



Кондиционеры LG 2008

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





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



Содержание

Бытовые кондиционеры

ARTCOOL Inverter	10
ARTCOOL Gallery	14
ARTCOOL	18
Сплит-системы настенного типа	26
Бытовые мультисплит-системы	36
Оконные кондиционеры	40

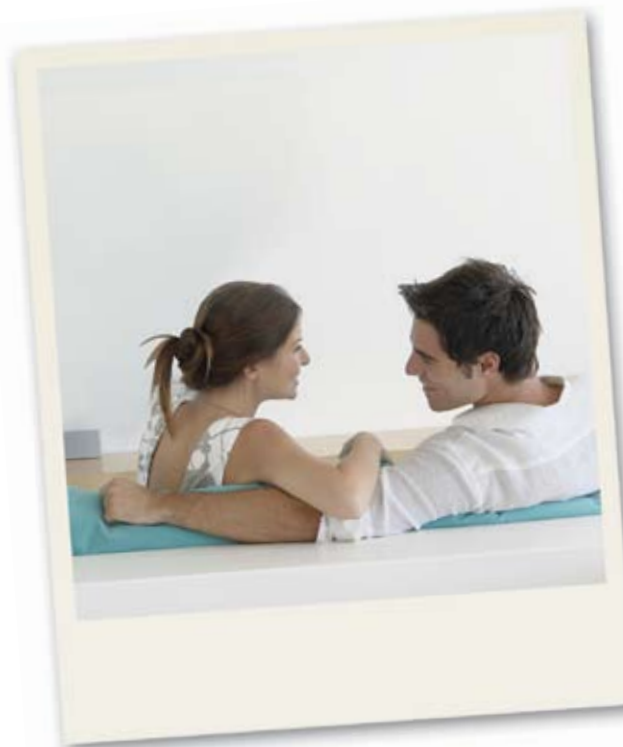
Коммерческие кондиционеры

Потолочный кассетный тип	50
Потолочный канальный тип	62
Напольно-потолочный тип	70
Колонно-напольный тип	78
Крышный тип	84
Система Synchro	88



Бытовые кондиционеры

Трехсторонняя подача воздуха в сочетании с системой форсированного охлаждения, уникальная система очистки воздуха NEO-Plasma PLUS, высокая энергоэффективность и компактный дизайн сделали кондиционеры LG наиболее востребованными потребителями.



Design Award



Уникальные особенности

Кондиционеры требуют мало места для монтажа и имеют высокую холодопроизводительность. Разработанные для бесшумной работы, они гарантируют создание комфортной атмосферы в помещении. Имеют систему форсированного охлаждения Jet Cool и систему очистки воздуха Neo-Plasma

ARTCOOL Inverter

Продукция, производимая компанией LG, является образцом энергоэффективности. Вместо компрессора с постоянным приводом, инверторная система LG использует компрессор с переменной частотой вращения, который обеспечивает изменение холодо или теплопроизводительности кондиционера в зависимости от изменения температуры в помещении. Все это делает инверторные системы LG более экономичными и энергоэффективными, имеющими меньший уровень шума в сравнении с традиционными моделями.



ARTCOOL Gallery

Компания LG с гордостью представляет новую серию кондиционеров - ARTCOOL Gallery. Следует отметить уникальные особенности кондиционеров этого модельного ряда, у которых фронтальная панель внутреннего блока выполнена в виде рамки для картины. Эта серия ARTCOOL, имеющая строгий, но в то же время, изысканный облик, использующая самые современные технологии, позволяет наиболее полно удовлетворять потребности пользователей.



ARTCOOL

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-системы настенного типа

Основанная 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.



Бытовые мультисплит-системы

Несколько внутренних блоков соединяются с одним наружным, что экономит место при монтаже. При этом управление кондиционированием каждой комнаты происходит индивидуально. Эти системы идеально подходят для зданий и помещений, где нужно кондиционировать воздух сразу в нескольких комнатах.



Оконные кондиционеры

Кондиционеры оконного типа не только имеют стильный дизайн, но и снабжены дополнительными возможностями, такими как сенсорная панель управления, антикоррозионное покрытие теплообменника Gold Fin. Выдвижное шасси корпуса обеспечивает технологичность монтажа и обслуживания, а четырехстороннее распределение воздушного потока позволяет добиться равномерного распределения кондиционируемого воздуха по помещению.



6

Уникальные особенности

10

ARTCOOL Inverter

14

ARTCOOL Gallery

18

ARTCOOL

26

Сплит-системы настенного типа

36

Бытовые мультисплит-системы

40

Оконные кондиционеры

Система очистки воздуха NEO-Plasma PLUS

Разработанная LG Electronics уникальная система очистки воздуха NEO-Plasma PLUS, 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.

NEO PLASMA Plus



1. Фильтр

Антибактериальный фильтр удаляет крупные частицы пыли, грибки и волокна ткани.

2. Тройной фильтр

Тройной фильтр состоит из фильтрующих элементов с органическими компаундными наполнителями и удаляет из воздуха различные органические составляющие, отрицательно воздействующие на глаза и горло. Он имеет фильтрующий элемент для удаления формальдегида, вызывающего синдром "нового помещения", а также защищает от дерматита, тошноты и пневмонии. Третья составляющая фильтра позволяет удалять обычные запахи, которые могут вызвать мигрени и хроническую усталость.



3. Фильтр Nano Bio Fusion

С помощью наночастиц энзимов фильтра Nano Bio Fusion, проникающих через клеточную оболочку бактерий и аллергенов, возможно полное разрушение ядра клеток.



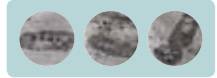
Международные и национальные сертификаты

Отличие от обычных фильтров

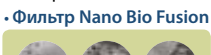
• Обычный фильтр



Просто дезактивирует бактерии



Частично разрушает бактерии, оставляя в живых.



• Фильтр Nano Bio Fusion



Био-энзим разрушает клеточные оболочки, полностью убивая бактерии.

4. 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.

5. K-AVF Фильтр

Содержащиеся в фильтре K-AVF наночастицы био-энзимов, проникая через клеточную оболочку бактерий, разрушают ядро клетки, тем самым полностью уничтожая их, тогда как обычные методы либо только дезактивируют бактерии, либо частично уничтожают их клеточные оболочки.



Технология DC Inverter

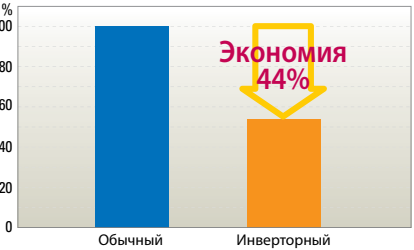


Имеется много весомых аргументов в пользу инверторных технологий, применяемых LG. Благодаря инновационным разработкам, проводимым компанией, они являются образцом энергоэффективности. Вместо компрессора с постоянным приводом системы LG Inverter использует компрессор с переменной частотой вращения, который обеспечивает изменение холодо или теплопроизводительности кондиционера в зависимости от изменения температуры в помещении. Все это делает системы LG Inverter более экономичными и энергоэффективными, имеющими меньший уровень шума в сравнении с традиционными моделями, а также обладающими другими преимуществами, из которых можно выделить 3 основных.

Экономичность 1

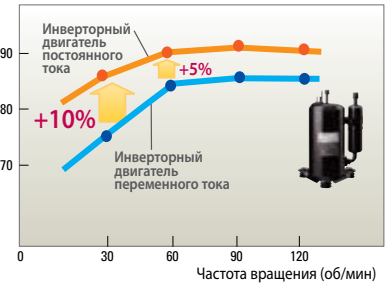
Энергосбережение

В отличие от обычного кондиционера, инверторный кондиционер может управлять производительностью компрессора в зависимости от тепловой нагрузки при охлаждении или нагреве.
- Когда температура в помещении становится близкой к заданной температуре, кондиционер с инверторным компрессором работает при низкой производительности и поддерживает заданную температуру, снижая при этом потребление энергии на 44% по сравнению с обычным кондиционером.



Инверторный компрессор

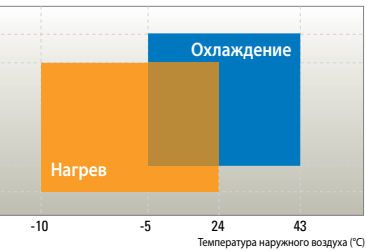
В кондиционерах LG инверторного типа используется компрессор постоянного тока. Он обладает высокой эффективностью, низким уровнем шума и вибрации. Компрессоры этого типа гораздо эффективнее традиционных, особенно при низкой нагрузке.



Мощность 2

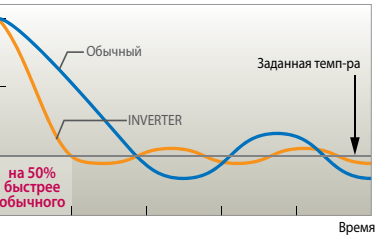
Форсированный обогрев

Кондиционеры LG имеют высокую теплопроизводительность при низких наружных температурах. Когда температура наружного воздуха опускается до -10°C, происходит одновременное увеличение частоты вращения инверторного привода компрессора и увеличение количества хладагента в контуре, контролируемого электронным расширительным вентилем. Благодаря этому увеличивается теплопроизводительность кондиционера с инверторным приводом компрессора по сравнению с обычным кондиционером.



Форсированное охлаждение

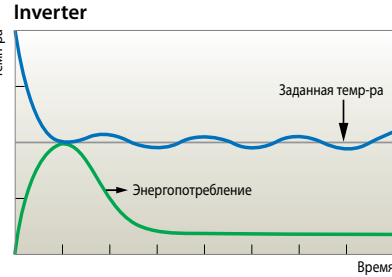
Когда Вы возвращаетесь домой с улицы и включаете кондиционер, для того, чтобы как можно быстрее охладить помещение, Вы имеете возможность ускорить процесс достижения заданной температуры. Благодаря алгоритму работы данной системы происходит увеличение производительности компрессора. При достижении заданного значения температуры в помещении производительность компрессора уменьшается. Таким образом, кондиционер с инверторным приводом компрессора обеспечивает достижение заданной температуры гораздо быстрее, чем модели традиционного типа.



Комфортность 3

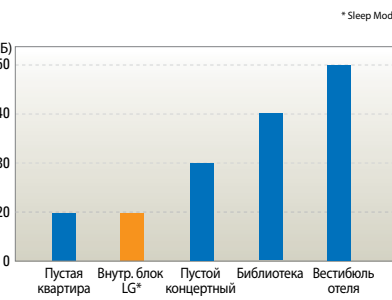
Приятные ощущения

При включении кондиционера на охлаждение или на нагрев, производительность компрессора автоматически увеличивается для того, чтобы быстрее достичь заданной температуры в помещении. Когда температура в помещении достигает заданного значения, компрессор в обычном кондиционере часто выключается и включается, при этом, во время остановки компрессора температура в помещении отклоняется от заданной. Инверторный кондиционер LG регулирует производительность компрессора, не допуская при этом его полной остановки и поддерживает комфорт в помещении на протяжении длительного времени.



Низкий уровень шума

Благодаря использованию компрессора с приводом постоянного тока, кондиционеры LG инверторного типа имеют гораздо более низкие уровни шума во время работы.



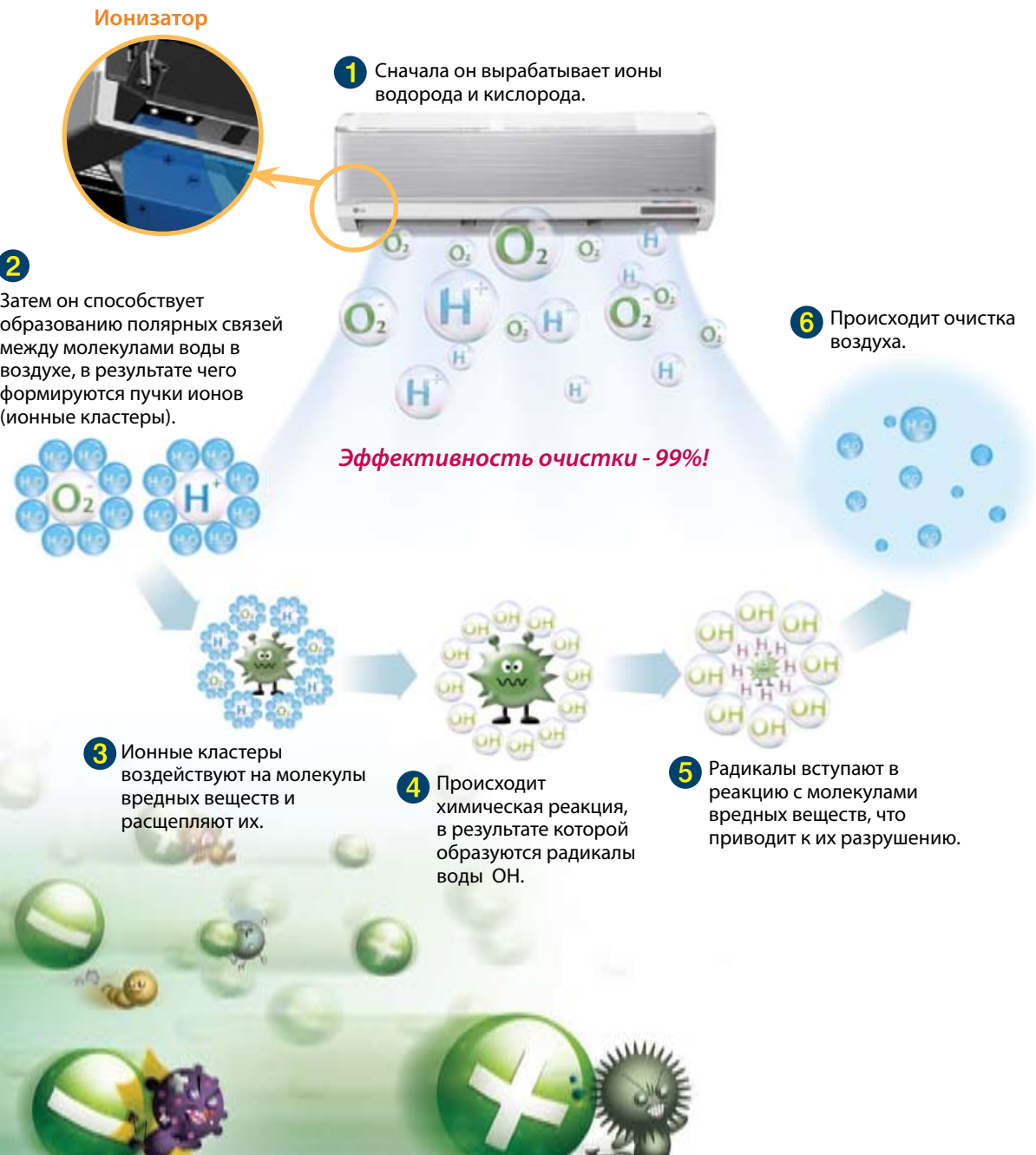
NEO PLASMA^{Plus} ION

Ионизатор

Новые системы очистки воздуха NEO PLASMA^{Plus} ION генерирует 1,2 миллиона ионов на 1см³ за 1сек., и удаляет из воздуха все загрязняющие вещества.

Трехмерная система стерилизации

Охлажденный воздух проходит через ионизатор, который выделяет ионы водорода и кислорода. В процессе работы ионизатора, из воздуха удаляются микробы, аллергены, споры плесени, а свободные радикалы OH (сильный окислитель с активным кислородом) нейтрализуются и превращаются в частицы воды, делая воздух свежим и чистым. Очищенный воздух распространяется по всему помещению.



Нет духоте!
Наполните свой дом свежестью

Положительный эффект отрицательных ионов

Улучшение самочувствия и здоровья

Ионы удаляют вредные вещества, что способствует укреплению защитных свойств организма! Они нейтрализуют негативное воздействие положительно заряженных ионов, снижают уровень стресс-гормонов, что в конечном итоге уменьшает риск развития синдромов и заболеваний, характерных для нашего времени.

Очищение воздуха

Они делают городской воздух чистым и свежим! Они удаляют из воздуха целый ряд вредных веществ, таких как едкие запахи, окись азота и угарный газ, а также пыльцу и пыль, поддерживая чистую и свежую атмосферу в вашем жилище.

Дезактивация бактерий

Они борются с микробами! Они препятствуют размножению и распространению микробов, бактерий, различных видов вирусов, клещей, спор плесени, которые могут попасть в воздух и привести к заболеваниям. Поэтому, кондиционеры с функцией Neo Plasma Ion идеально подходят для замкнутых помещений.

Устранение неприятных запахов

Удаляется запах табака и прочие неприятные запахи! «Воздушные витамины», отрицательные ионы, окисляют и расщепляют «пахучие» молекулы различной природы, начиная от табачного дыма и заканчивая запахами испорченных продуктов. Воздух становится чистым и свежим, создавая легкую и приятную атмосферу уюта.

Система Neo Plasma



Ионизатор



Воздух становится еще чище благодаря системе фильтрации Neo Plasma с последующим воздействием ионов. Это новый подход к очистке воздуха.



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. Наполните свой дом приятной прохладой и красотой с LG ARTCOOL.

ART COOL Inverter

ART COOL Inverter



Международные награды за дизайн
reddot design award
Good Design award

Бесшумная работа

Великолепный дизайн

Форсированный нагрев

Легко заменяемая панель

Сменная цветная панель

Цифровой дисплей
ИК приемник пульта ДУ



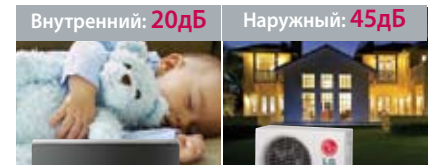
Сменные цветные панели

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



Низкий уровень шума

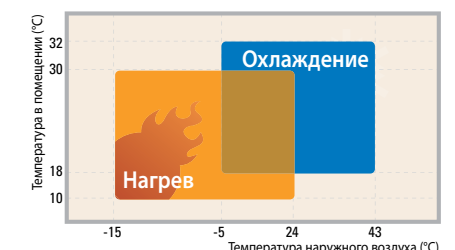
Внутренний блок, в котором вентилятор имеет привод типа BLDC, работает с гораздо более низким уровнем шума, чем обычный кондиционер. Например, уровень шума модели C09AWR в ночном режиме, не превышает 20дБ. Кроме того, благодаря применению модернизированного вентилятора и компрессора, снижен уровень вибрации и шума в наружном блоке.



(Модель C09AWR)

Широкий диапазон производительности

Благодаря широкому рабочему диапазону как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения, система кондиционирования на базе компрессора с инверторным приводом будет надежно работать даже при экстремальных температурных условиях. Компрессоры таких систем способны стабильно работать при высоких частотах вращения, обеспечивая заданную производительность.





- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

C09AW* / C12AW*



Модель			C09AW* (R/V/B)	C12AW* (R/V/B)
Производительность				
Холодопроизводительность	Вт		2,630	3,510
	БТЕ/ч		9,000	12,000
Теплопроизводительность	Вт		3,690	4,570
	БТЕ/ч		12,600	15,600
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	650/900	1,090/1,260
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.2/3.4	5.0/5.5
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	13.85(4.05)	11.01(3.22)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	4.10	3.63
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	10.5	10.5
	Наружный, максимум	м³/мин	27	27
Дегидратация		л/час	1.2	1.5
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	31/27/22/20	37/27/22/20
	Наружный	дБ(А)±3	45	45
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	915x282x165	915x282x165
	Наружный	мм	770x545x245	770x545x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	10/32	10/32
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	101/207	101/207
	без ЗИП	20/40 футов	102/209	102/209

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

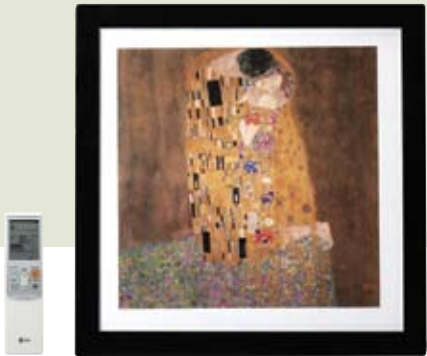


2.7~3.6 кВт



- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

A09AW1 / A12AW1



Модель			A09AW1	A12AW1
Производительность				
Холодопроизводительность	Вт		2,700	3,500
	БТЕ/ч		9,210	11,940
Теплопроизводительность	Вт		3,500	4,200
	БТЕ/ч		11,940	14,330
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	830/960	1,070/1,165
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.4/3.8	5.2/4.7
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	11.10(3.25)	11.16(3.27)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.65	3.61
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	8	9.5
	Наружный, максимум	м³/мин	26	26
Дегидратация		л/час	1.2	1.5
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	35/29/22	39/32/24
	Наружный	дБ(А)±3	48	48
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	600x600x146	600x600x146
	Наружный	мм	770x540x245	770x540x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	14/38	14/38
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	88/196	88/196
	без ЗИП	20/40 футов	89/198	89/198

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



2.7~3.6 кВт

2.63~3.51 кВт



2.7~3.5 кВт



ART COOL Gallery

Компания LG с гордостью представляет новую серию кондиционеров - ARTCOOL Gallery. Следует отметить уникальные свойства кондиционеров этого модельного ряда, у которых фронтальная панель внутреннего блока выполнена в виде рамки для картины. Эта серия ARTCOOL, имеющая строгий, но в то же время, изысканный облик, использует самые современные технологические новации, позволяющие наиболее полно удовлетворять потребности пользователей.

ART COOL Gallery

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



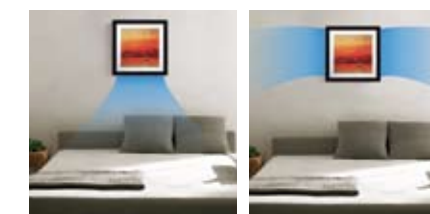
Трехмерный воздушный поток

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

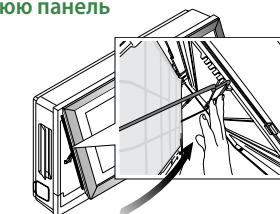
Ночной режим
Равномерно и мягко

Обслуживание без труда

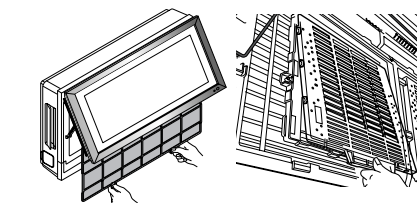
Благодаря специальному фиксатору передней панели, смена изображений, а также снятие и установка воздушного фильтра, производится без всяких усилий.



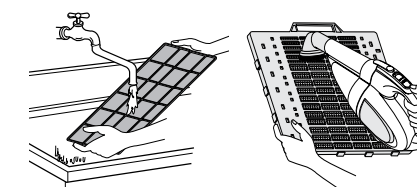
1. Открыть и зафиксировать переднюю панель



2. Снять воздушный фильтр, включая плазменный фильтр



3. Очистить фильтры с помощью пылесоса или мыльного раствора





- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

A09LH* / A12LH*



Модель			A09LH* (1/2)	A12LH* (1/2)
Производительность				
Холодопроизводительность	Вт		2,640	3,370
	БТЕ/ч		9,000	11,500
Теплопроизводительность	Вт		2,790	3,660
	БТЕ/ч		9,500	12,500
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	920/830	1,290/1,220
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.1/3.7	6.1/5.7
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	9.78(2.87)	8.92(2.61)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.36	3.00
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	7.5	8.5
	Наружный, максимум	м³/мин	26	26
Дегидратация		л/час	1.2	1.4
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	36/30/25	42/36/30
	Наружный	дБ(А)±3	46	46
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	600x600x145	600x600x145
	Наружный	мм	770x540x245	770x540x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	15/34	15/34
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	87/177	87/177
	без ЗИП	20/40 футов	92/193	92/193

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



2.7~3.6 кВт

2.64~3.37кВт

R-22



- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

A18LH1



Модель			A18LH1	
Производительность				
Холодопроизводительность		Вт	5,280	
		БТЕ/ч	18,000	
Теплопроизводительность		Вт	5,420	
		БТЕ/ч	18,500	
Электрические характеристики				
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	1,960/2,080	
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	9.2/9.8	
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	9.18(2.67)	
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.61	
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	12	
	Наружный, максимум	м³/мин	42	
Дегидратация		л/час	2.0	
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	44/38/33	
	Наружный	дБ(А)±3	50	
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний	мм	934x528x170	
	Наружный	мм	840x575x275	
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	20/47	
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	65/131	
	без ЗИП	20/40 футов	66/133	

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



2.7~3.6 кВт

5.28кВт

R-22



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, антикоррозионное 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



ART COOL

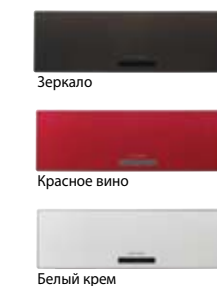
Новый дизайн

Улучшенный пульт ДУ

Низкий уровень шума

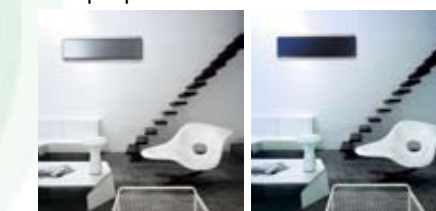
Легко заменяемая панель

Закаленное стекло



Сменные цветные панели

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



Улучшенный пульт ДУ

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

- Большой дисплей
- Подсвечиваемые кнопки
- Эргономичный корпус



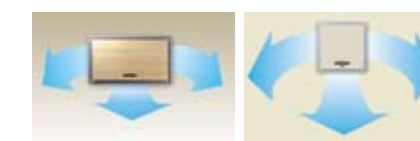
Цифровой контроль воздушораспределения

Ощущение повышенного комфорта с возможностью управления воздушораспределением.



Трехмерный воздушный поток

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





- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

C07LH* / C09LH*



Модель				C07LH* (E/H/R)	C09LH* (E/H/R)
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	920/850
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А		3.2/2.9	4.2/4.0
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)		10.00(2.93)	9.78(2.87)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт		3.41	3.21
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин		6	6.5
	Наружный, максимум	м³/мин		22	26
Дегидратация		л/час		1.0	1.2
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3		32/29/25	37/34/29
	Наружный	дБ(А)±3		46	46
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм		900x272x135	900x272x135
	Наружный	мм		575x525x260	717x498x229
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг		8.1/23	8.3/27.5
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов		112/232	120/255
	без ЗИП	20/40 футов		120/261	136/287

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



2.05~2.64кВт

R-22



- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

A09LH* / A12LH*



Модель				A09LH* (E/H/R)	A12LH* (E/H/R)
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	1,250/1,220
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А		4.2/4.0	5.8/5.5
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)		9.57(2.81)	8.80(2.58)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт		3.00	3.00
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин		7	8.7
	Наружный, максимум	м³/мин		26	26
Дегидратация		л/час		1.2	1.4
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3		37/32/28	42/36/30
	Наружный	дБ(А)±3		46	46
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм		570x568x129	570x568x129
	Наружный	мм		770x540x245	770x540x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг		8.5/31	8.5/33
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов		89/189	89/189
	без ЗИП	20/40 футов		97/207	97/207

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



2.64~3.23кВт

R-22





- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка • Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

C07LH* / C09LH* / C12LH*



*Металлик

C07 / 09 / 12 LHM



*Зеркало

C07 / 09 / 12 LHR



*Синий

C07 / 09 / 12 LHB



*Светлое дерево

C07 / 09 / 12 LHW

Модель			C07LH* (R/M/B/W)	C09LH* (R/M/B/W)	C12LH* (R/M/B/W)
Производительность					
Холодопроизводительность	Вт		2,050	2,640	3,520
	БТЕ/ч		7,000	9,000	12,000
Теплопроизводительность	Вт		2,140	2,730	3,870
	БТЕ/ч		7,300	9,300	13,200
Электрические характеристики					
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	700/628	920/850	1,300/1,250
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.2/2.9	4.2/4.0	6.2/5.8
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	10.00(2.93)	9.78(2.87)	9.23(2.70)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.41	3.21	3.10
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	6	6.5	9.0
	Наружный, максимум	м³/мин	22	26	26
Дегидратация		л/час	1.0	1.2	1.5
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	32/29/25	37/34/29	37/33/29
	Наружный	дБ(А)±3	46	46	46
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	900x272x135	900x272x135	1,030x290x153
	Наружный	мм	575x525x260	717x498x229	717x498x229
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	8.1/23	8.5/27.0	9.5/27.0
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	112/232	120/255	112/232
	без ЗИП	20/40 футов	120/261	136/287	120/259

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



2.0 кВт



2.7~3.6 кВт

2.05~3.52кВт

R-22



- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка • Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

A18LH*



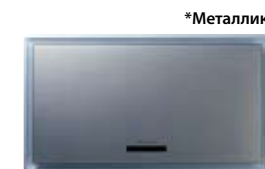
*Синий

A18LHB



*Светлое дерево

A18LHW



*Металлик

A18LHM



*Дерево

A18LHD

Модель			A18LH* (M/B/D/W)
Производительность			
Холодопроизводительность	Вт		5,280
	БТЕ/ч		18,000
Теплопроизводительность	Вт		5,420
	БТЕ/ч		18,500
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	1,860/1,980
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	8.8/9.2
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	9.68(2.84)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.74
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	12
	Наружный, максимум	м³/мин	42
Дегидратация		л/час	2.0
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	44/38/33
	Наружный	дБ(А)±3	50
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	928x522x147
	Наружный	мм	840x575x275
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	15/47
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	57/123
	без ЗИП	20/40 футов	62/128

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



5.3~6.6 кВт

5.28кВт

R-22





- Система NEO Plasma Plus • Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов • Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool • Функция Chaos Swing

A09LH* / A12LH*



A09 /12LHB



A09 /12LHM



A09 /12LHD



A09/12LHW

Модель			A09LH* (R/M/B/W)	A12LH* (R/M/B/W)
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	1,250/1,220
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.2/4.0	5.8/5.5
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	9.57(2.81)	8.80(2.58)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.00	3.00
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	7	8.7
	Наружный, максимум	м³/мин	26	26
Дегидратация		л/час	1.2	1.4
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	37/32/28	42/36/30
	Наружный	дБ(А)±3	46	46
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	570x568x129	570x568x129
	Наружный	мм	770x540x245	770x540x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	8.5/31	8.5/33
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	89/189	89/189
	без ЗИП	20/40 футов	97/207	97/207

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



2.7~3.6 кВт

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-системы настенного типа

Ионизатор

Новые системы очистки воздуха **NEO PLASMA^{Plus} ION** генерирует 1,2 миллиона ионов на 1см³ за 1сек., и удаляет из воздуха все загрязняющие вещества.



Функция Smart Clean

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. 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.

1 шаг

Нагрев теплообменника

При высокой температуре (60°C) уменьшается количество аллергенов и погибают вирусы.



2 шаг

Функция Smart Clean

При включении функции Smart Clean аллергены и пыль собираются в специальный пылесборник



3 шаг

Извлечение пылесборника

Открыв переднюю панель Вы можете легко извлечь и очистить пылесборник



Антикоррозионное покрытие Gold Fin™

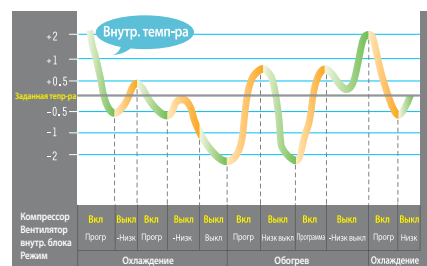
Поверхности теплообменников кондиционеров LG имеют специальное антикоррозионное покрытие алюминиевого оребрения. Это предохраняет их от коррозии и позволяет значительно увеличить срок службы теплообменника без изменения его рабочих характеристик.

Тест с соляным раствором в течение 15 суток

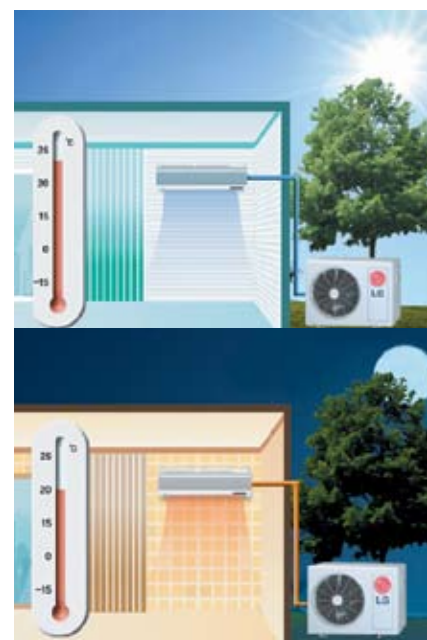


Автоматическая смена режимов

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

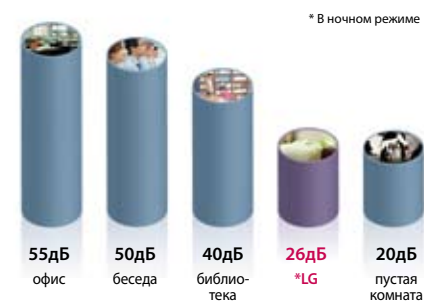


• Задаваемую температуру 18°C необходимо ввести в память контроллера



Снижение уровня шума

Уровень шума внутреннего блока кондиционера, работающего в ночном режиме, не превышает 26 дБ. Снижение уровня шума достигается за счет трёх технических решений.



1. Технология

Модифицированный вентилятор и электродвигатель

2. Сплошная передняя панель

Полностью закрытая передняя панель уменьшает уровень шума от внутреннего блока.

3. Модифицированное крепление

С помощью усовершенствованного крепления, внутренний блок плотнее прилегает к стене.

Jet Cool™

Функция форсированного охлаждения 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.



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.

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. 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.

Автоматическая очистка



1 этап

При нажатии кнопки "Auto Clean", автоматически начинается процесс очистки после окончания режима охлаждения.

Очень слабый и бесшумный поток воздуха полностью удаляет остаточную влагу.



2 этап

В течении 30 мин после включения режима "Auto Clean" внутренний объем кондиционера становится полностью сухим.

Полностью удаляются источники образования плесени с помощью циркуляции воздуха через систему Neo Plasma.

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.

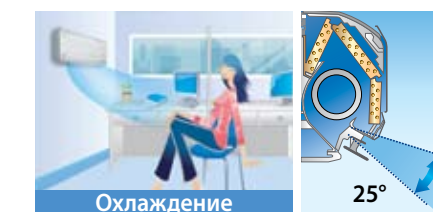
3 Автоматическая очистка



Влага, оставшаяся на испарителе, ведет к появлению плесени и грибов. Функция автоматической очистки позволяет удалить остаточную влагу из теплообменника, делая воздух сухим и свежим.

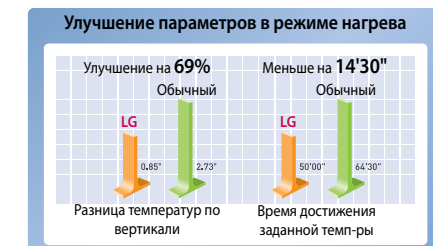
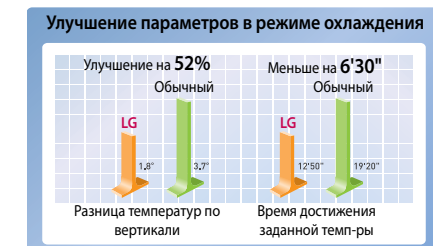
Оптимизированная подача воздуха

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 теплого пуска

Во время пуска кондиционера в режиме нагрева предотвращается подача в помещении 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 скорости вращения в течении 1 минуты, а затем переходит на заданную пользователем скорость вращения.

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. Основанная на теории хаоса технология LG, применяемая в кондиционировании, управляет воздухораспределением посредством изменяющегося угла открытия подающих жалюзи. Эта технология, названная Chaos Swing, позволяет также минимизировать разность температуры по высоте помещения, создавая тем самым максимально комфортные условия.



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.



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 скорость вращения вентилятора внутреннего блока для поддержания наиболее комфортной для сна температуры.



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

S09AA / S12AA



Модель			S09AA	S12AA
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	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	4.06(13.85)	3.22(11.01)
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 (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	31/27/22	36/27/22
	Наружный	дБ(А)±3	45	45
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	925x295x189	925x295x189
	Наружный	мм	770x545x245	770x545x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	11.6/34	11.6/34
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	114/241	114/241
	без ЗИП	20/40 футов	125/260	125/260

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



2.7~3.6 кВт



- Ионизатор • Система очистки воздуха NEO Plasma
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Автоматическая очистка • Авто-смена режимов
- Режим форсированного охлаждения/нагрева Jet Cool/Jet Heat

S07LHX / S09LHX / S12LHX
S18LHX / S24LHX



Модель			S07LHX	S09LHX	S12LHX	S18LHX	S24LHX
Производительность							
Холодопроизводительность	Вт		2,300	2,638	3,517	5,422	7,034
	БТЕ/ч		7,850	9,000	12,000	18,500	24,000
Теплопроизводительность	Вт		2,500	2,900	3,869	5,803	7,737
	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	2,700/2,770
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.2/3.7	4.2/4.0	5.9/5.8	9.2/8.4	12.6/12.6
Эксплуатационные показатели							
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	8.35(2.45)	9.78(2.87)	8.28(2.43)	9.30(2.72)	8.89(12.6)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.98	3.41	2.76	3.15	2.86
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	5.8	6.3	6.8	13	16
	Наружный, максимум	м³/мин	23	23	23	42	42
Дегидратация		л/час	1.0	1.2	1.2	1.8	2.8
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	32/29/29	34/30/26	41/36/32	40/37/33	45/40/35
	Наружный	дБ(А)±3	47	47	49	56	56
Монтаж и транспортировка							
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	840x270x163	840x270x163	840x270x163	1,090x300x178	1,090x300x178
	Наружный	мм	717x481x228	717x481x228	717x481x228	870x577x276	870x577x276
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	7/27	7/27	13/47	13/50	13.5/50
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	114/241	114/241	114/241	76/153	72/153
	без ЗИП	20/40 футов	125/260	125/260	125/260	72/161	72/161

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



2.1~3.5 кВт



5.2~7.1 кВт

2.64~3.51 кВт



R-410A



2.30~7.03 кВт

R-22





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

S07LHP / S09LHP / S12LHP
S18LHP / S24LHP



Модель		S07LHP	S09LHP	S12LHP	S18LHP	S24LHP
Производительность						
Холодопроизводительность	Вт	2,300	2,638	3,517	5,422	7,034
	БТЕ/ч	7,850	9,000	12,000	18,500	24,000
Теплопроизводительность	Вт	2,500	2,900	3,869	5,803	7,737
	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	1,450/1,400	1,990/1,840	2,700/2,770
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.2/3.7	4.2/4.0	5.9/5.8	9.2/8.4
Эксплуатационные показатели						
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	8.35(2.45)	9.78(2.87)	8.28(2.43)	9.30(2.72)
S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.98	3.41	2.76	3.15
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	5.8	6.3	6.8	13
	Наружный, максимум	м³/мин	23	23	23	42
Дегидратация		л/час	1.0	1.2	1.2	2.8
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	32/29/29	34/30/26	41/36/32	40/37/33
	Наружный	дБ(А)±3	47	47	49	56
Монтаж и транспортировка						
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	840x270x163	840x270x163	840x270x163	1,090x300x178
	Наружный	мм	717x481x228	717x481x228	717x481x228	870x577x276
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	7/27	7/27	13/47	13.5/50
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	114/241	114/241	114/241	76/153
	без ЗИП	20/40 футов	125/260	125/260	125/260	72/161

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



2.30~7.03кВт

R-22



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

S30LHP / S36LHP



Модель		S30LHP	S36LHP
Производительность			
Холодопроизводительность	Вт	8,205	10,551
	БТЕ/ч	28,000	36,000
Теплопроизводительность	Вт	8,792	10,551
	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	3,150/3,440
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	14.5/15.5
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	8.89(2.61)
S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.56
Расход воздуха	Внутренний, максимум	м³/мин	20
	Наружный, максимум	м³/мин	58
Дегидратация		л/час	3.8
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	47/44/41
	Наружный	дБ(А)±3	58
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	1,209x346x205
	Наружный	мм	870x800x320
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	18/66
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	49/103
	без ЗИП	20/40 футов	49/108

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



8.20~10.55кВт

R-22





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

G07LH / G09LH / G12LH



G09LH / G12LH



G07LH

Модель			G07LH	G09LH	G12LH
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	БТЕ/ч.Вт (Вт/Вт)	10.0(2.93)	9.47(2.78)	9.23(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	1.5
Уровень шума (Звук. Давление, 1м)	Внутренний (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3	34/31/29	37/34/30	41/36/32
	Наружный	дБ(А)±3	49	49	49
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	824x260x155	840x270x153	840x270x153
	Наружный	мм	564x525x265	770x540x245	770x540x245
Вес нетто	Внутренний/Наружный	кг	7/25	7/27	7/27
Количество в контейнере	с ЗИП	20/40 футов	111/238	100/213	100/213
	без ЗИП	20/40 футов	128/277	110/228	110/228

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



2.0 кВт



2.7~3.5 кВт

Бытовые мультисплит-системы

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

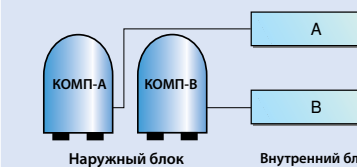
Сокращает затраты...Экономит место...
Один наружный блок может эффективно охлаждать две комнаты.

Бытовые мультисплит-системы настенного типа

: Конфигурация системы.

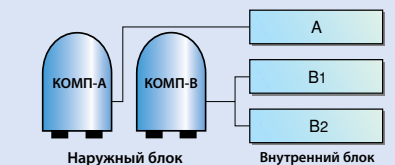
2-х компрессорный двойной сплит

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



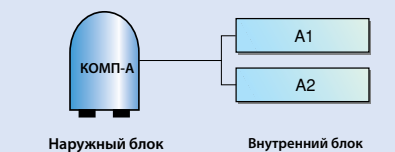
2-х компрессорный тройной сплит

Один компрессор соединяется с одним внутренним блоком для охлаждения одной комнаты, а другой соединяется с двумя внутренними блоками для охлаждения двух комнат.



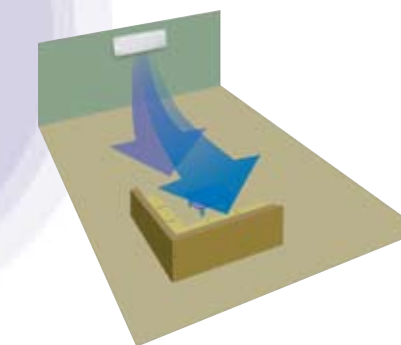
1-компрессорный двойной сплит

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.



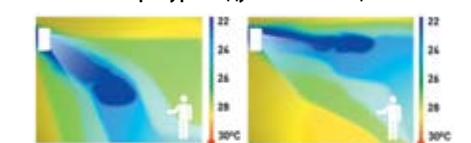
Автоматическое перемещение жалюзи

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.

Поле температур воздуха по помещению



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

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

Бытовые мультисплит-системы



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

M14L2H / M18L2H
M21L2H / M30L3H



M14L2H
M18L2H
M21L2H

Охлаждение/ Нагрев _

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



M30L3H

4.2~8.7кВт

R-22

Модель			M14L2H	M18L2H	M21L2H	M30L2H
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	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность (Охлаждение/Нагрев)	1 блок(A)	(Вт)		1,360/1,680	1,330/1,700	1,390/1,920
	1 блок(B1 или B2)	(Вт)		1,360/1,680	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 блока(B1+B2)	(Вт)		-	-	1,640/3,740
	3 блока(A+B1+B2)	(Вт)		-	-	3,100/3,740
	3 блока(B1+B2)	(Вт)		-	-	-
Номинальный ток (Охлаждение/Нагрев)	1 блок(A)	(А)		6.3/7.8	5.0/7.3	6.4/8.8
	1 блок(B1 или B2)	(А)		6.3/7.8	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
	2 блока(B1+B2)	(А)		-	-	7.5/17.1
	3 блока(A+B1+B2)	(А)		-	-	14.2/17.1
	3 блока(B1+B2)	(А)		-	-	-
Эксплуатационные параметры						
EER (Охлаждение)	1 блок(A)	(БТЕ/ч.Вт)		7.35	8.87	9.24
	1 блок(B1 или B2)	(БТЕ/ч.Вт)		7.35	8.87	8.87
	2 блока(A+B1 или B2)	(БТЕ/ч.Вт)		9.21	8.87	9.06
	2 блока(B1+B2)	(БТЕ/ч.Вт)		-	-	10.8
	3 блока(A+B1+B2)	(БТЕ/ч.Вт)		-	-	9.03
	3 блока(B1+B2)	(БТЕ/ч.Вт)		-	-	-
COP (Нагрев)	1 блок(A)	(Вт/Вт)		1.92	1.88	2.41
	1 блок(B1 или B2)	(Вт/Вт)		1.92	1.88	1.88
	2 блока(A+B1 или B2)	(Вт/Вт)		3.14	3.00	3.16
	2 блока(B1+B2)	(Вт/Вт)		-	-	1.60
	3 блока(A+B1+B2)	(Вт/Вт)		-	-	2.53
	3 блока(B1+B2)	(Вт/Вт)		-	-	-
Расход воздуха	блок(A)	(м³/мин)		5.5	7.0	7.5
	блок(B1 или B2)	(м³/мин)		5.5	7.0	7.0
Расход воздуха	блок(A)	(м³/мин)		40	56	56
	блок(B1 или B2)	(м³/мин)		-	-	80
Уровень шума (Внутр.Выс./Наруж.макс.)	блок(A)	дБ(A)±3, 1м		33/52	37/53	40/53
	блок(B1 или B2)	дБ(A)±3, 1м		33/52	37/53	40/53
Дегидратация	блок(A)	(л/час)		1.2	1.7	1.7
	блок(B1 или B2)	(л/час)		1.2	1.2	1.2
Монтаж и транспортировка						
Назмеры (ШхВхГ)	Наружный	(мм)		960x610x384	1,002x700x422	1,002x700x422
	Внутренний блок(A1)	(мм)		892x322x200	892x322x200	892x322x200
	Внутренний блок (B1 или B2)	(мм)		892x322x200	892x322x200	892x322x200
Вес нетто	Внутренний блок (A/A1/B1 или B2)	(кг)		7	7	7
	Наружный блок	(кг)		48	65	80
Диаметры трубопроводов	Блок A Жидкость/газ	Ф (мм)		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	Блок B1/B2 Жидкость/газ	Ф (мм)		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Количество в контейнере без ЗИП				(20/40 футовый)		
				83/173	67/145	67/145
						42/90

Оконные кондиционеры

Кондиционеры оконного типа не только имеют стильный дизайн, но и снабжены дополнительными возможностями, такими как сенсорная панель управления, антикоррозионное покрытие теплообменника Gold Fin. Выдвижное шасси корпуса обеспечивает технологичность монтажа и обслуживания, а четырехстороннее распределение воздушного потока позволяет добиться равномерного распределения кондиционированного воздуха по помещению.

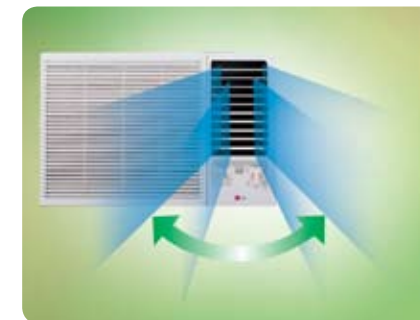
Четырехстороннее распределение воздушного потока

Регулируемые передние жалюзи позволяют Вам направлять поток воздуха как в горизонтальной, так и вертикальной плоскости.



Режим автоматического распределения воздушного потока

Автоматические жалюзи кондиционера, бесшумно двигаясь, направляют прохладный воздух по всем углам комнаты.



Высокоэффективный компрессор

Ротационный компрессор фирмы LG имеет безупречную репутацию благодаря низкому уровню шума, низкой вибрации, высокой эффективности, надежности и качеству.



Выдвижное шасси

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



Низкий уровень шума при большом расходе воздуха

Новый, больших размеров и более мощный, вентилятор обеспечивает эффективную циркуляцию воздуха в помещении. При этом сниженная скорость вращения вентилятора обеспечивает более низкий уровень шума.

Обслуживание кондиционера

Решетка, открывающаяся в две стороны, позволяет легко, одним прикосновением, вынимать воздушный фильтр вне зависимости от того, где установлен кондиционер.



Обслуживание спереди снизу



Обслуживание спереди сверху

Оконные кондиционеры



- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- 4-стороннее распределение воздушного потока (W07LC)
- Выдвижное шасси (W07LC)

W05LC / W07LC



W05LC



W07LC

Модель		W05LC	W07LC
Производительность			
Холодопроизводительность	Вт	1,465	2,050
Теплопроизводительность	Вт	-	-
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	775
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.4
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт (Вт/Вт)	9.0(2.28)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	-
Расход воздуха		м³/мин	5.8
Дегидратация		л/час	1.1
Уровень шума(Внутри/С наружи)	Звук. Давление, Тм	50/54	49/54
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	472x312x380
Вес нетто		кг	31
Количество в контейнере	20/40 футов	312/644	200/419

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



- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- 4-стороннее распределение воздушного потока
- Выдвижное шасси • Легкосъемная решетка фильтра • Воздушный фильтр

W09LH / W12LH /
W18LH / W22LH



W09LH / W12LH



W18LH / W22LH

Модель		W09LH	W12LH	W18LH	W22LH
Производительность					
Холодопроизводительность	Вт	2,637	3,517	5,275	6,448
Теплопроизводительность	Вт	2,637	3,517	5,275	6,448
Электрические характеристики					
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт/Вт	1,350/1,150	2,460/2,300	2,740/2,210
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	4.4/4.0	5.7/5	12/11
				12.8/12.5	
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт (Вт/Вт)	9.0(2.27)	8.9(2.2)	7.3(1.8)
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.87	3.06	2.29
Расход воздуха		м³/мин	6.5	8.5	13
Дегидратация		л/час	1.30	1.5	2.0
Уровень шума(Внутри/С наружи)	Звук. Давление, Тм	51/57	52/57	55/63	58/66
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	600x380x560	600x380x560	660x428x770
Вес нетто		кг	39	41	64
Количество в контейнере	20/40 футов	135/297	135/297	84/176	84/176

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

Особенности Бытовые кондиционеры



Система очистки воздуха NEO Plasma
Уникальная система очистки воздуха NEO-Plasma представляет собой 7 специальных фильтров и 5 этапов 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 смена режимов
В моделях, работающих на нагрев и на охлаждение режимы работы меняются автоматически в зависимости от заданной температуры.



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.



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.



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



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



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



Беспроводный ПДУ



Ночной режим
При включении этого режима кондиционер автоматически переходит в режим работы, при котором контролируется скорость 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



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 скорости вращения в течении 1 минуты, а затем переходит на заданную частоту вращения.



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



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.

Особенности Коммерческие кондиционеры



Антикоррозионное покрытие Gold Fin



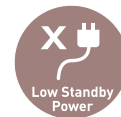
Программирование на неделю



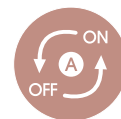
Функция форсированного охлаждения



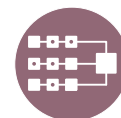
Дренажный насос (Опция)



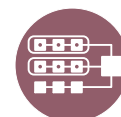
Низкое энергопотребление в режиме ожидания



Функция автоматического перезапуска



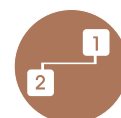
Центральный пульт управления (опция)



Групповое управление



Блокировка клавиатуры контроллера



Работа по двум термодатчикам



Автоматическая смена режимов



Увеличенная длина трубопроводов



Теплый пуск



Зональное управление (опционально)



Беспроводный пульт ДУ



Режим форсированного охлаждения Jet Cool



Автоматическое перемещение жалюзи Auto Swing



7-часовой таймер



24-часовой таймер (Вкл./Выкл.)



Возможность подключения воздухопроводов



Коммерческие кондиционеры

Сделайте воздух в Вашем помещении прохладным и комфортным при помощи коммерческого кондиционера LG.



Потолочный 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.



50

Потолочный кассетный тип

Потолочный каналный 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.



62

Потолочный каналный тип

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.



70

Напольно-потолочный тип Потолочный тип

Колонно-напольный тип

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



78

Колонно-напольный тип

Крышный тип

Кондиционеры крышного типа являются экономичным и технологичным оборудованием, хорошо подходящим для создания комфортных условий в больших помещениях.



84

Крышный тип

Система Synchro



88

Система Synchro

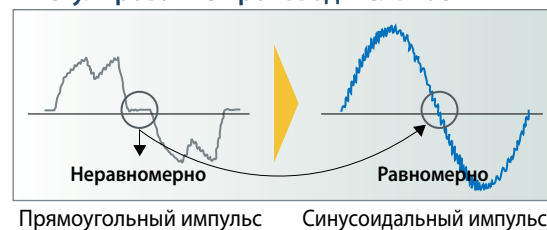
Технология

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

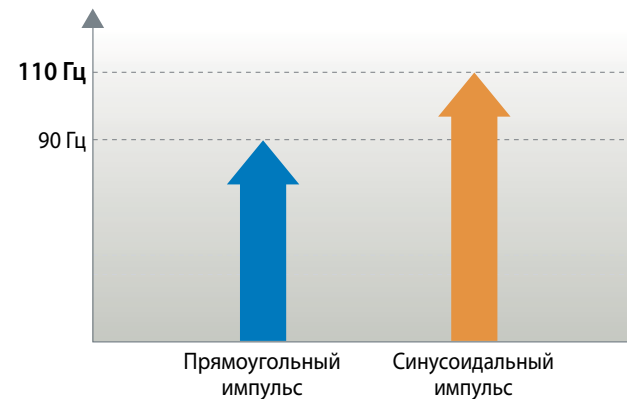
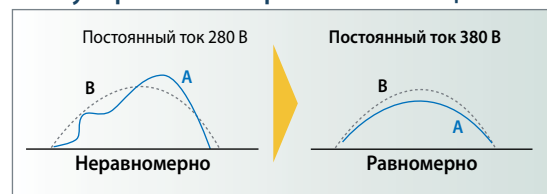
Новая технология плавного регулирования производительности

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

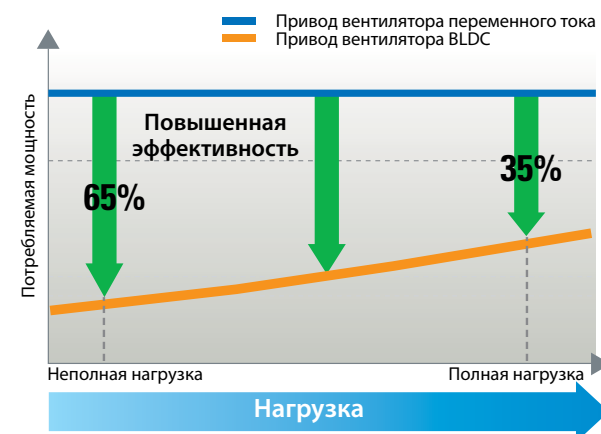


• Регулирование потребляемой мощности



Привод вентилятора с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC)

Привод вентилятора с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC) экономит до 35% электроэнергии при максимальной частоте вращения, если сравнивать с обычным приводом переменного тока. 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%.



Статор

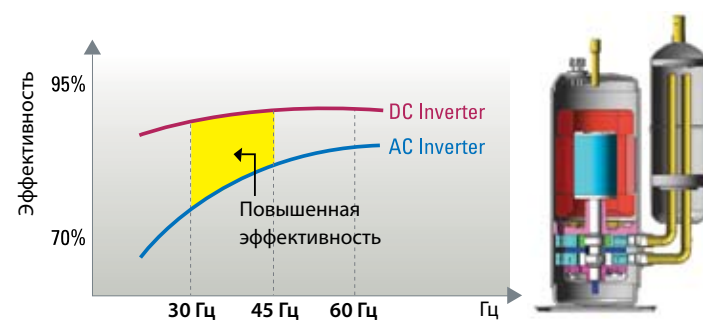


Ротор



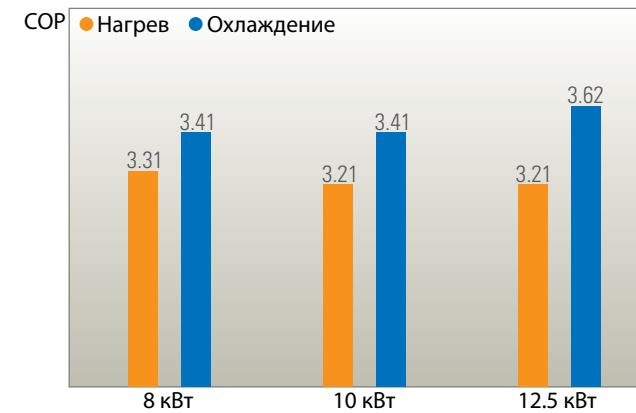
Компрессор с инверторным приводом

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)

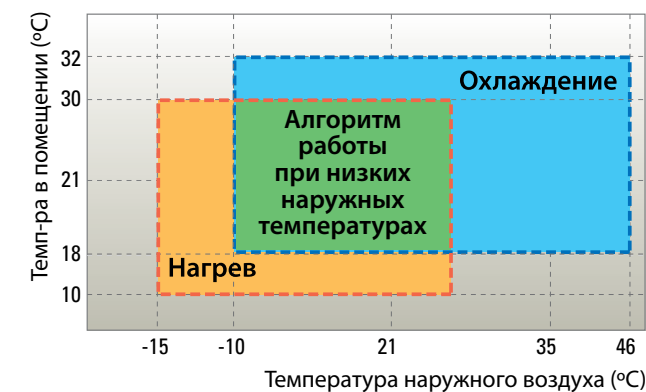
- Компрессор с приводом DC Inverter
- Привод вентилятора BLDC



Внутренние блоки	UT24	UT36	UT42
Наружные блоки	UU24W	UU36W	UU42W

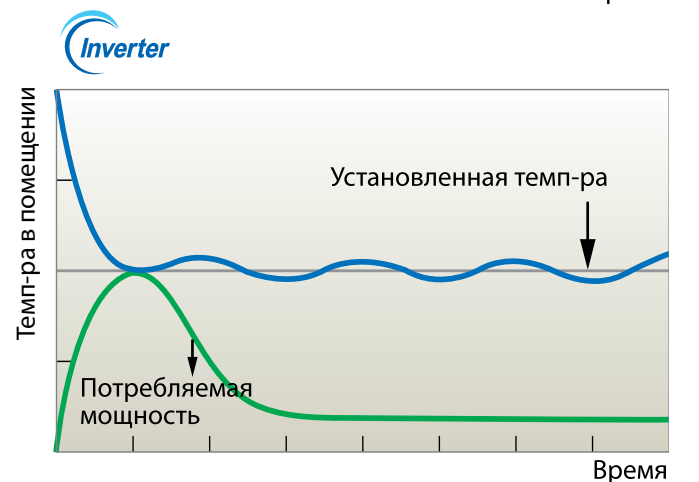
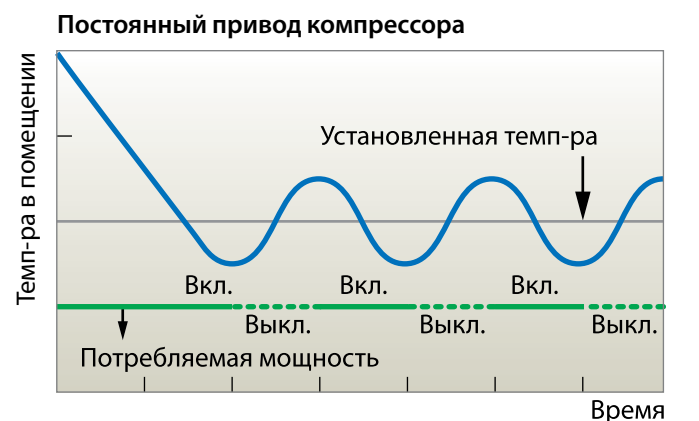
Работа при низких наружных температурах

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 тем самым более высокую степень комфорта для пользователя.



Потолочный кассетный тип

Потолочные 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.



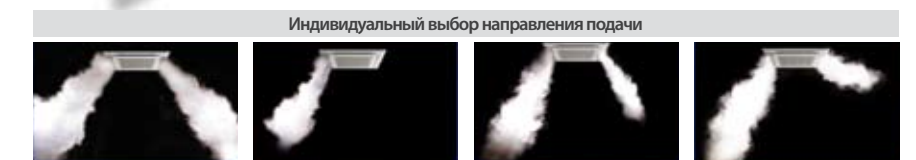
Потолочный кассетный тип (модели UT24~UT60)



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 (PQRCUSA0)

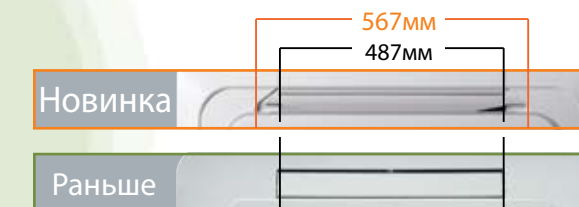


Воздухораспределение

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

Новинка

Раньше



**80мм
добавленно**

Автоматическое перемещение передней панели (Принадлежность: RTEGMO)

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



Потолочный кассетный тип

Компактные габариты

Компактный внутренний блок Вы сможете легко разместить в любом помещении.



Варианты подключения

Различные варианты подключения ПДУ

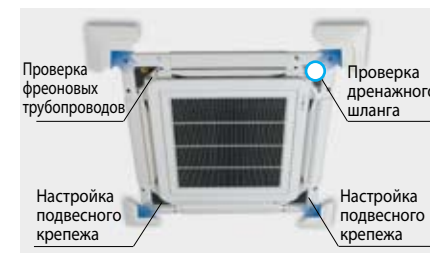
- Групповое управление : 1 ПДУ управляет работой нескольких внутренних блоков
- Возможность подключения второго ПДУ : 1 внутренний блок может управляться с 2 ПДУ

Модифицирована конструкция крепления ПДУ к стене.



Технологичное обслуживание

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



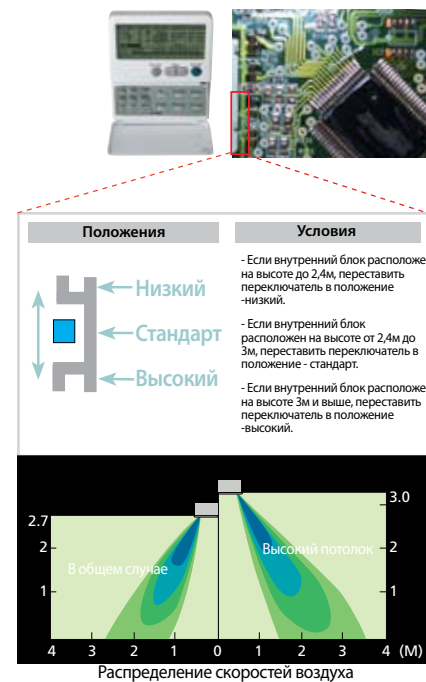
Быстроръемная декоративная панель.

Декоративная панель снимается одним прикосновением.



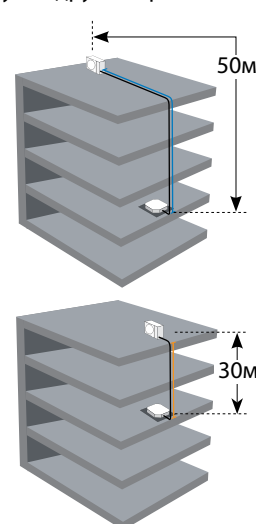
Функция учета высоты потолков

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



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.



Групповое управление

1) Режим общего регулирования

- Когда несколько блоков объединены в общую систему, для управления заданным числом аппаратов может использоваться один пульт управления.

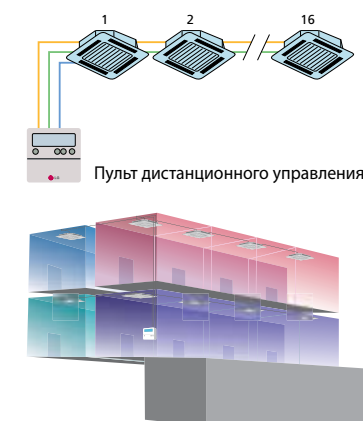
2) Специальный режим работы

- 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)

- Устройство группового регулирования может управлять работой 16-ти внутренних блоков.



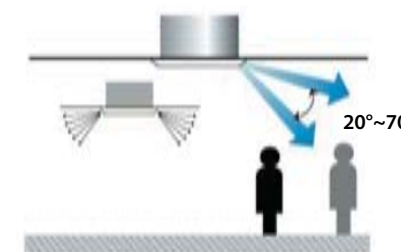
Пространственный контроль воздушораспределения

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.

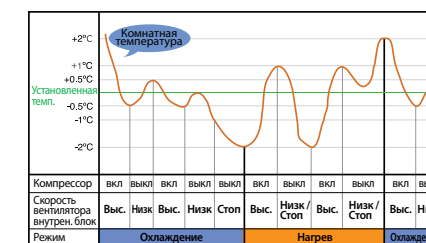
- Параметры воздушного потока могут быть заданы в зависимости от окружающей обстановки.



Автоматическая смена режимов

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

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



Задаваемую температуру необходимо ввести в память контроллера

Привод вентиляторов типа BLCD

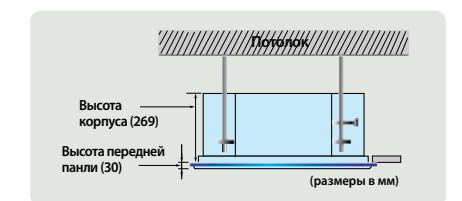
Применяемый во внутреннем блоке инверторный привод вентилятора типа BLDC, позволяет изменять расход циркулирующего воздуха в диапазоне от 60 до 130%. Кроме того, система в целом имеет более высокую эффективность и сниженный уровень шума (24 дБ), одновременно обеспечивая наиболее комфортный воздушный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

- Различные воздушные потоки



Компактная и легкая конструкция

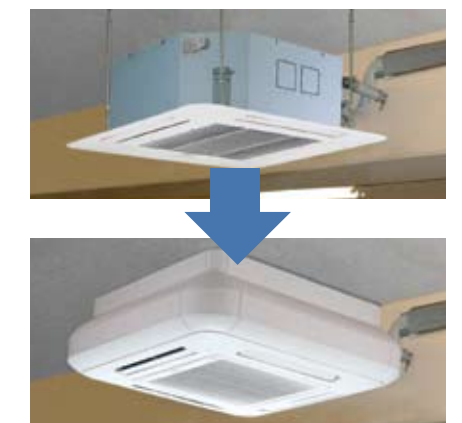
- Размер блока 570 на 570мм позволяет встраивать его в подвесной потолок
- Вертикальный габарит блока, равный 269мм позволяет размещать его в ограниченном пространстве за подвесным потолком.



Декоративный корпус (Принадлежность : PTDCM)

Придает элегантный внешний вид.

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



Потолочный кассетный тип



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

T12LH



Модель			T12LH
Декоративная панель			PT-HCA
Производительность			
Охлаждение	Вт		3,516
Нагрев	Вт		3,516
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	Бте/ч.Вт		9.37
C.O.P	Вт/Вт		3.13
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	10/25
Дегидратация		л/час	1.50
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3, выс.ск. 1.5м	38/35/32
	Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м	46
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм	860x390x180
(ШxВxГ)	Декоративная панель	мм	1,050x480x30
	Наружный	мм	770x540x245
Вес	Внутренний/Наружный	кг	22/31
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм	6.35/12.7
Количество в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)	82/173
	С ЗИП	(20/40 футовый)	76/154

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



3.5 кВт

Потолочный кассетный тип



- 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

T18LH / T24LH



Модель			T18LH	T24LH
Декоративная панель			PT-HEA1	PT-HDA1
Производительность				
Охлаждение	Вт		5,270	7,000
Нагрев	Вт		5,530	7,000
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц		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	Бте/ч.Вт		9.23	8.95
C.O.P	Вт/Вт		2.84	2.86
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	11/52	17/52
Дегидратация		л/час	2.4	2.4
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3, выс.ск. 1.5м	41/39/37	36/33/30
	Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м	55	56
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	570x570x269	840x840x225
(ШxВxГ)	Декоративная панель	мм	650x650x30	950x950x30
	Наружный	мм	840x575x275	870x655x320
Вес	Внутренний/Наружный	кг	19/51	27/64
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм	6.35/12.7	6.35/15.88
Количество в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)	65/140	42/89
	С ЗИП	(20/40 футовый)	54/116	

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



2.6~3.5 кВт

Потолочный кассетный тип



- 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

T28LH / T36LH



Модель				T28LH PT-HDA1	T36LH PT-HDA1
Декоративная панель					
Производительность					
Охлаждение	Вт			8,200	10,500
Нагрев	Вт			8,800	11,200
Электрические характеристики					
Электропитание	Ф / В / Гц			1 / 220-240 / 50	3 / 380~415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт		2,900/2,900	4,000/4,000
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А		13.7/13.7	7.0/7.0
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Бте/ч.Вт			9.65	8.97
C.O.P	Вт/Вт			3.03	2.80
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин		50/52	24/65
Дегидратация		л/час		2.4	3.0
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3, выс.ск. 1.5м		38/33/30	41/38/35
	Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м		58	62
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры	Внутренний	мм		840x840x225	840x840x288
(ШxВxГ)	Декоративная панель	мм		950x950x30	950x950x30
	Наружный	мм		870x800x320	870x1,060x320
Вес	Внутренний/Наружный	кг		27/68	31/88
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм		6.35/15.88	6.35/15.88
Количество в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)		36/78	30/63
	С ЗИП	(20/40 футовый)		32/70	27/59

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

8.2~10.5кВт

R22



5.3~8.2 кВт

Потолочный кассетный тип



- 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

T48LH / T54LH



Модель				T48LH PT-HDA1	T54LH PT-HDA1
Декоративная панель					
Производительность					
Охлаждение	Вт			14,000	15,820
Нагрев	Вт			15,200	17,290
Электрические характеристики					
Электропитание	Ф / В / Гц			3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт		4,900/5,300	5,600/6,600
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А		8.5/8.7	10.0/11.5
Эксплуатационные показатели					
E.E.R	Бте/ч.Вт			9.75	9.64
C.O.P	Вт/Вт			2.87	2.62
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин		31/105	37/105
Дегидратация		л/час		5.5	6.3
Уровень шума	(Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3, выс.ск. 1.5м		45/43/41	48/46/44
	Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м		59	59
Монтаж и транспортировка					
Габаритные размеры	Внутренний	мм		840x840x288	840x840x288
(ШxВxГ)	Декоративная панель	мм		950x950x30	950x950x30
	Наружный	мм		900x1,165x370	900x1,165x370
Вес	Внутренний/Наружный	кг		31/105	33/105
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм		9.52/19.05	9.52/19.05
Количество в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)		27/55	27/55
	С ЗИП	(20/40 футовый)		27/55	27/55

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

14.0~15.8кВт

R22



10.6 кВт



UT12 / UT18 / UT24 / UT30
UT36 / UT48 / UT60



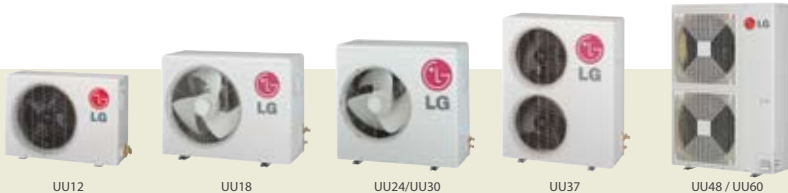
Внутренний блок

		UT12 NEC		UT18 NEC		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT48 NMD		UT60 NMD	
		PT-HEC1		PT-HEC1		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Декоративная панель	Производительность	Охлаждение	Бте/ч	12,000	18,000	23,885	27,300	34,100	46,700	48,800					
			кВт	3.52	5.28	7.0	8.00	10.0	13.70	14.30					
		Нагрев	Бте/ч	13,200	19,800	25,591	30,700	37,500	51,200	58,000					
			кВт	3.87	5.8	7.5	9.00	11.0	15.00	17.00					
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	1.35	2.02	2.49	3.62	3.80	5.40	5.90					
			кВт	1.37	2.06	2.60	3.60	3.40	5.00	5.80					
Рабочий ток		Охлаждение / Нагрев	А	0.35	0.43	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72					
			Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50					
E.E.R		Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.61	2.61	2.81	2.21	2.63	2.54	2.42					
			Вт/Вт	2.82	2.82	2.88	2.50	3.24	3.00	2.93					
С.О.Р		Нагрев	Бте/ч.Вт	2.82	2.82	2.88	2.50	3.24	3.00	2.93					
			Вт/Вт	2.82	2.82	2.88	2.50	3.24	3.00	2.93					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43					
			°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24					
Расход воздуха		Высок./Средн./Низк.	м³/мин	9.5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30					
			дБ(А)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43					
Уровень шума		Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43					
			дБ(А)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43					
Дегидратация		л/ч	л/ч	1.2	2.4	2.1	2.5	2.7	4.4	5.5					
			л/ч	1.2	2.4	2.1	2.5	2.7	4.4	5.5					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		Внутренние блоки	мм	570x269x570	570x269x570	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840					
			мм	670x30x670	670x30x670	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950					
Вес Нетто		Внутренние блоки	кг	19	19	21	21	23.5	26	26					
			кг	3	3	5	5	5	5	5					
Диаметры трубопроводов		Жидкость	Ø мм	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52					
			Ø мм	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88					

Наружный блок

		UU12 ULC		UU18 UEC		UU24 UED		UU30 UED		UU37 UED		UU48 U3D		UU60 U3D	
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Scroll	Scroll	Scroll		Scroll	Scroll	Scroll	
			1200	1300	1870	1950	1870	2450	3300	3500		3300	3500	3500	
Заправка хладагентом	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		R410A	R410A	R410A	
			Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое		Боковое	Боковое	Боковое	
Наружный вентилятор	Направление потока	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое		Боковое	Боковое	Боковое	
			Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое		Боковое	Боковое	Боковое	
Уровень шума (на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	мм	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330		950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
			770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330		950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330		950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
			770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330		950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Вес Нетто	Наружный	кг	31	52	60	64	85	105	105	105		105	105	105	
			31	52	60	64	85	105	105	105		105	105	105	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52		9.52	9.52	9.52	
			6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52		9.52	9.52	9.52	
	Газ	Ø мм	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88		15.88	15.88	15.88	
			9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88		15.88	15.88	15.88	
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5		4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	
			3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5		4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	
Кабель управления	Кол-во жил х мм²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	
			4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м	15/10	15/10	50/30	40/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30		50/30	50/30	50/30	
			15/10	50/30	40/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30		50/30	50/30	50/30	
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	
			1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	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	6.9/6.7	6.9/6.7		6.5/6.4	6.9/6.7	6.9/6.7	
			6.2/6.3	8.6/9.4	11.4/12.6	17.2/16.3	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7	6.9/6.7		6.5/6.4	6.9/6.7	6.9/6.7	
Расход воздуха	м³/мин	26	26	53	53	53	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2		55 x 2	55 x 2	55 x 2	
			26	53	53	53	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2		55 x 2	55 x 2	55 x 2	
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)	г/м	20	20	35	45	45	45	45	50	50		50	50	50	
			20	35	45	45	45	45	50	50		50	50	50	

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



3.52~14.3кВт

R-410A



UT12 / UT18



Внутренний блок

			UT12 NEC	UT18 NEC
			PT-HEC1	PT-HEC1
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч	4,800~12,000~13,200	7,200~18,000~19,800
		кВт	1.40~3.52~3.87	2.11~5.28~5.81
	Нагрев	Бте/ч	5,520~13,800~15,180	8,520~13,800~15,180
		кВт	1.62~4.04~4.44	2.38~5.95~6.54
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.25	1.64
	Нагрев	кВт	1.26	1.85
Рабочий ток	Охлаждение /Нагрев	А	0.35	0.35
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.82	3.22
S.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.21	3.22
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	9.5 /8/7	13/12/11
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Дегидратация		л/ч	1.2	2.4
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренние блоки	мм	570х269х570	570х269х570
	Декоративная панель	мм	670х30х670	670х30х670
	Внутренние блоки	кг	19	19
	Декоративная панель	кг	3	3
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	6.35
	Газ	Ø мм	9.52	12.7



UT24 / UT30 / UT36
UT42 / UT48 / UT60



Внутренний блок

		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч кВт	9,680~24,200~26,620 2.84~7.1~7.81	10,920~27,300~30,030 3.2~8.0~8.8	13,640~34,100~13,200 4.0~10.0~11.0	17,060~42,650~46,915 5.0~12.5~13.8	18,700~46,750~51,425 5.48~13.7~15.7	20,200~50,500~55,550 5.92~14.8~16.3					
	Нагрев	Бте/ч кВт	10,920~27,300~30,300 3.2~8.0~8.8	12,280~30,700~33,770 3.6~9.0~9.9	15,000~37,500~41,250 4.4~11.0~12.1	19,108~47,770~52,547 5.0~14.0~15.4	21,840~54,600~60,060 6.4~16.0~17.6	23,200~58,000~63,800 6.8~17.0~18.7					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.15	2.65	3.12	3.90	4.55	5.60					
	Нагрев	кВт	2.34	2.80	3.23	3.88	4.68	5.30					
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	A	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72	0.72					
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50					
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.64					
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.42	3.21	3.41	3.61	3.42	3.21					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43					
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24					
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	17/15/13	19/17/15	24/22/19	30/28/26	34/32/30	34/32/30					
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	46/44/40	49/47/43	49/47/43					
Дегидратация		л/ч	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренние блоки	мм	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840					
	Декоративная панель	мм	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950					
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	21	21	23.5	26	26	26					
	Декоративная панель	кг	5	5	5	5	5	5					
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52					
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88					

Наружный блок

		UU24W UED		UU30W UED		UU36W UED		UU42W U3D		UU48W U3D		UU60W U3D	
		Ротационный		Ротационный		Ротационный		Ротационный		Ротационный		Ротационный	
Компрессор	Тип												
Заправка хладагентом	Кол-во	г		г		г		г		г		г	
	Тип	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Наружный вентилятор	Направление потока	Боковое		Боковое		Боковое		Боковое		Боковое		Боковое	
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3		дБ(А)±3		дБ(А)±3		дБ(А)±3		дБ(А)±3		дБ(А)±3	
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		мм		мм		мм		мм		мм	
Вес Нетто	Наружный	кг		кг		кг		кг		кг		кг	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм	
	Газ	Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм	
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²	3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 3.5		3 x 3.5		3 x 3.5	
Кабель управления	Кол-во жил х мм²	4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75	
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м	50/30		50/30		50/30		75/30		75/30		75/30	
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50	
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A		A		A		A		A		A	
Расход воздуха	м³/мин	10.0/10.7		12.0/13.0		14.0/14.2		17.7/16.7		20.5/20.5		24.7/23.5	
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7.5м)	г/м	35		35		50		40		40		40	

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



7.1~14.8кВт



R-410A



UT36 / UT42
UT48 / UT60



Внутренний блок

		F/Panel		UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч кВт	13,640~34,100~13,200 4.0~10.0~11.0	17,060~42,650~46,915 5.0~12.5~13.8	18,700~46,750~51,425 5.48~13.7~15.7	20,200~50,500~55,550 5.92~14.8~16.3					
	Нагрев	Бте/ч кВт	15,000~37,500~41,250 4.4~11.0~12.1	19,108~47,770~52,547 5.0~14.0~15.4	21,840~54,600~60,060 6.4~16.0~17.6	23,200~58,000~63,800 6.8~17.0~18.7					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.12	3.90	4.55	5.60					
	Нагрев	кВт	3.23	3.88	4.68	5.30					
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	A	0.6	0.72	0.72	0.72					
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50					
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	3.21	3.21	3.01	2.64					
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.41	3.61	3.42	3.21					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43					
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24					
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	24/22/19	30/28/26	34/32/30	34/32/30					
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	43/40/37	46/44/40	49/47/43	49/47/43					
Дегидратация		л/ч	2.7	3.6	4.4	5.5					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренние блоки	мм	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840					
	Декоративная панель	мм	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950					
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	26	26	26	26					
	Декоративная панель	кг	5	5	5	5					
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52					
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88					

Наружный блок

		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
		Ротационный		Ротационный		Ротационный		Ротационный	
Компрессор	Тип								
Заправка хладагентом	Кол-во	г		г		г		г	
	Тип	R410A		R410A		R410A		R410A	
Наружный вентилятор	Направление потока	Боковое		Боковое		Боковое		Боковое	
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3		дБ(А)±3		дБ(А)±3		дБ(А)±3	
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		мм		мм		мм	
Вес Нетто	Наружный	кг		кг		кг		кг	
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм	
	Газ	Ø мм		Ø мм		Ø мм		Ø мм	
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²	3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 2.5	
Кабель управления	Кол-во жил х мм²	4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		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		3 / 380~415 / 50		3 / 380~415 / 50		3 / 380~415 / 50	
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A		A		A		A	
Расход воздуха	м³/мин	5.3/4.3		4.0/4.28		4.98/5.23		5.91/5.79	
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7.5м)	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.



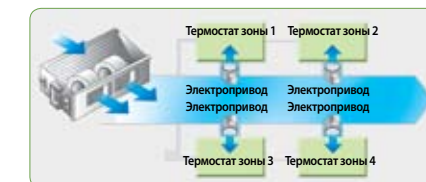
Потолочный канальный тип

Потолочные 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.



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.



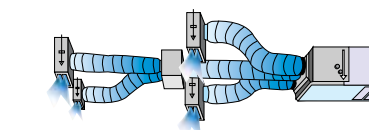
Зональный контроллер



ABZCA

Охлаждение одним внутренним блоком от 3 до 6 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

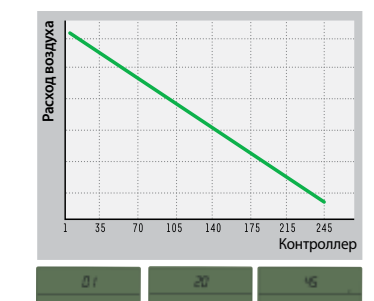
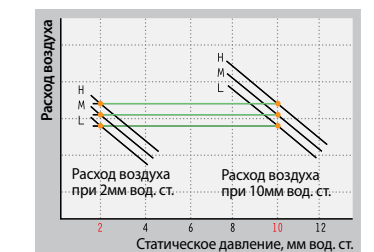
Объем воздуха и уровень шума всегда поддерживаются на уровне расчетного значения независимо от изменения внешнего статического давления

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.



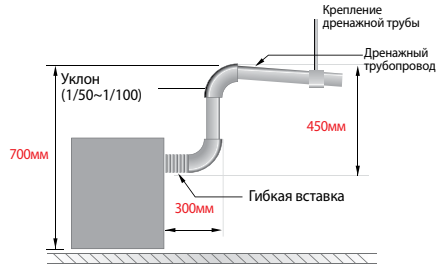
Уровень статического давления легко регулируется с пульта дистанционного управления.



Потолочный канальный тип

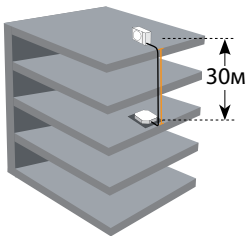
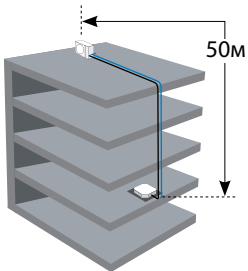
Дренажный насос (опция)

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



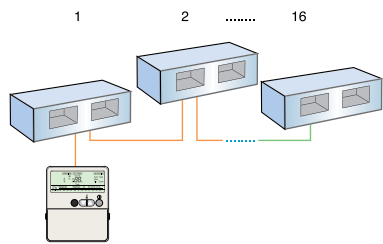
Увеличенная длина трубопроводов

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.



Групповое регулирование

- 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)
- Устройство группового регулирования может управлять работой 16 внутренних блоков.



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;



Опция - Беспроводной пульт дистанционного управления

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.



- 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
- Центральный контроллер (опция)

B18LH / B24LH / B37LH



Потолочный канальный тип

Модель		B18LH	B24LH	B37LH
Производительность				
Охлаждение	Вт	5,280	7,032	10,551
Нагрев	Вт	5,280	7,032	10,551
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	3 / 380~415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	2,020/2,020	4,100/4,100
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	9.5/9.5	12.0/12.0
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Бте/ч.Вт	8.91	8.89	8.78
C.O.P	Вт/Вт	2.61	2.60	2.57
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	16.5/14.5/13	32/29/26.5
Дегидратация		л/час	1.5	2.7
Уровень шума	Внутр. (Выс/Сред/Низк)	дБ(А)±3, выс.ск. 3м	36/34/32	43/42/40
	Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м	55	58
Статическое давление	Обычный вентилятор	мм вод. столба	6	8
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры	Внутренний	мм	880x260x450	1,180x298x450
(ШхВхГ)	Наружный	мм	870x655x320	870x1,038x320
Вес	Внутренний/Наружный	кг	35/55	38/72
Электрические соединения	Силовой	мм²	3x2.5	5x2.5
	Кабель управления	мм²	5x0.75	5x0.75
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм	6.35/15.88	6.35/15.88
Кол-во в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)	48/102	34/70
	С ЗИП	(20/40 футовый)	42/93	30/64

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

5.28~10.55кВт

R22



Потолочный канальный тип



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

B48LH / B60LH



Модель			B48LH	B60LH
Производительность				
Охлаждение	кВт		14,067	16,410
Нагрев	кВт		14,067	17,000
Электрические характеристики				
Электропитание	Ф / В / Гц		3 / 380–415 / 50	3 / 380–415 / 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	5,600/5,000	6,800/6,250
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	A	8.7/7.7	10.5/9.8
Эксплуатационные показатели				
E.E.R	Бте/ч.Вт		8.57	8.24
C.O.P	Вт/Вт		2.81	2.72
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	45/40/35	50/45/40
Дегидратация		л/час	5.0	5.5
Уровень шума	Внутр. (Выс/Сред/Низк)	дБ(A)±3, выс.сх.3м	46/44/42	49/47/45
	Наруж.	дБ(A)±3, выс.сх.1м	59	60
Статическое давление	Обычный вентилятор	мм вод. столба	10	10
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний	мм	1,230х380х590	1,230х380х590
	Наружный	мм	900х1,165х370	900х1,165х370
Вес	Внутренний/Наружный	кг	52/95	52/105
Электрические соединения	Силовой	мм²	5х3.5	5х3.5
	Кабель управления	мм²	5х1.25	5х1.25
Диаметры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм	9.52/19.05	12.7/19.05
Кол-во в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)	24/51	24/51
	С ЗИП	(20/40 футовый)	22/51	24/51

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

14.06~16.41кВт

R22



14.0~16.4 кВт

Потолочный канальный тип



UB18 / UB24 / UB30
UB36 / UB48 / UB60



Внутренний блок

			UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Производительность	Охлаждение	Бте/ч	18,000	22,179	27,300	34,100	46,700	50,800
		кВт	5,28	6,5	8,00	10,0	13,70	14,90
	Нагрев	Бте/ч	19,800	26,410	30,700	37,500	54,600	59,700
		кВт	5,8	7,4	9,00	11,0	16,00	17,50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,88	2,49	3,60	4,00	5,84	6,30
	Нагрев	кВт	2,06	2,60	3,20	3,60	5,10	5,00
Рабочий ток	Охлаждение	А	0,92	0,92	1,34	1,42	3,65	3,65
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2,81	2,61	2,22	2,50	2,35	2,37
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2,82	2,85	2,81	3,06	3,14	3,50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Нагрев	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	16,5/14,5/13	18/16,5/14	26,5/23/20	32/29/26	40/35/30	50/45/40
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Дегидратация		л/ч	2,0	2,5	3,3	4,0	6,0	6,5
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	35	35	38	38	60	62
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	Ø мм	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж(наруж./Внутр.)	мм	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Наружный блок

			UU18 UEC	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Компрессор	Тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Scroll	Scroll	Scroll
Заправка хладагентом	Кол-во	г	1300	1950	1870	2450	3300	3500
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Наружный вентилятор	Направление потока		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое
Уровень шума (на расстоянии 1м)	дБ(А)±3		52	52	53	52	55	55
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Вес Нетто	Наружный	кг	52	60	64	85	105	105
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	Ø мм	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Силовой кабель	Кол-во жил x мм²		3x2,5	3x2,5	3x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Кабель управления	Кол-во жил x мм²		4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		50/30	40/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	8,6/9,4	11,4/12,6	17,2/16,3	7,5/7,7	6,5/6,4	6,9/6,7
Расход воздуха		м³/мин	53	53	53	32 x 2	55 x 2	55 x 2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)		г/м	35	45	45	45	50	50

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



UU18

UU24/UU30

UU37

UU48 / UU60

Потолочный канальный тип



UB18 / UB24 / UB30
UB36 / UB48 / UB60



Внутренний блок

			UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч	7,200~18,000~19,800	9,680~24,200~26,620	10,920~27,300~30,030	13,640~34,100~37,500	17,060~42,650~46,910	19,100~47,770~52,540	20,200~50,500~55,550
		кВт	2.11~5.28~5.81	2.84~7.1~7.81	3.2~8.0~8.8	4.0~10.0~11.0	5.0~12.5~13.8	5.6~14.0~15.4	5.92~14.8~16.3
		Бте/ч	8,120~20,300~22,330	10,920~27,300~30,030	12,280~30,700~33,770	15,280~38,200~42,020	19,108~47,770~52,540	22,520~56,300~61,930	23,200~58,000~63,800
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.38~5.95~6.54	3.2~8.0~8.8	3.6~9.0~9.9	4.48~11.2~12.3	5.6~14.0~15.4	6.6~16.5~18.2	6.8~17.0~18.7
		кВт	1.75	2.62	2.84	3.51	4.15	4.60	5.27
		кВт	1.85	2.75	2.49	3.49	3.88	4.57	4.71
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.92	0.92	1.34	1.42	3.65	3.65	3.65
		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	3.02	2.71	2.82	2.85	3.01	3.04	2.81
		Вт/Вт	3.22	2.91	3.61	3.21	3.61	3.61	3.61
С.О.P	Нагрев	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	16.5/14.5/13	18/16.5/14	26.5/23/20	32/29/26	36/32/38	40/35/30	50/45/40
		дБ(А)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42
		дБ(А)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42
Дегидратация	л/ч	л/ч	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.0	6.5
		мм	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
		кг	35	35	38	38	60	60	62
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	35	35	38	38	60	60	62
		мм	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Диаметры трубопроводов	Газ	Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		мм	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Диаметры трубопроводов	Дренаж(наруж./Внутр.)	мм	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
		мм	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Наружный блок

			UU18W UEC	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Компрессор	Тип	g - Scroll	1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
		Кол-во	1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
		г	1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
Заправка хладагентом	Кол-во	г	1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
		г	1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
		г	1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
Наружный вентилятор	Направление потока	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое
		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое
		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	51 / 45	52 / 46	52 / 46	56 / 52	55 / 51	55 / 51	55 / 51
		дБ(А)±3	51 / 45	52 / 46	52 / 46	56 / 52	55 / 51	55 / 51	55 / 51
		дБ(А)±3	51 / 45	52 / 46	52 / 46	56 / 52	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x655x320	870x808x320	870x1060x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
		мм	870x655x320	870x808x320	870x1060x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
		мм	870x655x320	870x808x320	870x1060x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Вес Нетто	Наружный	кг	52	60	60	75	103	103	103
		кг	52	60	60	75	103	103	103
		кг	52	60	60	75	103	103	103
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Диаметры трубопроводов	Газ	Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		Ø мм	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Кабель управления	Кол-во жил х мм²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30	75/30
		м	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30	75/30
		м	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30	75/30
Электропитание	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	7.5/10.6	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
		А	7.5/10.6	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
		А	7.5/10.6	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
Расход воздуха	м³/мин	50	58	58	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
		м³/мин	50	58	58	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
		м³/мин	50	58	58	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)	г/м	25	35	35	50	40	40	40	40
		г/м	25	35	35	50	40	40	40
		г/м	25	35	35	50	40	40	40

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



5.28~14.8кВт



UB36 / UB42
UB48 / UB60



Внутренний блок

			UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч	13,640~34,100~37,500	17,060~42,650~46,910	19,100~47,770~52,540	20,200~50,500~55,550
		кВт	4.0~10.0~11.0	5.0~12.5~13.8	5.6~14.0~15.4	5.92~14.8~16.3
		Бте/ч	15,280~38,200~42,020	19,108~47,770~52,540	22,520~56,300~61,930	23,200~58,000~63,800
	Нагрев	кВт	4.48~11.2~12.3	5.6~14.0~15.4	6.6~16.5~18.2	6.8~17.0~18.7
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.51	4.15	4.60	5.27
	Нагрев	кВт	3.49	3.88	4.57	4.71
Рабочий ток	Охлаждение	A	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
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.85	3.01	3.04	2.81
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.21	3.61	3.61	3.61
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
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(A)±3	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	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	38	60	60	62
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88
	Дренаж(наруж./Внутр.)	мм	32/25	32/25	32/25	32/25

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.

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. Технология Gold Fin™ применяется во всех кондиционерах LG и особенно рекомендуется использовать в сильнозагрязненных зонах и приморских районах с повышенным содержанием соли в воздухе.



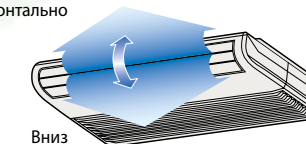
Управление потоком воздуха

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.

Горизонтально



Вниз

Компактный размер

Достоинство



• 1350x650x220(36K)



• 1750x650x220(48/60K)

• Вес: 65кг → 35кг
• Объем 100% → 68%

Улучшено

Извлечение фильтра одним касанием и индикатор необходимости чистки



• Проводной пульт ДУ (Опция)

- Недельное программирование
- Групповое управление



*Напольно-потолочный и
Потолочный тип*



- Антикоррозионное покрытие Gold Fin • Распределение потоков воздуха CHAOS Swing
- Авто смена режимов • Беспроводный пульт дистанционного управления
- Автоматическое регулирование в режиме сна • Здоровая дегидратация
- Легкосъемный антибактериальный фильтр • 24-часовой таймер (Вкл./Выкл.)
- Автоматический перезапуск

V18LH / V24LH



Модель		V18LH	V24LH
Производительность			
Охлаждение	Вт	5,568	7,033
Нагрев	Вт	5,861	7,033
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф/ В/ Гц	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	1,850/1,850	2,650/2,550
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А 9,2/9,2	12/11,5
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Бте/ч.Вт	10,27	9,05
C.O.P	Вт/Вт	3,17	2,76
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин 13,5/45	15/58
Дегидратация	л/час	2,5	3,5
Уровень шума	Внутр./Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м 43/53	48/60
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм 1,200x615x205	1,200x615x205
(ШхВхГ)	Наружный	мм 870x655x320	870x655x320
Диаметры трубопроводов	Жидкость/Газ	Ø мм 6,35/12,7	6,35/15,88
Вес	Внутренний/Наружный	кг 30/60	30/60
Кол-во в контейнере	С ЗИП (20/40 футовый)	46/96	46/96

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



5.3~7.0 кВт

5.56~7.03кВт

R22



UV12 / UV18
UV24 / UV30



UV12



UV18~UV30

Внутренний блок

			*UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	12,000	18,000	22,179	26,600
		кВт	3.52	5.28	6.5	7.80
	Нагрев	БТЕ/ч	13,200	19,800	24,909	30,000
		кВт	3.87	5.8	7.3	8.80
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.35	2.02	2.49	3.53
	Нагрев	кВт	1.37	2.06	2.60	3.65
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.56	0.56	0.56	0.56
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
E.E.R	Охлаждение	БТЕ/ч.Вт	2.61	2.61	2.61	2.21
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.82	2.82	2.81	2.41
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Нагрев	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	10 / 8.3 / 6.5	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Дегидратация		л/ч	1.2	2.3	3.2	3.5
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615	1,200x205x615
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	12	30	30	30
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	6.35	9.52	9.52
		Газ	9.52	12.7	15.88	15.88

Наружный блок

			UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UED	UU30 UED
Компрессор	Тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Заправка хладагентом	Кол-во	г	1200	1300	1950	1870
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
Наружный вентилятор	Направление потока		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	47	52	52	53
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320
Вес Нетто	Наружный	кг	31	52	60	64
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	6.35	9.52	9.52
		Газ	9.52	12.7	15.88	15.88
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Кабель управления	Кол-во жил х мм²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		15/10	50/30	40/30	50/30
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	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
Расход воздуха	м³/мин		26	53	53	53
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)	г/м		20	35	45	45

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



UU12



UU18/ UU24



UU30

3.52~7.80кВт

R-410A



UV36 / UV48 / UV60



Внутренний блок

UV36 NKD			UV48 NLD			UV60 NLD		
Производительность	Охлаждение	Бте/ч	34,100	45,000	48,800			
		кВт	10.0	13.20	14.30			
	Нагрев	Бте/ч	37,500	54,600	58,000			
		кВт	11.0	16.00	17.00			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.72	5.30	5.90			
		кВт	3.78	5.10	5.80			
Рабочий ток	Охлаждение	A	0.97	0.67 x 2	0.67 x 2			
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50			
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.69	2.42				
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	2.91	3.14	2.93			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43			
		°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24			
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	29 / 27 / 24	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34			
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	44 / 42 / 40	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52			
Дегидратация		л/ч	3.5	5.8	6.2			
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220			
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	35	45	45			
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52			
		Газ	Ø мм	15.88	15.88			

Наружный блок

UU37 UED			UU48 U3D			UU60 U3D		
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll			
Заправка хладагентом	Кол-во	г	2450	3300	3500			
	Тип		R410A	R410A	R410A			
Наружный вентилятор	Направление потока		Боковое	Боковое	Боковое			
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	52	55	55			
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330			
Вес Нетто	Наружный	кг	85	105	105			
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52			
		Газ	Ø мм	15.88	15.88			
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²		4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5			
Кабель управления	Кол-во жил х мм²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75			
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		50/30	50/30	50/30			
Электропитание	Ф / В / Гц		3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50			
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7			
Расход воздуха	м³/мин		32 x 2	55 x 2	55 x 2			
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)	г/м		45	50	50			

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



10.0~14.30кВт

R-410A



UV12 / UV18
UV24 / UV30



Внутренний блок

			*UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч	4,800 ~ 12,000 ~ 13,200	7,200 ~ 18,000 ~ 19,800	9,553 ~ 23,884 ~ 26,272	10,373 ~ 25,932 ~ 28,525
		кВт	1.40 ~ 3.52 ~ 3.87	2.11 ~ 5.28 ~ 5.81	2.8 ~ 7.0 ~ 7.7	3.04 ~ 7.6 ~ 8.36
	Нагрев	Бте/ч	5,520 ~ 13,800 ~ 15,180	8,120 ~ 20,300 ~ 22,330	10,509 ~ 26,274 ~ 28,901	11,464 ~ 28,662 ~ 31,528
		кВт	1.62 ~ 4.04 ~ 4.44	2.38 ~ 5.95 ~ 6.54	3.08 ~ 7.7 ~ 8.47	3.36 ~ 8.4 ~ 9.24
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.25	1.74	2.3	2.68
		кВт	1.26	1.85	2.74	2.99
Рабочий ток	Охлаждение	A	0.56	0.56	0.56	0.56
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.82	3.03	3.04	2.84
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.21	3.22	2.81	2.81
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	10 / 8.3 / 6.5	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Дегидратация		л/ч	1.2	2.3	3.2	3.5
Габаритные размеры	Внутренние блоки	мм	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615	1,200x205x615
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	12	30	30	30
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	6.35	9.52	9.52
		Газ	Ø мм	9.52	12.7	15.88

Наружный блок

			UU12W UEC	UU18W UEC	UU24W UED	UU30W UED
Компрессор	Тип		g - Scroll	g - Scroll	Ротационный	Ротационный
Заправка хладагентом	Кол-во	г	1100	1500	2000	2000
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
Наружный вентилятор	Направление потока		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	51 / 45	51 / 45	52/46	52/46
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x655x320	870x655x320	870x808x320	870x1060x320
Вес Нетто	Наружный	кг	46	52	60	60
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	6.35	6.35	9.52	9.52
		Газ	Ø мм	9.52	12.7	15.88
Силовой кабель	Кол-во жил х мм²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Кабель управления	Кол-во жил х мм²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		15/10	50/30	50/30	50/30
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	6.5/5.8	7.5/10.6	10.0/10.7	12.0/13.0
Расход воздуха	м³/мин		50	50	58	58
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м)	г/м		20	25	35	35

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



3.52~7.6кВт



R-410A



UV36 / UV42
UV48 / UV60



Внутренний блок

		UV36 NKD		UV42 NLD		UV48 NLD		UV60 NLD	
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч	12960 ~ 32400 ~ 35640	17060 ~ 42650 ~ 46915	18160 ~ 45400 ~ 49940	19520 ~ 48800 ~ 53680			
		кВт	3.8 ~ 9.5 ~ 10.5	5.0 ~ 12.5 ~ 13.8	5.32 ~ 13.3 ~ 14.6	5.72 ~ 14.3 ~ 15.7			
	Нагрев	Бте/ч	14320 ~ 35800 ~ 39380	19108 ~ 47770 ~ 52547	21840 ~ 54600 ~ 60060	23200 ~ 58000 ~ 63800			
		кВт	4.2 ~ 10.5 ~ 11.6	5.6 ~ 14.0 ~ 15.4	6.4 ~ 16.0 ~ 17.6	6.8 ~ 17.0 ~ 18.7			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.32	4.15	4.60	5.50			
	Нагрев	кВт	3.27	3.88	4.70	5.30			
Рабочий ток	Охлаждение	A	0.97	0.67 x 2	0.67 x 2	0.67 x 2			
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50			
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.86	3.01	2.89	2.61			
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.21	3.61	3.41	3.21			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43			
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24			
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34			
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	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	Внутренние блоки	мм	1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220	1750x630x220			
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	35	45	45	45			
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52			
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88			

Наружный блок

		UU36W UED		UU42W U3D		UU48W U3D		UU60W U3D	
Компрессор	Тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный		
Заправка хладагентом	Кол-во	г	2500	3600	3600	3600	3600		
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Наружный вентилятор	Направление потока		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое		
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	56/52	55/51	55/51	55/51	55/51		
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330		
Вес Нетто	Наружный	кг	75	103	103	103	103		
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52		
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88		
Силовой кабель	Кол-во жил x мм²		3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5		
Кабель управления	Кол-во жил x мм²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75		
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		50/30	75/30	75/30	75/30	75/30		
Электропитание	Ф / В / Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50		
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5	24.7/23.5		
Расход воздуха	м³/мин		32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2		
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7.5м)	г/м		50	40	40	40	40		

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



9.5~14.3кВт



R-410A



UV36 / UV42
UV48 / UV60



Внутренний блок

		UV36 NKD		UV42 NLD		UV48 NLD		UV60 NLD	
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч	12960 ~ 32400 ~ 35640	17060 ~ 42650 ~ 46915	18160 ~ 45400 ~ 49940	19520 ~ 48800 ~ 53680			
		кВт	3.8 ~ 9.5 ~ 10.5	5.0 ~ 12.5 ~ 13.8	5.32 ~ 13.3 ~ 14.6	5.72 ~ 14.3 ~ 15.7			
	Нагрев	Бте/ч	14320 ~ 35800 ~ 39380	19108 ~ 47770 ~ 52547	21840 ~ 54600 ~ 60060	23200 ~ 58000 ~ 63800			
		кВт	4.2 ~ 10.5 ~ 11.6	5.6 ~ 14.0 ~ 15.4	6.4 ~ 16.0 ~ 17.6	6.8 ~ 17.0 ~ 18.7			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.32	4.15	4.60	5.50			
	Нагрев	кВт	3.27	3.88	4.70	5.30			
Рабочий ток	Охлаждение	A	0.97	0.67 x 2	0.67 x 2	0.67 x 2			
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50			
E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	2.86	3.01	2.89	2.61			
C.O.P	Нагрев	Вт/Вт	3.21	3.61	3.41	3.21			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43			
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24			
Расход воздуха	Высок./Средн./Низк.	м³/мин	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34			
Уровень шума	Высок./Средн./Низк.	дБ(А)±3	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	Внутренние блоки	мм	1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220	1750x630x220			
Вес Нетто	Внутренние блоки	кг	35	45	45	45			
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52			
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88			

Наружный блок

		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Компрессор	Тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный		
Заправка хладагентом	Кол-во	г	2500	3600	3600	3600	3600		
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Наружный вентилятор	Направление потока		Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое		
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	54/50	55/51	55/51	55/51	55/51		
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330		
Вес Нетто	Наружный	кг	80(176)	103	103	103	103		
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52		
	Газ	Ø мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88		
Силовой кабель	Кол-во жил x мм²		3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5		
Кабель управления	Кол-во жил x мм²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75		
Макс. длина трубопроводов/Перепад высот	м		50/30	75/30	75/30	75/30	75/30		
Электропитание	Ф / В / Гц		3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50		
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	5.3/4.3	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79	5.91/5.79		
Расход воздуха	м³/мин		32 X 2	55 X 2	55 X 2	55 X 2	55 X 2		
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7.5м)	г/м		45	40	40	40	40		

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



9.5~14.3кВт



R-410A

Колонно-напольный тип

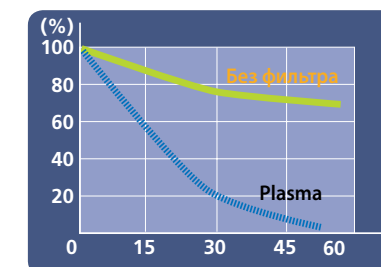
Это внутренние блоки систем кондиционирования колонно-напольного типа, которые отлично гармонируют с отделкой помещения. Обеспечивают подачу очищенного и охлажденного воздуха с высокой энергетической эффективностью системы.

Система очистки воздуха Plasma

Система очистки воздуха Plasma, разработанная фирмой LG, 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.

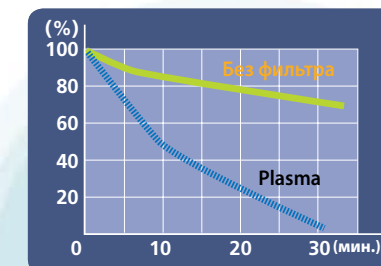
Удаление пыли

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



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.



Удаление аллергенов

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

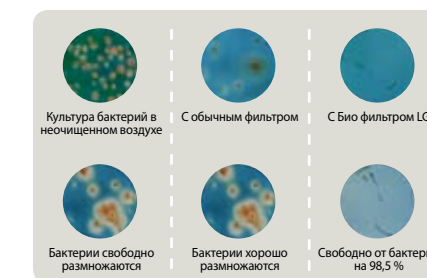


Определено CSIRO Австралия (DBCE Doc 98/204)

Протестировано Корейским Институтом Исследования Продуктов Питания, Японским Центром Окружающей Среды и Университетским Колледжем Медицины Юонсей (Лаборатория исследования аллергии)

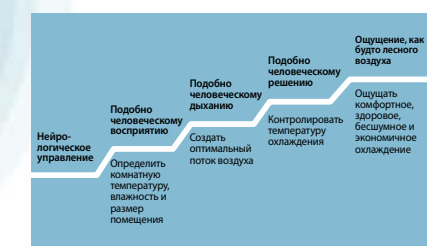
Антибактериальный фильтр

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



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.



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.

7-часовой таймер (Вкл./Выкл.)

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

Колонно-напольный тип

Колонно-напольный тип



- Форсированный режим Jet Cool • Беспроводной ПДУ • Система Auto Swing
- Здоровая дегидратация • 7-часовой таймер • Антибактериальный фильтр
- Автоматический перезапуск • Блокировка клавиатуры контроллера
- Управление Neuro Fuzzy

В: синий G: золотой W: белый

P03LHB / P03LHG / P03LHW
P05LH



Модель		P03LHB/P03LHG/P03LHW	P05LH
Производительность			
Охлаждение	Вт	8,146	14,060
Нагрев	Вт	8,146	15,000
Электрические характеристики			
Электропитание	Ф/ В/ Гц	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	Вт	3,050/2,970
Номинальный ток	Охлаждение/Нагрев	А	13.5/13.0
Электронагреватель	Вт	3,000	5,000
Эксплуатационные показатели			
E.E.R	Бте/ч.Вт	9.11	9.8
C.O.P	Вт/Вт	2.74	2.69
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	20/58
Дегидратация	л/час	3.14	5.3
Уровень шума	Внутр./Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м	48/60
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры	Внутренний	мм	570x1,820x310
(ШxВxГ)	Наружный	мм	870x800x320
Вес	Внутренний/Наружный	кг	32/68
Количество в контейнере	Без ЗИП	(20/40 футовый)	25/52
Дiamетры трубопроводов	Жидкость/газ	Ø мм	9.52/15.88

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

80

Колонно-напольный тип



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

P08LH



Модель			P08LH
Производительность			
Охлаждение		Вт	21,980
Нагрев		Вт	23,450
Электрические характеристики			
Электропитание		Ф/ В/ Гц	3, 380~415, 50
Потребляемая мощность Охлаждение/Нагрев		Вт	8,200/7,700
Номинальный ток Охлаждение/Нагрев		А	14.0/13.3
Электронагреватель		Вт	7,500
Эксплуатационные показатели			
E.E.R		Бте/ч.Вт	9.15
C.O.P		Вт/Вт	3.05
Расход воздуха	Внутр./Наруж.	м³/мин	57/150
Дегидратация		л/час	8.5
Уровень шума	Внутр./Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м	60/65
Монтаж и транспортировка			
Габаритные размеры Внутренний		мм	1,050x1,880x495
(ШxВxГ) Наружный		мм	1,245x930x650
Диаметры трубопроводов Жидкость/газ		Ø мм	15.88/25.4
Вес	Внутренний/Наружный		кг
Количество в контейнере		Без ЗИП (20/40 футовый)	10/22
		С ЗИП (20/40 футовый)	10/22

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

81

8.14~14.0кВт

R22



22.0кВт

R22



Колонно-напольный тип



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

P03LHP / P03LHL / P03LHR



P03LHP



P03LHL



P03LHR

Модель			P03LHP / P03LHL / P03LHR	
Производительность				
Охлаждение		Вт	8,211	
Нагрев		Вт	8,211	
Электрические характеристики				
Электропитание		Ф/ В/ Гц	1, 220~240, 50	
Потребляемая мощность		Охлаждение/Нагрев	Вт	3,000/2,900
Номинальный ток		Охлаждение/Нагрев	А	13.5/13.0
Электронагреватель		Вт	2,500	
Эксплуатационные показатели				
E.E.R		Бте/ч.Вт	9.33	
C.O.P		Вт/Вт	2.83	
Расход воздуха		Внутр./Наруж.	м³/мин	20/58
Дегидратация		л/час	3.5	
Уровень шума		Внутр./Наруж.	дБ(А)±3, выс.ск. 1м	50/56
Монтаж и транспортировка				
Габаритные размеры		Внутренний	мм	570x1,820x320
(ШxВxГ)		Наружный	мм	870x800x320
Диаметры трубопроводов		Жидкость/газ	Ø мм	9.52/15.88
Вес		Внутренний/Наружный	кг	46/75
Количество в контейнере		Без ЗИП	(20/40 футовый)	25/52
		С ЗИП	(20/40 футовый)	25/52

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



8.1 кВт

8.21кВт

R22

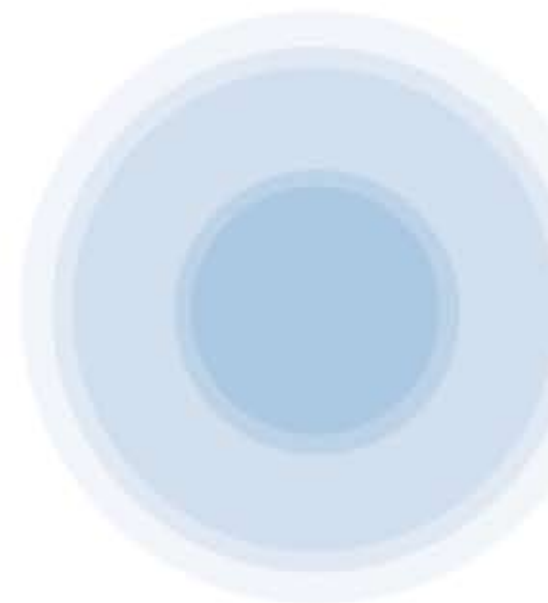
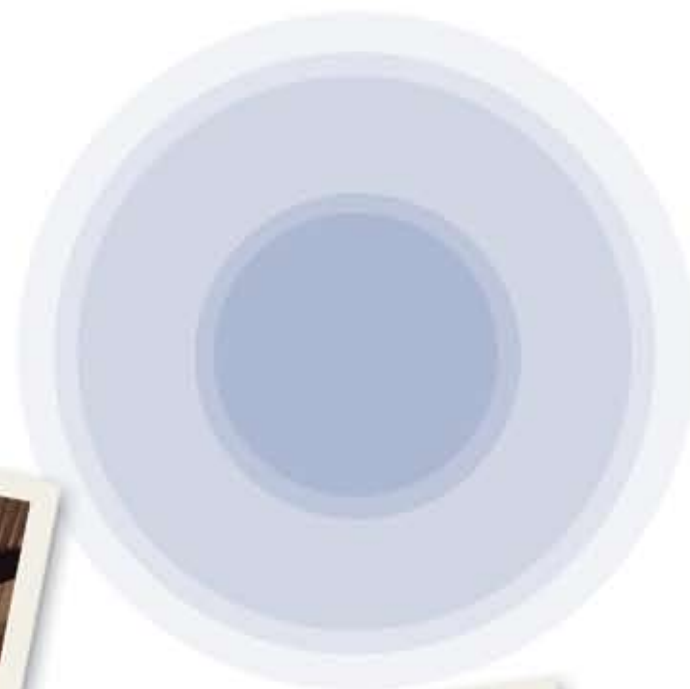


ART COOL

Великолепный дизайн!
Широкий выбор цветовой гаммы!
Эксклюзивный внешний вид кондиционеров LG – это отражение Вашей индивидуальности

Крышный тип

Кондиционеры крышного типа являются экономичным и технологичным оборудованием, хорошо подходящим для создания комфортных условий в больших помещениях.



Крышный тип

Технологичный монтаж

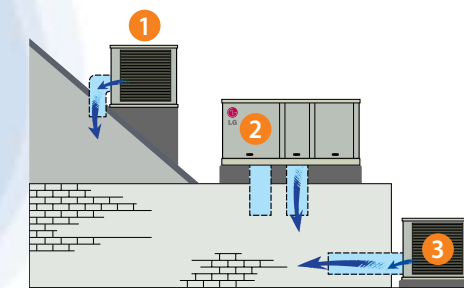
Монтируется снаружи, на крыше здания или на земле.

Технологичное обслуживание

Обслуживание простое, поскольку нет разделения на два блока. Особенно облегчает обслуживание то, что все панели доступа расположены с одной стороны кондиционера и внутренняя проводка имеет соответствующую маркировку.

Дополнительные функции, доступные при подключении воздуховодов

Модели могут работать в реверсивном режиме, однако можно вмонтировать электрический нагреватель (электрообогревательный элемент поставляется специализированными дилерами).
У Вас есть возможность контролировать приток свежего воздуха и подачу воздуха через систему распределения в различные зоны при установке



Варианты установки

- 1 Монтаж на скате крыши
- 2 Монтаж на бордюре крыши
- 3 Монтаж на земле



Проводной пульт управления

- Удобный сенсорный ЖК дисплей
- Индикация сообщений об ошибках
- Установка температуры
- Вкл./Выкл.
- Выбор функции вентилятора
- Выбор функции увлажнителя
- Выбор функции охлаждения/дегидратация
- Отображение комнатной температуры
- Индикатор загрязненности фильтра



Микропроцессорный модуль управления

- Функция самодиагностики
- Контроль увлажнителя
- Механический термостат
- Термостат может использоваться без какого-либо интерфейса
- Функция авторестарта
- Двойная защита компрессора
- Реле задержки пуска
- Контроль обмерзания





- Программирование режимов работы на неделю • Групповой контроль
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания • Автоматическая смена режимов
- 24-часовой таймер вкл./выкл. • Блокировка клавиатуры • Автоматический перезапуск
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin™ • Реле контроля фаз
- Моющийся антибактериальный фильтр

R120AH / R180AH



Модель		R120AH		R180AH	
Производительность	Охлаждение	Бте/ч	112,000	Бте/ч	166,000
		кВт	32,824	кВт	48,650
	Нагрев	Бте/ч	112,000	Бте/ч	180,000
		кВт	32,824	кВт	52,753
Электрические характеристики	Электропитание		Ф/ В/ Гц	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
	Рабочий ток (стандартный мотор)	Охлаждение	A	38.2	57.2
		Нагрев	A	38.2	57.2
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	14,400	20,000
		Нагрев	Вт	11,600	17,000
	Расход воздуха	Номинальный	м³/мин	104,8	155,7
Эксплуатационные показатели	E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	7.78	8.3
	C.O.P	Нагрев	Бте/ч.Вт	9.66	10.6
	Уровень шума		дБ(А)	9.2	9.2
	Уровень шума		дБ(А)	9.2	9.2
Вентилятор испарителя	Тип		Центробежный	Центробежный	
	Диаметр(ширина)		мм	381(280)	
	Тип привода / Кол-во скоростей			Ременный / 1	
	Частота вращения(Стандарт/Повыш. Мощн.)		об/мин	1,400 / 1,430	
Вентилятор конденсатора	Тип		Осевой	Осевой	
	Кол-во / Диаметр		мм	2шт / 600	
	Тип привода			Прямой	
	Расход воздуха		м³/мин	88,48*2	
	Частота вращения		об/мин	910	
Дегидратация		л/час	8.1	13.3	
Хладагент	Заправка		кг	4.1 / Контур	
	Тип			R-410A	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	2,170 x 1,244 x 1,460	2,230x1,244x1,540	
Вес		кг	450	550	

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



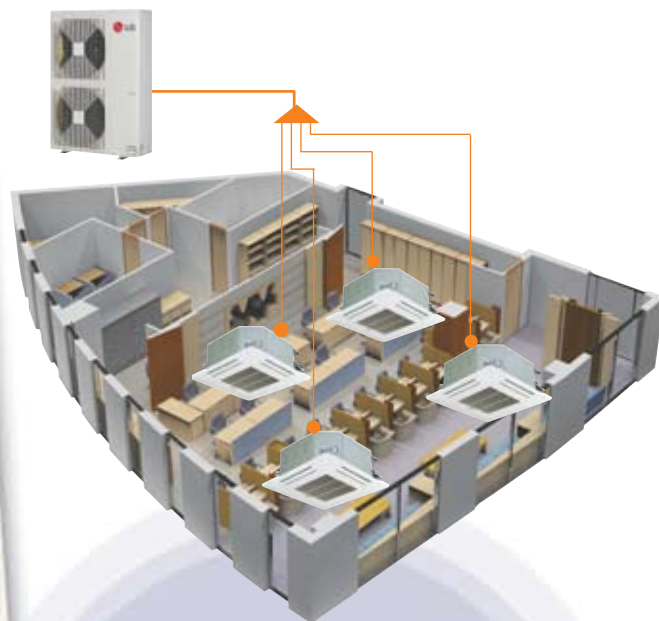
- Программирование режимов работы на неделю • Групповой контроль
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания • Автоматическая смена режимов
- 24-часовой таймер вкл./выкл. • Блокировка клавиатуры • Автоматический перезапуск
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin™ • Реле контроля фаз
- Моющийся антибактериальный фильтр

R240AH



Модель			R240AH	
Производительность	Охлаждение	Бте/ч	225,000	
		кВт	65,941	
	Нагрев	Бте/ч	250,000	
		кВт	73,268	
Электрические характеристики	Электропитание	Ф/ В/ Гц	3, 380~415, 50	
	Рабочий ток (стандартный мотор)	Охлаждение	A	74.4
		Нагрев	A	74.4
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	26,500
		Нагрев	Вт	27,800
Эксплуатационные показатели	Расход воздуха	Номинальный	м³/мин	226,5
	E.E.R	Охлаждение	Бте/ч.Вт	8.5
	C.O.P	Нагрев	Бте/ч.Вт	9.0
	Уровень шума		дБ(А)	9.2
Вентилятор испарителя	Тип		Центробежный	
	Диаметр(ширина)	мм	457(457)	
	Тип привода / Кол-во скоростей		Ременный / 1	
	Частота вращения(Стандарт/Повыш. Мощн.)	об/мин	2,892~2,900 / 2,870~2,900	
Вентилятор конденсатора	Тип		Осевой	
	Кол-во / Диаметр	мм	4 шт/559	
	Тип привода		Прямой	
	Расход воздуха	м³/мин	353,95	
	Частота вращения	об/мин	950	
Дегидратация		л/час	20	
Хладагент	Заправка	кг	5.6/Контур	
	Тип		R-410A	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	2,898x1,250x2,200	
Вес		кг	900	

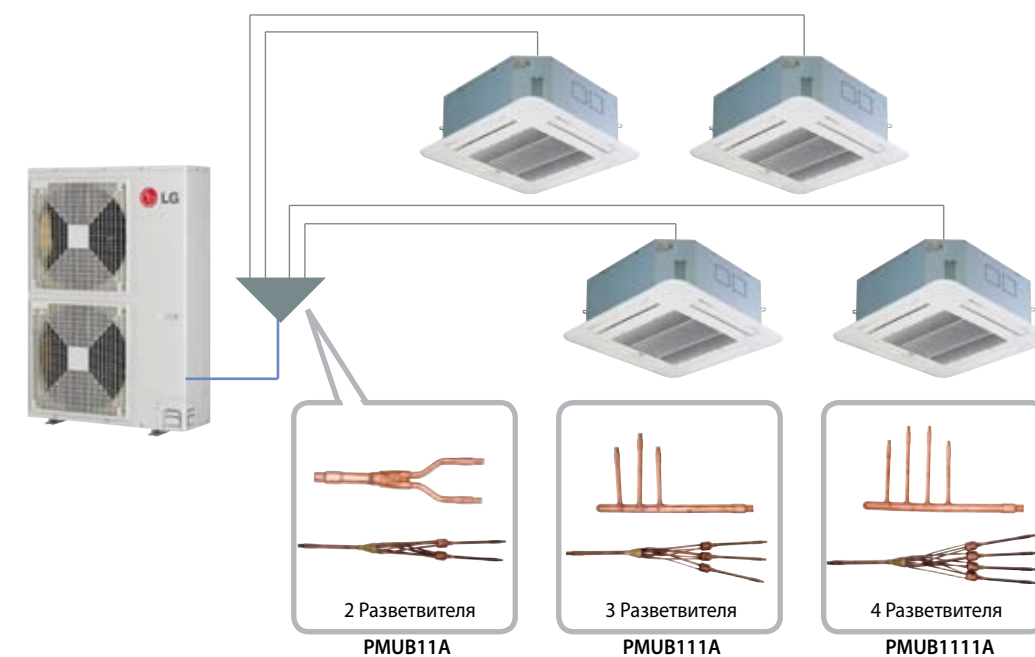
Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



*Система
SYNCHRO*

Система SYNCHRO

- Синхронное вкл./выкл. внутренних блоков
- Соединение с помощью простых разветвителей
- DC Inverter : 12,5/14,0/15,0 кВт
- 3-фазный Inverter : 12,5/14,0/15,0 кВт



- Высокоэффективная низкошумная технология
- Возможность выбора различных типов внутренних блоков





Наружные блоки системы Synchro

UU42W / UU48W / UU60W



Наружный блок

UU42W U3D			UU48W U3D			UU60W U3D		
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	kW	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций
	Нагрев	Btu/h						
Потребляемая мощность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	kW						
	Нагрев	kW						
Рабочий ток	Охлаждение /Нагрев	A	17.7/16.7	20.5/20.5		24.7/23.5		
Электропитание	Ф / В / Гц		1, 220~240, 50	1, 220~240, 50		1, 220~240, 50		
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	950x1380x330	950x1380x330		950x1380x330		
Вес		кг	103	103		103		
Заправка хладагентом	Кол-во	г	3600	3600		3600		
Расход воздуха		м³/мин	55 X 2	55 X 2		55 X 2		
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	55/51	55/51		55/51		
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52		9.52		
	Газ	Ø мм	15.88	15.88		15.88		
Макс.	Основная магистраль	м	80	80		80		
Длина трубопроводов	Ответвления-суммарная длина	м	40	40		40		
	Ответвления-каждое	м	40	40		40		
	Ответвления~	м	10	10		10		
Макс. расстояние по вертикали	Внутр. блок~Наруж. блок	м	30	30		30		
	Внутр. блок~Внутр. блок	м	1	1		1		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43		-10 ~ 43		
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24		-15 ~ 24		

Внутренние блоки

UT12/UT18/UV18/UB18 N°C UT24/UT30/UV24/UV30/UB24/UB30 N*D		
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч
	Нагрев	Вт
		Бте/ч
		Вт
Потребляемая мощность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Вт
	Нагрев	Вт
E.E.R		Бте/ч.Вт
C.O.P		Вт/Вт

При использовании в системе Synchro см. таблицы комбинаций

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



Наружные блоки системы Synchro

UU43W / UU49W / UU61W



Наружный блок

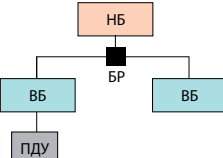
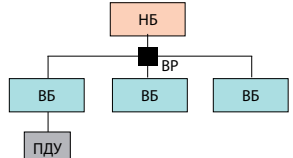
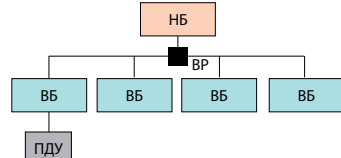
UU43W U3D			UU49W U3D			UU61W U3D		
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	kW	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций	См. таблицу комбинаций
	Нагрев	Btu/h						
Потребляемая мощность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	kW						
	Нагрев	kW						
Рабочий ток	Охлаждение /Нагрев	A	4.09/4.28	4.98/5.23		5.91/5.79		
Электропитание	Ф / В / Гц		3, 380~415, 50	3, 380~415, 50		3, 380~415, 50		
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	950x1380x330	950x1380x330		950x1380x330		
Вес		кг	103	103		103		
Заправка хладагентом	Кол-во	г	3600	3600		3600		
Расход воздуха		м³/мин	55 X 2	55 X 2		55 X 2		
Уровень шума	(на расстоянии 1м)	дБ(А)±3	55/51	55/51		55/51		
Диаметры трубопроводов	Жидкость	Ø мм	9.52	9.52		9.52		
	Газ	Ø мм	15.88	15.88		15.88		
Макс.	Основная магистраль	м	80	80		80		
Длина трубопроводов	Ответвления-суммарная длина	м	40	40		40		
	Ответвления-каждое	м	40	40		40		
	Ответвления~	м	10	10		10		
Макс. расстояние по вертикали	Внутр. блок~Наруж. блок	м	30	30		30		
	Внутр. блок~Внутр. блок	м	1	1		1		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43		-10 ~ 43		
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24		-15 ~ 24		

Внутренние блоки

UT12/UT18/UV18/UB18 N°C UT24/UT30/UV24/UV30/UB24/UB30 N*D		
Производительность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Бте/ч
	Нагрев	Вт
		Бте/ч
		Вт
Потребляемая мощность (Мин-Номин-Макс.)	Охлаждение	Вт
	Нагрев	Вт
E.E.R		Бте/ч.Вт
C.O.P		Вт/Вт

При использовании в системе Synchro см. таблицы комбинаций

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

			Возможные комбинации внутренних блоков										
ВБ : ВНУТРЕННИЙ БЛОК НБ: НАРУЖНЫЙ БЛОК БР: БЛОК-РАЗВЕТВИТЕЛЬ ПДУ : ПУЛЬТ ДУ			Duo			Trio			Quartet				
													
			Кассетный	Канальный	Напольно-потолочный	Кассетный	Канальный	Напольно-потолочный	Кассетный	Канальный	Напольно-потолочный		
			Производительность(кВт)	Охлаждение	Нагрев								
			Наружные блоки										
UU42W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NEC *3	UB18 NHC *3	UV18 NBC *3	UT12 NEC *4	-	-		
UU43W U3D													
UU48W U3D													
UU49W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NEC *3	UB18 NHC *3	UV18 NBC *3	UT12 NEC *4	-	-		
UU60W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NEC *3	UB18 NHC *3	UV18 NBC *3	UT12 NEC *4	-	-		
UU61W U3D													
Рекомендуемые принадлежности	Пульт ДУ*			PVRCUSZ0			PVRCUSZ0						
	Разветвитель		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A				
	Простой центральный пульт		PQCSB101S0										
	Функциональный пульт		PQCSC101S0										

* При установке напольно-потолочных блоков в системах Synchro, необходимо использовать проводной пульт ДУ PVRCUSZ0

* При установке кассетных или канальных блоков в системах Synchro, достаточно использовать один пульт ДУ из комплекта внутреннего блока.



1. Диаметры трубопроводов

Внутренний блок	кассетный	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NPD	UT30 NPD	-	-	-
	канальный	-	UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	-	-	-
	напольно-потолочный	-	UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD	-	-	-
Наружный блок	DC Inverter	-	-	-	-	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
	3-фазный Inverter	-	-	-	-	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Жидкость	дюйм/мм	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Газ	дюйм/мм	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)

2. Электропитание

Наружный блок	DC Inverter	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Электропитание	Ф / В	1 / 220~240	1 / 220~240	1 / 220~240
Наружный блок	3-фазный Inverter	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Электропитание	Ф / В	3 / 380~415	3 / 380~415	3 / 380~415

3. Дозаправка хладагентом

Наружный блок	DC Inverter	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Дозаправка хладагентом (г/м)		40	40	40
Наружный блок	3-фазный Inverter	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Дозаправка хладагентом (г/м)		40	40	40

4. Дренаж

Кассетный	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NPD	UT30 NPD
Размеры дренажа (Ø внеш / Ø внутр)	32/25	32/25	32/25	32/25
Канальный		UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD
Размеры дренажа (Ø внеш / Ø внутр)		32/25	32/25	32/25
Напольно-потолочный		UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD
Размеры дренажа (Ø внеш / Ø внутр)	-	26/20	26/20	26/20

Примечание:

1. Данные производительности получены при следующих условиях
- Охлаждение: - Температура в помещении 27°C по сухому термометру /19°C по влажному термометру
- Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру
- Нагрев: - Температура в помещении 20°C по сухому термометру /15°C по влажному термометру
- Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру
- Длина соединительных трубопроводов 7,5 м
- Перепад высот между блоками отсутствует
- Максимальный расход воздуха.

Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой постоянного совершенствования выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Разветвители

Модель	Кол-во внутренних блоков	Ступени производительности (%)
PMUB11A	2	50:50 (1:1)
PMUB111A	3	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4	25:25:25:25 (1:1:1:1)