

Потолочный канальный тип

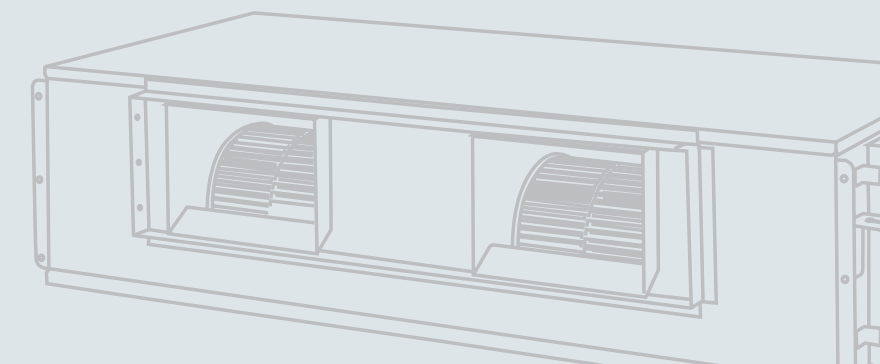


Потолочный канальный тип



Потолочный канальный тип

Эффективен для систем общего или индивидуального кондиционирования помещений с большим числом комнат и холлов, таких как рестораны, гостиницы, офисы, концертные залы, жилые помещений, 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.



Потолочный канальный тип



Контроль внешнего статического давления

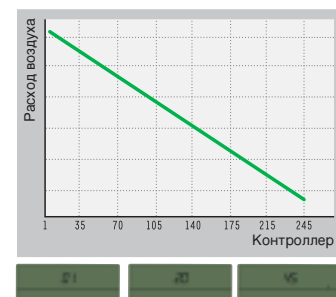
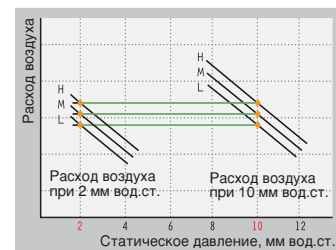
Объем воздуха и уровень шума всегда поддерживаются на уровне расчетного значения независимо от изменения внешнего статического давления

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 8-10мм вод. ст.



Уровень статического давления легко регулируется с пульта дистанционного управления

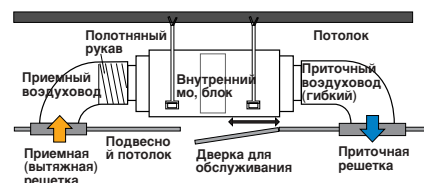


Бесшумная работа и технологичное обслуживание

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

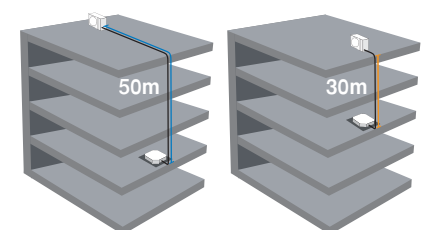
- Созданы для тихой работы блока;
- Созданы для снижения веса блока;
- Созданы для технологичного обслуживания блока.

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



Большое расстояние и разность высот между наружным и внутренним блоками

Кондиционеры LG (канального и кассетного типа) позволяют установку при большом расстоянии между наружным и внутренним блоками до 50 м, включая перепад по высоте до 30 м.



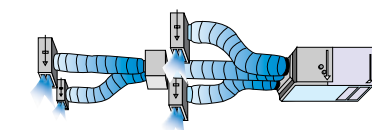
Зональное управление (опция)

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.



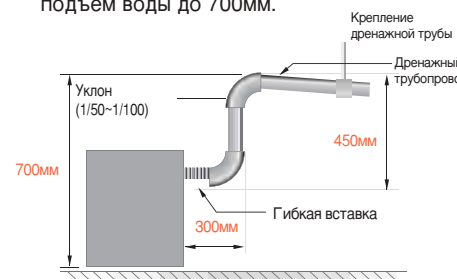
Охлаждение одним внутренним блоком от 3 до 6 комнат одновременно

- одновременное охлаждение нескольких комнат с помощью разделительного блока и комплекта воздуховодов
- если установлены воздушные заслонки и температурные датчики, то возможно индивидуальное регулирование притока воздуха и температуры для каждой комнаты



Дренажный насос (Опция)

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

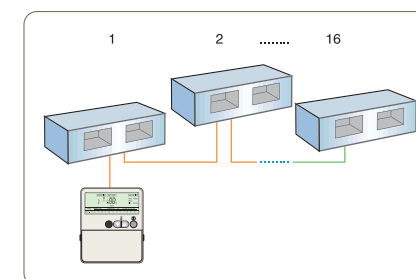


Центральный пульт управления (опция)

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.

Групповое регулирование

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



Программа на неделю

При необходимости, пользователь может запрограммировать режим работы кондиционера на неделю (включение-выключение). Жидкокристаллический проводной пульт имеет следующие функции:

- 24 часовой вкл/выкл. таймер с интервалом в один час;
- Тестовый режим;
- Функция самодиагностики;
- 3-ступенчатая регулировка скорости вентилятора;
- Индикация режимов работы;
- Отображение комнатной температуры на дисплее;
- Толщина 20 мм.



Опция - Беспроводной пульт дистанционного управления

Потолочный канальный тип

5.27~10.54 кВт



B18LN / B24LN / B37LN

Характеристики

- 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 • Горячий запуск (для моделей охлаждения/нагрев) • Зональный контроль • Центральный контроллер (опция)



Технические характеристики _

Модель	B18LN	B24LN	B37LN
Производительность			
Охлаждение (БТЕ/ч)	5,275	7,033	10,551
Нагрев (БТЕ/ч)	5,275	7,033	10,551
Электрические характеристики			
Напряжение, Частота, Фаза (В, Гц, ф)	220~240, 50/1	220~240, 50/1	220~240, 50/1
Потребляемая мощность Охлаждение/Нагрев (Вт)	2,000/1,880	2,650/2,400	4,000/3,300
Номинальный ток Охлаждение/Нагрев (А)	10.0/9.5	12.5/11.3	7.2/6.3
Технические характеристики			
E.E.R (БТЕ/ч)/Вт	9.0	9.1	9.0
C.O.P (Вт/Вт)	2.8	2.93	3.2
Расход воздуха Внутр/Наружн (м³/мин)	16.5/14.5/13	18/16.5/14	32/29/26.5
Производительность в режиме Дегидратация (л/ч)	2.00	2.50	3.5
Уровень шума Внутр (В/С/Н)(дБ(А), выс.ск, 3м)	36/34/32	37/35/33	42/40/38
Уровень шума Наружн (дБ(А), выс.ск, 1м)	55	55	58
Статическое давление Обычный вентилятор (мм вод. столба)	8	8	10
Вентилятор с низким статическим давлением (мм вод. столба)	0	0	0
Электрические соединения Силовой (мм²)	3x2.5	3x2.5	5x2.5
Кабель управления (мм²)	6x0.75	6x0.75	5x0.75
Установка и транспортировка			
Габаритные размеры Внутр ШхВхГ (мм)	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450
Наружн. ШхВхГ (мм)	870x655x320	870x655x320	870x800x320
Вес Внутр/Наружн (Кг)	34/57	35/60	38/72
Кол-во в контейнере Без зип 20/40 футов	48/101	36/74	36/74
С зип 20/40 футов	42/93	42/93	36/74
Диаметр трубопроводов Жидкость/Газ Ф	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88

Примечание : В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

Наружный блок _



5.3-6.6 kW

10 kW

Потолочный канальный тип

14.06~17.58 кВт



B48LN / B60LN

Характеристики

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



Технические характеристики _

Модель	B48LN	B60LN
Производительность		
Охлаждение (БТЕ/ч)	14,064	16,701
Нагрев (БТЕ/ч)	14,064	17,580
Электрические характеристики		
Напряжение, Частота, Фаза (В, Гц, ф)	380~415, 50/3	380~415, 50/3
Потребляемая мощность Охлаждение/Нагрев (Вт)	5,500/4,500	6,150/4,900
Номинальный ток Охлаждение/Нагрев (А)	9.0/8.0	10.5/8.5
Технические характеристики		
E.E.R (БТЕ/ч)/Вт	8.7	9.3
C.O.P (Вт/Вт)	3.13	3.6
Расход воздуха Внутр/Наружн (м³/мин)	40/36/30	45/40/35
Производительность в режиме Дегидратация (л/ч)	6.00	6.50
Уровень шума Внутр (В/С/Н)(дБ(А), выс.ск, 3м)	43/41/39	45/43/41
Уровень шума Наружн (дБ(А), выс.ск, 1м)	62	62
Статическое давление Обычный вентилятор (мм вод. столба)	10	10
Вентилятор с низким статическим давлением (мм вод. столба)	0	0
Электрические соединения Силовой (мм²)	5x3.5	5x3.5
Кабель управления (мм²)	5x1.25	5x1.25
Установка и транспортировка		
Габаритные размеры Внутр ШхВхГ (мм)	1,230x370x680	1,230x370x680
Наружн. ШхВхГ (мм)	900x1,225x370	900x1,225x370
Вес Внутр/Наружн (КГ)	70/95	70/95
Кол-во в контейнере Без зип 20/40 футов	20/45	20/45
С зип 20/40 футов	24/51	24/51
Диаметр трубопроводов Жидкость/Газ Ф	9.52/19.05	12.7/19.05

Примечание : В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

Наружный блок _



14.0 kW

Потолочный канальный тип