

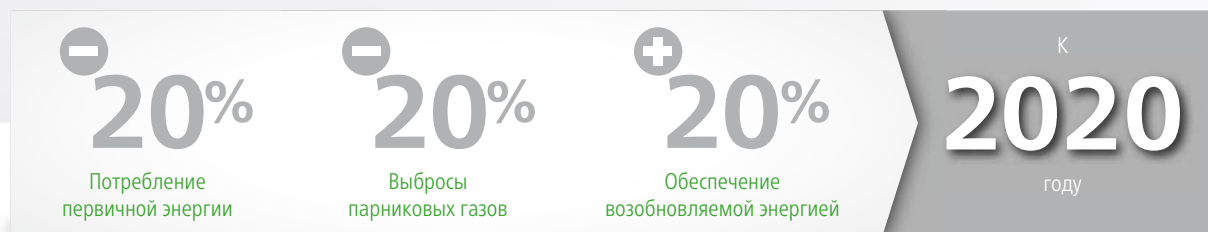
Технологии MULTI V

Системы кондиционирования воздуха с регулируемым потоком хладагента (VRF) на данный момент являются одним из самых совершенных и универсальных способов комфортного кондиционирования воздуха из представленных на рынке. VRF системы максимально просты в управлении, легко монтируются и обладают высочайшими показателями энергоэффективности, что особенно важно в эпоху кризиса энергоресурсов. Срок службы оборудования значительно увеличился за последнее время, а низкие операционные затраты делают VRF системы выгодным решением для большинства типов современных зданий.

Для большинства современных VRF систем все еще характерна проблема потери энергии и снижения КПД. Мы уделяем большое внимание данному вопросу, поэтому перед разработкой новой линейки перед инженерами Компании стояла задача создать максимально энергоэффективный продукт путем усовершенствования работы холодильного контура и организации возврата масла в компрессор. Разработка Multi V IV началась в 2010 году и сегодня мы уверены в том, что нам удалось создать самый совершенный продукт семейства Multi V, опережающий все общепринятые стандарты и установивший новые рекорды энергоэффективности в сфере мультizonального кондиционирования.

Правило 20

В 2008 году Европейский Союз объявил о своей цели из трех пунктов по достижению эффективности использования энергии в рамках политики «20-20-20». При помощи разнообразных масштабных политик ЕС стремится к 2020 году сократить зависимость от источников первичной энергии на 20%, снизить выбросы CO₂ на 20% и увеличить производство возобновляемой энергии на 20%. В целях снижения энергопотребления за счет осведомленности потребителей на всей технике, выпущенной на европейский рынок, должна быть маркировка с указанием коэффициента энергоэффективности, годового потребления электроэнергии и другой сопутствующей информацией. Такая система маркировки не только помогает потребителям выбирать товары с более высоким КПД, но также побуждает производителей разрабатывать энергосберегающее оборудование



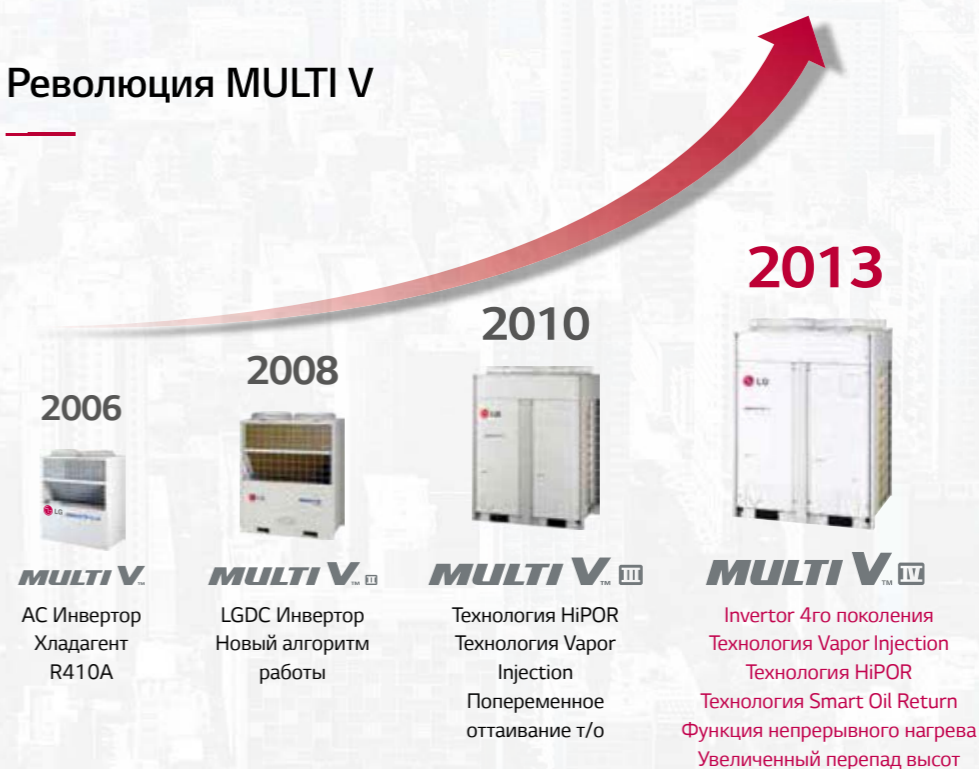
Почему?

LG **MULTI V**™

01 Философия Multi V IV

Системы кондиционирования воздуха с регулируемым потоком хладагента (VRF) на данный момент являются одним из самых совершенных и универсальных способов комфортного кондиционирования воздуха из представленных на рынке. VRF системы максимально просты в управлении, легко монтируются и обладают высочайшими показателями энергоэффективности, что особенно важно в эпоху кризиса энергоресурсов. Срок службы оборудования значительно увеличился за последнее время, а низкие операционные затраты делают VRF системы выгодным решением для большинства типов современных зданий. Для большинства современных VRF систем все еще характерна проблема потери энергии и снижения КПД. Мы уделяем большое внимание данному вопросу, поэтому перед разработкой новой линейки перед инженерами Компании стояла задача создать максимально энергоэффективный продукт путем усовершенствования работы холодильного контура и организации возврата масла в компрессор. Разработка Multi V IV началась в 2010 году и сегодня уверены в том, что нам удалось создать самый совершенный продукт семейства Multi V, опережающий все общепринятые стандарты и установивший новые рекорды энергоэффективности в сфере мультизонального кондиционирования.

02 Революция MULTI V



LG Multi V сертифицировано
www.eurovent-certification.com

СОДЕРЖАНИЕ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| | |
|--|----|
| Multi V IV краткое описание | 8 |
| MULTI V IV Heat Pump (тепловой насос, воздух) | 18 |
| MULTI V IV Heat Recovery (рекуперация тепла, воздух) | 30 |
| MULTI V S (мини VRF, воздух) | 44 |
| Multi V WATER IV (Heat Pump) (Тепловой насос, вода) | 50 |
| Multi V WATER IV (Heat Recovery) (Рекуперация тепла, вода) | 62 |
| MULTI V WATER S (мини VRF, вода) | 72 |

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| | |
|---|-----|
| Модельный ряд | 76 |
| Настенные | 84 |
| Консольные | 91 |
| Кассетные | 92 |
| Канальные низконапорные | 100 |
| Канальные высоконапорные | 106 |
| Канальные (с подмесом свежего воздуха) | 108 |
| Напольно-потолочные и потолочные | 110 |
| Напольные | 114 |

СИСТЕМА ГВС

| | |
|-----------|-----|
| Hydro Kit | 118 |
|-----------|-----|

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПАРИТЕЛЯ К ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

| | |
|----------------------|-----|
| Модельный ряд | 124 |
| Описание подключения | 126 |

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

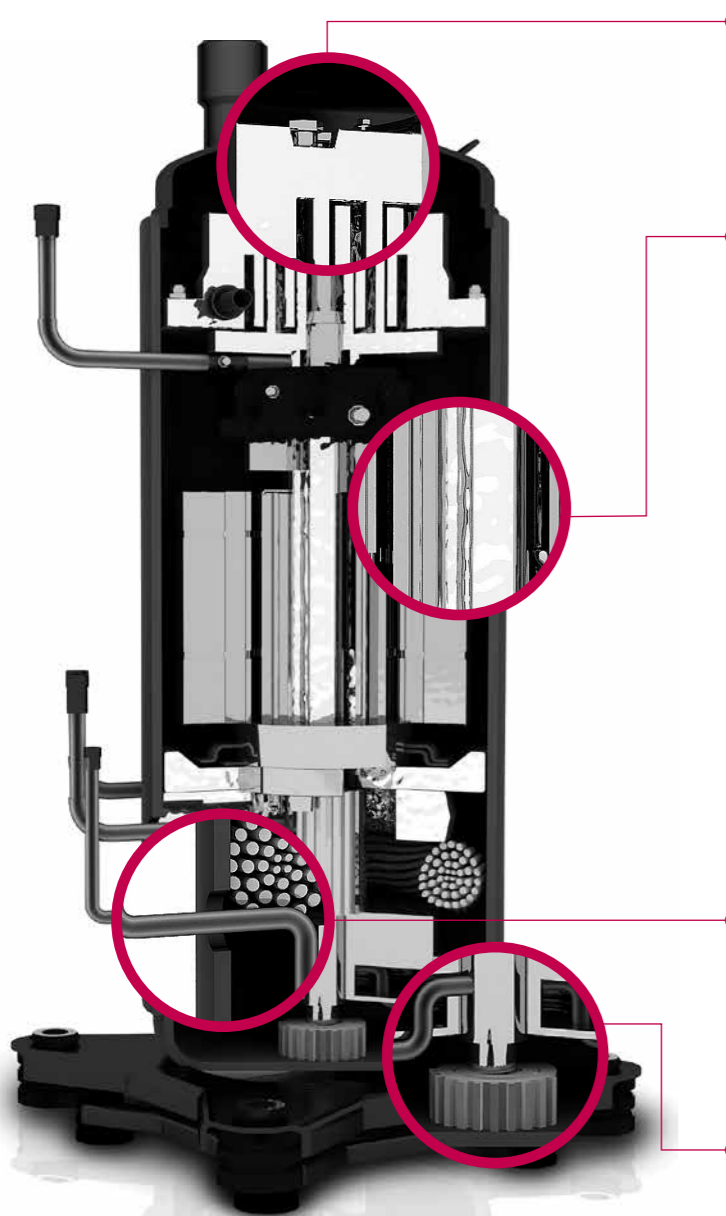
| | |
|---|-----|
| Индивидуальное управление | 130 |
| Централизованное управление | 131 |
| Модули внешнего сигнала | 133 |
| Датчики | 134 |
| Блок учета потребляемой электроэнергии | 135 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | |
|-----------------------------|-----|
| Дополнительное оборудование | 139 |
| Вентили и коллекторы | 140 |
| Разветвители | 141 |
| Программа подбора в AutoCAD | 143 |

Новейший компрессор LG 4-го поколения

В мультizonальных системах LG Multi V IV используются компрессоры 4-го поколения собственного производства, которые обладают рядом инновационных решений и преимуществ.

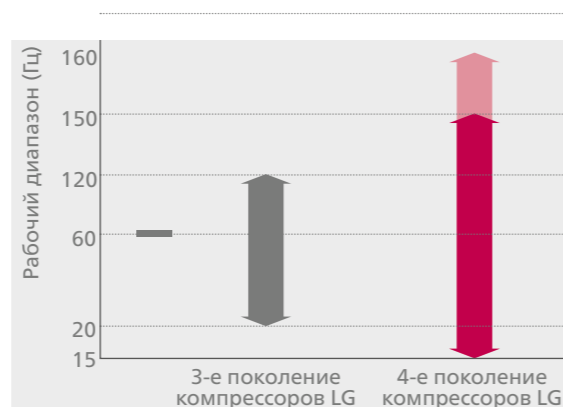


Технология Vapor Injection

- Увеличение теплопроизводительности путем двухступенчатого сжатия
- Позволяет работать в режиме нагрева до -25°C без критических потерь производительности

Диапазон частот компрессора от 15 Гц до 150 Гц

- Быстрый выход на заданный температурный режим
- Повышает энергоэффективность при частичной нагрузке
- Снижение энергопотребления



*Возможно увеличение частоты вращения до 160 Гц

HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

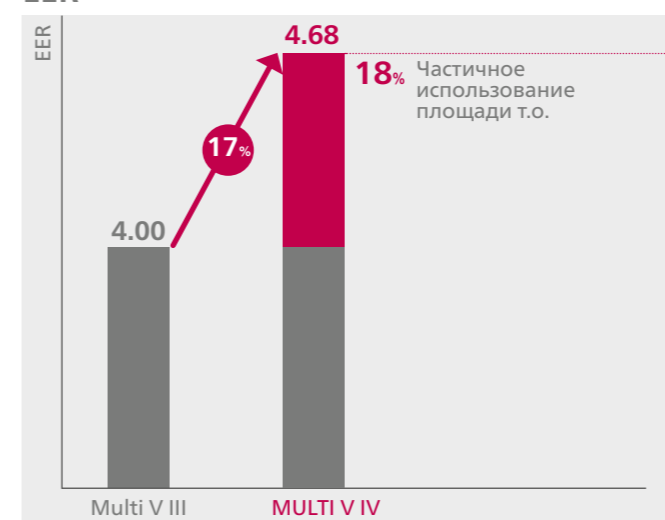
- Отсутствуют потери производительности при перепуске хладагента из полости нагнетания в полость всасывания компрессора
- Увеличение энергоэффективности компрессора при любом режиме работы

Технология SOR (Smart Oil Return)

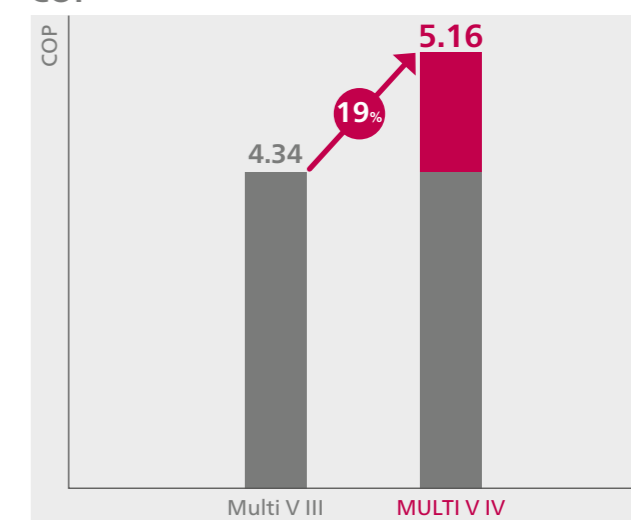
- Определение уровня масла в компрессоре в реальном времени
- Возврат масла осуществляется только при необходимости, а не по заданному циклу

Высокие показатели энергоэффективности (тест Eurovent)

EER



COP*



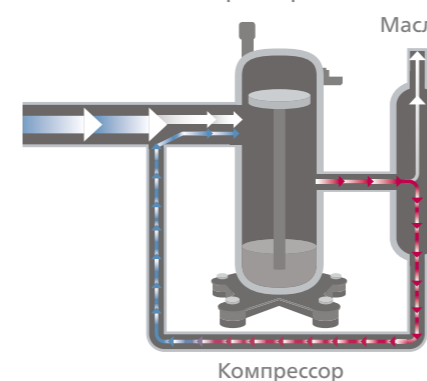
*Для модели 10HP

Технология HiPOR™

Технология HiPOR осуществляет принудительный возврат масла непосредственно в картер компрессора, что повышает энергоэффективность системы в целом, т.к. потеря энергии на всасывании у компрессора LG нет.

Традиционные VRF

Потеря производительности за счет перепуска хладагента из полости нагнетания в полость всасывания компрессора

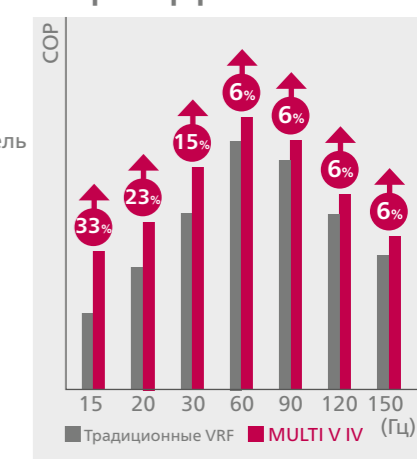


MULTI V IV

Отсутствие потерь производительности. Патентовано.



Энергоэффективность

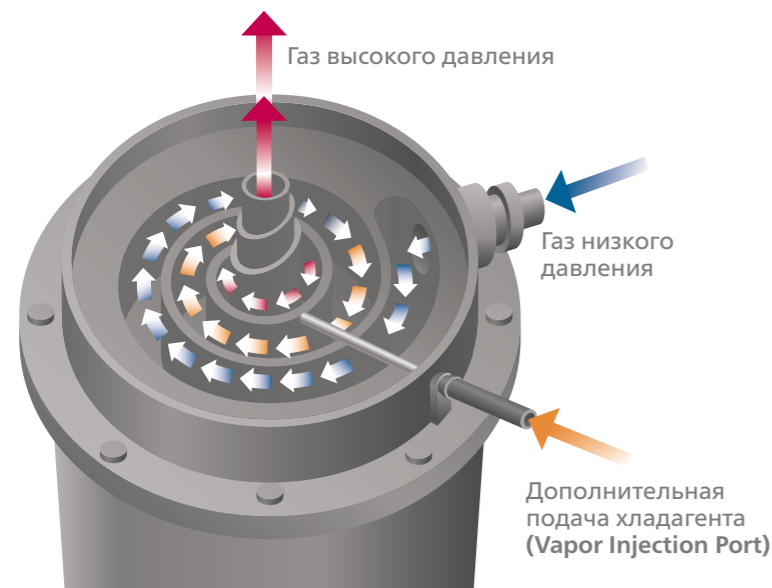


ТЕХНОЛОГИИ ПРЕВОСХОДСТВА

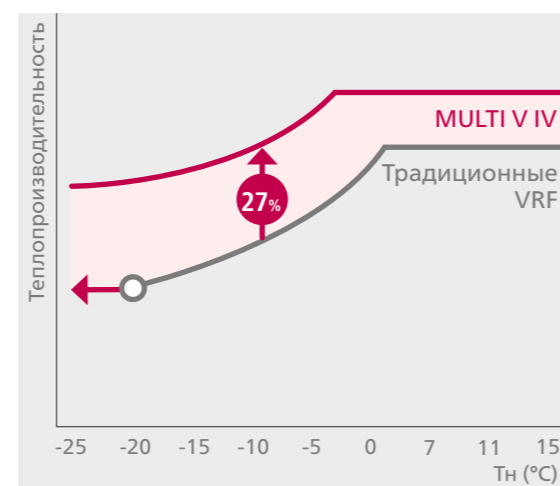
Технологии, увеличивающие энергоэффективность

Технология Vapor Injection

Технология Vapor Injection была внедрена специально для работы в условиях низкой температуры. Таким образом, системы Multi V IV можно использовать в качестве дополнительного источника теплоты практически в любом регионе России



- Увеличение производительности на 27% по сравнению с Multi V III
- Возможность работы в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -25°C



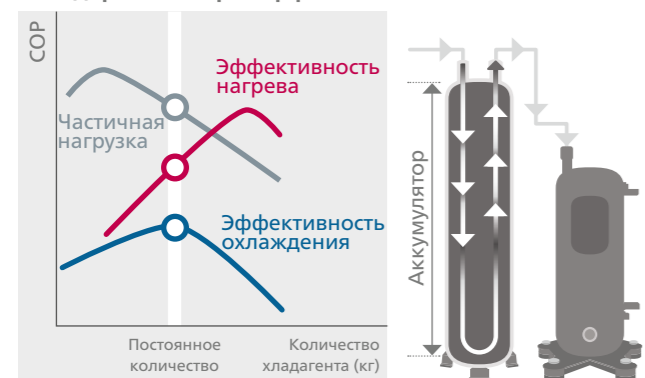
Контроль количества хладагента

Точный выбор необходимого количества хладагента в зависимости от температурных условий

Традиционные VRF

Независимо от режима работы в компрессор подается постоянное количество хладагента, что ограничивает энергоэффективность в каждом режиме

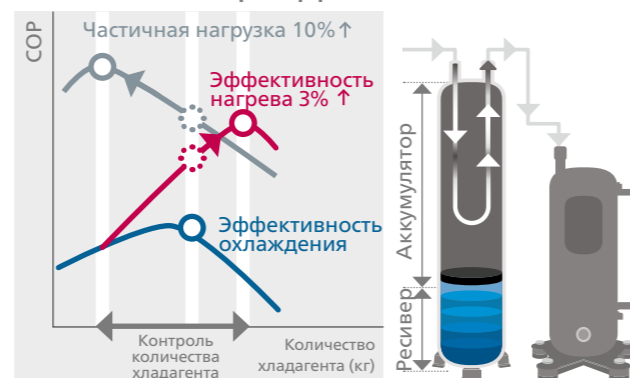
Стандартная энергоэффективность



MULTI V IV

Отслеживание и регулирование количества хладагента циркулирующего в системе в каждый момент времени. Такое решение позволяет системе работать с максимальной энергоэффективностью при любом режиме работы

Максимальная энергоэффективность



Новый принцип циркуляции фреона в теплообменнике наружного блока

Данная технология позволяет реализовать принцип многоходовых схем распределения хладагента через теплообменник наружного блока

Традиционные VRF

Хладагент проходит через теплообменник строго в одном направлении. При такой схеме поверхность теплообменника используется недостаточно эффективно

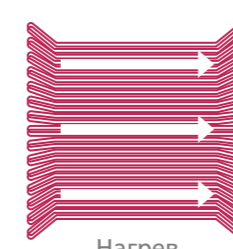
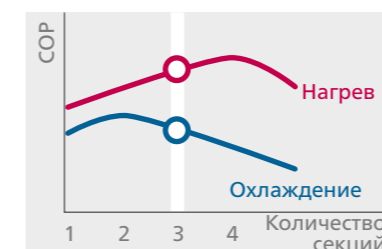


MULTI V IV

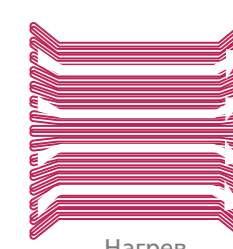
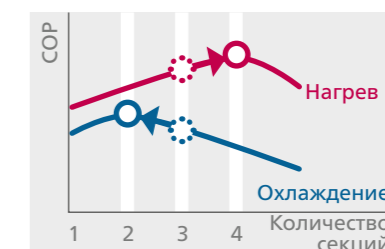
Направление потока хладагента регулируется автоматически. Происходит повышение эффективности теплообменника за счет более интенсивного теплообмена с окружающей средой



Стандартная эффективность



Максимальная эффективность



Функция возврата масла Smart Oil Return

Новейшая технология возврата масла Smart Oil Return значительно повышает надежность работы компрессора

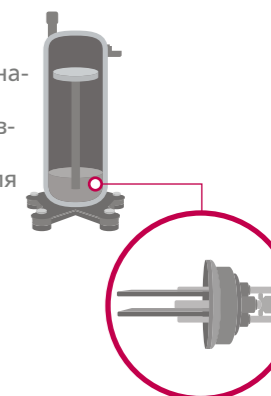
Традиционные VRF

- Включение возврата масла производится строго по таймеру
- В процессе возврата масла режим нагрева невозможен
- Низкий уровень комфорта пользователя



MULTI V IV

- Возврат масла запускается строго по сигналу датчика уровня масла в компрессоре
- Более продолжительный цикл непрерывной работы системы в режиме нагрева
- Высокий уровень комфорта пользователя



Датчик уровня масла
Отслеживает количество масла в компрессоре и автоматически запускает цикл возврата масла

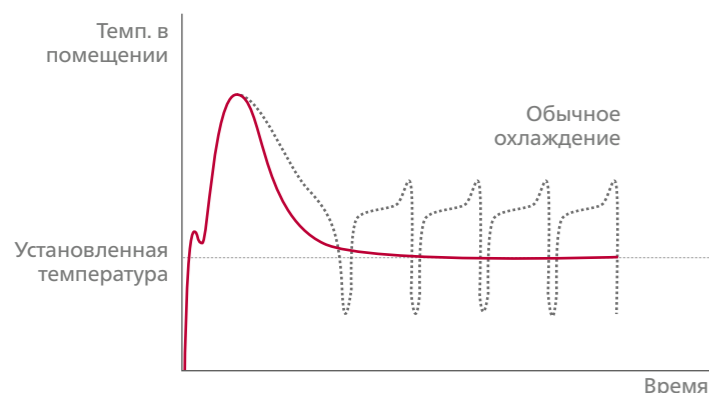
ТЕХНОЛОГИИ ПРЕВОСХОДСТВА

Технологии, повышающие комфорт пользователей

Комфортное охлаждение

Данная функция позволяет поддерживать работу кондиционера в режиме умеренного охлаждения для поддержания температуры без остановки работы. Вы можете получить более комфортную среду в помещении и экономию электроэнергии.

Комфортное охлаждение

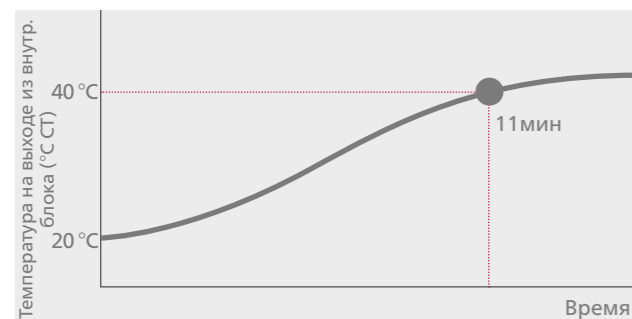


- Увеличение заданной величины перегрева внутреннего блока
- Уменьшение скорости потока хладагента
 - Увеличено время включения термостата
 - Нет циклического вкл/откл
 - Средняя экономия электроэнергии 2%

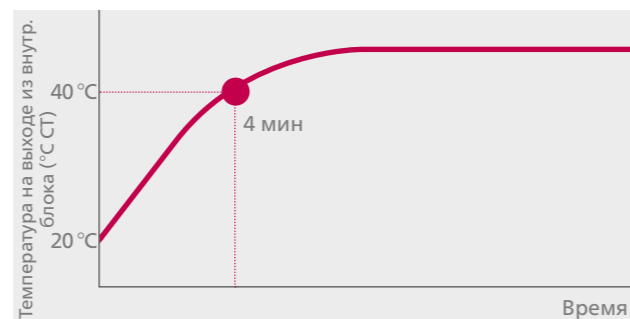
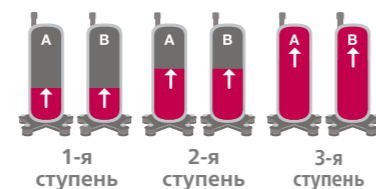
Алгоритм работы инвертора

В предыдущем поколении Multi V III компрессоры с постоянным приводом запускались в случае нехватки производительности инверторного компрессора. В Multi V IV, благодаря использованию компрессоров только с инверторным приводом, возможен максимально быстрый выход на рабочий режим

Традиционные VRF



MULTI V IV

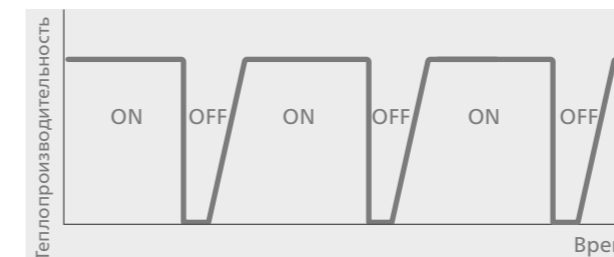


Функция непрерывного нагрева

За счет разделения теплообменника на две части и использования двух ЭРВ, в Multi V IV появилась возможность непрерывной работы в режиме нагрева

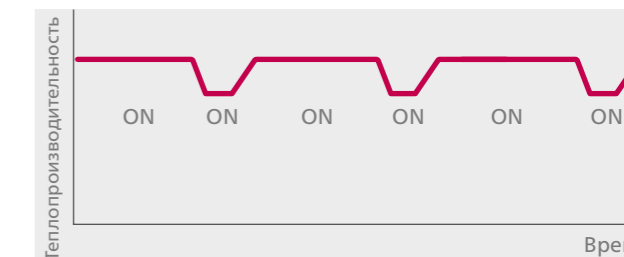
Традиционные VRF

Режим нагрева недоступен при активировании функции размораживания теплообменника



MULTI V IV

Режим нагрева не останавливается



Вентилятор с улучшенными аэродинамическими характеристиками

Новый аэродинамический вентилятор имеет улучшенные характеристики, а также сниженный уровень шума

Новая конструкция вентилятора

Максимум воздуха и эффективности, минимум шума.



1 Специальная конструкция, снижающая уровень шума

2 Насечки для разделения воздушных потоков

3 Улучшенная обтекаемость повышает аэродинамические характеристики

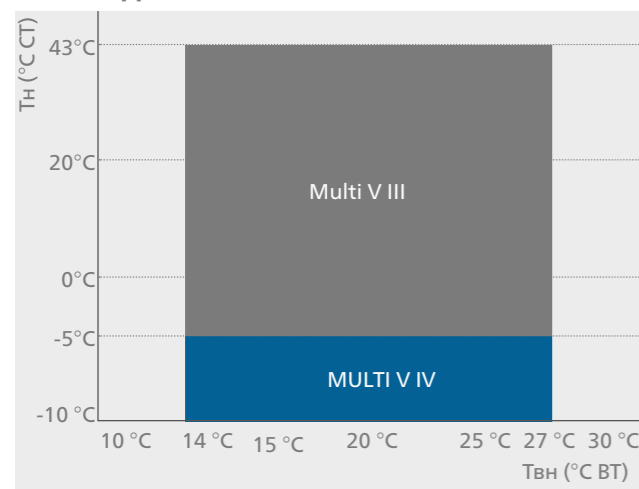
-25°C В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расширенный рабочий диапазон работы Multi V IV позволяет использовать систему 365 дней в году

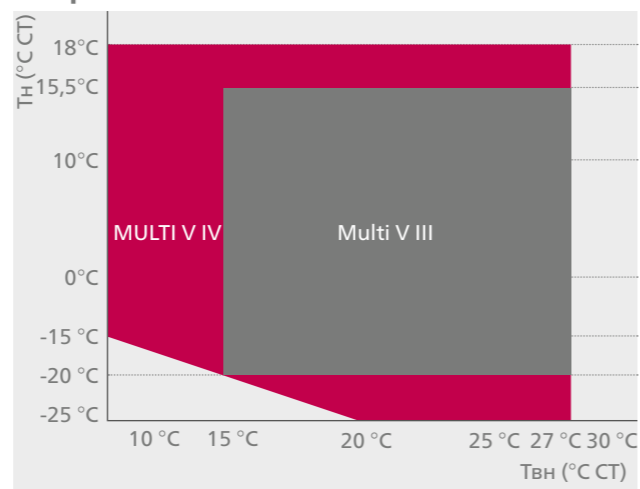
Расширенный рабочий диапазон температуры

Расширение температурного диапазона позволяет использовать Multi V IV практически в любых климатических условиях в течение всего года.

Охлаждение



Нагрев

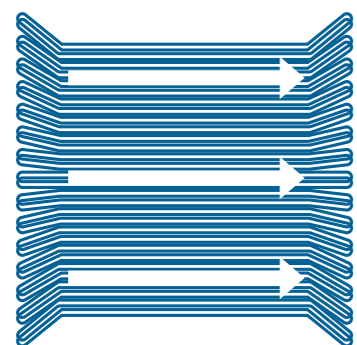


Теперь – 10°C в режиме охлаждения

Расширение температурного диапазона до -10°C в режиме охлаждения позволяет использовать Multi V IV для охлаждения серверных помещений в регионах с умеренным климатом

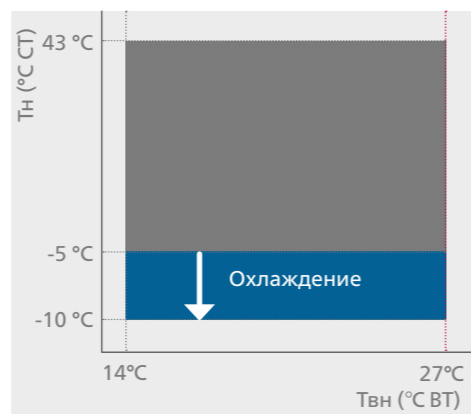
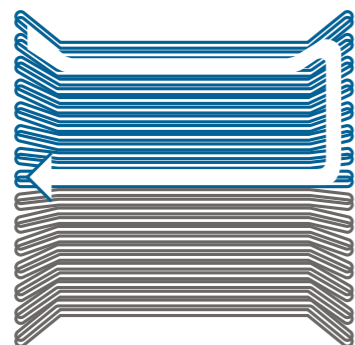
Традиционные VRF

– Поверхность теплообменника используется полностью



MULTI V IV

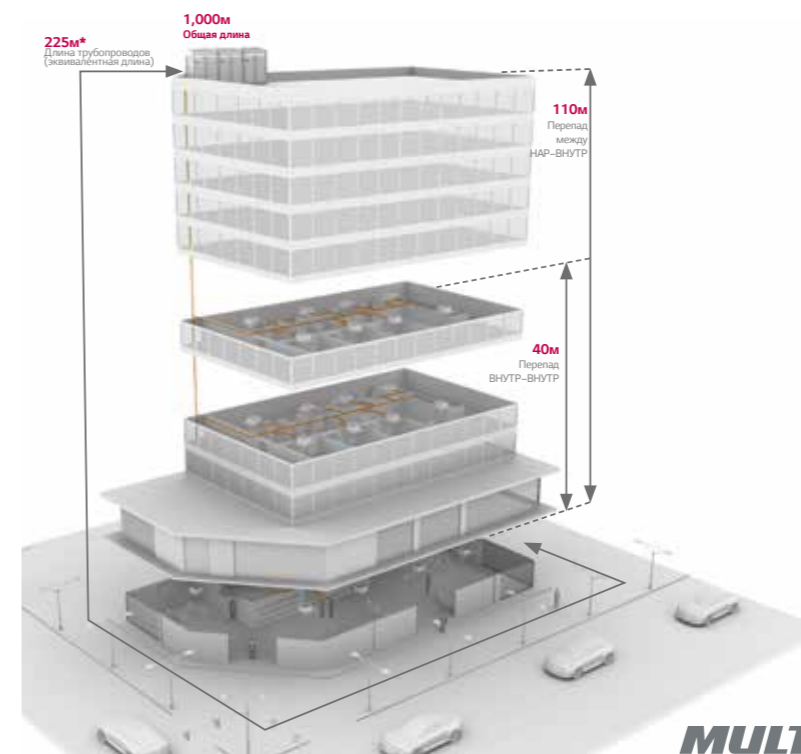
– Оптимизация давления конденсации за счет частичного использования теплообменника, и, как следствие, расширение температурного диапазона в режиме охлаждения



УДОБСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Максимальные длины трасс Multi V IV позволяют применять ее практически на любых объектах

Длины трасс

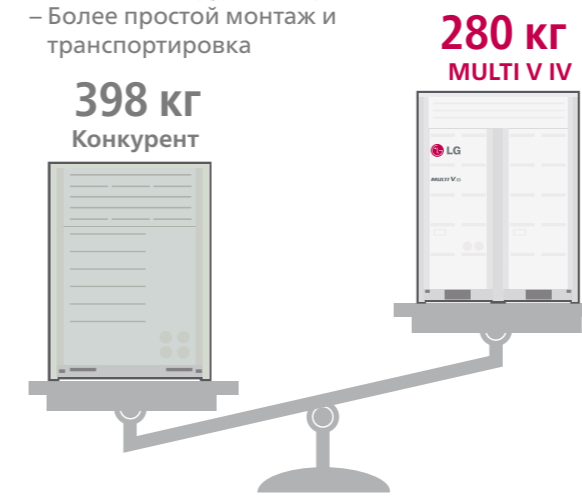


| | |
|--|----------------|
| Общая длина | 1,000 м |
| Длина трубопроводов (эквивалентная длина*) | 200 м (225 м*) |
| Длина после первого разветвителя (при определенных условиях**) | 40 м (90 м**) |
| Перепад между НАР–ВНУТР | 110 м |
| Перепад ВНУТР–ВНУТР | 40 м |
| Перепад между НАР–НАР | 5 м |

Вес наружных блоков

Вес наружных блоков в среднем на 30% легче, чем у большинства конкурентов, представленных на рынке VRF систем

- Снижена нагрузка на кровлю
- Более простой монтаж и транспортировка



* Модель 20HP

Multi V III vs Multi V IV

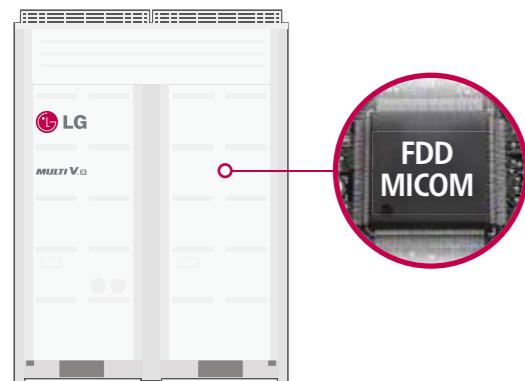


УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

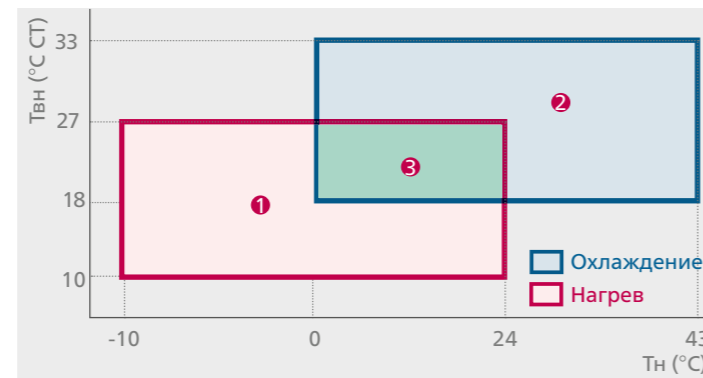
Новые возможности системы Multi V IV значительно облегчают процесс сервисного обслуживания и ремонта

FDD (FAULT DETECTION & DIAGNOSIS) – обнаружение неисправностей и диагностика

Обновленный модуль FDD выводит автоматику Multi V IV на принципиально новый уровень



Multi V IV – первая VRF система, которая позволяет осуществлять тестовый запуск системы в любом режиме в любое время года

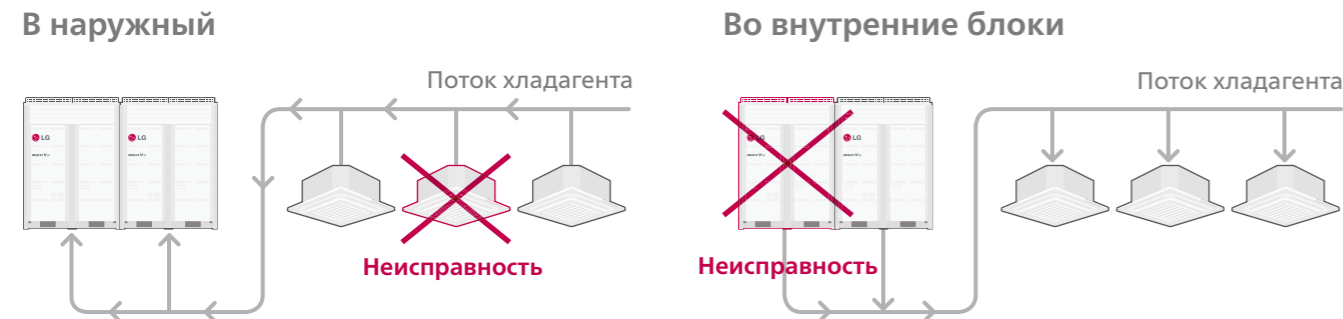


- Тестовый запуск за 45 минут
- Возможность использования LGMV для смартфонов
- Проверка соединений
- Отчет после тестового запуска системы
- Функция черного ящика
- Автоматическая проверка количества хладагента

- 1 Контроль количества хладагента в режиме нагрева
- 2 Контроль количества хладагента в режиме охлаждения
- 3 Контроль количества хладагента в режимах нагрева и охлаждения

Автоматический сбор хладагента

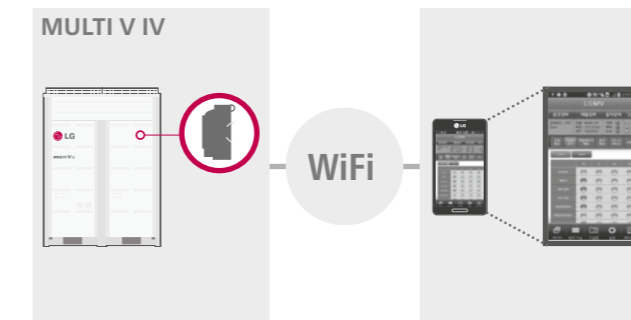
При необходимости замены компонентов системы в Multi V IV используется функция перекачивания хладагента как из внутренних блоков в наружные, так и наоборот.



Подключение к Multi V с помощью смартфона

LGMV для смартфонов

Теперь для диагностики Multi V достаточно иметь при себе смартфон на базе системы Android



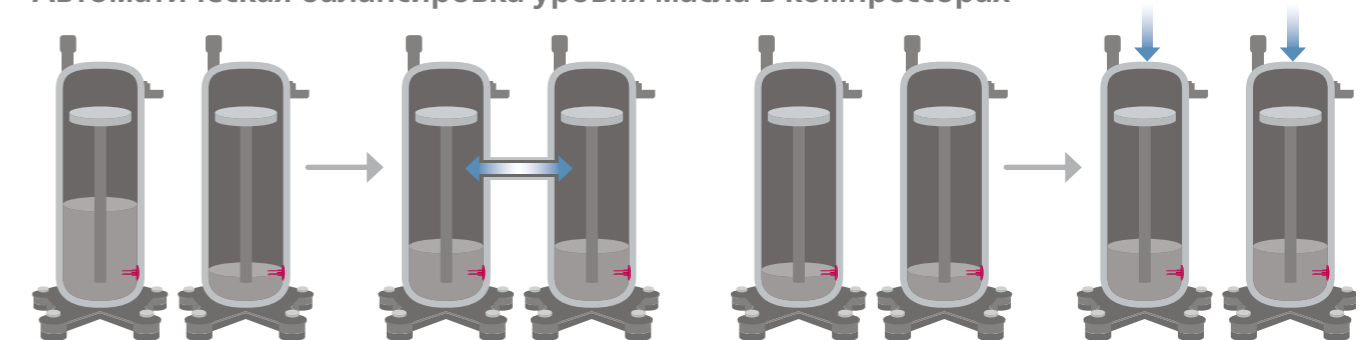
* Подключение по WiFi

| Требования к смартфону | | | Связь через WiFi |
|---|--|--|--|
| Минимальные требования | Рекомендуемые требования | Дополнительно | |
| - Android OS 2.2 - CPU 1 GHz - RAM 1 GB | - Android OS 4.0(ICS) или выше - CPU 1 GHz Dual Core или выше - RAM 1GB or higher - 1280 x 720, 800 x 480 разрешение (Оптимизировано) | - Android OS 3.x (Honeycomb) - iPhone не поддерживается | - Дистанция: 10 м (открытое пространство) - Эффективная дистанция может быть сокращена, если есть препятствия |

Технология уравнивания количества масла в компрессорах

Надежность компрессора значительно увеличена за счет применения новейшего алгоритма уравнивания количества масла в компрессорах

Автоматическая балансировка уровня масла в компрессорах





Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 8 | 10 | 12 |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------------|
| Модель | Модуль | | ARUN080LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN080LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | Нагрев | кВт | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 4,64 | 5,98 | 7,58 |
| | Нагрев | кВт | 4,74 | 6,10 | 8,51 |
| EER | | | 4,83 | 4,68 | 4,43 |
| ESEER | | | 7,90 | 7,54 | 7,48 |
| COP | | | 5,32 | 5,16 | 4,44 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | 43,8 | 62,1 | 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4 200 | 5 300 | 5 300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | | |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | 750 x 1 | 750 x 1 | 750 x 1 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 11400 | 12600 | 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Диаметр трубопроводов | Газ (Ø) | мм | 19,05 | 22,2 | 28,58 |
| | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (920 x 1,680 x 760) x 1 | | | |
| Вес без упаковки | кг | 202 x 1 | 208 x 1 | 208 x 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(A) | 58,5 | 59,0 | 59,0 |
| | Нагрев | дБ(A) | 58,5 | 59,0 | 59,0 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(A) | 78,0 | 78,0 | 79,0 | |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | датчик / реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | защита от перегрева / от перегрузок | | |
| | Инвертор | | защита от перегрева / от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 13(20) | 16(25) | 20(30) |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подобную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра - Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--|---------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Модель | Модуль | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56,0 |
| | Нагрев | кВт | 44,1 | 50,0 | 56,7 | 63,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 8,77 | 10,90 | 10,93 | 12,81 |
| | Нагрев | кВт | 9,21 | 11,30 | 12,49 | 14,82 |
| EER | | | 4,47 | 4,11 | 4,61 | 4,37 |
| ESEER | | | 7,37 | 7,27 | 7,17 | 6,78 |
| COP | | | 4,79 | 4,42 | 4,54 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | 62,1 | 62,1 | 43,8 x 2 | 43,8 x 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3,600 x 2 | 3,600 x 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5 300 | 5 300 | 4,200 x 2 | 4,200 x 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | | | |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | 600 x 2 | 600 x 2 | 600 x 2 | 600 x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 | 17400 | 17400 | 17400 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| | Жидкость (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| Диаметр трубопроводов | Газ (Ø) | мм | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| | Жидкость (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 1 | | | | |
| Вес без упаковки | кг | 245 x 1 | 245 x 1 | 280 x 1 | 280 x 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(A) | 59,0 | 59,0 | 59,5 | 59,5 |
| | Нагрев | дБ(A) | 59,0 | 59,0 | 59,5 | 59,5 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(A) | 82,0 | 82,0 | 83,0 | 83,0 | |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | датчик / реле высокого давления | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | защита от перегрева / от перегрузок | | | |
| | Инвертор | | защита от перегрева / от максимального тока | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 23(35) | 26(40) | 29(45) | 32(50) |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подобную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра - Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 22 | 24 | 26 |
|--|---------------------------------|-------------------------|--|---|-----------------|
| Модель | Модуль | | ARUN220LTE4 | ARUN240LTE4 | ARUN260LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 | ARUN140LTE4 |
| | | | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 61,6 | 67,2 | 72,8 |
| | Нагрев | кВт | 69,3 | 75,6 | 81,9 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 13,56 | 15,16 | 16,35 |
| | Нагрев | кВт | 14,61 | 17,02 | 17,72 |
| EER | | | 4,54 | 4,43 | 4,45 |
| ESEER | | | 7,51 | 7,48 | 7,43 |
| COP | | | 4,74 | 4,44 | 4,62 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| Компрессор | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 62.1 × 2 | 62.1 × 2 | 62.1 × 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3,600 × 2 | 3,600 × 2 | 3,600 × 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5,300 × 2 | 5,300 × 2 | 5,300 × 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | 750 × 2 | 750 × 2 | (600 × 2) + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 12600 × 2 | 12600 × 2 | 17400 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметр трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 15,88 | 15,88 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 28,58 | 34,9 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (920 × 1,680 × 760) × 2 | (920 × 1,680 × 760) × 2 | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 208 × 2 | 208 × 2 | 245 × 1 + 208 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,0 | 62,0 | 62,0 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,0 | 62,0 | 62,0 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(А) | 81,5 | 82,0 | 83,8 | |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| Кабель управления | Кол-во жил х мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 7.5 × 2 | 7.5 × 2 | 10.5 + 7.5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 35(44) | 39(48) | 42(52) |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 28 | 30 | 32 |
|--|---------------------------------|---|--|---|---------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN280LTE4 | ARUN300LTE4 | ARUN320LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 78,4 | 84,0 | 89,6 |
| | Нагрев | кВт | 87,8 | 94,5 | 100,8 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 18,48 | 18,51 | 20,39 |
| | Нагрев | кВт | 19,81 | 21,32 | 23,33 |
| EER | | | 4,24 | 4,54 | 4,39 |
| ESEER | | | 7,38 | 7,33 | 7,13 |
| COP | | | 4,43 | 4,43 | 4,32 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| Компрессор | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 62.1 × 2 | (43.8 × 2) + 62.1 | (43.8 × 2) + 62.1 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3,600 × 2 | (3,600 × 2) + 3,600 | (3,600 × 2) + 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5,300 × 2 | (4,200 × 2) + 5,300 | (4,200 × 2) + 5,300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | (600 × 2) + 750 | (600 × 2) + 750 | (600 × 2) + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметр трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 245 × 1 + 208 × 1 | 280 × 1 + 208 × 1 | 280 × 1 + 208 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,0 | 62,3 | 62,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,0 | 62,3 | 62,3 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(А) | 83,8 | 84,5 | 84,5 | |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| Кабель управления | Кол-во жил х мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10.5 + 7.5 | 10.5 + 7.5 | 10.5 + 7.5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 45(56) | 49(60) | 52(64) |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 34 | 36 |
|--|---------------------------------|------------|--|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN340LTE4 | ARUN360LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 95,2 | 100,8 |
| | Нагрев | кВт | 107,1 | 113,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 21,58 | 23,71 |
| | Нагрев | кВт | 24,03 | 26,12 |
| EER | | | 4,41 | 4,25 |
| ESEER | | | 7,08 | 7,03 |
| COP | | | 4,46 | 4,33 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) + 62,1 | (43,8 x 2) + 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) + 3,600 | (3,600 x 2) + 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) + 5,300 | (4,200 x 2) + 5,300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 2 | (600 x 2) x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 2 | 17400 x 2 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх |
| Диаметр трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34,9 | 41,3 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 |
| Вес без упаковки | кг | | 280 x 1 + 245 x 1 | 280 x 1 + 245 x 1 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,3 | 62,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,3 | 62,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 85,5 | 85,5 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10.5 x 2 | 10.5 x 2 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380~415 / 3 / 50 | 380~415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 55(64) | 58(64) |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра - Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять **200%** производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 38 | 40 |
|--|---------------------------------|------------|--|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN380LTE4 | ARUN400LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 106,4 | 112,0 |
| | Нагрев | кВт | 119,7 | 126,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 23,74 | 25,62 |
| | Нагрев | кВт | 27,63 | 29,64 |
| EER | | | 4,48 | 4,37 |
| ESEER | | | 6,98 | 6,78 |
| COP | | | 4,33 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) x 2 | (43,8 x 2) x 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) x 2 | (3,600 x 2) x 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 2 | (4,200 x 2) x 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 2 | (600 x 2) x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 2 | 17400 x 2 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх |
| Диаметр трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 |
| Вес без упаковки | кг | | 280 x 2 | 280 x 2 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,5 | 62,5 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,5 | 62,5 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86,0 | 86,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10.5 x 2 | 10.5 x 2 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380~415 / 3 / 50 | 380~415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 61(64) | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра - Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять **200%** производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 42 | 44 | 46 |
|--|---------------------------------|---|--|---|-------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN420LTE4 | ARUN440LTE4 | ARUN460LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 |
| | | | ARUN100LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN100LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 117,6 | 123,2 | 128,8 |
| | Нагрев | кВт | 132,3 | 138,6 | 144,5 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 25,68 | 27,56 | 29,69 |
| | Нагрев | кВт | 28,12 | 30,13 | 32,22 |
| EER | | | 4,58 | 4,47 | 4,34 |
| ESEER | | | 7,36 | 7,23 | 7,20 |
| COP | | | 4,70 | 4,60 | 4,48 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray / Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) + 62,1 x 2 | (43,8 x 2) + 62,1 x 2 | (43,8 x 2) + 62,1 x 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) + 3,600 x 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) + 5,300 x 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 2 + 750 | (600 x 2) x 2 + 750 | (600 x 2) x 2 + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметр трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1 | 280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1 | 280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 63,9 | 63,9 | 63,9 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63,9 | 63,9 | 63,9 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86,2 | 86,2 | 86,2 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | (10,5 x 2) + 7,5 | (10,5 x 2) + 7,5 | (10,5 x 2) + 7,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять **200%** производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 48 | 50 | 52 |
|--|---------------------------------|---|--|---|-------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN480LTE4 | ARUN500LTE4 | ARUN520LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN100LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 134,4 | 140,0 | 145,6 |
| | Нагрев | кВт | 151,2 | 157,5 | 163,8 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 29,72 | 31,60 | 33,20 |
| | Нагрев | кВт | 33,73 | 35,74 | 38,15 |
| EER | | | 4,52 | 4,43 | 4,39 |
| ESEER | | | 7,16 | 7,03 | 7,01 |
| COP | | | 4,48 | 4,41 | 4,29 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray / Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 2 + 750 | (600 x 2) x 2 + 750 | (600 x 2) x 2 + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметр трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 280 x 2 + 208 x 1 | 280 x 2 + 208 x 1 | 280 x 2 + 208 x 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,1 |
| | Нагрев | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,1 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86,6 | 86,6 | 86,8 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | (10,5 x 2) + 7,5 | (10,5 x 2) + 7,5 | (10,5 x 2) + 7,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять **200%** производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 54 | 56 | 58 | 60 |
|--|---------------------------------|---------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN540LTE4 | ARUN560LTE4 | ARUN580LTE4 | ARUN600LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Нагрев | кВт | 170,1 | 176,0 | 182,7 | 189,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 34,39 | 36,52 | 36,55 | 38,43 |
| | Нагрев | кВт | 38,85 | 40,94 | 42,45 | 44,46 |
| EER | | | 4,40 | 4,29 | 4,44 | 4,37 |
| ESEER | | | 6,98 | 6,94 | 6,91 | 6,78 |
| COP | | | 4,38 | 4,30 | 4,30 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 | (43,8 x 2) x 3 | (43,8 x 2) x 3 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 | (3,600 x 2) x 3 | (3,600 x 2) x 3 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 | (4,200 x 2) x 3 | (4,200 x 2) x 3 |
| Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | |
| Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | | | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 3 | (600 x 2) x 3 | (600 x 2) x 3 | (600 x 2) x 3 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| Диаметр трубопроводов | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 |
| Вес без упаковки | | кг | 280 x 2 + 245 x 1 | 280 x 2 + 245 x 1 | 280 x 3 | 280 x 3 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,3 | 64,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,3 | 64,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 87,5 | 87,5 | 87,8 | 87,8 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | | |
| Кабель управления | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | |
| | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | |
| | Заводская заправка | кг | 10,5 x 3 | 10,5 x 3 | 10,5 x 3 | 10,5 x 3 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--|---------------------------------|---------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN620LTE4 | ARUN640LTE4 | ARUN660LTE4 | ARUN680LTE4 | ARUN700LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196,0 |
| | Нагрев | кВт | 194,9 | 201,6 | 207,5 | 214,2 | 220,1 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 39,37 | 39,40 | 41,53 | 43,16 | 45,29 |
| | Нагрев | кВт | 42,53 | 44,04 | 46,13 | 48,06 | 50,15 |
| EER | | | 4,41 | 4,55 | 4,45 | 4,41 | 4,33 |
| ESEER | | | 7,30 | 7,27 | 7,25 | 7,08 | 7,05 |
| COP | | | 4,58 | 4,58 | 4,50 | 4,46 | 4,39 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) + 62,1 x 3 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2 | (43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) + 3,600 x 3 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) + 5,300 x 3 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 |
| Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | |
| Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | | | | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 |
| | Макс. расход воздуха | м³/час | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| Диаметр трубопроводов | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| | Жидкость (Ø) | мм | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| | Газ (Ø) | мм | 44,5 | 44,5 | 53,98 | 53,98 | 53,98 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 |
| Вес без упаковки | | кг | 280 x 1 + 245 x 3 | 280 x 2 + 245 x 2 | 280 x 2 + 245 x 2 | 280 x 2 + 245 x 2 | 280 x 2 + 245 x 2 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 65,2 | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 65,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 65,2 | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 65,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 88,3 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,5 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | | | |
| Кабель управления | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | | |
| | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | | |
| | Заводская заправка | кг | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|--|---------------------------------|--------|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN720LTE4 | ARUN740LTE4 | ARUN760LTE4 | ARUN780LTE4 | ARUN800LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 |
| | Нагрев | кВт | 226,8 | 232,7 | 239,4 | 245,7 | 252,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 45,32 | 47,45 | 47,48 | 49,36 | 51,24 |
| | Нагрев | кВт | 51,66 | 53,75 | 55,26 | 57,27 | 59,28 |
| EER | | | 4,45 | 4,37 | 4,48 | 4,42 | 4,37 |
| ESEER | | | 7,03 | 7,00 | FVC68D(PVE) | 6,88 | 6,78 |
| COP | | | 4,39 | 4,33 | 4,33 | 4,29 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray / Morning Gray | | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | (438 x 2) x 3 + 62,1 | (438 x 2) x 3 + 62,1 | (438 x 2) x 4 | (438 x 2) x 4 | (438 x 2) x 4 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3600 x 2) x 3 + 3600 | (3600 x 2) x 3 + 3600 | (3600 x 2) x 4 | (3600 x 2) x 4 | (3600 x 2) x 4 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 3 + 5,300 | (4,200 x 2) x 3 + 5,300 | (4,200 x 2) x 4 | (4,200 x 2) x 4 | (4,200 x 2) x 4 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| Вентилятор | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 |
| | Макс. расход воздуха | м³/час | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| Диаметр трубопроводов | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| | Жидкость (Ø) | мм | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | Газ (Ø) | мм | 53,98 | 53,98 | 53,98 | 53,98 | 53,98 |
| | Вес без упаковки | кг | 280 x 3 + 245 x 1 | 280 x 3 + 245 x 1 | 280 x 4 | 280 x 4 | 280 x 4 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(A) | 65,4 | 65,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| | Нагрев | дБ(A) | 65,4 | 65,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| | Уровень звуковой мощности | дБ(A) | 88,8 | 88,8 | 89,0 | 89,0 | 89,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | | | |
| Кабель управления | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | | |
| | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 |
| Электропитание | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

Дополнение:

1) Условия испытаний по Eurovent :

- Подробности условий испытаний и результаты доступны на www.eurovent-certification.com
- Показатели работы комбинационных систем являются результатом суммирования показателей наружных блоков в их составе.

2) Расчёт ESEER сделан на основании условий указанных ниже. При расчёте не учитывается электропотребление внутренних блоков.

- Для детального описания обратитесь к Техническому Каталогу (PDB).

- Температура внутри помещения: 27°C CT / 19°C BT

- Температура снаружи помещения:

| Нагрузка | Темп. наружн. воздуха (°C DB) | Весовой множитель |
|----------|-------------------------------|-------------------|
| 100% | 35 | 0.03 |
| 75% | 30 | 0.33 |
| 50% | 25 | 0.41 |
| 25% | 20 | 0.23 |

- Формула: 0.03 x EER100% + 0.33 x EER75% + 0.41 x EER50% + 0.23 x EER25%

* Условия испытаний базируется на требованиях Eurovent (=условия температур и градационных показателей)

* Комбинации внутренних блоков и условия монтажа трубопроводов: Tested by ISO standard (=LG combination)

Внимание:

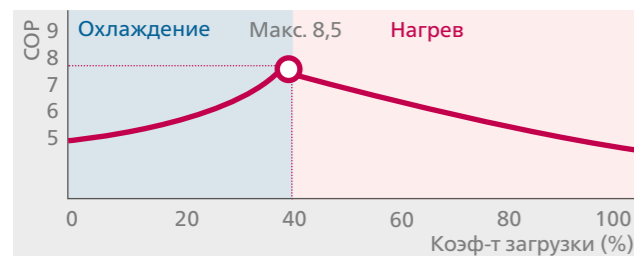
Если при проектировании возникает необходимость увеличить длину трубопровода от первого разветвления до внутреннего блока более 40 м, сверьтесь с дополнительными условиями в главе по монтажу наружных блоков Технического Каталога (PDB).

Если нагрузка производительности на один наружный блок либо его комбинацию превышает 130%, то все внутренние блоки будут работать с уменьшенным расходом воздуха.

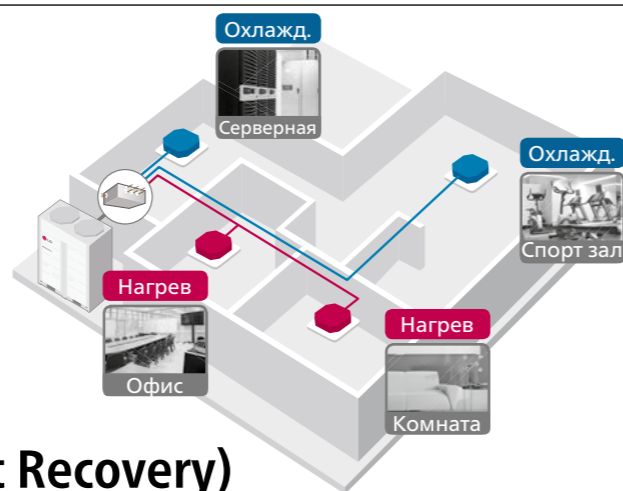
* В связи с непрерывной работой над новыми технологиями, LG Electronics оставляет за собой право вносить изменения и корректировки в техническую документацию и характеристики оборудования без предварительного уведомления.

Максимальный COP достигает 8,5!

Возможность увеличить COP до 8,5 (при загрузке 40% на охлаждение и 60% на нагрев)
- Потребление энергии снизилось на 30%

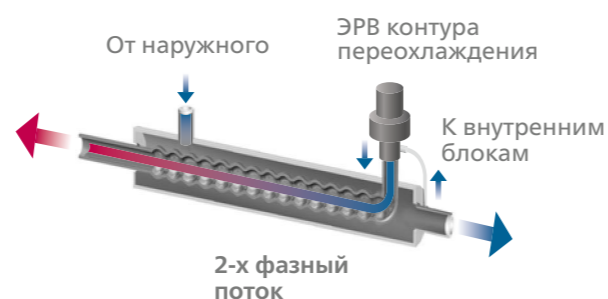
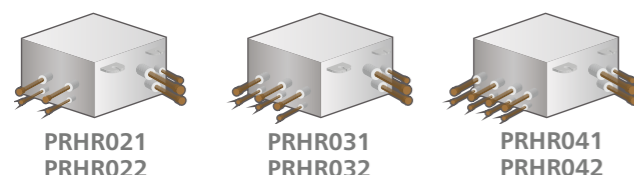


* Тем-ра наружного воздуха : 7°C CT / 6°C BT
* Тем-ра внутреннего воздуха : 20°C CT / 15°C BT

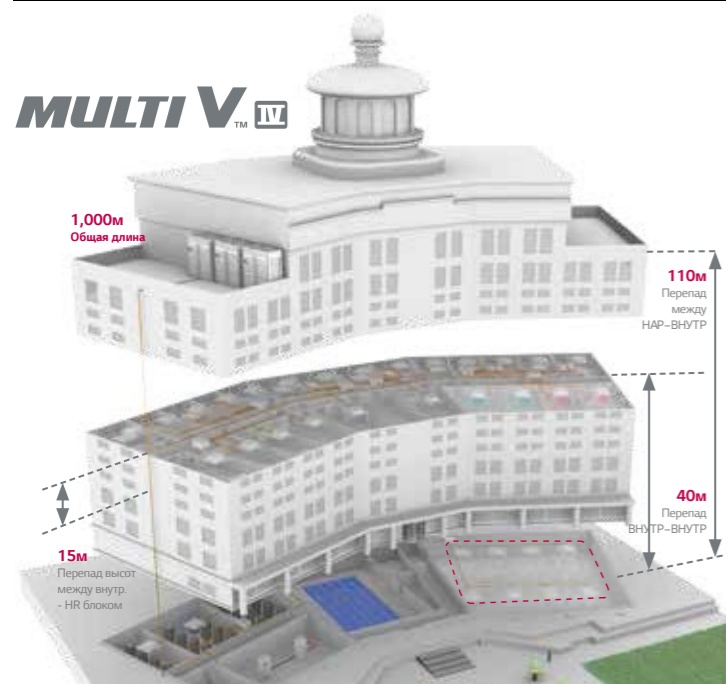


Блок рекуперации тепла (Heat Recovery)

- Контур переохлаждения по принципу "труба в трубе"
- Подключение до 8 внутренних блоков
- До 16 кВт холода через один блок рекуперации
- Технологичный монтаж с автоопределением количества внутренних блоков
- Легкий доступ к узлам блока рекуперации для сервиса



Увеличенные длины трасс



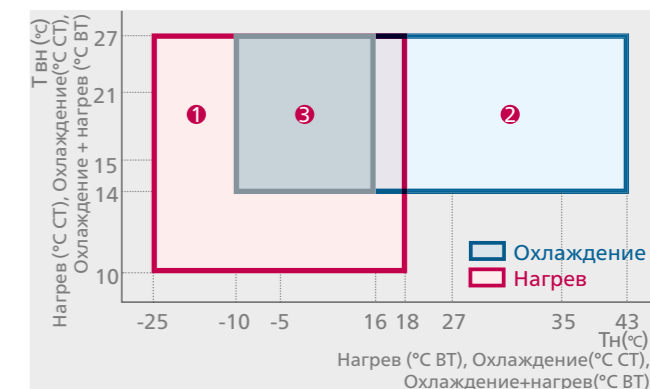
| | |
|--|----------------|
| Общая длина | 1,000 м |
| Длина трубопроводов (эквивалентная длина*) | 200 м (225 м*) |
| Длина после первого разветвителя (при определенных условиях**) | 40 м (90 м**) |
| Перепад между НАР-ВНУТР | 110 м |
| Перепад ВНУТР-ВНУТР | 40 м |
| Перепад между НАР-НАР | 5 м |
| Перепад высот между внутр. - HR блоком | 15 м |
| Перепад высот между HR блоком | 15 м |

* - эквивалентная длина
** - при выполнении определенных условий, см. Технический каталог Multi V IV

Расширенный диапазон рабочей температуры

Расширенный диапазон в зоне низких температур благодаря конденсатору с различными режимами управления

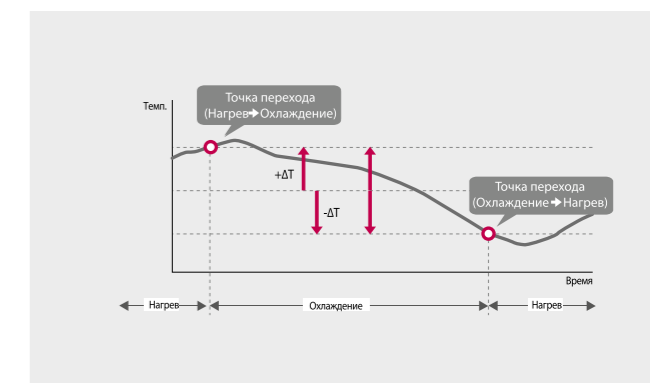
- Режим нагрева: - 25°C BT ~ 18°C BT
- Режим охлаждения: - 10°C CT ~ 43°C CT
- Режим "Охлаждение + нагрев" : -10°C BT ~ 16°C BT



- 1 Нагрев
- 2 Охлаждение
- 3 Охлаждение + нагрев

Автоматическая смена режимов работы

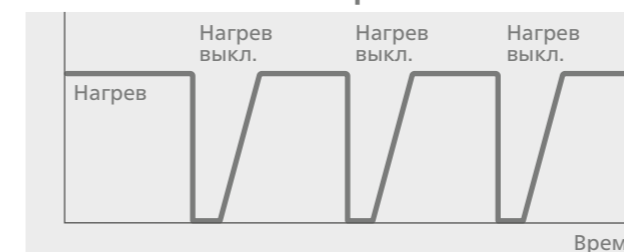
Смена режимов охлаждения и нагрева происходит автоматически, обеспечивая поддержание заданной температуры в помещении.



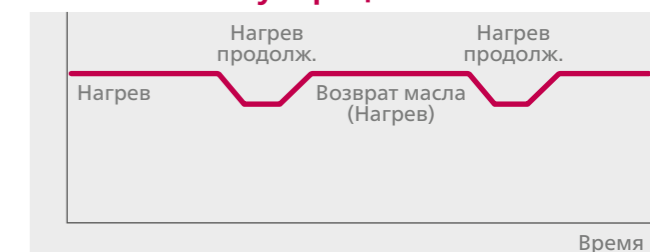
Функция непрерывного нагрева

Увеличенная производительность системы
- Выше на 17% по сравнению с Multi V III
Возврат масла в режиме нагрева
- Функция непрерывного нагрева и возврата масла

Система Multi V III серии LN3



MULTI V IV Рекуперация тепла



рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 8 | 10 | 12 |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB080LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB080LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | Нагрев | кВт | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 4,64 | 5,98 | 7,58 |
| | Нагрев | кВт | 4,74 | 6,10 | 8,51 |
| EER | | | 4,83 | 4,68 | 4,43 |
| ESEER | | | 7,90 | 7,54 | 7,48 |
| COP | | | 5,32 | 5,16 | 4,44 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 43,8 | 62,1 | 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4 200 | 5 300 | 5 300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | 750 x 1 | 750 x 1 | 750 x 1 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 11400 | 12600 | 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| | Газ (Ø) | мм | 19,05 | 22,2 | 28,58 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 15,88 | 19,05 | 19,05 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (920 x 1,680 x 760) x 1 | (920 x 1,680 x 760) x 1 | (920 x 1,680 x 760) x 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 202 x 1 | 208 x 1 | 208 x 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 58,5 | 59,0 | 59,0 |
| | Нагрев | дБ(А) | 58,5 | 59,0 | 59,0 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 78,0 | 78,0 | 79,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева /Защита двигателя от перегрузок | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 13(20) | 16(25) | 20(30) |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--|---------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56,0 |
| | Нагрев | кВт | 44,1 | 50,0 | 56,7 | 63,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 8,77 | 10,90 | 10,93 | 12,81 |
| | Нагрев | кВт | 9,21 | 11.30 | 12,49 | 14,82 |
| EER | | | 4,47 | 4,11 | 4,61 | 4,37 |
| ESEER | | | 7,37 | 7,27 | 7,17 | 6,78 |
| COP | | | 4,79 | 4,42 | 4,54 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 62,1 | 62,1 | 43,8 x 2 | 43,8 x 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3,600 x 2 | 3,600 x 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5 300 | 5 300 | 4,200 x 2 | 4,200 x 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | 600 x 2 | 600 x 2 | 600 x 2 | 600 x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 | 17400 | 17400 | 17400 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| | Газ (Ø) | мм | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 1 | (1,240 x 1,680 x 760) x 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 245 x 1 | 245 x 1 | 280 x 1 | 280 x 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59,0 | 59,0 | 59,5 | 59,5 |
| | Нагрев | дБ(А) | 59,0 | 59,0 | 59,5 | 59,5 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 82,0 | 82,0 | 83,0 | 83,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева /Защита двигателя от перегрузок | | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 23(35) | 26(40) | 29(45) | 32(50) |

Примечания :

- Условия проведенных испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 22 | 24 |
|--|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB220LTE4 | ARUB240LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 |
| | | | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 61,6 | 67,2 |
| | Нагрев | кВт | 69,3 | 75,6 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 13,56 | 15,16 |
| | Нагрев | кВт | 14,61 | 17,02 |
| EER | | | 4,54 | 4,43 |
| ESEER | | | 7,51 | 7,48 |
| COP | | | 4,74 | 4,44 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | Warm Gray /Morning Gray |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 62,1 × 2 | 62,1 × 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3,600 × 2 | 3,600 × 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5,300 × 2 | 5,300 × 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | 750 × 2 | 750 × 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 12600 × 2 | 12600 × 2 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 15,88 | 15,88 |
| | Газ (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 28,58 | 28,58 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (920 × 1,680 × 760) × 2 | | (920 × 1,680 × 760) × 2 |
| Вес без упаковки | кг | 208 × 2 | | 208 × 2 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,0 | 62,0 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,0 | 62,0 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 81,5 | 82,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | |
| Хладагент | Тип | | R410A | |
| | Заводская заправка | кг | 7,5 × 2 | |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 35(44) | 39(48) |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 26 | 28 | 30 | 32 |
|--|---------------------------------|---|--|---|---|---------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB260LTE4 | ARUB280LTE4 | ARUB300LTE4 | ARUB320LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 72,8 | 78,4 | 84,0 | 89,6 |
| | Нагрев | кВт | 81,9 | 87,8 | 94,5 | 100,8 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 16,35 | 18,48 | 18,51 | 20,39 |
| | Нагрев | кВт | 17,72 | 19,81 | 21,32 | 23,33 |
| EER | | | 4,45 | 4,24 | 4,54 | 4,39 |
| ESEER | | | 7,43 | 7,38 | 7,33 | 7,13 |
| COP | | | 4,62 | 4,43 | 4,43 | 4,32 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 62,1 × 2 | 62,1 × 2 | (43,8 × 2) + 62,1 | (43,8 × 2) + 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3,600 × 2 | 3,600 × 2 | (3,600 × 2) + 3,600 | (3,600 × 2) + 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5,300 × 2 | 5,300 × 2 | (4,200 × 2) + 5,300 | (4,200 × 2) + 5,300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | | | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 × 2) + 750 | (600 × 2) + 750 | (600 × 2) + 750 | (600 × 2) + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 245 × 1 + 208 × 1 | 245 × 1 + 208 × 1 | 280 × 1 + 208 × 1 | 280 × 1 + 208 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,0 | 62,0 | 62,3 | 62,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,0 | 62,0 | 62,3 | 62,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 83,8 | 83,8 | 84,5 | 84,5 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | | | |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | |
| | Заводская заправка | кг | 10,5 + 7,5 | | | |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | | | |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | | | |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 42(52) | 45(56) | 49(60) | 52(64) |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 34 | 36 |
|--|---------------------------------|------------|--|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB340LTE4 | ARUB360LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 95,2 | 100,8 |
| | Нагрев | кВт | 107,1 | 113,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 21,58 | 23,71 |
| | Нагрев | кВт | 24,03 | 26,12 |
| EER | | | 4,41 | 4,25 |
| ESEER | | | 7,08 | 7,03 |
| COP | | | 4,46 | 4,33 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | Warm Gray /Morning Gray |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) + 62,1 | (43,8 x 2) + 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) + 3,600 | (3,600 x 2) + 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) + 5,300 | (4,200 x 2) + 5,300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 2 | (600 x 2) x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 2 | 17400 x 2 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34,9 | 41,3 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 28,58 | 28,58 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 |
| Вес без упаковки | кг | | 280 x 1 + 245 x 1 | 280 x 1 + 245 x 1 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,3 | 62,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,3 | 62,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 85,5 | 85,5 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| | Тип | | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10,5 x 2 | 10,5 x 2 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380~415 / 3 / 50 | 380~415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 55(64) | 58(64) |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный - Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 38 | 40 |
|--|---------------------------------|------------|--|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB380LTE4 | ARUB400LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 106,4 | 112,0 |
| | Нагрев | кВт | 119,7 | 126,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 23,74 | 25,62 |
| | Нагрев | кВт | 27,63 | 29,64 |
| EER | | | 4,48 | 4,37 |
| ESEER | | | 6,98 | 6,78 |
| COP | | | 4,33 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | Warm Gray /Morning Gray |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 x 2) x 2 | (43,8 x 2) x 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) x 2 | (3,600 x 2) x 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 2 | (4,200 x 2) x 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 2 | (600 x 2) x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 2 | 17400 x 2 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 | (1,240 x 1,680 x 760) x 2 |
| Вес без упаковки | кг | | 280 x 2 | 280 x 2 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 62,5 | 62,5 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62,5 | 62,5 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86,0 | 86,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| | Тип | | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10,5 x 2 | 10,5 x 2 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380~415 / 3 / 50 | 380~415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 61(64) | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный - Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 200% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 42 | 44 | 46 |
|--|---------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB420LTE4 | ARUB440LTE4 | ARUB460LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 |
| | | | ARUB100LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB100LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 117,6 | 123,2 | 128,8 |
| | Нагрев | кВт | 132,3 | 138,6 | 144,5 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 25,68 | 27,56 | 29,69 |
| | Нагрев | кВт | 28,12 | 30,13 | 32,22 |
| EER | | | 4,58 | 4,47 | 4,34 |
| ESEER | | | 7,36 | 7,23 | 7,20 |
| COP | | | 4,70 | 4,60 | 4,48 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 × 2) + 62,1 × 2 | (43,8 × 2) + 62,1 × 2 | (43,8 × 2) + 62,1 × 2 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 × 2) + 3,600 × 2 | (3,600 × 2) + 3,600 × 2 | (3,600 × 2) + 3,600 × 2 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 × 2) + 5,300 × 2 | (4,200 × 2) + 5,300 × 2 | (4,200 × 2) + 5,300 × 2 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | (600 × 2) × 2 + 750 | (600 × 2) × 2 + 750 | (600 × 2) × 2 + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 × 2 + 12600 | 17400 × 2 + 12600 | 17400 × 2 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш х В х Г) | мм | (1,240 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 280 × 1 + 245 × 1 + 208 × 1 | 280 × 1 + 245 × 1 + 208 × 1 | 280 × 1 + 245 × 1 + 208 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 63,9 | 63,9 | 63,9 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63,9 | 63,9 | 63,9 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86,2 | 86,2 | 86,2 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева /Защита двигателя от перегрузок | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил х мм² (экр.) | | 2 × 1.0 ~ 1.5 | 2 × 1.0 ~ 1.5 | 2 × 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | (10,5 × 2) + 7,5 | (10,5 × 2) + 7,5 | (10,5 × 2) + 7,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 48 | 50 | 52 |
|--|---------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB480LTE4 | ARUB500LTE4 | ARUB520LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB100LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 134,4 | 140,0 | 145,6 |
| | Нагрев | кВт | 151,2 | 157,5 | 163,8 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 29,72 | 31,60 | 33,20 |
| | Нагрев | кВт | 33,73 | 35,74 | 38,15 |
| EER | | | 4,52 | 4,43 | 4,39 |
| ESEER | | | 7,16 | 7,03 | 7,01 |
| COP | | | 4,48 | 4,41 | 4,29 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | (43,8 × 2) × 2 + 62,1 | (43,8 × 2) × 2 + 62,1 | (43,8 × 2) × 2 + 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 × 2) × 2 + 3,600 | (3,600 × 2) × 2 + 3,600 | (3,600 × 2) × 2 + 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 × 2) × 2 + 5,300 | (4,200 × 2) × 2 + 5,300 | (4,200 × 2) × 2 + 5,300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя х Количество | Вт | (600 × 2) × 2 + 750 | (600 × 2) × 2 + 750 | (600 × 2) × 2 + 750 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 × 2 + 12600 | 17400 × 2 + 12600 | 17400 × 2 + 12600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш х В х Г) | мм | (1,240 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | (1,240 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1 | |
| Вес без упаковки | кг | 280 × 2 + 208 × 1 | 280 × 2 + 208 × 1 | 280 × 2 + 208 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,1 |
| | Нагрев | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,1 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86,6 | 86,6 | 86,8 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева /Защита двигателя от перегрузок | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил х мм² (экр.) | | 2 × 1.0 ~ 1.5 | 2 × 1.0 ~ 1.5 | 2 × 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | (10,5 × 2) + 7,5 | (10,5 × 2) + 7,5 | (10,5 × 2) + 7,5 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 54 | 56 | 58 | 60 |
|--|---------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB540LTE4 | ARUB560LTE4 | ARUB580LTE4 | ARUB600LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Нагрев | кВт | 170,1 | 176,0 | 182,7 | 189,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 34,39 | 36,52 | 36,55 | 38,43 |
| | Нагрев | кВт | 38,85 | 40,94 | 42,45 | 44,46 |
| EER | | | 4,40 | 4,29 | 4,44 | 4,37 |
| ESEER | | | 6,98 | 6,94 | 6,91 | 6,78 |
| COP | | | 4,38 | 4,30 | 4,30 | 4,25 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | (438 x 2) x 2 + 62,1 | (438 x 2) x 2 + 62,1 | (438 x 2) x 3 | (438 x 2) x 3 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 | (3,600 x 2) x 3 | (3,600 x 2) x 3 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 | (4,200 x 2) x 3 | (4,200 x 2) x 3 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 3 | (600 x 2) x 3 | (600 x 2) x 3 | (600 x 2) x 3 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | |
| Вес без упаковки | кг | 280 x 2 + 245 x 1 | 280 x 2 + 245 x 1 | 280 x 3 | 280 x 3 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,3 | 64,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 64,1 | 64,1 | 64,3 | 64,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 87,5 | 87,5 | 87,8 | 87,8 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева /Защита двигателя от перегрузок | | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 10.5 x 3 | 10.5 x 3 | 10.5 x 3 | 10.5 x 3 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--|---------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB620LTE4 | ARUB640LTE4 | ARUB660LTE4 | ARUB680LTE4 | ARUB700LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 |
| | | | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196,0 |
| | Нагрев | кВт | 194,9 | 201,6 | 207,5 | 214,2 | 220,1 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 39,37 | 39,40 | 41,53 | 43,16 | 45,29 |
| | Нагрев | кВт | 42,53 | 44,04 | 46,13 | 48,06 | 50,15 |
| EER | | | 4,41 | 4,55 | 4,45 | 4,41 | 4,33 |
| ESEER | | | 7,30 | 7,27 | 7,25 | 7,08 | 7,05 |
| COP | | | 4,58 | 4,58 | 4,50 | 4,46 | 4,39 |
| Коэффициент мощности | Расчетный | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | (438 x 2) + 62,1 x 3 | (438 x 2) x 2 + 62,1 x 2 | (438 x 2) x 2 + 62,1 x 2 | (438 x 2) x 2 + 62,1 x 2 | (438 x 2) x 3 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3,600 x 2) + 3,600 x 3 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) x 2 + 3,600 x 2 | (3,600 x 2) x 3 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) + 5,300 x 3 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) x 2 + 5,300 x 2 | (4,200 x 2) x 3 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 3 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 3 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 19,05 |
| | Газ (Ø) | мм | 44,5 | 44,5 | 53,98 | 53,98 | 41,3 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 41,3 | 41,3 | 44,5 | 44,5 | 34,9 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 3 | |
| Вес без упаковки | кг | 280 x 1 + 245 x 3 | 280 x 2 + 245 x 2 | 280 x 2 + 245 x 2 | 280 x 2 + 245 x 2 | 280 x 3 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 65,2 | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 64,3 |
| | Нагрев | дБ(А) | 65,2 | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 64,3 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 88,3 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 87,8 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева /Защита двигателя от перегрузок | | | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 | 10.5 x 3 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружная 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружная 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|--|---------------------------------|--------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARUB720LTE4 | ARUB740LTE4 | ARUB760LTE4 | ARUB780LTE4 | ARUB800LTE4 |
| | Состав модуля | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 |
| | Нагрев | кВт | 226,8 | 232,7 | 239,4 | 245,7 | 252,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 45,32 | 47,45 | 47,48 | 49,36 | 51,24 |
| | Нагрев | кВт | 51,66 | 53,75 | 55,26 | 57,27 | 59,28 |
| EER | | | 4,45 | 4,37 | 4,48 | 4,42 | 4,37 |
| ESEER | | | 7,03 | 7,00 | FVC68D(PVE) | 6,88 | 6,78 |
| COP | | | 4,39 | 4,33 | 4,33 | 4,29 | 4,25 |
| Коэффициент мощности Расчетный | | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray /Morning Gray | | | | |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| | Рабочий объём цилиндра | см³/об | (438 x 2) x 3 + 62,1 | (438 x 2) x 3 + 62,1 | (438 x 2) x 4 | (438 x 2) x 4 | (438 x 2) x 4 |
| | Количество оборотов | об/мин | (3600 x 2) x 3 + 3600 | (3600 x 2) x 3 + 3600 | (3600 x 2) x 4 | (3600 x 2) x 4 | (3600 x 2) x 4 |
| | Мощность двигателя | Вт | (4,200 x 2) x 3 + 5,300 | (4,200 x 2) x 3 + 5,300 | (4,200 x 2) x 4 | (4,200 x 2) x 4 | (4,200 x 2) x 4 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| Вентилятор | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 | (600 x 2) x 4 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| Диаметры трубопроводов | Направление потока воздуха | | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх | Вверх |
| | Жидкость (Ø) | мм | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| | Газ (Ø) | мм | 53,98 | 53,98 | 53,98 | 53,98 | 53,98 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | Газ высокого давления (Ø) | мм | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 |
| | | мм | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 | (1,240 x 1,680 x 760) x 4 |
| Вес без упаковки | | кг | 280 x 3 + 245 x 1 | 280 x 3 + 245 x 1 | 280 x 4 | 280 x 4 | 280 x 4 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 65,4 | 65,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| | Нагрев | дБ(А) | 65,4 | 65,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 88,8 | 88,8 | 89,0 | 89,0 | 89,0 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заводская заправка | кг | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 | 10.5 x 4 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | V / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект

Дополнение:

1) Условия испытаний по Eurovent :

- Подробности условий испытаний и результаты доступны на www.eurovent-certification.com
- Показатели работы комбинационных систем являются результатом суммирования показателей наружных блоков в их составе.

2) Расчёт ESEER сделан на основании условий указанных ниже. При расчёте не учитывается электропотребление внутренних блоков.

- Для детального описания обратитесь к Техническому Каталогу (PDB).

- Температура внутри помещения: 27°C CT / 19°C BT

- Температура снаружи помещения:

| Нагрузка | Темп. наружн. воздуха (°C DB) | Весовой множитель |
|----------|-------------------------------|-------------------|
| 100% | 35 | 0.03 |
| 75% | 30 | 0.33 |
| 50% | 25 | 0.41 |
| 25% | 20 | 0.23 |

- Формула: 0.03 x EER100% + 0.33 x EER75% + 0.41 x EER50% + 0.23 x EER25%

* Условия испытаний базируется на требованиях Eurovent (=условия температур и градационных показателей)

* Комбинации внутренних блоков и условия монтажа трубопроводов: Tested by ISO standard (=LG combination)

Внимание:

Мы можем гарантировать работу только при загрузке наружного блока до 130%. При загрузке наружного блока более 130% все внутренние блоки будут работать с пониженным расходом воздуха.

Если при проектировании возникает необходимость увеличить длину трубопровода от первого разветвления до внутреннего блока более 40 м, сверьтесь с дополнительными условиями в главе по монтажу наружных блоков Технического Каталога (PDB).

Если нагрузка производительности на один наружный блок либо его комбинацию превышает 130%, то все внутренние блоки будут работать с уменьшенным расходом воздуха.

* В связи с непрерывной работой над новыми технологиями, LG Electronics оставляет за собой право вносить изменения и корректировки в техническую документацию и характеристики оборудования без предварительного уведомления.

MULTI V S

мини VRF воздушного охлаждения

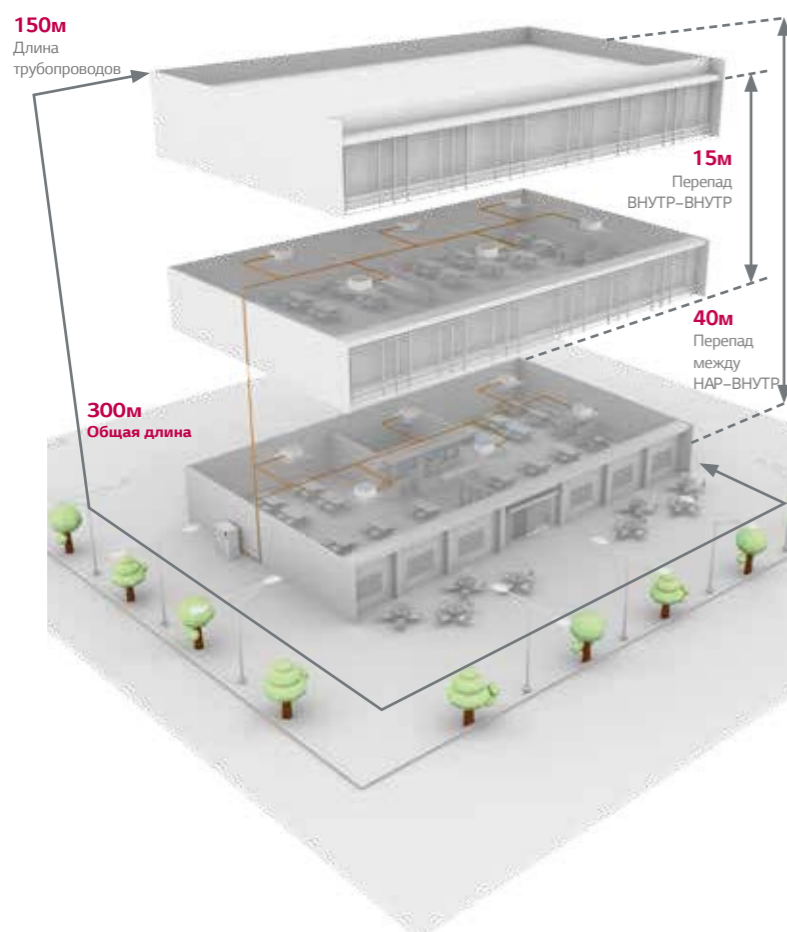


Что такое Multi V S?

Зачем устанавливать полноценную мультизональную систему кондиционирования воздуха, когда речь, например, идет о небольшом офисе, коттедже, квартире или магазине? В 2015 году мы запустили новое поколение мини VRF систем LG. На смену Multi V Mini приходит совершенно новая Multi V S, в которой полностью воплотились технологии превосходства LG. Главным изменением по сравнению с прошлым поколением стало расширение модельного ряда, теперь Multi V S предлагает наружные блоки производительностью от 12,1 до 33,6 кВт с возможностью подключения до 20 внутренних блоков одновременно (для системы 12HP). За счет применения новейшего компрессора 4-го поколения LG мы увеличили показатели энергоэффективности системы по сравнению с Multi V Mini. Наружные блоки стали занимать еще меньше места и, соответственно, меньше весить.

Максимальные длины трасс

Длины трасс в Multi V S позволяют использовать систему практически без ограничений



Длины трасс

| | |
|--|---------------|
| Общая длина | 300 м |
| Длина трубопроводов (эквивалентная длина*) | 150 м (175 м) |
| Длина после первого разветвителя (при определенных условиях**) | 40 м (90 м**) |
| Перепад между НАР-ВНУТР | 40 м |
| Перепад ВНУТР-ВНУТР | 15 м |

* - эквивалентная длина
** - при выполнении определенных условий. См. Технический каталог Multi V S

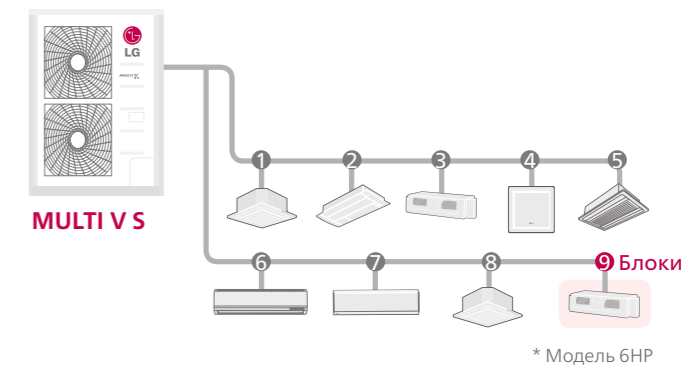
Температурный диапазон

- Нагрев : -20 ~ 16°C BT
- Охлаждение : -5 ~ 43°C CT

До 20 внутренних блоков на один наружный

Максимальная нагрузка 130%.
Большое количество подключаемых внутренних блоков:

- Для 12 HP (33,6 кВт) – 20 внутренних блоков
- Для 10 HP (28,0 кВт) – 16 внутренних блоков
- Для 8 HP (22,4 кВт) – 13 внутренних блоков
- Для 6HP (15,5 кВт) – 9 внутренних блоков
- Для 5HP (14,0 кВт) – 8 внутренних блоков
- Для 4HP (12,1кВт) – 6 внутренних блоков



Новый компрессор 4-го поколения



Наш лучший компрессор, макс. частота 150 Гц

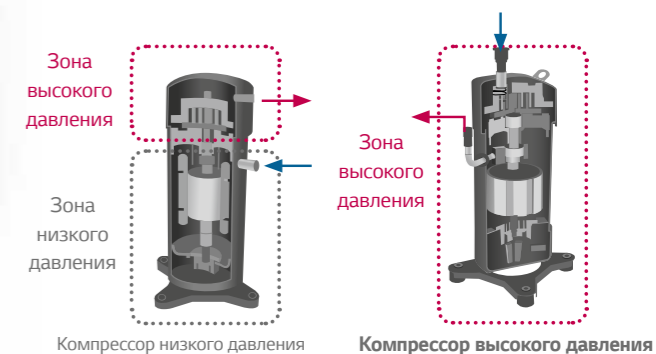
- Увеличена производительность
- Компактный дизайн
- Диапазон частот от 15 Гц до 150 Гц

Технология Vapor Injection

- Увеличение теплопроизводительности путем двухступенчатого сжатия.
- Позволяет работать в режиме нагрева до -25°C без критических потерь производительности.

Компрессор высокого давления

- Высокая энергоэффективность.
- Не требуется масляный насос.



Инверторный компрессор LG

- Высокая энергоэффективность
- Низкий уровень вибраций
- Низкий уровень шума

тепловой насос



Сделано в Корее

1Ø / 220В

| Номинальная производительность | | Л.С. | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------------------|--------|--|--------------------|--------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN040GSS0 | ARUN050GSS0 | ARUN060GSS0 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Нагрев | кВт | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 3,57 | 3,51 | 4,18 |
| | Нагрев | кВт | 2,91 | 3,60 | 4,31 |
| EER | | | 3,39 | 3,99 | 3,71 |
| ESEER | | | 6,92 | 7,88 | 7,29 |
| COP | | | 4,30 | 4,44 | 4,18 |
| Коэффициент мощности (Расчетный) | | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray | Warm Gray | Warm Gray |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | BLDC Inverter Twin Rotary | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 44,2 | 44,2 | 44,2 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| | Метод пуска | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| Заводская заправка | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Заводская заправка | | 1 300 | 1 300 | 1 300 |
| | Тип привода | | Осевой | Осевой | Осевой |
| Вентилятор | Мощность двигателя x Количество | Вт | 124 x 1 | 124 x 2 | 124 x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 3600 | 6600 | 6600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | В сторону | В сторону | В сторону |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 15,88 | 15,88 | 19,05 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | | мм | 950 x 834 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Вес без упаковки | | кг | 69 | 94 | 94 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 50 | 51 | 52 |
| | Нагрев | дБ(А) | 52 | 53 | 54 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 66 | 67 | 69 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| Кабель управления | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1,0~ 1,5 | 2 x 1,0~ 1,5 | 2 x 0,75 ~ 1,5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 1,8 | 3,0 | 3,0 |
| Электропитание | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 8 | 10 | 13 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Уровни звука измерены в специальной звукоизолирующей камере. В зависимости от условий эксплуатации данные показатели могут быть увеличены.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект.

тепловой насос



Сделано в Корее

3Ø / 380В

| Номинальная производительность | | Л.С. | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------------------|--------|--|--------------------|--------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN040LSS0 | ARUN050LSS0 | ARUN060LSS0 |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Нагрев | кВт | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 2,88 | 3,56 | 4,18 |
| | Нагрев | кВт | 2,79 | 3,60 | 4,31 |
| EER | | | 4,20 | 3,93 | 3,71 |
| ESEER | | | 8,11 | 7,20 | 7,29 |
| COP | | | 4,48 | 4,44 | 4,18 |
| Коэффициент мощности (Расчетный) | | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray | Warm Gray | Warm Gray |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | BLDC Inverter Twin Rotary | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 44,2 | 44,2 | 44,2 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| | Метод пуска | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| Заводская заправка | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Заводская заправка | | 1 300 | 1 300 | 1 300 |
| | Тип привода | | Осевой | Осевой | Осевой |
| Вентилятор | Мощность двигателя x Количество | Вт | 124 x 2 | 124 x 2 | 124 x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 6600 | 6600 | 6600 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | В сторону | В сторону | В сторону |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 15,88 | 15,88 | 19,05 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | | мм | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Вес без упаковки | | кг | 96 | 96 | 96 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 50 | 51 | 52 |
| | Нагрев | дБ(А) | 52 | 53 | 54 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 66 | 67 | 69 |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| Кабель управления | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Электропитание | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 8 | 10 | 13 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
 - Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
 - Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
 - Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
 - Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
 - Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
 - Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Уровни звука измерены в специальной звукоизолирующей камере. В зависимости от условий эксплуатации данные показатели могут быть увеличены.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект.

MULTI V S НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



3Ø 8HP,10HP,12HP



Сделано в Корее

3Ø / 380V

| Номинальная производительность | | Л.С. | 8 | 10 | 12 |
|--|---------------------------------|-------------------|--|---------------------|--------------------|
| Модель | Модуль | | ARUN080LSSO | ARUN100LSSO | ARUN120LSSO |
| Производительность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | Нагрев | кВт | 24,5 | 30,6 | 36,7 |
| Потребляемая мощность (Расчетная) | Охлаждение | кВт | 6,27 | 8,70 | 10,50 |
| | Нагрев | кВт | 6,28 | 7,56 | 9,66 |
| EER | | | 3,57 | 3,22 | 3,20 |
| ESEER | | | 7,05 | 6,58 | 6,38 |
| COP | | | 3,90 | 4,05 | 3,80 |
| Коэффициент мощности (Расчетный) | | | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Цвет корпуса | | | Warm Gray | Warm Gray | Warm Gray |
| Покрытие теплообменника | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Компрессор | Тип | | BLDC Inverter Twin Rotary | | |
| | Рабочий объем цилиндра | см³/об | 43,8 | 62,1 | 62,1 |
| | Количество оборотов | об/мин | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4 200 | 5 300 | 5 300 |
| | Метод пуска | | Прямой привод | Прямой привод | Прямой привод |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Вентилятор | Заводская заправка | | 2 400 | 2 600 | 3 400 |
| | Тип | | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Мощность двигателя x Количество | Вт | 124 x 2 | 250 x 2 | 250 x 2 |
| | Макс.расход воздуха | м³/час | 8400 | 11400 | 11400 |
| | Тип привода | | DC Инвертор | DC Инвертор | DC Инвертор |
| | Направление потока воздуха | | В сторону | В сторону | В сторону |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| | Газ (Ø) | мм | 19,05 | 22,2 | 28,58 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | 950 x 1,380 x 330 | 1,090 x 1,625 x 380 | 1,090 x 1,625 x 380 | |
| Вес без упаковки | кг | 115 | 144 | 157 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 57 | 58 | 60 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 58 | 60 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(А) | 74 | 77 | 78 | |
| Комплекс защиты | Защита по высокому давлению | | Датчик высокого давления / Реле высокого давления | | |
| | Компрессор/Вентилятор | | Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок | | |
| | Инвертор | | Защита от перегрева / Защита от максимального тока | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заводская заправка | кг | 3,5 | 4,5 | 6,0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 13 | 16 | 20 |

Примечания :

- Условия проведения испытаний по методике Eurovent :
- Подробную информацию о условиях проведения испытаний можно найти в сертификате EuroVENT.
- Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
- Производительности указаны для следующих условий :
- Охлаждение : Внутренняя 27°C(80.6°F) сухого термометра / 19°C(66.2°F) влажного термометра - Нагрев: Внутренняя 20°C(68°F) сухого термометра / 15°C(59°F) влажного термометра
Наружняя 35°C(95°F) сухого термометра / 24°C(75.2°F) влажного термометра Наружняя 7°C(44.6°F) сухого термометра / 6°C(42.8°F) влажного термометра
- Длина основных соединительных трубопроводов = 7.5м
- Перепад высот между блоками (Наружный ~ Внутренний) - 0.
- Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
- Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные приведенные в технических каталогах.
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Уровни звука измерены в специальной звукоизолирующей камере. В зависимости от условий эксплуатации данные показатели могут быть увеличены.
- Коэффициент мощности может колебаться в пределах ±1% в зависимости от условий эксплуатации.
- В данном оборудовании используются фторосодержащие газы вызывающие парниковый эффект.



MULTI V™ WATER IV

тепловой насос водяного охлаждения

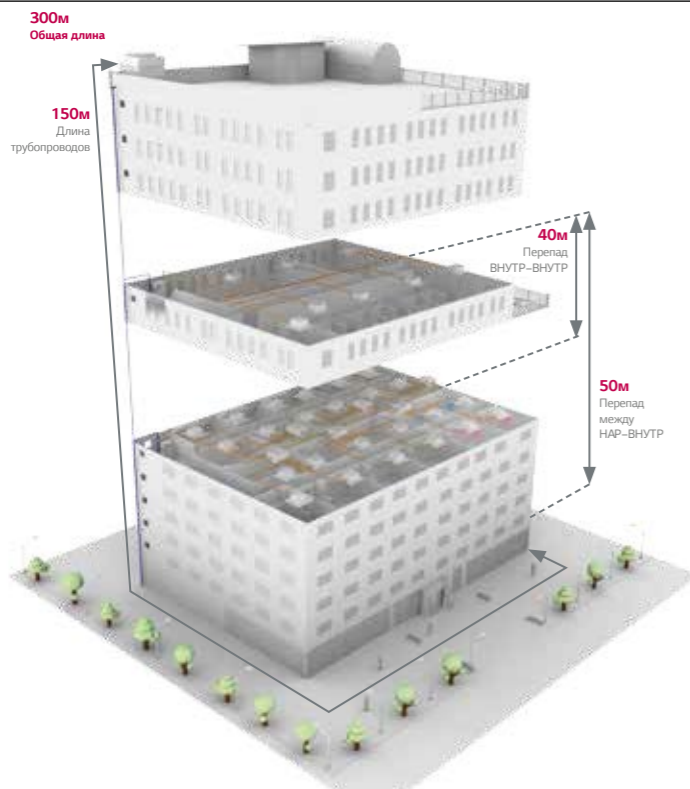


Что такое Multi V Water IV?

Мультизональная система Multi V Water IV с водяным охлаждением конденсатора предназначена для крупных и высотных зданий. Обладая компактными размерами, Multi V Water IV может быть установлена на любом этаже здания, в любом подсобном помещении. Низкий уровень шума обеспечивает максимальный комфорт людей, находящихся даже в непосредственной близости от наружного блока. В конструкции Multi V Water отсутствуют вентиляторы. Малый вес наружных блоков позволяет осуществлять их транспортировку в грузовых лифтах без применения дополнительного оборудования. Система обладает высочайшими показателями энергоэффективности, а стоимость операционных затрат ниже, чем у традиционных VRF систем. Наружные блоки могут быть размещены непосредственно внутри здания, а длина трубопроводов ограничена только от наружного блока к внутренним. Благодаря возможности интеграции в систему управления зданием и поддержке протоколов BACnet, LonWorks и ModBus, система Multi V Water IV обладает всеми преимуществами традиционной мультизональной системы.

Также система может использовать энергию геотермальных источников, например, озер, рек, подземных вод и т.д., что позволяет избежать температурных ограничений.

Длины трасс

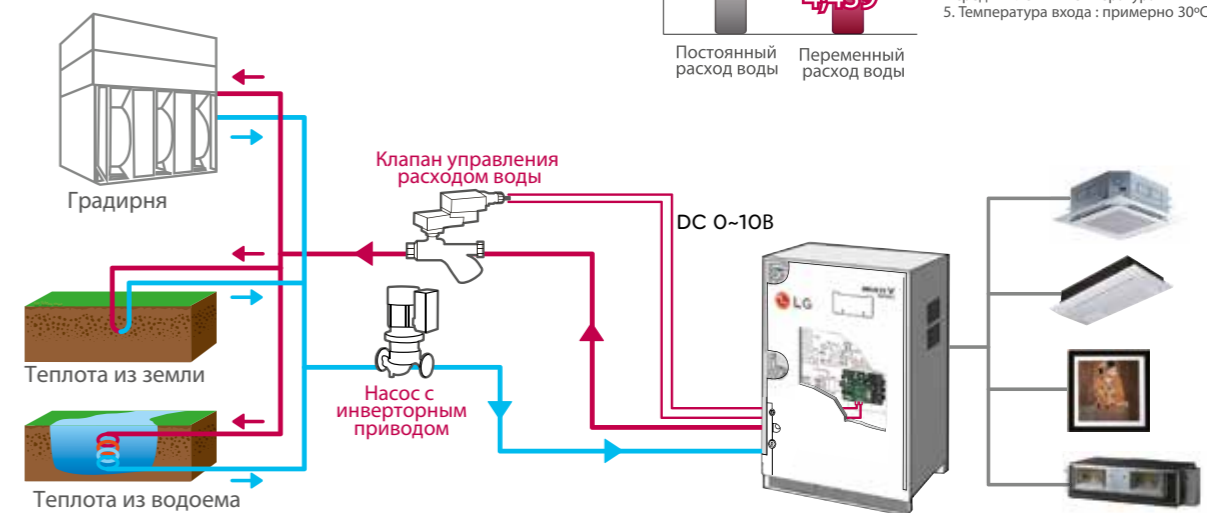


| | |
|--|------------------|
| Общая длина | 300 м |
| Длина трубопроводов (эквивалентная длина*) | 150 м** (175 м*) |
| Длина после первого разветвителя (при определенных условиях**) | 40 м (90 м**) |
| Перепад между НАР-ВНУТР | 40 м (50 м*) |
| Перепад ВНУТР-ВНУТР | 40 м |

Комплект для управления расходом воды (опция)

Решение для постоянного контроля расхода воды и оптимизации процессов

- Применяется для снижения потребления воды.
- В наружный блок системы MULTI V Water встраивается плата управления, регулирующая расход воды по датчику давления.



Технологичный монтаж

Монтаж системы Water II отличается максимальной простотой и технологичностью. Блоки имеют компактную конструкцию, малый вес и удобное подключение трубопроводов

Снижение трудоемкости прокладки трубопроводов
 – Подсоединение фреоновых и водяных трубопроводов с передней стороны

Малый вес и компактные габариты
 – Снижение необходимого пространства для монтажа
 – Площадь основания меньше чем у конкурентов

| Система других производителей | MULTI V WATER II | 20HP | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------|--|--|------------------|----|----|------|---------------|------|-------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Меньше на 45% | Меньше на 45% | Меньше на 45% | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Произв-ть</th> <th>Стандарт. модели</th> <th colspan="2">LG</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Габариты (Ш*Г*В)</td> <td>м³</td> <td>м³</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20HP</td> <td>1560*550*1000</td> <td>0,86</td> <td>772*547*1120 0,47</td> </tr> </tbody> </table> | Произв-ть | Стандарт. модели | LG | | | Габариты (Ш*Г*В) | м³ | м³ | 20HP | 1560*550*1000 | 0,86 | 772*547*1120 0,47 | | |
| Произв-ть | Стандарт. модели | LG | | | | | | | | | | | | |
| | Габариты (Ш*Г*В) | м³ | м³ | | | | | | | | | | | |
| 20HP | 1560*550*1000 | 0,86 | 772*547*1120 0,47 | | | | | | | | | | | |



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 8 | 10 | 12 |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 22.4 | 28.0 | 33.6 |
| | Обогрев | кВт | 25.2 | 31.5 | 37.8 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 3.86 | 5.09 | 6.46 |
| | Обогрев | кВт | 4.20 | 5.34 | 6.75 |
| EER | | | 5.8 | 5.5 | 5.2 |
| ESEER | | | 7.77 | 7.71 | 7.26 |
| COP | | | 6 | 5.9 | 5.6 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray/ Mornig Gray | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 | 43.8 | 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | |
| | Потери напора | кПа | 10.7 | 15.8 | 21.8 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 77 | 96 | 116 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9.52 | 9.52 | 12.7 |
| | Газ (Ø) | мм | 22.2 | 22.2 | 25.4 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Выход | мм | PT 40(Внутренний диаметр) | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | (755 × 997 × 500) × 1 | (755 × 997 × 500) × 1 | (755 × 997 × 500) × 1 | |
| Вес | кг | 127 × 1 | 127 × 1 | 127 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 50 | 56 |
| | Нагрев | дБ(А) | 51 | 53 | 56 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 62 | 68 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63 | 65 | 68 |
| Кабель управления | Кол-во жил × мм² (экр.) | | 2 × 1.0 - 1.5 | 2 × 1.0 - 1.5 | 2 × 1.0 - 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A | R411A |
| | Заправка | кг | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 13(20) | 16(25) | 20(30) |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 39.2 | 44.8 | 50.4 | 56.0 |
| | Обогрев | кВт | 44.1 | 50.4 | 56.7 | 63.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 7.84 | 8.15 | 9.69 | 11.20 |
| | Обогрев | кВт | 8.17 | 8.54 | 10.13 | 11.67 |
| EER | | | 5 | 5.5 | 5.2 | 5 |
| ESEER | | | 6.96 | 7.18 | 7.1 | 7.02 |
| COP | | | 5.4 | 5.9 | 5.6 | 5.4 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray / Mornig Gray | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 | 62.1 | 62.1 | 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | | |
| | Потери напора | кПа | 28.6 | 19.4 | 24.0 | 30.1 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 135 | 154 | 173 | 192 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | Газ (Ø) | мм | 25.4 | 28.58 | 28.58 | 28.58 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | | | |
| | Выход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | (755 × 997 × 500) × 1 | (755 × 997 × 500) × 1 | (755 × 997 × 500) × 1 | (755 × 997 × 500) × 1 | |
| Вес | кг | 127 × 1 | 140 × 1 | 140 × 1 | 140 × 1 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 58 | 53 | 55 | 54 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 57 | 56 | 60 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 70 | 65 | 67 | 66 |
| | Нагрев | дБ(А) | 69 | 69 | 68 | 72 |
| Кабель управления | Кол-во жил × мм² (экр.) | | 2 × 1.0 - 1.5 | 2 × 1.0 - 1.5 | 2 × 1.0 - 1.5 | 2 × 1.0 - 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R412A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 5.8 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 23(35) | 26(40) | 29(45) | 32(50) |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 22 | 24 |
|--|-------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN220LAS4 | ARWN240LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 61.6 | 67.2 |
| | Обогрев | кВт | 69.3 | 75.6 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 11.55 | 12.92 |
| | Обогрев | кВт | 12.09 | 13.50 |
| EER | | | 5.33 | 5.2 |
| ESEER | | | 7.34 | 7.21 |
| COP | | | 5.73 | 5.6 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray/ Mornig Gray | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 + 43.8 | 43.8 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2+4.2 | 4.2 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | |
| | Потери напора | кПа | 21.8 + 15.8 | 21.8 + 21.8 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 116 + 96 | 116 + 116 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34.9 | 34.9 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | |
| | Выход | мм | PT 40(Внутренний диаметр) | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 |
| Вес | кг | | 127 x 2 | 127 x 2 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 57 | 57 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 57 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 70 | 70 |
| | Нагрев | дБ(А) | 70 | 70 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 5.8 + 5.8 | 5.8 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 35(44) | 39(48) |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвоном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 26 | 28 |
|--|-------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN260LAS4 | ARWN280LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 72.8 | 78.4 |
| | Обогрев | кВт | 81.9 | 88.2 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 14.30 | 15.68 |
| | Обогрев | кВт | 14.92 | 16.34 |
| EER | | | 5.09 | 5 |
| ESEER | | | 7.11 | 7.02 |
| COP | | | 5.49 | 5.4 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray/ Mornig Gray | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 + 43.8 | 43.8 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2 + 4.2 | 4.2 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | |
| | Потери напора | кПа | 28.6 + 21.8 | 28.6 + 28.6 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 135 + 116 | 135 + 135 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34.9 | 34.9 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | |
| | Выход | мм | PT 40(Внутренний диаметр) | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 |
| Вес | кг | | 127 x 2 | 127 x 2 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 59 |
| | Нагрев | дБ(А) | 58 | 58 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 72 | 72 |
| | Нагрев | дБ(А) | 71 | 71 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 |
| Хладагент | Тип | | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 5.8 + 5.8 | 5.8 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 42(52) | 45(56) |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 30 | 32 | 34 |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN300LAS4 | ARWN320LAS4 | ARWN340LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN160LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 84.0 | 89.6 | 95.2 |
| | Обогрев | кВт | 94.5 | 100.8 | 107.1 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 15.99 | 17.53 | 19.04 |
| | Обогрев | кВт | 16.71 | 18.30 | 19.84 |
| EER | | | 5.25 | 5.11 | 5.0 |
| ESEER | | | 7.12 | 7.07 | 7.01 |
| COP | | | 5.66 | 5.51 | 5.40 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray/ Mornig Gray | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 43.8 | 62.1 + 43.8 | 62.1 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 4.2 | 5.3 + 4.2 | 5.3 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | |
| | Потери напора | кПа | 19.4 + 28.6 | 24.0 + 28.6 | 30.1 + 28.6 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 154 + 135 | 173 + 135 | 192 + 135 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34.9 | 34.9 | 34.9 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Выход | мм | PT 40(Внутренний диаметр) | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | |
| Вес | кг | (140 x 1) + (127 x 1) | (140 x 1) + (127 x 1) | (140 x 1) + (127 x 1) | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 59 | 59 |
| | Нагрев | дБ(А) | 58 | 58 | 61 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 72 | 72 | 72 |
| | Нагрев | дБ(А) | 71 | 71 | 74 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 5.8 | 3.0 + 5.8 | 3.0 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 49(60) | 52(64) | 55(64) |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 36 | 38 | 40 |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN360LAS4 | ARWN380LAS4 | ARWN400LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN180LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 100.8 | 106.4 | 112.0 |
| | Обогрев | кВт | 113.4 | 119.7 | 126.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 19.38 | 20.89 | 22.40 |
| | Обогрев | кВт | 20.26 | 21.80 | 23.34 |
| EER | | | 5.20 | 5.09 | 5.00 |
| ESEER | | | 7.11 | 7.06 | 7.01 |
| COP | | | 5.60 | 5.49 | 5.40 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray/ Mornig Gray | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | |
| | Потери напора | кПа | 24.0 + 24.0 | 30.1 + 24.0 | 30.1 + 30.1 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 173 + 173 | 192 + 173 | 192 + 192 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| | Газ (Ø) | мм | 41.3 | 41.3 | 41.3 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Выход | мм | PT 40(Внутренний диаметр) | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | |
| Вес | кг | 140 x 2 | 140 x 2 | 140 x 2 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 56 | 56 | 55 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 61 | 61 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 69 | 69 | 68 |
| | Нагрев | дБ(А) | 70 | 74 | 74 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 58(64) | 61(64) | 64 |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимальное возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | |
|--|---|-----------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN420LAS4 | ARWN440LAS4 | ARWN460LAS4 | ARWN480LAS4 | ARWN500LAS4 | |
| | Состав модуля | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | |
| | | | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 117.6 | 123.2 | 128.8 | 134.4 | 140.0 | |
| | Обогрев | кВт | 132.3 | 138.6 | 144.9 | 151.2 | 157.5 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 22.75 | 24.12 | 25.50 | 26.88 | 27.19 | |
| | Обогрев | кВт | 23.76 | 25.17 | 26.59 | 28.01 | 28.38 | |
| EER | | | 5.17 | 5.11 | 5.05 | 5.00 | 5.15 | |
| ESEER | | | 7.18 | 7.12 | 7.06 | 7.01 | 7.07 | |
| COP | | | 5.57 | 5.51 | 5.45 | 5.4 | 5.55 | |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray , Mornig Gray | | | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 | |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 | |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | | |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 21.8 + 21.8 | 30.1 + 28.6 + 21.8 | 30.1 + 28.6 + 28.6 | 30.1 + 19.4 + 28.6 | |
| | Номинальный расход воды | л\м | 192 + 116 + 96 | 192 + 116 + 116 | 192 + 135 + 116 | 192 + 135 + 135 | 192 + 154 + 135 | |
| | Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F) |
| | | Обогрев | | -5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) |
| | Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| Газ (Ø) | | мм | 41.3 | 41.3 | 41.3 | 41.3 | 41.3 | |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | | |
| Вес | кг | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 2) + (127 X 1) | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 | |
| | Нагрев | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 72 | 72 | 74 | 74 | 74 | |
| | Нагрев | дБ(А) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 | |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвонном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | |
|--|---|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN520LAS4 | ARWN540LAS4 | ARWN560LAS4 | ARWN580LAS4 | ARWN600LAS4 | |
| | Состав модуля | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN160LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 145.6 | 151.2 | 156.8 | 162.4 | 168.0 | |
| | Обогрев | кВт | 163.8 | 170.1 | 176.4 | 182.7 | 189.0 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 28.73 | 30.24 | 30.58 | 32.09 | 33.60 | |
| | Обогрев | кВт | 29.97 | 31.51 | 31.93 | 33.47 | 35.01 | |
| EER | | | 5.07 | 5.00 | 5.13 | 5.06 | 5.00 | |
| ESEER | | | 7.04 | 7.01 | 7.07 | 7.04 | 7.01 | |
| COP | | | 5.47 | 5.40 | 5.52 | 5.46 | 5.40 | |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray , Mornig Gray | | | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 + 62.1 | |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 + 5.3 | |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | | |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 24.0 + 28.6 | 30.1 + 28.6 + 28.6 | 30.1 + 24.0 + 24.0 | 30.1 + 30.1 + 24.0 | 30.1 + 30.1 + 30.1 | |
| | Номинальный расход воды | л\м | 192 + 173 + 135 | 192 + 192 + 135 | 192 + 173 + 173 | 192 + 192 + 173 | 192 + 192 + 192 | |
| | Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) |
| | | Обогрев | | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) |
| | Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| Газ (Ø) | | мм | 41.3 | 41.3 | 41.3 | 41.3 | 41.3 | |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | | |
| Вес | кг | (140 x 2) + (127 X 1) | (140 x 2) + (127 X 1) | 140 x 3 | 140 x 3 | 140 x 3 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 60 | 60 | 57 | 57 | 56 | |
| | Нагрев | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 74 | 74 | 71 | 71 | 70 | |
| | Нагрев | дБ(А) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | 2 x 1.0 ~ 1.5 | |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--|-------------------------|-----------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN620LAS4 | ARWN640LAS4 | ARWN660LAS4 | ARWN680LAS4 | ARWN700LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 |
| | | | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 173.6 | 179.2 | 184.8 | 190.4 | 196.0 |
| | Обогрев | кВт | 195.3 | 201.6 | 207.9 | 214.2 | 220.5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 33.95 | 35.32 | 36.70 | 38.08 | 38.39 |
| | Обогрев | кВт | 35.43 | 36.84 | 38.26 | 39.68 | 40.05 |
| EER | | | 5.11 | 5.07 | 5.04 | 5.00 | 5.11 |
| ESEER | | | 7.12 | 7.08 | 7.04 | 7.01 | 7.05 |
| COP | | | 5.51 | 5.47 | 5.43 | 5.40 | 5.51 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray, Mornig Gray | | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | |
| Теплообменник | Тип | | Пластиновый из нержавеющей стали | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 30.1 + 19.4 + 28.6 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C (50°F - 113°F) | 10°C - 45°C (50°F - 114°F) | 10°C - 45°C (50°F - 115°F) | 10°C - 45°C (50°F - 116°F) | 10°C - 45°C (50°F - 117°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C (23°F - 113°F) | -5°C - 45°C (23°F - 114°F) | -5°C - 45°C (23°F - 115°F) | -5°C - 45°C (23°F - 116°F) | -5°C - 45°C (23°F - 117°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Газ (Ø) | мм | 44.5 | 44.5 | 53.98(2-1/8) | 53.98 | 53.98 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | |
| Вес | кг | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 3) + (127 x 1) | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 59 | 61 | 61 | 61 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 73 | 73 | 75 | 75 | 75 |
| | Нагрев | дБ(А) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

тепловой насос



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|--|-------------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN720LAS4 | ARWN740LAS4 | ARWN760LAS4 | ARWN780LAS4 | ARWN800LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 201.6 | 207.2 | 212.8 | 218.4 | 224.0 |
| | Обогрев | кВт | 226.8 | 233.1 | 239.4 | 245.7 | 252.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 39.93 | 41.44 | 41.78 | 43.29 | 44.80 |
| | Обогрев | кВт | 41.64 | 43.18 | 43.60 | 45.14 | 46.68 |
| EER | | | 5.05 | 5.00 | 5.09 | 5.05 | 5.00 |
| ESEER | | | 7.03 | 7.01 | 7.05 | 7.03 | 7.01 |
| COP | | | 5.45 | 5.40 | 5.49 | 5.44 | 5.40 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray, Mornig Gray | | | | |
| Компрессор | Тип | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | |
| Теплообменник | Тип | | Пластиновый из нержавеющей стали | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 30.1 + 24.0 + 28.6 | 30.1 + 30.1 + 30.1 + 28.6 | 30.1 + 30.1 + 24.0 + 24.0 | 30.1 + 30.1 + 30.1 + 24.0 | 30.1 + 30.1 + 30.1 + 30.1 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 118°F) | 10°C - 45°C(50°F - 119°F) | 10°C - 45°C(50°F - 120°F) | 10°C - 45°C(50°F - 121°F) | 10°C - 45°C(50°F - 122°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 118°F) | -5°C - 45°C(23°F - 119°F) | -5°C - 45°C(23°F - 120°F) | -5°C - 45°C(23°F - 121°F) | -5°C - 45°C(23°F - 122°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Газ (Ø) | мм | 53.98 | 53.98 | 53.98 | 53.98 | 53.98 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | |
| Вес | кг | (140 x 3) + (127 x 1) | (140 x 3) + (127 x 1) | 140 x 4 | 140 x 4 | 140 x 4 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 61 | 61 | 58 | 58 | 57 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 75 | 75 | 72 | 72 | 71 |
| | Нагрев | дБ(А) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 8 | 10 | 12 |
|--|---------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 22.4 | 28.0 | 33.6 |
| | Обогрев | кВт | 25.2 | 31.5 | 37.8 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 3.86 | 5.09 | 6.46 |
| | Обогрев | кВт | 4.20 | 5.34 | 6.75 |
| EER | | | 5,80 | 5,50 | 5,20 |
| ESEER | | | 7,70 | 7,71 | 7,26 |
| COP | | | 6,00 | 5,90 | 5,60 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray, Mornig Gray | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 | 43.8 | 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали |
| | Потери напора | кПа | 10.7 | 15.8 | 21.8 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 77 | 96 | 116 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9.52 | 9.52 | 12.7 |
| | Газ (Ø) | мм | 22.2 | 22.2 | 25.4 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Выход | мм | PT 40(Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | | мм | (755 x 997 x 500) x 1 | (755 x 997 x 500) x 1 | (755 x 997 x 500) x 1 |
| Вес | | кг | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 1 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 50 | 56 |
| | Нагрев | дБ(А) | 51 | 53 | 56 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 62 | 68 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63 | 65 | 68 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R411A |
| Хладагент | Заправка | кг | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 13(20) | 16(25) | 20(30) |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
 Охлаждение: Темп. в помещении 27°C / 19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
 Нагрев: Темп. в помещении 20°C CT Темп. воды на входе в блок 20°C
 * Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--|---------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 39.2 | 44.8 | 50.4 | 56.0 |
| | Обогрев | кВт | 44.1 | 50.4 | 56.7 | 63.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 7.84 | 8.15 | 9.69 | 11.20 |
| | Обогрев | кВт | 8.17 | 8.54 | 10.13 | 11.67 |
| EER | | | 5,00 | 5,50 | 5,20 | 5,00 |
| ESEER | | | 6,96 | 7,18 | 7,10 | 7,02 |
| COP | | | 5,40 | 5,90 | 5,60 | 5,40 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray / Mornig Gray | | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 | (Инвертор) x 1 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 | 62.1 | 62.1 | 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали |
| | Потери напора | кПа | 28.6 | 19.4 | 24.0 | 30.1 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 135 | 154 | 173 | 192 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | Газ (Ø) | мм | 25.4 | 28.58 | 28.58 | 28.58 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Выход | мм | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | | мм | (755 x 997 x 500) x 1 | (755 x 997 x 500) x 1 | (755 x 997 x 500) x 1 | (755 x 997 x 500) x 1 |
| Вес | | кг | 127 x 1 | 140 x 1 | 140 x 1 | 140 x 1 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 58 | 53 | 55 | 54 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 57 | 56 | 60 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 70 | 65 | 67 | 66 |
| | Нагрев | дБ(А) | 69 | 69 | 68 | 72 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R412A | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 5.8 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 23(35) | 26(40) | 29(45) | 32(44) |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 22 | 24 |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB220LAS4 | ARWB240LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 |
| | | | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 61.6 | 67.2 |
| | Обогрев | кВт | 69.3 | 75.6 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 11.55 | 12.92 |
| | Обогрев | кВт | 12.09 | 13.50 |
| EER | | | 5,33 | 5,20 |
| ESEER | | | 5,73 | 5,60 |
| COP | | | 7,34 | 7,21 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray , Mornig Gray | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 + 43.8 | 43.8 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2+4.2 | 4.2 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали |
| | Потери напора | кПа | 21.8 + 15.8 | 21.8 + 21.8 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 116 + 96 | 116 + 116 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05(3/4) |
| | Газ (Ø) | мм | 34.9 | 34.9(1-3/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 28.58 | 28.58(1-1/8) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | (755 × 997 × 500) × 2 | | |
| Вес | кг | 127 × 2 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 57 | 57 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 57 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 70 | 70 |
| | Нагрев | дБ(А) | 70 | 70 |
| Кабель управления | Кол-во жил × мм² (экран.) | | 2 × 1.0 ~ 1.5 | 2 × 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 5.8 + 5.8 | 5.8 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 35(44) | 39(48) |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 26 | 28 |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB260LAS4 | ARWB280LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 |
| | | | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 72.8 | 78.4 |
| | Обогрев | кВт | 81.9 | 88.2 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 14.30 | 15.68 |
| | Обогрев | кВт | 14.92 | 16.34 |
| EER | | | 5,09 | 5,00 |
| ESEER | | | 5,49 | 5,40 |
| COP | | | 7,11 | 7,02 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray , Mornig Gray | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 43.8 + 43.8 | 43.8 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 4.2 + 4.2 | 4.2 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали |
| | Потери напора | кПа | 28.6 + 21.8 | 28.6 + 28.6 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 135 + 116 | 135 + 135 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 |
| | Газ (Ø) | мм | 34.9 | 34.9 |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 28.58 | 28.58 |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | PT 20 (Наружный диаметр) |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | (755 × 997 × 500) × 2 | | |
| Вес | кг | 127 × 2 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 59 |
| | Нагрев | дБ(А) | 58 | 58 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 72 | 72 |
| | Нагрев | дБ(А) | 71 | 71 |
| Кабель управления | Кол-во жил × мм² (экран.) | | 2 × 1.0 ~ 1.5 | 2 × 1.0 ~ 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 5.8 + 5.8 | 5.8 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 42(52) | 45(56) |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 30 | 32 | 34 |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB300LAS4 | ARWB320LAS4 | ARWB340LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB160LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 84.0 | 89.6 | 95.2 |
| | Обогрев | кВт | 94.5 | 100.8 | 107.1 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 15.99 | 17.53 | 19.04 |
| | Обогрев | кВт | 16.71 | 18.30 | 19.84 |
| EER | | | 5,25 | 5,11 | 5,00 |
| ESEER | | | 5,66 | 5,51 | 5,40 |
| COP | | | 7,12 | 7,07 | 7,01 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray , Mornig Gray | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 43.8 | 62.1 + 43.8 | 62.1 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 4.2 | 5.3 + 4.2 | 5.3 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали |
| | Потери напора | кПа | 19.4 + 28.6 | 24.0 + 28.6 | 30.1 + 28.6 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 154 + 135 | 173 + 135 | 192 + 135 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05 | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Газ (Ø) | мм | 34.9 | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 28.58 | 28.58(1-1/8) | 28.58(1-1/8) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | |
| Вес | кг | (140 x 1) + (127 x 1) | (140 x 1) + (127 x 1) | (140 x 1) + (127 x 1) | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 59 | 59 |
| | Нагрев | дБ(А) | 58 | 58 | 61 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 72 | 72 | 72 |
| | Нагрев | дБ(А) | 71 | 71 | 74 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 3.0 + 5.8 | 3.0 + 5.8 | 3.0 + 5.8 |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 5.8 | 3.0 + 5.8 | 3.0 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 49(60) | 52(64) | 55(64) |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 36 | 38 | 40 |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB360LAS4 | ARWB380LAS4 | ARWB400LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB180LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 100.8 | 106.4 | 112.0 |
| | Обогрев | кВт | 113.4 | 119.7 | 126.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 19.38 | 20.89 | 22.40 |
| | Обогрев | кВт | 20.26 | 21.80 | 23.34 |
| EER | | | 5,20 | 5,09 | 5,00 |
| ESEER | | | 5,60 | 5,49 | 5,40 |
| COP | | | 7,11 | 7,06 | 7,01 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray , Mornig Gray | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 | (Инвертор) x 2 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали | Пластинчатый из нержавеющей стали |
| | Потери напора | кПа | 24.0 + 24.0 | 30.1 + 24.0 | 30.1 + 30.1 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 173 + 173 | 192 + 173 | 192 + 192 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Газ (Ø) | мм | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 | |
| Вес | кг | 140 x 2 | 140 x 2 | (140 x 1) + (127 x 1) | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 56 | 56 | 59 |
| | Нагрев | дБ(А) | 57 | 61 | 61 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 69 | 69 | 72 |
| | Нагрев | дБ(А) | 70 | 74 | 74 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 | 3.0 + 5.8 |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 | 3.0 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 58(64) | 61(64) | 55(64) |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|--|---------------------------|-----------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB420LAS4 | ARWB440LAS4 | ARWB460LAS4 | ARWB480LAS4 | ARWB500LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 |
| | | | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 117.6 | 123.2 | 128.8 | 134.4 | 140.0 |
| | Обогрев | кВт | 132.3 | 138.6 | 144.9 | 151.2 | 157.5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 22.75 | 24.12 | 25.50 | 26.88 | 27.19 |
| | Обогрев | кВт | 23.76 | 25.17 | 26.59 | 28.01 | 28.38 |
| EER | | | 5,17 | 5,11 | 5,05 | 5,00 | 5,15 |
| ESEER | | | 5,57 | 5,51 | 5,45 | 5,40 | 5,55 |
| COP | | | 7,18 | 7,12 | 7,06 | 7,01 | 7,07 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray / Mornig Gray | | | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластиновый из нержавеющей стали | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 21.8 + 21.8 | 30.1 + 28.6 + 21.8 | 30.1 + 28.6 + 28.6 | 30.1 + 19.4 + 28.6 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 192 + 116 + 96 | 192 + 116 + 116 | 192 + 135 + 116 | 192 + 135 + 135 | 192 + 154 + 135 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C (50°F - 113°F) | 10°C - 45°C (50°F - 113°F) | 10°C - 45°C (50°F - 113°F) | 10°C - 45°C (50°F - 113°F) | 10°C - 45°C (50°F - 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C (23°F - 113°F) | -5°C - 45°C (23°F - 113°F) | -5°C - 45°C (23°F - 113°F) | -5°C - 45°C (23°F - 113°F) | -5°C - 45°C (23°F - 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Газ (Ø) | мм | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Выход | мм | РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Дренаж | мм | РТ 20 (Наружный диаметр) | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | |
| Вес | кг | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 1) + (127 X 2) | (140 x 2) + (127 X 1) | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 72 | 72 | 74 | 74 | 74 |
| | Нагрев | дБ(А) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C / 19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвонном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|--|---------------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB520LAS4 | ARWB540LAS4 | ARWB560LAS4 | ARWB580LAS4 | ARWB600LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 117.6 | 123.2 | 128.8 | 134.4 | 140.0 |
| | Обогрев | кВт | 132.3 | 138.6 | 144.9 | 151.2 | 157.5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 22.75 | 24.12 | 25.50 | 26.88 | 27.19 |
| | Обогрев | кВт | 23.76 | 25.17 | 26.59 | 28.01 | 28.38 |
| EER | | | 5,17 | 5,11 | 5,05 | 5,00 | 5,15 |
| ESEER | | | 5,57 | 5,51 | 5,45 | 5,40 | 5,55 |
| COP | | | 7,18 | 7,12 | 7,06 | 7,01 | 7,07 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray / Mornig Gray | | | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 | (Инвертор) x 3 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластиновый из нержавеющей стали | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 28.6 + 28.6 | 30.1 + 19.4 + 28.6 | 30.1 + 24.0 + 28.6 | 30.1 + 28.6 + 28.6 | 30.1 + 24.0 + 24.0 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 192 + 135 + 135 | 192 + 154 + 135 | 192 + 173 + 135 | 192 + 192 + 135 | 192 + 173 + 173 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C - 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C - 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C - 45°C(50°F ~ 113°F) | 10°C - 45°C(50°F ~ 113°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C - 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C - 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C - 45°C(23°F ~ 113°F) | -5°C - 45°C(23°F ~ 113°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Газ (Ø) | мм | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) | 34.9(1-3/8) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Выход | мм | РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Дренаж | мм | РТ 20 (Наружный диаметр) | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | (755 x 997 x 500) x 3 | |
| Вес | кг | (140 x 2) + (127 X 1) | (140 x 2) + (127 X 1) | 140 x 3 | 140 x 3 | 140 x 3 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 60 | 60 | 57 | 57 | 56 |
| | Нагрев | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 74 | 74 | 71 | 71 | 70 |
| | Нагрев | дБ(А) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторосодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

рекуперация тепла



Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--|---------------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB620LAS4 | ARWB640LAS4 | ARWB660LAS4 | ARWB680LAS4 | ARWB700LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 |
| | | | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 173.6 | 179.2 | 184.8 | 190.4 | 196.0 |
| | Обогрев | кВт | 195.3 | 201.6 | 207.9 | 214.2 | 220.5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 33.95 | 35.32 | 36.70 | 38.08 | 38.39 |
| | Обогрев | кВт | 35.43 | 36.84 | 38.26 | 39.68 | 40.05 |
| EER | | | 5,11 | 5,07 | 5,04 | 5,00 | 5,11 |
| ESEER | | | 5,51 | 5,47 | 5,43 | 5,40 | 5,51 |
| COP | | | 7,12 | 7,08 | 7,04 | 7,01 | 7,05 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray / Mornig Gray | | | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 30.1 + 21.8 + 15.8 | 30.1 + 30.1 + 21.8 + 21.8 | 30.1 + 30.1 + 28.6 + 21.8 | 30.1 + 30.1 + 28.6 + 28.6 | 30.1 + 30.1 + 19.4 + 28.6 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 192 + 192 + 116 + 96 | 192 + 192 + 116 + 116 | 192 + 192 + 135 + 116 | 192 + 192 + 135 + 135 | 192 + 192 + 154 + 135 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 113°F) | 10°C - 45°C(50°F - 114°F) | 10°C - 45°C(50°F - 115°F) | 10°C - 45°C(50°F - 116°F) | 10°C - 45°C(50°F - 117°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 113°F) | -5°C - 45°C(23°F - 114°F) | -5°C - 45°C(23°F - 115°F) | -5°C - 45°C(23°F - 116°F) | -5°C - 45°C(23°F - 117°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Газ (Ø) | мм | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) | 53.98(2-1/8) | 53.98(2-1/8) | 53.98(2-1/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 41.3(1-5/8) | 41.3(1-5/8) | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | |
| Вес | кг | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 3) + (127 x 1) | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 59 | 61 | 61 | 61 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 73 | 73 | 75 | 75 | 75 |
| | Нагрев | дБ(А) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях:
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C WT Темп. воды на входе блок 30°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Производительность указана нетто.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвонном помещении при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Уровень шума измеряется в реверберационной камере при условиях и в соответствии со стандартом ISO 3741.
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.

рекуперация тепла



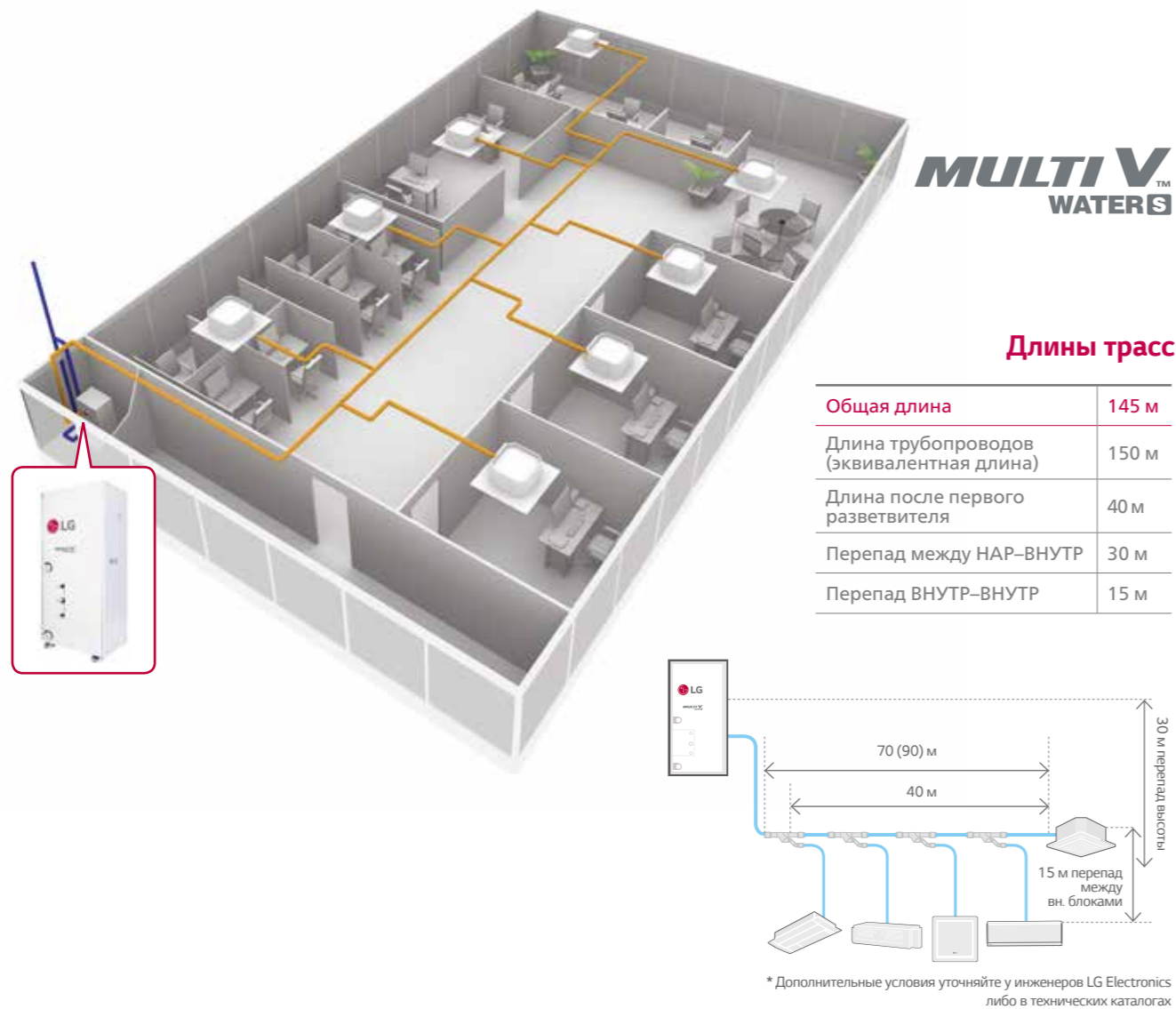
Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|--|---------------------------|-----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWB720LAS4 | ARWB740LAS4 | ARWB760LAS4 | ARWB780LAS4 | ARWB800LAS4 |
| | Состав модуля | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 201.6 | 207.2 | 212.8 | 218.4 | 224.0 |
| | Обогрев | кВт | 226.8 | 233.1 | 239.4 | 245.7 | 252.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 39.93 | 41.44 | 41.78 | 43.29 | 44.80 |
| | Обогрев | кВт | 41.64 | 43.18 | 43.60 | 45.14 | 46.68 |
| EER | | | 5,05 | 5,00 | 5,09 | 5,05 | 5,00 |
| ESEER | | | 5,45 | 5,40 | 5,49 | 5,44 | 5,40 |
| COP | | | 7,03 | 7,01 | 7,05 | 7,03 | 7,01 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray / Mornig Gray | | | | |
| Компрессор | Тип | | Спиральный герметичный | | | | |
| | Количество | | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 | (Инвертор) x 4 |
| | Описанный объём | см³\об | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1 | 62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | Вт | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3 | 5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | | | | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | | | |
| | Потери напора | кПа | 30.1 + 30.1 + 24.0 + 28.6 | 30.1 + 30.1 + 30.1 + 28.6 | 30.1 + 30.1 + 24.0 + 24.0 | 30.1 + 30.1 + 30.1 + 24.0 | 30.1 + 30.1 + 30.1 + 30.1 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 192 + 192 + 173 + 135 | 192 + 192 + 192 + 135 | 192 + 192 + 173 + 173 | 192 + 192 + 192 + 173 | 192 + 192 + 192 + 192 |
| Температурный диапазон циркулирующей воды | Охлаждение | | 10°C - 45°C(50°F - 118°F) | 10°C - 45°C(50°F - 119°F) | 10°C - 45°C(50°F - 120°F) | 10°C - 45°C(50°F - 121°F) | 10°C - 45°C(50°F - 122°F) |
| | Обогрев | | -5°C - 45°C(23°F - 118°F) | -5°C - 45°C(23°F - 119°F) | -5°C - 45°C(23°F - 120°F) | -5°C - 45°C(23°F - 121°F) | -5°C - 45°C(23°F - 122°F) |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Газ (Ø) | мм | 53.98(2-1/8) | 53.98(2-1/8) | 53.98(2-1/8) | 53.98(2-1/8) | 53.98(2-1/8) |
| | Газ высокого давления (Ø) | мм | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) | 44.5(1-3/4) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Выход | мм | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 (Внутренний диаметр) | | | | |
| | Дренаж | мм | PT 20 (Наружный диаметр) | | | | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | (755 x 997 x 500) x 4 | |
| Вес | кг | (140 x 3) + (127 x 1) | (140 x 3) + (127 x 1) | 140 x 4 | 140 x 4 | 140 x 4 | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 61 | 61 | 58 | 58 | 57 |
| | Нагрев | дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | дБ(А) | 75 | 75 | 72 | 72 | 71 |
| | Нагрев | дБ(А) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 | 2 x 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| Хладагент | Заправка | кг | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если наружное устройство охлаждения воды предполагает работу при температурах ниже +10°C, необходимо использовать антифриз и произвести соответствующую настройку DIP-переключателей на плате управления наружного блока (за подробной информацией обратитесь к Руководству по монтажу оборудования).
- Этот продукт использует фторсодержащие вещества, которые обладают потенциалом глобального потепления.
- Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока (одномодульный - 200%, двухмодульный - 160%, трех- и четырехмодульный - 130%).
- Мы можем гарантировать производительность только при нагрузке наружного блока в 130%, при более высоком значении нагрузки внутренние блоки будут работать с уменьшенным значением расхода воздуха.
- ЭРВ - Электронно-расширительный вентиль

MULTI V™ WATERS

мини VRF водяного охлаждения



Преимущества

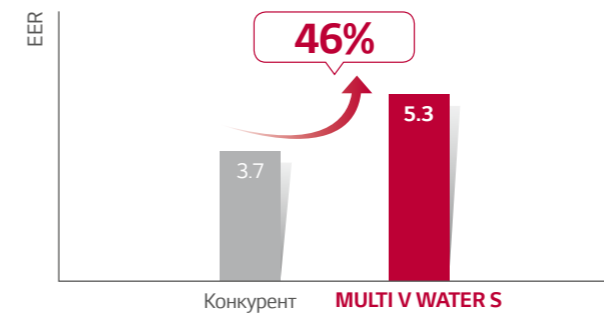
- Экономия пространства
- Низкий уровень шума
- Гибкие возможности проектирования
- Энергоэффективное решение

Применение

- Реконструкция зданий с заменой системы Chiller
- Жилые комплексы
- Высотные здания
- Коттеджи

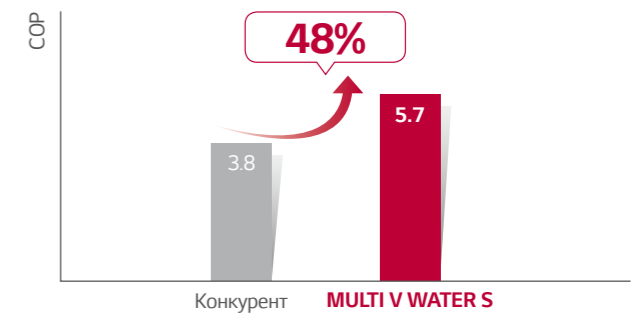
Энергоэффективность мирового уровня

EER (охлаждение)



Сравнение моделей мощностью 4HP (12,1 кВт)

COP (обогрев)

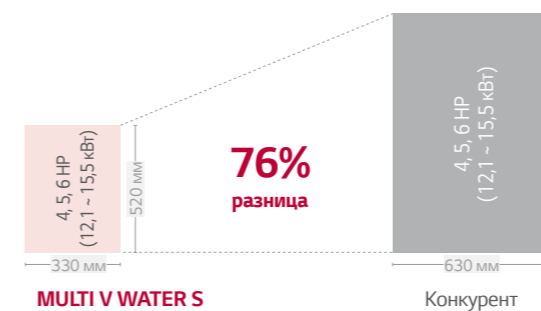


Сравнение моделей мощностью 4HP (12,1 кВт)

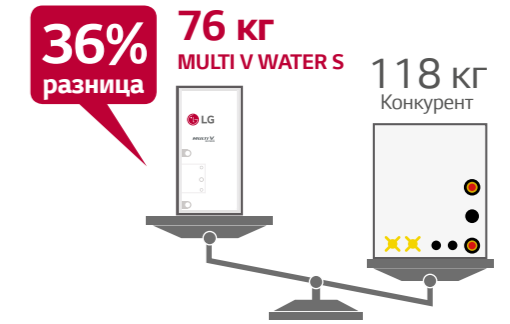
Компактные размеры

Главная особенность наружных блоков Multi V Water S заключается в том, что они могут быть размещены в любом уголке здания, включая кладовую. Под них не нужны специальные помещения.

Занимаемая площадь



Вес



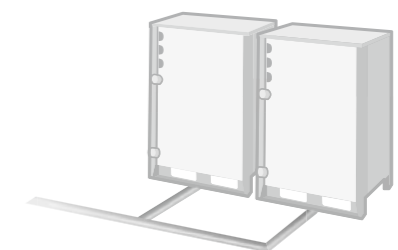
Технологичный монтаж

Отсутствие дренажного трубопровода упрощает процесс монтажа оборудования

MULTI V WATER S



Обычные системы





Сделано в Корее

| Номинальная производительность | | Л.С. | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Модель | Модуль | | ARWN40GA0 | ARWN50GA0 | ARWN60GA0 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 11.2 | 14.0 | 15.5 |
| | Обогрев | кВт | 12.5 | 16.0 | 18.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 2.10 | 2.70 | 3.20 |
| | Обогрев | кВт | 2.20 | 2.90 | 3.50 |
| EER | | | 5.33 | 5.19 | 4.84 |
| ESEER | | | 8.60 | 8.20 | 7.50 |
| COP | | | 5.68 | 5.52 | 5.14 |
| Цвет корпуса изделия | | | Warm Gray | Warm Gray | Warm Gray |
| Компрессор | Тип | | BLDC Inverter Twin Rotary | BLDC Inverter Twin Rotary | BLDC Inverter Twin Rotary |
| | Описанный объём | см³\об | 44.2 | 44.2 | 44.2 |
| | Частота вращения | об\мин | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | Мощность двигателя | кВт | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Тип пуска | | Прямое подключение | Прямое подключение | Прямое подключение |
| | Тип масла | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Заправка масла | л | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Теплообменник | Тип | | Пластинчатый из нержавеющей стали | | |
| | Потери напора | кПа | 14.0 | 20.7 | 28.4 |
| | Номинальный расход воды | л\м | 40 | 50 | 60 |
| Диаметры фреоновых трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9.52 | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) |
| | Газ (Ø) | мм | 19.05 | 19.05 (3/4) | 19.05 (3/4) |
| Диаметры водяных магистралей | Вход | мм | PT32 | PT32 | PT32 |
| | Выход | мм | PT32 | PT32 | PT32 |
| | Дренаж | мм | - | - | - |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | 520 X 1,080 X 330 | 520 X 1,080 X 330 | 520 X 1,080 X 330 | |
| Вес | кг | 76 | 76 | 76 | |
| Звуковое давление | Охлаждение | дБ | 48 | 49 | 50 |
| | Обогрев | дБ | 48 | 49 | 50 |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |
| | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Хладагент | Заправка | кг | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | Регулирование расхода | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Максимально возможное количество внутренних блоков | | | 6 | 8 | 9 |

Примечания :

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
 Охлаждение: Темп. в помещении 27°C ST/19°C BT Темп. воды на входе блок 30°C
 Нагрев: Темп. в помещении 20°C ST Темп. воды на входе в блок 20°C
- * Длина соединительного трубопровода 7.5 м
 * Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Для расчета сечения кабелей электропитания необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице в Техническом Каталоге и требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучном помещении в соответствии со стандартом ISO 3745.
- Допустимая нагрузка наружного блока составляет 50-130% (допускается установка наружного блока 38 кВт/ч (4 HP) с одним внутренним 18 кВт/ч).
- Этот продукт использует фторосодержащий хладагент, который обладает потенциалом глобального потепления.
- ЭРВ – Электронно-расширительный вентиль



КОМФОРТ

Четвертое поколение внутренних блоков

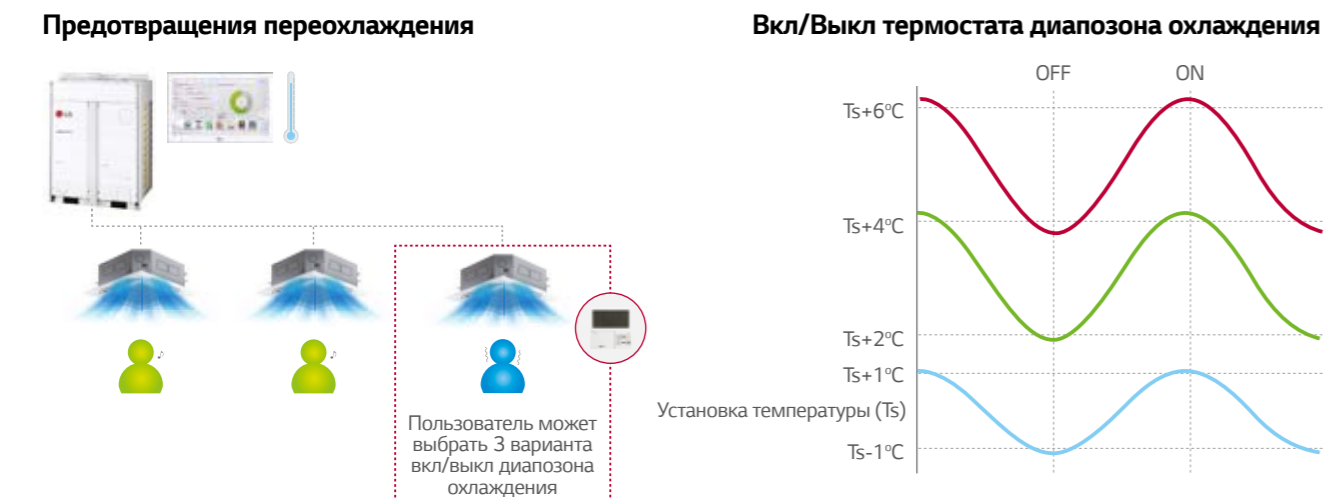
Быстрое управление

Внутренние блоки 4-го поколения с увеличенной скоростью передачи данных имеют быстрый нагрев и охлаждение воздуха, примерно в 10 раз быстрее, чем обычные.



Настройка диапазона вкл/выкл термостата (Охлаждение)

Пользователь может установить диапазон охлаждения с проводного пульта дистанционного управления для предотвращения переохлаждения и создания оптимальных условий окружающей среды в помещении.



Символ фильтра (Оставшееся время)

Индикатор заполняется по мере загрязнения фильтра.



11 ступеней регулировки статического давления (Только для встраиваемых канальных блоков)

В зависимости от условий установки, в канальных блоках скрытого типа 4-го поколения имеется 11 шагов регулировки статического давления для обеспечения комфортной среды.







ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

УДОБСТВО

Четвертое поколение внутренних блоков

Групповое управление

В случае управления группой внутренних блоков, пользователь может контролировать намного больше функций, по сравнению с обычными кондиционерами.

| Новый блок | Традиционный блок |
|--|--|
|  <p>Охлаждение / Отопление Осушение Вентиляция работает только установка темп.</p> <p>Стандартные операции + Групповое управление</p> |  <p>Охлаждение / Отопление Осушение Вентиляция работает только установка темп.</p> <p>Стандартные операции</p> |
|  <p>* Если все внутренние блоки в одной группе, они управляются как один ** Функция автоматического вращения вентилятора доступна только для канальных блоков встраиваемого типа</p> |  <p>Подфункции не работают</p> |

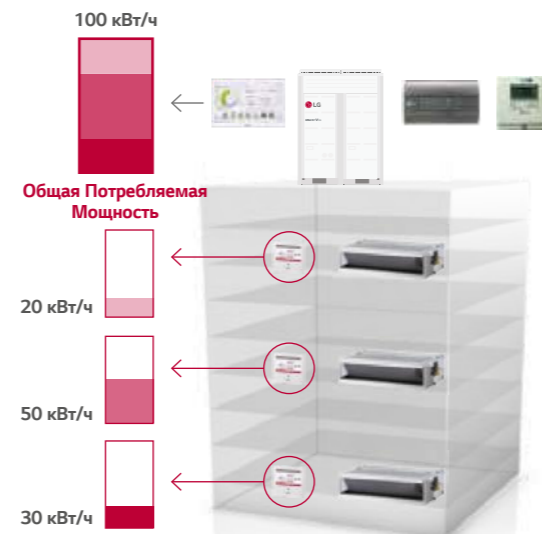
Контроль потребления электроэнергии

Потребленная внутренним блоком электроэнергия, может быть отражена на пульте дистанционного управления, а также и на центральном контроллере. Это функция является преимуществом для подсчета энергопотребления.

Схема установки



Применяется для многоэтажных зданий




Общая потребленная электроэнергия 595 кВт/ч

Общая потребленная электроэнергия 3,248.7 кВт/ч

Один Внешний Входной Сигнал (Вкл / Выкл)



Внутренний блок может управляться внешними устройствами без сухого контакта, что сокращает расходы на дополнительные устройства.

| Новый блок | Традиционный блок |
|---|---|
| <p>Связь между внутренним блоком и внешними устройствами осуществляется напрямую</p>  <p>Нет необходимости</p> <p>Датчик движения</p> <p>Ключ карта</p> | <p>Связь между внутренним блоком и внешними устройствами осуществляется через сухой контакт</p>  <p>Датчик движения</p> <p>Ключ карта</p> |
| <p>Снижение стоимости</p>  | |

Если необходимы управление дополнительными функциями помимо Вкл/Выкл, то требуется установка сухого контакта.

Автоадресация

Время до возможности запуска авто адресации после включения электропитания было сокращено до 1,5 мин.

| Новый блок | Традиционный блок |
|---|--|
| <p>Вкл. питания</p> <p>Нажатие кнопки</p> <p>Авто адресации → после 1.5 мин.</p> <p>Экономия времени с 3.5 мин. → до 1.5 мин.</p> <p>57%</p>  | <p>Вкл. питания</p> <p>Нажатие кнопки</p> <p>Авто адресации → после 3.5 мин.</p>  |

УДОБСТВО

Четвертое поколение внутренних блоков

Совместимость

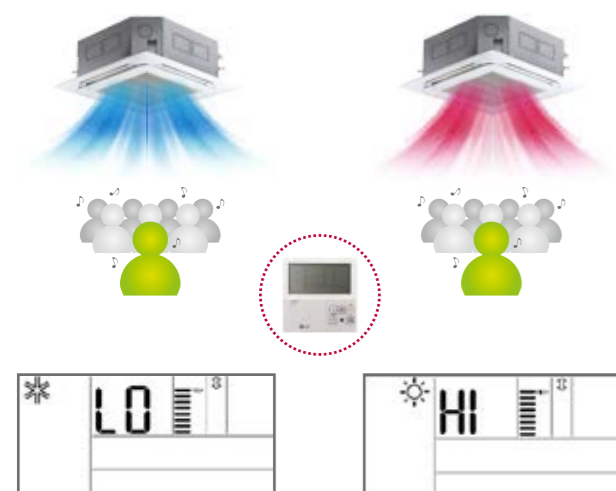
- **Наружный блок**
 - Может быть установлен любой наружный блок серии MULTI V
- **Внутренний блок**
 - Может быть установлена любая серия MULTI V
- **Проводной пульт дистанционного управления**
 - Стандарт II : PREMTB001, PREMTB01
 - Премиум : PREMTA000, PREMTA000A, PREMTA000B
- **Доступные функции**
 - 11 ступеней регулировки статического давления
 - Настройка диапазона вкл/выкл термостата (Охлаждение)
 - Символ фильтра
 - Управление внешними устройствами
 - Режим тестового запуска в режиме нагрева
 - Удобство проверки информации



Пробный запуск (Нагрев)

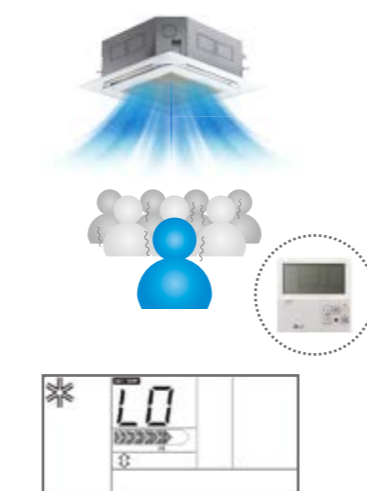
Тестовый режим запуска может работать в режиме охлаждения и режим нагрева для легкого обслуживания.

Новый блок



Тестовый режим запуска доступен в режиме нагрева и охлаждения

Традиционный блок



Пробный запуск в режиме нагрева не доступен

Просмотр информации о модели

Пользователь может проверить информацию о внутренних и наружных блоках с проводного пульта дистанционного управления, что очень удобно для обслуживания.

| Категория | Но. | Модель |
|--------------------------------|-----|---------|
| Первое число: Наружный блок | 0 | MULTI V |
| | 1 | MULTI |
| | 2 | Single |

| Категория | Но. | Модель | Но. | Модель | Но. | Модель |
|----------------------------------|-----|--------|-----|---------------------|-----|-------------------------------|
| Второе число: Внутренний блок | 0 | CST | 6 | Console | A | HYDRO KIT среднетемпературный |
| | 1 | Duct | 7 | Single Package | B | HYDRO KIT высокотемпературный |
| | 2 | CVT | 8 | General Ventilation | - | - |
| | 3 | PAC | 9 | AWHP | - | - |
| 4 | RAC | - | - | - | - | - |

| Категория | Но. | Мощность | Но. | Мощность | Но. | Мощность | Но. | Мощность | |
|---|---------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Третье число: Мощность внутреннего блока | MULTI V | 0 | 5K | 4 | 15K | 8 | 36K | C | 76K |
| | | 1 | 7K | 5 | 18K | 9 | 42K | D | 96K |
| | | 2 | 9K | 6 | 24K | A | 48K | - | - |
| | | 3 | 12K | 7 | 28K | B | 54K | - | - |
| MULTI | 0 | 5K | 4 | 12K | 8 | 20K | - | - | |
| | 1 | 7K | 5 | 14K | 9 | 24K | - | - | |
| | 2 | 8K | 6 | 15K | A | 30K | - | - | |
| Single | 0 | 9K | 4 | 24K | 8 | 48K | - | - | |
| | 1 | 12K | 5 | 30K | 9 | 60K | - | - | |
| | 2 | 18K | 6 | 36K | - | - | - | - | |
| 3 | 21K | 7 | 42K | - | - | - | - | | |



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Обнаружение утечки хладагента (Опция)

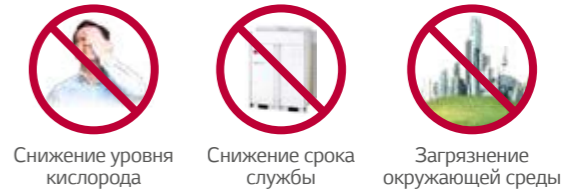
Для удовлетворения глобального регулирования утечки хладагента, LG использует комплект для обнаружения утечек хладагента. Этот детектор обнаруживает утечку хладагента и когда концентрация хладагента превышает 6,000ppm не только происходит остановка работы внутреннего блока, но и издается сигнал тревоги используя зуммер и светодиоды датчика (зеленый и красный светодиоды мигают одновременно).

Обнаружение утечки хладагента



* Детектор утечки хладагента опциональная принадлежность.

При возникновении утечки хладагента



Глобальное регулирование



НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

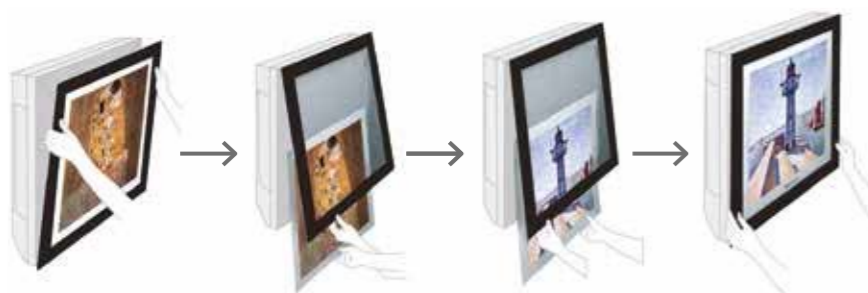
Эстетичный дизайн

Не следует больше беспокоиться о том, как внутренний блок впишется в интерьер помещения. Благодаря съемной декоративной панели кондиционеров LG серии ARTCOOL Gallery существует возможность в любой момент изменить внешний вид кондиционера.

Gallery



Замена изображения



ARTCOOL Mirror



7K / 9K / 12K / 15K / 18K / 24K

Standard

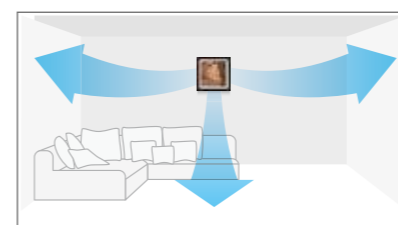


5K / 7K / 9K / 12K / 15K / 18K / 24K

Цифровое управление воздушным потоком

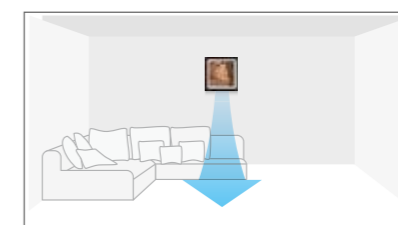
Поток воздуха можно регулировать, чтобы обеспечить максимальный комфорт и удобство.

Обычный режим



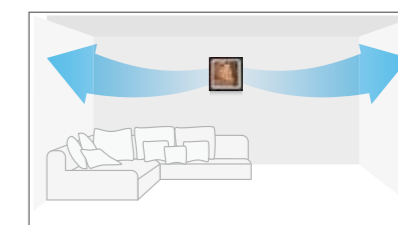
Быстрое и равномерное распределение воздушного потока

Режим Jet Cool



Форсированная подача воздушного потока

Ночной режим



Бесшумное и равномерное распределение воздушного потока

Воздушный фильтр (Очистка воздуха от вирусов и аллергенов)

С научной точки зрения доказано, что необходима очистка воздуха от вирусов и аллергенов, которые могут представлять опасность для здоровья.

Устранение вирусов

Фильтр LG блокирует нейраминидазы и гемагглютинин, которые образуются при размножении вирусов.

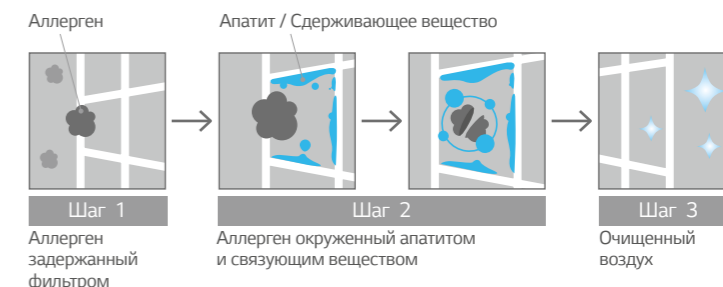
Антиаллергенный фильтр

Антиаллергенный фильтр с веществом, устраняющим аллергены

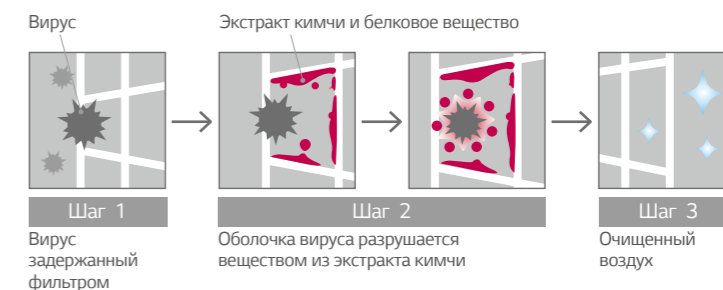


Антивирусный фильтр

Стерилизующий фильтр с антивирусным покрытием



Сертифицировано British Allergy Foundation (2009.01)



Сертифицировано институтом Китасато

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

Дезодорирующий фильтр (Тройной фильтр)

Система грубой очистки состоит из трех специальных фильтров, которые могут уменьшить побочные эффекты, вызванные некоторыми органическими соединениями, включая формальдегид. Он имеет возможность удалять неприятные запахи и может создать более комфортные условия.

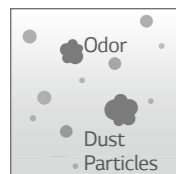


- 1 VOC фильтр удаляет запахи и опасные летучие органические соединения бытовых материалов, изготовленных из химических веществ, (Ковролин, краски, чистящие средства, мебель и т.д.) (VOC = Volatile Organic Compound)
- 2 Формальдегидный фильтр удаляет формальдегид, он является основной причиной загрязнения помещений, это может предотвратить дерматит, рвоту и пневмонию
- 3 Обычный фильтр удаляет неприятные запахи, которые могут вызвать мигрени и синдром хронической усталости

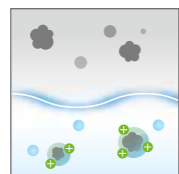
Плазменный фильтр

Разработанная компанией LG система очистки воздуха Plasma снижает количество загрязняющих частиц и пыли, а также устраняет бытовых клещей, пыльцу растений, облегчая тем самым, симптомы аллергических заболеваний.

Загрязненный воздух

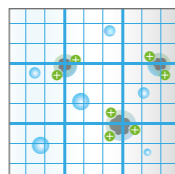


Ионизация



Частицы пыли заряженные (+)
Разложение запаха

Фильтрация



Фильтрация пыли силой Кулона

Дезодорация



Дезодорация

* За исключением ARNU30GSVA4, ARNU36GSVA4

Низкий уровень шума

Низкий уровень шума при работе внутреннего блока в ночном режиме обеспечивает благоприятную атмосферу в спальне или офисе. Например, уровень шума модели ARNU09GSBL2 или ARNU12GSBL2 в спящем режиме не превышает 19 дБ. Кроме того, благодаря применению практически бесшумного вентилятора и привода снижен уровень вибрации во внутреннем блоке.

Технология Skew Fan

Наклон крыльчатки даёт пониженное сопротивление воздуху → низкий уровень шума

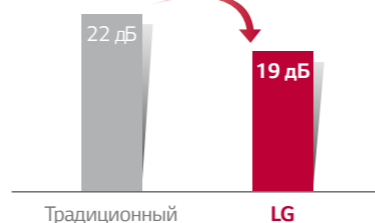


Традиционный вентилятор

Отсутствие наклона крыльчатки вентилятора даёт повышенное сопротивление воздуху → высокий уровень шума

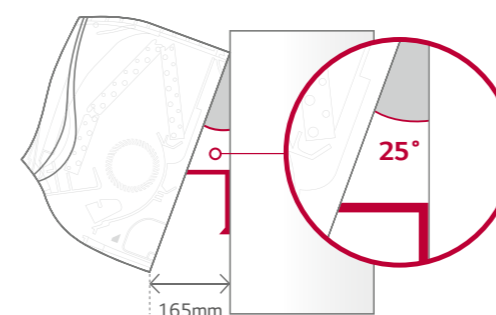


3 дБ



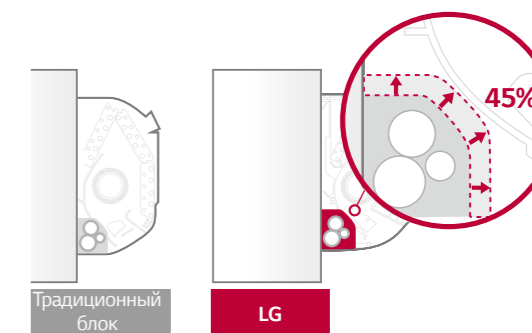
Опорный фиксатор для монтажа

Опорный фиксатор создает достаточное пространство между стеной и внутренним блоком для облегчения монтажа.



Увеличенная полость для монтажа трассы

Пространство для труб стало больше на 45%, чем у предыдущих моделей для более легкого монтажа.

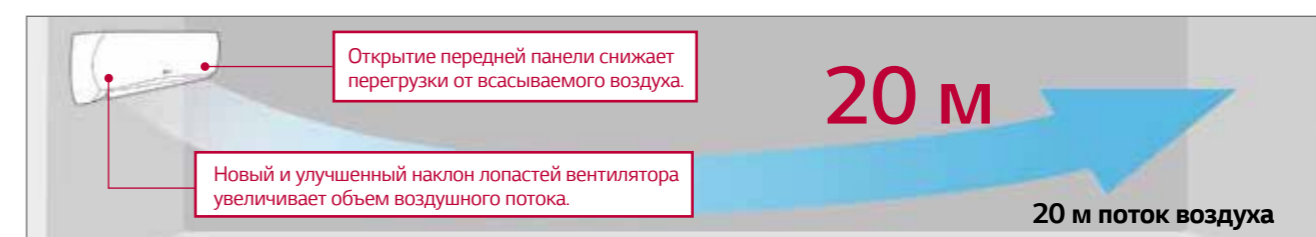


Авто очистка

Основной причиной неприятного запаха, возникающего в ходе работы кондиционера, являются плесень и бактерии, которые образуются на теплообменнике. Функция автоматической очистки позволяет удалить остаточную влагу из теплообменника, что предотвращает развитие плесени и бактерий. Тем самым устраняется неприятный запах и исключается необходимость регулярной чистки теплообменника.



Мощный режим охлаждения и нагрева



Оптимизированный воздушный поток

Направление горизонтальной заслонки можно регулировать от шага 1 к шагу 6 с автоматическим качанием. Эта функция может охлаждать и нагревать конкретные области гораздо быстрее.



* Только для ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4

Быстрое охлаждение и нагрев

Турбо охлаждение и нагрев разгоняет воздух равномерно с высокой скоростью, что обеспечивает оптимальное охлаждение или нагрев помещения всего за 3 минуты.



от 2,2 до 3,6 кВт

ARTCOOL GALLERY

Настенный

- * Изысканный дизайн
- * Обладатель премии Reddot Design Award
- * Обладатель премии International Forum Design Award
- * Самый тонкий корпус
- * Возможность смены изображений
- * Распределение воздуха в трех направлениях
- * Фильтр Plasma
- * Режим Jet Cool



Сделано в Корее



| Модель | | | ARNU07GSF14 | ARNU09GSF14 | ARNU12GSF14 |
|---------------------------------------|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Нагрев | кВт | 2,5 | 3,2 | 4 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 28 | 28 | 35 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 600 x 600 x 146 | 600 x 600 x 146 | 600 x 600 x 146 |
| | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) | м³/мин | 8.1 / 6.3 / 4.2 | 8.1 / 6.3 / 4.2 | 9.3 / 7.7 / 6.0 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Контроль температуры: Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол |
| Устройство защиты | | | эл. предохранитель | эл. предохранитель | эл. предохранитель |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| Масса нетто | | кг | 15 | 15 | 15 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 38 / 32 / 27 | 38 / 32 / 27 | 44 / 38 / 32 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |
| Фронтальное изображение | | | Сменное | | |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCLOQ (Черный) PQRCVCLOQW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 2,2 до 7,1 кВт

ARTCOOL MIRROR

Настенный

- * Изысканный дизайн
- * Плоская передняя панель с закалённым стеклом
- * Низкий вес и бесшумная работа
- * Встроенный ИК-приемник
- * Технологичный монтаж с удобной прокладкой фреоновых проводов
- * Фильтр Plasma
- * Режим Jet Cool



Сделано в Корее



Черный зеркальный (R)

| Модель | | | ARNU07GSBR4 | ARNU09GSBR4 | ARNU12GSBR4 | ARNU15GSBR4 | ARNU18GSCR4 | ARNU24GSCR4 |
|---------------------------------------|--|------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | кВт | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 13 | 15 | 19 | 21 | 27 | 39 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 895 x 285 x 205 | 895 x 285 x 205 | 895 x 285 x 205 | 895 x 285 x 205 | 1,030 x 325 x 245 | 1,030 x 325 x 245 |
| | Тип | | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) | м³/мин | 7.0 / 6.5 / 5.5 | 8.2 / 7.0 / 5.5 | 9.5 / 8.2 / 6.5 | 10.5 / 9.0 / 7.0 | 12.5 / 12.0 / 11.3 | 14.0 / 12.7 / 11.5 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Контроль температуры: Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол |
| Устройство защиты | | | эл. предохранитель | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | Ø2.7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Масса нетто | | кг | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 15,4 | 15,4 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 42 / 39 / 32 | 38 / 35 / 33 | 43 / 39 / 35 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCLOQ (Черный) PQRCVCLOQW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 1,6 до 7,1 кВт

STANDARD

Настенный

- * Классический дизайн
- * Белый корпус передней панели
- * Низкий вес и бесшумная работа
- * Удобный доступ к клеммным колодкам
- * Технологичный монтаж с удобной прокладкой фреоновых проводов
- * Контроль направления воздушного потока в любой плоскости
- * Фильтр Plasma
- * Режим Jet Cool



Сделано в Корее

| Модель | | ARNU07GSBL4 | ARNU09GSBL4 | ARNU12GSBL4 | ARNU15GSBL4 | ARNU18GSCL4 | ARNU24GSCL4 | |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------|--|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | кВт | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 13 | 15 | 19 | 21 | 27 | 39 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 895 × 289 × 215 | 895 × 289 × 215 | 895 × 289 × 215 | 895 × 289 × 215 | 1,030 × 325 × 255 | 1,030 × 325 × 255 |
| | Тип | | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный | Тангенциальный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) | м³/мин | 7.0 / 6.5 / 5.5 | 8.2 / 7.0 / 5.5 | 9.5 / 8.2 / 6.5 | 10.5 / 9.0 / 7.0 | 12.5 / 12.0 / 11.3 | 14.0 / 12.7 / 11.5 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол | пенополистирол |
| Устройство защиты | | | эл. предохранитель | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Масса нетто | | кг | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 42 / 39 / 32 | 38 / 35 / 33 | 43 / 39 / 35 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил × мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 2,2 до 4,5 кВт

КОНСОЛЬНЫЙ

- * Технологичный монтаж
- * Белый корпус передней панели
- * Низкий уровень шума
- * Удобный доступ к клеммным колодкам
- * Распределение воздуха вверх и вниз, в зависимости от режима работы
- * Работа по двум термодатчикам
- * Режим осушения теплообменника
- * Режим Jet Cool



Сделано в Корее

| Модель | | ARNU07QAA2 | ARNU09QAA2 | ARNU12QAA2 | ARNU15QAA2 | |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 |
| | Нагрев | кВт | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 700 × 600 × 210 | 700 × 600 × 210 | 700 × 600 × 210 | 700 × 600 × 210 |
| | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха | м³/мин | 6.7 / 5.9 / 4.8 | 6.7 / 5.9 / 4.8 | 7.5 / 5.9 / 4.8 | 8.7 / 6.7 / 5.9 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | | пенополистирол | | | |
| Устройство защиты | | | эл. предохранитель | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 17/12.2 | 17/12.2 | 17/12.2 | 17/12.2 |
| Масса нетто | | кг | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 37 / 34 / 28 | 37 / 34 / 28 | 39 / 34 / 28 | 42 / 37 / 31 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил × мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

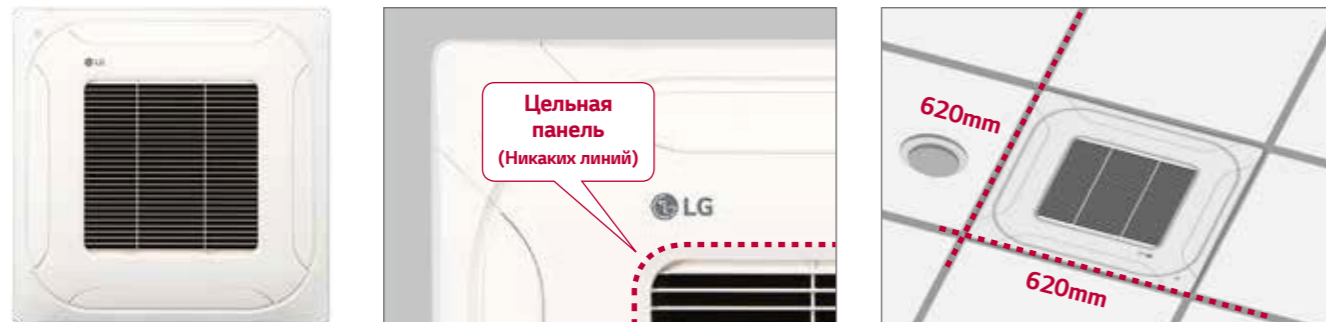
| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

КАССЕТНЫЙ БЛОК 4-х ПОТОЧНЫЙ

Компактный и стильный дизайн

- Новые 4-х поточные кассетные блоки имеют цельную декоративную панель
- Размер панели адаптирован под потолочные плитки



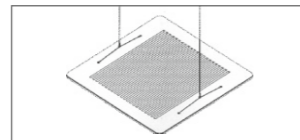
Автоматическая подъёмная передняя панель

Функция автоматического опускания передней панели позволяет максимально удобно и эффективно очищать фильтры кассетного блока.

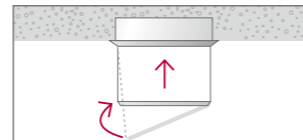
Упрощенная очистка фильтра



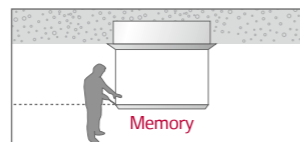
4 точки крепления



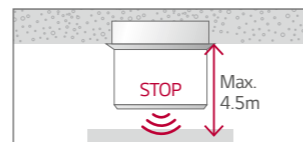
Контроль горизонтального положения



Память выбранного положения по высоте



Датчик контроля препятствий



* Механизм поднятия декоративной PTEGMO работает исключительно с декоративной панелью PT-UMC1

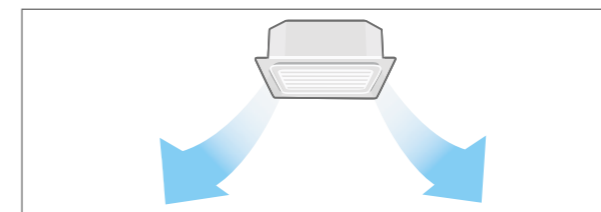
* Управление возможно с проводного пульта дистанционного управления (название модели: PREMTB001, PREMTB01), а также с беспроводного пульта, который поставляется вместе с механизмом подъема PTEGMO.

* Данная функция не совместима с моделями ARNU05GTRC4, ARNU07GTRC4, ARNU09GTRC4, ARNU12GTRC4, ARNU15GTQC4, ARNU18GTQC4, ARNU21GTQC4

Независимое управление воздушным потоком

Возможность менять направление потока воздуха со всех 4х сторон, независимо.

Все лопасти управляются одинаково

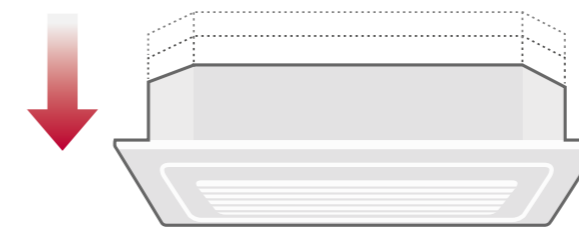


Независимое управление лопастями



Компактные размеры

Компактные габариты позволяют размещать внутренний блок в условиях ограниченного пространства в самых разных помещениях.

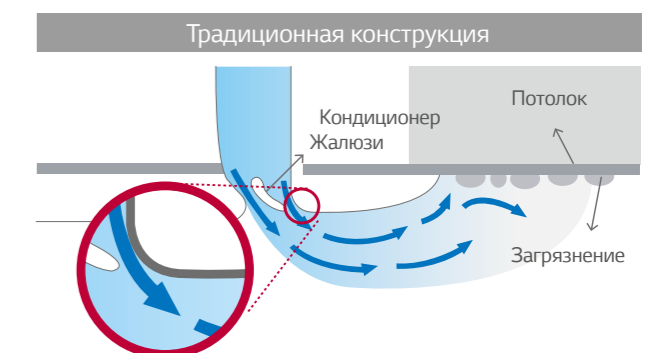


Длина x Ширина: 840 x 840 мм

| Мощность | Высота |
|-----------------|--------|
| 7.1 - 9.0 кВт | 204 мм |
| 10.6 кВт | 246 мм |
| 12.3 - 15.8 кВт | 288 мм |

Предотвращение загрязнения потолка

Усовершенствованный выход воздуха из кондиционера предотвращающий загрязнение потолка.



КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

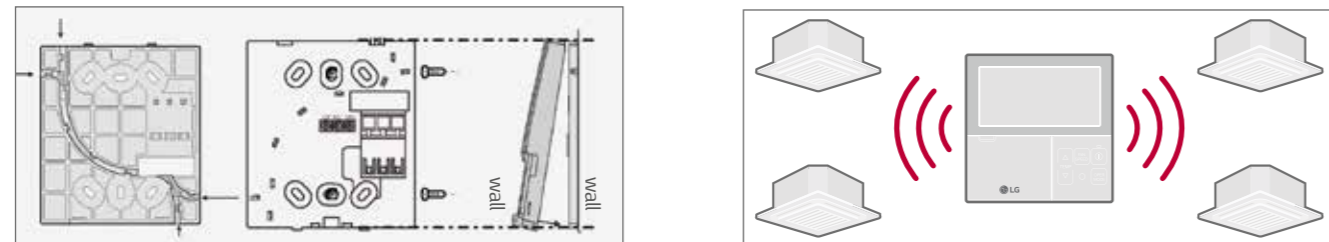
4-х поточные / 2-х поточные

Гибкое подключение

Гибкое подключение пульта управления.

- Групповое управление: один пульт управления может управлять до 16 внутренними блоками. Одним внутренним блоком можно управлять двумя пультами управления.

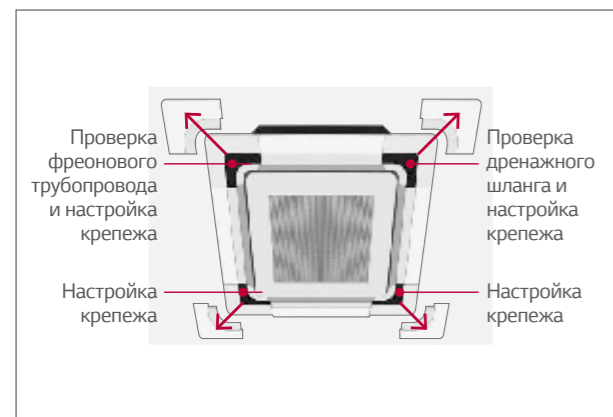
Простой и надежный монтаж



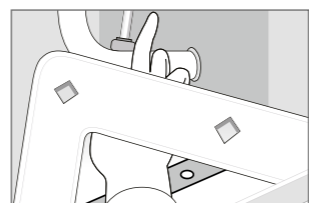
Быстросъемные угловые панели

Съемные угловые панели упрощают настройку подвесного крепежа и проверку дренажа на предмет утечек.

Быстросъемные угловые панели



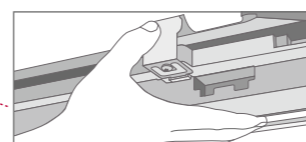
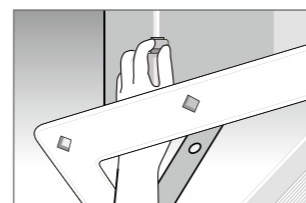
Проверка дренажного шланга



Быстросъемные декоративные панели упрощают монтаж и обслуживание внутренних блоков.



Настройка подвесного дренажа



Два способа подачи воздуха без изменения температуры

Доступ для обслуживания однопоточного кассетного блока не требует создания дополнительных запотолочных пространств.



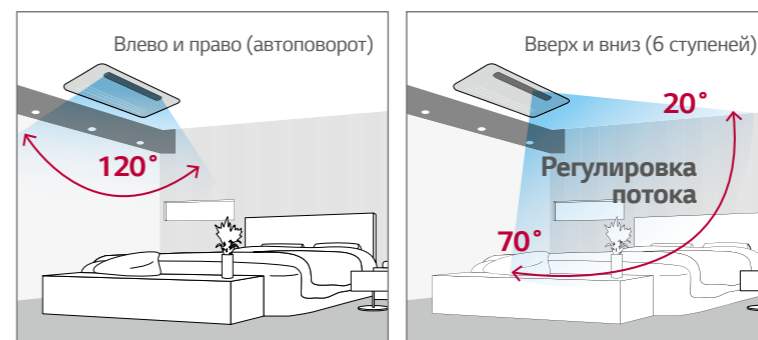
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

однопоточные

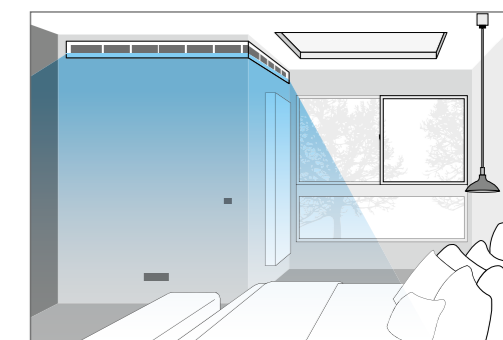
6-Ступенчатое управление лопастями распределения воздуха

Есть 6 различных ступеней управления направлением потока воздуха. Также лопасти однопоточного кассетного блока могут автоматически качаться влево и вправо на 120 градусов.

Распределение воздушного потока однопоточной кассеты



Система фиксации воздушного потока



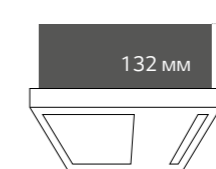
Минимизация высоты

Однопоточные кассетные блоки LG не зависят от условий установки. Однопоточные кассетные блоки LG имеют высоту 132 мм и 190 мм это позволяет идеальное решение для установки в условиях ограниченного пространства.

Сравнение размеров

| | LG | A Company | B Company |
|----------------------|-----|-----------|-----------|
| Однопоточные кассеты | 132 | 215 | 230 |
| Канальные блоки | 190 | 200 | 200 |

Однопоточный кассетный блок



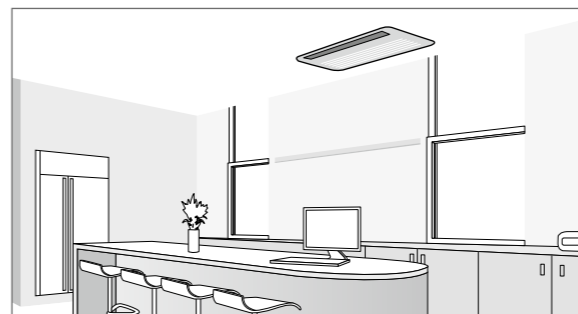
Канальный блок



Гибкая установка

Доступ для обслуживания однопоточного кассетного блока не требует создания дополнительных запотолочных пространств.

Однопоточный кассетный блок



Канальный блок



от 1,6 до 6,0 кВт

4-х ПОТОЧНЫЙ (570 x 570)

Кассетный

- * Стандартный евроразмер
- * Возможность подачи свежего воздуха
- * Независимое управление воздушным потоком
- * Встроенная дренажная помпа
- * Экономия запотолочного пространства за счет компактного корпуса
- * Максимально простой монтаж
- * Высота монтажа до 3,6м
- * Фильтр Plasma



Сделано в Корее



| Модель | | ARNU05GTRC4 | ARNU07GTRC4 | ARNU09GTRC4 | ARNU12GTRC4 | ARNU15GTQC4 | ARNU18GTQC4 | ARNU21GTQC4 | |
|--|--|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,6 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,0 |
| | Нагрев | кВт | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 6,8 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 13 | 13 | 14 | 17 | 24 | 25 | 28 |
| | Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 | 570 x 256 x 570 | 570 x 256 x 570 |
| Вентилятор | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | |
| | Расход воздуха | м³/мин | 7.5 / 7.0 / 6.6 | 7.5 / 7.0 / 6.6 | 8.0 / 7.5 / 7.1 | 8.7 / 8.0 / 7.0 | 11.0 / 10.0 / 9.3 | 11.2 / 11.0 / 10.0 | 12.0 / 11.1 / 9.4 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляцион. материал | пенополистирол | | | | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (вн. Ø) | мм | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Масса нетто | кг | 12,6 | 12,6 | 13,7 | 13,7 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 29 / 27 / 26 | 29 / 27 / 26 | 30 / 29 / 27 | 32 / 30 / 27 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 40 / 38 / 34 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |
| Декоративная панель (приобретается отдельно) | Модель | | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC |
| | Размеры (ШхВхГ) | мм | 700 x 22 x 700 | 700 x 22 x 700 | 700 x 22 x 700 | 700 x 22 x 700 | 700 x 22 x 700 | 700 x 22 x 700 | 700 x 22 x 700 |
| | Масса нетто | кг | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Plasma-фильтр | | встроенный |
| Декоративный корпус | | PTDCQ |
| Комплект для подачи свежего воздуха | | PTVK410/420/430 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---------------------------------------|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB01 (Черный) PREMTB01 (Белый) | PQRCVCLQ (Черный) PQRCVCLQW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 7,1 до 15,8 кВт

4-х ПОТОЧНЫЙ (840 x 840)

Кассетный

- * Стандартный размер 840x840
- * Возможность подачи свежего воздуха
- * Независимое управление воздушным потоком
- * Встроенная дренажная помпа
- * Максимально простой монтаж
- * Высота монтажа до 3,6м
- * Фильтр Plasma



Сделано в Корее



| Модель | | ARNU24GTPC4 | ARNU28GTPC4 | ARNU30GTPC4 | ARNU36GTNC4 | ARNU42GTMC4 | ARNU48GTMC4 | ARNU54GTMC4 | |
|--|--|-------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,1 | 8,2 | 9,0 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 15,8 |
| | Нагрев | кВт | 8,0 | 9,2 | 10,0 | 11,9 | 13,8 | 15,9 | 18,0 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 31 | 40 | 40 | 70 | 104 | 120 | 135 |
| | Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 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 |
| Вентилятор | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | |
| | Расход воздуха | м³/мин | 17 / 15 / 13 | 19 / 16 / 14 | 24.3 / 22.8 / 19.5 | 25 / 21 / 19 | 30 / 27 / 24 | 31 / 29 / 27 | 34 / 32 / 27 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляцион. материал | пенополистирол | | | | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Дренаж (вн. Ø) | мм | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Масса нетто | кг | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 23,5 | 25,6 | 25,6 | 26,5 | |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 33 | 40 / 36 / 33 | 43 / 40 / 37 | 44 / 41 / 38 | 46 / 43 / 41 | 50 / 48 / 44 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |
| Декоративная панель (приобретается отдельно) | Модель | | PT-UMC(1) | PT-UMC(1) | PT-UMC(1) | PT-UMC(1) | PT-UMC(1) | PT-UMC(1) | PT-UMC(1) |
| | Размеры (ШхВхГ) | 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 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 |
| | Масса нетто | кг | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Plasma-фильтр | | встроенный |
| Декоративный корпус | | PTDCM |
| Комплект для подачи свежего воздуха | | PTVK410/420/430 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |
| Механизм автоматической панели | | PTEGM0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---------------------------------------|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB01 (Черный) PREMTB01 (Белый) | PQRCVCLQ (Черный) PQRCVCLQW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 5,6 до 7,1 кВт

2-х ПОТОЧНЫЙ

Кассетный

- * Возможность подачи свежего воздуха
- * Независимое управление воздушным потоком
- * Встроенная дренажная помпа
- * Простой доступ у узлам блока для обслуживания
- * Встроенный фильтр грубой очистки



Сделано в Корее

| Модель | ARNU18GTLC4 | | ARNU24GTLC4 | |
|--|--|------------|------------------|------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | кВт | 6,3 | 8,0 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 34 | 40 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 830 x 225 x 550 | 830 x 225 x 550 |
| | Тип | | Тангенциальный | Тангенциальный |
| Вентилятор | Расход воздуха | м³/мин | 10.12.2013 | 17 / 15 / 13 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 25 | 25 |
| Масса нетто | | кг | 20,6 | 20,6 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 40 / 36 / 32 | 42 / 38 / 34 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |
| | Модель | | PT-HLC | PT-HLC |
| Декоративная панель (приобретается отдельно) | Размеры (ШхВхГ) | мм | 1,050 x 28 x 640 | 1,050 x 28 x 640 |
| | Масса нетто | кг | 4,6 | 4,6 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание :

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Плазма-фильтр | | встроенный |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 2,2 до 7,1 кВт

1-ПОТОЧНЫЙ

Кассетный

- * Возможность подачи свежего воздуха
- * Стильный дизайн
- * Встроенная дренажная помпа
- * Простой доступ у узлам блока для обслуживания
- * Встроенный фильтр грубой очистки



Сделано в Корее

| Модель | ARNU07GTUC4 | | ARNU09GTUC4 | | ARNU12GTUC4 | | ARNU18GTTC4 | | ARNU24GTTC4 | |
|--|--|------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--|-------------|--|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 5,6 | 7,1 | | | |
| | Нагрев | кВт | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 6,3 | 7,1 | | | |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 20 | 22 | 24 | 38 | 51 | | | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 1,180 x 132 x 450 | 1,180 x 132 x 450 | | | |
| | Тип | | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | | | |
| Вентилятор | Расход воздуха | м³/мин | 8.2 / 7.3 / 6.4 | 9.2 / 8.6 / 8.2 | 10 / 9.2 / 8.2 | 13.3 / 12.1 / 10.9 | 14.6 / 13.3 / 11.5 | | | |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | | | |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | | | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 | | | |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | | | |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | |
| Масса нетто | | кг | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 15,6 | 15,6 | | | |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 32 / 29 / 25 | 35 / 34 / 32 | 38 / 35 / 32 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 36 | | | |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | | | |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | | | |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | | | |
| | Модель | | PT-UUC | PT-UUC | PT-UUC | PT-UTC | PT-UTC | | | |
| Декоративная панель (приобретается отдельно) | Размеры (ШхВхГ) | мм | 1,100 x 34 x 500 | 1,100 x 34 x 500 | 1,100 x 34 x 500 | 1,420 x 34 x 500 | 1,420 x 34 x 500 | | | |
| | Масса нетто | кг | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 5,5 | 5,5 | | | |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание :

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

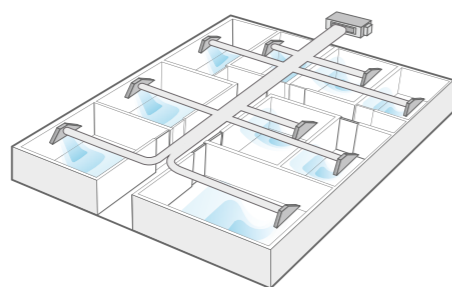
| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Плазма-фильтр | | встроенный |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

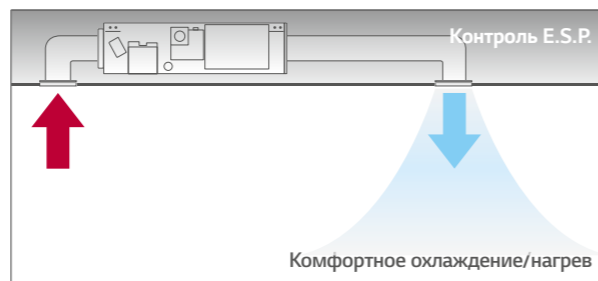
Управление группой помещений

При использовании гибких воздуховодов и зонального управления, внутренний блок канального типа может кондиционировать несколько помещений одновременно.



Контроль E.S.P. (Внешнее статическое давление)

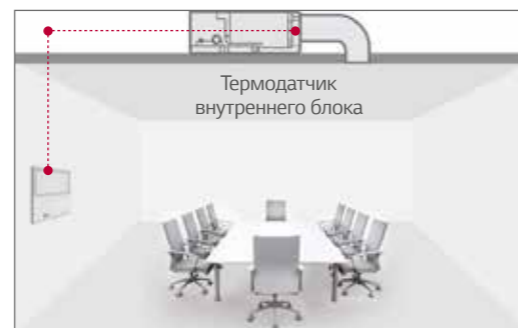
Функция регулирования внешнего статического давления управляется при помощи пульта дистанционного управления. Двигатель BLDC может управлять скоростью вращения вентилятора и напором воздуха независимо от внешнего статического давления. Для контроля воздушного потока не требуется никаких дополнительных устройств.



Два термодатчика

Температура в помещении может замеряться с помощью термодатчиков в пульте управления, а также во внутреннем блоке. Может быть разница между температурами потолка и пола, два термодатчика могут оптимизировать температуру воздуха в помещении для создания комфортных условий.

Сравнение температуры в разных точках помещения, и автоматический выбор оптимальной температуры для пользователей.



Термодатчик пульта управления

Минимизация высоты

Низконапорные канальные блоки обеспечивают идеальное решение для установки в ограниченном пространстве

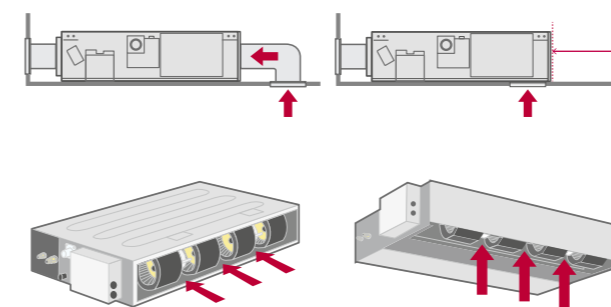


Различные варианты установки (Только для низконапорных канальных блоков)

Новый низконапорный канальный блок имеет возможность забора воздуха через заднюю или нижнюю панель в зависимости от условий установки.

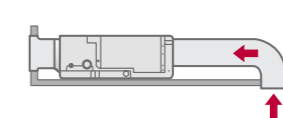
Новый низконапорный канальный блок

Воздухозабор через заднюю или нижнюю панель



Традиционный блок

Воздухозабор только через заднюю панель



от 1,7 до 3,6 кВт

НИЗКОНАПОРНЫЙ

Канальный

- * Компактные размеры
- * Низкий уровень шума
- * Регулируемый напор вентилятора
- * Управление по двум термодатчикам
- * Оптимальный напор вентилятора
- * Встроенная дренажная помпа
- * Простой доступ к узлам для обслуживания
- * Максимально простой монтаж



Сделано в Корее

| Модель | ARNU05GL1G4 | ARNU07GL1G4 | ARNU09GL1G4 | ARNU12GL2G4 | | |
|---------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Нагрев | кВт | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 29 | 31 | 29 | 41 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 700 x 190 x 700 | 700 x 190 x 700 | 700 x 190 x 700 | 900 x 190 x 700 |
| | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) (Заводские настройки) Напор вентилятора | м³/мин | 6.7 / 6.2 / 5.5 | 7.5 / 6.5 / 5.5 | 9.0 / 7.0 / 5.5 | 10.0 / 8.5 / 7.0 |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) | 2.54 (25) | 2.54 (25) | 2.54 (25) | 2.54 (25) |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) Напор вентилятора | м³/мин | 6.7 / 6.2 / 5.5 | 7.5 / 6.5 / 5.5 | 9.0 / 7.0 / 5.5 | 10.0 / 8.5 / 7.0 |
| | Тип мотора | мм вод. ст. (Па) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| Масса нетто | | кг | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 23 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 25 / 24 / 22 | 26 / 24 / 22 | 28 / 25 / 22 | 30 / 27 / 25 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание :

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |
| Внешний температурный датчик | | PQRSTA0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 4,5 до 7,1 кВт

НИЗКОНАПОРНЫЙ

Канальный

- * Компактные размеры
- * Низкий уровень шума
- * Регулируемый напор вентилятора
- * Управление по двум термодатчикам
- * Оптимальный напор вентилятора
- * Встроенная дренажная помпа
- * Простой доступ к узлам для обслуживания
- * Максимально простой монтаж



Сделано в Корее

| Модель | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 | | |
|---------------------------------------|--|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4,5 | 5,6 | 6,2 | 7,1 |
| | Нагрев | кВт | 5,0 | 6,3 | 7,0 | 8,0 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 56 | 71 | 72 | 103 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 900 x 190 x 700 | 900 x 190 x 700 | 1,100 x 190 x 700 | 1,100 x 190 x 700 |
| | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) (Заводские настройки) Напор вентилятора | м³/мин | 12.5 / 10.0 / 8.5 | 15.0 / 12.5 / 10.0 | 17.5 / 14.0 / 12.0 | 20.0 / 16.0 / 12.0 |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) | 2.54 (25) | 2.54 (25) | 2.54 (25) | 2.54 (25) |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) Напор вентилятора | м³/мин | 12.5 / 10.0 / 8.5 | 15.0 / 12.5 / 10.0 | 17.5 / 14.0 / 12.0 | 20.0 / 16.0 / 12.0 |
| | Тип мотора | мм вод. ст. (Па) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| Масса нетто | | кг | 23 | 23 | 27 | 27 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 33 / 30 / 28 | 35 / 32 / 29 | 35 / 29 / 28 | 36 / 33 / 28 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание :

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |
| Внешний температурный датчик | | PQRSTA0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 2,2 до 7,1 кВт

НИЗКОНАПОРНЫЙ (Встраиваемый)

Канальный

- * Оптимальное решение для гостиниц
- * Низкий уровень шума
- * Низкий расход воздуха
- * Управление по двум термодатчикам
- * Оптимальный напор вентилятора
- * Встроенная дренажная помпа
- * Простой доступ к узлам для обслуживания
- * Максимально простой монтаж



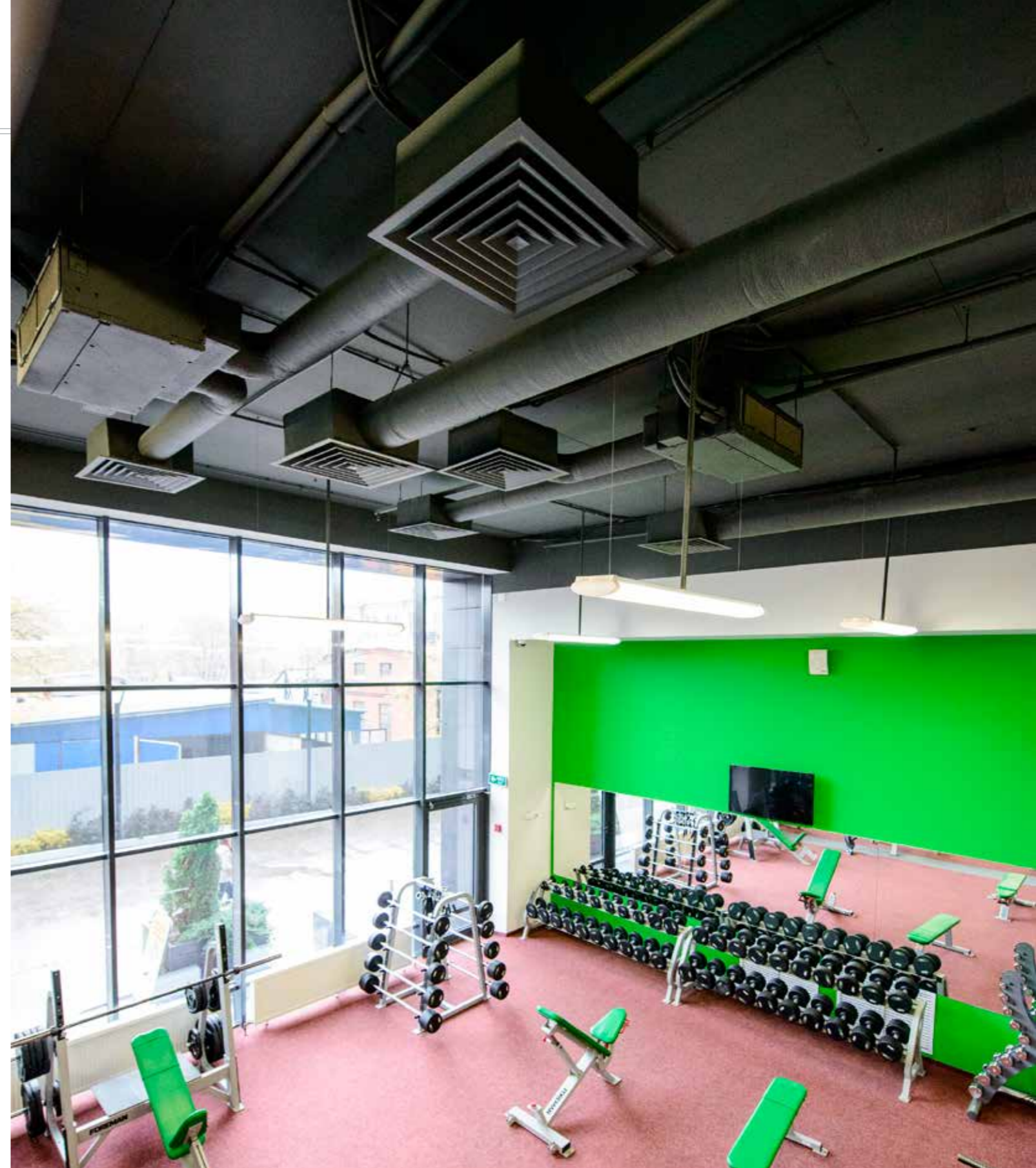
Сделано в Корее

| Модель | | ARNU07GB3G4 | ARNU09GB3G4 | ARNU12GB3G4 | ARNU15GB3G4 | ARNU18GB4G4 | ARNU24GB4G4 | |
|---------------------------------------|--|--------------------|--|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | кВт | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 30 | 38 | 41 | 53 | 60 | 83 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 820 x 190 x 575 | 820 x 190 x 575 | 820 x 190 x 575 | 820 x 190 x 575 | 1,100 x 190 x 575 | 1,100 x 190 x 575 |
| | Тип | | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный | Центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) (Заводские настройки) | м³/мин | 8.0 / 6.5 / 5.5 | 9.0 / 7.0 / 6.0 | 10.0 / 8.0 / 6.5 | 11.0 / 10.0 / 8.0 | 14.0 / 12.0 / 10.0 | 17.0 / 15.0 / 10.0 |
| | Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) | 2(20) | 2(20) | 2(20) | 2(20) | 2(20) | 2(20) |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) | м³/мин | 8.0 / 6.5 / 5.5 | 9.0 / 7.0 / 6.0 | 10.0 / 8.0 / 6.5 | 11.0 / 10.0 / 8.0 | 14.0 / 12.0 / 10.0 | 17.0 / 15.0 / 10.0 |
| | Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Контроль температуры | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | пенополистирол | | | | | | |
| Устройство защиты | | эл. предохранитель | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| Масса нетто | | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 26 | 26 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 33 / 32 / 29 | 34 / 33 / 32 | 35 / 34 / 33 | 41 / 40 / 37 | 43 / 40 / 37 | 46 / 43 / 37 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 |
| Опционные принадлежности | Решетка | | PBSGB30 | PBSGB30 | PBSGB30 | PBSGB30 | PBSGB40 | PBSGB40 |
| | Удлиняющий кожух | | PBSC30 | PBSC30 | PBSC30 | PBSC30 | PBSC40 | PBSC40 |

Аксессуары

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |
| Внешний температурный датчик | | PQRSTA0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|---|---|---|--|---|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
|  |  |  |  |  |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQ0FDB |



1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

от 2,2 до 8,2 кВт

ВЫСОКОНАПОРНЫЙ

Канальный

- * Низкий уровень шума
- * До 9 ответвлений на 1 блок
- * Регулируемый напор вентилятора
- * Низкий вес
- * Управление по двум термодатчикам
- * Встроенная дренажная помпа
- * Максимально простой монтаж
- * Простой доступ к узлам для сервисного обслуживания



Сделано в Корее

| Модель | ARNU07GBHA4 | ARNU09GBHA4 | ARNU12GBHA4 | ARNU15GBHA4 | ARNU18GBHA4 | ARNU24GBHA4 | ARNU28GBHA4 | |
|---|--|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность Охлаждение | кВт 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,2 | |
| Производительность Нагрев | кВт 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 | 9,2 | |
| Потребл. мощность Охл./Нагр. | Вт 50 | 50 | 50 | 130 | 130 | 233 | 402 | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок мм 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | |
| Вентилятор | Тип | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Заводские настройки) | м³/мин 6.5 / 5.8 / 5.4 | 8.1 / 6.5 / 5.8 | 9.6 / 8.1 / 6.5 | 11.3 / 9.6 / 6.5 | 13.0 / 11.3 / 9.6 | 16.0 / 14.4 / 13.0 | 19.8 / 17.6 / 15.7 |
| | Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) 8(78) | 8(78) | 8(78) | 8(78) | 8(78) | 8(78) | 8(78) |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) | м³/мин 7.3 / 6.3 / 5.6 | 7.3 / 6.3 / 5.6 | 8.7 / 7.3 / 5.6 | 11.0 / 10.1 / 8.7 | 13.2 / 11.7 / 7.3 | 17.5 / 14.7 / 12.6 | 18.3 / 17.3 / 14.8 |
| | Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) 6(59) | 6(59) | 6(59) | 6(59) | 6(59) | 6(59) | 6(59) |
| | Тип мотора | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 | |
| | Газ (Ø) | мм 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Масса нетто | кг 26 | 26 | 26 | 26 | 26,5 | 26,5 | 27,0 | |
| Уровень шума В/С/Н | ДБ(А) 26 / 25 / 23 | 26 / 25 / 23 | 27 / 26 / 23 | 28 / 27 / 25 | 30 / 29 / 26 | 33 / 31 / 28 | 39 / 38 / 36 | |
| Электропитание | В / Ø | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | |
| | Гц | / 50 | / 50 | / 50 | / 50 | / 50 | / 50 | |
| Хладагент | Наименование | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | |
| | Контроль | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | |
| Кабель управления Кол-во жил x мм² (экран.) | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий
Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Аксессуары

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | PRGK024A0 | |
| Внешний температурный датчик | PQRSTA0 | |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCLQ (Черный) PQRCVCLQW (Белый) | PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый) | PQWRHQFDB |

от 10,6 до 28,0 кВт

ВЫСОКОНАПОРНЫЙ

Канальный

- * Низкий уровень шума
- * До 9 ответвлений на 1 блок
- * Регулируемый напор вентилятора
- * Низкий вес
- * Управление по двум термодатчикам
- * Встроенная дренажная помпа
- * Максимально простой монтаж
- * Простой доступ к узлам для обслуживания



Сделано в Корее

| Модель | ARNU36GBGA4 | ARNU42GBGA4 | ARNU48GBGA4 | ARNU54GBRA4 | ARNU76GB8A4 | ARNU96GB8A4 | |
|---|--|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность Охлаждение | кВт 10,6 | 12,3 | 14,1 | 15,8 | 22,4 | 28 | |
| Производительность Нагрев | кВт 11,9 | 13,8 | 15,9 | 18 | 25,2 | 31,5 | |
| Потребл. мощность Охл./Нагр. | Вт 420 | 528 | 538 | 538 | 800 | 800 | |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок мм 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | 1,230 x 380 x 590 | 1,562 x 460 x 688 | 1,562 x 460 x 688 | |
| Вентилятор | Тип | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Заводские настройки) | м³/мин 32.3 / 29.0 / 25.3 | 34.5 / 32.3 / 30.7 | 34.6 / 31.8 / 27.9 | 51.0 / 44.8 / 40.6 | 60.0 / 50.0 / 50.0 | 72.0 / 64.0 / 64.0 |
| | Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) 10(98) | 10(98) | 10(98) | 14(137) | 22(216) | 22(216) |
| | Расход воздуха (В / С / Н) (Стандартный режим) | м³/мин 28.4 / 25.3 / 21.8 | 32.0 / 28.4 / 27.2 | 33.9 / 28.7 / 26.3 | 51.5 / 47.5 / 39.5 | 64.0 / 50.0 / 50.0 | 76.0 / 64.0 / 64.0 |
| | Напор вентилятора | мм вод. ст. (Па) 8(78) | 8(78) | 8(78) | 10(98) | 15(147) | 15(147) |
| | Тип мотора | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| | Газ (Ø) | мм 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Масса нетто | кг 38 | 38 | 38 | 53 | 87 | 87 | |
| Уровень шума В/С/Н | ДБ(А) 33 / 31 / 28 | 36 / 33 / 30 | 41 / 38 / 37 | 39 / 37 / 35 | 45 / 41 / 40 | 47 / 42 / 41 | |
| Электропитание | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | |
| | Гц | / 50 | / 50 | / 50 | / 50 | / 50 | |
| Хладагент | Наименование | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | |
| | Контроль | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | |
| Кабель управления Кол-во жил x мм² (экран.) | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | |

1. Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.
2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | PRGK024A0 | |
| Внешний температурный датчик | PQRSTA0 | |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCLQ (Черный) PQRCVCLQW (Белый) | PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый) | PQWRHQFDB |

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

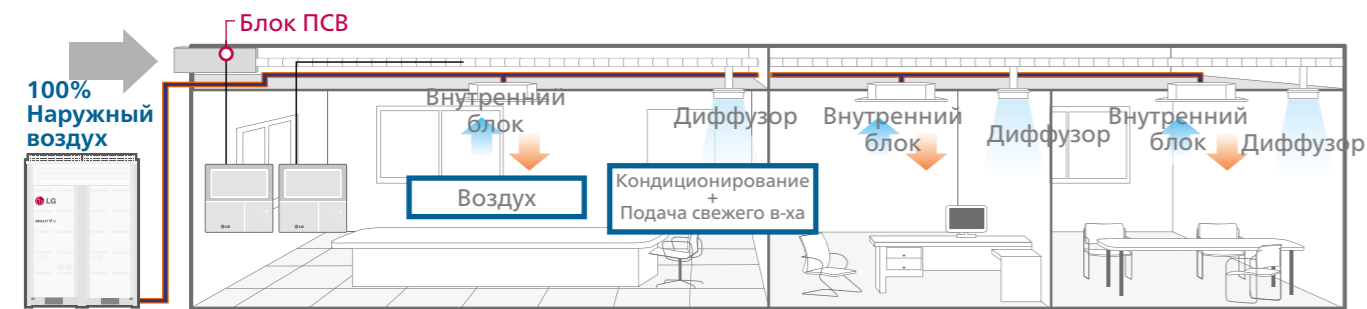
Канальный блок ПСВ

от 14,1 до 28,0 кВт
ПСВ

Канальный

Блок с подмесом свежего воздуха (ПСВ)

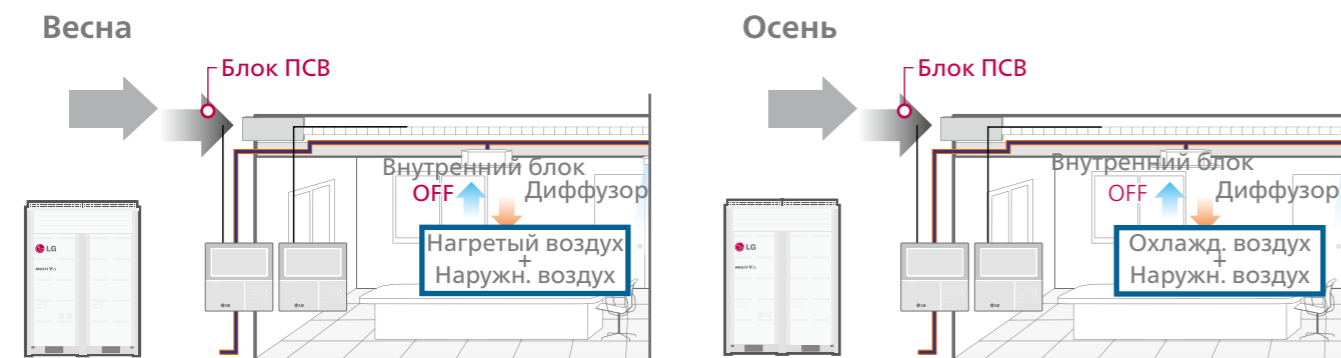
Блок канального типа с подмесом свежего воздуха (ПСВ) обеспечивает приток наружного воздуха, а также его охлаждение и нагрев. Кроме того, положительное избыточное давление, поддерживаемое в помещении, препятствует перетоку воздуха из смежных помещений



MULTI V IV Наружный блок

Экономия затрат

Использование естественного охлаждения и нагрева значительно снижает издержки на эксплуатацию системы кондиционирования

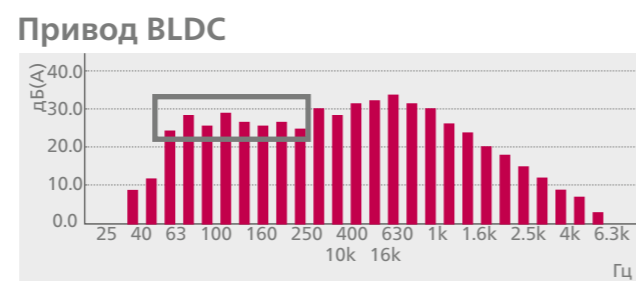
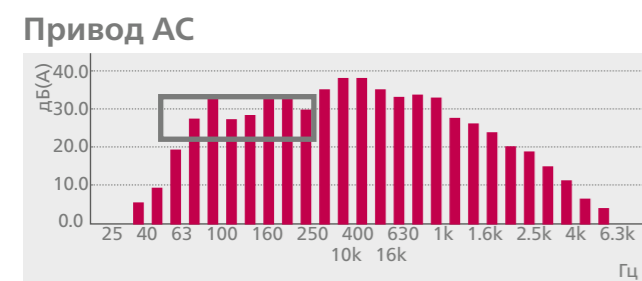


MULTI V IV Наружный блок

MULTI V IV Наружный блок

Вентилятор с приводом BLDC

Использование данного вентилятора снижает шум на низких частотах, которые особенно остро воспринимаются человеком



Сделано в Корее

| Модель | | ARNU48GBRZ4 | ARNU76GB8Z4 | ARNU96GB8Z4 | |
|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 14,1 | 22,4 | 28,0 |
| | Нагрев | кВт | 13,5 | 21,4 | 26,7 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 169 | 253 | 360 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок | мм | 1,230 x 380 x 590 | 1,562 x 460 x 688 | 1,562 x 460 x 688 |
| | Тип | | центробежный | центробежный | центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха (В / С / Н) | м³/мин | 18.8/14.7/14.7 | 23.7/13.2/13.2 | 35.7/23.7/23.7 |
| | (Заводские настройки) | мм вод. ст. (Па) | 18 | 22 | 22 |
| | Напор вентилятора | | | | |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | пенополистирол | | | |
| Устройство защиты | | эл. предохранитель | | | |
| | | эл. предохранитель | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Газ (Ø) | мм | 15,88 | 19,05 | 22,2 |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 25 | 25 | 25 |
| Масса нетто | | кг | 45 | 73 | 73 |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 41/40/38 | 45/43/43 | 47/45/45 |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Условия подключения

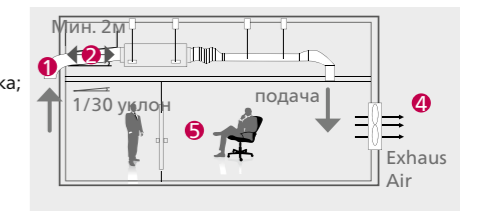
К наружному блоку подключены только канальные блоки с подачей свежего воздуха:

1. Общая производительность канального блока должна составлять 50-100% от наружного блока;
2. Максимальное количество блоков канального типа с подачей свежего воздуха - 2

Использование блока канального типа с подачей свежего воздуха в комбинации с другими внутренними блоками:

1. Полная производительность всех блоков (стандартные + "с подачей свежего воздуха") должна составлять 50-100% от наружного блока;
2. Полная производительность блоков канального типа с подачей свежего воздуха должна составлять менее 30% от производительности всех внутренних блоков

Как это работает?



- 1 Решетка всас.
- 2 Воздуховод
- 3 Блок ПСВ
- 4 Вытяжной вент.
- 5 Дверной проем

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |
| Внешний температурный датчик | | PQRSTA0 |

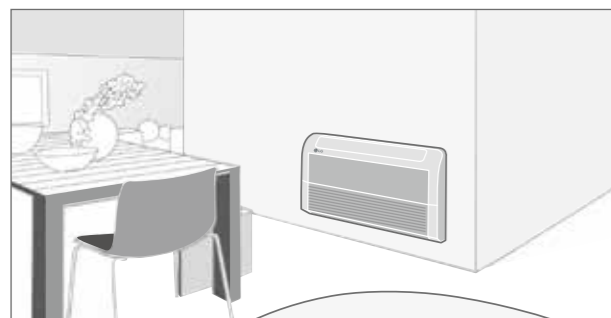
| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCLQ (Черный) PQRCVCLQW (Белый) | PQRCHCAQ (Черный) PQRCHCAQW (Белый) | PQWRHQFDB |

Напольно-потолочный блок

Потолочный блок

Два варианта установки

Блоки напольно-потолочного типа могут быть установлены либо на потолке, либо на полу. Это позволяет сэкономить место при установке в магазинах или офисах.

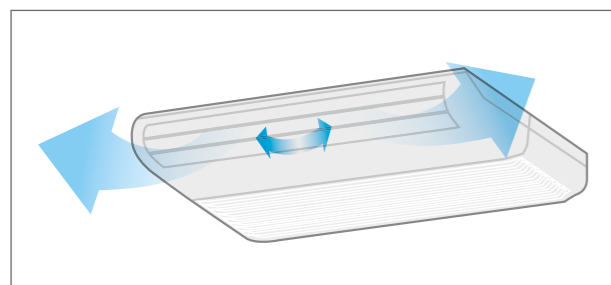


Напольно-потолочные модели: ARNU09GVEA2, ARNU12GVEA2

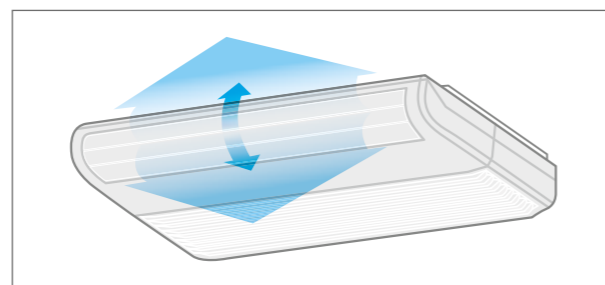
Управление воздушным потоком

Управление воздушным потоком в вертикальной плоскости производится при помощи пульта дистанционного управления, а в горизонтальной плоскости - вручную.

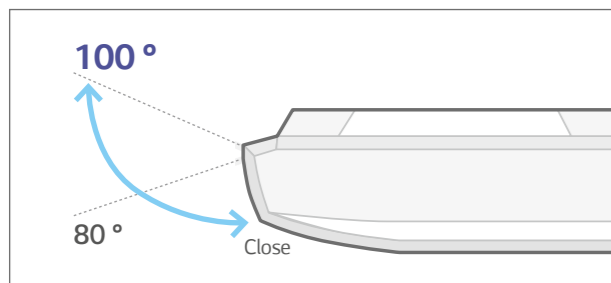
В горизонтальной плоскости



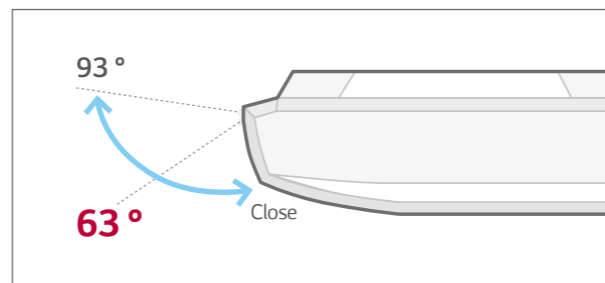
В вертикальной плоскости



Режим охлаждения

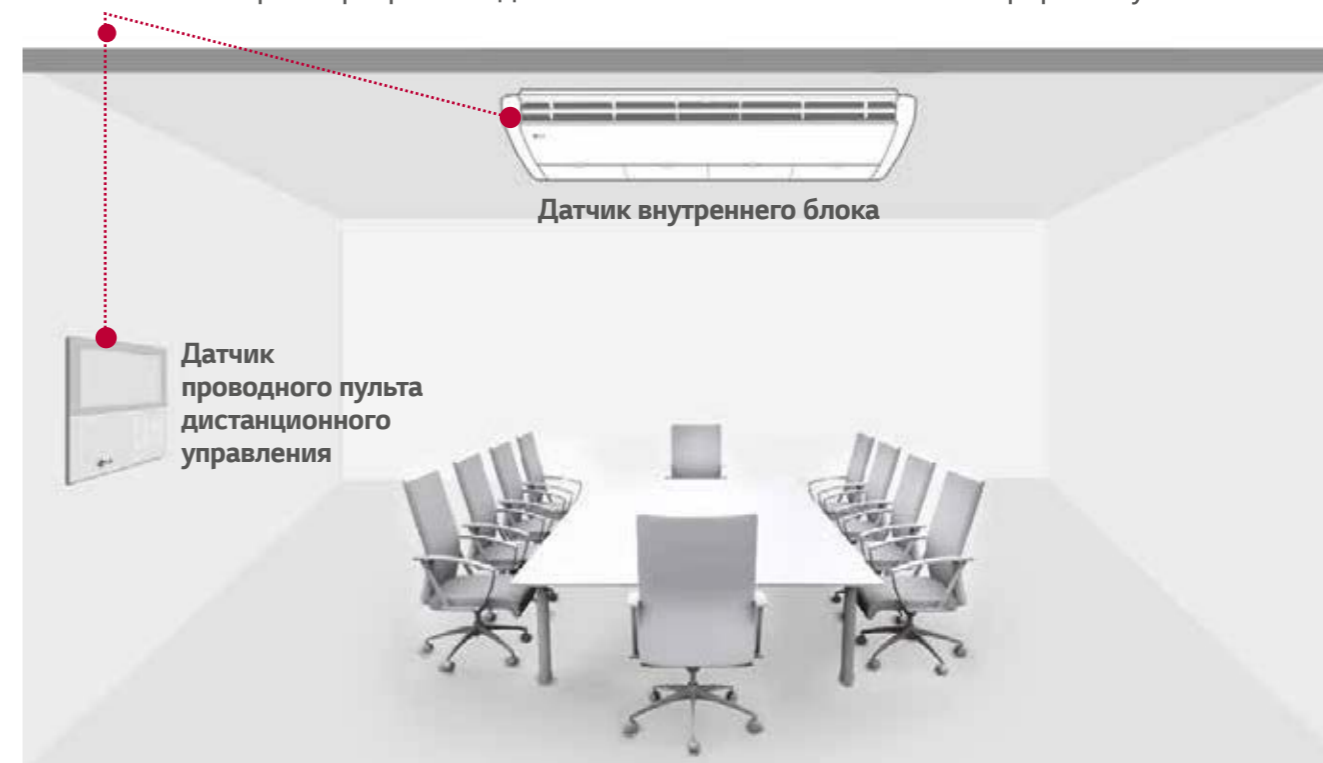


Режим обогрева



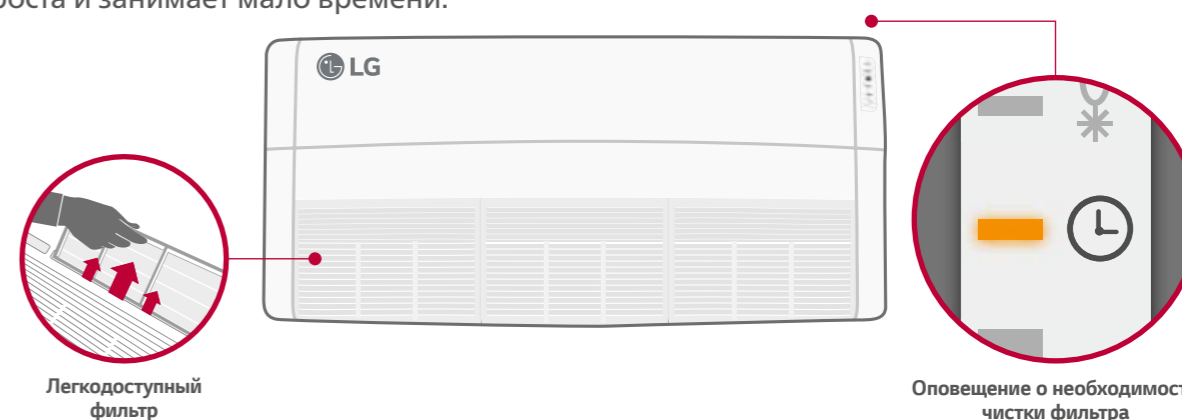
Использование двух термодатчиков

Температура в помещении измеряется как датчиком в пульте дистанционного управления, так и датчиком внутреннего блока. Разница показаний при этом может быть значительной. Система управления сравнивает показания двух термодатчиков и автоматически выбирает оптимальные параметры работы для обеспечения максимально комфортных условий.



Оповещение о необходимости чистки фильтра

Оповещение о необходимости чистки фильтра появляется когда время работы внутреннего блока с момента предыдущей чистки достигает 2400 ч. Процедура очистки фильтра очень проста и занимает мало времени.



от 2,8 до 3,6 кВт

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ

- * Стильный дизайн
- * Горизонтальное и вертикальное воздушораспределение
- * Автоматический индикатор "Необходима очистка фильтра"
- * Управление по двум термодатчикам
- * Встроенный ИК-приемник
- * Компактные размеры



Сделано в Корее



| Модель | ARNU09GVEA2 | | ARNU12GVEA2 | |
|---------------------------------------|--|---------|------------------|------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.8 | 3.6 |
| | Нагрев | кВт | 3.2 | 4.0 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 22 | 30 |
| | Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок мм | 900 x 490 x 200 | 900 x 490 x 200 |
| Вентилятор | Тип | | Тангенциальный | Тангенциальный |
| | Расход воздуха | м³/мин | 7.6 / 6.9 / 6.2 | 9.2 / 7.6 / 6.9 |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | Ø6.35(1/4) | Ø6.35(1/4) |
| | Газ (Ø) | мм | Ø12.7(1/2) | Ø12.7(1/2) |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 16(5/8) | 16(5/8) |
| Масса нетто | кг | | 13.7(30.2) | 13.7(30.2) |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 36 / 32 / 28 | 38 / 36 / 30 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание :

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 5,6 до 14,1 кВт

ПОТОЛОЧНЫЙ

- * Стильный дизайн
- * Горизонтальное и вертикальное воздушораспределение
- * Автоматический индикатор "Необходима очистка фильтра"
- * Управление по двум термодатчикам
- * Встроенный ИК-приемник



| Модель | URNU18GVJA2 | | URNU24GVJA2 | | URNU36GVKA2 | | URNU48GVLA2 | |
|---------------------------------------|--|---------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------|--|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5.6 | 7.1 | 10.6 | 14.1 | | |
| | Нагрев | кВт | 6.3 | 8.0 | 11.9 | 15.9 | | |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. | Вт | 35 | 42 | 68 | 113 | | |
| | Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок мм | 950 x 650 x 220 | 950 x 650 x 220 | 1350 x 650 x 220 | 1750 x 650 x 220 | | |
| Вентилятор | Тип | | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | | |
| | Расход воздуха | м³/мин | 16.0 / 14.0 / 12.0 | 18.0 / 16.0 / 14.0 | 24.6 / 23 / 21.4 | 35 / 32 / 30 | | |
| | Тип мотора | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | | |
| Контроль температуры | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | пенополистирол | | | | | | | |
| Устройство защиты | эл. предохранитель | | | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) | мм | Ø6.35(1/4) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | | |
| | Газ (Ø) | мм | Ø12.7(1/2) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | | |
| | Дренаж (внутр. Ø) | мм | 16(5/8) | 16(5/8) | 16(5/8) | 16(5/8) | | |
| Масса нетто | кг | | 24.6(54.2) | 24.6(54.2) | 35(77.2) | 45(99.2) | | |
| Уровень шума | В/С/Н | ДБ(А) | 42 / 40 / 37 | 43 / 41 / 39 | 48 / 46 / 44 | 49 / 48 / 47 | | |
| Электропитание | В / Ø / Гц | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | | |
| Хладагент | Наименование | | R410a | R410a | R410a | R410a | | |
| | Контроль | | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экран.) | | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | 2 X 1.0 ~ 1.5 | | |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание :

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQFDB |

от 2,2 до 7,1 кВт

НАПОЛЬНЫЙ (С корпусом)

- * Стильный дизайн
- * Максимально простой монтаж
- * Ниша для прокладки трубопроводов
- * Простой доступ к узлам для обслуживания
- * Оптимальное воздушораспределение



Сделано в Корее

| Модель | | ARNU07GCEA4 | ARNU09GCEA4 | ARNU12GCEA4 | ARNU15GCEA4 | ARNU018GCEA4 | ARNU024GCEA4 |
|---------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев кВт | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5 | 6,3 | 8 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. Вт | 24 | 30 | 36 | 44 | 54 | 84 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок мм | 1,067 x 635 x 203 | 1,067 x 635 x 203 | 1,067 x 635 x 203 | 1,067 x 635 x 203 | 1,345 x 635 x 203 | 1,345 x 635 x 203 |
| | Тип | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха м³/мин | 8.5 / 7.5 / 6.5 | 9.5 / 8.5 / 7.5 | 10.5 / 9.5 / 8.5 | 11.5 / 10.0 / 9.5 | 16.0 / 14.0 / 12.0 | 18.0 / 16.0 / 14.0 |
| | Тип мотора | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | пенополистирол | | | | | |
| Устройство защиты | | эл. предохранитель | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) мм | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Масса нетто | кг | 27 | 27 | 27 | 27 | 34 | 34 |
| Уровень шума | В/С/Н ДБ(А) | 35 / 33 / 31 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 33 | 38 / 37 / 35 | 40 / 37 / 34 | 43 / 40 / 37 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQ0FDB |

от 2,2 до 7,1 кВт

НАПОЛЬНЫЙ (Без корпуса)

- * Максимально простой монтаж
- * Ниша для прокладки трубопроводов
- * Простой доступ к узлам для обслуживания
- * Оптимальное воздушораспределение



Сделано в Корее

| Модель | | ARNU07GCEU4 | ARNU09GCEU4 | ARNU12GCEU4 | ARNU15GCEU4 | ARNU18GCFU4 | ARNU24GCFU4 |
|---------------------------------------|-------------------------|--|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность | Охлаждение кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев кВт | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5 | 6,3 | 8 |
| Потребл. мощность | Охл./Нагр. Вт | 24 | 30 | 36 | 44 | 54 | 84 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | Блок мм | 978 x 639 x 190 | 978 x 639 x 190 | 978 x 639 x 190 | 978 x 639 x 190 | 1,256 x 639 x 190 | 1,256 x 639 x 190 |
| | Тип | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный | центробежный |
| Вентилятор | Расход воздуха м³/мин | 8.5 / 7.5 / 6.5 | 9.5 / 8.5 / 7.5 | 10.5 / 9.5 / 8.5 | 11.5 / 10.0 / 9.5 | 16.0 / 14.0 / 12.0 | 18.0 / 16.0 / 14.0 |
| | Тип мотора | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Контроль температуры | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | пенополистирол | | | | | |
| Устройство защиты | | эл. предохранитель | | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Жидкость (Ø) мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Газ (Ø) мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Дренаж (внутр. Ø) мм | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Масса нетто | кг | 20 | 20 | 20 | 20 | 27 | 27 |
| Уровень шума | В/С/Н ДБ(А) | 35 / 33 / 31 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 33 | 38 / 37 / 35 | 40 / 37 / 34 | 43 / 40 / 37 |
| Электропитание | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Хладагент | Наименование | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Контроль | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ | ЭРВ |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм² (экр.) | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 | 2 X 1.0 - 1.5 |

1. Ном.: Мощность определенная в соответствии с требованиями EN14511.
2. Расчетная: Максимальная потребляемая мощность с учетом двигателя вентилятора

Примечание:

1. Производительности указаны для следующих условий

Охлаждение: Внутренняя температура 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру, наружная температура 35°C по сухому термометру / 24°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

Нагрев: Внутренняя температура 20°C по сухому термометру / 15°C по влажному термометру, наружная температура 7°C по сухому термометру / 6°C по влажному термометру, длина основных соединительных трубопроводов - 7.5 м, перепад высот между блоками - 0 м.

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Модуль внешнего сигнала | Простой (1 контакт с корпусом) | PDRYCB000 |
| | 2 контакта с корпусом | PDRYCB400 |
| | Для термостата | PDRYCB300 |
| | Обмен данными по протоколу RS485 | PDRYCB500 |
| Дополнительный ЭРВ | | PRGK024A0 |

| Проводные пульты | | | | Беспроводные пульты |
|------------------|---|--|--|---------------------|
| Премиум | Стандарт 2.0 | Упрощенный | Для гостиниц | Универсальный |
| | | | | |
| PREMTA000A | PREMTB001 (Черный) PREMTB001 (Белый) | PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый) | PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый) | PQWRHQ0FDB |

СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

| 118 HYDRO KIT

HYDRO KIT

HYDRO KIT используется совместно с Multi V и обеспечивает нагрев воды для нужд горячего водоснабжения и системы "Теплый пол"



HYDRO KIT

система горячего водоснабжения



Что такое Hydro Kit?

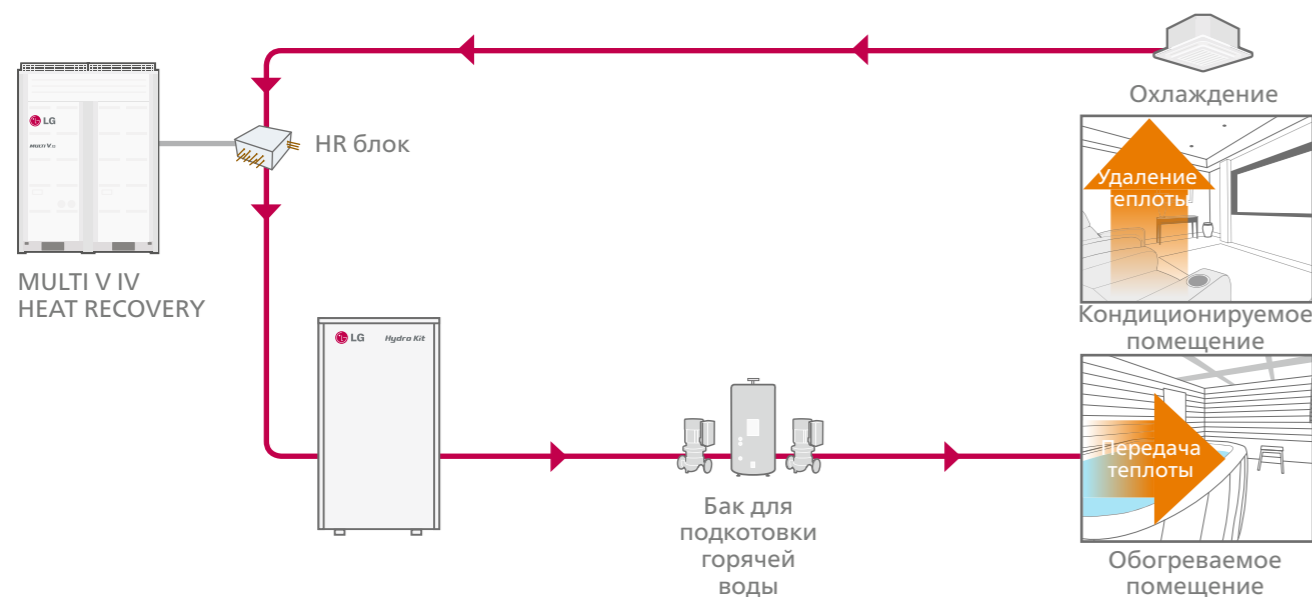
Благодаря передовой технологии теплового насоса и высокоэффективному компрессору, Hydro Kit экономит до 77% электроэнергии по сравнению с традиционной котельной установкой, что означает примерно 3,6-кратное повышение энергоэффективности системы. К тому же тепловой насос Hydro Kit работает намного экономнее и берегает больше энергии, чем традиционная система отопления на основе ископаемого топлива или электроэнергии, а это позволяет потребителям сократить эксплуатационные расходы и выбросы углекислого газа. Наряду с указанными преимуществами, система LG обеспечивает значительно более высокий тепловой коэффициент по сравнению с традиционным котлом – выигрыш достигает 4,2 раза.

LG Hydro Kit не имеет себе равных как экологически чистое HVAC-решение. Это в значительной степени объясняется энергоэффективностью системы отопления и горячего водоснабжения, достигаемой благодаря использованию в качестве возобновляемого источника энергии окружающего воздуха. В результате Hydro Kit гарантирует значительное сокращение выбросов CO₂, которое может достигать до 51% по сравнению с традиционным котлом. Более того, к системе Hydro Kit можно подключить несколько тепловых насосов и создать экологичную систему, работающую за счет использования энергии воздуха, воды и подземных источников.

Hydro Kit – экологичная и в то же время высокопроизводительная система отопления и горячего водоснабжения. Даже когда температура наружного воздуха достигает – 15 °С, эта система, оснащенная технологиями инвертора и двухступенчатого компрессора LG, сохраняет 100% своей нагревательной способности и подает воду с температурой 80 °С. Извлекая теплоту из окружающего воздуха и используя этот ресурс для отопления зданий или горячего водоснабжения, Hydro Kit дополнительно экономит до 15% энергии.

Экономическая эффективность Hydro Kit

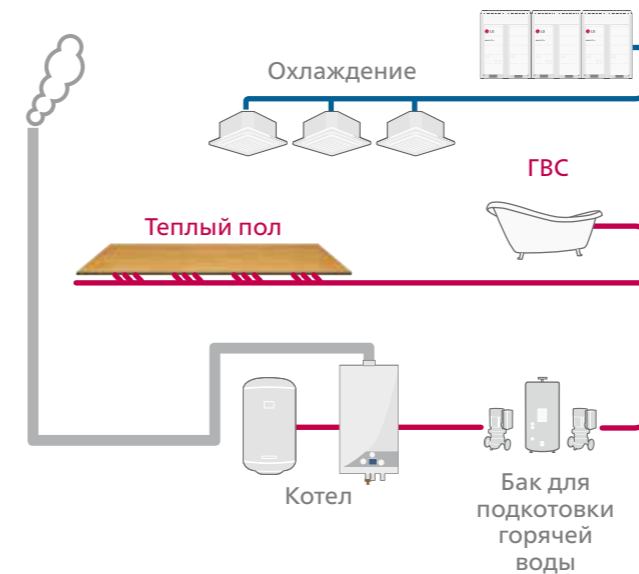
Добиться сокращения потребления электроэнергии можно используя теплоту, поглощаемую внутренними блоками Multi V в режиме охлаждения.



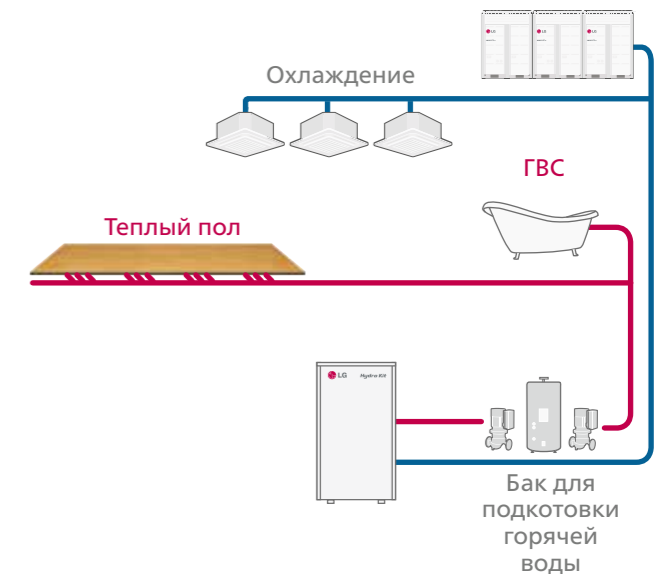
Простой монтаж и ввод в эксплуатацию

Нет необходимости в устройстве дымовой трубы. Монтаж осуществляется в несколько шагов благодаря компактной модульной конструкции блока

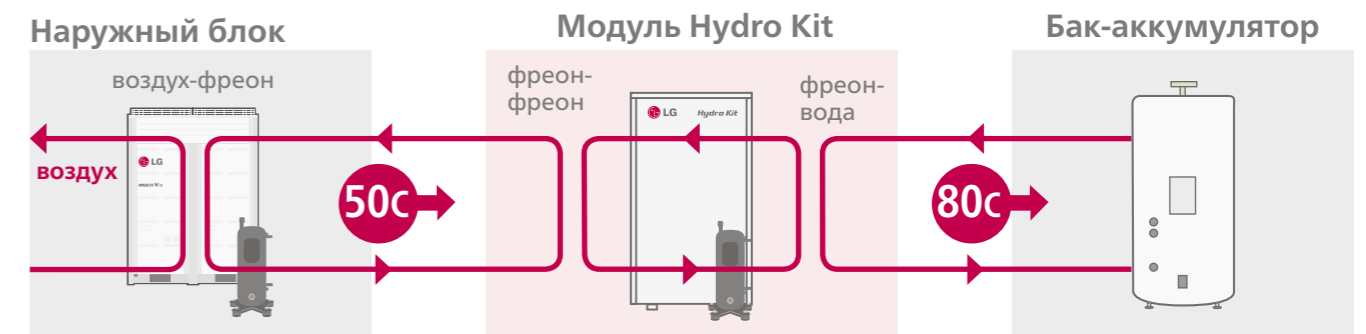
MULTI IV + Котел



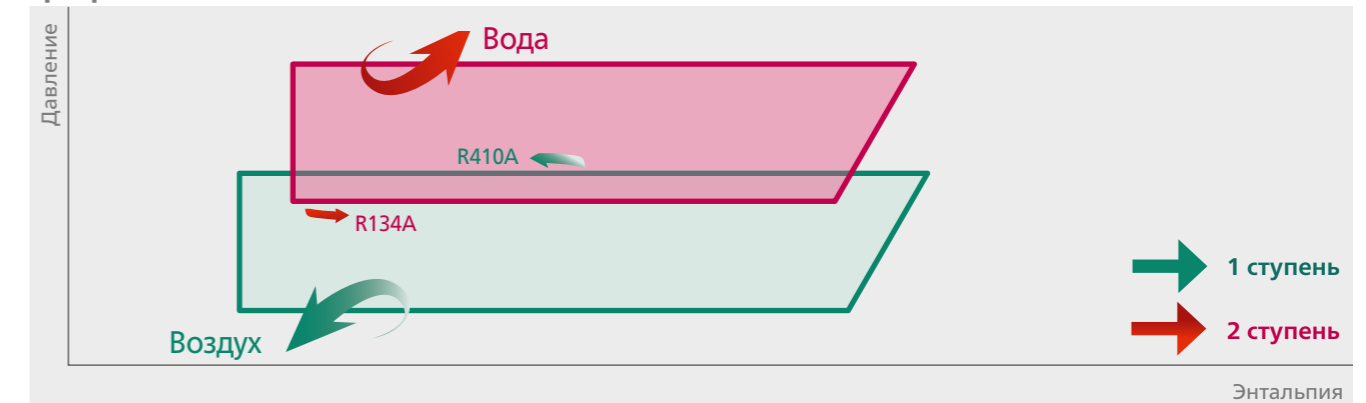
MULTI V IV + HYDRO KIT



Принципиальная схема модуля



График



Среднетемпературный модуль



Сделано в Корее

| Модель | | ARNH04GK2A2 | | ARNH10GK2A2 | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|---------------|------|--|
| Производительность системы (ном.) | Охлаждение | кВт | 12,3 | | 28,0 | |
| | Нагрев | кВт | 13,8 | | 31,5 | |
| Потребляемая мощность (ном.) | Охлаждение | кВт | | 0,01 | | |
| | Нагрев | кВт | | 0,01 | | |
| Габаритные размеры | Корпус | ШхВхГ | мм 520 x 631 x 330 | | | |
| Масса нетто | | кг | 30,4 | | 35 | |
| Теплообменник | Хладагент к воде | Тип | Braze Plate HEX (пластинчатый) | | | |
| | | Кол-во | шт | 1 | | |
| | | Кол-во пластин | шт | 26 | 48 | |
| | | расход воды (ном.) | л/мин | 39,6 | 92,0 | |
| | | потери напора | кПа | 41,0 | 69,0 | |
| Контроль температуры | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | пенополистирол | | | | |
| Устройство защиты | | эл. предохранитель | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Вода | Вход | мм | 32 (Male PT1) | | |
| | | Выход | мм | 32 (Male PT1) | | |
| | Хладагент | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | | |
| | | Газ (Ø) | мм | 15,88 | 22,2 | |
| Дренаж | | мм | 32 (Male PT1) | | | |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ(А) | 26 | | | |
| | Нагрев | дБ(А) | 26 | | | |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | | | |
| Кабель электропитания | Кол-во жил x мм ² | | 3 x 2.5 | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм ² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | | | |
| Хладагент | Хладагент к воде | Наименование | R410A | | | |
| | | Контроль | ЭРВ | | | |

Примечание:

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C сухого термометра / 19°C влажного термометра
Темп. наружн. воздуха 35°C сухого термометра / 24°C влажного термометра
Темп. воды на входе HydroKit 35°C Темп. воды на выходе HydroKit 23°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C сухого термометра / 15°C влажного термометра
Темп. наружн. воздуха 7°C сухого термометра / 6°C влажного термометра
Темп. воды на входе HydroKit 18°C Темп. воды на выходе HydroKit 30°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м
* Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Hydro Kit не может быть подключен к наружному блоку Multi V S 4 HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) и наружным блокам линейки Multi V Water S.
- Устройство Hydro Kit предполагает управление циркуляционными насосами и клапанами регулирования расхода воды, поэтому для расчета сечения кабелей электропитания и номиналов автоматов защиты необходимо учитывать энергопотребление самого HydroKit, подключаемых устройств и руководствоваться требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ – Электронно-расширительный вентиль

Высокотемпературный модуль



Сделано в Корее

| Модель | | ARNH04GK3A2 | | ARNH08GK3A2 | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|---------------|-------|--|
| Производительность системы (ном.) | Охлаждение | кВт | - | | | |
| | Нагрев | кВт | 13,8 | | 25,2 | |
| Потребляемая мощность (ном.) | Охлаждение | кВт | | - | | |
| | Нагрев | кВт | 2,30 | | 5,00 | |
| Габаритные размеры | Корпус | ШхВхГ | мм 520 x 1,080 x 330 | | | |
| Масса нетто | | кг | 88 | | 94 | |
| Теплообменник | Хладагент к воде | Тип | Braze Plate HEX (пластинчатый) | | | |
| | | Кол-во | шт | 1 | | |
| | | Кол-во пластин | шт | 76 | 48 | |
| | | расход воды (ном.) | л/мин | 19,8 | 36,0 | |
| | | потери напора | кПа | 5,0 | 20,0 | |
| Хладагент к хладагенту | Тип | Braze Plate HEX (пластинчатый) | | | | |
| | Кол-во пластин | шт | 50 | 60 | | |
| Компрессор | Тип | инверторный двухроторный | | | | |
| | Скорость вращения | об/мин | 3600 | | | |
| | Мощность мотора / кол. | Вт x шт. | 4,000 x 1 | | | |
| | Метод пуска | | Прямой привод | | | |
| | Тип масла | | FVC68D(PVE) | | | |
| Объем масла | см ³ | 1 300 | | | | |
| Контроль температуры | | Микропроцессор, Термостат для охлаждения и нагрева | | | | |
| Шумопоглощающий изоляционный материал | | пенополистирол | | | | |
| Устройство защиты | | эл. предохранитель | | | | |
| Диаметры трубопроводов | Вода | Вход (Ø) | мм | 32 (Male PT1) | | |
| | | Выход (Ø) | мм | 32 (Male PT1) | | |
| | Хладагент | Жидкость (Ø) | мм | 9,52 | | |
| | | Газ (Ø) | мм | 15,88 | 19,05 | |
| Дренаж | | мм | 32 (Male PT1) | | | |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ(А) | - | | | |
| | Нагрев | дБ(А) | 43 | | | |
| Электропитание | | В / Ø / Гц | 220-240 / 1 / 50 | | | |
| Кабель электропитания | Кол-во жил x мм ² (экр.) | | 3 x 4.0 | | | |
| Кабель управления | Кол-во жил x мм ² (экр.) | | 2 X 1.0 - 1.5 | | | |
| Хладагент к хладагенту | Наименование | R410A | | | | |
| | Контроль | ЭРВ | | | | |
| Хладагент к воде | Наименование | R134a | | | | |
| | Запрвлено | Кг | 2,3 | 3.0 (6.6) | | |
| | Контроль | ЭРВ | | | | |

Примечание:

- Производительность и потребляемая мощность приведены при следующих условиях
Охлаждение: Темп. в помещении 27°C сухого термометра / 19°C влажного термометра
Темп. наружн. воздуха 35°C сухого термометра / 24°C влажного термометра
Темп. воды на входе HydroKit 35°C Темп. воды на выходе HydroKit 23°C
Нагрев: Темп. в помещении 20°C сухого термометра / 15°C влажного термометра
Темп. наружн. воздуха 7°C сухого термометра / 6°C влажного термометра
Темп. воды на входе HydroKit 18°C Темп. воды на выходе HydroKit 30°C
* Длина соединительного трубопровода 7.5 м
* Перепад высоты между наружным и внутренними блоками 0 м
- Hydro Kit не может быть подключен к наружному блоку Multi V S 4 HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) и наружным блокам линейки Multi V Water S.
- Устройство Hydro Kit предполагает управление циркуляционными насосами и клапанами регулирования расхода воды, поэтому для расчета сечения кабелей электропитания и номиналов автоматов защиты необходимо учитывать энергопотребление самого HydroKit, подключаемых устройств и руководствоваться требованиями нормативных документов, действующих на территории установки оборудования.
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ – Электронно-расширительный вентиль

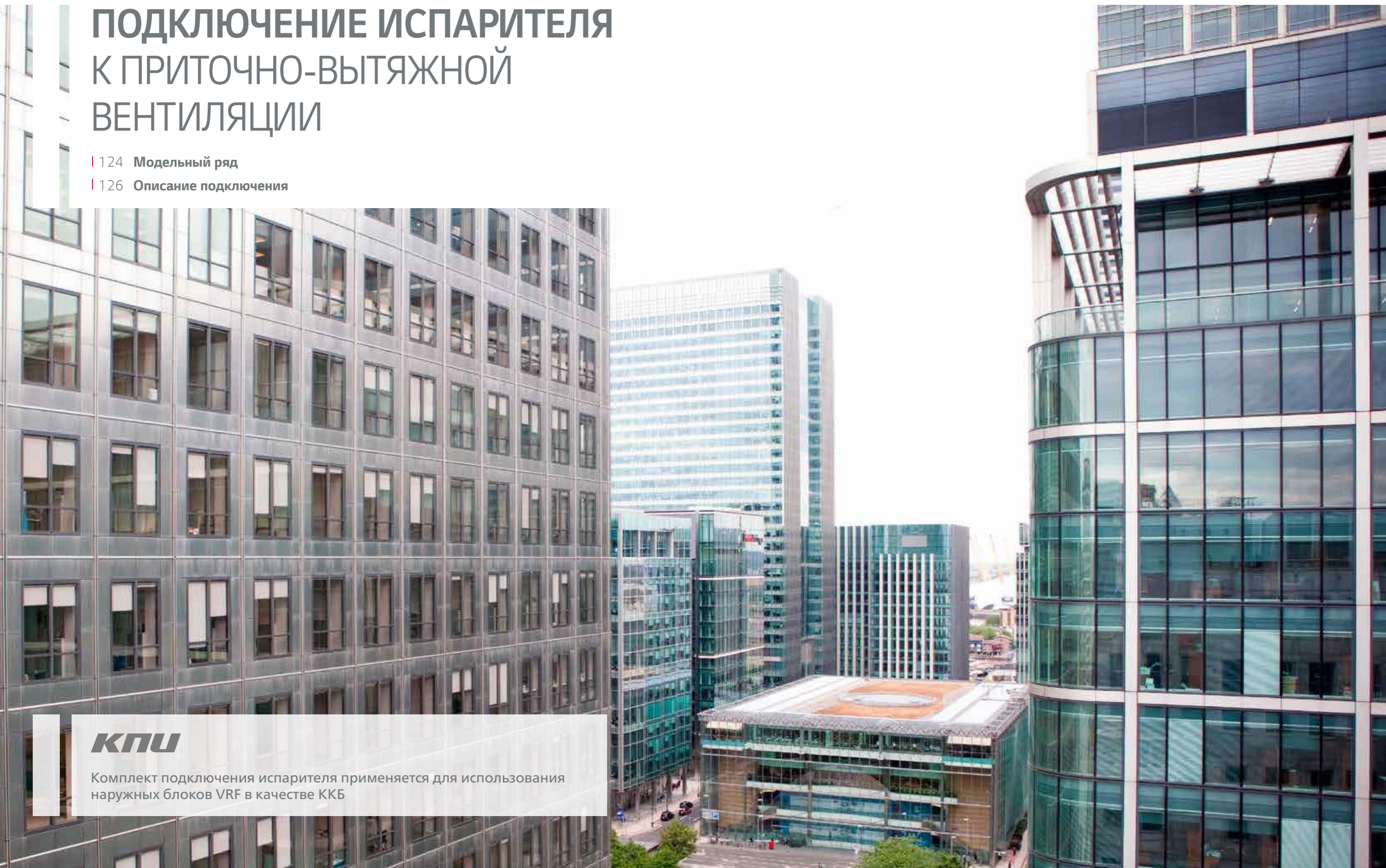
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПАРИТЕЛЯ К ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

| 124 Модельный ряд

| 126 Описание подключения

КПИ

Комплект подключения испарителя применяется для использования наружных блоков VRF в качестве ККБ



Модельный ряд и технические характеристики



- Высокая энергоэффективность системы в режиме охлаждения
- Возможность работы в режиме нагрева, что существенно снижает затраты в переходный и зимний периоды
- Одновременное обслуживание внутренних блоков и приточных систем вентиляции от одной системы
- Интеграция в общую систему центрального управления инженерным оборудованием V-Net

| Тип | Модель | Управление | Примечание | Габариты (мм) | | |
|------------------------------|--------|--|------------------|---------------|-----|-----|
| | | | | Ш | В | Г |
| Плата управления испарителем | PUCKA0 | Для полупром. систем - встроено в модуль | ЭРВ не требуется | 280 | 135 | 280 |
| | PRCKA1 | Для Multi V - встроено в модуль | Необходим ЭРВ | 280 | 135 | 280 |
| | PRDCA0 | Для Multi V - с центрального контроллера | Необходим ЭРВ | 330 | 180 | 430 |

| Тип | Модель | Управление | Макс. производительность | Габариты (мм) | | |
|-----------------|----------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-----|-----|
| | | | | Ш | В | Г |
| Блок управления | PRCKD21E | Для Multi V - управление всей ВУ | 1~4 Нар. блока | 600 | 750 | 285 |
| | PRCKD41E | Для Multi V - управление всей ВУ | 5~8 Нар. блока | 600 | 750 | 285 |

| Тип | Модель | Управление | Макс. производительность | Габариты (мм) | | |
|-----|-----------|---|--------------------------|---------------|----|-----|
| | | | | Ш | В | Г |
| ЭРВ | PRLK048A0 | Для Multi V - комбинация с системой кондиционирования или отдельно (1 нар.блок) | 28.1кВт | 404 | 83 | 217 |
| | PRLK096A0 | Для Multi V - комбинация с системой кондиционирования или отдельно (1 нар.блок) | 56.2кВт | 404 | 83 | 217 |

| Тип | Модель | Управление | Макс. производительность | Габариты (мм) | | |
|------------------------|-----------|---|--|---------------|-----|-----|
| | | | | Ш | В | Г |
| Расширительный вентиль | PATX13A0E | Для Multi V - подключение к каждому наружному блоку | Пр-ть нар. блоков: 8~16НР(23~46кВт) | 238 | 169 | 491 |
| | PATX20A0E | | Пр-ть нар. блоков: 18~26НР(52~75кВт) | | | |
| | PATX25A0E | | Пр-ть нар. блоков: 28~36НР(82~104кВт) | | | |
| | PATX35A0E | | Пр-ть нар. блоков: 38~46НР(110~133кВт) | | | |
| | PATX50A0E | | Пр-ть нар. блоков: 48~56НР(139~163кВт) | | | |

Для полупромышленных систем SCAC

В зависимости от производительности испарителя необходимо заменить модуль на основной плате

| Производительность (БТЕ/ч) | Производительность теплообменника (кВт) |
|----------------------------|---|
| 18K | 5~6 |
| 24K | 6~7 |
| 30K | 7~9 |
| 36K | 9~11 |
| 42K | 11~13 |
| 48K | 13~16 |
| 60K | 20~24 |

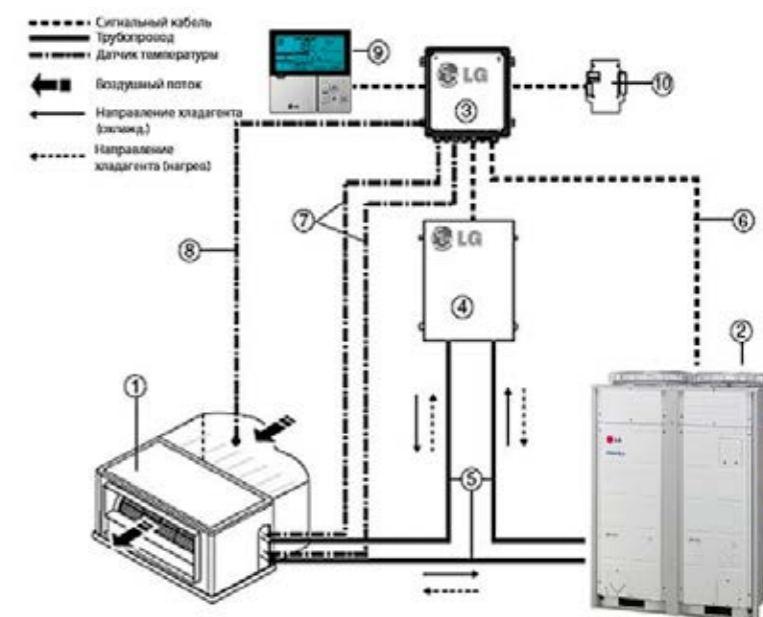
Для систем мультизональных систем Multi V

При подборе испарителя необходимо заменить модуль на основной плате. Модуль должен подходить к испарителю. По умолчанию установлен модуль на 11,0 кВт

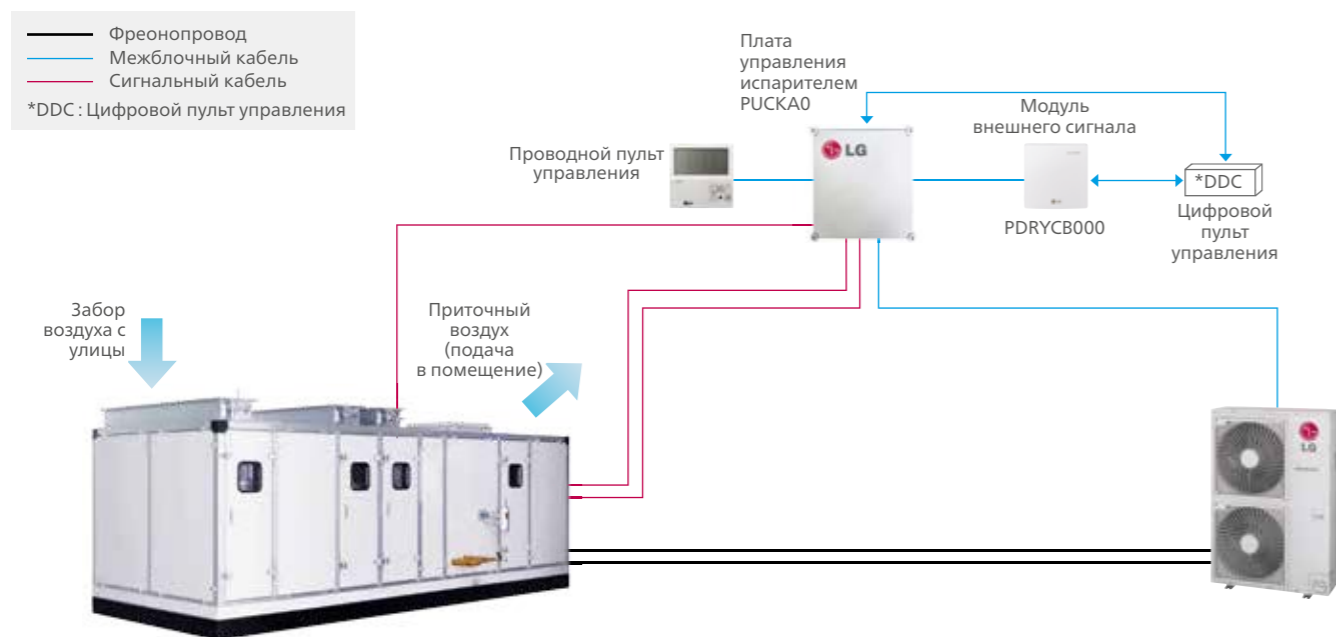
| Модель | Доп. плата | Производительность (БТЕ/ч) | Производительность теплообменника (кВт) |
|-----------|-------------|----------------------------|---|
| PRLK048A0 | EBR52358907 | 28k | 8.6 |
| | EBR52358908 | 36k | 11.0 |
| | EBR52358909 | 42k | 13.8 |
| | EBR52358910 | 48k | 15.4 |
| | EBR52358911 | 76k | 22.2 |
| PRLK096A0 | EBR52358912 | 96k | 28.1 |
| | EBR52358914 | 115k | 33.7 |
| | EBR52358915 | 134k | 39.3 |
| | EBR52358916 | 155k | 45.4 |
| | EBR52358917 | 172k | 50.4 |
| | EBR52358913 | 192k | 56.2 |

Принципиальная схема подключения КПИ

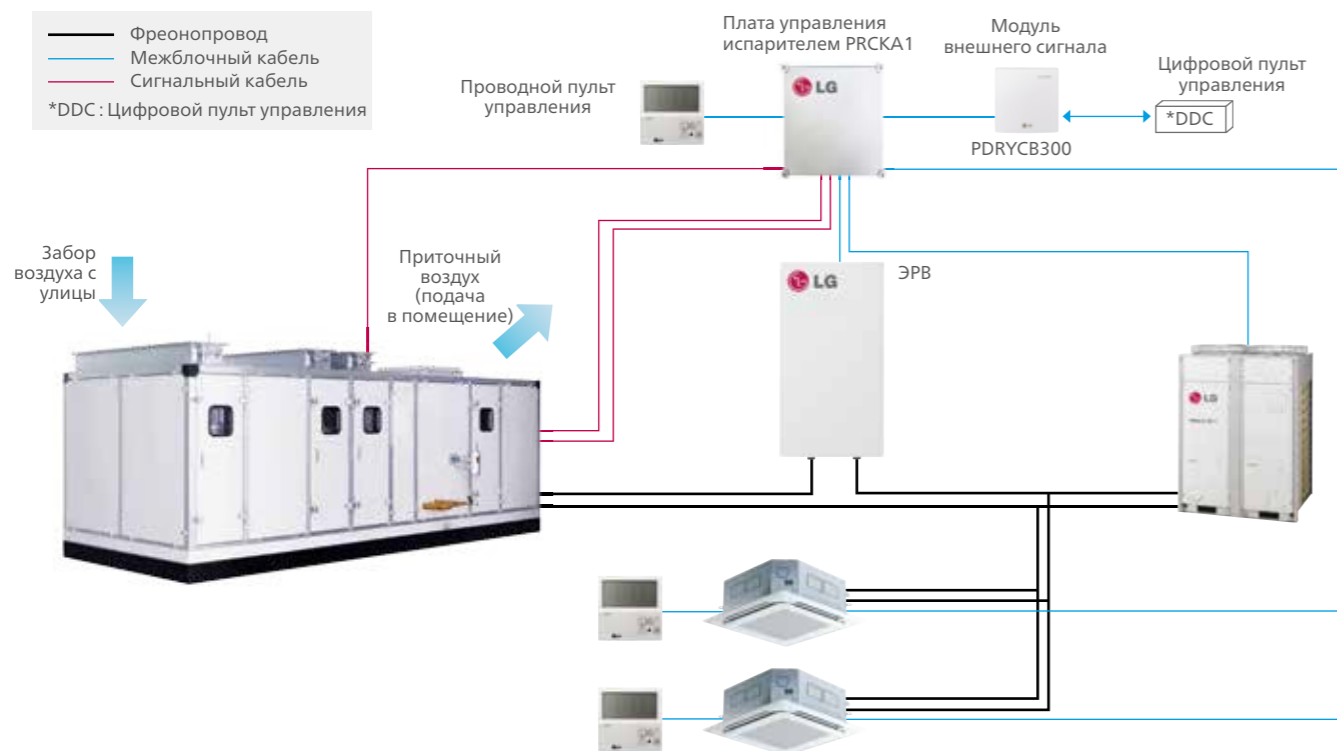
1. Вентиляционная установка
2. Наружный блок Multi V или Single
3. Модуль PRCKA1
4. Модуль ЭРВ PRLK048A0
5. Соединительный трубопровод
6. Соединительный кабель
7. Температурный датчик на трубопроводе
8. Датчик температуры в помещении
9. Проводной пульт управления
10. Модуль сухого контакта PDRYCB300



Полупромышленный наружный блок подключен к ВУ*

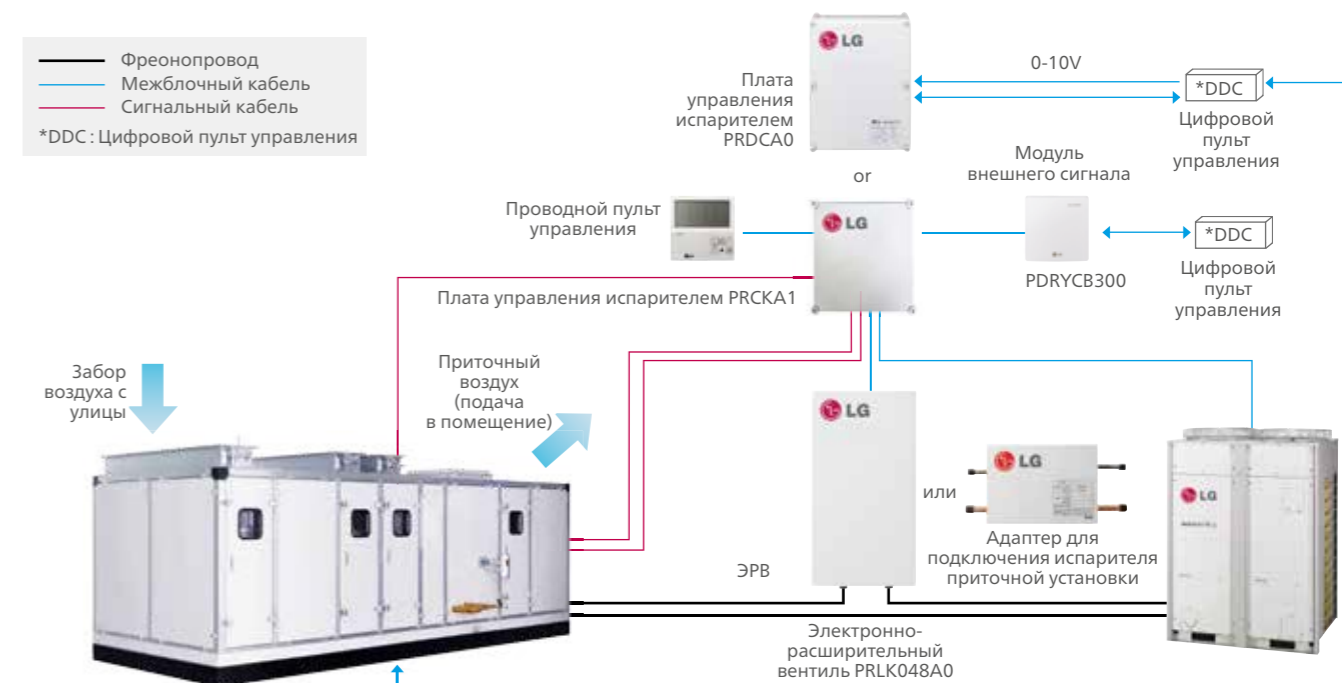


Multi V IV подключен к ВУ. С внутренними блоками

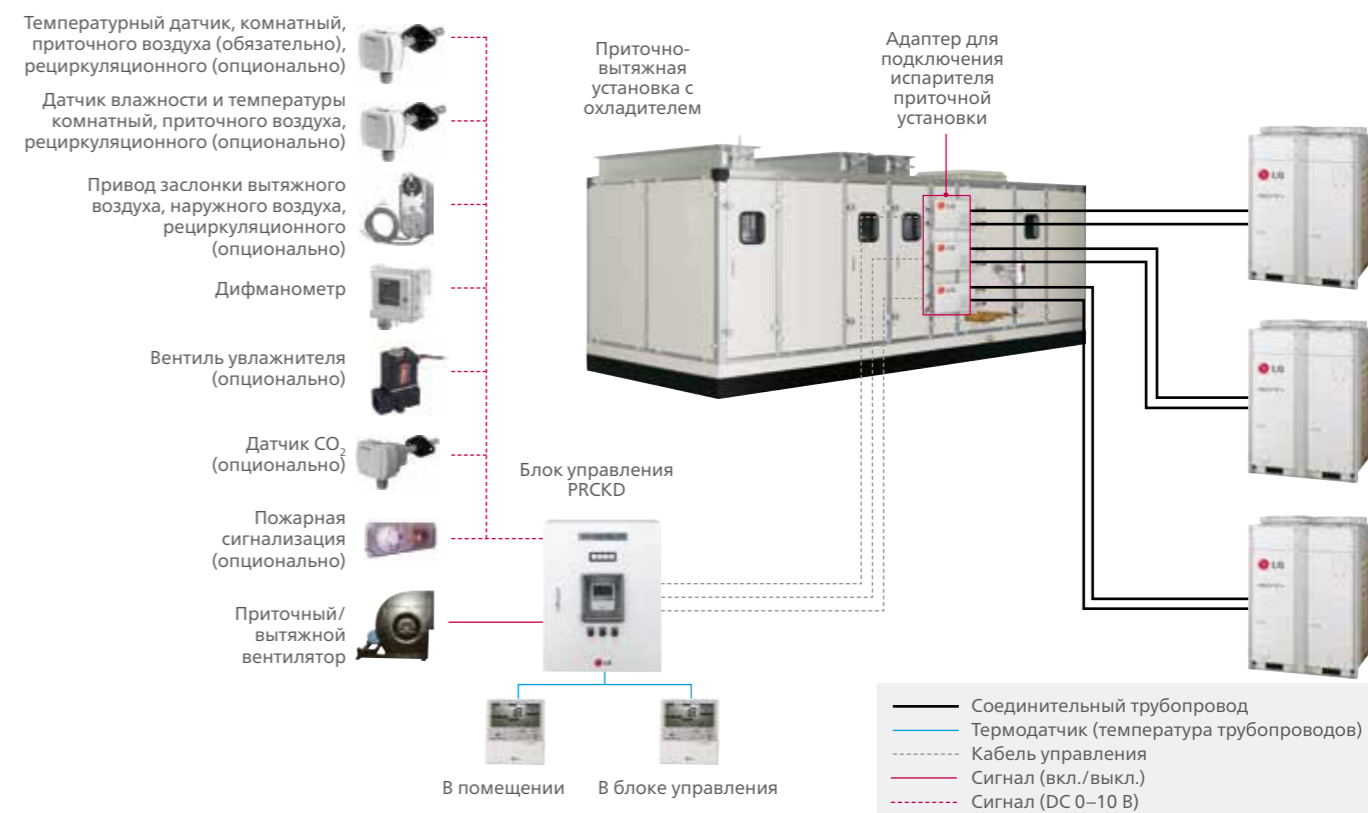


ВУ - вентиляционная установка

Multi V IV подключен к ВУ. Без внутренних блоков



Multi V IV подключен только к ВУ. Полное управление



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 130 **Индивидуальное управление**
- 131 **Централизованное управление**
- 133 **Модули внешнего сигнала**
- 134 **Датчики**
- 135 **Блок учета потребляемой электроэнергии**



Инновационные системы LG BECON обеспечивают гибкое и простое управление Multi V и подходят для любых поставленных задач

Индивидуальное управление

Новый проводной пульт управления Standard II

PREMTBB01 (черный)/ PREMTB001 (белый)

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, режим работы, тем-ра воздуха
- * Максимальное управление до 16 внутренних блоков в связке
- * Индикатор режима работы
- * ИК-приемник встроенный
- * Температурный датчик встроенный
- * Управление таймером: вкл/выкл, недельный, суточный, выходной, сон
- * Подсветка экрана
- * Управление статическим давлением
- * Угол открытия жалюзи / автоматическое перемещение жалюзи
- * Возможность мониторинга энергопотребления (при подключении к PDI)
- * Информация о модели внутреннего блока
- * Электропитание DC 12В



PREMTB001
(Белый)



PREMTBB01
(Черный)

Проводной пульт управления Премиум

PREMTA000A

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, режим работы, тем-ра воздуха
- * Поддержка русского языка
- * Цветной сенсорный дисплей 5" TFT
- * ИК-приемник встроенный
- * Температурный датчик встроенный
- * Управление таймером: вкл/выкл, недельный, суточный, выходной, сон
- * Подсветка экрана
- * Управление статическим давлением
- * Угол открытия жалюзи / автоматическое перемещение жалюзи
- * Возможность подключения 2 ПДУ на 1 внутренний блок
- * Электропитание DC 12В



Упрощенный проводной пульт для гостиниц

PQRCHCA0Q (черный) / PQRCHCA0QW (белый)

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, тем-ра воздуха
- * Индикатор режима работы
- * ИК-приемник встроенный
- * Температурный датчик встроенный
- * Режим работы изменяется с центрального контроллера
- * Подсветка экрана
- * Электропитание DC 12В



PQRCHCA0QW
(Белый)



PQRCHCA0Q
(Черный)

Беспроводной пульт управления

PQWRHQ0FDB

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, тем-ра воздуха
- * Индикатор режима работы
- * ИК-приемник встроенный
- * Температурный датчик встроенный
- * Режим работы изменяется с центрального контроллера
- * Подсветка экрана
- * Электропитание 3В (2 батарейки AA)



PQWRHQ0FDB

Центральное управление

Упрощенный центральный контроллер AC EZ

32 БЛОКА

PQCSZ250S0

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, режим работы, тем-ра воздуха
- * Максимальное управление до 32 внутренних блоков
- * Индикатор режима работы
- * График работы до 8 событий
- * Блокировка индивидуальных пультов управления
- * Электропитание DC 12В



Панель управления AC Smart IV

128 БЛОКОВ

PACS4B000

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, режим работы, тем-ра воздуха
- * Максимальное управление до 128 внутренних блоков
- * Премиум экран 10,2 дюйма, разрешение экрана 1024 x 600
- * Интерфейс как у планшетного компьютера
- * Контроль учета потребления электроэнергии (необходим PQNUD1S40)
- * Составление расписания работы системы
- * Дистанционное управление со смартфона
- * Отчет о неисправностях по e-mail
- * Русский язык интерфейса
- * Электропитание DC 12В. В комплекте адаптер для подключения к 220В



Центральный контроллер ACP IV

256 БЛОКОВ

PACRP4B000

- * Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, режим работы, тем-ра воздуха
- * Максимальное управление до 256 внутренних блоков
- * Встроенный веб-интерфейс, управление по e-mail
- * Интерфейс как у планшетного компьютера
- * Контроль учета потребления электроэнергии (необходим PQNUD1S40)
- * Составление расписания работы системы
- * Русский язык интерфейса
- * Электропитание 220В



Центральный контроллер AC Manager IV

8192 БЛОКА

PACSM4B000

- * Полный контроль над любым внутренним блоком
- * Максимальное управление до 8192 внутренних блоков (32 x PQCP22N0)
- * Мониторинг неисправностей и отчет по e-mail при их возникновении
- * Ограничение диапазона температуры и режимов работы
- * Контроль учета потребления электроэнергии (необходим PQNUD1S40)
- * Составление расписания работы системы
- * Русский язык интерфейса
- * Управление кондиционерами по архитектурным планам здания
- * Ограничение пиковых нагрузок для повышения энергоэффективности



PACRP4B000

PACSM4B000

Модуль подключения к протоколу LonWorks

PLNWKВ000

- * Подключение к сетевой инфраструктуре здания по протоколу LonWorks посредством протокола LONTALK или собственного протокола LG
- * До 64-х подключаемых устройств LG
- * Автоматическая проверка установки через Интернет (на базе веб сервера)
- * Настройка шлюза
- * Диагностика статуса подключения к системам кондиционирования LG
- * Международная сертификация LonMark
- * Независимое от BMS управление системой
- * Операционная система на базе LNS (сетевая служба LonWorks)
- * Электропитание DC 12В. В комплекте адаптер для подключения к 220В



Модуль подключения к протоколу BACnet/Modbus

PQNFB17C0

- * Управление системами кондиционирования и внешними устройствами через Интернет с помощью встроенной функции веб-управления в системе BACnet
- * До 256-ти подключаемых устройств LG
- * Интеграция внешних устройств: пожарная сигнализация, датчики движения и пр. Могут быть подсоединены к шлюзу и работать совместно с Multi V
- * Сертификация BTL Mark лабораторией BACnet Testing Laboratory
- * Поддержка протокола Modbus-TCP между BMS и шлюзом BACnet
- * Электропитание DC 12В. В комплекте адаптер для подключения к 220В



Дополнительный модуль для АСР

PEXPMВ000

- * ACS IO модуль Input/Output (опция для АСР). Позволяет управлять до 224 сторонних подключенных устройств, таких как пожарная сигнализация, видеонаблюдение, системы освещения и т.п.
- * Электропитание AV 24В.



Переключатель для выбора режима работы системы

PRDSBM

- * Управление работой наружного блока без центрального контроллера
- * Выбор режима работы системы: охлаждение или нагрев
- * Возможность блокировки режимов работы
- * Классическая "двухтрубная" VRF-система не способна одновременно обслуживать внутренние блоки работающие в режимах охлаждения и обогрева, а общий режим работы устанавливается по первому включенному блоку. Поэтому возможно возникновение конфликтных ситуаций. Например, система по какой-либо причине оказалась включенной в режиме обогрева, а погодные условия в этот момент предполагают необходимость охлаждения. В классическом случае персоналу службы эксплуатации понадобится проверить все внутренние блоки, отключить те, что включены в режим обогрева и после этого перезапустить систему в режим охлаждения, что для больших систем потребует достаточно большого количества времени. А применение переключателя PRDSBM позволяет выбирать режим работы системы буквально одним щелчком клавиши!
- * Электропитание DC 12В



Модули внешнего сигнала

Модули внешнего сигнала

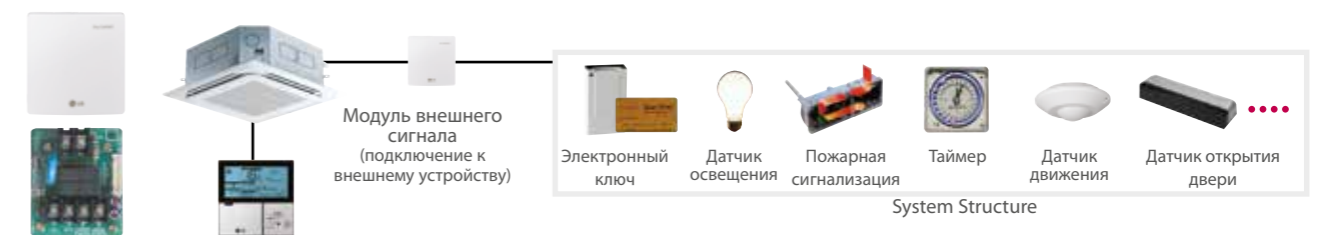
Модули внешнего сигнала предназначены для дистанционного управления и индикации состояния внутренних блоков системы Multi V посредством «сухих контактов». Как правило, применяются со сторонними элементами автоматики

| | |
|------------|--|
| PDRYCB000 | Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (1 сигнал, АС 220В от внешнего источника питания, с корпусом) |
| PDRYCB300 | Модуль внешнего сигнала для обмена данными с другим контроллером с помощью внешних сигналов |
| PDRYCB400 | Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (2 сигнала DC 5В/ 12В от платы управления внутреннего блока, с корпусом) |
| PDRYCB500 | Модуль внешнего сигнала для обмена данными с другим контроллером с помощью внешних сигналов или по протоколу RS485 |
| PVDSMN000 | Модуль внешнего сигнала для подключения цифровых устройств, которые могут посылать наружному блоку команду на переход в режим энергосбережения или снижения уровня шума |
| PQDSBCDVM0 | Модуль внешнего сигнала для управление энергопотреблением наружных блоков системы Multi V |



Модуль внешнего сигнала для размыкающих устройств

PDRYCB000 / PDRYCB300 / PDRYCB400



| Модель | PDRYCB000 | PDRYCB300 | PDRYCB400 |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Кол-во внешних сигналов | 1 сигнал | 1 сигнал | 2 сигнала |
| Электропитание | АС 220В от внешнего источника питания | АС 24В от внешнего источника питания | DC 5В / 12В от платы управления внутреннего блока |
| Сигнал без напряжения / под напряжением | - | - | ✓ |
| Управление вкл. / выкл. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Блокировка и разблокировка | - | - | ✓ |
| Управление частотой вращения вентилятора | - | - | ✓ |
| Отключение режима нагрев | - | - | ✓ |
| Энергосберегающий режим | - | - | ✓ |
| Установка температуры | - | - | ✓ |
| Отображение неисправностей | ✓ | ✓ | ✓ |
| Мониторинг работы | ✓ | ✓ | ✓ |

Датчики

Датчик CO2 для систем вентиляции ECO V

PES-CORVO

- * Аксессуар специально разработан для определения концентрации CO2 в системах ERV
- * Совместимые модели: ERV, ERV DX
- * Рабочее напряжение: DC 12 В ±5%
- * Выходное напряжение: 0-5В (линейная характеристика от 1 до 2000 ppm CO2)
- * Точность измерения: 30 ppm ±5%
- * Электропитание DC 12В



Датчик утечки хладагента R410A

PRLDNVSO

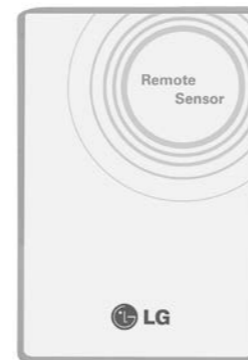
- * Этот датчик обнаруживает утечку хладагента и если концентрация хладагента в воздухе превысит 6000 ppm, он не только прекратит работу внутреннего блока, но также подаст звуковой и визуальный сигнал тревоги (зеленый и красный светодиоды на панели внутреннего блока будут мигать одновременно).
- * Сигнал тревоги включается, если концентрация хладагента в воздухе превышает 6000 ppm в течение 5 с, отключение сигнала тревоги производится, если значение концентрации ниже 6000 ppm сохраняется в течение 5 с
- * При появлении сигнала тревоги от датчика утечки хладагента пользователь должен немедленно проветрить помещение и вызвать авторизованных специалистов
- * Датчик утечки должен быть установлен в помещении, на удалении от двери и окон, на высоте 300-500 мм от пола
- * Электропитание DC 12В



Внешний температурный датчик

PQRSTA0

- * Предназначен для точного определения температуры внутреннего воздуха в кондиционируемом помещении
- * Внешний датчик устанавливается вместо существующего датчика на внутреннем блоке. Встроенный датчик снимается, внешний устанавливается.
- * Если длина кабеля превышает требуемую, необходимо отрезать лишнюю длину и подсоединить отрезанный кабель к винтовому клеммному соединению на датчике (кабель в комплекте, длина 15 м)



Блок учета потребляемой электроэнергии

PDI Premium

PPWRDB000 (до 2-х наружных блоков)
PQNUD1S40 (до 8-ми наружных блоков)

- * Подключение 8 (PQNUD1S40) или 2 (PPWRDB000) наружных блоков
- * Суммарное энергопотребление системы
- * Суммарное и текущее энергопотребление каждого внутреннего блока
- * Максимальное количество внутренних блоков – 128
- * Резервное копирование данных
- * Создание отчетов в Microsoft Excel
- * Возможность печати отчетов



Как подключить PDI Premium?

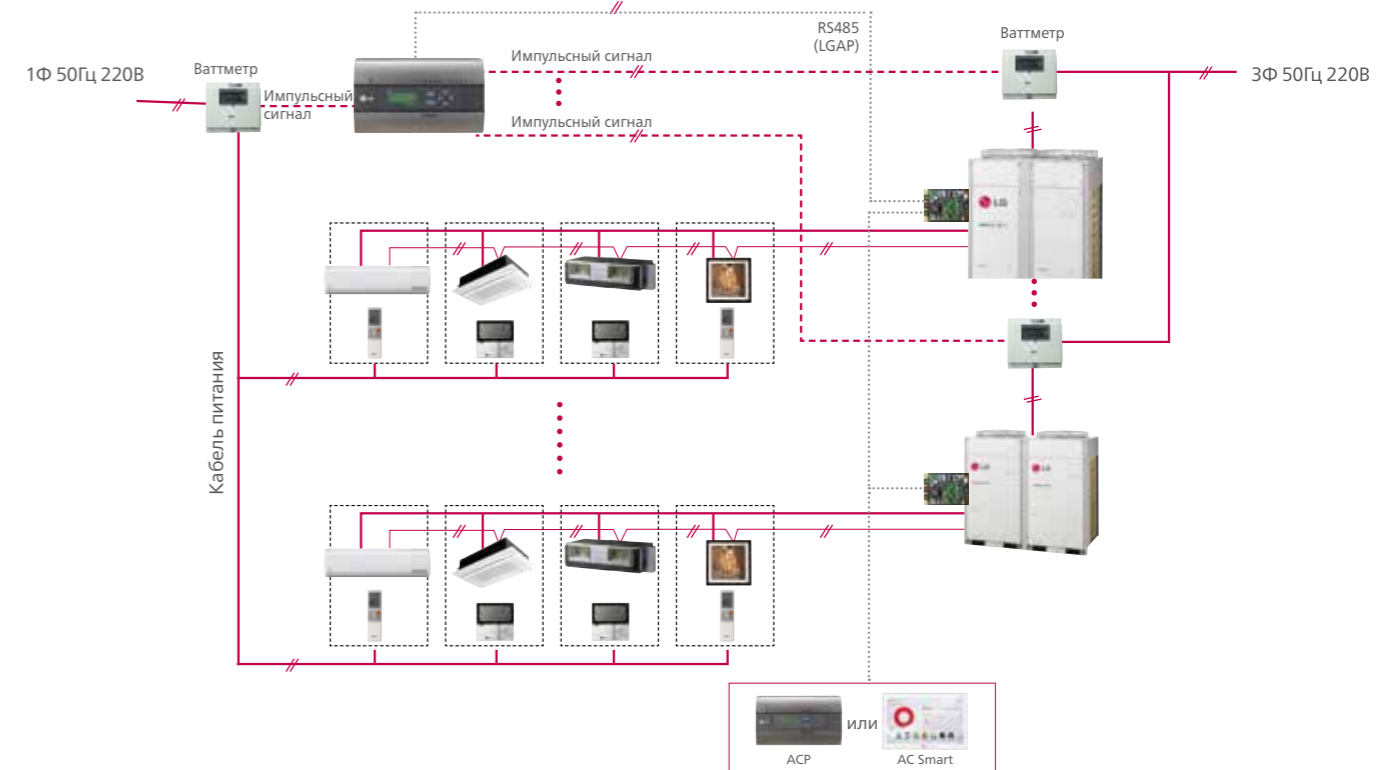


- * Необходим цифровой ваттметр на каждый наружный блок, макс. 8
- * Рекомендуемые параметры:
 - Ширина импульса 50–400 мсек
 - Минимальный ток срабатывания 3 мА
 - Цена деления 1, 2, 4, 6, 8, 10 Вт/импульс
 - Расстояние между ваттметром и PDI не должно превышать 10 м



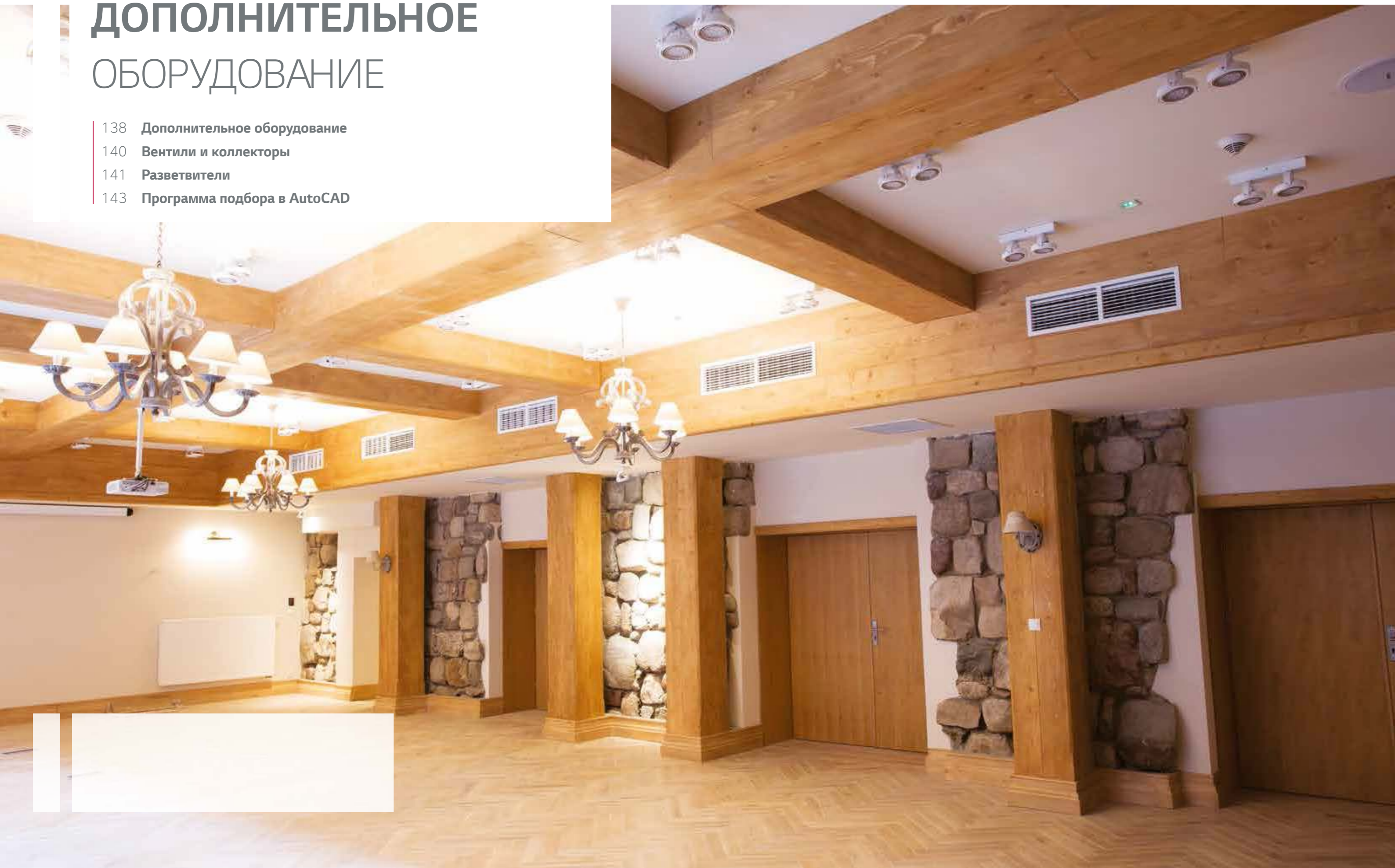
- * Один PDI Premium можно подключить к 8 наружным блокам
- * Для получения отчетов и выставления счетов потребителям к PDI Premium необходимо подключение PACP4B000 или PACS4B000
- * В комплекте поставляется трансформатор с терминалами питания на 220В и 24В

$$\text{Энергопотребление одного помещения} = \text{Общее энергопотребление наружного блока} \times \frac{\text{Удельный коэффициент помещения}}{\text{Сумма удельных коэффициентов}}$$



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 138 **Дополнительное оборудование**
- 140 **Вентили и коллекторы**
- 141 **Разветвители**
- 143 **Программа подбора в AutoCAD**



Дополнительное оборудование



Сделано в Корее

Принудительное закрытие ЭРВ при сбое питания

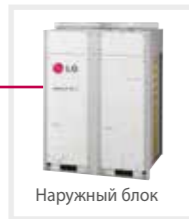
PRIP0

* При прекращении подачи электропитания на внутренний блок, модуль PRIP0 принудительно закрывает ЭРВ для предотвращения аварийных ситуаций

Характеристики:
– Совместим со всеми типами внутренних блоков Multi V
– Электропитание DC 12B

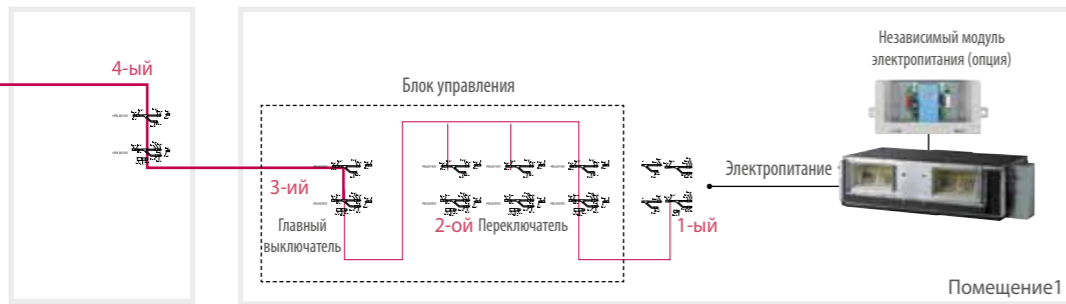


3 фазы
400В



Наружный блок

1 фаза
220В



Блоки распределители для Multi V Heat Recovery



| Наружный блок | | | PRHR021 | PRHR031 | PRHR041 | |
|---|-----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Количество ответвлений | | шт. | 2 | 3 | 4 | |
| Максимальная производительность внутренних блоков (на ответвление/блок) | | кВт | 14,4/28,8 | 14,4/43,2 | 14,4/57,6 | |
| Максимальное число внутренних блоков (на ответвление) | | шт. | 8 | 8 | 8 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 0,026 | 0,040 | 0,040 | |
| | Нагрев | кВт | 0,026 | 0,040 | 0,040 | |
| Масса нетто | | кг | 18 | 20 | 22 | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | | мм | 801 x 218 x 617 | 801 x 218 x 617 | 801 x 218 x 617 | |
| Диаметры трубопроводов | Внутренний блок | Жидкость | мм (") | 9,52(3/8) | 9,52(3/8) | 9,52(3/8) |
| | | Газ | мм (") | 15,88(5/8) | 15,88(5/8) | 15,88(5/8) |
| | Наружный блок | Жидкость | мм (") | 9,52(3/8) | 15,88(5/8) | 15,88(5/8) |
| | | Всасывание | мм (") | 22,2(7/8) | 28,58(11/8) | 28,58(11/8) |
| | Нагнетание | мм (") | 19,05(3/4) | 22,2(7/8) | 22,2(7/8) | |
| Электропитание | | φ В/Гц | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |



Сделано в Корее

Комплект для сервисной диагностики систем Multi V

PRCTI0



Модуль LGMV позволяет сервисному инженеру провести полный мониторинг всех узлов системы Multi V, начиная от работы вентиляторов наружного блока, заканчивая мониторингом давления на всех участках холодильного контура. Модуль возможно подключить к любому внутреннему блоку, что значительно упрощает сервисное обслуживание системы. С помощью LGMV можно посмотреть отчет о всех ошибках и выгрузить всю информацию о работе системы в формате Microsoft Excel. Программа распространяется бесплатно и доступна для скачивания. USB ключ разблокировки приобретается дополнительно.

Возможности

- * Русскоязычный интерфейс
- * Просмотр кодов неисправности наружных и внутренних блоков
- * Мониторинг электрических параметров системы (ток, напряжение)
- * Анализ работы системы по гидравлическому циклу, изображенному графически
- * Функция "Черный ящик"
- * Считывание результатов тестового запуска системы
- * Полный контроль всех возможных параметров Multi V



Вентили и коллекторы



Сделано в Корее

Вентили

Данный вентиль позволяет монтировать или обслуживать внутренний блок без эвакуации хладагента из системы.

Для трубопровода до 1/2"

PRVT120

Для трубопровода до 7/8"

PRVT780

Для трубопровода до 9/8"

PRVT980



| Модель | Характеристики | |
|---------|----------------|--|
| PRVT120 | <p>Вход</p> | <p>Выход (к внутреннему блоку)</p> |
| PRVT780 | <p>Вход</p> | <p>Выход (к внутреннему блоку)</p> |
| PRVT980 | <p>Вход</p> | <p>Выход (к внутреннему блоку)</p> |

Коллекторы

| Модель | Газовый трубопровод | | Жидкостный трубопровод | |
|---|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод |
| 4 ответвления / ARBL054 (не более 22,4кВт) | | | | |
| 7 ответвлений / ARBL057 (не более 22,4кВт) | | | | |
| 4 ответвления / ARBL104 (не более 44,8кВт) | | | | |
| 7 ответвлений / ARBL107 (не более 44,8кВт) | | | | |
| 10 ответвлений / ARBL1010 (не более 44,8кВт) | | | | |
| 10 ответвлений / ARBL2010 (не более 95,2кВт) | | | | |

Разветвители



Сделано в Корее

Разветвители (для Multi V тепловой насос)

| Модель | 2 наружных блока | | |
|---------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | Газовый трубопровод (всасывание) | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод (нагнетание) |
| ARCNB21 | | | |
| ARCNB31 | | | |

| Модель | 4 наружных блока | | |
|---------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | Газовый трубопровод (всасывание) | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод (нагнетание) |
| ARCNB41 | | | |

| Модель | Газовый трубопровод | | Жидкостный трубопровод | |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод |
| ARBLN01621 (не более 22,4кВт) | | | | |

| Модель | Газовый трубопровод | | Жидкостный трубопровод | |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод |
| ARBLN03321 (не более 44,8кВт) | | | | |

| Модель | Газовый трубопровод | | Жидкостный трубопровод | |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод |
| ARBLN07121 (не более 95,2кВт) | | | | |
| ARBLN14521 (не более 168кВт) | | | | |

| Модель | Газовый трубопровод | | Жидкостный трубопровод | |
|------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод | Жидкостный трубопровод |
| ARBLN23220 (более 168кВт) | | | | |

Разветвители



Сделано в Корее

Разветвители (для Multi V рекуперация тепла)

| (Ед. изм.: мм) | | | (Ед. изм.: мм) | | |
|------------------|----------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| 2 наружных блока | | | 3 наружных блока | | |
| Модель | Газовый трубопровод (всасывание) | Жидкостный трубопровод | Модель | Газовый трубопровод (всасывание) | Жидкостный трубопровод |
| ARCNN21 | | | ARCNN31 | | |
| 4 наружных блока | | | | | |
| Модель | Газовый трубопровод (всасывание) | Жидкостный трубопровод | | | |
| ARCNN41 | | | | | |

| Модель | Газовый трубопровод (всасывание) | Жидкостный трубопровод | Газовый трубопровод (нагнетание) |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| ARBLB01621 (не более 22,4кВт) | | | |
| ARBLB03321 (не более 44,8кВт) | | | |
| ARBLB07121 (не более 95,2кВт) | | | |
| ARBLB14521 (не более 168кВт) | | | |
| ARBLB23220 (более 168кВт) | | | |

Программа подбора в AutoCAD



Сделано в Корее

Программное обеспечение для проектирования Multi V

LATS CAD



СОВМЕСТИМОСТЬ
AutoCAD

Интеграция программы LATS CAD в стандартный интерфейс AutoCAD позволяет в максимально сжатые сроки создавать полноценный проект систем кондиционирования воздуха LG Electronics Multi V. Проектировщику доступен расчет фреоновых, межблочных соединений систем управления и дренажных трубопроводов. В отличие от традиционных программ подбора LATS CAD работает с данными, содержащимися в чертеже. Такое решение позволяет значительно сокращать сроки разработки проекта. Программа распространяется бесплатно и доступна для скачивания на сайте российского представительства www.lgaircon.ru. Для активации программы требуется бесплатная регистрация.

Возможности:

- * Русскоязычный интерфейс пользователя
- * Поддержка 32 и 64-битных операционных систем
- * Поддержка AutoCAD 2007 - 2016
- * Бесплатная регистрация и использование программы
- * Возможность проектирования всех коммуникаций, включая дренаж
- * Функция проверки правильности проекта
- * Автоматический расчет диаметров
- * Автоматический подбор внутренних блоков по мощности
- * Упрощенный способ расчета тепловых нагрузок здания

Для получения более подробной информации обращайтесь по телефонам +7.495 933 6565 / +7.495 9336546

Доступно на сайтах: www.lgaircon.ru и partner.lge.com

