



Кондиционеры LG 2009

Офис в Москве

Россия, 125047, г.Москва
 4-й Лесной переулок, 4
 Тел: (495) 933-65-65 Факс: (495) 933-65-62

Офис в Санкт-Петербурге

Россия, 191119, г.Санкт-Петербург
 Наб. Обводного канала, 93А
 Тел: (812) 449-50-03 Факс: (812) 449-50-04

Офис во Владивостоке

Россия, 690091, г.Владивосток
 ул. Уборевича, 5А, этаж 12
 Тел: (4232) 93-10-00 Факс: (4232) 49-19-24



Служба Поддержки Клиентов LG

- Информация
- Заявка на ремонт
- Помощь по любым вопросам

К Вашим Услугам! **8 – 800 – 200 – 76 - 76**
бесплатная телефонная линия для России

НАДЕЖНОСТЬ. ВНИМАНИЕ. СКОРОСТЬ.


LG Electronics

Академия кондиционирования LG
 Россия, 114115, г. Москва
 Ул. Летниковская, 11/10, стр.10
 Тел: (495) 933-65-34 Факс: (495) 786-68-84
<http://www.lg-aircon.ru>

Распространяется

В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

© LG Electronics Inc. Отпечатано в России.

Мы всегда используем самые современные технологии для улучшения качества Вашей жизни. Наслаждайтесь чистотой, тишиной и комфортом с кондиционерами LG.



Кондиционеры LG

это выбор в пользу экологически
безопасного будущего.

Они используют озонобезопасный хладагент R-410A. В них применена уникальная система очистки воздуха NEO-plasma. Это особо актуально для покупателей, которые заботятся о своем здоровье. Кроме того, кондиционеры серии ARTCOOL имеют запоминающийся дизайн и получили награды Reddot и G Mark.

Кондиционеры LG имеют инновационную систему воздухораспределения, что позволяет снизить уровень шума и обеспечить более комфортную атмосферу в Вашем доме.



Награды за дизайн



International
Forum
Design



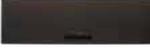
reddot design award



Good
Design
Mark

Бытовые кондиционеры LG 2009

Модельный ряд

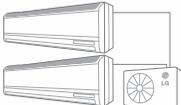
Тип		кВт	7	9	12	14	18	21	24	30	36
Inverter R410A	KLEBIO Inverter			 S09AA SA0	 S12AA SA0						
	Glory Inverter			 S09AWU S4J0	 S12AWU S4J0						
ART COOL R22	Gallery		 A09LH2 SF0	 A12LH1 SF0			 A18LH3 SF0				
	Panel		 A09LH* SP*7	 A12LH* SP*6			 A18LH*				
	Mirror	 C07LH* S2*7	 C09LH* S2*7	 C12LH* SE*0							
Сплит-системы настенного типа R22	Glory II	 S07LHU S4*0	 S09LHU S4*0	 S12LHU S4*0			 S18LHU S5*0		 S24LHU S5*0		
	Better									 S30LHP SDG3	 S36LHP SD1
	Good	 G07LH S6K2	 G09LH S4D3	 G12LH S4D0							
Бытовые мультисплит-системы R22						 M14L2H ST14	 M18L2H ST18	 M21L2H ST21		 M30L3H ST30	

Технология **Inverter**

Благодаря инновационным разработкам, проводимым компанией, кондиционеры, созданные на основе инверторных технологий, являются образцом энергетической эффективности.



Содержание

	Inverter	08
.	.	.
	ARTCOOL	20
.	.	.
	Сплит-системы настенного типа	26
.	.	.
	Бытовые мультисплит-системы	30



Inverter



По сравнению с системами кондиционирования традиционного типа технология Inverter позволяет оптимизировать производительность компрессора, и тем самым снижать затраты на электроэнергию, обеспечивая при этом более высокую степень комфорта для пользователя.

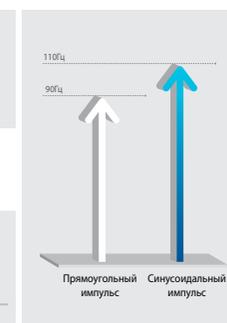
Технология

Благодаря инновационным разработкам, проводимым компанией, кондиционеры, созданные на основе инверторных технологий, являются образцом энергетической эффективности.

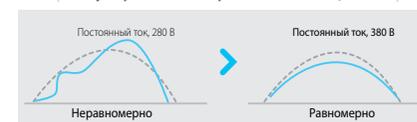
Новая технология плавного регулирования производительности

Кондиционеры LG с технологией плавного регулирования частоты вращения привода компрессора, имеют широкий рабочий диапазон и низкое энергопотребление. Эта технология позволяет сделать работу компрессора более эффективной при высокой и низкой нагрузке.

Регулирование производительности



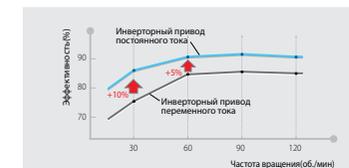
Регулирование потребляемой мощности



Inverter

Компрессор с инверторным приводом

Компрессоры в кондиционерах LG имеют инверторный привод постоянного тока. В их конструкции используется специальный неодимовый магнит, что позволяет сделать работу компрессора более эффективной при низких нагрузках.



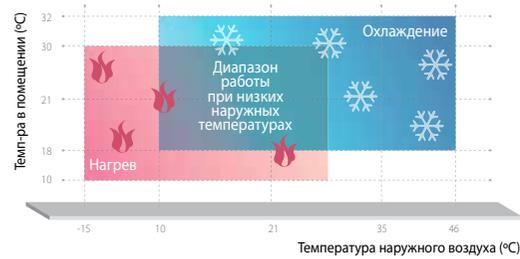
Высокая энергоэффективность (COP)

(Вт/ч)		9000	12000
E.E.R	Охлаждение	4.05	3.22
C.O.P	Нагрев	4.10	3.63



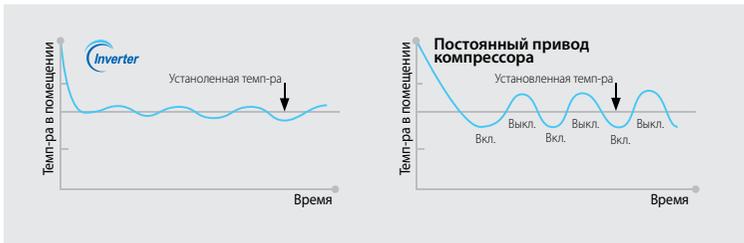
Работа при низких наружных температурах

В том случае, если в зимнее время в помещении повышается тепловая нагрузка, или необходимо обеспечить длительную работу электронного оборудования, но при этом нельзя открывать окна в целях безопасности, то охлаждение помещения может быть обеспечено кондиционером с инверторным приводом компрессора. При этих условиях обычный кондиционер из-за обмерзания теплообменника внутреннего блока не сможет эффективно охладить помещение. Однако, в кондиционере с инверторным приводом компрессора имеется возможность регулировки частоты вращения приводов компрессора и вентилятора наружного блока, обеспечивая тем самым надежное и эффективное охлаждение помещения.



Высокий уровень комфорта

В режиме охлаждения или нагрева компрессор начинает работать с максимальной частотой вращения, обеспечивая более быстрое достижение заданной температуры. Когда температура в помещении достигает заданного значения, в обычных кондиционерах компрессор периодически выключается и через некоторое время снова включается для поддержания заданной температуры. В кондиционерах LG, компрессор с инверторным приводом изменяет частоту вращения, тем самым поддерживая заданную температуру с минимальными отклонениями, обеспечивая более высокую степень комфорта для пользователя.

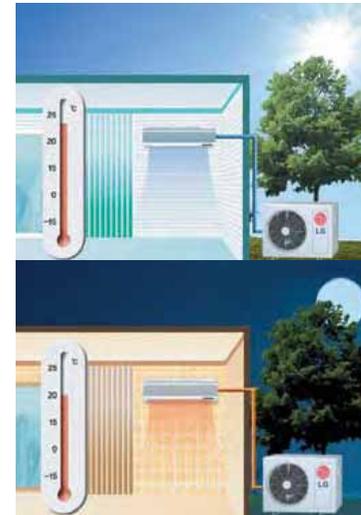


Автоматическая смена режимов

В моделях, работающих на охлаждение и на нагрев, режим работы меняется автоматически в зависимости от заданной температуры.



• Заданную температуру 18°C необходимо ввести в память контроллера



Здоровая дегидратация

Настенные блоки LG имеют функцию создания комфортной атмосферы и снижения влажности без переохлаждения воздуха в помещении.

Поле температур воздуха в помещении



Обычный кондиционер

Поскольку измерение температуры происходит после распределения воздуха из кондиционера по всей комнате, точный замер невозможен.



Здоровая дегидратация

С помощью увеличения угла открытия подающих жалюзи становится возможным более точный контроль температуры подаваемого воздуха. Тем самым предотвращается его переохлаждение.

Функция теплого пуска

Во время пуска кондиционера в режиме нагрева предотвращается подача в помещение холодного воздуха из внутреннего блока. Вентилятор внутреннего блока включается лишь тогда, когда температура теплообменника достигает установленного значения температуры (28°C). По достижении этой температуры вентилятор внутреннего блока работает при низкой частоте вращения в течение 1 минуты, а затем переходит на заданную пользователем частоту вращения.

Jet Cool™

Функция форсированного охлаждения Jet Cool™ позволяет быстро охладить помещение. В этом режиме интенсивный поток воздуха с высокой скоростью подается в течение 30 минут, пока температура в помещении не достигнет 18°C.



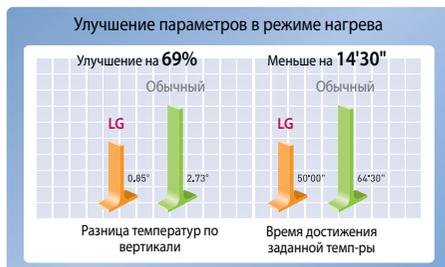
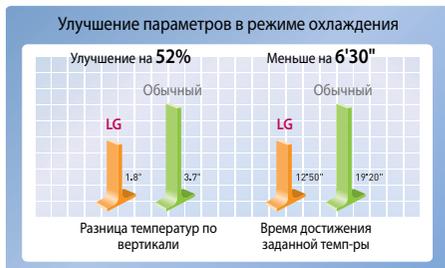
Оптимизированная подача воздуха

Кондиционеры LG, оборудованные двойными воздушными жалюзи, направляют поток воздуха горизонтально в режиме охлаждения, не допуская возникновения сквозняка. В режиме нагрева жалюзи направляют поток воздуха практически сверху вниз, тем самым распределяя теплый воздух равномерно по помещению, обеспечивая максимальный комфорт.



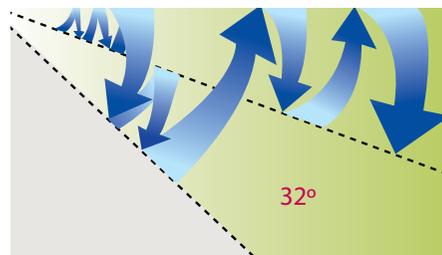
Равномерный и сильный поток воздуха

Кондиционеры LG Electronics создают более равномерное поле температур в объеме помещения, одновременно быстрее достигая заданной температуры.



Функция Chaos Swing

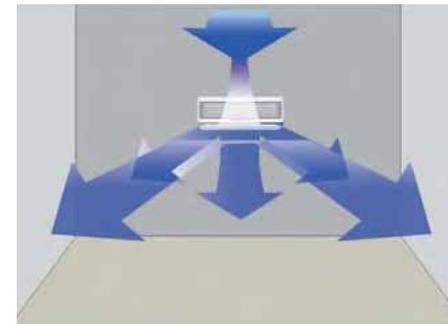
Наиболее комфортным для человека потоком воздуха может быть только природный, свежий бриз. Проведя многочисленные исследования, компания LG стала применять научную теорию хаоса при разработке новых моделей кондиционеров, которые стали практически полностью воссоздавать природные параметры атмосферы. Основная на теории хаоса технология LG, применяемая в кондиционировании, управляет воздушораспределением посредством изменяющегося угла открытия подающих жалюзи. Эта технология, названная Chaos Swing, позволяет также минимизировать разность температур по высоте помещения, создавая тем самым максимально комфортные условия.



Угол в два раза больше
Подобные жалюзи открываются на угол, в два раза больший, чем в прежней системе Auto Swing. При этом воздух равномерно распределяется по помещению и минимизируется разность температур по высоте.

Четырехстороннее распределение воздушного потока

Кондиционеры LG теперь могут автоматически подавать воздух в 4-х направлениях. Это эффективно устраняет локальные отклонения температуры и поддерживает равномерное поле температур по помещению.



Антикоррозионное покрытие Gold Fin™

Поверхности теплообменников кондиционеров LG имеют специальное антикоррозионное покрытие алюминиевого оребрения. Это предохраняет их от коррозии и позволяет значительно увеличить срок службы теплообменника без изменения его рабочих характеристик.



Простое обслуживание

1 Быстросъемная решетка



Свободный доступ к любой из частей внутреннего блока делает обслуживание простым и удобным

2 Чистка воздушного фильтра



Обычно при необходимости очистки воздушного фильтра возникает неудобство при его снятии. Конструкция съемной решетки кондиционера LG делает эту процедуру удобней и проще.

Автоматическая очистка

Основной причиной неприятного запаха, возникающего при длительной работе кондиционера, является плесень, развивающаяся в теплообменнике внутреннего блока. При выключении обычного кондиционера плесень и бактерии продолжают размножаться во влажном теплообменнике. В кондиционерах LG функция автоматической очистки позволяет удалить остаточную влагу из теплообменника, что предотвращает развитие плесени и бактерий. Тем самым устраняется неприятный запах и нет необходимости чистить теплообменник механически.

Функция Smart Clean

1 шаг Функция Smart Clean
При включении функции Smart Clean аллергены и пыль собираются в специальный пылесборник.



2 шаг Извлечение пылесборника
Открыв переднюю панель Вы можете легко извлечь и очистить пылесборник.



Автоматический перезапуск

В случае несанкционированного отключения электропитания кондиционер сохраняет в памяти все задаваемые рабочие параметры, которые вновь активируются при восстановлении электропитания.

Ночной режим

При нажатии кнопки Sleep Mode (Режим сна) кондиционер автоматически переходит в режим работы, при котором контролируется частота вращения вентилятора внутреннего блока для поддержания наиболее комфортной для сна температуры.

Allergy Free Plasma Filter

В жилых помещениях всегда присутствует домашняя пыль, которая состоит из мельчайших частичек тканей, одежды, кусочков дерева, металла, шерсти домашних животных, неидентифицированных органических элементов и т.п. являющихся бытовыми аллергенами. Кроме того в домашней пыли содержится десятки представителей микрোকлетей, обладающих выраженной аллергенной активностью, и для которых пыль является естественной средой обитания. Каждый в отдельности из указанных ингредиентов, как и весь их комплекс, может вызвать аллергию. Компания LG разработала специальную серию бытовых кондиционеров, оснащенных «Allergy filter» с функцией очистки воздуха от основных компонентов, вызывающие аллергические реакции организма.

>> Загрязнение воздуха в комнате



Allergy Free. PLASMA

Предотвращает аллергические заболевания

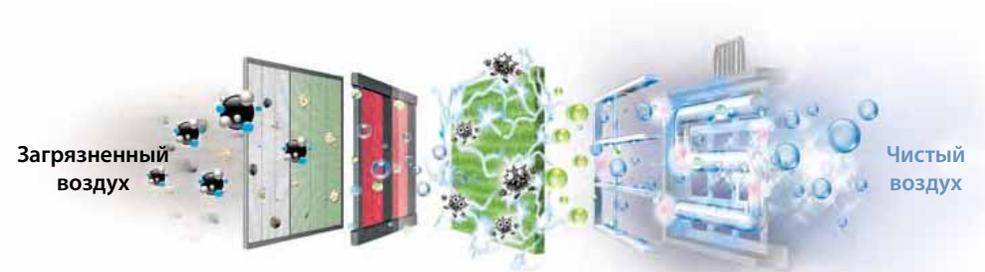


Разработанная LG Electronics уникальная система очистки воздуха Plasma, оснащенная несколькими ступенями био-энзимных фильтров, имеет большую стерилизационную способность.

Проходя через каждую ступень фильтра, воздух очищается от мелких частиц пыли и бытовых грибков, запахов пищи и табака. При этом данная система разрушает клеточные оболочки бактерий, тем самым уничтожая их.

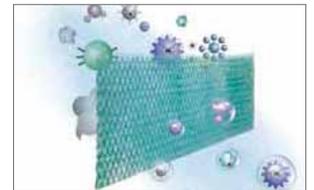
1. Пре-фильтр

Пре-фильтр удаляет крупные частицы пыли, грибки и волокна ткани.



2. Антиаллергенный фильтр

Антиаллергенный фильтр состоит из органических и неорганических звеньев, связывающих основу с нанесенными на нее энзимами, поглощающими аллергены. Когда воздух, циркулирующий через внутренний блок кондиционера, проходит через фильтр, аллергены задерживаются на фильтре и затем деактивируются энзимами.



3. Фильтр Plasma

Система очистки воздуха Plasma, разработанная компанией LG, не только удаляет микроскопические загрязняющие частицы и пыль, но также удаляет бытовых клещей, пыльцу растений, шерсть животных, предотвращая тем самым аллергические заболевания, в частности, астму.



Международные и национальные сертификаты



Сертификат BAF
Признано ассоциацией Allergy UK

KLEBIO Inverter

Компания LG с гордостью представляет новую серию кондиционеров - KLEBIO Inverter.



Glory Inverter

Компания LG с гордостью представляет новую серию кондиционеров - Glory Inverter.



Allergy Free **PLASMA**

S09AA SA0 / S12AA SA0

- Функция Smart Clean
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Автоматическая очистка
- Авто-смена режимов
- Режим форсированного охлаждения/нагрева Jet Cool/ Jet Heat
- Функция CHAOS Swing



KLEBIO



2.7~3.6 кВт

S09AWU S4J0 / S12AWU S4J0

- Функция Smart Clean
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Автоматическая очистка
- Авто-смена режимов
- Режим форсированного охлаждения/нагрева Jet Cool/ Jet Heat
- Функция CHAOS Swing



Glory

*Серебристый



2.1~3.5 кВт

Модель	S09AA SA0		S12AA SA0	
Производительность				
Холодопроизводительность	Вт	2,640		3,510
	БТЕ/ч	9,000		12,000
Теплопроизводительность	Вт	3,630		4,570
	БТЕ/ч	12,300		15,600
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	650 / 870	1,090 / 1,260
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.0 / 4.0	4.8 / 5.7
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	4.06	3.22
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	4.14	3.63
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	8.5	9.5
	Наружный, максимум	м³/мин	29	29
Дегидратация		л/час	1.2	1.3
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)	31 / 27 / 22	36 / 27 / 22
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	45	45
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	925 x 295 x 189	925 x 295 x 189
(ШxВxГ)	Наружный	мм	770 x 545 x 245	770 x 545 x 245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	11.6 / 34	11.6 / 34
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -43	-10 ~ -43
	Нагрев	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Модель	S09AWU S4J0		S12AWU S4J0	
Производительность				
Холодопроизводительность	Вт	2,640		3,520
	БТЕ/ч	9,000		12,000
Теплопроизводительность	Вт	3,170		4,000
	БТЕ/ч	10,800		13,650
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	820 / 930	1,090 / 1,170
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.8 / 4.3	5.0 / 5.3
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	3.22	3.23
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.41	3.42
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	9.5	10.8
	Наружный, максимум	м³/мин	26	26
Дегидратация		л/час	1.3	1.5
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)	32 / 28 / 25	38 / 30 / 25
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	45	45
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	840 x 270 x 153	840 x 270 x 153
(ШxВxГ)	Наружный	мм	770 x 545 x 245	770 x 545 x 245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	7.5 / 32	7.5 / 32
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -43	-10 ~ -43
	Нагрев	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



ART COOL



Если Вы хотите иметь кондиционер, который не похож на все остальные, то Вам необходим кондиционер семейства ARTCOOL. У Вас появилась возможность иметь кондиционер, который выглядит модно, современно и привлекательно. Этот изысканный кондиционер имеет все функции, включая систему очистки воздуха NEO Plasma, антикоррозийное покрытие теплообменника Gold Fin, а также новую функцию - автоматическую очистку внутреннего блока. Для небольших жилых помещений, как например, спальня или рабочий кабинет, модель ARTCOOL Mirror является достойной заменой кондиционеров традиционного внешнего вида.

ART COOL Gallery · ART COOL

Возможность смены изображений

Вам не надо больше беспокоиться о том, что Ваш кондиционер не соответствует интерьеру помещения. С новой серией LG ARTCOOL Gallery Вы можете в любой момент изменить внешний вид Вашего кондиционера, сделав его частью декора.



В любое время Вы можете с легкостью заменить картинку на свою собственную фотографию



Трехмерный воздушный поток

Благодаря новой концепции трехмерного воздухораспределения, модель ARTCOOL обеспечивает равномерное и быстрое охлаждение помещения путем подачи воздуха через нижние и боковые жалюзи.



Цифровой контроль воздухораспределения

Ощущение повышенного комфорта с возможностью управления воздухораспределением.



Режим Jet Cool
Направленно и мощно



Ночной режим
Равномерно и мягко

Удобство для пользователя

Благодаря специальному фиксатору передней панели, смена изображений, а также снятие и установка воздушного фильтра, производится без всяких усилий.

1. Открыть и зафиксировать переднюю панель
2. Снять воздушный фильтр, включая плазменный фильтр
3. Очистить фильтры с помощью пылесоса или мыльного раствора



ART COOL

- **Новый дизайн**
- **Улучшенный пульт ДУ**
- **Низкий уровень шума**
- **Легко заменяемая панель**



Сменные цветные панели

Предусмотрено 3 цветовых варианта лицевой панели, которую очень легко заменить. Современная форма и первоклассное покрытие кондиционера не нарушат гармонию интерьера.



Улучшенный пульт ДУ

Пульт ДУ имеет подсветку, чтобы Вам не пришлось искать его в темноте.

- **Большой дисплей**
- **Подсвечиваемые кнопки**
- **Эргономичный корпус**



ART COOL Gallery



A09LH* SF0 / A12LH* SF0
A18LH* SF0

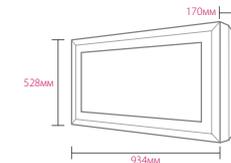
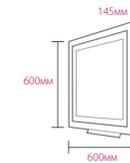
- Фильтр plasma
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов
- Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool
- Функция Chaos Swing



A09LH/ A12LH1



A18LH3



2.7~5.4 кВт

Модель		A09LH* SF0	A12LH* SF0	A18LH* SF0	
Производительность					
Холодопроизводительность	Вт	2,640	3,370	5,280	
	БТЕ/ч	9,000	11,500	18,000	
Теплопроизводительность	Вт	2,790	3,660	5,420	
	БТЕ/ч	9,500	12,500	18,500	
Электрические характеристики					
Энергопотребление	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	920 / 830	1,290 / 1,220	2,080 / 1,960
	Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.1 / 3.7	6.1 / 5.7
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.87	2.61	2.54
	Нагрев	Вт/Вт	3.36	3.00	2.76
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	7.5	8.5	12
	Наружный, максимум	м³/мин	26	26	42
Дегидратация	л/час	1.2	1.4	2.0	
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	36 / 30 / 25	42 / 36 / 30	44 / 38 / 33
	Наружный	дБ(А)	46	46	50
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний	мм	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145	934 x 528 x 170
	Наружный	мм	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	840 x 575 x 275
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	15 / 34	15 / 34	20 / 47
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Нагрев	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

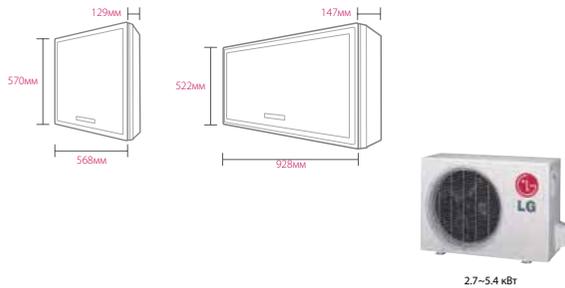
Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ART COOL Panel



A09LH* SP*7 / A12LH* SP*6

- Фильтр Plasma
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов
- Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool
- Функция Chaos Swing



Модель	A09LH* SP*7	A12LH* SP*6	A18LH*
Производительность			
Холодопроизводительность	Вт	2,640	3,230
	БТЕ/ч	9,000	11,000
Теплопроизводительность	Вт	2,730	3,660
	БТЕ/ч	9,300	12,500
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	940 / 910
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.2 / 3.8
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.81
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.00
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	7.0
	Наружный, максимум	м³/мин	2.6
Дегидратация		л/час	1.2
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)	37 / 32 / 28
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	46
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм	570 x 568 x 129
(ШxВxГ)	Наружный	мм	770 x 540 x 245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	8.5 / 31
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-5 ~ -43
	Нагрев	°C	-10 ~ -24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

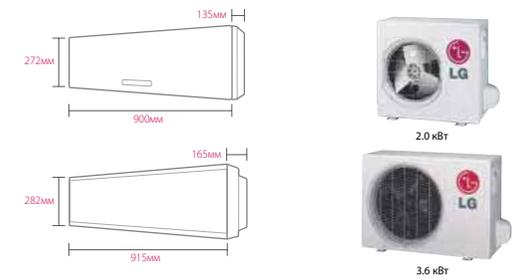
ART COOL Mirror



Allergy Free **PLASMA**

C07LH* SZ*7 / C09LH* SZ*7 / C12LH* SE*0

- Система Allergy Free Plasma Filter
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов
- Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool
- Функция Chaos Swing



Модель	C07LH* SZ*7	C09LH* SZ*7	C12LH* SE*0
Производительность			
Холодопроизводительность	Вт	2,050	2,640
	БТЕ/ч	7,000	9,000
Теплопроизводительность	Вт	2,140	2,730
	БТЕ/ч	7,300	9,300
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	700 / 628
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.2 / 2.9
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.93
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.41
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	6.0
	Наружный, максимум	м³/мин	2.2
Дегидратация		л/час	1.0
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)	32 / 29 / 25
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	46
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм	900 x 272 x 135
(ШxВxГ)	Наружный	мм	575 x 525 x 260
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	8.1 / 23
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-5 ~ -43
	Нагрев	°C	-10 ~ -24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Сплит-системы настенного типа



Наиболее комфортным для человека потоком воздуха может быть только природный, свежий бриз. Проведя многочисленные исследования, компания LG стала применять научную теорию хаоса при разработке новых моделей кондиционеров, которые стали практически полностью воссоздавать природные параметры атмосферы.

Сплит-система настенного типа



Allergy Free **PLASMA**

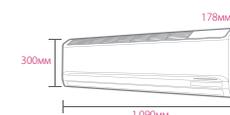
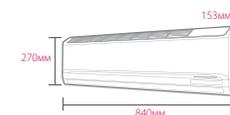
S07LHU S4J0 / S09LHU S4J0 /
S12LHU S4J0 / S18LHU S5J0 / S24LHU S5J0

- Ионизатор
- Система Allergy Free Plasma Filter
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Автоматическая очистка
- Авто-смена режимов
- Режим форсированного охлаждения/нагрева Jet Cool/ Jet Heat



Glory II

*Серебристый



2.1~3.5 кВт



5.2~7.1 кВт

Модель		S07LHU S4J0	S09LHU S4J0	S12LHU S4J0	S18LHU S5J0	S24LHU S5J0
Производительность						
Холодопроизводительность	Вт	2,300	2,640	3,520	5,420	7,030
	БТЕ/ч	7,850	9,000	12,000	18,500	24,000
Теплопроизводительность	Вт	2,500	2,900	3,870	5,800	7,740
	БТЕ/ч	8,530	9,900	13,200	19,800	26,400
Электрические характеристики						
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	940 / 840	920 / 850	1,450 / 1,400	1,990 / 1,840
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.2 / 3.7	4.2 / 4.0	6.7 / 6.5	9.2 / 8.4
Эксплуатационные показатели						
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.45	2.87	2.43	2.72
S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.98	3.41	2.76	3.15
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	5.7	6.6	5.8	13.4
	Наружный, максимум	м³/мин	20	20	20	42
Дегидратация		л/час	1.0	1.2	1.2	2.2
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	32 / - / 29	32 / - / 29	41 / 36 / 32	43 / - / 39
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	47	47	49	56
Монтаж и транспортировка						
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний	мм	840 x 270 x 153	840 x 270 x 153	840 x 270 x 153	1,090 x 300 x 178
	Наружный	мм	717 x 228 x 498	717 x 228 x 498	717 x 228 x 229	840 x 577 x 276
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	7 / 27	7 / 27	7 / 27	13 / 47
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Нагрев	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сплит-система настенного типа

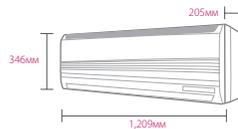


Сплит-система настенного типа



S30LHP SDG3/ S36LHP SD1

- Система NEO Plasma Filter
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов
- Автоматическая очистка
- Функция Chaos Swing



10.0 кВт

G07LH S6K2/ G09LH S4D3/ G12LH S4D0

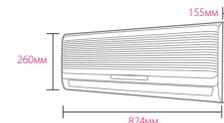
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Форсированное охлаждение Jet Cool
- Низкий уровень шума
- Здоровая дегидратация
- Теплый пуск



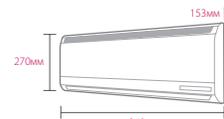
G07LH



G09LH/ G12LH



2.0 кВт



2.7-3.5 кВт

Модель	S30LHP SDG3	S36LHP SD1		
Производительность				
Холодопроизводительность	Вт	8,790	9,072	
	БТЕ/ч	30,000	36,000	
Теплопроизводительность	Вт	8,790	9,072	
	БТЕ/ч	30,000	36,000	
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	3,440 / 3,150	4,200 / 3,900
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	15.5 / 14.5	19.0 / 18.0
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.56	2.51
S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.79	2.71
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	23	25
	Наружный, максимум	м³/мин	42	58
Дегидратация		л/час	3.8	4.2
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)	46 / 43 / 39	51 / 46 / 42
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	56	60
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	1,209 x 346 x 205	1,209 x 346 x 205
(ШxВxГ)	Наружный	мм	870 x 800 x 320	870 x 1060 x 320
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	17 / 62	18 / 80
Диапазон работы	Охлаждение	°С	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Нагрев	°С	-10 ~ 24	-10 ~ 24

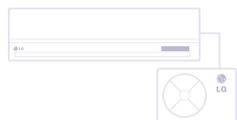
Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Модель	G07LH S6K2	G09LH S4D0	G12LH S4D0		
Производительность					
Холодопроизводительность	Вт	2,051	2,638	3,517	
	БТЕ/ч	7,000	9,000	12,000	
Теплопроизводительность	Вт	2,051	2,638	3,810	
	БТЕ/ч	7,000	9,000	13,000	
Электрические характеристики					
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	700 / 650	950 / 950	1,300 / 1,250
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.1 / 2.8	4.2 / 4.2	6.0 / 5.8
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.93	2.78	2.71
S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.16	2.78	3.05
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	5.4	6.5	8.8
	Наружный, максимум	м³/мин	17	23	23
Дегидратация		л/час	1.0	1.2	1.2
Уровень шума	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)	34 / 31 / 29	37 / 34 / 30	41 / 36 / 32
(Звук. Давление, 1м)	Наружный	дБ(А)	49	49	49
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры	Внутренний	мм	824 x 260 x 155	840 x 270 x 153	840 x 270 x 153
(ШxВxГ)	Наружный	мм	564 x 525 x 265	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	7 / 25	7 / 27	7 / 27
Диапазон работы	Охлаждение	°С	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43
	Нагрев	°С	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Бытовые мультисплит-системы



Несколько внутренних блоков соединяются с одним наружным, что экономит место при монтаже. При этом управление кондиционированием каждой комнаты происходит индивидуально.



Бытовые мультисплит-системы

Сокращает затраты...Экономит место...

Бытовые мультисплит- системы настенного типа : Конфигурация системы.

2-х компрессорный тройной сплит
Один компрессор соединяется с одним внутренним блоком для охлаждения одной комнаты, а другой соединяется с двумя внутренними блоками для охлаждения двух комнат.



2-х компрессорный двойной сплит

Каждый из двух компрессоров независимо соединяется с отдельным внутренним блоком. Таким образом отсутствуют потери мощности при работе обоих внутренних блоков.



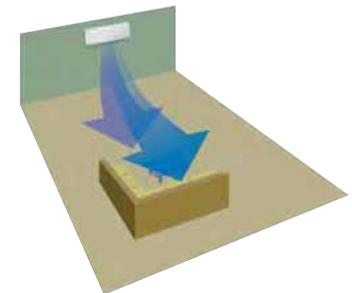
1-компрессорный двойной сплит

Один компрессор производит меньше вибрации и шума, а также потребляет меньше электроэнергии, чем два компрессора.



Форсированное охлаждение

Функция Jet Cool™ позволяет быстро охладить помещение. В этом режиме интенсивный поток воздуха с высокой скоростью подается в течение 30 минут, пока температура в помещении не достигнет 18°C.



Автоматическое перемещение жалюзи

Большинство кондиционеров LG имеют механизм автоматического управления направляющими жалюзи для более равномерного распределения охлажденного воздуха. Это позволяет минимизировать разность температур по высоте помещения, создавая тем самым максимально комфортные условия.

Здоровая дегидратация

Настенные блоки LG имеют функцию создания комфортной атмосферы и снижения влажности без переохлаждения воздуха в помещении.



Стандартный режим

Поскольку измерение температуры происходит после того, как воздух равномерно распределен по помещению, точный контроль параметров воздуха невозможен.



Здоровая дегидратация

С помощью увеличения угла открытия поддожух жалюзи становится возможным более точный контроль температуры подаваемого воздуха. Тем самым предотвращается его переохлаждение.

Бытовые мультисплит-системы



M14L2H / M18L2H / M21L2H

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Режим сна
- Auto Swing
- Здоровая дегидратация
- Низкий уровень шума
- Антибактериальный фильтр



M14L2H
M18L2H
M21L2H
4.2~8.7 кВт

M30L3H

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Режим сна
- Auto Swing
- Здоровая дегидратация
- Низкий уровень шума
- Антибактериальный фильтр



M30L3H
8.7 кВт

[Охлаждение/ Нагрев]

Модель	Производительность,	кВт
M14L2H	Охлаждение:	2.1+2.1
	Нагрев:	2.1+2.1
M18L2H	Охлаждение:	2.6+2.6
	Нагрев:	2.6+2.6
M21L2H	Охлаждение:	2.6+3.5
	Нагрев:	2.6+3.5

[Охлаждение/ Нагрев]

Модель	Производительность,	кВт
M30L3H	Охлаждение:	2.6+2.6+3.5
	Нагрев:	2.6+2.6+3.5

Модель	M14L2H	M18L2H	M21L2H	M30L3H		
Производительность						
1 блок(A)	Охлаждение (БТЕ/ч)	10,000	8,871	12,283	12,283	
	Нагрев (БТЕ/ч)	11,000	10,236	13,989	13,989	
1 блок(B1 или B2)	Охлаждение (БТЕ/ч)	10,000	8,871	8,871	8,871	
	Нагрев (БТЕ/ч)	11,000	10,236	10,236	10,236	
2 блока(A+B1 или B2)	Охлаждение (БТЕ/ч)	14,000	17,740	21,155	21,155	
	Нагрев (БТЕ/ч)	15,000	20,470	24,226	24,226	
2 блока(B1+B2)	Охлаждение (БТЕ/ч)	-	-	-	17,742	
	Нагрев (БТЕ/ч)	-	-	-	20,472	
3 блока(A+B1+B2)	Охлаждение (БТЕ/ч)	-	-	-	28,000	
	Нагрев (БТЕ/ч)	-	-	-	32,240	
Электрические параметры						
Электропитание Ф / В / Гц						
Потребляемая мощность (Охлаждение/Нагрев)						
1 блок(A)	(Вт)	1,360 / 1,680	1,000 / 1,600	1,330 / 1,700	1,390 / 1,920	
1 блок(B1 или B2)	(Вт)	1,360 / 1,680	1,000 / 1,600	1,000 / 1,600	1,280 / 1,920	
2 блока(A+B1 или B2)	(Вт)	1,520 / 1,400	2,000 / 2,000	2,350 / 2,250	2,940 / 3,990	
2 блока(B1+B2)	(Вт)	-	-	-	1,640 / 3,740	
3 блока(A+B1+B2)	(Вт)	-	-	-	3,100 / 3,740	
Номинальный ток (Охлаждение/Нагрев)						
1 блок(A)	(А)	6.3 / 7.8	5.0 / 7.3	6.0 / 7.8	6.4 / 8.8	
1 блок(B1 или B2)	(А)	6.3 / 7.8	5.0 / 7.3	5.0 / 7.3	5.9 / 8.8	
2 блока(A+B1 или B2)	(А)	7.1 / 6.5	9.2 / 9.2	10.8 / 10.3	13.5 / 18.3	
2 блока(B1+B2)	(А)	-	-	-	7.5 / 17.1	
3 блока(A+B1+B2)	(А)	-	-	-	14.2 / 17.1	
Эксплуатационные параметры						
EER (Охлаждение)						
1 блок(A)	(БТЕ/ч.Вт)	7.35	8.87	9.24	8.84	
1 блок(B1 или B2)	(БТЕ/ч.Вт)	7.35	8.87	8.87	6.93	
2 блока(A+B1 или B2)	(БТЕ/ч.Вт)	9.21	8.87	9.06	7.20	
2 блока(B1+B2)	(БТЕ/ч.Вт)	-	-	-	10.8	
3 блока(A+B1+B2)	(БТЕ/ч.Вт)	-	-	-	9.03	
COP (Нагрев)						
1 блок(A)	(Вт/Вт)	1.92	1.88	2.41	2.14	
1 блок(B1 или B2)	(Вт/Вт)	1.92	1.88	1.88	1.56	
2 блока(A+B1 или B2)	(Вт/Вт)	3.14	3.00	3.16	1.78	
2 блока(B1+B2)	(Вт/Вт)	-	-	-	1.60	
3 блока(A+B1+B2)	(Вт/Вт)	-	-	-	2.53	
Расход воздуха						
Внутр. блок(макс.)	блок(A)	(м³/мин)	5.5	7.0	7.5	
	блок(B1 или B2)	(м³/мин)	5.5	7.0	7.0	
Расход воздуха Наруж. блок(макс.)						
	блок(A)	(м³/мин)	40	56	80	
	блок(B1 или B2)	(м³/мин)	-	-	-	
Уровень шума (Внутр.Вис./Наруж.макс.)						
	блок(A)	дБ(A)±3, 1м	33 / 52	37 / 53	40 / 56	
	блок(B1 или B2)	дБ(A)±3, 1м	33 / 52	37 / 53	37 / 56	
Дегидратация						
	блок(A)	(л/час)	1.2	1.7	2.0	
	блок(B1 или B2)	(л/час)	1.2	1.2	1.5	
Монтаж и транспортировка						
Размеры (ШхВхГ)						
	Наружный	(мм)	960 x 610 x 384	1,002 x 700 x 422	1,002 x 700 x 422	1,102 x 1,028 x 422
	Внутренний блок(A1)	(мм)	892 x 322 x 200	892 x 322 x 200	892 x 322 x 200	892 x 322 x 200
	Внутренний блок (B1 или B2)	(мм)	892 x 322 x 200	892 x 322 x 200	892 x 322 x 200	892 x 322 x 200
Вес нетто						
	Внутренний блок (A/A1/B1 или B2)	(кг)	7	7	7	7
	Наружный блок	(кг)	48	65	80	80
Диаметры трубопроводов						
	Блок A Жидкость/газ	Ф (мм)	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7
	Блок B1/B2 Жидкость/газ	Ф (мм)	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Диапазон работы						
	Охлаждение	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Особенности Бытовые кондиционеры



• Система очистки воздуха NEO Plasma

Уникальная система очистки воздуха NEO-Plasma представляет собой 5 ступеней очистки, в результате которых воздух очищается от мелких частиц пыли и бытовых грибков, неприятных запахов и табачного дыма.



• Антикоррозионное покрытие Gold Fin

Поверхности теплообменников кондиционеров LG имеют специальное антикоррозионное покрытие алюминиевого оребрения. Это предохраняет их от коррозии и позволяет значительно увеличить срок службы теплообменника без изменения его рабочих характеристик.



• Автоматическая очистка

Функция автоматической очистки позволяет удалить остаточную влагу из теплообменника, что предотвращает развитие бактерий и плесени. Тем самым устраняется неприятный запах и нет необходимости чистить теплообменник вручную.



• Автоматическая смена режимов

В моделях, работающих на нагрев и на охлаждение режимы работы меняются автоматически в зависимости от заданной температуры.



• Режим форсированного охлаждения Jet Cool™

Функция Jet Cool™ позволяет быстро охладить помещение. В этом режиме интенсивный поток воздуха с высокой скоростью подается в течении 30 минут, пока температура в помещении не достигнет 18°C.



• Трехмерный воздушный поток

С уникальной концепцией трехмерного воздухораспределения, модель ARTCOOL обеспечивает равномерное и быстрое охлаждение помещения путем подачи воздуха спереди и с боков блока.



• Беспроводный ПДУ



• Ночной режим

При включении этого режима кондиционер автоматически переходит в режим работы, при котором контролируется частота вращения вентилятора внутреннего блока для поддержания наиболее комфортной для сна температуры.



• Здоровая дегидратация

В этом режиме кондиционер снижает влажность воздуха в помещении, без его переохлаждения.



• Функция автоматического перезапуска

В случае несанкционированного отключения электропитания кондиционер сохраняет в памяти все задаваемые рабочие параметры.

Особенности Бытовые кондиционеры



• 24-часовой таймер (Вкл./Выкл.)



• Тёплый пуск (только для моделей "охлаждение+нагрев")

При включении этой функции, вентилятор внутреннего блока включается лишь тогда, когда температура теплообменника достигнет установленного значения температуры (28°C). По достижении этой температуры вентилятор внутреннего блока работает при низкой частоте вращения в течении 1 минуты, а затем переходит на заданную частоту вращения.



• Функция CHAOS Swing

Посредством изменяющегося угла открытия подающих жалюзи эта функция позволяет минимизировать разность температур по высоте помещения, создавая максимально комфортные условия.



• Автоматическое перемещение жалюзи Auto Swing

Большинство кондиционеров LG имеют механизм автоматического управления направляющими жалюзи для более равномерного распределения охлажденного воздуха.



• 7-часовой таймер



• Четырехсторонняя подача воздуха

Автоматическая подача воздуха в 4-х направлениях поддерживает равномерное поле температур по помещению.



• Фильтр, вынимающийся одним прикосновением

Воздушный фильтр легко извлекается для чистки.



• Легкосъемная решетка фильтра

Свободный доступ к воздушному фильтру внутреннего блока.



• Выдвижное шасси

Выдвижное шасси корпуса кондиционера обеспечивает технологичность монтажа и обслуживания, устраняя необходимость предварительно полностью демонтировать изделие.



• Функция Smart Clean

При включении этой функции кондиционер работает в режиме автоматической очистки и с помощью специального устройства собирает пыль в пылесборник.

Коммерческая серия кондиционеров LG

это выбор в пользу экологически
безопасного будущего.

В коммерческих системах кондиционирования LG применяется озонобезопасный хладагент R-410A и улучшена система воздухораспределения. Они имеют высокую энергетическую эффективность, минимальный уровень шума и обеспечивают максимальный комфорт для пользователя.



Кассетный тип

Потолочные кассетные блоки LG встраиваются в подвесной потолок в престижных жилых помещениях или помещениях коммерческого использования, например в магазинах, ресторанах, конференц-залах, офисах. Современный и стильный дизайн, расширенные функциональные возможности, распределение потока воздуха в 4-х направлениях, быстрое и равномерное охлаждение воздуха создают комфортные условия в Вашем помещении.



Канальный тип

Эффективен для общего или индивидуального кондиционирования помещений с большим числом комнат и холлов, таких как рестораны, гостиницы, офисы, концертные залы, жилые помещения, коттеджи. Кондиционер может быть установлен в любом технологически удобном месте независимо от структуры помещений и других инженерных коммуникаций, что позволяет сохранять внутренний интерьер без изменений.



Напольно-потолочный тип Потолочный тип

В зависимости от свободного пространства и дизайна помещений, этот тип кондиционеров может устанавливаться как горизонтально под потолком, так и вертикально на стене или на полу. Вертикальное распределение потока воздуха, контролируемое с пульта дистанционного управления, и низкий уровень шума, достигаемый специальными конструктивными решениями, гарантируют комфортное охлаждение и тишину.



Колонный тип

Это внутренние блоки систем кондиционирования колонного типа, которые отлично гармонируют с отделкой помещения. Обеспечивают подачу очищенного и охлажденного воздуха с высокой энергетической эффективностью системы.





Коммерческая серия кондиционеров LG 2009

Мы всегда используем самые современные технологии для улучшения качества Вашей жизни. Наслаждайтесь чистотой, тишиной и комфортом с кондиционерами LG.



Содержание

R22

- » Кассетный тип 44
- » Канальный тип 52
- » Напольно-потолочный тип
Потолочный тип 57
- » Колонный тип 60

R410A

- » Кассетный тип 66
- » Канальный тип 69
- » Напольно-потолочный тип
Потолочный тип 72
- » Наружные блоки 75

Коммерческая серия кондиционеров LG 2009

Модельный ряд "R22"



Тип	кВт	12	18	24	28	30	36	48	50	60	80
Кассетный тип	Внутренние блоки	 T12LH NCO	 T18LH NE1	 T24LH NH1	 T28LH NH1		 T36LH NDI	 T48LH NDI		 T54LH NDI	
	Наружные блоки	 T12LH UCO	 T18LH UE1	 T24LH UH1	 T28LH UH1		 T36LH UDI	 T48LH UDI		 T54LH UDI	
Канальный тип	Внутренние блоки		 B18LH NH51	 B24LH NH50			 B37LH NGS0	 B48LH NRS0		 B60LH NRS0	
	Наружные блоки		 B18LH UH51	 B24LH UH50			 B37LH UGS0	 B48LH URS0		 B60LH URS0	
Напольно-потолочный тип	Внутренние блоки		 V18LH NR0	 V24LH NR1							
	Наружные блоки		 V18LH UR0	 V24LH UB1							
Потолочный тип	Внутренние блоки						 V36LH NR0	 V48LH NLD		 UV60LH NLD	
	Наружные блоки						 V36LH UR0	 V48LH UR0		 V60LH UR0	
Колонный тип	Внутренние блоки				 P03LH NP3				 P05LH NT1		 P08LH NT1
	Наружные блоки				 P03LH UP3				 P05LH UT1		 P08LH UT1



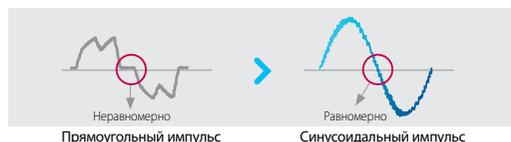
Технология Inverter

Развитие инверторных технологий позволяет создавать более производительные системы кондиционирования, имеющие высокую энергетическую эффективность и низкий уровень шума.

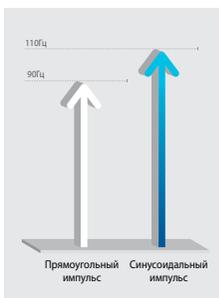
Новая технология плавного регулирования производительности

Кондиционеры LG с технологией плавного регулирования частоты вращения привода компрессора, имеют широкий рабочий диапазон и низкое энергопотребление. Эта технология позволяет сделать работу компрессора более эффективной при высокой и низкой частоте вращения.

Регулирование производительности

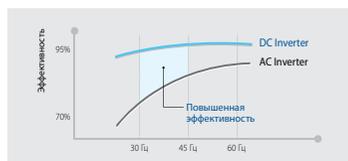


Регулирование потребляемой мощности



Компрессор с инверторным приводом

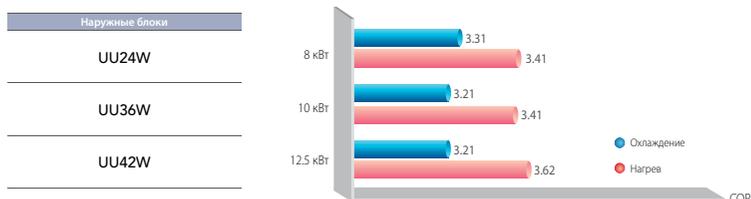
Компрессоры в кондиционерах LG имеют инверторный привод постоянного тока. В их конструкции используется специальный неодимовый магнит, что позволяет сделать работу компрессора более эффективной при низких нагрузках.



Высокая энергоэффективность (COP)

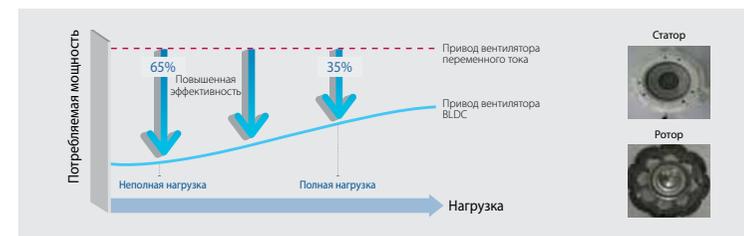
• Компрессор с приводом DC Inverter

• Привод вентилятора BLDC



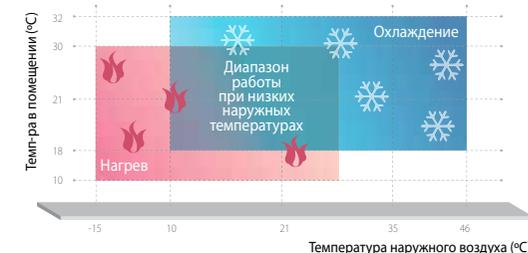
Привод вентилятора с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC)

Привод вентилятора с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC), по сравнению с обычным приводом переменного тока, экономит до 35% электроэнергии при максимальной частоте вращения. Кроме того двигатель переменного тока имеет постоянную частоту вращения, в то время как привод BLDC может изменять её в зависимости от тепловой нагрузки на кондиционер. При низкой частоте вращения вентилятора энергопотребление снижается до 65%.



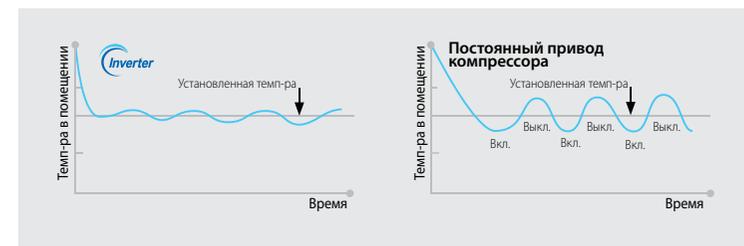
Работа при низких наружных температурах

В том случае, если в зимнее время в помещении повышается тепловая нагрузка, или необходимо обеспечить длительную работу электронного оборудования, но при этом нельзя открывать окна в целях безопасности, то охлаждение помещения может быть обеспечено кондиционером с инверторным приводом компрессора. При этих условиях обычный кондиционер из-за обмерзания теплообменника внутреннего блока не сможет эффективно охладить помещение. Однако, в кондиционере с инверторным приводом компрессора имеется возможность регулировки частоты вращения приводов компрессора и вентилятора наружного блока, обеспечивая тем самым надежное и эффективное охлаждение помещения.



Высокий уровень комфорта

В режиме охлаждения или нагрева компрессор начинает работать с максимальной частотой вращения, обеспечивая более быстрое достижение заданной температуры. Когда температура в помещении достигает заданного значения, в обычных кондиционерах компрессор периодически выключается и через некоторое время снова включается для поддержания заданной температуры. В кондиционерах LG, компрессор с инверторным приводом изменяет частоту вращения, тем самым поддерживая заданную температуру с минимальными отклонениями и обеспечивая более высокую степень комфорта для пользователя.





Кассетный тип

Независимое управление воздухораспределением

Управление углом открытия каждой из четырех направляющих жалюзи делает возможным всем находящимся в помещении чувствовать себя комфортно. При этом можно контролировать интенсивность подачи воздуха.

- Этой функцией можно управлять с нового проводного пульта ДУ



Индивидуальный выбор направления подачи

Воздухораспределение

В новой модели воздушные жалюзи более длинные и более узкие. Обеспечивают более равномерное распределение воздуха по помещению.

- Новинка



- Раньше



80мм добавлено

Компактные габариты

Уменьшенный габарит по вертикали позволяет размещать блок кассетного типа в помещениях с минимальным пространством за подшивным потолком.



Кассетный тип

Кассетные блоки LG встраиваются в подвесной потолок в помещениях коммерческого использования, например в магазинах, ресторанах, конференц-залах, офисах. Современный стильный дизайн, расширенные функциональные возможности, распределение потока воздуха в 4-х направлениях, быстрое и равномерное охлаждение воздуха создают комфортные условия в Вашем помещении.

Автоматическое перемещение передней панели

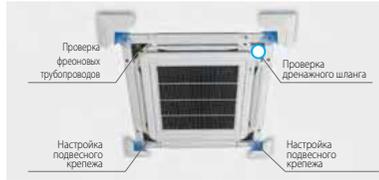
(Принадлежность: PTEGMO)

- Возможность автоматического опускания и подъема передней панели упрощает процесс чистки воздушного фильтра
- Механизм расположен внутри корпуса
 - Система поддержания горизонтальности
 - Фиксация в 4 точках
 - Память выбранного положения по высоте
 - Максимальное перемещение 4,5 м



Технологичное обслуживание

Отсоединяемые угловые элементы декоративной панели позволяют сделать техническое обслуживание более технологичным.



Быстросъемная декоративная панель.

Декоративная панель снимается одним прикосновением.



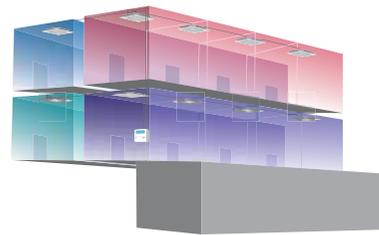
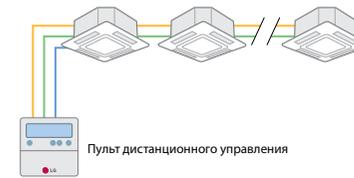
Функция учета высоты потолков

Контроль за интенсивностью распределения воздушного потока в помещении осуществляется с помощью специального алгоритма управления вентилятором внутреннего блока.



Управление группой блоков

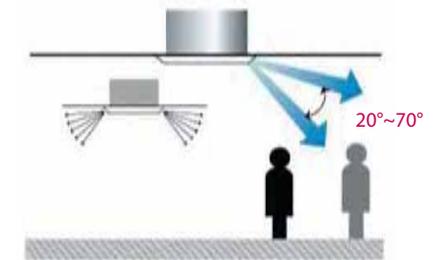
- 1) Режим общего регулирования
 - Когда несколько блоков объединены в общую систему, для управления заданным числом аппаратов может использоваться один пульт управления.
- 2) Специальный режим работы
 - Для обеспечения связи между блоками, соединительная линия подключается к каждому внутреннему блоку. Таким образом, пульт группового регулирования подсоединен к каждому блоку и может выполнять те же функции.
 - Работа функции группового регулирования активируется при переключении в дистанционном проводном пульте соответствующего микропереключателя.
 - Чтобы ограничить значение пускового тока при использовании функции группового регулирования, в каждом контроллере внутреннего блока используется время запаздывания, определяемое случайным числом. (от 0 до 3 минут)
 - Данная функция позволяет управлять работой до 16 внутренних блоков.



Пространственный контроль воздушораспределения

Угол поворота воздушных жалюзи может контролироваться индивидуально

- Например, сильный направленный поток может беспокоить, приводя к снижению работоспособности и вызывая дискомфорт.
- Управление воздушораспределением осуществляется при помощи пульта дистанционного управления.
- Параметры воздушного потока могут быть заданы в зависимости от окружающей обстановки.

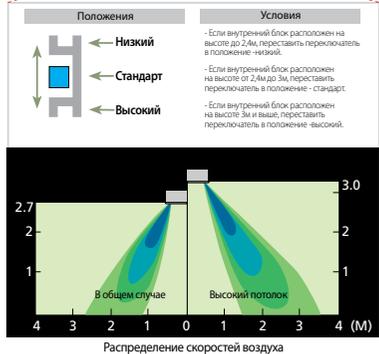


Варианты подключения ПДУ

Различные варианты подключения ПДУ

- Управление группой блоков
 - : 1 ПДУ управляет работой нескольких внутренних блоков
- Возможность подключения второго ПДУ
 - : 1 внутренний блок может управляться с 2 ПДУ

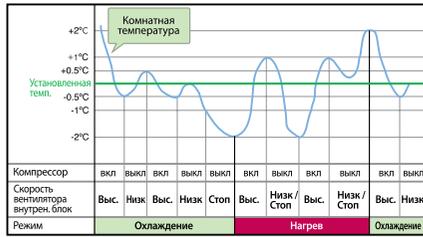
Модифицирована конструкция крепления ПДУ к стене.



Автоматическая смена режимов

Для моделей охлаждение/нагрев режимы работы меняются автоматически в зависимости от установленной температуры:

- Изначально установлена температура 18 °С. Вы можете установить любую другую в диапазоне от 18 °С до 30 °С
- Регулировка температуры :
 - Проводной ПДУ : 18 - 30 °С
 - Беспроводной ПДУ : 23 - 27 °С.



Задаваемую температуру необходимо ввести в память контроллера

Привод вентиляторов типа BLCD

Применяемый во внутреннем блоке инверторный привод вентилятора типа BLCD, позволяет изменять расход циркулирующего воздуха в диапазоне от 60 до 130%. Кроме того, система в целом имеет более высокую эффективность и сниженный уровень шума (24 дБ), одновременно обеспечивая наиболее комфортный воздушный поток.

• Различные воздушные потоки



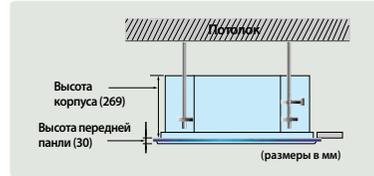
- Интенсивность воздушного потока
- Диапазон производительности



Инверторный привод

Компактная и легкая конструкция

- Размер блока 570 на 570мм позволяет встраивать его в подвесной потолок
- Вертикальный габарит блока, равный 269мм позволяет размещать его в ограниченном пространстве за подвесным потолком.



Декоративный корпус (Принадлежность : PTDCM)

- Придает элегантный внешний вид.
- Закрывает блок по периметру .
- Изготовлен из легкого материала.
- Идеальное решение, когда нет подвесных потолков.



Кассетный тип 1-поточный



R22

T12LH^{NC0}

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера



Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г
T12LH ^{NC0}	1,050	480	180

Модель	T12LH ^{NC0} PT-HCA	
Производительность		
Охлаждение	Вт	3,520
Нагрев	Вт	3,520
Электрические характеристики		
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт
		1,200 / 1,100
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А
		5.5 / 5.0
Эксплуатационные показатели		
E.E.R	Вт/Вт	2,79
C.O.P	Вт/Вт	3,13
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин
		10 / 25
Дегидратация		л/час
		1.5
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А), выс.ск, 1.5м
	Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м
		38 / 35 / 32
		46
Монтаж и транспортировка		
Габаритные размеры	Внутренний	мм
	Декоративная панель	мм
(ШxВxГ)	Наружный	мм
		770 x 540 x 245
Вес	Внутренний/Наружный	кг
		22 / 31
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм
		6.35 / 12.7
Диапазон работы	Охлаждение	°С
	Нагрев	°С
		21 ~ 43
		-10 ~ 18

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Кассетный тип 4-поточный



T18LH^{NE1} / T24LH^{NH1} / T28LH^{NH1}

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера



Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г	
T18LH ^{NE1}	650	570	269	
T24LH ^{NH1}	950	950	225	
T28LH ^{NH1}	950	950	225	

5.3 кВт	8.2 кВт
---------	---------

Модель		T18LH ^{NE1} PT-HEA1	T24LH ^{NH1} PT-HDA1	T28LH ^{NH1} PT-HDA1
Производительность				
Охлаждение	Вт	5,270	7,000	8,200
Нагрев	Вт	5,530	7,000	8,800
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	1,950 / 1,950	2,670 / 2,450
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	10.0 / 10.0	12.5 / 11.5
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Вт/Вт	2.70	2.62	2.83
C.O.P	Вт/Вт	2.84	2.86	3.03
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	11 / 52	17 / 52
Дегидратация		л/час	2.4	2.4
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А), выс.ск, 1.5м	41 / 39 / 37	36 / 33 / 30
		Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м	55
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	570 x 570 x 269	840 x 840 x 225
	Декоративная панель	мм	650 x 650 x 30	950 x 950 x 30
	Наружный	мм	840 x 575 x 275	870 x 655 x 320
Вес	Внутренний/Наружный	кг	19 / 51	27 / 64
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	Ø мм	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
Диапазон работы	Охлаждение	°C	21 ~ 43	21 ~ 43
	Нагрев	°C	-10 ~ 18	-10 ~ 18

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Кассетный тип 4-х поточный



T36LH^{ND1} / T48LH^{ND1} / T54LH^{ND1}

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера



Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г	
T36LH ^{ND1}	950	950	288	
T48LH ^{ND1}	950	950	288	
T54LH ^{ND1}	950	950	288	

10.5 кВт	14.0-15.8 кВт
----------	---------------

Модель		T36LH ^{ND1} PT-HDA1	T48LH ^{ND1} PT-HDA1	T54LH ^{ND1} PT-HDA1
Производительность				
Охлаждение	Вт	10,500	14,000	15,820
Нагрев	Вт	11,200	15,200	17,290
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	4,000 / 4,000	4,900 / 5,300
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	7.0 / 7.0	8.5 / 8.7
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Вт/Вт	2.63	2.86	2.62
C.O.P	Вт/Вт	2.8	2.87	2.83
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	24 / 65	31 / 105
Дегидратация		л/час	3	6.3
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А), выс.ск, 1.5м	41 / 38 / 35	45 / 44 / 42
		Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м	60
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	840 x 840 x 288	840 x 840 x 288
	Декоративная панель	мм	950 x 950 x 30	950 x 950 x 30
	Наружный	мм	870 x 1,060 x 320	900 x 1,060 x 370
Вес	Внутренний/Наружный	кг	31 / 88	31 / 105
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	Ø мм	6.35 / 15.88	9.52 / 19.05
Диапазон работы	Охлаждение	°C	21 ~ 43	21 ~ 43
	Нагрев	°C	-10 ~ 18	-10 ~ 18

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

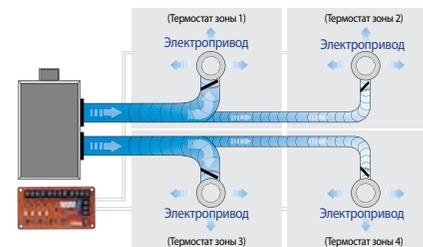


Канальный тип

Зональное управление (опция)

Функция зонального управления позволяет индивидуально регулировать подачу кондиционированного воздуха в несколько отдельных помещений или зон от одного канального кондиционера. Максимальное количество зон – четыре.

По сигналам термодатчиков, установленных в каждой зоне, канальный кондиционер управляет электроприводами заслонок воздушных клапанов в сети разводки приточного воздуха от кондиционера по помещениям. Термостаты и электроприводы воздушных заслонок поставляются отдельно.



Зональный контроллер

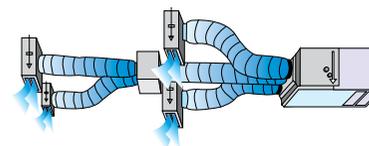


AVZCA

Охлаждение одним внутренним блоком до 4 комнат одновременно

- одновременное охлаждение нескольких комнат с помощью разделительного блока и комплекта воздуховодов

- если установлены воздушные заслонки и температурные датчики, то возможно индивидуальное регулирование притока воздуха и температуры для каждой комнаты.



Контроль внешнего статического давления



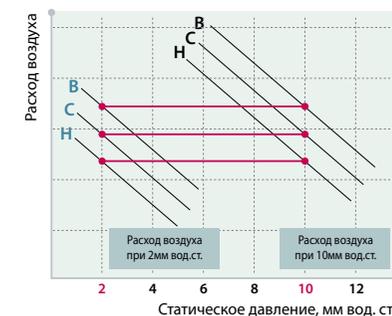
Объем воздуха и уровень шума всегда поддерживаются на уровне расчетного значения независимо от изменения внешнего статического давления.

Эта технология позволяет:

- Оптимизировать работу по прокладке воздуховодов
- Обеспечить поддержание требуемой производительности
- Уменьшить модельный ряд. Метод фазового регулирования электродвигателя позволяет экономить деньги! Заданный расход воздуха достигается путем фазового регулирования электродвигателя при монтаже оборудования, что позволяет варьировать системой воздуховодов. Величина статического давления регулируется линейно от 0 до 8-10 мм вод. ст.



Уровень статического давления легко регулируется с пульта дистанционного управления.

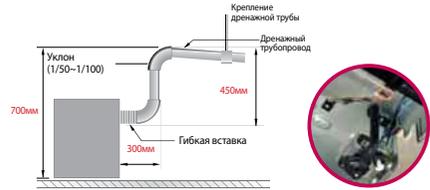


Канальный тип

Канальные системы эффективны для общего или индивидуального кондиционирования помещений с большим числом комнат и холлов, таких как рестораны, гостиницы, офисы, концертные залы, жилые помещения, коттеджи. Кондиционер может быть установлен в любом технологически удобном месте независимо от конфигурации помещений и инженерных коммуникаций, что позволяет сохранять внутренний интерьер без изменений.

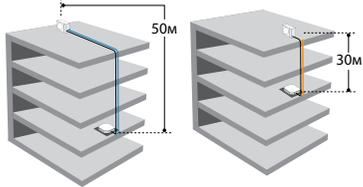
Дренажный насос (опция)

Встраиваемый дренажный насос автоматически удаляет конденсируемую воду из кондиционера. Дренажный насос обеспечивает подъем воды до 700мм.



Увеличенная длина трубопроводов

Кондиционеры кассетного и канального типа, разработанные и выпускаемые компанией LG Electronics, могут быть смонтированы со значительным удалением блоков друг от друга: максимальное расстояние между наружным и внутренним блоком может достигать 50м, при этом по вертикали блоки могут отстоять друг от друга на расстоянии до 30м.



Центральный пульт управления (опция)

В кондиционерах LG предусмотрена возможность центральной диспетчеризации на базе центрального пульта управления. Для объектов с большим числом блоков общее или индивидуальное управление осуществляется с одного центрального пульта управления, поддерживающего до 128 единиц оборудования, объединенных в единую сеть через 8 отдельных контроллеров.

Бесшумная работа и технологичное обслуживание

Конструкция вентилятора и корпуса обеспечивает низкий шум, легкий вес и простое обслуживание. Пластмассовые вентилятор и корпус созданы:

- для тихой работы блока
- для снижения веса блока
- для технологичного обслуживания блока

Данные конструктивные разработки гарантируют низкий уровень шума и меньшие эксплуатационные затраты.

Программа на неделю

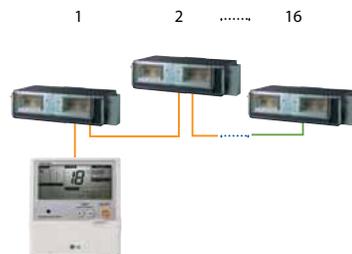
При необходимости, пользователь может запрограммировать режим работы кондиционера на неделю (Вкл./Выкл.) Жидкокристаллический проводной пульт имеет следующие функции:

- 24-часовой таймер (Вкл./Выкл.) с интервалом в один час;
- Тестовый режим;
- Функция самодиагностики;
- 3-ступенчатая регулировка скорости вентилятора;
- Индикация режимов работы;
- Отображение комнатной температуры на дисплее;



Управление группой блоков

- 1) Режим общего регулирования
 - Когда несколько блоков объединены в общую систему, для управления работой нескольких внутренних блоков может использоваться один пульт управления.
- 2) Специальный режим работы
 - Для обеспечения связи соединительная линия подключается к каждому внутреннему блоку. Таким образом, пульт группового регулирования подсоединен к каждому блоку и может выполнять те же функции.
 - Работа функции группового регулирования будет разрешена при переключении в дистанционном проводном пульте соответствующего микропереключателя.
 - Чтобы ограничить значение пускового тока при использовании функции группового регулирования, в каждом контроллере внутреннего блока используется время запаздывания, определяемое случайным числом (от 0 до 3 минут)
 - Данная функция позволяет управлять работой до 16 внутренних блоков.



Канальный тип



R22

B18LH NHS1/ B24LH NHS01/ B37LH NGS0

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Авто смена режимов
- Управление работой по двум термодатчикам
- Групповое управление
- Блокировка клавиатуры
- 24-часовой таймер включения/выключения
- Автоматический перезапуск



Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г	
B18LH NHS1	840	260	450	
B24LH NHS0	840	260	450	
B37LH NGS0	1,180	298	450	



Модель		B18LH NHS1	B24LH NHS0	B37LH NGS0
Производительность				
Охлаждение	Вт	5,280	7,032	10,551
Нагрев	Вт	5,280	7,032	10,551
Электрические характеристики				
Электроснабжение	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Потребляемая мощность	Вт	2,000 / 1,880	2,650 / 2,400	4,000 / 3,300
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	9.5 / 9.5	12.0 / 12.0	6.3 / 6.3
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Вт/Вт	2.64	2.65	2.63
С.О.P	Вт/Вт	2.8	2.93	3.2
Расход воздуха	Внутр.	16.5 / 14.5 / 13	18 / 16.5 / 14	32 / 29 / 26.5
Дегидратация	л/час	2	2.5	3.5
Уровень шума	Внутр. (Выс/Сред/Низк)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	42 / 40 / 38
	Наруж.	55	55	58
Статическое давление	Обычный вентилятор	8	8	10
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	880 x 260 x 450	880 x 260 x 450	1,180 x 298 x 450
(ШxВxГ)	Наружный	870 x 655 x 320	870 x 800 x 320	870 x 1,038 x 320
Вес	Внутренний/Наружный	35 / 55	35 / 60	38 / 72
Электрические соединения	Силовой	3x2.5	3x2.5	5x2.5
	Кабель управления	5x0.75	5x0.75	5x0.75
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	6.35 / 15.88	6.35 / 15.88	6.35 / 15.88
Диапазон работы	Охлаждение	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48
	Нагрев	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Канальный тип



B48LH NRS0 / B60LH NRS0

- Антикоррозийное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Авто смена режимов
- Управление работой по двум термодатчикам
- Групповое управление
- Блокировка клавиатуры
- 24-часовой таймер включения/выключения
- Автоматический перезапуск



Внутренний блок, габаритные размеры мм

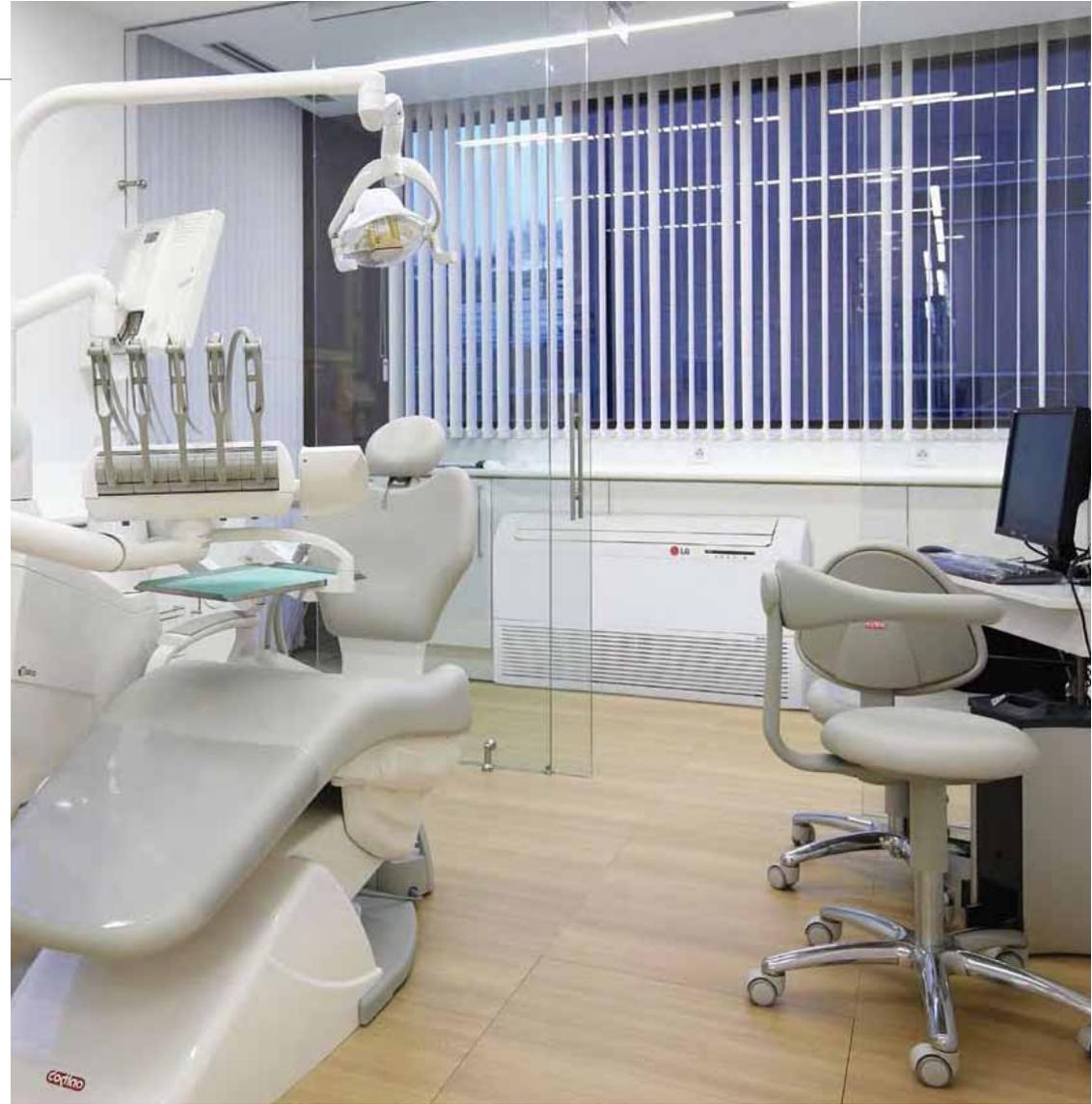
	Ш	В	Г	
B48LH NRS0	1,230	380	590	
B60LH NRS0	1,230	380	590	



14.0~16.4 кВт

Модель		B48LH NRS0	B60LH NRS0
Производительность			
Охлаждение	Вт	14,067	16,410
Нагрев	Вт	14,067	17,000
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	5,170 / 4,240
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	8.7 / 7.7
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Вт/Вт	2.72	2.74
C.O.P	Вт/Вт	3.32	3.40
Расход воздуха	Внутр.	м³/мин	45 / 40 / 35
Дегидратация		л/час	4.7
Уровень шума	Внутр. (Выс/Сред/Низ)	дБ(А), выс.ск, 3м	46 / 44 / 42
	Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м	59
Статическое давление	Обычный вентилятор	мм вод. столба	10
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм	1,230 x 380 x 590
(ШxВxГ)	Наружный	мм	900 x 1,165 x 370
Вес	Внутренний/Наружный	кг	52 / 95
Электрические	Силовой	мм²	5x3.5
соединения	Кабель управления	мм²	5x1.25
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø	9.52 / 19.05
Диапазон работы	Охлаждение	°C	21 ~ 48
	Нагрев	°C	-5 ~ 24

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Напольно-потолочный ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП



В зависимости от свободного пространства и дизайна помещений, этот тип кондиционеров может устанавливаться как горизонтально под потолком, так и вертикально на стене или на полу. Вертикальное распределение потока воздуха, контролируемое с пульта дистанционного управления, и низкий уровень шума, достигаемый специальными конструктивными решениями, гарантируют комфортное охлаждение и тишину.

Антикоррозионное покрытие

Gold Fin™

Поверхности теплообменников кондиционеров LG имеют специальное антикоррозионное покрытие алюминия оребрения. Это предохраняет их от коррозии и позволяет значительно увеличить срок службы теплообменника без изменения его рабочих характеристик. Технология Gold Fin™ применяется во всех кондиционерах LG и особенно рекомендуется использовать в сильнозагрязненных зонах и приморских районах с повышенным содержанием соли в воздухе.



Компактный размер

• Достоинство

- 1350x650x220(36K)
- 1750x650x220(48/60K)
- Вес: 65кг → 35кг
- Объем 100% → 68%

Улучшено

Извлечение фильтра одним касанием и индикатор необходимости чистки



Управление потоком воздуха

Направление подачи воздуха в горизонтальной плоскости регулируется вручную поворотом направляющих жалюзи.



Направление подачи потока воздуха в вертикальной плоскости может быть отрегулировано с помощью дистанционного пульта управления.



• Проводной пульт ДУ (Опция)

- Недельное программирование
- Управления группой блоков



Напольно-потолочный тип Потолочный тип



V18LH^{NB0} / V24LH^{NB0} / V36LH^{NK0} / V48LH^{NL0} / V60LH^{NL0}

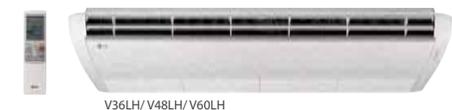
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Авто смена режимов
- Управление работой по двум термодатчикам
- Групповое управление
- Блокировка клавиатуры
- 24-часовой таймер включения/выключения
- Автоматический перезапуск
- Теплый пуск
- Зональный контроль



Напольно-потолочный тип



Потолочный тип



Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г	
V18LH ^{NB0}	1,200	615	205	
V24LH ^{NB1}	1,200	615	205	
V36LH ^{NK0}	1,350	650	220	
V48LH ^{NL0}	1,750	650	220	
V60LH ^{NL0}	1,750	650	220	



5.3~7.0 кВт 10.5 кВт



13.8~15.2 кВт

Модель		V18LH ^{NB0}	V24LH ^{NB0}	V36LH ^{NK0}	V48LH ^{NL0}	V60LH ^{NL0}
Производительность						
Охлаждение	Вт	5,560	7,000	10,550	13,770	15,240
Нагрев	Вт	5,860	7,000	10,840	15,150	16,705
Электрические характеристики						
Электропитание	Ф/ В/ Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	1,850 / 1,850	2,670 / 2,570	3,470 / 3,350	4,790 / 4,370
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	9.2 / 9.2	12.5 / 11.5	6.3 / 6.1	8.0 / 7.3
Эксплуатационные показатели						
E.E.R	Вт/Вт	3.01	2.63	3.04	2.88	2.69
S.O.P	Вт/Вт	3.17	2.73	3.24	3.47	3.22
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	13.5 / 45	15 / 50	29 / 64	33 / 105
Дегидратация		л/час	2.5	2.5	3.5	5.8
Уровень шума	Внутр./Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м	43 / 53	45 / 55	43 / 58	54 / 60
Монтаж и транспортировка						
Габаритные размеры	Внутренний	мм	1,200 x 615 x 205	1,200 x 615 x 205	1,350 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
(ШxВxГ)	Наружный	мм	800 x 575 x 275	870 x 655 x 320	870 x 1,060 x 320	900 x 1,160 x 370
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	6.35 / 15.88	9.52 / 19.05
Вес	Внутренний/Наружный	кг	30 / 51	30 / 64	35 / 80	45 / 95
Диапазон работы	Охлаждение	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48
	Нагрев	°C	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 18

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



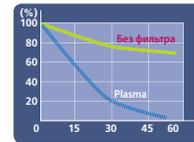
Колонный тип

Система очистки воздуха Plasma

Разработанная фирмой LG, система очистки воздуха Plasma не только удаляет микроскопические загрязнители и пыль, но также убивает домашних клещей, удаляет пыльцу и шерсть животных, предотвращая аллергические заболевания, такие как астма. Используя фильтр, который можно просто промыть водой, Вы можете наслаждаться чистым, свежим воздухом без замены фильтра и сэкономить деньги на покупке сменных фильтров.

[Удаление пыли]

Вывешенные частицы пыли в замкнутом помещении эффективно удаляются системой очистки воздуха Plasma LG.



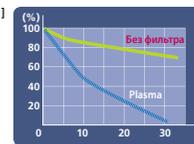
[Удаление аллергенов]

Клинические тесты показали, что при использовании системы Plasma, процент удовлетворенности участников эксперимента составил 82%.



[Удаление запахов]

Оснащенный системой очистки воздуха Plasma внутренний блок системы кондиционирования LG, эффективно удаляет концентрированный табачный запах, что было подтверждено сенсорными анализами, проводимыми в Корее и Японии.



Определено CSIRO Австралия (DVCE Doc 98/204)
Протестировано Корейским Институтом Исследования Продуктов Питания, Японским Центром Окружающей Среды и Университетским Колледжем Медицины Юнсей (Лаборатория исследования аллергии)

Антибактериальный фильтр

Дезинфицирует воздух и предотвращает размножение бактерий, создавая здоровую атмосферу в помещении.



Блокировка клавиатуры контроллера

Эта функция позволяет защитить систему управления от несанкционированного нажатия клавиш на контроллере. Управление может осуществляться с ПДУ.
- Все клавиши на панели управления оказываются заблокированными
- Все управление осуществляется только дистанционно.



Алгоритм управления Neuro Fuzzy

В зависимости от текущих значений параметров воздуха: температуры, расхода и скорости, специальный алгоритм управления всегда создает максимально комфортные условия.



Двухсторонняя подача воздуха

Теплый или холодный воздух может равномерно распределяться по помещению при активации функции Auto Swing.



Подсоединение воздуховодов

В зависимости от планировки и размеров помещения, к блоку могут быть присоединены подающие воздуховоды, позволяя более эффективно охлаждать или нагревать помещение.



7-часовой таймер (Вкл./Выкл.)

Эта функция позволяет устанавливать таймер включения или выключения на время от 1 до 7 часов.



Колонный тип

Это внутренние блоки систем кондиционирования колонного типа, которые отлично гармонируют с отделкой помещения. Обеспечивают подачу очищенного и охлажденного воздуха с высокой энергетической эффективностью системы.

Колонный тип



P03LHP NP3 / P03LHL NP3 / P03LHR NP3

- Здоровая дегидратация
- 7- часовой таймер
- Антибактериальный фильтр
- Автоматический перезапуск
- Блокировка клавиатуры
- Автоматическая смена режимов
- Автоматическая очистка

R22
R-32
R-410A
R-407C

Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г	
P03LHP NP3	570	1,820	320	
P03LHL NP3	570	1,820	320	
P03LHR NP3	570	1,820	320	

8.2 кВт

Модель		P03LHP NP3	P03LHL NP3	P03LHR NP3
Производительность				
Охлаждение	Вт	8,211	8,211	8,211
Нагрев	Вт	8,211	8,211	8,211
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф/ В/ Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	3,000 / 2,900	3,000 / 2,900	3,000 / 2,900
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	13.5 / 13.0	13.5 / 13.0	13.5 / 13.0
Электронагреватель	Вт	2,500	2,500	2,500
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Вт/Вт	2,74	2,74	2,74
C.O.P	Вт/Вт	2,83	2,83	2,83
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м ³ /мин	19 / 47	19 / 47
Дегидратация	л/час	3,5	3,5	3,5
Уровень шума	Внутр./Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м	50 / 56	50 / 56
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	570 x 1,820 x 320	570 x 1,820 x 320
(ШxВxГ)	Наружный	мм	870 x 800 x 320	870 x 800 x 320
Вес	Внутренний/Наружный	кг	46 / 75	46 / 75
Диапазон работы	Охлаждение	°C	21 ~ 43	21 ~ 43
	Нагрев	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	Ø мм	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Колонный тип



P05LH NT1 / P08LH NT1

- Здоровая дегидратация
- 7- часовой таймер
- Антибактериальный фильтр
- Автоматический перезапуск
- Блокировка клавиатуры
- Воздуховоды

R22
R-32
R-410A
R-407C

Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г	
P05LH NT1	590	1,850	440	
P08LH NT1	1,050	1,880	495	

14.1 кВт

22.0 кВт

Модель		P05LH NT1	P08LH NT1
Производительность			
Охлаждение	Вт	14,060	21,980
Нагрев	Вт	15,000	23,450
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф/ В/ Гц	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	4,900 / 4,800
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	8.5 / 8.0
Электронагреватель	Вт	5,000	8,000
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Вт/Вт	2,87	2,74
C.O.P	Вт/Вт	3,13	3,17
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м ³ /мин	30 / 104
Дегидратация	л/час	5,3	8,5
Уровень шума	Внутр./Наруж.	дБ(А), выс.ск, 1м	55 / 60
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм	590 x 1,850 x 440
(ШxВxГ)	Наружный	мм	900 x 1,165 x 370
Вес	Внутренний/Наружный	кг	60 / 85
Диапазон работы	Охлаждение	°C	21 ~ 43
	Нагрев	°C	-5 ~ 24
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	Ø мм	9.52 / 19.05

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Коммерческая серия кондиционеров LG 2009

Модельный ряд "R410A"



Тип		кВт	9	12	18	21	24	30	36	42	48	60	
Внутренние блоки	Кассетный тип		 UT09 NRD	 UT12 NRD	 UT18 NRD		 UT24 NRD	 UT30 NRD	 UT36 NRD	 UT42 NRD	 UT48 NRD	 UT60 NRD	
	Канальный тип				 UB18 NRD		 UB24 NRD	 UB30 NRD	 UB36 NRD	 UB42 NRD	 UB48 NRD	 UB60 NRD	
	Напольно-потолочный тип		 UV09 NRD	 UV12 NRD	 UV18 NRD		 UV24 NRD	 UV30 NRD					
	Потолочный тип									 UV36 NRD	 UV42 NRD	 UV48 NRD	 UV60 NRD
Наружные блоки	Стандартные (Вкл./Выкл.)		 UU12 USD	 UU18 USD		 UU24 USD	 UU30 USD	 UU37 USD			 UU48 USD	 UU60 USD	
	Компрессор DC Inverter 1-ф		 UU09W USD	 UU12W USD	 UU18W USD		 UU24W USD	 UU30W USD	 UU36W USD	 UU42W USD	 UU48W USD	 UU60W USD	
	Компрессор DC Inverter 3-ф								 UU37W USD	 UU43W USD	 UU49W USD	 UU61W USD	

Кассетный тип

Модельный ряд



UT09 NRD **UT12** NRD **UT18** NQD
UT24 NPD **UT30** NPD **UT36** NND
UT42 NMD **UT48** NMD **UT60** NMD

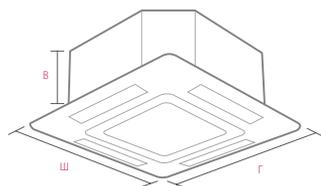


- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера
- Легко очищаемый воздушный фильтр
- Управление работой по двум термодатчикам
- Оптимальное распределение воздуха



Внутренний блок, габаритные размеры мм

Модель	Ш	В	Г
UT09 NRD	700	214	700
UT12 NRD	700	214	700
UT18 NQD	700	256	700
UT24 NPD	950	204	950
UT30 NPD	950	204	950
UT36 NND	950	246	950
UT42 NMD	950	288	950
UT48 NMD	950	288	950
UT60 NMD	950	288	950



Кассетный тип Технические характеристики

Модель			UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	
Стандартные (Вкл./Выкл.)	Производительность	Охлаждение	кВт	-	3.52	5.28	7.00
		Нагрев	Бте/ч	-	12,000	18,000	23,885
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	-	3.87	5.80	7.50
		Нагрев	Бте/ч	-	13,200	19,800	25,591
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	-	1.35	2.02	2.49
		Нагрев	Вт/Вт	-	1.37	2.06	2.60
C.O.P	Охлаждение	Вт/Вт	-	2.61	2.61	2.81	
	Нагрев	Вт/Вт	-	2.82	2.82	2.88	
Компрессор DC Inverter 1-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	2.5	3.4	5.0	7.1
		Нагрев	Бте/ч	8,530	11,600	17,060	24,200
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.0	4.0	5.5	8.0
		Нагрев	Бте/ч	10,240	13,650	18,770	27,300
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	0.75	1.06	1.56	2.15
		Нагрев	кВт	0.81	1.1	1.52	2.34
C.O.P	Охлаждение	Вт/Вт	3.33	3.21	3.21	3.30	
	Нагрев	Вт/Вт	3.70	3.64	3.62	3.42	
Компрессор DC Inverter 3-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	-	-	-	-
		Нагрев	Бте/ч	-	-	-	-
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	-	-	-	-
		Нагрев	Бте/ч	-	-	-	-
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	-	-	-	-
		Нагрев	Вт/Вт	-	-	-	-
C.O.P	Охлаждение	Вт/Вт	-	-	-	-	
	Нагрев	Вт/Вт	-	-	-	-	
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	0.35	0.35	0.43	0.60	
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	8.7 / 7.7 / 6.7	9.5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13	
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	39 / 37 / 34	
Дегидратация		л/ч	1.2	1.2	2.4	2.1	
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	
	Декоративная панель	мм	700 x 30 x 700	700 x 30 x 700	700 x 30 x 700	950 x 25 x 950	
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	14	14	15	21	
	Декоративная панель	кг	3	3	3	5	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Газ	мм	9.52	9.52	12.7	15.88	
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	
	Нагрев	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	

Модель			UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD	
Стандартные (Вкл./Выкл.)	Производительность	Охлаждение	кВт	8.00	10.00	-	13.70	14.30
		Нагрев	Бте/ч	27,300	34,100	-	46,700	48,800
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9.00	11.00	-	15.00	17.00
		Нагрев	Бте/ч	30,700	37,500	-	51,200	58,000
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	3.62	3.80	-	5.40	5.90
		Нагрев	кВт	3.60	3.40	-	5.00	5.80
C.O.P	Охлаждение	Вт/Вт	2.21	2.63	-	2.54	2.42	
	Нагрев	Вт/Вт	2.50	3.24	-	3.00	2.93	
Компрессор DC Inverter 1-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	8.0	10.0	12.5	13.7	14.8
		Нагрев	Бте/ч	27,300	34,100	42,650	46,750	50,500
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9.0	11.0	14.0	16.0	17.0
		Нагрев	Бте/ч	30,700	37,500	47,770	54,600	58,000
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2.65	3.12	3.90	4.55	5.60
		Нагрев	кВт	2.80	3.23	3.88	4.68	5.30
C.O.P	Охлаждение	Вт/Вт	3.02	3.21	3.21	3.01	2.64	
	Нагрев	Вт/Вт	3.21	3.41	3.61	3.42	3.21	
Компрессор DC Inverter 3-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	-	10.0	12.5	13.7	14.8
		Нагрев	Бте/ч	-	34,100	42,650	46,750	50,500
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	-	11.0	14.0	16.0	17.0
		Нагрев	Бте/ч	-	37,500	47,770	54,600	58,000
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	-	3.12	3.90	4.55	5.60
		Нагрев	кВт	-	3.23	3.88	4.68	5.30
C.O.P	Охлаждение	Вт/Вт	-	3.21	3.21	3.01	2.64	
	Нагрев	Вт/Вт	-	3.41	3.61	3.42	3.21	
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	0.60	0.60	0.72	0.72		
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)	43 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	
Дегидратация		л/ч	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5	
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
	Декоративная панель	мм	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950				
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	21	23.5	26	26	26	
	Декоративная панель	кг	5	5	5	5		
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Газ	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	
	Нагрев	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	

Кассетный тип Соответствие наружным блокам



	Стандартные (Вкл./Выкл.)	Компрессор DC Inverter 1-ф	Компрессор DC Inverter 3-ф
UT09 ^{NRD}		 UU09W ULD	
UT12 ^{NRD}	 UU12 ULD	 UU12W ULD	
UT18 ^{NQD}	 UU18 UED	 UU18W UED	
UT24 ^{NPD}	 UU24 UED	 UU24W UED	
UT30 ^{NPD}	 UU30 UED	 UU30W UED	
UT36 ^{NND}	 UU37 UED	 UU36W UED	 UU37W UED
UT42 ^{NMD}		 UU42W U3D	 UU43W U3D
UT48 ^{NMD}	 UU48 U3D	 UU48W U3D	 UU49W U3D
UT60 ^{NMD}	 UU60 U3D	 UU60W U3D	 UU61W U3D

Канальный тип

Модельный ряд



UB18^{NHD}
UB36^{NGD}
UB60^{NRD}

UB24^{NHD}
UB42^{NRD}

UB30^{NGD}
UB48^{NRD}

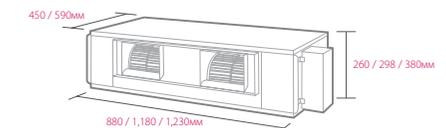


- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера
- Легко очищаемый воздушный фильтр
- Управление работой по двум термодатчикам
- Оптимальное распределение воздуха



Внутренний блок, габаритные размеры мм

	Ш	В	Г
UB18 ^{NHD}	880	260	450
UB24 ^{NHD}	880	260	450
UB30 ^{NGD}	1,180	298	450
UB36 ^{NGD}	1,180	298	450
UB42 ^{NRD}	1,230	380	590
UB48 ^{NRD}	1,230	380	590
UB60 ^{NRD}	1,230	380	590



R410A Внутренние блоки

Канальный тип

Технические характеристики

Модель		UB18 ^{NHD}	UB24 ^{NHD}	UB30 ^{NGD}		
Стандартные (Вкл./Выкл.)	Производительность Охлаждение	кВт	5,28	6,50	8,00	
		БТЕ/ч	18,000	22,179	27,300	
	Нагрев	кВт	5,80	7,40	9,00	
		БТЕ/ч	19,800	26,400	30,700	
	Потребляемая мощность	кВт	1,88	2,49	3,60	
		кВт	2,06	2,60	3,20	
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2,81	2,61	2,22	
	Нагрев	Вт/Вт	2,82	2,85	2,81	
C.O.P	Охлаждение	кВт	4,95	7,1	8,0	
	Нагрев	БТЕ/ч	16,890	24,200	27,300	
Компрессор DC Inverter 1-ф	Производительность Охлаждение	кВт	6	8,0	9,0	
		БТЕ/ч	20,470	27,300	30,700	
	Нагрев	кВт	1,54	2,62	2,84	
		кВт	1,66	2,75	2,49	
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт/Вт	3,21	2,71	2,82
		Нагрев	Вт/Вт	3,61	2,91	3,61
Компрессор DC Inverter 3-ф	Производительность Охлаждение	кВт	-	-	-	
		БТЕ/ч	-	-	-	
	Нагрев	кВт	-	-	-	
		БТЕ/ч	-	-	-	
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	-	-	-
		Нагрев	кВт	-	-	-
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	-	-	-	
	Нагрев	Вт/Вт	-	-	-	
C.O.P	Охлаждение / Нагрев	А	0,92	0,92	1,34	
	Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,0	26,5 / 23,0 / 20,0	
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	34 / 38 / 35	
Дегидратация	л/ч		2,0	2,5	3,3	
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	880 x 260 x 450	880 x 260 x 450	1,180 x 298 x 450	
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	35	35	38	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	6,35	9,52	9,52	
	Газ	мм	12,7	15,88	15,88	
	Дренаж(наруж./Внутр.)	мм	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	
	Нагрев	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	

Модель		UB36 ^{NGD}	UB42 ^{NRD}	UB48 ^{NRD}	UB60 ^{NRD}		
Стандартные (Вкл./Выкл.)	Производительность Охлаждение	кВт	10,00	-	13,70	14,90	
		БТЕ/ч	34,100	-	46,700	50,800	
	Нагрев	кВт	11,00	-	16,00	17,50	
		БТЕ/ч	37,500	-	54,600	59,700	
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,00	-	5,84	6,30
		Нагрев	кВт	3,60	-	5,10	5,00
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2,50	-	2,35	2,37	
	Нагрев	Вт/Вт	3,06	-	3,14	3,50	
Компрессор DC Inverter 1-ф	Производительность Охлаждение	кВт	10,0	12,5	14,0	14,8	
		БТЕ/ч	34,100	42,650	47,770	50,500	
	Нагрев	кВт	11,2	14,0	16,5	17,0	
		БТЕ/ч	38,200	47,770	56,300	58,000	
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,51	4,15	4,60	5,27
		Нагрев	кВт	3,49	3,88	4,57	4,71
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2,85	3,01	3,04	2,81	
	Нагрев	Вт/Вт	3,21	3,61	3,61	3,61	
Компрессор DC Inverter 3-ф	Производительность Охлаждение	кВт	10,0	12,5	14,0	14,8	
		БТЕ/ч	34,100	42,650	47,770	50,500	
	Нагрев	кВт	11,2	14,0	16,5	17,0	
		БТЕ/ч	38,200	47,770	56,300	58,000	
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,51	4,15	4,60	5,27
		Нагрев	кВт	3,49	3,88	4,57	4,71
E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	2,85	3,01	3,04	2,81	
	Нагрев	Вт/Вт	3,21	3,61	3,61	3,61	
C.O.P	Охлаждение / Нагрев	А	1,42	3,65	3,65	3,65	
	Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	32 / 29 / 26	36 / 32 / 38	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40	
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42	
Дегидратация	л/ч		4,0	5,0	6,0	6,5	
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	1,180 x 298 x 450	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590	
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	38	60	60	62	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Газ	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	
	Дренаж(наруж./Внутр.)	мм	32 / 35	32 / 35	32 / 35	32 / 35	
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	
	Нагрев	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	

Канальный тип

Соответствие наружным блокам



	Стандартные (Вкл./Выкл.)	Компрессор DC Inverter 1-ф	Компрессор DC Inverter 3-ф
UB18 ^{NHD}	 UU18 UED	 UU18W UED	
UB24 ^{NHD}	 UU24 UED	 UU24W UED	
UB30 ^{NGD}	 UU30 UED	 UU30W UED	
UB36 ^{NGD}	 UU37 UED	 UU36W UED	 UU37W UED
UB42 ^{NRD}		 UU42W U3D	 UU43W U3D
UB48 ^{NRD}	 UU48 U3D	 UU48W U3D	 UU49W U3D
UB60 ^{NRD}	 UU60 U3D	 UU60W U3D	 UU61W U3D

Напольно-потолочный тип Потолочный тип Модельный ряд



UV09 NED
UV24 NBD
UV42 NLD

UV12 NED
UV30 NBD
UV48 NLD

UV18 NBD
UV36 NKD
UV60 NLD

Напольно-потолочный тип



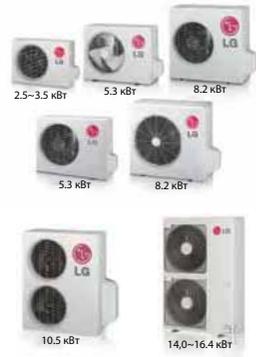
UV09/ UV12/ UV18/ UV24/ UV30

Потолочный тип

UV36/ UV42/ UV48/ UV60

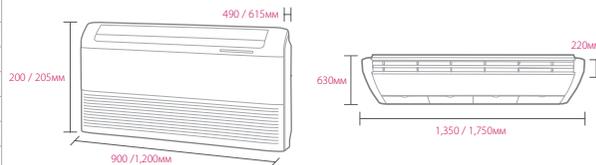


- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера
- Легко очищаемый воздушный фильтр
- Управление работой по двум термодатчикам
- Оптимальное распределение воздуха



Внутренний блок, габаритные размеры мм

Модель	Ш	В	Г
UV09 NED	900	200	490
UV12 NED	900	200	490
UV18 NBD	1,200	205	615
UV24 NBD	1,200	205	615
UV30 NBD	1,200	205	615
UV36 NKD	1,350	630	220
UV42 NLD	1,750	630	220
UV48 NLD	1,750	630	220
UV60 NLD	1,750	630	220



Напольно-потолочный тип Потолочный тип Технические характеристики

Модель			UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	
Стандартные (Вкл./Выкл.)	Производительность	Охлаждение	кВт	-	3.52	5.28	6.50	7.80
		Нагрев	кВт	-	12,000	18,000	22,179	26,600
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	-	3.87	5.80	7.30	8.80
		Нагрев	кВт	-	13,200	19,800	24,909	30,000
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	-	1.37	2.06	2.60	3.65
	S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	-	2.61	2.61	2.61	2.21
Компрессор DC Inverter 1-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	2.5	3.3	4.8	7.0	7.6
		Нагрев	кВт	8.530	11,260	16,380	23,884	25,932
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.0	3.8	5.1	7.7	8.4
		Нагрев	кВт	10,240	12,970	17,400	26,274	28,662
	E.E.R	Охлаждение	кВт	0.75	1.09	1.49	2.30	2.68
	S.O.P	Нагрев	кВт	0.83	1.18	1.49	2.74	2.99
Компрессор DC Inverter 3-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	3.33	3.03	3.22	3.04	2.84
		Нагрев	кВт	3.61	3.22	3.42	2.81	2.81
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	-	-	-	-	-
		Нагрев	кВт	-	-	-	-	-
	E.E.R	Охлаждение	кВт	-	-	-	-	-
	S.O.P	Нагрев	кВт	-	-	-	-	-
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	-	-	-	-	-	
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	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14	
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39	
Дегидратация	л/ч		1.2	1.2	2.3	3.2	3.5	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренние блоки	мм	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490	1,200 x 205 x 615	1,200 x 205 x 615	1,200 x 205 x 615	
	Внутренние блоки	кг	13.7	13.7	30	30	30	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	
	Газ	мм	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Модель			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD	
Стандартные (Вкл./Выкл.)	Производительность	Охлаждение	кВт	10.00	-	13.20	14.30
		Нагрев	кВт	34,100	-	45,000	48,800
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11.00	-	16.00	17.00
		Нагрев	кВт	37,500	-	54,600	58,000
	E.E.R	Охлаждение	Вт/Вт	3.72	-	5.30	5.90
	S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.78	-	5.10	5.80
Компрессор DC Inverter 1-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	2.69	-	2.49	2.42
		Нагрев	кВт	2.91	-	3.14	2.93
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9.5	12.5	13.3	14.3
		Нагрев	кВт	32,400	42,650	45,400	48,800
	E.E.R	Охлаждение	кВт	10.5	14.0	16.0	17.0
	S.O.P	Нагрев	кВт	35,800	47,770	54,600	58,000
Компрессор DC Inverter 3-ф	Производительность	Охлаждение	кВт	3.32	4.15	4.60	5.50
		Нагрев	кВт	3.27	3.88	4.70	5.30
	Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.86	3.01	2.89	2.60
		Нагрев	кВт	3.21	3.61	3.40	3.21
	E.E.R	Охлаждение	кВт	9.5	12.5	13.3	14.3
	S.O.P	Нагрев	кВт	32,400	42,650	45,400	48,800
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	0.97	0.67x2	0.67x2	0.67x2	
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	40 / 38 / 36	
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)	44 / 42 / 40	48 / 45 / 42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52	
Дегидратация	л/ч		3.5	4.5	5.8	6.2	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренние блоки	мм	1,350 x 630 x 220	1,750 x 630 x 220	1,750 x 630 x 220	1,750 x 630 x 220	
	Внутренние блоки	кг	35	45	45	45	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Газ	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	
Диапазон работы	Охлаждение	°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46	
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Напольно-потолочный тип Потолочный тип Соответствие наружным блокам



	Стандартные (Вкл./Выкл.)	Компрессор DC Inverter 1-ф	Компрессор DC Inverter 3-ф
UV09 ^{NED}		 UU09W ULD	
UV12 ^{NED}	 UU12 ULD	 UU12W ULD	
UV18 ^{NBD}	 UU18 UED	 UU18W UED	
UV24 ^{NBD}	 UU24 UED	 UU24W UED	
UV30 ^{NBD}	 UU30 UED	 UU30W UED	
UV36 ^{NKD}	 UU37 UED	 UU36W UED	 UU37W UED
UV42 ^{NLD}		 UU42W U3D	 UU43W U3D
UV48 ^{NLD}	 UU48 U3D	 UU48W U3D	 UU49W U3D
UV60 ^{NLD}	 UU60 U3D	 UU60W U3D	 UU61W U3D

Наружные блоки Стандартные (Вкл./Выкл.)



UU12^{ULD} / UU18^{UED} /
UU24^{UED} / UU30^{UED} /
UU37^{UED} / UU48^{U3D} /
UU60^{U3D}



Модель		Габаритные размеры, мм	Модель		Габаритные размеры, мм	Модель		Габаритные размеры, мм
		Ш x В x Г			Ш x В x Г			Ш x В x Г
UU12 ^{ULD}		770x545x245	UU24 ^{UED} /UU30 ^{UED}		870x808x320	UU48 ^{U3D}		950x1,380x330
UU18 ^{UED}		870x655x320	UU37 ^{UED}		870x1,060x320	UU60 ^{U3D}		950x1,380x330



Модель		UU12 ^{ULD}	UU18 ^{UED}	UU24 ^{UED}	UU30 ^{UED}	UU37 ^{UED}	UU48 ^{U3D}	UU60 ^{U3D}
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Scroll	Scroll	Scroll
Заправка хладагентом	Кол-во	г	1,200	1,300	1,950	1,870	2,450	3,300
	Тип	R410A						
Наружный вентилятор	Направление потока	Горизонтальное						
Уровень шума (на расстоянии 1м)	дБ(А)	47	52	52	53	52	55	55
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	770 x 545 x 245	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	870 x 808 x 320	870 x 1,060 x 320	950 x 1,380 x 330
Вес Нетто	Жидкость	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
Силовой кабель	Кол-во жил x мм ²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 3,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Кабель управления	Кол-во жил x мм ²		4 x 0,75					
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м	15 / 10	50 / 30	40 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50						
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	6,2 / 6,3	8,6 / 9,4	11,4 / 12,6	17,2 / 16,3	7,5 / 7,7	6,5 / 6,4
	Расход воздуха	м ³ /мин	26	53	53	53	32 x 2	55 x 2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)	г/м	20	35	45	45	45	50	40

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компрессор DC Inverter, 1-ф



UU09W^{ULD} / UU12W^{ULD} /
UU18W^{UED} / UU24W^{UED} /
UU30W^{UED}

Габаритные размеры, мм	
Модель	Ш x В x Г
UU09W ^{ULD} / UU12W ^{ULD}	770x540x245
UU18W ^{UED}	870x665x320

Габаритные размеры, мм	
Модель	Ш x В x Г
UU24W ^{UED}	870x808x320
UU30W ^{UED}	870x808x320



Модель		UU09W ^{ULD}	UU12W ^{ULD}	UU18W ^{UED}	UU24W ^{UED}	UU30W ^{UED}
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	e-Scroll	Ротационный	Ротационный
Заправка хладагентом	Кол-во	г	1,000	1,000	1,300	2,000
	Тип	R410A				
Наружный вентилятор	Направление потока	Горизонтальное				
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)	48 / 42	48 / 42	51 / 45	52 / 46
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320
Вес Нетто		кг	32	32	46	60
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	6.35	6.35	6.35	9.52
	Газ	мм	9.52	9.52	12.7	15.88
Силовой кабель	Кол-во жил x мм ²		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5
Кабель управления	Кол-во жил x мм ²		4 x 0.75			
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		15 / 10	15 / 10	40 / 30	50 / 30
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50			
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.6 / 3.9	5 / 5.5	7.1 / 7.8	10.0 / 10.7
Расход воздуха		м ³ /мин	26	26	50	58
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7.5м)		г/М	20	20	20	35

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компрессор DC Inverter, 1-ф



UU36W^{UED} / UU42W^{U3D} /
UU48W^{U3D} / UU60W^{U3D}

Габаритные размеры, мм	
Модель	Ш x В x Г
UU36W ^{UED}	870x1,060x320

Габаритные размеры, мм	
Модель	Ш x В x Г
UU42W ^{U3D} / UU48W ^{U3D}	950x1,380x330
UU60W ^{U3D}	950x1,380x330



Модель		UU36W ^{UED}	UU42W ^{U3D}	UU48W ^{U3D}	UU60W ^{U3D}
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Заправка хладагентом	Кол-во	г	2,500	3,600	3,600
	Тип	R410A			
Наружный вентилятор	Направление потока	Горизонтальное			
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)	56 / 52	55 / 51	55 / 51
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	870 x 1,060 x 320	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Вес Нетто		кг	75	103	103
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	9.52	9.52	9.52
	Газ	мм	15.88	15.88	15.88
Силовой кабель	Кол-во жил x мм ²		3 x 2.5	3 x 5.0	3 x 5.0
Кабель управления	Кол-во жил x мм ²		4 x 0.75		
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		50 / 30	75 / 30	75 / 30
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50		
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	14.0 / 14.2	17.7 / 16.7	20.5 / 20.5
Расход воздуха		м ³ /мин	64	110	110
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7.5м)		г/М	50	40	40

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

R410A Наружные блоки

Компрессор DC Inverter, 3-ф



UU37W^{UED} / UU43W^{U3D} /
UU49W^{U3D} / UU61W^{U3D}



Модель	Габаритные размеры, мм
	Ш x В x Г
UU37W ^{UED}	870x1,060x320

Модель	Габаритные размеры, мм
	Ш x В x Г
UU43W/UU49W ^{U3D}	950x1,380x330
UU61W ^{U3D}	950x1,380x330



Модель		UU37W ^{UED}	UU43W ^{U3D}	UU49W ^{U3D}	UU61W ^{U3D}	
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	Заправка хладагентом	Кол-во	г	2,650	3,600	3,600
	Тип	R410A				
Наружный вентилятор	Направление потока	Горизонтальное				
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)	дБ(А)	54 / 50	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	870 x 1,060 x 320	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Вес Нетто		кг	80	103	103	103
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	9,52			
	Газ	мм	15,88			
Силовой кабель	Кол-во жил x мм ²		5 x 2,5			
Кабель управления	Кол-во жил x мм ²		4 x 0,75			
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м	50 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	
Электропитание	Ф / В / Гц	3 / 380-415 / 50				
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	5,3 / 4,3	4,09 / 4,28	4,98 / 5,23	5,91 / 5,79
Расход воздуха		м ³ /мин	64	110	110	110
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5 м)		г/М	45	40	40	40

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Особенности Коммерческая серия кондиционеров

- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование на неделю
- Форсированный режим работы
- Дренажный насос (опция)
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Функция автоматического перезапуска
- Центральный пульт управления (опция)
- Управление группой блоков
- Блокировка клавиатуры контроллера
- Работа по двум термодатчикам
- Автоматическая смена режимов
- Увеличенная длина трубопроводов
- Тёплый пуск (только для моделей "охлаждение+нагрев")
- Зональное управление (опция)
- Беспроводный ПДУ
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool
- Автоматическое перемещение жалюзи Auto Swing
- 7-часовой таймер
- 24-часовой таймер (Вкл./Выкл.)
- Возможность подсоединения воздухопроводов

Особенности