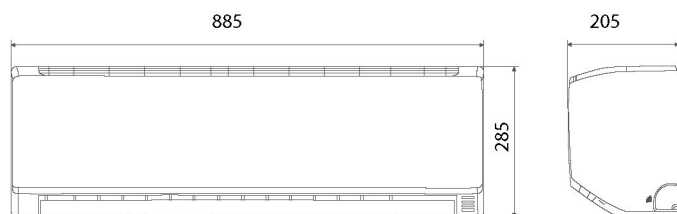
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст}/ 19°C_{вн} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вн}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вн} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вн}

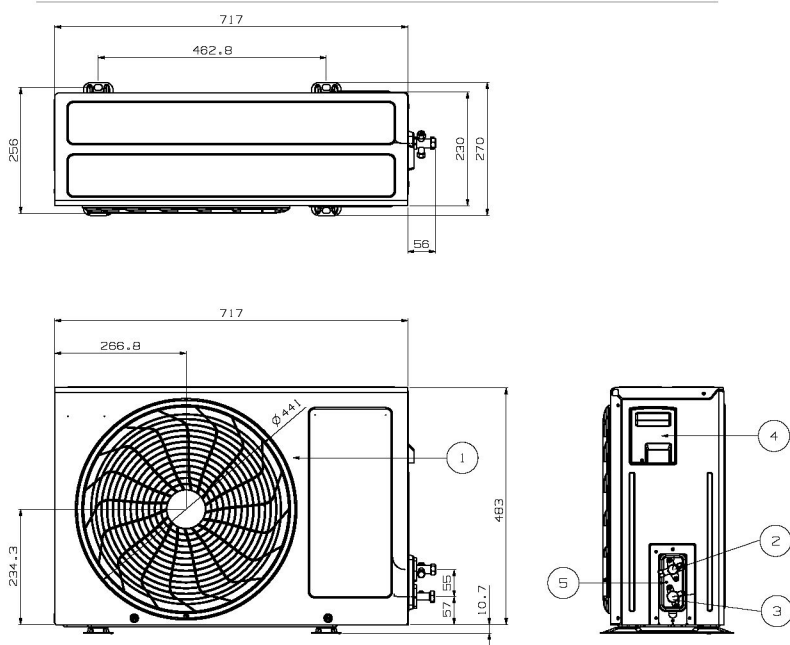
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

CA09AWR / CA12AWR



E09SQU / E12SQU

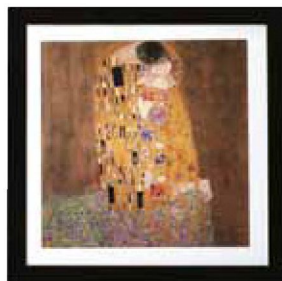


(Размеры в мм)

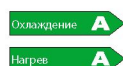
Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

ARTCOOL Gallery INVERTER V

A09AW1 / A12AW1



A09AWU
A12AWU



Экономия электроэнергии



Привод BLDC



Фильтр Plasmaster



Автоматическая очистка



Jet Cool



2-Way Swing



Стильный внешний вид



Gold Fin

Модель			A09AW1	A12AW1
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	1 300 / 2 700 / 3 500	1 300 / 3 500 / 4 000
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	1 300 / 3 500 / 4 200	1 300 / 4 200 / 5 000
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	830 / 960	1090 / 1160
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	3,8 / 4,4	4,9 / 5,2
EER		Вт/Вт	3,25	3,21
COP		Вт/Вт	3,65	3,62
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м³/мин	8	10,5
	Нар. блок/Макс.	м³/мин	26	34
Дегидратация		л/ч	1,2	1,5
Уровень шума	Внутр. Выс./ Средн./ Низк./Сон	дБ(A)±3	42 / 36 / 23 / -	42 / 36 / 25 / -
(Звуковое давл., 1 м)	Наружный, Макс	дБ(A)±3	48	48
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 1 000	R410A, 1 000
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)		кол-во жил * мм²	3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)		кол-во жил * мм²	4 * 1,5	4 * 1,5
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	600 * 600 * 146	600 * 600 * 146
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	770 * 545 * 245	770 * 545 * 245
Вес нетто	Внутренний	кг	15	15
	Наружный	кг	32	32
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	15	15
Макс. расстояние по вертикали		м	7	7

Примечания.

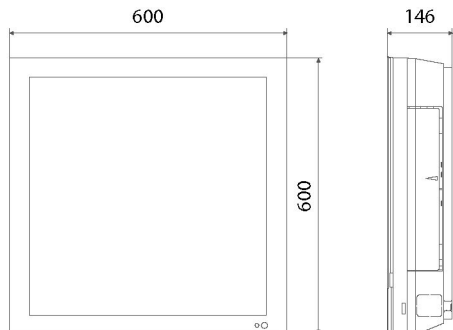
1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вт} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вт}
 Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вт} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вт}

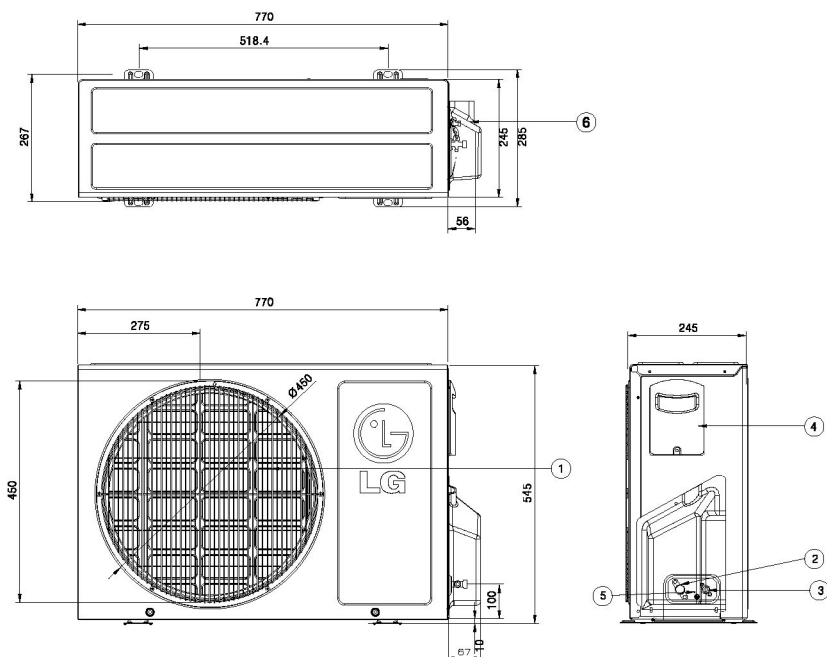
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

A09AW1 / A12AW1



A09AWU / A12AWU



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

Deluxe INVERTER V

CS09AQ / CS12AQ



S09AQU
S12AQU



Охлаждение **A**

Нагрев **A**

Сделано в Корее



Выдающаяся энергетическая эффективность



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Фильтр PlasmaStar CyclotronPAF



Антиаллергенный и антивирусный фильтр



Тройной фильтр



Автоматическая очистка



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin

Модель	CS09AQ		CS12AQ	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	890 / 2 500 / 3 700	890 / 3 500 / 4 040
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	890 / 3 200 / 4 100	890 / 4 000 / 5 100
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	600 / 770	1 010 / 1 050
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	2,66 / 3,40	4,60 / 4,65
EER		Вт/Вт	4,17	3,47
COP		Вт/Вт	4,16	3,81
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м ³ /мин	12,0	12,0
	Нар. блок/Макс.	м ³ /мин	27	27
Дегидратация		л/ч	1,1	1,3
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр., Выс. / Средн. / Низк./Сон	дБ(А)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	47	47
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 900	R410A, 900
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)		кол-во жил * мм ²	3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)		кол-во жил * мм ²	4 * 1,0	4 * 1,0
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	885 * 285 * 205	885 * 285 * 205
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	717 * 483 * 230	717 * 483 * 230
Вес нетто	Внутренний	кг	11	11
	Наружный	кг	28	28
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	15	15
Макс. расстояние по вертикали		м	7	7

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

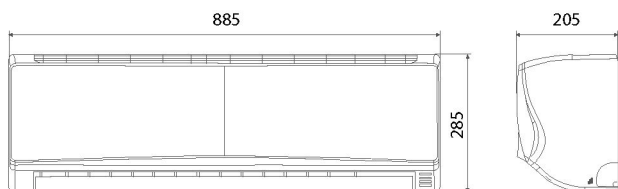
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вн} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вн}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вн} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вн}

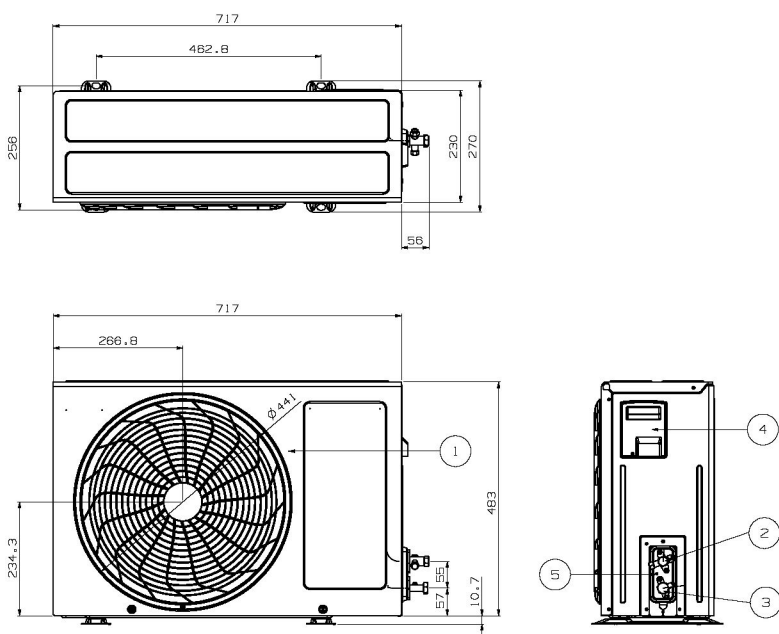
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

CS09AQ / CS12AQ



S09AQU / S12AQU



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

Econo INVERTER V

S09MH / S12MH



S09MH
S12MH



Охлаждение **A**
Нагрев **A**

Сделано в Корее



Экономия электроэнергии



Привод BLDC



Вентилятор Skew Fan



Практически бесшумный



Автоматическая очистка



Jet Cool



2-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin

Модель			S09MH	S12MH
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	890 / 2 500 / 2 800	890 / 3 500 / 3 800
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	Вт	890 / 2 800 / 3 000	890 / 3 800 / 4 200
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	780 / 700	1 090 / 1 050
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	3,6 / 3,5	5,0 / 4,8
EER		Вт/Вт	3,21	3,21
COP		Вт/Вт	3,64	3,62
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м ³ /мин	9	12
	Нар. блок/Макс.	м ³ /мин	27	27
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр. Выс./ Средн./ Низк./Сон	дБ(А)±3	39 / 33 / 25 / 19	39 / 33 / 25 / 19
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	47	47
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 750	R410A, 930
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)		кол-во жил * мм ²	3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)		кол-во жил * мм ²	4 * 1,0	4 * 1,0
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	875 * 295 * 235	875 * 295 * 235
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	717 * 483 * 230	717 * 483 * 230
Вес нетто	Внутренний	кг	13	13
	Наружный	кг	23,2	26
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	18 ~ 48	18 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	15	15
Макс. расстояние по вертикали		м	7	7

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

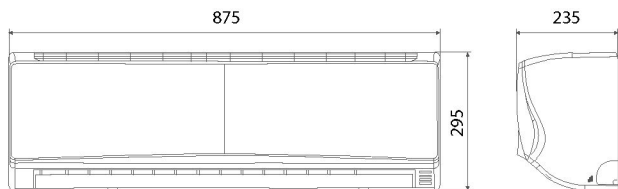
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вн} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вн}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вн} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вн}

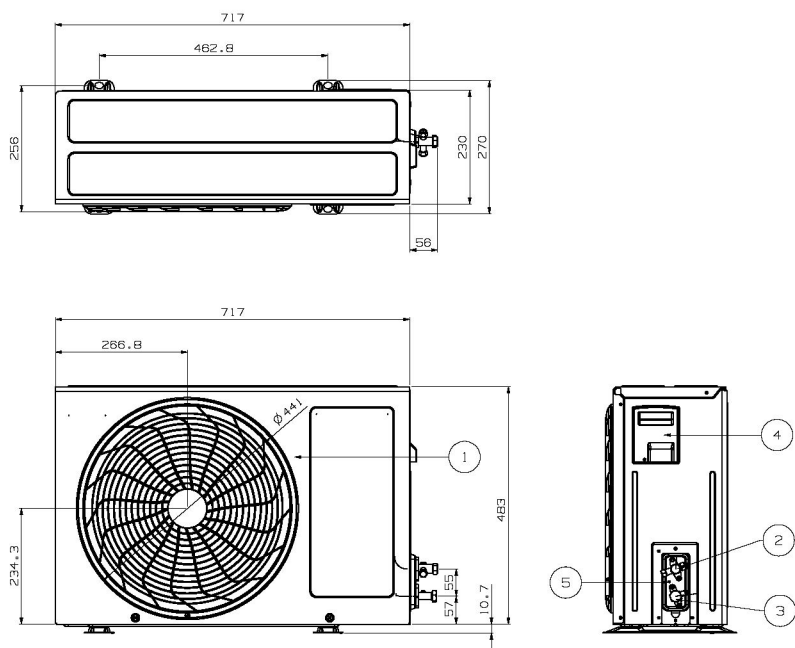
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

S09MH / S12MH



S09MH / S12MH



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей



C09AHR / C12AHR



Вентилятор Skew Fan



Фильтр Plasmacluster Cyclotron HAF



Автоматическая очистка



Антиаллергенный и антивирусный фильтр



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный монтаж



Стильный внешний вид



Gold Fin

Модель			C09AHR	C12AHR
Холодопроизводительность	Вт		2 650	3 370
Теплопроизводительность	Вт		2 650	3 520
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	870 / 800	1 120 / 1 090
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	3,90 / 3,50	5,00 / 4,90
EER		Вт/Вт	3,05	3,01
COP		Вт/Вт	3,31	3,23
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м ³ /мин	8	9
	Нар. блок/Макс.	м ³ /мин	22	26
Дегидратация		л/ч	1,0	1,3
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр. Вых./ Средн./ Низк./ Сон	дБ(А)±3	35 / 31 / 27 / -	39 / 33 / 29 / -
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	48	49
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 640	R410A, 800
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)	кол-во жил * мм ²		3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)	кол-во жил * мм ²		3 * 1,0 + 2 * 0,75	3 * 1,0 + 2 * 0,75
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	890 * 290 * 210	890 * 290 * 210
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	717 * 498 * 229	770 * 541 * 245
Вес нетто	Внутренний	кг	11	11
	Наружный	кг	29	32
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	21 ~ 48	21 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	1 ~ 24	1 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	15	15
Макс. расстояние по вертикали		м	7	7

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вн} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вн}

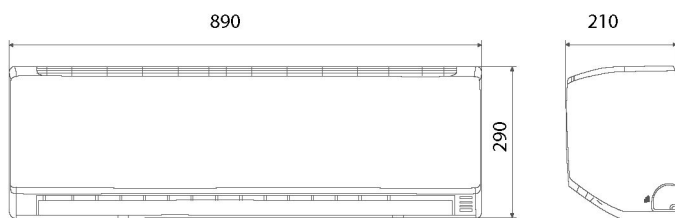
Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вн} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вн}

2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

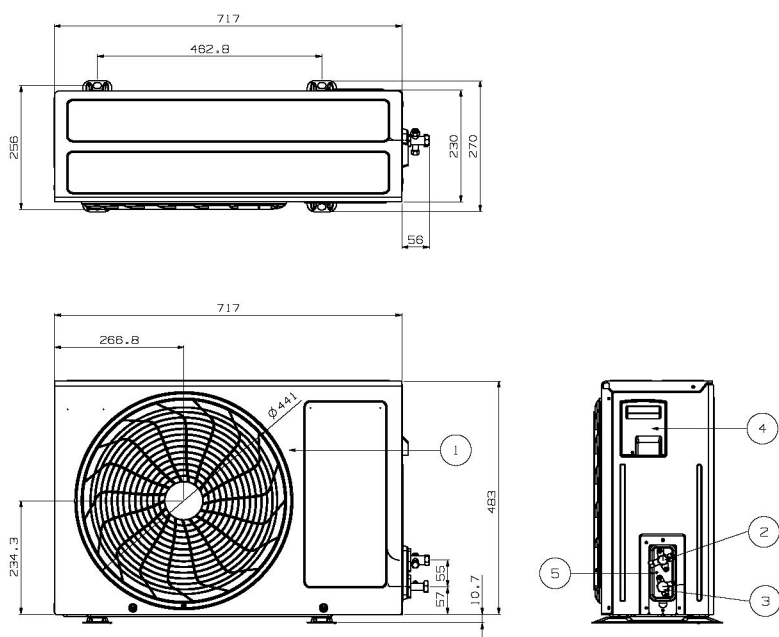
* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики

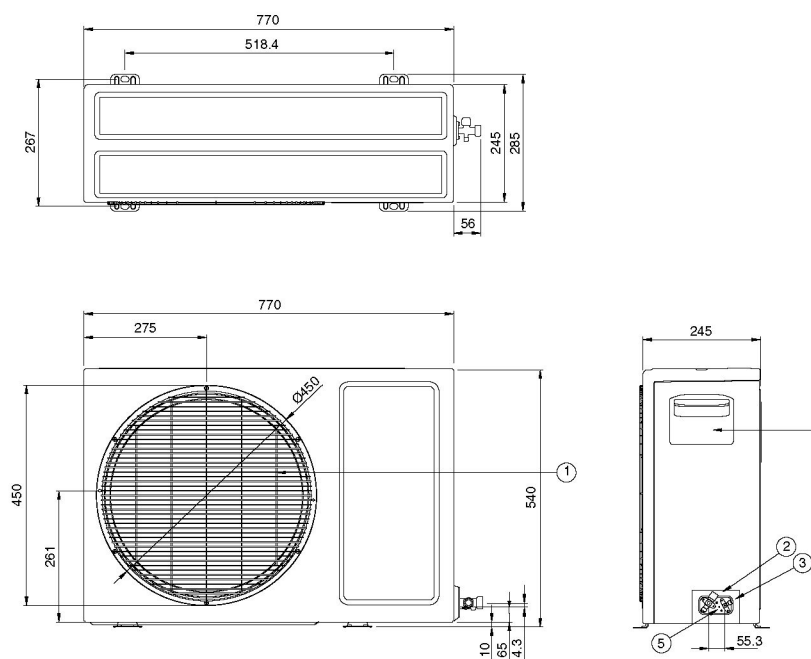
C09AHR / C12AHR



C09AHU



C12AHU



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

ARTCOOL Panel

A09LKR / A12LKR
A09LKH / A12LKH



Зеркальный



Белый крем



A09LKU
A12LKU



Сделано в Корее



Фильтр
Plasmasiter



Автоматическая
очистка



2-Way Swing



Jet Cool



Стильный
внешний вид



Gold Fin

Модель		A09LK*	A12LK*
Холодопроизводительность	Вт	2 460	3 460
Теплопроизводительность	Вт	2 460	3 580
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	1 150 / 1 200
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	5,10 / 5,30
EER	Вт/Вт	2,64	2,58
COP	Вт/Вт	2,90	2,98
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м ³ /мин	9
	Нар. блок/Макс.	м ³ /мин	26
Дегидратация		л/ч	1,5
Уровень шума	Внутр. Вых./Средн./Низк/Сон	дБ(А)±3	35 / 30 / 26 / -
(Звуковое давл., 1 м)	Наружный, Макс	дБ(А)±3	46
Заправка хладагента	Тип / г	R410A, 870	R410A, 880
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)	г/м	20	20
Кабель электропитания (с заземлением)	кол-во жил * мм ²	3 * 1,0	3 * 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)	кол-во жил * мм ²	3 * 1,0 + 2 * 0,75	3 * 1,0 + 2 * 0,75
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	570 * 568 * 129
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	770 * 540 * 245
Вес нетто	Внутренний	кг	9,5
	Наружный	кг	31
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	21 ~ 43
	Нагрев (Наружн.)	°C	1 ~ 24
Макс. длина трубопроводов	м	15	15
Макс. расстояние по вертикали	м	7	7

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

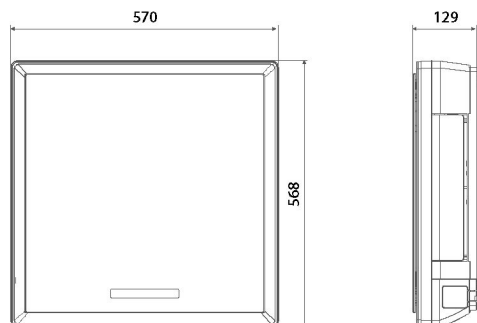
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст}/19°C_{вт} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст}/24°C_{вт}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст}/15°C_{вт} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст}/6°C_{вт}

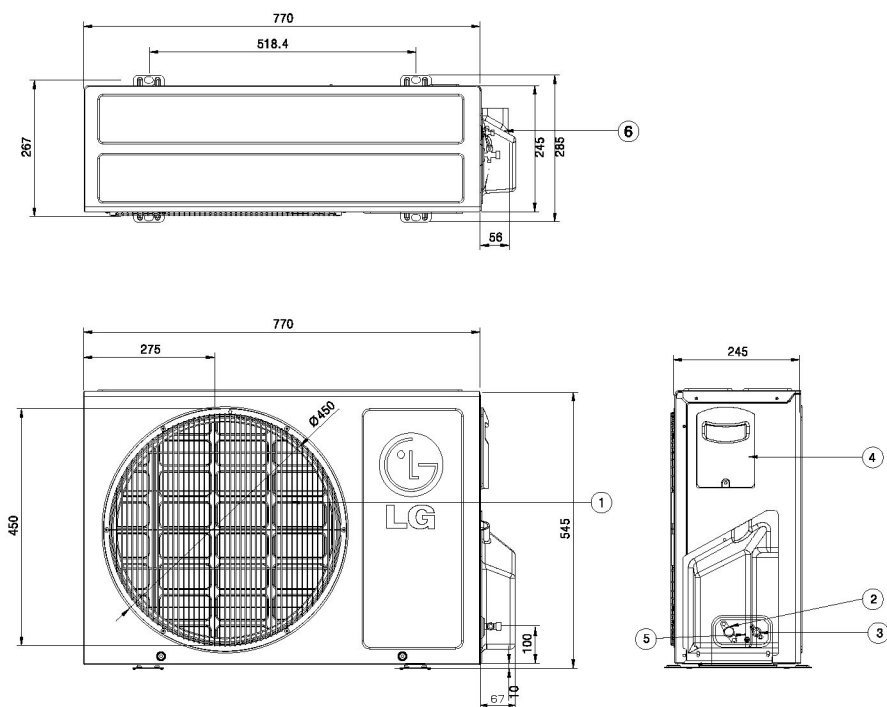
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

A09LK* / A12LK*



A09LKU / A12LKU



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

Deluxe

S07AHQ / S09AHQ / S12AHQ / S18AHQ / S24AHQ



Сделано в Корее



Вентилятор
Skew Fan



Фильтр
Plasmacluster
Cyclotron HAF



Автоматическая
очистка



Антиаллергенный
и антивирусный
фильтр



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный
монтаж



Стильный
внешний вид



Gold Fin

S07AHQ
S09AHQ



S12AHQ



S18AHQ
S24AHQ



Модель		S07AHQ	S09AHQ	S12AHQ	S18AHQ	S24AHQ
Холодопроизводительность	Вт	2 290	2 520	3 370	5 280	6 740
Теплопроизводительность	Вт	2 290	2 640	3 520	5 570	7 040
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев Вт	760 / 710	835 / 820	1 120 / 1 090	1 740 / 1 730	2 360 / 2 450
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев А	3,4 / 3,2	3,9 / 3,8	5,0 / 4,9	7,9 / 7,8	10,7 / 11,1
EER	Вт/Вт	3,01	3,02	3,01	3,03	2,86
COP	Вт/Вт	3,23	3,22	3,23	3,22	2,87
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок / Макс.	м ³ /мин	6	7	8,5	14
	Нар. блок / Макс.	м ³ /мин	22	22	26	48
Дегидратация	л/ч	0,8	1,0	1,3	2,0	2,8
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр. Вых. / Средн. / Низк./Сон	дБ(А)±3	34 / 30 / 26 / -	35 / 31 / 27 / -	39 / 33 / 29 / -	41 / 37 / 34 / -
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	47	48	49	54
Заправка хладагента	Тип / г	R410A, 650	R410A, 580	R410A, 800	R410A, 1 120	R410A, 1 800
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)	г/м	20	20	20	20	40
Кабель электропитания (с заземлением)	кол-во жил * мм ²	3 * 1,0	3 * 1,0	3 * 1,0	3 * 1,5	3 * 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	кол-во жил * мм ²	3 * 1,0 + 2 * 0,75	3 * 1,0 + 2 * 0,75	3 * 1,0 + 2 * 0,75	3 * 1,5 + 2 * 0,75	3 * 2,5 + 2 * 0,75
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	756 * 265 * 184	756 * 265 * 184	890 * 290 * 210	1 030 * 325 * 250
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	717 * 498 * 229	717 * 498 * 229	770 * 450 * 245	870 * 655 * 320
Вес нетто	Внутренний	кг	8,5	8,5	10	17
	Наружный	кг	29	29	32	53,5
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24
Макс. длина трубопроводов	м	15	15	15	20	20
Макс. расстояние по вертикали	м	7	7	7	15	15

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

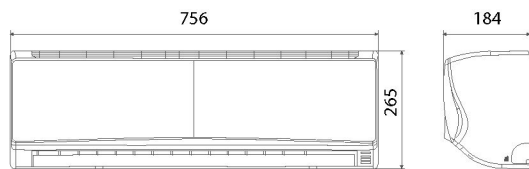
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вт} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вт}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вт} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вт}

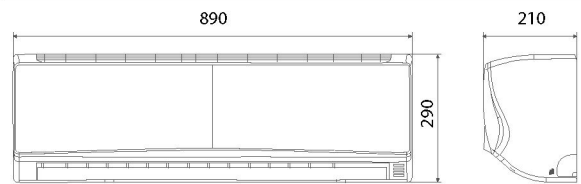
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

*Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

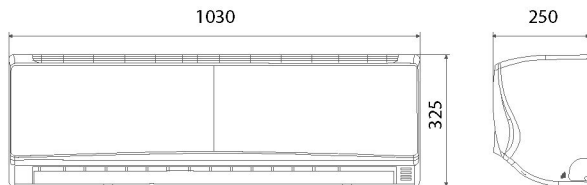
S07AHQ / S09AHQ



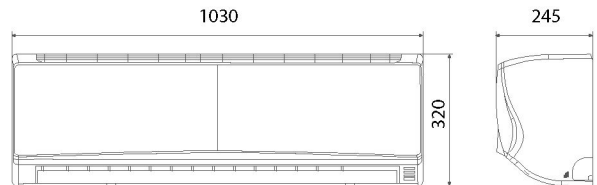
S12AHQ



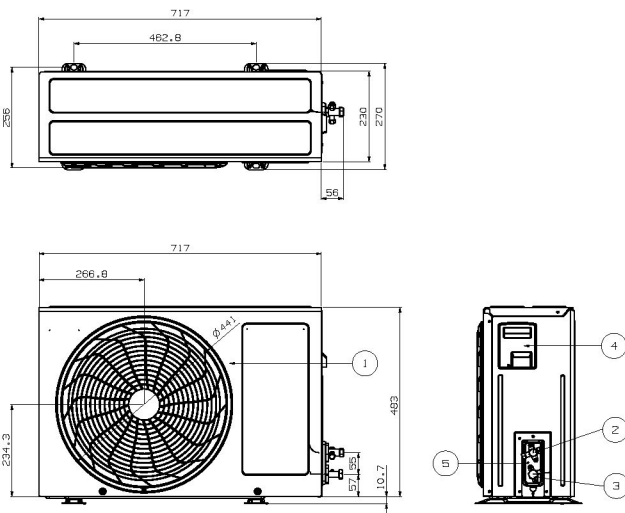
S18AHQ



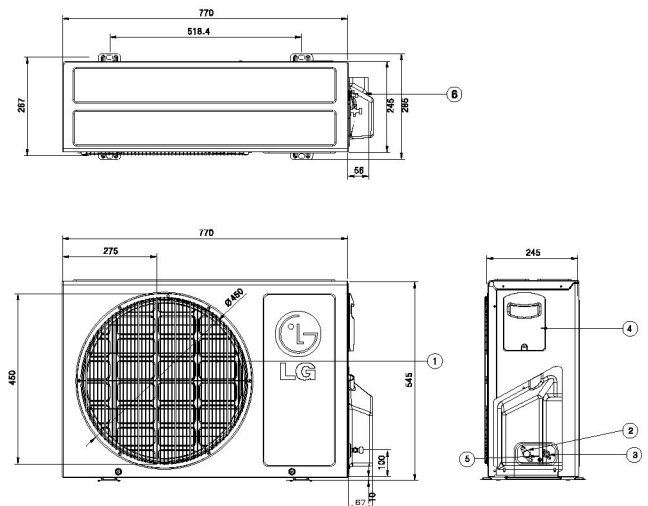
S24AHQ



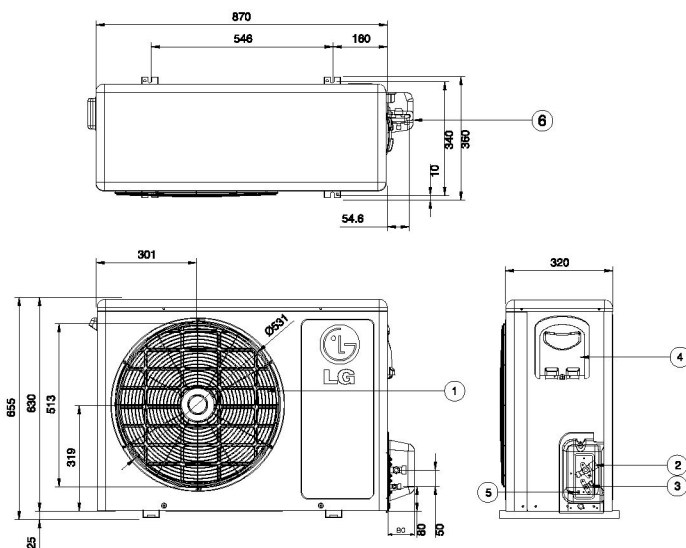
S07AHQ / S09AHQ



S12AHQ



S18AHQ / S24AHQ



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

Deluxe

S30PK / S36PK



S30PK



S36PK



Сделано в Корее



Вентилятор
Skew Fan



Фильтр
Plasma Filter
Cyclotron HAF



Автоматическая
очистка



Антиаллергенный
и антивирусный
фильтр



Jet Cool



4-Way Swing



Технологичный
монтаж



Стильный
внешний вид



Gold Fin

Модель		S30PK	S36PK
Холодопроизводительность	Вт	8 500	9 250
Теплопроизводительность	Вт	9 080	10 150
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	3 260 / 3 470
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	14,70 / 15,20
EER	Вт/Вт	2,61	2,51
COP	Вт/Вт	2,62	2,74
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м ³ /мин	21,0
	Нар. блок/Макс.	м ³ /мин	48,0
Дегидратация	л/ч	3,8	4,2
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр. Выс./ Средн./ Низк./ Сон	дБ(А)±3	48 / 45 / 41 / -
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	58
Заправка хладагента	Тип / г	R410A, 2 450	R410A, 2 600
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)	г/м	40	40
Кабель электропитания (с заземлением)	кол-во жил * мм ²	3 * 2,5	3 * 5,5
Межблочный кабель (с заземлением)	кол-во жил * мм ²	3 * 0,75 + 3 * 0,75	3 * 0,75 + 3 * 0,75
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюймы)	15,88 (5/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	1209 * 346 * 205
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	870 * 800 * 320
Вес нетто	Внутренний	кг	18
	Наружный	кг	75
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°С	21 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°С	1 ~ 24
Макс. длина трубопроводов	м	30	30
Макс. расстояние по вертикали	м	15	15

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

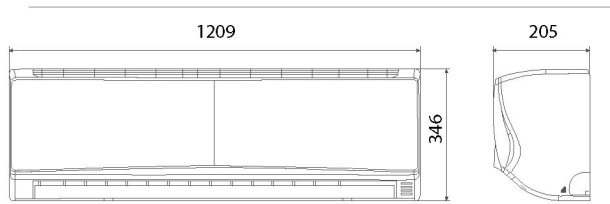
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст}/ 19°C_{вт} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст}/ 24°C_{вт}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст}/ 15°C_{вт} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст}/ 6°C_{вт}

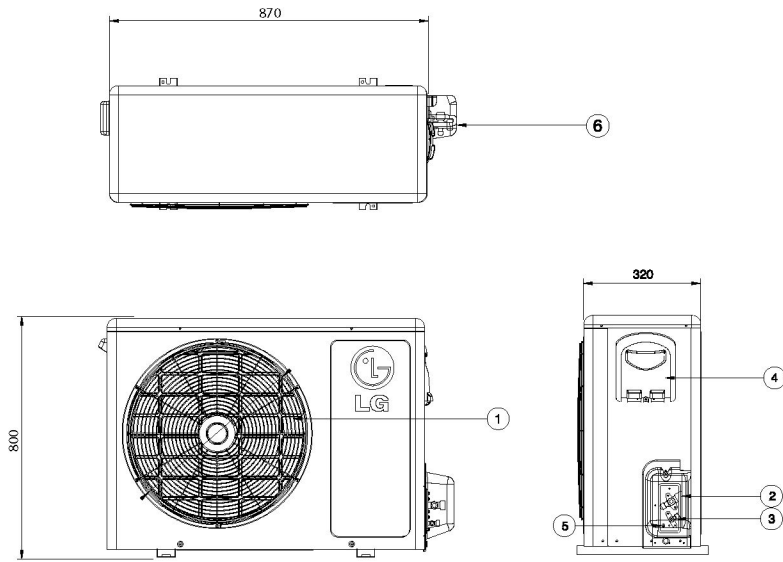
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

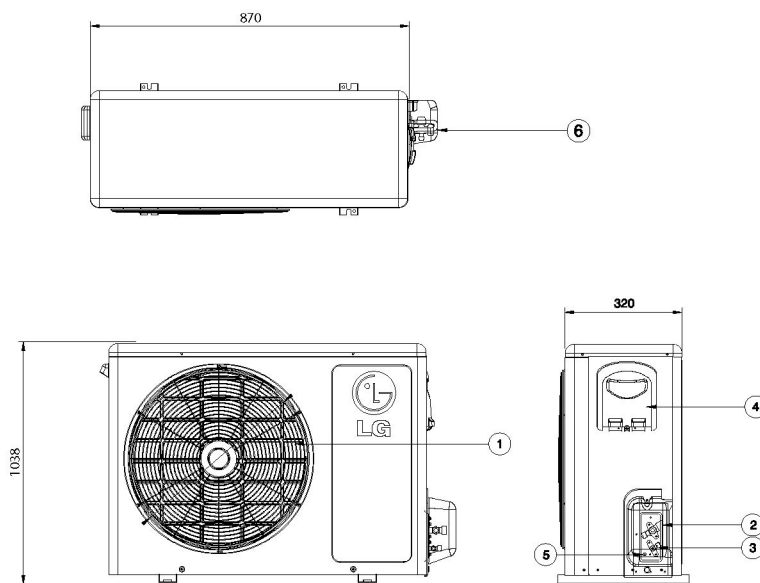
S30PK / S36PK



S30PK



S36PK



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

Standard

G07AHT / G09AHT / G12AHT / G18AHT / G24AHT



G07AHT
G09AHT



G12AHT



G18AHT
G24AHT



Вентилятор
Skew Fan

Jet Cool

2-Way Swing

Технологичный
монтаж

GOLD
Fin

Модель			G07AHT	G09AHT	G12AHT	G18AHT	G24AHT
Холодопроизводительность	Вт		2 170	2 580	3 370	5 420	6 740
Теплопроизводительность	Вт		2 260	2 730	3 520	5 860	6 830
Потребляемая мощность	Охлаждение / Нагрев	Вт	720 / 660	900 / 840	1 050 / 975	1 780 / 1 820	2 400 / 2 250
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	3,3 / 3,0	4,1 / 3,8	4,9 / 4,6	8,3 / 8,9	10,9 / 10,5
EER		Вт/Вт	3,01	2,87	3,21	3,05	2,81
		БТЕ/ч*Вт	10,28	9,78	11,0	10,4	9,58
COP		Вт/Вт	3,42	3,25	3,61	3,22	3,04
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Внутр. блок/ Макс.	м³/мин	6,4	6,6	8	15	19
	Нар. блок/Макс.	м³/мин	22	22	25	44	44
Дегидратация		л/ч	1,0	1,2	1,5	2,2	2,8
Уровень шума (Звуковое давл., 1 м)	Внутр., Выс. / Средн. / Низк./Сон	дБ(А)±3	34 / 31 / 26 / -	35 / 32 / 28 / -	38 / 33 / 29 / -	41 / 38 / 34 / -	43 / 40 / 35 / -
	Наружный, Макс	дБ(А)±3	45	46	48	54	55
Заправка хладагента	Тип / г		R410A, 550	R410A, 660	R410A, 760	R410A, 1 110	R410A, 1 350
Дозаправка хладагента (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	20	20	20	30	30
Кабель электропитания (с заземлением)	кол-во жил * мм²		3 * 1,0	3 * 1,0	3*1,0	3 * 1,5	3*2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	кол-во жил * мм²		3 * 1,0 + 2 * 0,75	3 * 1,0 + 2 * 0,75	3*1,0+2*0,75	3 * 1,5 + 2 * 0,75	3*2,5 + 2*0,75
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Габаритные размеры (без упаковки)	Внутренний (Ш*В*Г)	мм	756 * 265 * 184	756 * 265 * 184	890 * 290 * 210	1 030 * 320 * 245	1 030 * 320 * 245
	Наружный (Ш*В*Г)	мм	575 * 540 * 262	575 * 540 * 262	770 * 540 * 245	870 * 655 * 320	870 * 655 * 320
Вес нетто	Внутренний	кг	7,2	7,2	11	14,4	14,7
	Наружный	кг	23	26	30,2	45,2	55,2
Диапазон рабочих темп-р	Охлаждение (Наружн.)	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48
	Нагрев (Наружн.)	°C	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24
Макс. длина трубопроводов		м	15	15	15	30	30
Макс. расстояние по вертикали		м	7	7	7	15	15

Примечания.

1. Производительности указаны для следующих условий:

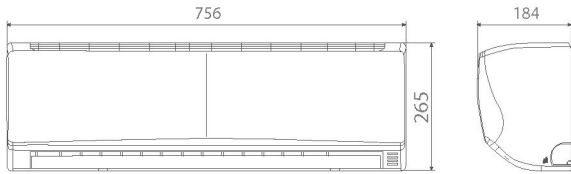
Охлаждение : Температура воздуха в помещении 27°C_{ст} / 19°C_{вт} / Температура наружного воздуха 35°C_{ст} / 24°C_{вт}

Нагрев : Температура воздуха в помещении 20°C_{ст} / 15°C_{вт} / Температура наружного воздуха 7°C_{ст} / 6°C_{вт}

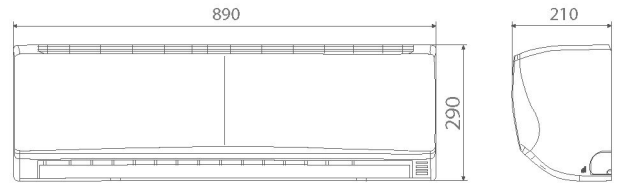
2. Годовое потребление энергии принято для времени наработки системой 500 часов в год при номинальных параметрах

* Технические характеристики, особенности конструкции, содержащиеся в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

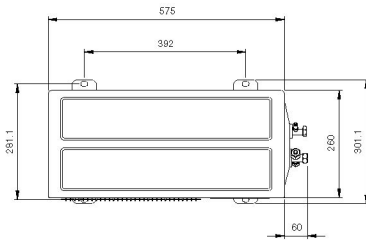
G07AHT / G09AHT



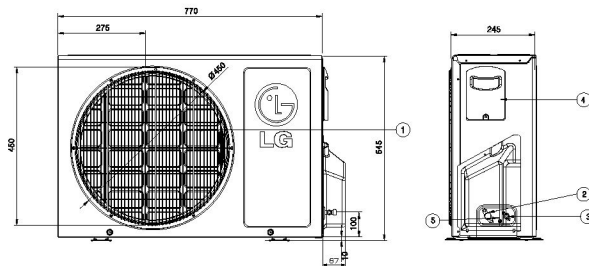
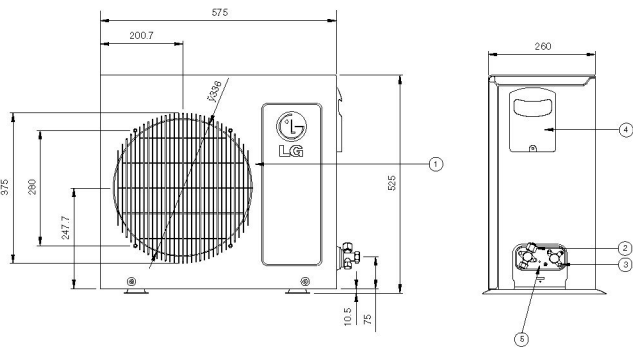
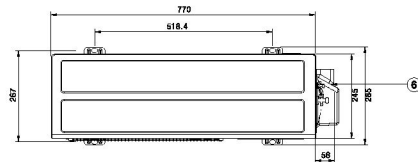
G12AHT



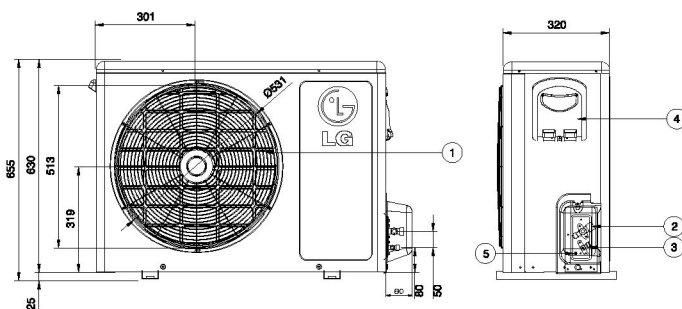
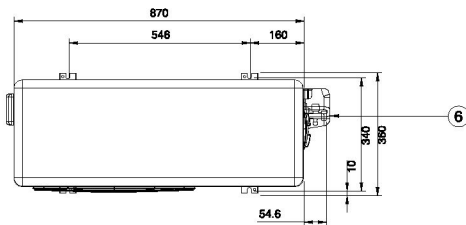
G07AHT / G09AHT



G12AHT



G18AHT / G24AHT



(Размеры в мм)

Поз.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабелей электропитания и управления
5	Винт кабеля заземления
6	Защитная крышка запорных вентилей

Сводная таблица функций

Prestige
INVERTER V

ARTCOOL
INVERTER V

ARTCOOL Gallery
INVERTER V

Deluxe
INVERTER V



Функция	Prestige INVERTER V	ARTCOOL INVERTER V	ARTCOOL Gallery INVERTER V	Deluxe INVERTER V
Практически бесшумные				
17дБ	●	—	—	—
19дБ	—	●	—	●
Вентилятор Skew Fan	●	●	—	●
Экономия электроэнергии				
Inverter V	●	●	●	●
Привод BLDC	●	●	●	●
Фильтр с ячеистой структурой	●	—	—	—
Ионизатор Plasmaster	●	—	—	—
Фильтр Plasmaster Cyclotron HAF	●	●	—	●
Забота о здоровье				
Фильтр Plasmaster	—	—	●	—
Plasmaster Автоматическая очистка	●	—	—	—
Автоматическая очистка	—	●	●	●
Тройной фильтр	—	●	—	●
Противовирусный и антиаллергенный фильтр	—	●	—	●
2-Way Swing	—	—	●	—
Комфортное воздухо-распределение				
4-Way Swing	●	●	—	●
Jet Cool	●	●	●	●
Gold Fin	●	●	●	●

Econo
INVERTER V



ARTCOOL



ARTCOOL Panel



Deluxe



Standard



—	—	—	—	—
●	—	—	—	—
●	●	—	●	●
●	—	—	—	—
●	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	●	—	●	—
—	—	●	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	—
—	—	—	—	—
—	●	—	●	—
●	—	●	—	●
—	●	—	●	—
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●