СПЛИТ-СИСТЕМЫ
ARTCOOL MIRROR

Дизайн-инвертор





Стильный дизайн

Уникальный дизайн ARTCOOL Mirror разработан в современном стиле с сохранением классических очертаний, чтобы идеально сочетаться с минималистичным или классическим стилем вашего дома. Затемнённая зеркальная поверхность лицевой панели отражает окружающую обстановку, акцентируя внимание на интерьере и обеспечивая его целостность, а также символизирует безвременность красоты благодаря прочности стекла.





ARTCOOL Mirror



Интуитивный дисплей



Обтекаемый дизайн

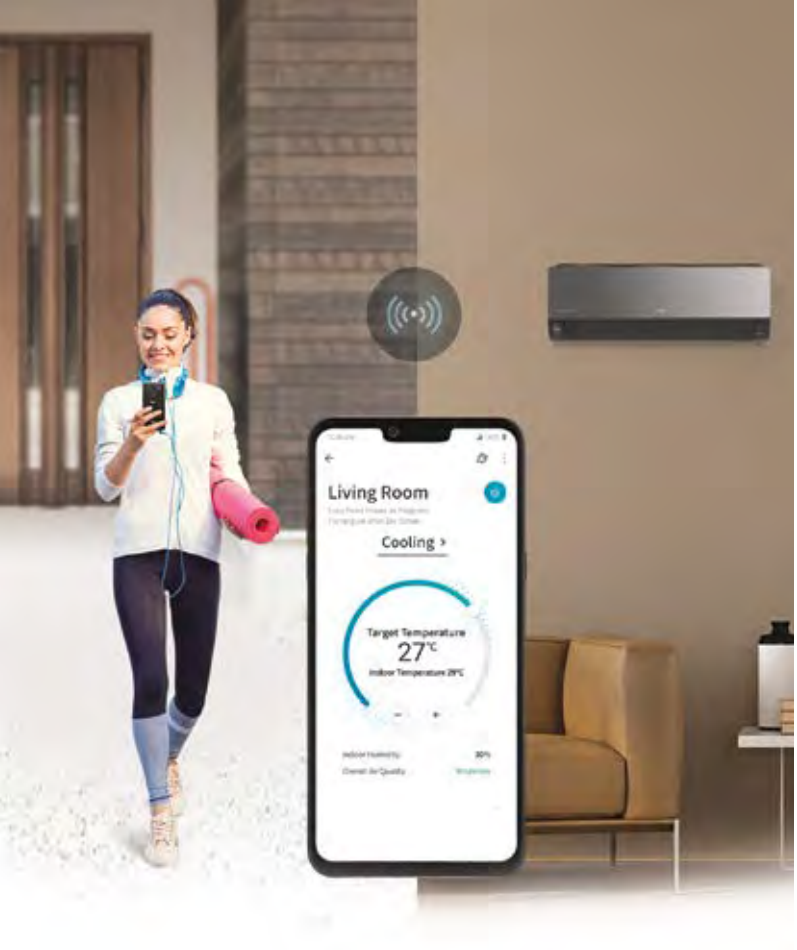


Изящность в каждой детали

UV Nano— система очистки ультрафиолетом

Новая технология UV Nano защищает вентилятор внутреннего блока от бактерий до 99,99 % с помощью ультрафиолетового света.





Яндекс.Алиса

Управляйте кондиционером голосом с помощью **Яндекс.Алиса**. Просто скажите: «Алиса, включи кондиционер».

Встроенный **Wi-Fi**

Легко управляйте кондиционером LG из любой точки мира через встроенный Wi-Fi при помощи официального приложения LG ThinQ.



Наслаждайтесь свежим воздухом на новом уровне

AirCare Complete System™

Все мы знаем, что внутренние части кондиционера могут сильно загрязняться, а очистка оборудования может оказаться очень хлопотным мероприятием. Но, несмотря на это, мы хотим, чтобы внутренний блок стабильно выдавал поток чистого воздуха. Для устранения подобных проблем LG предлагает решение, которое поможет поддерживать воздух чистым и свежим. Теперь вы можете больше не думать о том, грязный ли кондиционер изнутри, потому что специальная технология очистки будет постоянно следить за качеством воздуха.



Наслаждайтесь свежим воздухом на новом уровне

AirCare Complete System™

Модернизированные модели кондиционеров LG обеспечивают свежий очищенный воздух с помощью многоступенчатой системы фильтрации, технологии LG UV nano™ и автоматической очистки, чтобы одновременно поддерживать чистоту воздуха и самого блока изнутри. Продукция серии LG DUALCOOL с системой AirCare Complete System идеально подходит для потребителей, желающих насладиться свежим воздухом в доме.

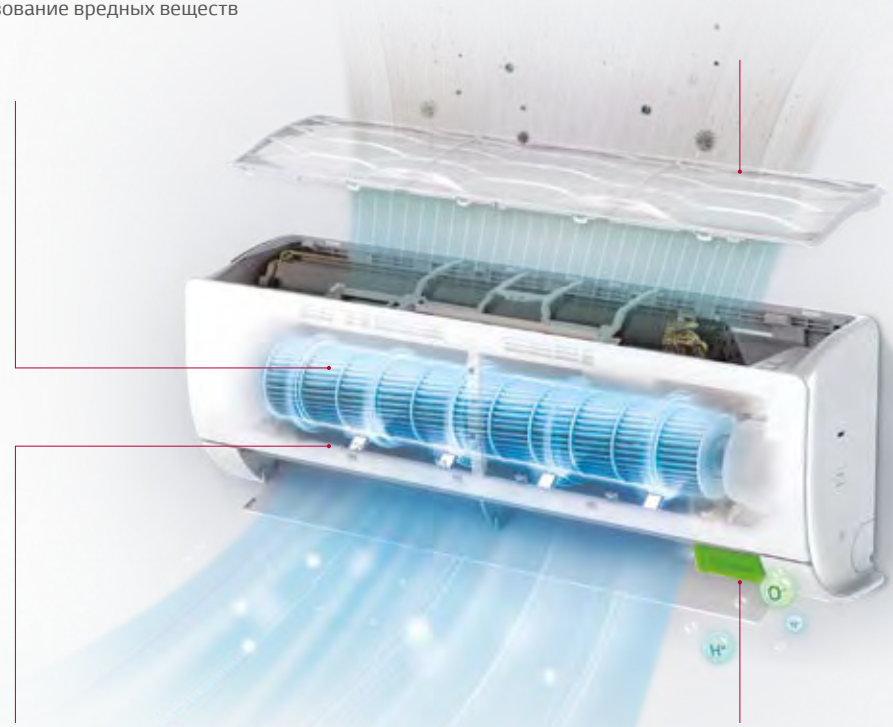
DUALCOOL™

Автоматическая Очистка

Автоматически высушивает любую влагу, собирающуюся в устройстве, чтобы предотвратить образование вредных веществ

Pre-Filter™

Улавливает крупные частицы пыли на входе



UVnano™

УФ-светодиод защищает вентилятор от бактерий до 99,99 %

Plasmaster™ Ionizer+

Сохраняет прохладу и поддерживает здоровый воздух, удаляя до 99,99 %* бактерий и уничтожая запахи

* TUV подтвердил удаление 99 % бактерий 3 видов (Staphylococcus aureus, Escherichia coli и Pseudomonas aeruginosa), которые попали в вентилятор. Исследование проводилось для кондиционера LG, модель S3NM09AA1MA (маркетинговое название DC09RH).

ИДЕАЛЬНАЯ ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

UVnano™

Новая УФ-светодиодная технология UVnano применяется в кондиционерах серии DUALCOOL*, чтобы защитить вентилятор (внутри комнатного блока) от бактерий до 99,99 % с помощью ультрафиолетового света.

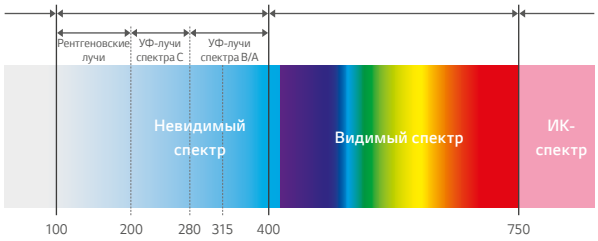
※ UVnano — это интегрированное маркетинговое название, которое применяется ко всей бытовой технике LG Electronics и представляет собой соединение слов UV (ультрафиолет) и nanometer (единица длины).
* Уточняйте в спецификациях наличие данной функции

Что такое технология UVnano и как она работает?

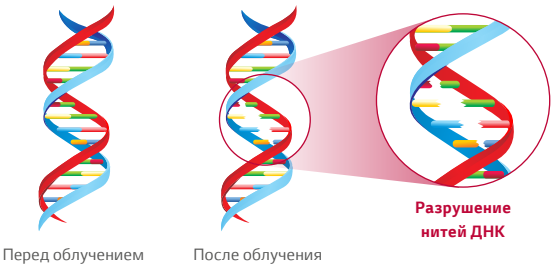
- Испускание ультрафиолетовых лучей с длиной волны спектра C непосредственно повреждает ДНК микроорганизмов (бактерий/плесени/вирусов), делая невозможным их размножение
- Высокое поглощение в ДНК на длинах волн от 260 до 270 нм

Эффективность поглощения ДНК в зависимости от длины волны

Электромагнитный спектр и типы



Разрушение ядерной последовательности (цепи)



Перед облучением

После облучения

Ультрафиолетовый свет — это форма излучения, которая не видна человеческому глазу. Такой свет находится в невидимой части "электромагнитного спектра". Излучаемая энергия или излучение, испускается многими предметами. Лампочка, потрескивающий огонь и звезды — вот только некоторые примеры объектов, излучающих свет.



Преимущество и верификация

Вентилятор до 99,99 % свободен от бактерий для более чистого и свежего потока воздуха.

Результаты испытаний

TÜVRheinland®

※ Условия испытания:
- Испытуемые модели: S3NM12JL1GA(SJ) (маркетинговое название DC12RH), S3NM24K21GA(SK) (маркетинговое название DC24RH).
- Стандарт тестирования: Метод испытания LG со ссылкой на ISO 20743:2007.
- Бактерии: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae.

ТЕХНОЛОГИИ

Хладагент R32

Потребность

В связи с ускорением глобального потепления и разрушением озонового слоя проводятся различные международные конвенции и совещания для усиления ограничений на использование хладагента или обеспечения применения экологически чистых хладагентов. Чтобы уменьшить разрушение окружающей среды, хладагент R32 всемирно признан экологичным. Он имеет беспрецедентную особенность в качестве низкообъемного хладагента, который столь же эффективен, как и любой обычный хладагент, и квалифицируется как «зеленый» хладагент.



Как это работает

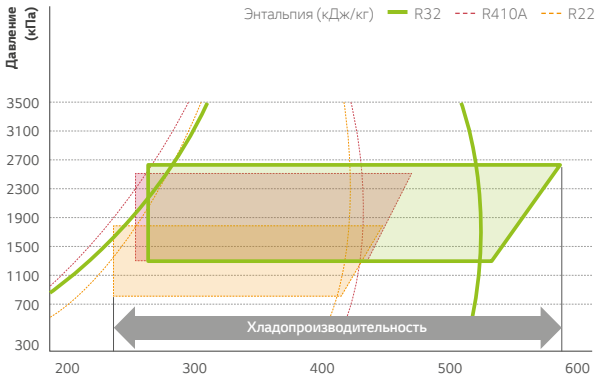
Благодаря своим свойствам хладагент R32 демонстрирует стабильную работу и высокую эффективность.

Хладагент R32 эффективно работает даже при небольшом объеме по сравнению с хладагентом R410A, что не сказывается на производительности.

	R410A	R32
Состав	Смесь R32 50% + R125 50%	R32 (без смеси)
GWP (Потенциал глобального потепления)	2087.5	675

Высокая степень сжатия

Высокая степень сжатия R32 обеспечивает более высокие характеристики охлаждения и эффективность по сравнению с хладагентами R22 и R410A.



Преимущества

Использование экологичных хладагентов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды.

Высокопроизводительный хладагент

Для заправки необходим меньший объем хладагента R32, чем R410A (меньше на 15%). Высокая эффективность как при обогреве, так и при охлаждении. Простой монтаж.

ARTCOOL Mirror



- Уникальный стильный дизайн: премиальный чёрный цвет и зеркальная лицевая панель из закалённого стекла
- A++/A+ — высокая сезонная энергоэффективность
- От 19 дБ(А) — низкий уровень шума
- UV Nano — система очистки ультрафиолетом
- Мощный ионизатор — Plasmaster Ionizer
- Управление через встроенный Wi-Fi-модуль
- Голосовое управление с помощью Яндекс.Алиса
- Двойные автоматические жалюзи. Полный контроль направления воздуха с пульта
- Скрытый дисплей с отображением температуры и мониторингом электропотребления
- Инверторный компрессор LG с двойным ротором

A++

R32

Wi-Fi

UVnano™

Модельный ряд, kBTU	9	12
	•	•

Wi-Fi управление

Голосовое управление*

Умная диагностика

Контроль энерго-потребления

Мониторинг электро-потребления

Plasmaster Ionizer

Автоочистка

UV Nano фильтр

Быстрое охлаждение

Оптимальный воздушный поток

Быстрый нагрев

Gold Fin™

Комфортное распределе-ние воздуха

Низкий уровень шума

Режим тишины 3 дБ(А)

Упрощенный монтаж

Dual Inverter COMPRESSOR

Яндекс.Алиса

МОДЕЛЬ				9K	12K
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				AC09BK.NSJR	AC12BK.NSJR
Мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	Вт	200 / 656 / 1400	200 / 1080 / 1400
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	Вт	195 / 800 / 1600	195 / 1050 / 1600
Коэф. энергоэффективности (EER/COP)	EER		Вт/Вт	3,81	3,24
	COP		Вт/Вт	4,13	3,81
Класс сезонной энергоэффективности (SEER/SCOP)	Охлаждение	(от A+++ до D)		A++	A++
	Нагрев	(от A+++ до D)		A+	A+
Уровень шума	Охлаждение	Тих. / Низ. / Ср. / Макс.	дБ(А)	19/27/35/45	19/27/35/45
	Нагрев	Низ. / Ср. / Макс.	дБ(А)	27/35/45	27/35/45
Расход воздуха		Низ. / Ср. / Макс.	$м^3$/ч	450 / 600 / 780	450 / 600 / 780
Осушение			л/ч	1,1	1,3
Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	3,3	4,7
		Макс.	А	6,0	6,0
	Нагрев	Ном.	А	4,0	4,7
		Макс.	А	7,0	7,0
Электропитание**			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель			А	15	15
Питающий кабель			жил х $мм^2$	3 x 1,0	3 x 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)			жил х $мм^2$	4 x 1,0	4 x 1,0
Габаритные размеры	Прибор	Ш. x В. x Г.	мм	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
	В упаковке	Ш. x В. x Г.	мм	918 x 387 x 265	918 x 387 x 265
Масса	Нетто		кг	9,9	9,9
	Брутто		кг	13,6	13,6
НАРУЖНЫЙ БЛОК				AC09BK.UA3R	AC12BK.UA3R
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин. / Макс.	°C	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Нагрев	Мин. / Макс.	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	48
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	50
Трасса	Длина трассы	Мин. / Макс.	м	3 / 15	3 / 15
	Перепад высоты	Макс.	м	7	7
Диаметр труб	Жидкость		мм	ø 6,35	ø 6,35
	Газ		мм	ø 9,52	ø 9,52
Хладагент	Тип			R32	R32
	Заправка фреоном		г	700	700
	Дополнительная заправка фреоном		г/м	20	20
Габаритные размеры	Прибор	Ш. x В. x Г.	мм	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230
	В упаковке		мм	837 x 531 x 317	837 x 531 x 317
Масса	Нетто		кг	26,0	26,0
	Брутто		кг	27,8	27,8

* Управление голосовыми командами при помощи умных устройств (за более подробной информацией обращайтесь к продавцу).

** Электропитание подается на наружный блок.


LG
Smart Inverter

Внутренний блок

(Размеры в мм)

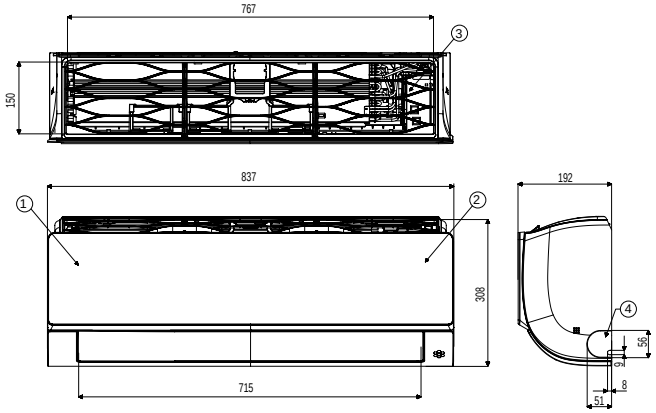
№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Передняя панель
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала
3	Воздушный фильтр
4	Отверстие для трубопровода и кабеля

Наружный блок

(Размеры в мм)

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Решетка вентилятора
2	Блок управления
3	Отверстие для кабеля
4	Подключение газового трубопровода
5	Подключение жидкостного трубопровода

AC09BK.NSJR / AC12BK.NSJR



AC09BK.UA3R / AC12BK.UA3R

