

CIS-RC091



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

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

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



Служба Поддержки Клиентов LG

- Информация
- Заявка на ремонт
- Помощь по любым вопросам

К Вашим Услугам! 8 – 800 – 200 – 76 – 76

бесплатный телефонный номер для России

НАДЕЖНОСТЬ. ВНИМАНИЕ. СКОРОСТЬ.



Академия кондиционирования LG

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

Распространяется

В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
 © LG Electronics Inc. Отпечатано в России.



Кондиционеры LG 2009

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



www.lg-aircon.ru

Кондиционеры LG

это выбор в пользу экологически
безопасного будущего.

Они используют озонобезопасный хладагент R-410A. В них применена уникальная система очистки воздуха NEO-plasma. Это особо актуально для покупателей, которые заботятся о своем здоровье. Кроме того, кондиционеры серии ARTCOOL имеют запоминающийся дизайн и получили награды Reddot и G Mark. Кондиционеры LG имеют инновационную систему воздухораспределения, что позволяет снизить уровень шума и обеспечить более комфортную атмосферу в Вашем доме.



Награды за дизайн



International
Forum
Design






























reddot design award



Good
Design
Mark

Бытовые кондиционеры LG 2009

Модельный ряд




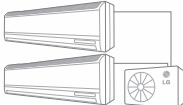
| Тип | | кВт | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 |
|--|-----------------|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Inverter R410A | KLEBIO Inverter | | |  S09AA S40 |  S12AA S40 | | | | | | |
| | Glory Inverter | | |  S09AWU S43D |  S12AWU S43D | | | | | | |
| ART COOL R22 | Gallery | | |  A09LH2 SF0 |  A12LH1 SF0 | |  A18LH3 SF0 | | | | |
| | Panel | | |  A09LH* SP*7 |  A12LH* SP*6 | |  A18LH* | | | | |
| | Mirror |  C07LH* S2*7 |  C09LH* S2*7 |  C12LH* SE*0 | | | | | | | |
| Сплит-системы настенного типа R22 | Glory |  S07LHU S4*0 |  S09LHU S4*0 |  S12LHU S4*0 | | |  S18LHU S5*0 | |  S24LHU S5*0 | | |
| | Better | | | | | | | | |  S30LHP S0G3 |  S36LHP S0I1 |
| | Good |  G07LH S6K2 |  G09LH S4D3 |  G12LH S4D0 | | | | | | | |
| Бытовые мультисплит-системы R22 | | | | | |  M14L2H ST14 |  M18L2H ST18 |  M21L2H ST21 | |  M30L3H ST30 | |

Технология **Inverter**

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



Содержание

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



Inverter



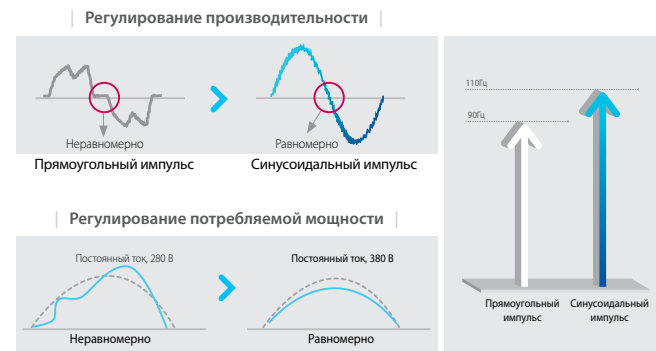
По сравнению с системами кондиционирования традиционного типа технология Inverter позволяет оптимизировать производительность компрессора, и тем самым снижать затраты на электроэнергию, обеспечивая при этом более высокую степень комфорта для пользователя.

Технология

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

Новая технология плавного регулирования производительности

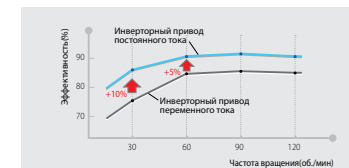
Кондиционеры LG с технологией плавного регулирования частоты вращения привода компрессора, имеют широкий рабочий диапазон и низкое энергопотребление. Эта технология позволяет сделать работу компрессора более эффективной при высокой и низкой нагрузке.



Inverter

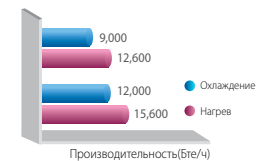
Компрессор с инверторным приводом

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



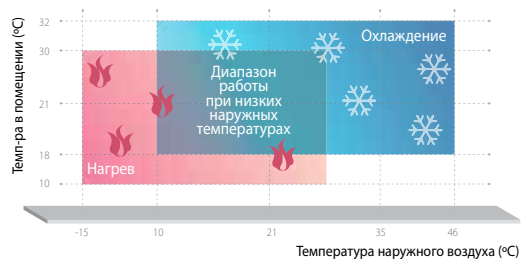
Высокая энергоэффективность (COP)

| | | 9000 | 12000 |
|-------|------------|------|-------|
| E.E.R | Охлаждение | 4.05 | 3.22 |
| C.O.P | Нагрев | 4.10 | 3.63 |



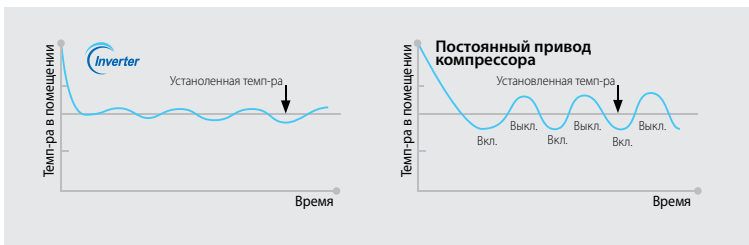
Работа при низких наружных температурах

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



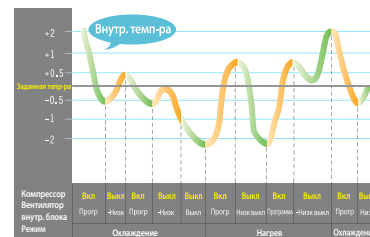
Высокий уровень комфорта

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

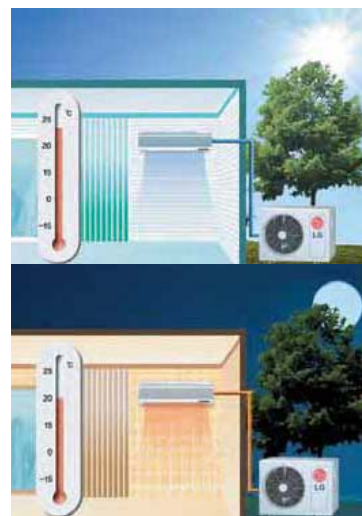


Автоматическая смена режимов

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



• Задаваемую температуру 18°C необходимо ввести в память контроллера



Здоровая дегидратация

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

Поле температур воздуха в помещении



Обычный кондиционер

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



Здоровая дегидратация

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

Функция теплого пуска

Во время пуска кондиционера в режиме нагрева предотвращается подача в помещение холодного воздуха из внутреннего блока. Вентилятор внутреннего блока включается лишь тогда, когда температура теплообменника достигает установленного значения температуры (28°C).

По достижении этой температуры вентилятор внутреннего блока работает при низкой частоте вращения в течении 1 минуты, а затем переходит на заданную пользователем частоту вращения.

Jet Cool™

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



Оптимизированная подача воздуха

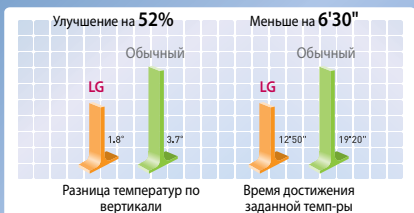
Кондиционеры LG, оборудованные двойными воздушными жалюзи, направляют поток воздуха горизонтально в режиме охлаждения, не допуская возникновения сквозняка. В режиме нагрева жалюзи направляют поток воздуха практически сверху вниз, тем самым распределяя теплый воздух равномерно по помещению, обеспечивая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



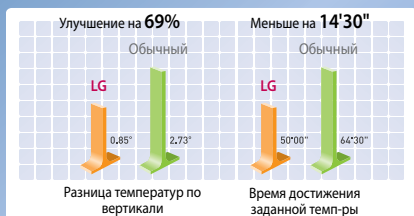
Равномерный и сильный поток воздуха

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

Улучшение параметров в режиме охлаждения

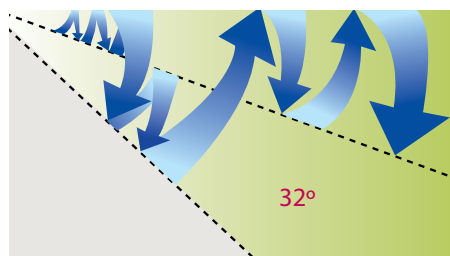


Улучшение параметров в режиме нагрева



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 температур по высоте помещения, создавая тем самым максимально комфортные условия.

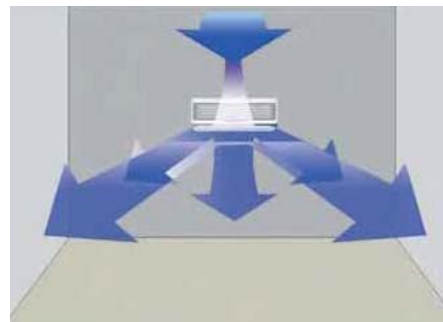


Угол в два раза больше

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

Четырехстороннее распределение воздушного потока

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



Антикоррозионное покрытие Gold Fin™

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



Простое обслуживание

1 Быстросъемная решетка



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

2 Чистка воздушного фильтра



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

Автоматическая очистка

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

Функция Smart Clean

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



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



Автоматический перезапуск

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

Ночной режим

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

Allergy Free Plasma Filter

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

>> Загрязнение воздуха в комнате



Allergy Free PLASMA



>> Чистое помещение

Предотвращает аллергические заболевания



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

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

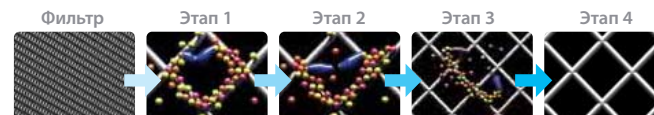
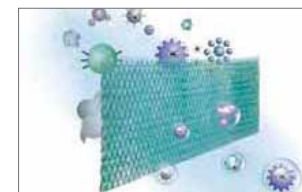
1. Пре-фильтр

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



2. Антиаллергенный фильтр

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



3. Фильтр Plasma

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



Международные и национальные сертификаты



Сертификат ВАФ
Признано ассоциацией Allergy UK

KLEBIO Inverter

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

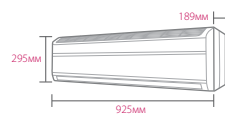


S09AA SA0/ S12AA SA0

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



KLEBIO



2.7~3.6 кВт

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

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

Glory Inverter

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



Allergy Free **PLASMA**

S09AWU S4J0/ S12AWU S4J0

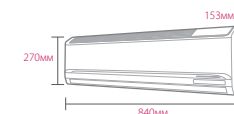
- Функция Smart Clean
- Антикоррозийное покрытие Gold Fin
- Автоматическая очистка
- Авто-смена режимов
- Режим форсированного охлаждения/нагрева Jet Cool/ Jet Heat
- Функция CHAOS Swing



Glory



*Серебристый



2.1~3.5 кВт

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

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



ART COOL



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

ART COOL Gallery · ART COOL

Возможность смены изображений

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



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



Трехмерный воздушный поток

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



Цифровой контроль воздухораспределения

Ощущение повышенного комфорта с возможностью управления воздухораспределением.



Режим Jet Cool
Направленно и мощно



Ночной режим
Равномерно и мягко

Удобство для пользователя

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

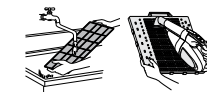
1. Открыть и зафиксировать переднюю панель



2. Снять воздушный фильтр, включая пламенный фильтр



3. Очистить фильтры с помощью пылесоса или мыльного раствора



ART COOL

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

Зеркало



Красное вино



Белый крем



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**



ART COOL Gallery



A09LH* SFO / A12LH* SFO
A18LH* SFO

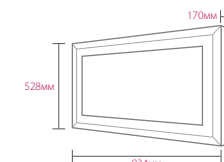
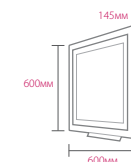
- Фильтр plasma
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Авто-смена режимов
- Автоматическая очистка
- Режим форсированного охлаждения Jet Cool
- Функция Chaos Swing



A09LH1/ A12LH1



A18LH3



2.7~5.4 кВт

| Модель | A09LH* SFO | A12LH* SFO | A18LH* SFO |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| 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 | 920 / 830 | 1,290 / 1,220 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | 4.1 / 3.7 | 6.1 / 5.7 |
| Эксплуатационные показатели | | | |
| E.E.R | Охлаждение | 2.87 | 2.61 |
| C.O.P | Нагрев | 3.36 | 3.00 |
| Расход воздуха | Внутренний, максимум | 7.5 | 8.5 |
| | Наружный, максимум | 26 | 26 |
| Дегидратация | л/час | 1.2 | 1.4 |
| Уровень шума | Внутренний (Выс/Сред/Низк) | 36 / 30 / 25 | 42 / 36 / 30 |
| (Звук Давление, 1м) | Наружный | 46 | 46 |
| Монтаж и транспортировка | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм 600 x 600 x 145 | мм 600 x 600 x 145 |
| (ШxВxГ) | Наружный | мм 770 x 540 x 245 | мм 770 x 540 x 245 |
| Вес нетто | Внутренний/Наружный | кг 15 / 34 | кг 15 / 34 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C -5 ~ 43 | °C -5 ~ 43 |
| | Нагрев | °C -10 ~ 24 | °C -10 ~ 24 |

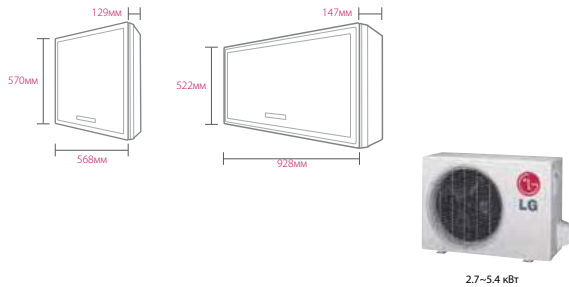
Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ART COOL Panel



A09LH* SP*7 / A12LH* SP*6

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



| Модель | A09LH* SP*7 | A12LH* SP*6 | A18LH* | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Производительность | | | | | |
| Холодопроизводительность | Вт | 2,640 | 3,230 | 5,280 | |
| | БТЕ/ч | 9,000 | 11,000 | 18,000 | |
| Теплопроизводительность | Вт | 2,730 | 3,660 | 5,420 | |
| | БТЕ/ч | 9,300 | 12,500 | 18,500 | |
| Электрические характеристики | | | | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт | 940 / 910 | 1,250 / 1,220 | 1,980 / 1,860 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 4.2 / 3.8 | 5.8 / 5.5 | 9.0 / 8.8 |
| Эксплуатационные показатели | | | | | |
| E.E.R | Охлаждение | Вт/Вт | 2.81 | 2.58 | 2.67 |
| C.O.P | Нагрев | Вт/Вт | 3.00 | 3.00 | 2.91 |
| Расход воздуха | Внутренний, максимум | м³/мин | 7.0 | 8.7 | 12 |
| | Наружный, максимум | м³/мин | 26 | 26 | 42 |
| Дегидратация | | л/час | 1.2 | 1.4 | 2.0 |
| Уровень шума | Внутренний (Выс/Сред/Низк) | дБ(А) | 37 / 32 / 28 | 42 / 36 / 30 | 44 / 38 / 33 |
| (Звук Давление, 1м) | Наружный | дБ(А) | 46 | 46 | 50 |
| Монтаж и транспортировка | | | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм | 570 x 568 x 129 | 570 x 568 x 129 | 928 x 522 x 147 |
| (ШxВxГ) | Наружный | мм | 770 x 540 x 245 | 770 x 540 x 245 | 840 x 575 x 275 |
| Вес нетто | Внутренний/Наружный | кг | 8.5 / 31 | 8.5 / 33 | 15 / 47 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | -5 ~ -43 | -5 ~ -43 | -5 ~ -43 |
| | Нагрев | °C | -10 ~ -24 | -10 ~ -24 | -10 ~ -24 |

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

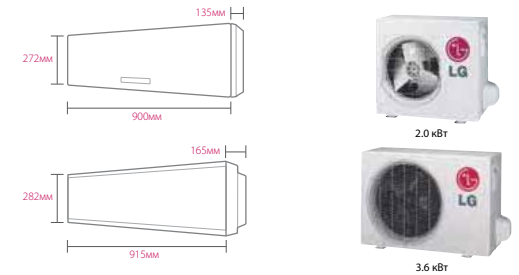
ART COOL Mirror



Allegry Free **PLASMA**

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

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



| Модель | C07LH* SZ*7 | C09LH* SZ*7 | C12LH* SE*0 | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Производительность | | | | | |
| Холодопроизводительность | Вт | 2,050 | 2,640 | 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 | Вт/Вт | 2.93 | 2.87 | 2.70 |
| C.O.P | Нагрев | Вт/Вт | 3.41 | 3.21 | 3.1 |
| Расход воздуха | Внутренний, максимум | м³/мин | 6.0 | 6.5 | 9.0 |
| | Наружный, максимум | м³/мин | 22 | 26 | 26 |
| Дегидратация | | л/час | 1.0 | 1.2 | 1.5 |
| Уровень шума | Внутренний (Выс/Сред/Низк) | дБ(А) | 32 / 29 / 25 | 37 / 34 / 29 | 37 / 33 / 29 |
| (Звук Давление, 1м) | Наружный | дБ(А) | 46 | 46 | 46 |
| Монтаж и транспортировка | | | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм | 900 x 272 x 135 | 900 x 272 x 135 | 915 x 282 x 165 |
| (ШxВxГ) | Наружный | мм | 575 x 525 x 260 | 717 x 498 x 229 | 717 x 498 x 229 |
| Вес нетто | Внутренний/Наружный | кг | 8.1 / 23 | 8.3 / 27.5 | 9.5 / 27.5 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | -5 ~ -43 | -5 ~ -43 | -5 ~ -43 |
| | Нагрев | °C | -10 ~ -24 | -10 ~ -24 | -10 ~ -24 |

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



Сплит-системы настенного типа



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

Сплит-система настенного типа



Allergy Free **PLASMA**

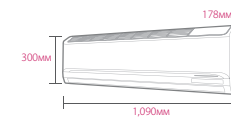
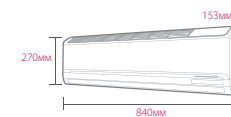
S07LHU S4J0 / S09LHU S4J0 /
S12LHU S4J0 / S18LHU S5J0 / S24LHU S5J0

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



Glory II

*Серебристый



2.1~3.5 кВт



5.2~7.1 кВт

| Модель | | S07LHU S4J0 | S09LHU S4J0 | S12LHU S4J0 | S18LHU S5J0 | S24LHU S5J0 | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность | Холодопроизводительность | Вт | 2,300 | 2,640 | 3,520 | 5,420 | 7,030 |
| | | БТЕ/ч | 7,850 | 9,000 | 12,000 | 18,500 | 24,000 |
| Теплопроизводительность | | Вт | 2,500 | 2,900 | 3,870 | 5,800 | 7,740 |
| | | БТЕ/ч | 8,530 | 9,900 | 13,200 | 19,800 | 26,400 |
| Электрические характеристики | | | | | | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт | 940 / 840 | 920 / 850 | 1,450 / 1,400 | 1,990 / 1,840 | 2,700 / 2,770 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 4.2 / 3.7 | 4.2 / 4.0 | 6.7 / 6.5 | 9.2 / 8.4 | 12.6 / 12.6 |
| Эксплуатационные показатели | | | | | | | |
| E.E.R | Охлаждение | Вт/Вт | 2.45 | 2.87 | 2.43 | 2.72 | 2.61 |
| C.O.P | Нагрев | Вт/Вт | 2.98 | 3.41 | 2.76 | 3.15 | 2.79 |
| Расход воздуха | Внутренний, максимум | м³/мин | 5.7 | 6.6 | 5.8 | 13.4 | 15 |
| | Наружный, максимум | м³/мин | 20 | 20 | 20 | 42 | 42 |
| Дегидратация | | л/час | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 2.2 | 2.9 |
| Уровень шума (Звук Давление, 1м) | Внутренний (Выс/Сред/Низк) | дБ(А) | 32 / - / 29 | 32 / - / 29 | 41 / 36 / 32 | 43 / - / 39 | 45 / - / 37 |
| | Наружный | дБ(А) | 47 | 47 | 49 | 56 | 56 |
| Монтаж и транспортировка | | | | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | Внутренний | мм | 840 x 270 x 153 | 840 x 270 x 153 | 840 x 270 x 153 | 1,090 x 300 x 178 | 1,090 x 300 x 178 |
| | Наружный | мм | 717 x 228 x 498 | 717 x 228 x 498 | 717 x 228 x 498 | 840 x 577 x 276 | 840 x 577 x 276 |
| Вес нетто | Внутренний/Наружный | кг | 7 / 27 | 7 / 27 | 7 / 27 | 13 / 47 | 15 / 47 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 |
| | Нагрев | °C | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 |

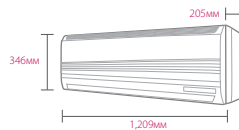
Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сплит-система настенного типа



S30LHP SDG3 / S36LHP SD1

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



10.0 кВт

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

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

Сплит-система настенного типа



G07LH S6K2 / G09LH S4D3 / G12LH S4D0

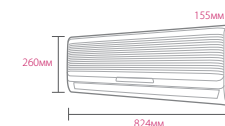
- Антикоррозийное покрытие Gold Fin
- Форсированное охлаждение Jet Cool
- Низкий уровень шума
- Здоровая дегидратация
- Теплый пуск



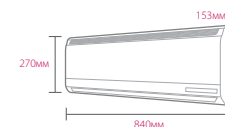
G07LH



G09LH / G12LH



2.0 кВт



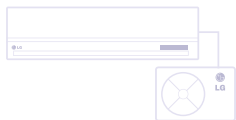
2.7-3.5 кВт

| Модель | G07LH S6K2 | G09LH S4D3 | G12LH S4D0 | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Производительность | | | | | |
| Холодопроизводительность | Вт | 2,051 | 2,638 | 3,517 | |
| | БТЕ/ч | 7,000 | 9,000 | 12,000 | |
| Теплопроизводительность | Вт | 2,051 | 2,638 | 3,810 | |
| | БТЕ/ч | 7,000 | 9,000 | 13,000 | |
| Электрические характеристики | | | | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт | 700 / 650 | 950 / 950 | 1,300 / 1,250 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 3.1 / 2.8 | 4.2 / 4.2 | 6.0 / 5.8 |
| Эксплуатационные показатели | | | | | |
| E.E.R | Охлаждение | Вт/Вт | 2.93 | 2.78 | 2.71 |
| C.O.P | Нагрев | Вт/Вт | 3.16 | 2.78 | 3.05 |
| Расход воздуха | Внутренний, максимум | м³/мин | 5.4 | 6.5 | 8.8 |
| | Наружный, максимум | м³/мин | 17 | 23 | 23 |
| Дегидратация | | л/час | 1.0 | 1.2 | 1.2 |
| Уровень шума | Внутренний (Выс/Сред/Низк) | дБ(А) | 34 / 31 / 29 | 37 / 34 / 30 | 41 / 36 / 32 |
| (Звук. Давление, 1м) | Наружный | дБ(А) | 49 | 49 | 49 |
| Монтаж и транспортировка | | | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм | 824 x 260 x 155 | 840 x 270 x 153 | 840 x 270 x 153 |
| (ШxВxГ) | Наружный | мм | 564 x 525 x 265 | 770 x 540 x 245 | 770 x 540 x 245 |
| Вес нетто | Внутренний/Наружный | кг | 7 / 25 | 7 / 27 | 7 / 27 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °С | 21 ~ 43 | 21 ~ 43 | 21 ~ 43 |
| | Нагрев | °С | -5 ~ 24 | -5 ~ 24 | -5 ~ 24 |

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



Бытовые мультисплит-системы



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



Бытовые мультисплит-системы

Сокращает затраты...Экономит место...

Бытовые мультисплит-системы настенного типа

: Конфигурация системы.

2-х компрессорный тройной сплит

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



2-х компрессорный двойной сплит

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



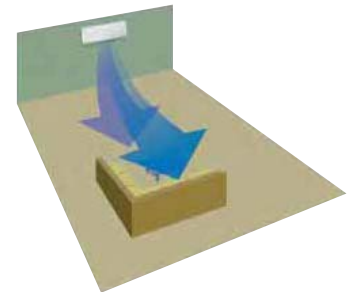
1-компрессорный двойной сплит

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



Форсированное охлаждение

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



Автоматическое перемещение жалюзи

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

Здоровая дегидратация

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



Стандартный режим

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



Здоровая дегидратация

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

Бытовые мультисплит-системы



M14L2H / M18L2H / M21L2H

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



M14L2H
M18L2H
M21L2H

4,2–8,7 кВт

M30L3H

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



M30L3H

8,7 кВт

[Охлаждение / Нагрев]

| Модель | Производительность, кВт | 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 |

| Модель | M14L2H | M18L2H | M21L2H | M30L3H | | |
|---|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Производительность | | | | | | |
| 1 блок(A) | Охлаждение (БТЕ/Ч) | 10,000 | 8,871 | 12,283 | 12,283 | |
| | Нагрев (БТЕ/Ч) | 11,000 | 10,236 | 13,989 | 13,989 | |
| 1 блок(B1 или B2) | Охлаждение (БТЕ/Ч) | 10,000 | 8,871 | 8,871 | 8,871 | |
| | Нагрев (БТЕ/Ч) | 11,000 | 10,236 | 10,236 | 10,236 | |
| 2 блока(A+B1 или B2) | Охлаждение (БТЕ/Ч) | 14,000 | 17,740 | 21,155 | 21,155 | |
| | Нагрев (БТЕ/Ч) | 15,000 | 20,470 | 24,226 | 24,226 | |
| 2 блока(B1+B2) | Охлаждение (БТЕ/Ч) | - | - | - | 17,742 | |
| | Нагрев (БТЕ/Ч) | - | - | - | 20,472 | |
| 3 блока(A+B1+B2) | Охлаждение (БТЕ/Ч) | - | - | - | 28,000 | |
| | Нагрев (БТЕ/Ч) | - | - | - | 32,240 | |
| Электрические параметры | | | | | | |
| | Φ / В / Гц | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 | |
| Электронитание | 1 блок(A) | (Вт) | 1,360 / 1,680 | 1,000 / 1,600 | 1,330 / 1,700 | 1,390 / 1,920 |
| | 1 блок(B1 или B2) | (Вт) | 1,360 / 1,680 | 1,000 / 1,600 | 1,000 / 1,600 | 1,280 / 1,920 |
| | 2 блока(A+B1 или B2) | (Вт) | 1,520 / 1,400 | 2,000 / 2,000 | 2,350 / 2,250 | 2,940 / 3,990 |
| Потребляемая мощность (Охлаждение/Нагрев) | 2 блока(B1+B2) | (Вт) | - | - | - | 1,640 / 3,740 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (Вт) | - | - | - | 3,100 / 3,740 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (Вт) | - | - | - | 3,100 / 3,740 |
| Номинальный ток (Охлаждение/Нагрев) | 1 блок(A) | (А) | 6.3 / 7.8 | 5.0 / 7.3 | 6.0 / 7.8 | 6.4 / 8.8 |
| | 1 блок(B1 или B2) | (А) | 6.3 / 7.8 | 5.0 / 7.3 | 5.0 / 7.3 | 5.9 / 8.8 |
| | 2 блока(A+B1 или B2) | (А) | 7.1 / 6.5 | 9.2 / 9.2 | 10.8 / 10.3 | 13.5 / 18.3 |
| Эксплуатационные параметры | 2 блока(B1+B2) | (А) | - | - | - | 7.5 / 17.1 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (А) | - | - | - | 14.2 / 17.1 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (А) | - | - | - | 14.2 / 17.1 |
| EER (Охлаждение) | 1 блок(A) | (БТЕ/Ч.ВТ) | 7.35 | 8.87 | 9.24 | 8.84 |
| | 1 блок(B1 или B2) | (БТЕ/Ч.ВТ) | 7.35 | 8.87 | 8.87 | 6.93 |
| | 2 блока(A+B1 или B2) | (БТЕ/Ч.ВТ) | 9.21 | 8.87 | 9.06 | 7.20 |
| COP (Нагрев) | 2 блока(B1+B2) | (БТЕ/Ч.ВТ) | - | - | - | 10.8 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (БТЕ/Ч.ВТ) | - | - | - | 9.03 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (БТЕ/Ч.ВТ) | - | - | - | 9.03 |
| Расход воздуха | 1 блок(A) | (л/ВТ) | 1.92 | 1.88 | 2.41 | 2.14 |
| | 1 блок(B1 или B2) | (л/ВТ) | 1.92 | 1.88 | 1.88 | 1.56 |
| | 2 блока(A+B1 или B2) | (л/ВТ) | 3.14 | 3.00 | 3.16 | 1.78 |
| Расход воздуха (Внутр.Выс./Наруж.макс.) | 2 блока(B1+B2) | (л/ВТ) | - | - | - | 1.60 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (л/ВТ) | - | - | - | 2.53 |
| | 3 блока(A+B1+B2) | (л/ВТ) | - | - | - | 2.53 |
| Уровень шума (Внутр.Выс./Наруж.макс.) | блок(A) | (м³/мин) | 5.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 |
| | блок(B1 или B2) | (м³/мин) | 5.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| Дегидратация | блок(A) | (м³/мин) | 40 | 56 | 56 | 80 |
| | блок(B1 или B2) | (м³/мин) | - | - | - | - |
| Уровень шума (Внутр.Выс./Наруж.макс.) | блок(A) | дБ(А)±3, 1м | 33 / 52 | 37 / 53 | 40 / 53 | 40 / 56 |
| | блок(B1 или B2) | дБ(А)±3, 1м | 33 / 52 | 37 / 53 | 40 / 53 | 37 / 56 |
| Дегидратация | блок(A) | (л/час) | 1.2 | 1.7 | 1.7 | 2.0 |
| | блок(B1 или B2) | (л/час) | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| Монтаж и транспортировка | | | | | | |
| Размеры (ШхВхГ) | Наружный | (мм) | 960 x 610 x 384 | 1,002 x 700 x 422 | 1,002 x 700 x 422 | 1,102 x 1,028 x 422 |
| | Внутренний блок(A1) | (мм) | 892 x 322 x 200 | 892 x 322 x 200 | 892 x 322 x 200 | 892 x 322 x 200 |
| | Внутренний блок (B1 или B2) | (мм) | 892 x 322 x 200 | 892 x 322 x 200 | 892 x 322 x 200 | 892 x 322 x 200 |
| Вес нетто | Внутренний блок (A/A1/B1 или B2) | (кг) | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Наружный блок | (кг) | 48 | 65 | 80 | 80 |
| Диаметры трубопроводов | Блок А Жидкость/Газ | Φ (мм) | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 12.7 |
| | Блок B1/B2 Жидкость/Газ | Φ (мм) | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | 21 ~ 48 | 21 ~ 48 | 21 ~ 48 | 21 ~ 48 |
| | Нагрев | °C | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |

Особенности Бытовые кондиционеры



• Система очистки воздуха NEO Plasma

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



• Антикоррозионное покрытие Gold Fin

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



• Автоматическая очистка

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



• Автоматическая смена режимов

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



• Режим форсированного охлаждения Jet Cool™

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



• Трехмерный воздушный поток

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



• Беспроводный ПДУ



• Ночной режим

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



• Здоровая дегидратация

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



• Функция автоматического перезапуска

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

Особенности Бытовые кондиционеры



• 24-часовой таймер (Вкл./Выкл.)



• Тёплый пуск (только для моделей “охлаждение+нагрев”)

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



• Функция CHAOS Swing

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



• Автоматическое перемещение жалюзи Auto Swing

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



• 7-часовой таймер



• Четырехсторонняя подача воздуха

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



• Фильтр, вынимающийся одним прикосновением

Воздушный фильтр легко извлекается для чистки.



• Легкосъемная решетка фильтра

Свободный доступ к воздушному фильтру внутреннего блока.



• Выдвижное шасси

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



• Функция Smart Clean

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

Коммерческая серия кондиционеров LG это выбор в пользу экологически безопасного будущего.

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



Кассетный тип

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



Канальный тип

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



Напольно-потолочный тип Потолочный тип


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



Колонный тип

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





Коммерческая серия кондиционеров LG 2009

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











































Содержание

| | | |
|--------------|---|----|
| R22 | » Кассетный тип | 44 |
| | » Канальный тип | 52 |
| | » Напольно-потолочный тип Потолочный тип | 57 |
| | » Колонный тип | 60 |
| R410A | » Кассетный тип | 66 |
| | » Канальный тип | 69 |
| | » Напольно-потолочный тип Потолочный тип | 72 |
| | » Наружные блоки | 75 |

Коммерческая серия кондиционеров LG 2009

Модельный ряд "R22"



| Тип | кВт | 12 | 18 | 24 | 28 | 30 | 36 | 48 | 50 | 60 | 80 |
|-------------------------|------------------|--|---|---|--|----|--|--|--|--|--|
| Кассетный тип | Внутренние блоки |  T12LH NCO |  T18LH NE1 |  T24LH NH1 |  T28LH NH1 | | |  T36LH NDI |  T48LH NDI |  T54LH NDI | |
| | Наружные блоки |  T12LH UCO |  T18LH UE1 |  T24LH UH1 |  T28LH UH1 | | |  T36LH UDI |  T48LH UDI |  T54LH UDI | |
| Канальный тип | Внутренние блоки | |  B18LH NH51 |  B24LH NH50 | | |  B37LH NGS0 |  B48LH NRS0 | |  B60LH NRS0 | |
| | Наружные блоки | |  B18LH UHS1 |  B24LH UHS0 | | |  B37LH UGS0 |  B48LH URS0 | |  B60LH URS0 | |
| Напольно-потолочный тип | Внутренние блоки | |  V18LH NB0 |  V24LH NB1 | | | | | | | |
| | Наружные блоки | |  V18LH UB0 |  V24LH UB1 | | | | | | | |
| Потолочный тип | Внутренние блоки | | | | | |  V36LH NKO |  V48LH NLO | |  UV60LH NLD | |
| | Наружные блоки | | | | | |  V36LH UKO |  V48LH UL0 | |  V60LH UL0 | |
| Колонный тип | Внутренние блоки | | | |  P03LH NP3 | | | |  P05LH NT1 | |  P08LH NT1 |
| | Наружные блоки | | | |  P03LH UP3 | | | |  P05LH UT1 | |  P08LH UT1 |



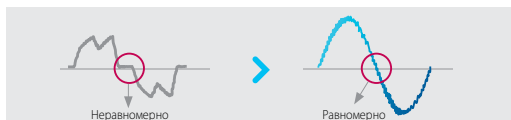
Технология Inverter

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

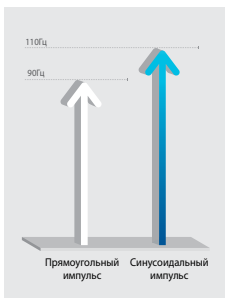
Новая технология плавного регулирования производительности

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

Регулирование производительности

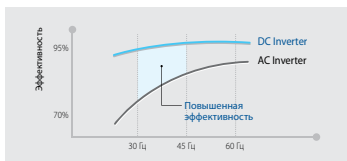


Регулирование потребляемой мощности



Компрессор с инверторным приводом

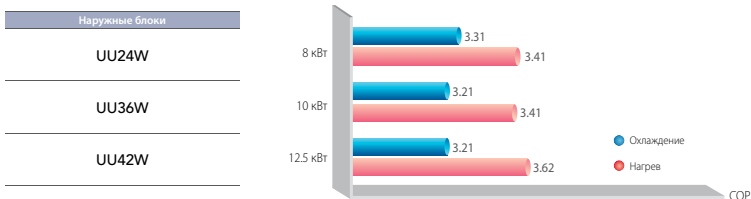
Компрессоры в кондиционерах LG имеют инверторный привод постоянного тока. В их конструкции используется специальный неодимовый магнит, что позволяет сделать работу компрессора более эффективной при низких нагрузках.



Высокая энергоэффективность (COP)

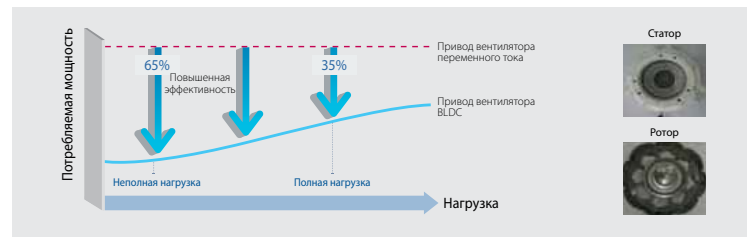
• Компрессор с приводом DC Inverter

• Привод вентилятора BLDC



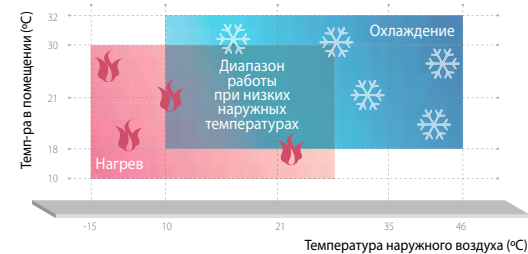
Привод вентилятора с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC)

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



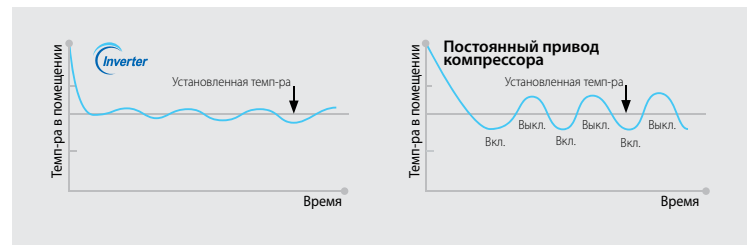
Работа при низких наружных температурах

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



Высокий уровень комфорта

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



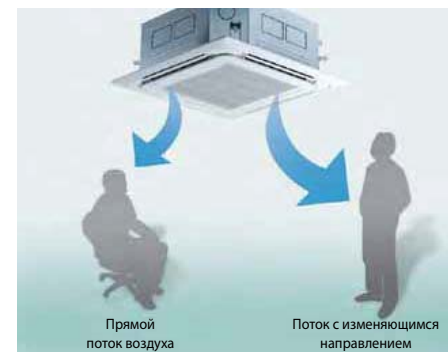


Кассетный тип

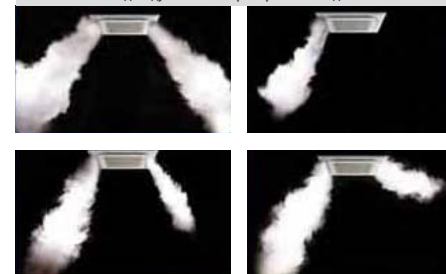
Независимое управление воздухораспределением

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

- Этой функцией можно управлять с нового проводного пульта ДУ



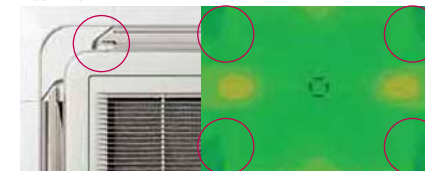
Индивидуальный выбор направления подачи



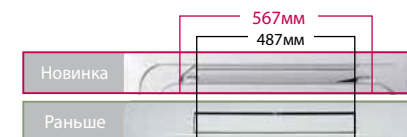
Воздухораспределение

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

• Новинка



• Раньше



80мм добавлено

Компактные габариты

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



| Модель | Раньше | Новинка |
|----------|--------|--------------|
| 36к | 288мм | 246мм |
| 24к, 28к | 225мм | 204мм |

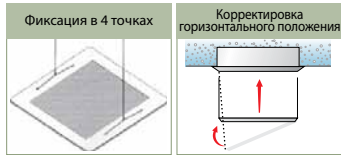
Кассетный тип

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



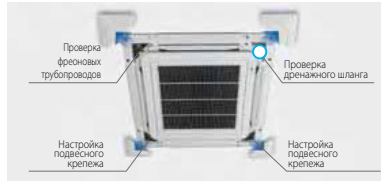
Автоматическое перемещение передней панели (Принадлежность: PTEGMO)

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



Технологичное обслуживание

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



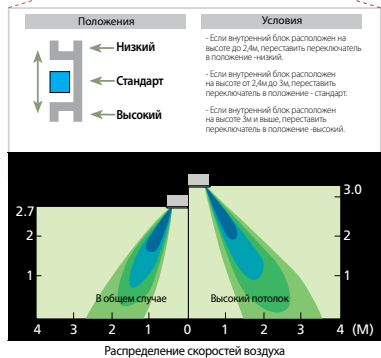
Быстросъемная декоративная панель.

Декоративная панель снимается одним прикосновением.



Функция учета высоты потолков

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



Варианты подключения ПДУ

Различные варианты подключения ПДУ

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

Модифицирована конструкция крепления ПДУ к стене.



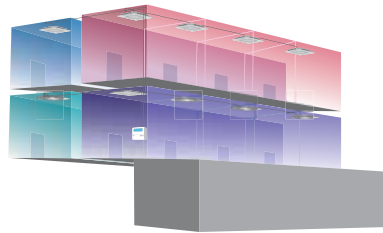
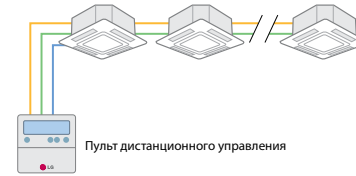
Управление группой блоков

- 1) Режим общего регулирования
 - Когда несколько блоков объединены в общую систему, для управления заданным числом аппаратов может использоваться один пульт управления.
- 2) Специальный режим работы
 - Для обеспечения связи между блоками, соединительная линия подключается к каждому внутреннему блоку. Таким образом, пульт группового регулирования подсоединен к каждому блоку и может выполнять те же функции.

- Работа функции группового регулирования активируется при переключении в дистанционном проводном пульте соответствующего микропереключателя.

- Чтобы ограничить значение пускового тока при использовании функции группового регулирования, в каждом контроллере внутреннего блока используется время запаздывания, определяемое случайным числом. (от 0 до 3 минут)

- Данная функция позволяет управлять работой до 16 внутренних блоков.



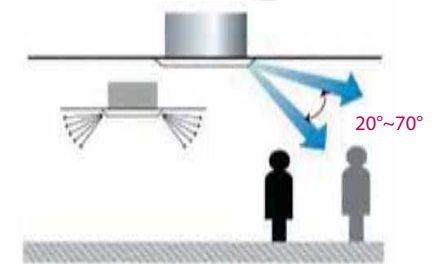
Пространственный контроль воздушораспределения

Угол поворота воздушных жалюзи может контролироваться индивидуально

- Например, сильный направленный поток может беспокоить, приводя к снижению работоспособности и вызывая дискомфорт.

- Управление воздушораспределением осуществляется при помощи пульта дистанционного управления.

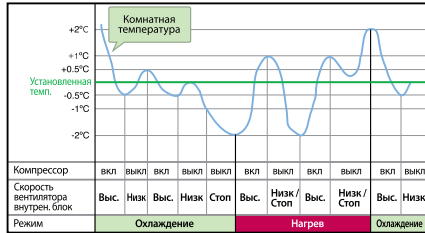
- Параметры воздушного потока могут быть заданы в зависимости от окружающей обстановки.



Автоматическая смена режимов

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

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

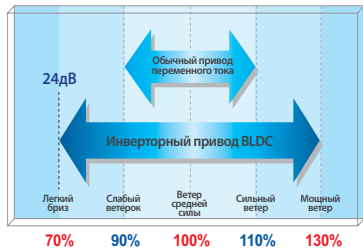


Задаваемую температуру необходимо ввести в память контроллера

Привод вентиляторов типа BLCD

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

• Различные воздушные потоки



• Интенсивность воздушного потока

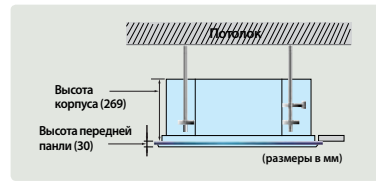
• Диапазон производительности



Инверторный привод

Компактная и легкая конструкция

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



Декоративный корпус (Принадлежность : PTDCM)

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



Кассетный тип 1-поточный



R22

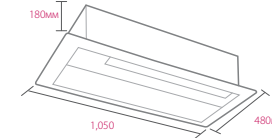
T12LH NC0

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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

| | Ш | В | Г |
|-----------|-------|-----|-----|
| T12LH NC0 | 1,050 | 480 | 180 |



3.5 кВт

| Модель | T12LH NC0 PT-HCA | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность | | |
| Охлаждение | Вт | 3,520 |
| Нагрев | Вт | 3,520 |
| Электрические характеристики | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220~240 / 50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт |
| Номинальный ток | Охлаждение/Нагрев | А |
| Эксплуатационные показатели | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2,79 |
| C.O.P | Вт/Вт | 3,13 |
| Расход воздуха | Внутр./Наруж. | м³/мин |
| Дегидратация | | л/час |
| Уровень шума | (Выс/Сред/Низк) | дБ(А), выс.ск. 1.5м |
| | Наруж. | дБ(А), выс.ск. 1м |
| Монтаж и транспортировка | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм |
| (ШxВxГ) | Декоративная панель | мм |
| | Наружный | мм |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/Газ | Ø мм |
| Диапазон работы | Охлаждение | °С |
| | Нагрев | °С |

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

Кассетный тип 4-поточный



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

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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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

| | |
|---------|---------|
| 5.3 кВт | 8.2 кВт |
|---------|---------|

Кассетный тип 4-х поточный



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

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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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

| | |
|----------|---------------|
| 10.5 кВт | 14.0–15.8 кВт |
|----------|---------------|

| Модель | | T18LH ^{NE1} PT-HEA1 | T24LH ^{NH1} PT-HDA1 | T28LH ^{NH1} PT-HDA1 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Производительность | | | | |
| Охлаждение | Вт | 5,270 | 7,000 | 8,200 |
| Нагрев | Вт | 5,530 | 7,000 | 8,800 |
| Электрические характеристики | | | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт | 1,950 / 1,950 | 2,670 / 2,450 |
| Номинальный ток | Охлаждение/Нагрев | А | 10.0 / 10.0 | 12.5 / 11.5 |
| Эксплуатационные показатели | | | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2.70 | 2.62 | 2.83 |
| C.O.P | Вт/Вт | 2.84 | 2.86 | 3.03 |
| Расход воздуха | Внутр./Наруж. | м³/мин | 11 / 52 | 17 / 52 |
| Дегидратация | | л/час | 2.4 | 2.4 |
| Уровень шума | (Выс/Сред/Низк) | дБ(А), выс.ск, 1.5м | 41 / 39 / 37 | 36 / 33 / 30 |
| | Наруж. | дБ(А), выс.ск, 1м | 55 | 56 |
| Монтаж и транспортировка | | | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Внутренний | мм | 570 x 570 x 269 | 840 x 840 x 225 |
| | Декоративная панель | мм | 650 x 650 x 30 | 950 x 950 x 30 |
| | Наружный | мм | 840 x 575 x 275 | 870 x 655 x 320 |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг | 19 / 51 | 27 / 64 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/газ | Ø мм | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 15.88 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | 21 ~ 43 | 21 ~ 43 |
| | Нагрев | °C | -10 ~ 18 | -10 ~ 18 |

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

| Модель | | T36LH ^{ND1} PT-HDA1 | T48LH ^{ND1} PT-HDA1 | T54LH ^{ND1} PT-HDA1 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Производительность | | | | |
| Охлаждение | Вт | 10,500 | 14,000 | 15,820 |
| Нагрев | Вт | 11,200 | 15,200 | 17,290 |
| Электрические характеристики | | | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 3 / 380–415 / 50 | 3 / 380–415 / 50 | 3 / 380–415 / 50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт | 4,000 / 4,000 | 4,900 / 5,300 |
| Номинальный ток | Охлаждение/Нагрев | А | 7.0 / 7.0 | 8.5 / 8.7 |
| Эксплуатационные показатели | | | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2.63 | 2.86 | 2.62 |
| C.O.P | Вт/Вт | 2.8 | 2.87 | 2.83 |
| Расход воздуха | Внутр./Наруж. | м³/мин | 24 / 65 | 31 / 105 |
| Дегидратация | | л/час | 3 | 6.3 |
| Уровень шума | (Выс/Сред/Низк) | дБ(А), выс.ск, 1.5м | 41 / 38 / 35 | 45 / 44 / 42 |
| | Наруж. | дБ(А), выс.ск, 1м | 60 | 59 |
| Монтаж и транспортировка | | | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Внутренний | мм | 840 x 840 x 288 | 840 x 840 x 288 |
| | Декоративная панель | мм | 950 x 950 x 30 | 950 x 950 x 30 |
| | Наружный | мм | 870 x 1,060 x 320 | 900 x 1,060 x 370 |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг | 31 / 88 | 31 / 105 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/газ | Ø мм | 6.35 / 15.88 | 9.52 / 19.05 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | 21 ~ 43 | 21 ~ 43 |
| | Нагрев | °C | -10 ~ 18 | -10 ~ 18 |

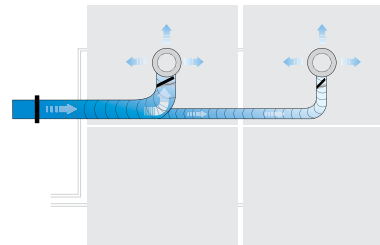
Примечание: В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



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

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.

Охлаждение одним внутренним блоком до 4 комнат одновременно

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

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

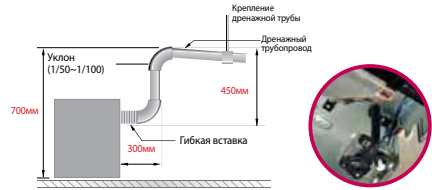


Канальный тип

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

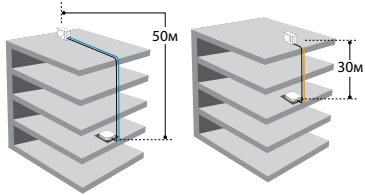
Дренажный насос (опция)

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



Увеличенная длина трубопроводов

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



Центральный пульт управления (опция)

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

Бесшумная работа и технологичное обслуживание

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

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

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

Программа на неделю

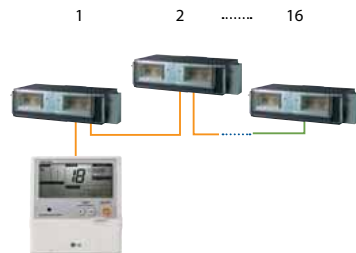
При необходимости, пользователь может запрограммировать режим работы кондиционера на неделю (Вкл./Выкл.) Жидкокристаллический проводной пульт имеет следующие функции:

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



Управление группой блоков

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



Канальный тип



R22

B18LH NHS1 / B24LH NHS01 / B37LH NGS0

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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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

5.3 кВт 7.0-10.5 кВт

| Модель | | B18LH NHS1 | B24LH NHS0 | B37LH NGS0 |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Производительность | | | | |
| Охлаждение | Вт | 5,280 | 7,032 | 10,551 |
| Нагрев | Вт | 5,280 | 7,032 | 10,551 |
| Электрические характеристики | | | | |
| Электроснабжение | Ф / В / Гц | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Потребляемая мощность | Вт | 2,000 / 1,880 | 2,650 / 2,400 | 4,000 / 3,300 |
| Номинальный ток | Охлаждение/Нагрев | 9.5 / 9.5 | 12.0 / 12.0 | 6.3 / 6.3 |
| Эксплуатационные показатели | | | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2.64 | 2.65 | 2.63 |
| C.O.P | Вт/Вт | 2.8 | 2.93 | 3.2 |
| Расход воздуха | Внутр. | м³/мин | 16.5 / 14.5 / 13 | 18 / 16.5 / 14 |
| Дегидратация | | л/час | 2 | 2.5 |
| Уровень шума | Внутр. (Выс./Сред./Низк) | дБ(А), выс.ск, 3м | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 33 |
| | Наруж. | дБ(А), выс.ск, 1м | 55 | 55 |
| | | | 58 | 58 |
| Статическое давление | Обычный вентилятор | мм вод. столба | 8 | 8 |
| Монтаж и транспортировка | | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм | 880 x 260 x 450 | 880 x 260 x 450 |
| | Наружный | мм | 870 x 655 x 320 | 870 x 800 x 320 |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг | 35 / 55 | 35 / 60 |
| Электрические соединения | Силовой | мм² | 3x2.5 | 3x2.5 |
| | Кабель управления | мм² | 5x0.75 | 5x0.75 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/газ | Ø мм | 6.35 / 15.88 | 6.35 / 15.88 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | 21 ~ 48 | 21 ~ 48 |
| | Нагрев | °C | -5 ~ 24 | -5 ~ 24 |

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

Канальный тип



B48LH NRS0 / B60LH NRS0

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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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



14.0~16.4 кВт

| Модель | | B48LH NRS0 | B60LH NRS0 |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| Производительность | | | |
| Охлаждение | Вт | 14,067 | 16,410 |
| Нагрев | Вт | 14,067 | 17,000 |
| Электрические характеристики | | | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 3 / 380~415 / 50 | 3 / 380~415 / 50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт | 5,170 / 4,240 |
| Номинальный ток | Охлаждение/Нагрев | А | 8,7 / 7,7 |
| Эксплуатационные показатели | | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2,72 | 2,74 |
| C.O.P | Вт/Вт | 3,32 | 3,40 |
| Расход воздуха | Внутр. | м ³ /мин | 45 / 40 / 35 |
| Дегидратация | | л/час | 4,7 |
| Уровень шума | Внутр. (Выс/Сред/Низк) | дБ(А), выс.ск, 3м | 46 / 44 / 42 |
| | Наруж. | дБ(А), выс.ск, 1м | 59 |
| Статическое давление | Обычный вентилятор | мм вод. столба | 10 |
| Монтаж и транспортировка | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм | 1,230 x 380 x 590 |
| (ШxВxГ) | Наружный | мм | 900 x 1,165 x 370 |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг | 52 / 95 |
| Электрические | Силовой | мм ² | 5x3.5 |
| соединения | Кабель управления | мм ² | 5x1.25 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/газ | Ø мм | 9.52 / 19.05 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C | 21 ~ 48 |
| | Нагрев | °C | -5 ~ 24 |

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



Напольно-потолочный ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП



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

Антикоррозионное покрытие

Gold Fin™

Поверхности теплообменников кондиционеров LG имеют специальное антикоррозионное покрытие 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.



Компактный размер

• Достоинство



• 1350x650x220(36K)



• 1750x650x220(48/60K)

• Вес: 65кг → 35кг
• Объем 100% → 68%

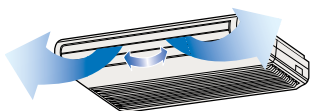
Улучшено

Извлечение фильтра одним касанием и индикатор необходимости чистки

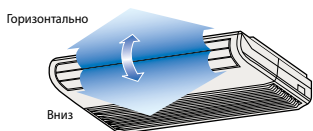


Управление потоком воздуха

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



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



• Проводной пульт ДУ (Опция)

- Недельное программирование
- Управления группой блоков



Напольно-потолочный тип Потолочный тип



R22

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

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

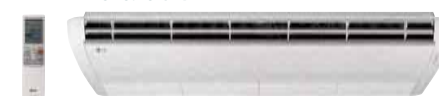


Напольно-потолочный тип



V18LH/V24LH

Потолочный тип



V36LH / V48LH / V60LH

Внутренний блок, габаритные размеры мм

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

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

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



Колонный тип

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

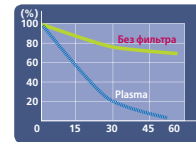
Колонный тип

Система очистки воздуха Plasma

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

[Удаление пыли]

Возвращение частицы пыли в замкнутом помещении эффективно удаляется системой очистки воздуха Plasma LG.



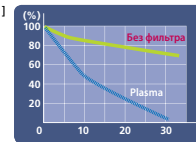
[Удаление аллергенов]

Клинические тесты показали, что при использовании системы Plasma, процент удаляемых аллергенов составил 82%.



[Удаление запахов]

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



Определено CSIRO Австралия (D8CE 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.



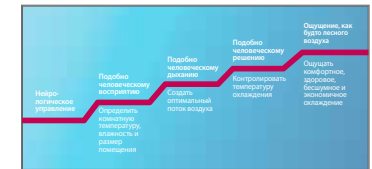
Блокировка клавиатуры контроллера

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



Алгоритм управления Neuro Fuzzy

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



Двухсторонняя подача воздуха

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



Подсоединение воздуховодов

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



7-часовой таймер (Вкл./Выкл.)

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

Колонный тип



P03LHP^{NP3} / P03LHL^{NP3} / P03LHR^{NP3}

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

R22

Внутренний блок, габаритные размеры мм

| | Ш | В | Г | |
|-----------------------|-----|-------|-----|--|
| P03LHP ^{NP3} | 570 | 1,820 | 320 | |
| P03LHL ^{NP3} | 570 | 1,820 | 320 | |
| P03LHR ^{NP3} | 570 | 1,820 | 320 | |

8.2 кВт

| Модель | | P03LHP ^{NP3} | P03LHL ^{NP3} | P03LHR ^{NP3} |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность | | | | |
| Охлаждение | Вт | 8,211 | 8,211 | 8,211 |
| Нагрев | Вт | 8,211 | 8,211 | 8,211 |
| Электрические характеристики | | | | |
| Электропитание | Ф/ В/ Гц | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | 3,000 / 2,900 | 3,000 / 2,900 | 3,000 / 2,900 |
| | Охлаждение/Нагрев | 13.5 / 13.0 | 13.5 / 13.0 | 13.5 / 13.0 |
| Номинальный ток | А | 13.5 / 13.0 | 13.5 / 13.0 | 13.5 / 13.0 |
| Электронагреватель | Вт | 2,500 | 2,500 | 2,500 |
| Эксплуатационные показатели | | | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2.74 | 2.74 | 2.74 |
| C.O.P | Вт/Вт | 2.83 | 2.83 | 2.83 |
| Расход воздуха | Внутр./Наруж. | 19 / 47 | 19 / 47 | 19 / 47 |
| | м ³ /мин | | | |
| Дегидратация | л/час | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Уровень шума | Внутр./Наруж. | 50 / 56 | 50 / 56 | 50 / 56 |
| Монтаж и транспортировка | | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм 570 x 1,820 x 320 | мм 570 x 1,820 x 320 | мм 570 x 1,820 x 320 |
| | Наружный | мм 870 x 800 x 320 | мм 870 x 800 x 320 | мм 870 x 800 x 320 |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг 46 / 75 | кг 46 / 75 | кг 46 / 75 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C 21 ~ 43 | °C 21 ~ 43 | °C 21 ~ 43 |
| | Нагрев | °C -5 ~ 24 | °C -5 ~ 24 | °C -5 ~ 24 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/Газ | Ø мм 9.52 / 15.88 | Ø мм 9.52 / 15.88 | 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.

Колонный тип



P05LH^{NT1} / P08LH^{NT1}

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

R22

Внутренний блок, габаритные размеры мм

| | Ш | В | Г | |
|----------------------|-------|-------|-----|--|
| P05LH ^{NT1} | 590 | 1,850 | 440 | |
| P08LH ^{NT1} | 1,050 | 1,880 | 495 | |

14.1 кВт

22.0 кВт

| Модель | | P05LH ^{NT1} | P08LH ^{NT1} |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| Производительность | | | |
| Охлаждение | Вт | 14,060 | 21,980 |
| Нагрев | Вт | 15,000 | 23,450 |
| Электрические характеристики | | | |
| Электропитание | Ф/ В/ Гц | 3 / 380~415 / 50 | 3 / 380~415 / 50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | Вт 4,900 / 4,800 | Вт 8,000 / 7,400 |
| | Охлаждение/Нагрев | А 8.5 / 8.0 | А 13.5 / 13.0 |
| Номинальный ток | А | 8.5 / 8.0 | 13.5 / 13.0 |
| Электронагреватель | Вт | 5,000 | 8,000 |
| Эксплуатационные показатели | | | |
| E.E.R | Вт/Вт | 2.87 | 2.74 |
| C.O.P | Вт/Вт | 3.13 | 3.17 |
| Расход воздуха | Внутр./Наруж. | 30 / 104 | 57 / 150 |
| | м ³ /мин | | |
| Дегидратация | л/час | 5.3 | 8.5 |
| Уровень шума | Внутр./Наруж. | 55 / 60 | 60 / 65 |
| Монтаж и транспортировка | | | |
| Габаритные размеры | Внутренний | мм 590 x 1,850 x 440 | мм 1,050 x 1,880 x 495 |
| | Наружный | мм 900 x 1,165 x 370 | мм 1,245 x 930 x 650 |
| Вес | Внутренний/Наружный | кг 60 / 85 | кг 110 / 150 |
| Диапазон работы | Охлаждение | °C 21 ~ 43 | °C 21 ~ 43 |
| | Нагрев | °C -5 ~ 24 | °C -5 ~ 24 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость/Газ | Ø мм 9.52 / 19.05 | Ø мм 15.88 / 25.4 |

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

Коммерческая серия кондиционеров LG 2009

Модельный ряд "R410A"



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

Кассетный тип

Модельный ряд



UT09 NRD
UT24 NPD
UT42 NMD

UT12 NRD
UT30 NPD
UT48 NMD

UT18 NQD
UT36 NND
UT60 NMD

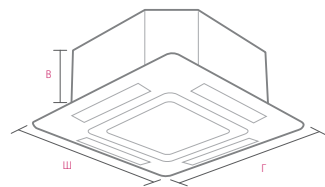


- Антикоррозийное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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



Кассетный тип Технические характеристики

| Модель | | | UT09 NRD | UT12 NRD | UT18 NQD | UT24 NPD |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Стандартные (Вкл./Выкл.) | Производительность | Охлаждение кВт | - | 3.52 | 5.28 | 7.00 |
| | | Бте/ч | - | 12,000 | 18,000 | 23,885 |
| | Нагрев | кВт | - | 3.87 | 5.80 | 7.50 |
| | | Бте/ч | - | 13,200 | 19,800 | 25,591 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение кВт | - | 1.35 | 2.02 | 2.49 | |
| | Нагрев кВт | - | 1.37 | 2.06 | 2.60 | |
| E.E.R | Охлаждение Вт/Вт | - | 2.61 | 2.61 | 2.81 | |
| | Нагрев Вт/Вт | - | 2.82 | 2.82 | 2.88 | |
| C.O.P | Охлаждение | 2.5 | 3.4 | 5.0 | 7.1 | |
| | Нагрев | 8.530 | 11.600 | 17.060 | 24.200 | |
| Компрессор DC Inverter 1-ф | Производительность | Бте/ч | 3.0 | 4.0 | 5.5 | 8.0 |
| | | кВт | 10.240 | 13.650 | 18.770 | 27.300 |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение кВт | 0.75 | 1.06 | 1.56 | 2.15 |
| | | Нагрев кВт | 0.81 | 1.1 | 1.52 | 2.34 |
| E.E.R | Охлаждение Вт/Вт | 3.33 | 3.21 | 3.21 | 3.30 | |
| | Нагрев Вт/Вт | 3.70 | 3.64 | 3.62 | 3.42 | |
| C.O.P | Охлаждение | - | - | - | - | |
| | Нагрев | - | - | - | - | |
| Компрессор DC Inverter 3-ф | Производительность | Бте/ч | - | - | - | - |
| | | кВт | - | - | - | - |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение кВт | - | - | - | - |
| | | Нагрев кВт | - | - | - | - |
| E.E.R | Охлаждение Вт/Вт | - | - | - | - | |
| | Нагрев Вт/Вт | - | - | - | - | |
| C.O.P | Охлаждение/Нагрев | 0.35 | 0.35 | 0.43 | 0.60 | |
| | Ф / В / Г/ц | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Электроснабжение | Расход воздуха | Высок./Средн./Низк. м³/мин | 8.7 / 7.7 / 6.7 | 9.5 / 8 / 7 | 13 / 12 / 11 | 17 / 15 / 13 |
| | Уровень шума | Высок./Средн./Низк. дБ(А) | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 39 / 37 / 34 |
| Дегидратация | л/ч | 1.2 | 1.2 | 2.4 | 2.1 | |
| | Габаритные размеры (ШхВхГ) | Внутренние блоки мм | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 | 840 x 204 x 840 |
| Вес Нетто | Внутренние блоки | мм | 700 x 30 x 700 | 700 x 30 x 700 | 700 x 30 x 700 | 950 x 25 x 950 |
| | Декоративная панель | кг | 14 | 14 | 15 | 21 |
| Диаметры трубопроводов | Декоративная панель | мм | 3 | 3 | 3 | 5 |
| | Жидкость | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 |
| Газ | мм | 9.52 | 9.52 | 12.7 | 15.88 | |
| | Охлаждение | °C | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 |
| Нагрев | °C | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | |

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

Кассетный тип

Соответствие наружным блокам



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

Канальный тип

Модельный ряд



UB18^{NHD}

UB24^{NHD}

UB30^{NGD}

UB36^{NGD}

UB42^{NRD}

UB48^{NRD}

UB60^{NRD}

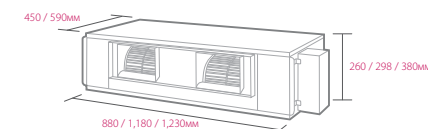


- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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



Канальный тип Технические характеристики

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

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

Канальный тип Соответствие наружным блокам



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

Напольно-потолочный тип Потолочный тип Модельный ряд



UV09^{NED}
UV24^{NBD}
UV42^{NLD}

UV12^{NED}
UV30^{NBD}
UV48^{NLD}

UV18^{NBD}
UV36^{NKD}
UV60^{NLD}

Напольно-потолочный тип

UV09/ UV12/ UV18/ UV24/ UV30



Потолочный тип

UV36/ UV42/ UV48/ UV60

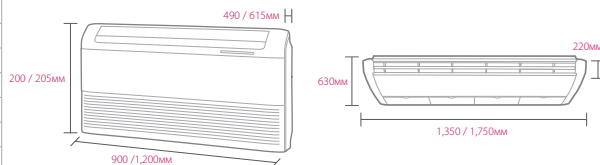


- Антикоррозионное покрытие Gold Fin
- Программирование режимов работы на неделю
- Автоматический перезапуск
- Вентилятор повышенной мощности
- Авто смена режимов
- Нулевое потребление электроэнергии в режиме ожидания
- Центральный контроллер (опция)
- Функция блокировки клавиатуры проводного контроллера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



Внутренний блок, габаритные размеры мм

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



















Напольно-потолочный тип Потолочный тип Технические характеристики

| Модель | | | UV09 ^{NED} | UV12 ^{NED} | UV18 ^{NBD} | UV24 ^{NBD} | UV30 ^{NBD} |
|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Стандартные (Вкл./Выкл.) | Производительность | Охлаждение кВт | - | 3.52 | 5.28 | 6.50 | 7.80 |
| | | Нагрев кВт | - | 12,000 | 18,000 | 22,179 | 26,600 |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение кВт | - | 3.87 | 5.80 | 7.30 | 8.80 |
| | | Нагрев кВт | - | 13,200 | 19,800 | 24,909 | 30,000 |
| | E.E.R | Охлаждение Вт/Вт | - | 2.61 | 2.61 | 2.61 | 2.21 |
| | | Нагрев Вт/Вт | - | 2.82 | 2.82 | 2.81 | 2.41 |
| Компрессор DC Inverter 1-ф | Производительность | Охлаждение кВт | 2.5 | 3.3 | 4.8 | 7.0 | 7.6 |
| | | Нагрев кВт | 8,530 | 11,260 | 16,380 | 23,884 | 25,932 |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение кВт | 3.0 | 3.8 | 5.1 | 7.7 | 8.4 |
| | | Нагрев кВт | 10,240 | 12,970 | 17,400 | 26,274 | 28,662 |
| | E.E.R | Охлаждение Вт/Вт | 0.75 | 1.09 | 1.49 | 2.30 | 2.68 |
| | | Нагрев Вт/Вт | 0.83 | 1.18 | 1.49 | 2.74 | 2.99 |
| C.O.P | Охлаждение Вт/Вт | 3.33 | 3.03 | 3.22 | 3.04 | 2.84 | |
| | Нагрев Вт/Вт | 3.61 | 3.22 | 3.42 | 2.81 | 2.81 | |
| Компрессор DC Inverter 3-ф | Производительность | Охлаждение кВт | - | - | - | - | - |
| | | Нагрев кВт | - | - | - | - | - |
| | Потребляемая мощность | Охлаждение кВт | - | - | - | - | - |
| | | Нагрев кВт | - | - | - | - | - |
| | E.E.R | Охлаждение Вт/Вт | - | - | - | - | - |
| | | Нагрев Вт/Вт | - | - | - | - | - |
| C.O.P | Охлаждение Вт/Вт | - | - | - | - | - | |
| | Нагрев Вт/Вт | - | - | - | - | - | |
| Рабочий ток | Охлаждение / Нагрев А | - | - | - | - | - | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Расход воздуха | Высок./Средн./Низк. | м³/мин | 7.6 / 6.9 / 6.2 | 9.2 / 7.6 / 6.9 | 13.5 / 12 / 11 | 15 / 13.5 / 12 | 18 / 16 / 14 |
| | Высок./Средн./Низк. | дБ(А) | 38 / 35 / 32 | 40 / 36 / 31 | 43 / 40 / 37 | 45 / 42 / 39 | 45 / 42 / 39 |
| Дегидратация | л/ч | 1.2 | 1.2 | 2.3 | 3.2 | 3.5 | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | Внутренние блоки мм | 900 x 200 x 490 | 900 x 200 x 490 | 1,200 x 205 x 615 | 1,200 x 205 x 615 | 1,200 x 205 x 615 | |
| Вес Нетто | Внутренние блоки кг | 13.7 | 13.7 | 30 | 30 | 30 | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость мм | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | Газ мм | 9.52 | 9.52 | 12.7 | 15.88 | 15.88 | |
| Диапазон работы | Охлаждение °C | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 | -10 ~ -46 | |
| | Нагрев °C | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | |

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

Напольно-потолочный тип Потолочный тип Соответствие наружным блокам



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

Наружные блоки Стандартные (Вкл./Выкл.)



R410A Наружные блоки

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











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



| Модель | | UU12 ^{ULD} | UU18 ^{UED} | UU24 ^{UED} | UU30 ^{UED} | UU37 ^{UED} | UU48 ^{U3D} | UU60 ^{U3D} | |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Компрессор | Тип | Ротационный | Ротационный | Ротационный | Ротационный | Scroll | Scroll | Scroll | |
| Заправка хладагентом | Кол-во | г | 1,200 | 1,300 | 1,950 | 1,870 | 2,450 | 3,300 | |
| | Тип | R410A | | | | | | | |
| Наружный вентилятор | Направление потока | Горизонтальное | | | | | | | |
| Уровень шума (на расстоянии 1м) | дБ(А) | 47 | 52 | 52 | 53 | 52 | 55 | 55 | |
| Габаритные размеры | ШxВxГ | мм | 770 x 545 x 245 | 870 x 655 x 320 | 870 x 808 x 320 | 870 x 808 x 320 | 870 x 1,060 x 320 | 950 x 1,380 x 330 | |
| Вес Нетто | Жидкость | кг | 31 | 52 | 60 | 64 | 85 | 105 | |
| | Газ | мм | 6,35 | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| Силовой кабель | Кол-во жил x мм ² | мм | 9,52 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | |
| | Кабель управления | Кол-во жил x мм ² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 3,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | |
| Макс. длина трубопроводов/Перепад высот | м | 15 / 10 | 50 / 30 | 40 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 | |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 220-240 / 50 | | | | | 3 / 380-415 / 50 | | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 6,2 / 6,3 | 8,6 / 9,4 | 11,4 / 12,6 | 17,2 / 16,3 | 7,5 / 7,7 | 6,5 / 6,4 | |
| | Расход воздуха | м ³ /мин | 26 | 53 | 53 | 53 | 32 x 2 | 55 x 2 | |
| Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м) | г/м | 20 | 35 | 45 | 45 | 45 | 50 | 40 | |

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

Компрессор DC Inverter, 1-ф



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



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

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



| Модель | | UU09W ^{ULD} | UU12W ^{ULD} | UU18W ^{UED} | UU24W ^{UED} | UU30W ^{UED} |
|---|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Компрессор | Тип | Ротационный | Ротационный | e-Scroll | Ротационный | Ротационный |
| Заправка хладагентом | Кол-во | г | 1,000 | 1,000 | 1,300 | 2,000 |
| | Тип | R410A | | | | |
| Наружный вентилятор | Направление потока | Горизонтальное | | | | |
| Уровень шума | (на расстоянии 1м) | дБ(А) | 48 / 42 | 48 / 42 | 51 / 45 | 52 / 46 |
| Габаритные размеры | ШxВxГ | мм | 770 x 540 x 245 | 770 x 540 x 245 | 870 x 655 x 320 | 870 x 808 x 320 |
| Вес Нетто | | кг | 32 | 32 | 46 | 60 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 |
| | Газ | мм | 9.52 | 9.52 | 12.7 | 15.88 |
| Силовой кабель | Кол-во жил x мм ² | | 3 x 1.5 | 3 x 1.5 | 3 x 1.5 | 3 x 2.5 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм ² | | | | 4 x 0.75 | |
| Макс. длина трубопроводов/Перепад высот | м | | 15 / 10 | 15 / 10 | 40 / 30 | 50 / 30 |
| Электропитание | Ф / В / Гц | | 1 / 220-240 / 50 | | | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 3.6 / 3.9 | 5 / 5.5 | 7.1 / 7.8 | 10.0 / 10.7 |
| Расход воздуха | | м ³ /мин | 26 | 26 | 50 | 58 |
| Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м) | | г/м | 20 | 20 | 20 | 35 |

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

Компрессор DC Inverter, 1-ф



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



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

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



| Модель | | UU36W ^{UED} | UU42W ^{U3D} | UU48W ^{U3D} | UU60W ^{U3D} |
|---|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Компрессор | Тип | Ротационный | Ротационный | Ротационный | Ротационный |
| Заправка хладагентом | Кол-во | г | 2,500 | 3,600 | 3,600 |
| | Тип | R410A | | | |
| Наружный вентилятор | Направление потока | Горизонтальное | | | |
| Уровень шума | (на расстоянии 1м) | дБ(А) | 56 / 52 | 55 / 51 | 55 / 51 |
| Габаритные размеры | ШxВxГ | мм | 870 x 1,060 x 320 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Вес Нетто | | кг | 75 | 103 | 103 |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость | мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газ | мм | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| Силовой кабель | Кол-во жил x мм ² | | 3 x 2.5 | 3 x 5.0 | 3 x 5.0 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм ² | | 4 x 0.75 | | |
| Макс. длина трубопроводов/Перепад высот | м | | 50 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Электропитание | Ф / В / Гц | | 1 / 220-240 / 50 | | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 14.0 / 14.2 | 17.7 / 16.7 | 20.5 / 20.5 |
| Расход воздуха | | м ³ /мин | 64 | 110 | 110 |
| Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов свыше 7,5м) | | г/м | 50 | 40 | 40 |

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

R410A Наружные блоки

Компрессор DC Inverter, 3-ф



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



Габаритные размеры, мм

| Модель | Ш x В x Г |
|----------------------|---------------|
| UU37W ^{UED} | 870x1,060x320 |



Габаритные размеры, мм

| Модель | Ш x В x Г |
|----------------------------|---------------|
| UU43W/UU49W ^{U3D} | 950x1,380x330 |
| UU61W ^{U3D} | 950x1,380x330 |



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

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

Особенности Коммерческая серия кондиционеров

Особенности

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