

Концепция 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 мы, LG, утверждаем, 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



Важность сезонной энергоэффективности

«Сезонная эффективность дает более реалистичное понятие о полезном действии Multi V IV».

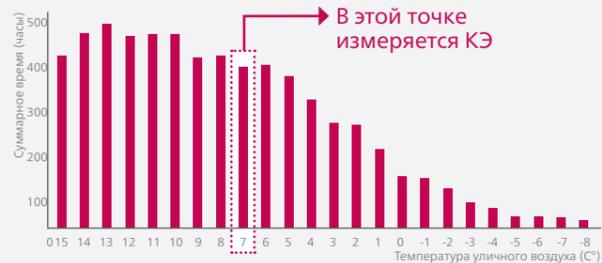
Будучи измерительным показателем, коэффициент энергоэффективности имеет ограниченную ценность, поскольку отражает только отношение потребляемой мощности к производимой мощности при определенных условиях. Однако сезонная эффективность, основанная на стандартах Европейского комитета изготовителей оборудования для обработки и кондиционирования воздуха и Института кондиционирования воздуха, отопления и холодильной техники, дает более

реалистичное понятие о полезном действии. Эта методика позволяет измерять отношение холодопроизводительности к энергопотреблению в течение определенного сезона, с учетом колебания температур для большей точности. Одна из причин, по которой системы VRF могут достигать более высокой сезонной эффективности, чем обычные системы, состоит в том, что они более эффективны в условиях частичной нагрузки. Системы кондиционирования, как правило, 90% времени работают с частичной нагрузкой, которая в основном находится в диапазоне 40–80% от максимальной производительности.

Часы работы на охлаждение



Часы работы на обогрев



Multi V IV – технологии превосходства

Эксплуатационные преимущества системы Multi V были подтверждены строгими испытаниями американской ассоциации инженеров AHRI, которая подтвердила, что на сегодняшний день Multi V является наиболее эффективной VRF системой по показателю SEER.



Источник: данные моделирования LEER, пятиэтажное здание в Париже, Франция

Создан быть лидером, MULTI V IV

«Революционные технологии LG помогают сократить потери энергии, которые неизбежны в обычных системах VRF. Оптимизация работы компрессора, теплообменника и регуляции масла – обеспечивают максимальное повышение энергоэффективности продукта».

Компрессор с возвратом масла под высоким давлением (технология HiPOR™) существенно снижает потери хладагента и энергии по сравнению с обычными системами. Технология HiPOR™ предупреждает потерю объема газообразного хладагента под высоким давлением во впускной линии компрессора за счет возврата масла непосредственно из масляного сепаратора. Таким образом, применение данной технологии делает систему Multi V IV более экономной в плане потребления энергии, чем системы предыдущих поколений, при этом увеличение КПД компрессора составляет от 6% при 15 Гц до 33% при 150 Гц.

Запатентованная технология LG позволяет регулировать контур теплообменника: по-

верхность теплообмена регулируется автоматически с выбором оптимальных ходов как для горячего, так и для холодного потоков. В обычных теплообменниках количество ходов фиксировано, хотя при определенной температуре его изменение могло бы повысить КПД.

Технология регулируемого контура теплообменника предусматривает изменение количества ходов в соответствии с окружающей температурой и режимом работы, что дает повышение общей энергоэффективности на 6%.

Функция активной регуляции хладагента обеспечивает автоматический контроль и регулирование циркуляции хладагента во время каждого цикла. В обычных системах количество хладагента фиксировано, что приводит к снижению КПД при частичной нагрузке и при работе на обогрев. Активная регуляция хладагента включает в себя пять ступеней точной регуляции, это дает четыре дополнительных процента повышения энергоэффективности.





НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

- 12 **MULTI V™ IV**
- 48 **MULTI V™ MINI**
- 54 **MULTI V™ SPACE**
- 58 **MULTI V™ WATER**



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

- 66 **ARTCOOL**
- 68 **Настенные**
- 69 **Консольные**
- 70 **Кассетные**
- 74 **Канальные низконапорные**
- 78 **Канальные высоконапорные**
- 82 **Напольно-потолочные**
- 83 **Потолочные**
- 84 **Напольные**



КПИ

- 88 **КПИ**



HYDRO KIT ECO V

- 94 **HYDRO KIT**



- 100 **DX eco V**

- 102 **eco V**

MULTI V™ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

MULTI V™ IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY



8, 10, 12HP



14, 16, 18, 20HP



22, 24HP



26, 28, 30, 32HP



34, 36, 38, 40HP



42, 44, 46, 48, 50, 52HP



54, 56, 58, 60HP



62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80HP

MULTI V™ MINI



4HP
1Ø, 220V



5, 6HP
1Ø, 220V



4, 5, 6HP
3Ø, 380V

MULTI V™ SPACE III



6, 8HP

MULTI V™ WATER III

HEAT PUMP / HEAT RECOVERY



8, 10, 12, 14, 16, 18, 20HP



22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40HP



42, 44, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60HP



62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80HP

MULTI V™

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

кВт			1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0					
БТЕ/Ч			5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	36k	42k	48k	54k	76k	96k					
ART COOL Series	Gallery 			█																		
	Mirror 			█							█											
Настенный				█							█											
Консольный				█																		
Кассетные блоки	4-х поточный (570x570) 		█	█																		
	4-х поточный (840x840) 									█												
	2-х поточный 							█			█											
	1 поточный 			█					█			█										
Канальные блоки	Низконапорный 		█	█																		
	Встраиваемый 			█							█											
	Высоконапорный 			█							█											
ПСВ 														█			█					
Напольно-потолочный 				█																		
Потолочный 							█			█		█		█								
Напольный	С корпусом 			█							█											
	Без корпуса 			█							█											



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

MULTI V™

Технологии превосходства

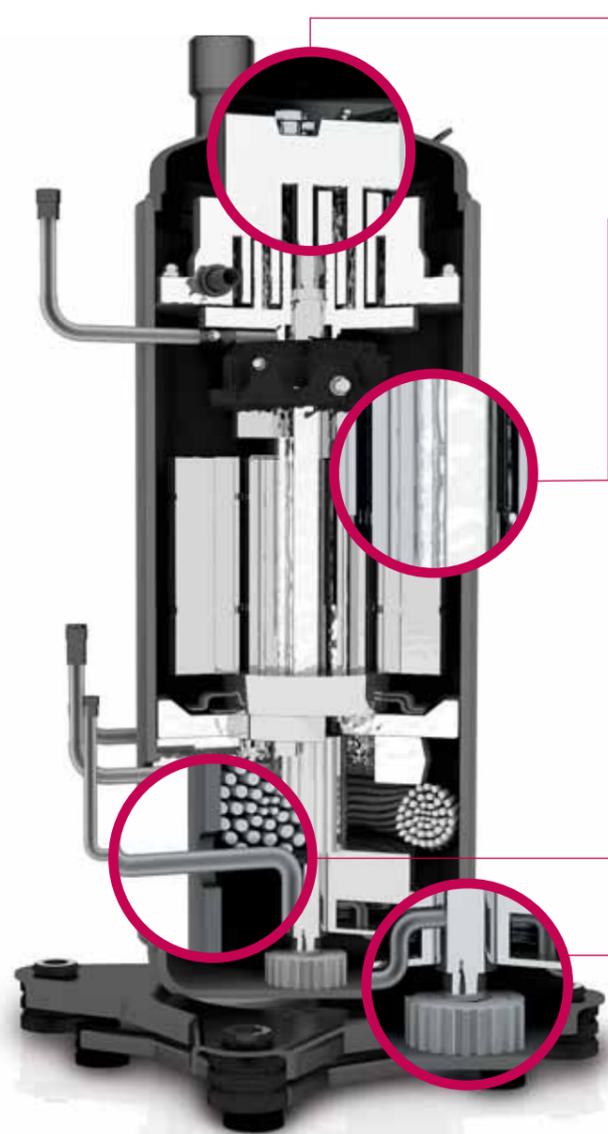
- 12 **MULTI V™ IV**
- 48 **MULTI V™ MINI**
- 54 **MULTI V™ SPACE**
- 58 **MULTI V™ WATER**

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии, опережающие время

Новейший компрессор LG 4-го поколения

Компания LG Electronics разработала принципиально новый компрессор 4-го поколения

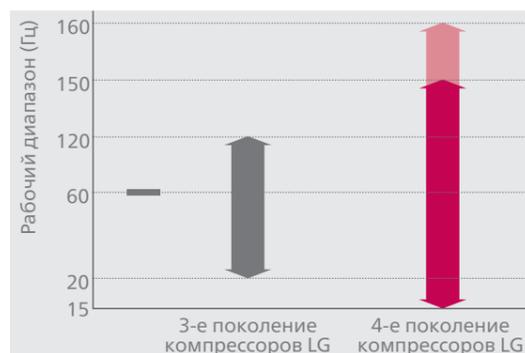


Технология Vapor Injection

- Увеличение теплопроизводительности путем двухступенчатого сжатия
- Обеспечивает высокую теплопроизводительность при низкой температуре наружного воздуха

Диапазон частот компрессора от 15 Гц до 150 Гц

- Быстрый выход на заданный температурный режим
- Повышение энергоэффективности системы
- Снижение энергопотребления



*Возможно увеличение частоты вращения до 160 Гц

HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

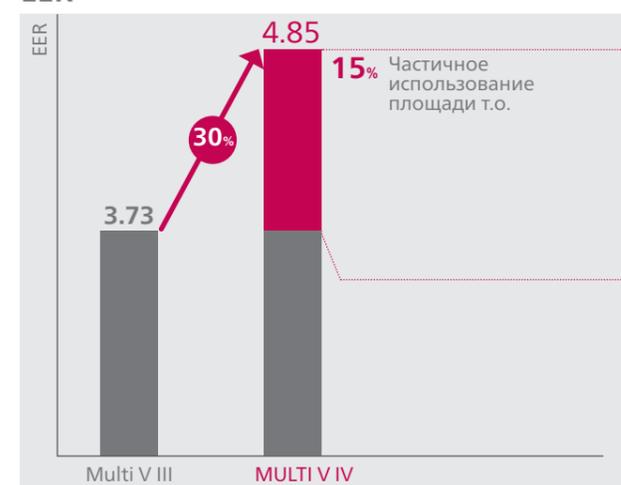
- Отсутствуют потери производительности при перепуске хладагента из полости нагнетания в полость всасывания
- Увеличение энергоэффективности компрессора при любом режиме работы

Технология SOR (Smart Oil Return)

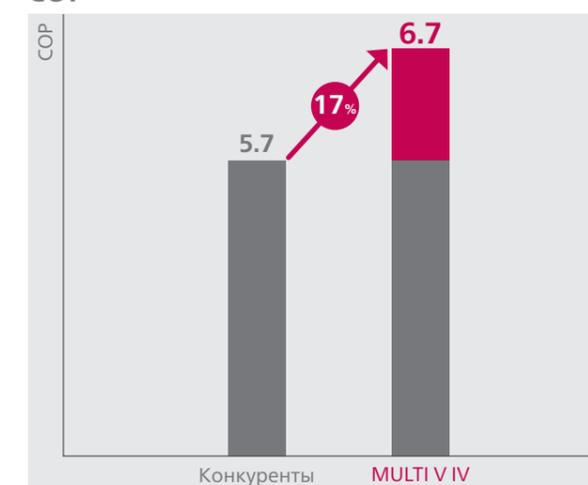
- Определение уровня масла в компрессоре в реальном времени
- Возврат масла осуществляется только при необходимости, а не по заданному циклу

Высочайшие показатели энергоэффективности

EER



COP



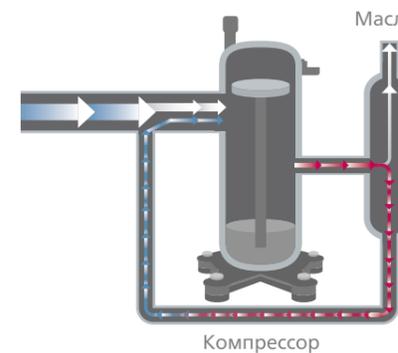
Технология HiPOR™

Впервые в России

Технология HiPoR позволяет принудительно осуществлять возврат масла непосредственно в картер компрессора

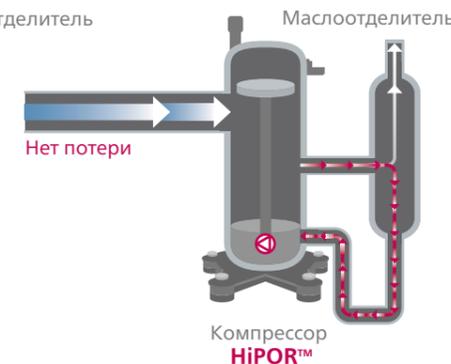
Традиционные VRF

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

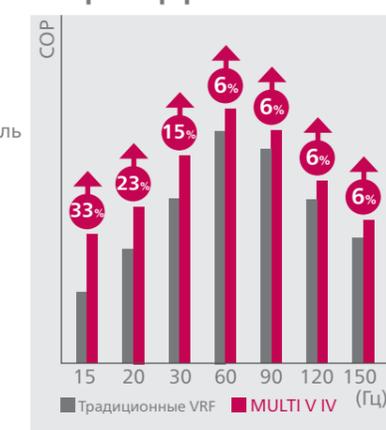


MULTI V IV

Отсутствие потерь производительности. Патентовано.



Энергоэффективность

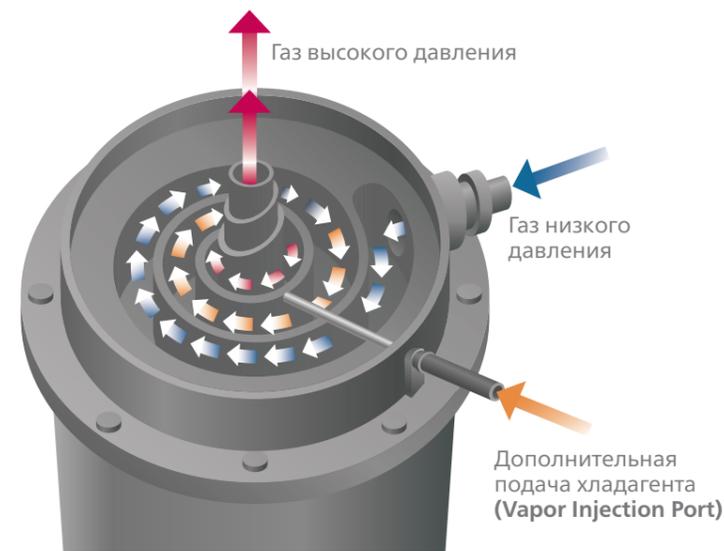


НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

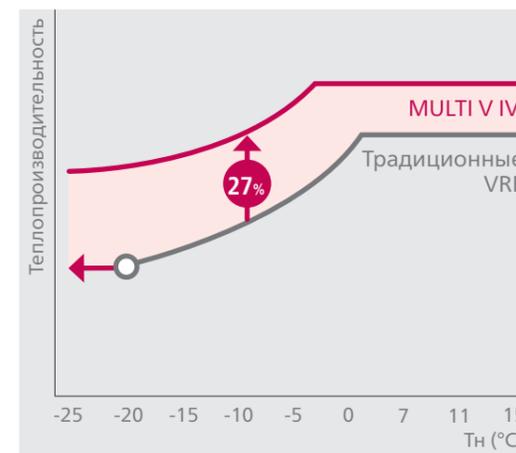
Технологии, увеличивающие энергоэффективность

Технология Vapor Injection

Совместно с применением технологии HiPOR данная опция позволяет использовать Multi V IV практически в любом регионе РФ в зимний период



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



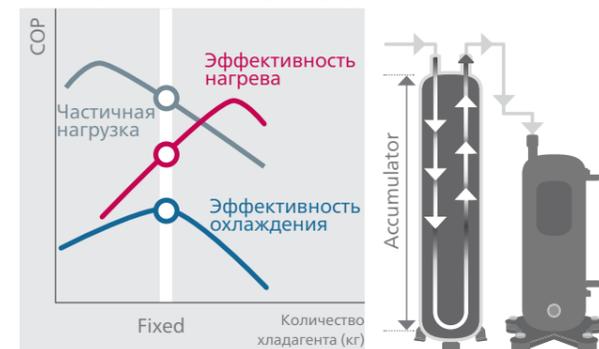
Контроль количества хладагента

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

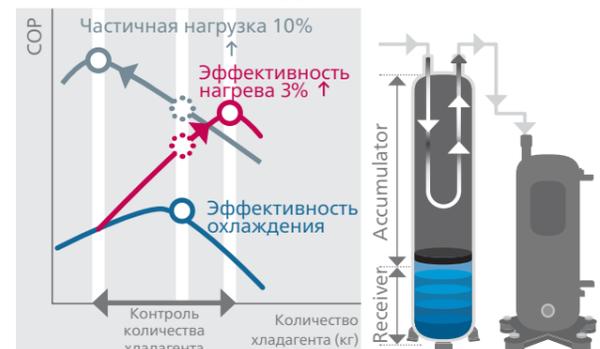
«Компромиссная» энергоэффективность



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 через т.о. наружного блока

Данная технология позволяет реализовать 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

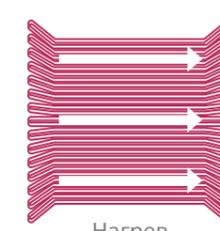


MULTI V IV

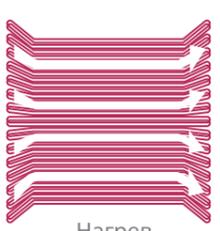
Направление потока хладагента регулируется автоматически. Происходит повышение эффективности теплообменника за счет более интенсивного теплообмена с окружающей средой



«Компромиссная» эффективность



Максимальная эффективность

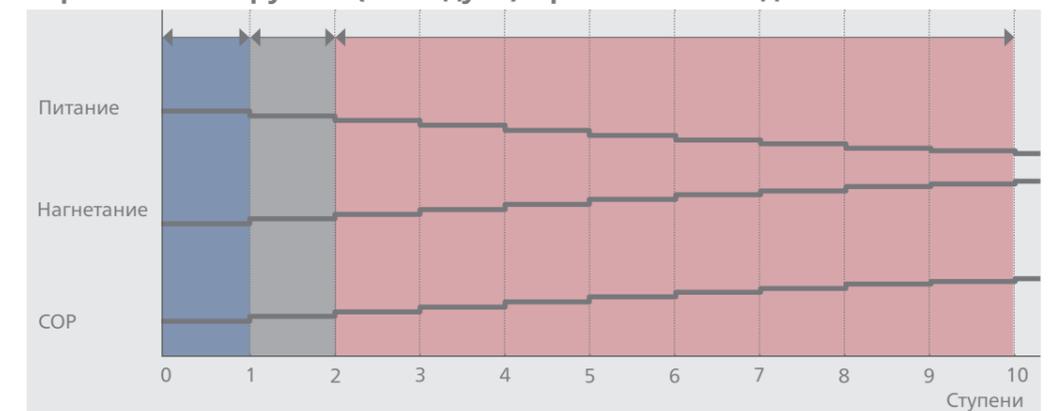


Контроль производительности системы

Возможность контролировать тепло и холодопроизводительность системы

- 5 ступеней контроля производительности системы
- 10 ступеней контроля производительности системы (опция)

Управление нагрузкой (IO модуль) в режиме охлаждения



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии, повышающие комфорт пользователей

Функция возврата масла Smart Oil Return

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

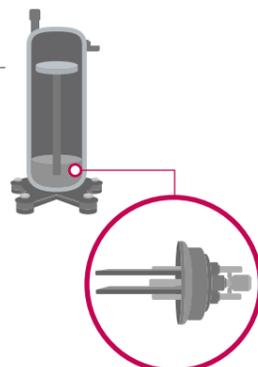
Традиционные VRF

- 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

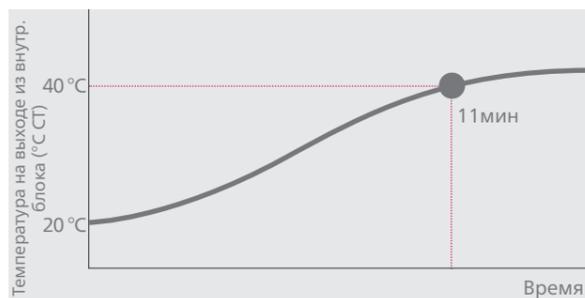
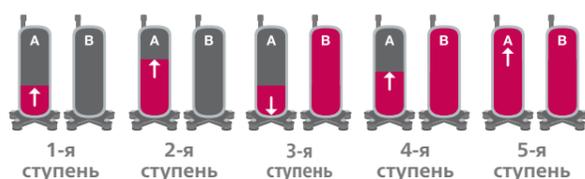


Датчик уровня масла
Отслеживает количество масла в компрессоре и автоматически запускает цикл возврата масла

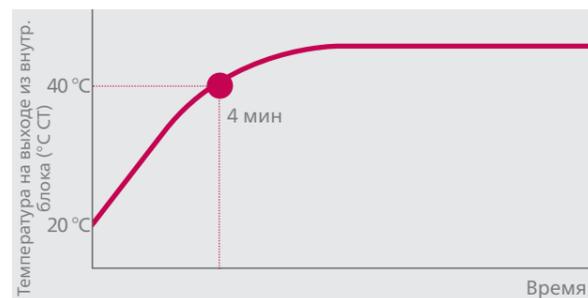
Измененный алгоритм работы инвертора

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

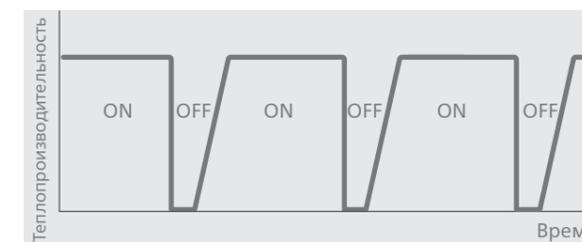
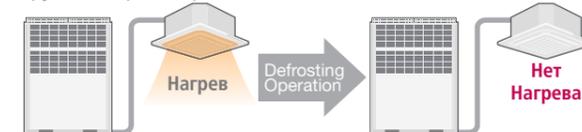


Функция непрерывного нагрева

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

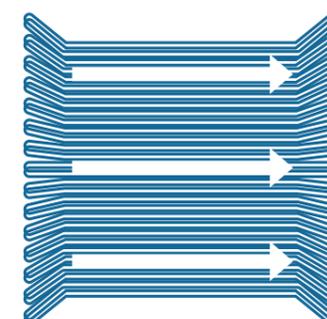


Теперь -10°C в режиме охлаждения

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

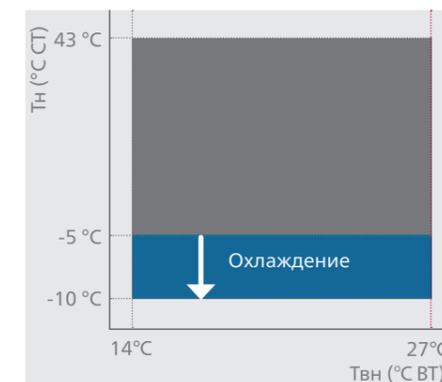
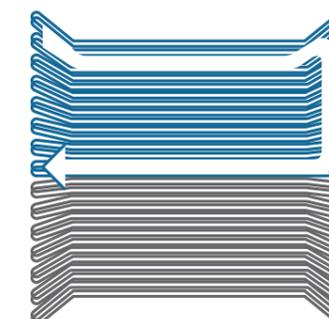
Традиционные VRF

- Поверхность теплообменника используется полностью



MULTI V IV

- Оптимизация давления на всасывании за счет использования части поверхности теплообменника, и, как следствие, расширение температурного диапазона в режиме охлаждения



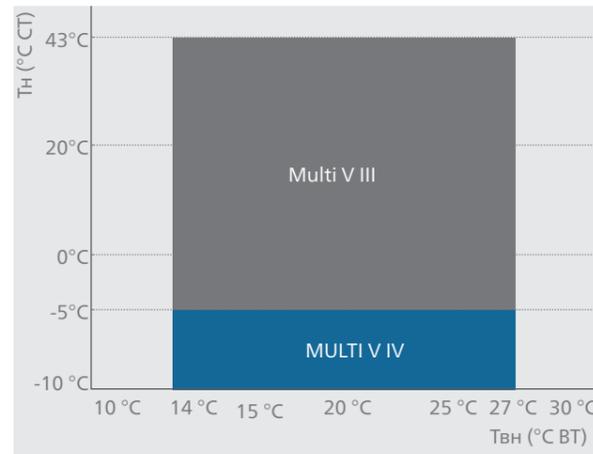
-25°C В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

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

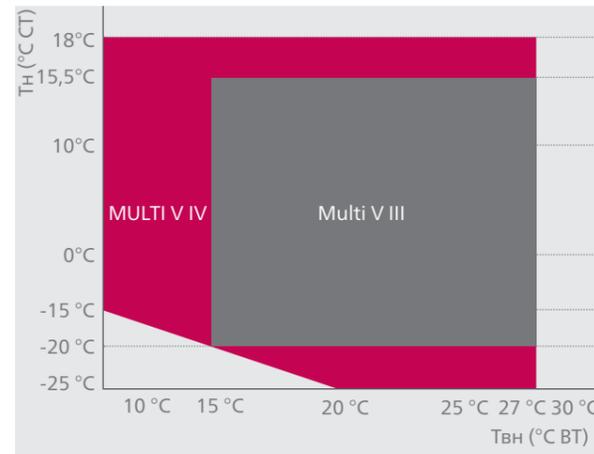
Расширенный рабочий диапазон работы

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

Охлаждение



Нагрев



Новый вентилятор с улучшенной аэродинамикой

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

Новая конструкция вентилятора

Максимум воздуха и эффективности, минимум шума.



8~12HP



14~20HP



1 Специальная конструкция, снижающая уровень шума



2 Насечки для разделения воздушных потоков



3 Улучшенная обтекаемость повышает аэродинамические характеристики

НИКАКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ

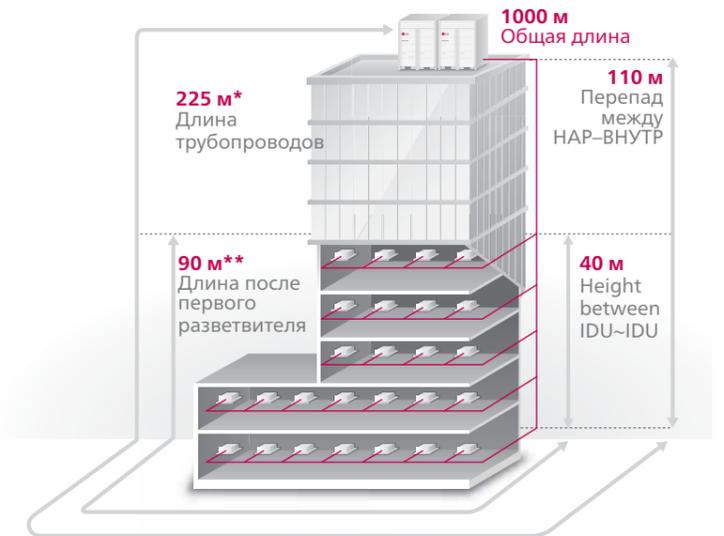
Максимальные длины трасс Multi V IV Heat Pump позволяют проектировать систему без ограничений

Изменения в длинах трасс

По сравнению с Multi V III в четвертом поколении перепад между внутренними блоками может достигать до 40 м

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

* Эквивалентная длина трубопроводов
 ** Необходимо выполнение всех четырех условий для увеличения до 90м. См. технический каталог на www.lgaircon.ru в разделе Документация -> Мультизональные VRF системы -> Технические каталоги



Невероятно легкий корпус наружных блоков

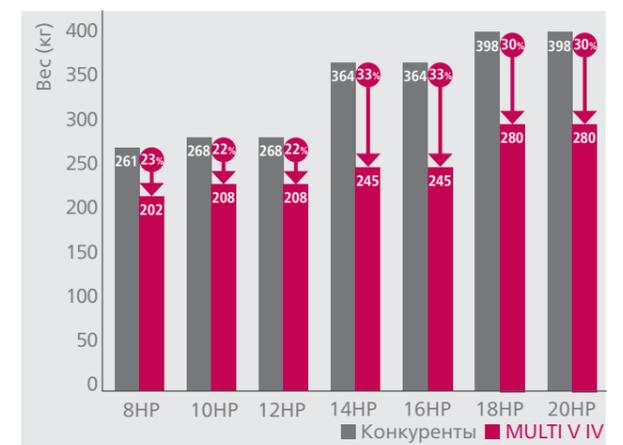
Вес наружных блоков в среднем на 30% легче, чем у большинства конкурентов, представленных на рынке VRF систем

– Снижена нагрузка на крышу
 – Более простой монтаж и транспортировка



* Модель 20HP

Multi V III vs Multi V IV



СЕРВИС БЕЗ ГРАНИЦ

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

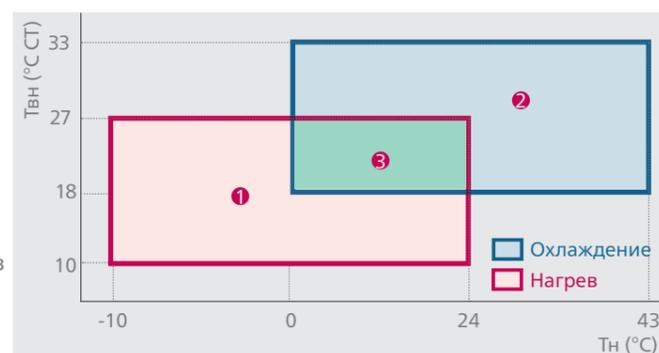
Обновленная функция самодиагностики FDD

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



Первый запуск в любую погоду

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



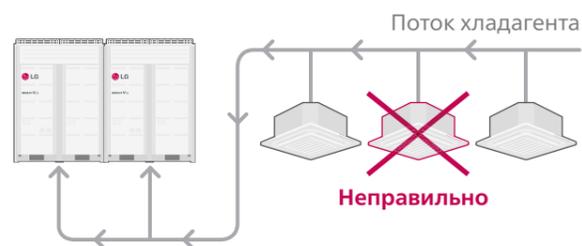
- 1 Контроль хладагента в режиме нагрева
- 2 Контроль хладагента в режиме охлаждения
- 3 Контроль хладагента в режимах нагрева и охлаждения

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

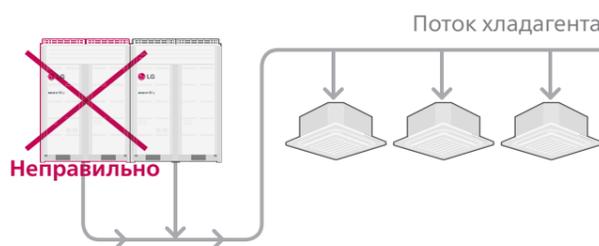
Автоматический сбор хладагента

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

В наружный



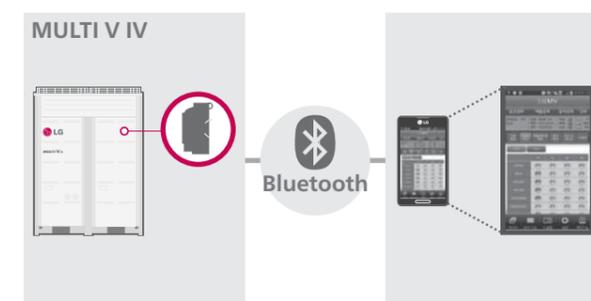
Во внутренние блоки



Подключение к Multi V с помощью смартфона

LGMV для смартфонов

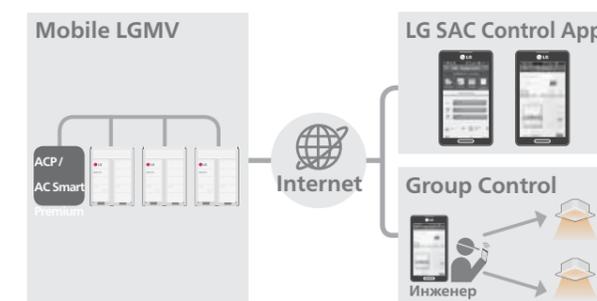
Теперь для диагностики Multi V достаточно иметь при себе смартфон на базе системы Android (доступно 2 квартал 2014)



* Подключение по Bluetooth

Приложение LG SAC

Новейшее приложение для управления центральными контроллерами через смартфон



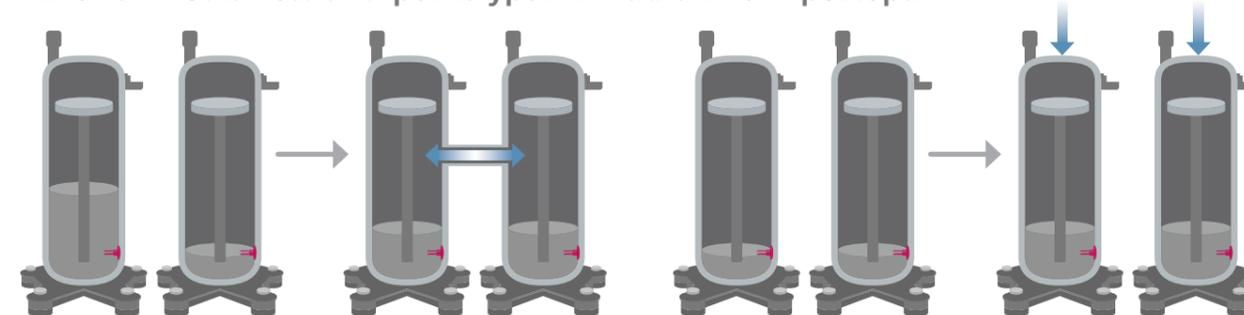
* Доступно 1 квартал 2014

Требования к смартфону			Связь через Bluetooth
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



HP			8	10	12
Модель	Модуль		ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
	Состав модуля		ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном кВт	22,4	28,0	33,6
	Нагрев	Ном кВт	25,2	31,5	37,8
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	25,2	31,5	37,8
	Охлаждение	Ном кВт	4,38	5,38	6,85
Потребление мощности	Нагрев	Ном кВт	4,58	5,49	7,80
	Нагрев -7°C	Макс кВт	6,54	9,13	11,52
COP	Охлаждение		5,11	5,20	4,91
	Нагрев		5,50	5,74	4,85
ESEER			7,90	7,54	7,48
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин~Макс °С СТ	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин~Макс °С ВТ	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип		Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров		1	1	1
Вентилятор	Тип привода		Осевой	Осевой	Осевой
	Макс. напор вент.		100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс м³/мин	210	210	210
Звуковое давление		Макс дБ(А)	58,5	59	59
Уровень шума		Макс дБ(А)	69,5	70,0	70,0
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	(920 × 1,680 × 760) × 1	(920 × 1,680 × 760) × 1	(920 × 1,680 × 760) × 1
Масса нетто		кг	202 × 1	208 × 1	208 × 1
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	7,5	7,5	7,5
Управление	Тип		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
	Количество		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Электроснабжение	Количество	сс	2,400	2,600	2,600
Электроснабжение		о/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления		No. x mm²	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	1,000	1000	1000
	Полная*	Макс м	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс м	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс м	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс м	40	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость	мм(")	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)
	Газ	мм(")	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)
Количество наружн. блоков			1	1	1
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		13(20)	16(25)	20(30)
Диапазон производительности	От и до		130%	130%	130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается, т.к. все характеристики указываются при условиях, указанных в п.1

* () : Эквивалентная длина

** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV

*** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



HP			14	16	18	20
Модель	Модуль		ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
	Состав модуля		ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном кВт	39,2	44,8	50,4	56,0
	Нагрев	Ном кВт	44,1	50,4	56,7	63,0
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	44,1	50,4	56,7	63,0
	Охлаждение	Ном кВт	8,48	10,42	9,85	11,54
Потребление мощности	Нагрев	Ном кВт	9,60	11,40	11,25	13,36
	Нагрев -7°C	Макс кВт	12,83	15,07	16,41	17,53
COP	Охлаждение		4,62	4,30	5,12	4,85
	Нагрев		4,59	4,42	5,04	4,72
ESEER			7,37	7,27	7,17	6,78
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин~Макс °С СТ	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин~Макс °С ВТ	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип		Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров		1	1	2	2
Вентилятор	Тип привода		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Макс. напор вент.		100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс м³/мин	290	290	290	290
Звуковое давление		Макс дБ(А)	59	59	59,5	59,5
Уровень шума		Макс дБ(А)	70,0	70,0	70,5	70,5
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	(1,240 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1
Масса нетто		кг	245 × 1	245 × 1	280 × 1	280 × 1
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	10,5	10,5	10,5	10,5
Управление	Тип		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
	Количество		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Электроснабжение	Количество	сс	2,600	2,600	3,600	3,600
Электроснабжение		о/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления		No. x mm²	2C × 1,0 ~ 1,5			
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	1000	1000	1000	1000
	Полная*	Макс м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс м	110	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс м	40	40	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость	мм(")	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Газ	мм(")	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Количество наружн. блоков			1	1	1	1
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		23(35)	26(40)	29(45)	32(50)
Диапазон производительности	От и до		130%	130%	130%	130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin			

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается, т.к. все характеристики указываются при условиях, указанных в п.1

* () : Эквивалентная длина

** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV

*** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

HP	22		24		
Модель	Модуль	ARUN220LTE4		ARUN240LTE4	
		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4	
		ARUN100LTE4		ARUN120LTE4	
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	61,6	67,2
	Нагрев	Ном	кВт	69,3	75,6
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	69,3	75,6
	Охлаждение	Ном	кВт	12,23	13,70
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	13,29	15,60
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	20,65	23,04
COP	Охлаждение			5,04	4,91
	Нагрев			5,21	4,85
ESEER				7,51	7,48
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			2	2
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой
	Тип привода			Инверторный	Инверторный
Расход воздуха	Макс			210 x 2	210 x 2
	Звуковое давление			62	62
Уровень шума	Макс			73,0	73,0
	Габаритные размеры	ШxВxГ		мм (920 x 1,680 x 760) x 2	
Масса нетто	Тип			R410A	R410A
	Заправка			7,5 x 2	7,5 x 2
Хладагент	Управление			ЭРВ	ЭРВ
	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Масло	Количество			5,200	5,200
	Электропитание			3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления	№. x мм²			2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
	Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000
Полная*		Макс	м	200(225)	200(225)
После 1-го рефнета**		Макс	м	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреонопроводов	Жидкость			15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Газ			28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)
Количество наружн. блоков	Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		35(44)	39(48)
	Диапазон производительности	От и до		130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина
 ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV
 *** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

HP	26		28		30		32		
Модель	Модуль	ARUN260LTE4		ARUN280LTE4		ARUN300LTE4		ARUN320LTE4	
		ARUN140LTE4		ARUN160LTE4		ARUN180LTE4		ARUN200LTE4	
		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4	
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	72,8	78,4	84,0	89,6		
	Нагрев	Ном	кВт	81,9	88,2	94,5	100,8		
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	81,9	88,2	94,5	100,8		
	Охлаждение	Ном	кВт	15,33	17,27	16,70	18,39		
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	17,40	19,20	19,05	21,16		
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	24,35	26,59	27,93	29,05		
COP	Охлаждение			4,75	4,54	5,03	4,87		
	Нагрев			4,71	4,59	4,96	4,76		
ESEER				7,43	7,38	7,33	7,13		
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C		
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C		
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный		
	Кол-во компрессоров			2	2	3	3		
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой	Осевой		
	Тип привода			Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный		
Расход воздуха	Макс			290 + 210	290 + 210	290 + 210	250 + 210		
	Звуковое давление			62	62	62,3	62,3		
Уровень шума	Макс			73,0	73,0	73,3	73,3		
	Габаритные размеры	ШxВxГ		мм (1,240 x 1,680 x 760) x 1+ (920 x 1,680 x 760) x 1		(1,240 x 1,680 x 760) x 1+ (920 x 1,680 x 760) x 1		(1,240 x 1,680 x 760) x 1+ (920 x 1,680 x 760) x 1	
Масса нетто	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A		
	Заправка			10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5		
Хладагент	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ		
	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)		
Масло	Количество			5,200	5,200	6,200	6,200		
	Электропитание			3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50		
Кабель управления	№. x мм²			2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5		
	Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000	1000	1000	1000	
Полная*		Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)		
После 1-го рефнета**		Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)		
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110	110		
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40	40		
Подключение фреонопроводов	Жидкость			19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)		
	Газ			34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)		
Количество наружн. блоков	Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		42(52)	45(56)	49(60)	52(64)		
	Диапазон производительности	От и до		130%	130%	130%	130%		
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin		

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина
 ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV
 *** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				34	36
Модель	Модуль Состав модуля			ARUN340LTE4	ARUN360LTE4
				ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	95,2	100,8
	Нагрев	Ном	кВт	107,1	113,4
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	107,1	113,4
	Охлаждение	Ном	кВт	20,02	21,96
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	22,96	24,76
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	30,36	32,60
COP	Охлаждение			4,76	4,59
	Нагрев			4,66	4,58
ESEER			7,08	7,03	
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			3	3
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой
	Тип привода			Инверторный	Инверторный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2	290 x 2
Звуковое давление		Макс	дБ(А)	62,3	62,3
Уровень шума		Макс	дБ(А)	73,3	73,3
Габаритные размеры		ШxВxГ		мм (1,240x1,680x760)x2	мм (1,240 x 1,680 x 760) x 2
Масса нетто				кг 280 x 1 + 245 x 1	кг 280 x 1 + 245 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заправка	кг		10,5 x 2	10,5 x 2
	Управление			ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			сс 6,200	сс 6,200
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления			№. x mm²	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000	1000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых проводов	Жидкость	мм(")		19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ	мм(")		34,9(1-3/8)	41,3(1-5/8)
Количество наружн. блоков				2	2
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			55(64)	58(64)
Диапазон производительности			От и до	130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0	Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0
---	---

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина

** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV

*** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				38	40
Модель	Модуль Состав модуля			ARUN380LTE4	ARUN400LTE4
				ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	106,4	112,0
	Нагрев	Ном	кВт	119,7	126,0
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	119,7	126,0
	Охлаждение	Ном	кВт	21,39	23,08
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	24,61	26,72
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	33,94	35,06
COP	Охлаждение			4,97	4,85
	Нагрев			4,86	4,72
ESEER			6,98	6,78	
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			4	4
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой
	Тип привода			Инверторный	Инверторный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2	290 x 2
Звуковое давление		Макс	дБ(А)	62,5	62,5
Уровень шума		Макс	дБ(А)	73,5	73,5
Габаритные размеры		ШxВxГ		мм (1,240 x 1,680 x 760) x 2	мм (1,240 x 1,680 x 760) x 2
Масса нетто				кг 280 x 2	кг 280 x 2
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заправка	кг		10,5 x 2	10,5 x 2
	Управление			ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			сс 7,200	сс 7,200
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления			№. x mm²	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000	1000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых проводов	Жидкость	мм(")		19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ	мм(")		41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Количество наружн. блоков				2	2
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			61(64)	64
Диапазон производительности			От и до	130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0	Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0
---	---

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина

** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV

*** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				42	44	46
Модель	Модуль	Состав модуля		ARUN420LTE4	ARUN440LTE4	ARUN460LTE4
				ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
				ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN100LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	117,6	123,2	128,8
	Нагрев	Ном	кВт	132,3	138,6	144,9
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	132,3	138,6	144,9
	Охлаждение	Ном	кВт	23,71	25,40	27,34
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	26,34	28,45	30,25
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	38,37	39,49	41,73
COP	Охлаждение			4,96	4,85	4,71
	Нагрев			5,02	4,87	4,79
ESEER	Охлаждение			7,36	7,23	7,20
	Нагрев					
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			4	4	4
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инверторный	Инверторный	Инверторный
Расход воздуха	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	100 Па
	Охлаждение	Макс	м³/мин	250 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Звуковое давление	Макс		дБ(А)	63,9	63,9	63,9
	Уровень шума	Макс	дБ(А)	74,9	74,9	74,9
Габаритные размеры	ШхВхГ	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
	Масса нетто	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
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг		(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс		8,800	8,800	8,800
Электропитание	Ø/В/Гц			3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления	№. x мм²			2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000	1000	1000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм(")	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ		мм(")	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Количество наружн. блоков				3	3	3
	Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		64	64	64
Диапазон производительности		От и до		130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cвт
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cвт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cвт
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cвт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога
 Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина
 ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV
 *** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				48	50	52
Модель	Модуль	Состав модуля		ARUN480LTE4	ARUN500LTE4	ARUN520LTE4
				ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	134,4	140,0	145,6
	Нагрев	Ном	кВт	151,2	157,5	163,8
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	151,2	157,5	163,8
	Охлаждение	Ном	кВт	26,77	28,46	29,93
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	30,10	32,21	34,52
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	43,07	44,19	46,58
COP	Охлаждение			5,02	4,92	4,86
	Нагрев			5,02	4,89	4,75
ESEER	Охлаждение			7,16	7,03	7,01
	Нагрев					
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			5	5	5
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инверторный	Инверторный	Инверторный
Расход воздуха	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	100 Па
	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Звуковое давление	Макс		дБ(А)	64,1	64,1	64,1
	Уровень шума	Макс	дБ(А)	75,1	75,1	75,1
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1
	Масса нетто	кг		280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг		(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс		9,800	9,800	9,800
Электропитание	Ø/В/Гц			3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления	№. x мм²			2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000	1000	1000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм(")	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ		мм(")	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Количество наружн. блоков				3	3	3
	Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		64	64	64
Диапазон производительности		От и до		130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cвт
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cвт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cвт
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cвт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога
 Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина
 ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV
 *** () : В случае, если наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



НР				72	74	76	78	80
Модель	Модуль			ARUN720LTE4	ARUN740LTE4	ARUN760LTE4	ARUN800LTE4	ARUN800LTE4
	Состав модуля			ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Нагрев	Ном	кВт	226,8	233,1	239,4	245,7	252,0
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	226,8	233,1	239,4	245,7	252,0
	Охлаждение	Ном	кВт	41,41	43,35	42,78	44,47	46,16
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	47,57	49,37	49,22	51,33	53,44
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	64,30	66,54	65,20	69,00	70,12
COP	Охлаждение			4,87	4,78	4,97	4,91	4,85
	Нагрев			4,77	4,72	4,86	4,79	4,72
ESEER				7,03	7,00	6,98	6,88	6,78
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C				
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-15°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			7	7	8	8	8
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный
	Макс. напор вент.			100 Па				
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 4				
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	65,4	65,4	65,5	65,5	65,5
Уровень шума		Макс	дБ (А)	76,4	76,4	76,5	76,5	76,5
Габаритные размеры	ШxВxГ			(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4
	Масса нетто			280 x 3 + 245 x 1	280 x 3 + 245 x 1	280 x 4	280 x 4	280 x 4
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка			10,5 x 4				
Масло	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			13,400	13,400	14,400	14,400	14,400
Электропитание		φ/В/Гц		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления		№. x мм²		2C x 1,0 ~ 1,5				
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость			22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Газ			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)
Количество наружн. блоков				4	4	4	4	4
Макс. кол-во внутр. блоков***				64	64	64	64	64
Диапазон производительности				130%	130%	130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin				

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних

Аксессуары для наружного блока				
Модуль внешнего сигнала	Переключатель "Охлаждение/нагрев"	Дефлектор	Комплект для заправки хладагента	Дренажный поддон
PQDSBCDVM0	PRDSBM	PQAGA/PRAGX*SO	PRAC1	PRODX20/PRODX30

Модуль внешнего сигнала



PQDSBCDVM0

Предназначен для управления энергопотреблением системы

1. Управляет энергопотреблением совместно с DDC
2. Снижение частоты вращения вентилятора (ночной режим)
3. Полное выключение наружного блока
4. Отображение кодов неисправностей (дисплей)

Переключатель "Охлаждение/нагрев"



PRDSBM

Позволяет выбирать режим: охлаждение/нагрев/вентиляция

1. Управление работы наружного блока без контроллера
2. Переключение в любой доступный режим работы
3. Возможность заблокировать любой из режимов

Дефлектор



PQAGA
PRAGX*SO

Изменяет направление воздушного потока наружного блока

1. Изменение направления подачи воздуха с вертикального на горизонтальное
2. Выброс воздуха за пределы помещения
3. Выброс направления потока воздуха в ходе монтажа
4. PQAGA для моделей с одним вентилятором

Модуль для заправки хладагента



PRAC1

Используется для дозаправки системы хладагентом R410a

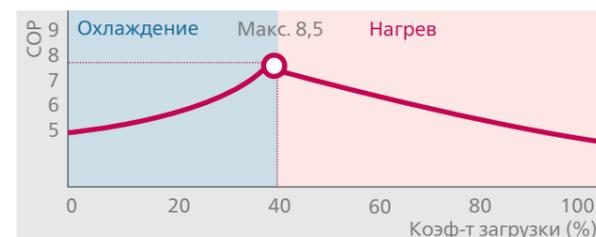
1. Подготовить коллектор, PRAC1, баллон и весы
2. Подключить коллектор к наружному блоку через сервисный порт
3. Соединить модуль PRAC1 с баллоном хладагента
4. Произвести вакуумирование
5. После появления сообщения "568" - открыть клапан и начать заправку системы

COP 8,5

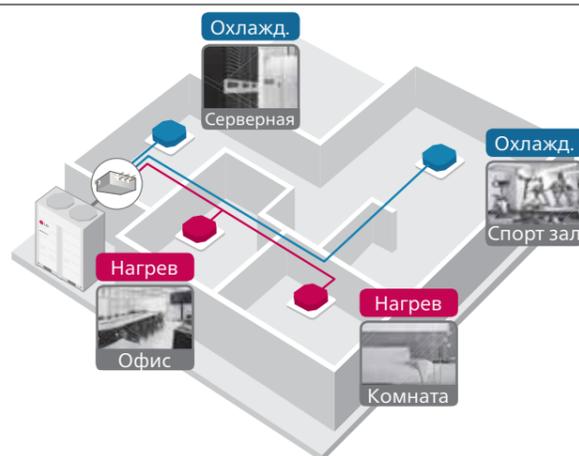
Исключительная энергоэффективность Multi V IV HR

Одновременная работа в режиме охлаждения и нагрева

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

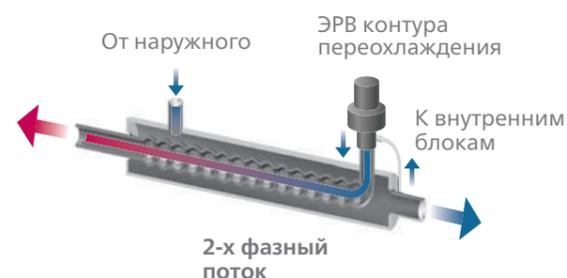


* Тем-ра наружного воздуха: 7°C CT / 6°C BT
* Тем-ра внутреннего воздуха: 20°C CT / 15°C BT



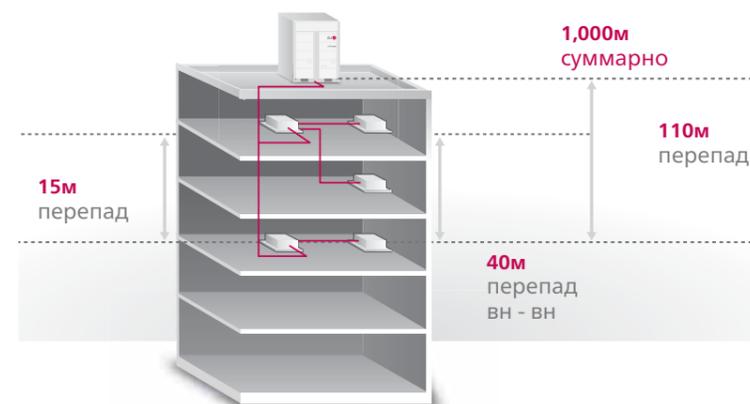
Блок рекуперации теплоты

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



Увеличенные длины трасс

В системе Multi V IV использованы технологии инверторного управления производительностью компрессора, а также величиной переохлаждения жидкого хладагента



* Эквивалентная длина
** Необходимо соблюдение условий см. технический каталог PDB Multi V IV

Суммарная длина фреопроводов	1,000м
Фактическая максимальная длина фреопроводов	200м (225м*)
Максимальная длина после первого разветвителя	40м (90м**)
Перепад высот по вертикали (наружный/внутренний блок)	110м
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	40м
Максимальный перепад высот между наружными блоками	5м
Максимальный перепад высот между внутренним блоком и блоком рекуперации теплоты	15м
Максимальный перепад высот между блоками рекуперации теплоты	15м

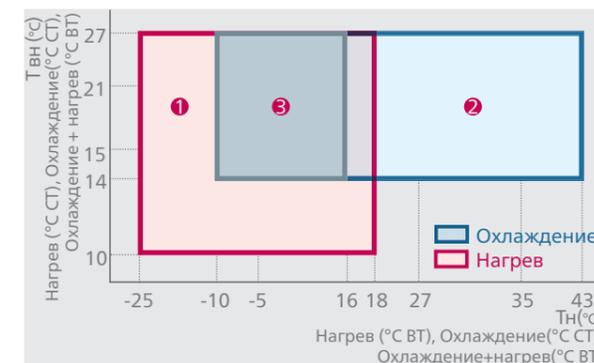
-25°C В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Теперь Multi V IV Heat Recovery можно использовать практически в любом регионе РФ

Расширенный диапазон рабочей температуры

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

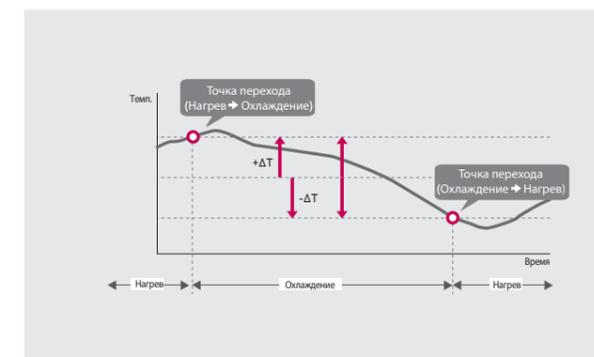
- Режим нагрева: - 25°C BT ~ 18°C BT
- Режим охлаждения: - 10°C CT ~ 43°C CT
- Режим "Охлаждение + нагрев": -10°C BT ~ 16°C BT



- 1 Нагрев
- 2 Охлаждение
- 3 Охлаждение + нагрев

Автоматическая смена режимов работы

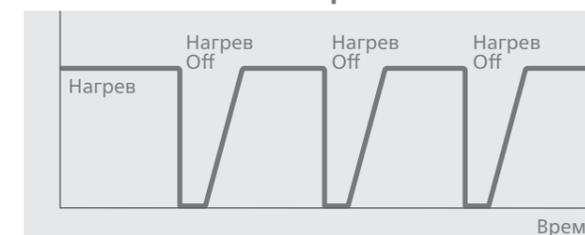
Смена режимов охлаждения и нагрева происходит автоматически, обеспечивая поддержание заданной температуры в помещении. С 2013 года функция поддерживается сенсорным контроллером AC Smart Premium



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 Heat Recovery





Сделано в Корее



НР			8	10	12	
Модель	Модуль			ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
		Состав модуля		ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	22,4	28,0	33,6
	Нагрев	Ном	кВт	25,2	31,5	37,8
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	25,2	31,5	37,8
	Охлаждение	Ном	кВт	4,38	5,38	6,85
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	4,58	5,49	7,80
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	6,54	9,13	11,52
COP	Охлаждение			5,11	5,20	4,91
	Нагрев			5,50	5,74	4,85
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			1	1	1
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инветорный	Инветорный	Инветорный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	210	210	210
Звуковое давление		Макс	дБ (A)	58,5	59,0	59,0
Уровень шума		Макс	дБ (A)	69,5	70,0	70,0
Габаритные размеры		ШхВхГ	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
Масса нетто			кг	202 x 1	208 x 1	208 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
	Заправка		кг	7,5	7,5	7,5
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			2,400	2,600	2,600
Электропитание			о/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления			№. x mm²	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)
	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110
Перепад высот	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40
	Жидкость		мм(°)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)
Подключение фреоновых труб	Газ низк. давления		мм(°)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Количество наружн. блоков			1	1	1
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			13(20)	16(25)	20(30)
Диапазон производительности		От и до			130%	130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



НР			14	16	18	20	
Модель	Модуль			ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
		Состав модуля		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	39,2	44,8	50,4	56,0
	Нагрев	Ном	кВт	44,1	50,4	56,7	63,0
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	44,1	50,4	56,7	63,0
	Охлаждение	Ном	кВт	8,48	10,42	9,85	11,54
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	9,60	11,40	11,25	13,36
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	12,83	15,07	16,41	17,53
COP	Охлаждение			4,62	4,30	5,12	4,85
	Нагрев			4,59	4,42	5,04	4,72
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			1	1	2	2
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290	290	290	290
Звуковое давление		Макс	дБ (A)	59,0	59,0	59,5	59,5
Уровень шума		Макс	дБ (A)	70,0	70,0	70,5	70,5
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 1			
Масса нетто			кг	245 x 1	245 x 1	280 x 1	280 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка		кг	10,5	10,5	10,5	10,5
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			2,600	2,600	3,600	3,600
Электропитание			о/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления			№. x mm²	2C x 1,0 ~ 1,5			
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110	110
Перепад высот	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40	40
	Жидкость		мм(°)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Подключение фреоновых труб	Газ низк. давления		мм(°)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Количество наружн. блоков			1	1	1	1
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			23(35)	26(40)	29(45)	32(50)
Диапазон производительности		От и до			130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin			

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



НР				22	24
Модель	Модуль	Состав модуля		ARUB220LTE4	ARUB240LTE4
				ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
				ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	61,6	67,2
	Нагрев	Ном	кВт	69,3	75,6
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	69,3	75,6
	Охлаждение	Ном	кВт	12,23	13,70
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	13,29	15,60
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	20,65	23,04
COP	Охлаждение			5,04	4,91
	Нагрев			5,21	4,85
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			2	2
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой
	Тип привода			Инвенторный	Инвенторный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	210 x 2	210 x 2
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	62,0	62,0
Уровень шума		Макс	дБ (А)	73,0	73,0
Габаритные размеры		ШxВxГ		мм	
Масса нетто				208 x 2	208 x 2
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заправка			7,5 x 2	7,5 x 2
	Управление			ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			5,200	5,200
Электропитание		ø/В/Гц		3 / 380-415 / 50	
Кабель управления		No. x mm²		2C x 1,0 ~ 1,5	
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость	мм(°)		15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Газ низк. давления	мм(°)		34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Газ выс. давления	мм(°)		28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Количество наружн. блоков				2	2
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			35(44)	39(48)
Диапазон производительности	От и до			130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



НР				26	28	30	32
Модель	Модуль	Состав модуля		ARUB260LTE4	ARUB280LTE4	ARUB300LTE4	ARUB320LTE4
				ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	72,8	78,4	84,0	89,6
	Нагрев	Ном	кВт	81,9	88,2	94,5	100,8
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	81,9	88,2	94,5	100,8
	Охлаждение	Ном	кВт	15,33	17,27	16,70	18,39
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	17,40	19,20	19,05	21,16
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	24,35	26,59	27,93	29,05
COP	Охлаждение			4,75	4,54	5,03	4,87
	Нагрев			4,71	4,59	4,96	4,76
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			2	2	3	3
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инвенторный	Инвенторный	Инвенторный	Инвенторный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 + 210	290 + 210	290 + 210	250 + 210
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	62,0	62,0	62,3	62,3
Уровень шума		Макс	дБ (А)	73,0	73,0	73,3	73,3
Габаритные размеры		ШxВxГ		мм		мм	
Масса нетто				245 x 1 + 208 x 1	245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 208 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка			10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество			5,200	5,200	6,200	6,200
Электропитание		ø/В/Гц		3 / 380-415 / 50		3 / 380-415 / 50	
Кабель управления		No. x mm²		2C x 1,0 ~ 1,5		2C x 1,0 ~ 1,5	
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость	мм(°)		19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк. давления	мм(°)		34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Газ выс. давления	мм(°)		28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Количество наружн. блоков				2	2	2	2
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			42(52)	45(56)	49(60)	52(64)
Диапазон производительности	От и до			130%	130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin			

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 - В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
 - В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
 - Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.
- * () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				34	36
Модель	Модуль Состав модуля			ARUB340LTE4	ARUB360LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
				ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	95,2	100,8
	Нагрев	Ном	кВт	107,1	113,4
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	107,1	113,4
	Охлаждение	Ном	кВт	20,02	21,96
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	22,96	24,76
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	30,36	32,60
COP	Охлаждение			4,76	4,59
	Нагрев			4,66	4,58
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			3	3
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой
	Тип привода			Инветорный	Инветорный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2	290 x 2
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	62,3	62,3
Уровень шума		Макс	дБ (А)	73,3	73,3
Габаритные размеры		ШxВxГ	мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	(1,240 x 1,680 x 760) x 2
Масса нетто			кг	280 x 1 + 245 x 1	280 x 1 + 245 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заправка	кг		10,5 x 2	10,5 x 2
	Управление			ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс		6,200	6,200
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления			No. x mm²	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость		мм(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк. давления		мм(°)	34,9(1-3/8)	41,3(1-5/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Количество наружн. блоков				2	2
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			55(64)	58(64)
Диапазон производительности		От и до		130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

- | | |
|---|---|
| <p>Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0</p> | <p>Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0</p> |
|---|---|
2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
3. В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль
5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога
- Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				38	40
Модель	Модуль Состав модуля			ARUB380LTE4	ARUB400LTE4
				ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	106,4	112,0
	Нагрев	Ном	кВт	119,7	126,0
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	119,7	126,0
	Охлаждение	Ном	кВт	21,39	23,08
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	24,61	26,72
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	33,94	35,06
COP	Охлаждение			4,97	4,85
	Нагрев			4,86	4,72
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			4	4
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой
	Тип привода			Инветорный	Инветорный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2	290 x 2
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	62,5	62,5
Уровень шума		Макс	дБ (А)	73,5	73,5
Габаритные размеры		ШxВxГ	мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	(1,240 x 1,680 x 760) x 2
Масса нетто			кг	280 x 2	280 x 2
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заправка	кг		10,5 x 2	10,5 x 2
	Управление			ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс		7,200	7,200
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Кабель управления			No. x mm²	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость		мм(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк. давления		мм(°)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Количество наружн. блоков				2	2
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			61(64)	64
Диапазон производительности		От и до		130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

- | | |
|---|---|
| <p>Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0</p> | <p>Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0</p> |
|---|---|
2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
3. В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль
5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога
- Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				42	44	46
Модель	Модуль Состав модуля			ARUB420LTE4	ARUB440LTE4	ARUB460LTE4
				ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
				ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	17,6	123,2	128,8
	Нагрев	Ном	кВт	132,3	138,6	144,9
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	132,3	138,6	144,9
	Охлаждение	Ном	кВт	23,71	25,40	27,34
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	26,34	28,45	30,25
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	38,37	39,49	41,73
COP	Охлаждение			0,74	4,85	4,71
	Нагрев			5,02	4,87	4,79
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			4	4	4
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода Макс. напор вент.			Инветорный 100 Па	Инветорный 100 Па	Инветорный 100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	250 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	63,9	63,9	63,9
Уровень шума		Макс	дБ (А)	74,9	74,9	74,9
Габаритные размеры		ШхВхГ	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
Масса нетто			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
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
	Заправка Управление	кг		(10,5 x 2) + 7,5 ЭРВ	(10,5 x 2) + 7,5 ЭРВ	(10,5 x 2) + 7,5 ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс		8,800	8,800	8,800
Электропитание		ø/В/Гц		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления		No. x мм²		2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость		мм(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк. давления		мм(°)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Количество наружн. блоков				3	3	3
Макс. кол-во внутр. блоков***		Макс		64	64	64
Диапазон производительности		От и до		130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
- В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
- В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
- Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога
 Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				48	50	52
Модель	Модуль Состав модуля			ARUB480LTE4	ARUB500LTE4	ARUB520LTE4
				ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
				ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	134,4	140,0	145,6
	Нагрев	Ном	кВт	151,2	157,5	163,8
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	151,2	157,5	163,8
	Охлаждение	Ном	кВт	26,77	28,46	29,93
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	30,10	32,21	34,52
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	43,07	44,19	46,58
COP	Охлаждение			5,02	4,92	4,86
	Нагрев			5,02	4,89	4,75
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			5	5	5
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода Макс. напор вент.			Инветорный 100 Па	Инветорный 100 Па	Инветорный 100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	64,1	64,1	64,1
Уровень шума		Макс	дБ (А)	75,1	75,1	75,1
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1
Масса нетто			кг	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
	Заправка Управление	кг		(10,5 x 2) + 7,5 ЭРВ	(10,5 x 2) + 7,5 ЭРВ	(10,5 x 2) + 7,5 ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс		9,800	9,800	9,800
Электропитание		ø/В/Гц		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления		No. x мм²		2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс	м	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость		мм(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк. давления		мм(°)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Количество наружн. блоков				3	3	3
Макс. кол-во внутр. блоков***		Макс		64	64	64
Диапазон производительности		От и до		130%	130%	130%
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
- В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
- В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
- Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога
 Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



НР			54	56	58	60
Модель	Модуль		ARUB540LTE4	ARUB560LTE4	ARUB580LTE4	ARUB600LTE5
	Состав модуля		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном кВт	151,2	156,8	162,4	168,0
	Нагрев	Ном кВт	170,1	176,4	182,7	189,0
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	170,1	176,4	182,7	189,0
	Охлаждение	Ном кВт	31,56	33,50	32,93	34,62
Потребление мощности	Нагрев	Ном кВт	36,32	38,12	37,97	40,08
	Нагрев -7°C	Макс кВт	47,89	50,13	51,47	52,59
COP	Охлаждение		4,79	4,68	4,93	4,85
	Нагрев		4,68	4,63	4,81	4,72
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс °C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс °C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип		Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров		5	5	5	5
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода		Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный
Расход воздуха	Макс, статич, давл,		100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
	Охлаждение	Макс м³/мин	290 x 3	290 x 3	290 x 3	290 x 3
Звуковое давление	Макс	дБ (A)	64,1	64,1	64,3	64,3
	Уровень шума	Макс	дБ (A)	75,1	75,1	75,3
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 3			
	Масса нетто	кг	280 x 2 + 245 x 1	280 x 2 + 245 x 1	280 x 3	280 x 3
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	10,5 x 3	10,5 x 3	10,5 x 3	10,5 x 3
	Управление		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс	9,800	9,800	10,800	10,800
Электропитание	Ø/В/Гц		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления	№, x mm²		2C x 1,0 ~ 1,5			
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	1,000	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс м	110	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс м	40	40	40	40
Подключение фреоновых	Жидкость	мм(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк, давления	мм(°)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Газ выс, давления	мм(°)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Количество наружн, блоков			3	3	3	3
Макс, кол-во внутр, блоков***	Макс		64	64	64	64
Диапазон производительности	От и до		130%	130%	130%	130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin			

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
- В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
- В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
- Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее



НР			62	64	66	68	70
Модель	Модуль		ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4
	Состав модуля		ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
			ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном кВт	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
	Нагрев	Ном кВт	195,3	201,6	207,9	214,2	220,5
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	195,3	201,6	207,9	214,2	220,5
	Охлаждение	Ном кВт	37,23	36,66	38,60	40,04	41,98
Потребление мощности	Нагрев	Ном кВт	41,85	41,70	43,50	45,92	47,72
	Нагрев -7°C	Макс кВт	57,14	58,48	60,72	60,72	62,96
COP	Охлаждение		4,66	4,89	4,79	4,76	4,67
	Нагрев		4,67	4,83	4,78	4,66	4,62
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс °C CT	-10°C ~ 43°C				
	Нагрев	Мин-Макс °C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-15°C ~ 18°C
Компрессор	Тип		Hermetically Sealed				
	Кол-во компрессоров		5	6	6	6	6
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода		Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный
Расход воздуха	Макс, напор вент.		100 Па				
	Охлаждение	Макс м³/мин	290 x 4				
Звуковое давление	Макс	дБ (A)	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3
	Уровень шума	Макс	дБ (A)	76,2	76,3	76,3	76,3
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 4				
	Масса нетто	кг	280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2			
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	10,5 x 4				
	Управление		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс	11,400	12,400	12,400	12,400	12,400
Электропитание	Ø/В/Гц		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления	№, x mm²		2C x 1,0 ~ 1,5				
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Полная*	Макс м	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс м	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс м	110	110	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс м	40	40	40	40	40
Подключение фреоновых	Жидкость	мм(°)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Газ низк, давления	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 выс, давления	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)
Количество наружн. блоков			4	4	4	4	
Макс, кол-во внутр, блоков***	Макс		64	64	64	64	
Диапазон производительности	От и до		130%	130%	130%	130%	
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin				

Примечания :

- Производительности указаны для следующих условий:
 Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
 Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
 Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
 Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0
- В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге
- В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль
- Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

HP				72	74	76	78	80
Модель	Модуль			ARUB720LTE4	ARUB740LTE4	ARUB760LTE4	ARUB780LTE4	ARUB800LTE4
		Состав модуля		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Нагрев	Ном	кВт	226,8	233,1	239,4	245,7	252,0
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	226,8	233,1	239,4	245,7	252,0
	Охлаждение	Ном	кВт	41,41	43,35	42,78	44,47	46,16
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	47,57	49,37	49,22	51,33	53,44
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	64,30	66,54	67,88	69,00	70,12
COP	Охлаждение			4,87	4,78	4,97	4,91	4,85
	Нагрев			4,77	4,72	4,86	4,79	4,72
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Компрессор	Тип			Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	Кол-во компрессоров			7	7	8	8	8
Вентилятор	Тип			Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода			Инвенторный	Инвенторный	Инвенторный	Инвенторный	Инвенторный
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Звуковое давление		Макс	дБ (А)	65,4	65,4	65,5	65,5	65,5
Уровень шума		Макс	дБ (А)	76,4	76,4	76,5	76,5	76,5
Габаритные размеры			ШxВxГ	мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 4			
Масса нетто				кг	280 x 3 + 245 x 1	280 x 3 + 245 x 1	280 x 4	280 x 4
Хладагент	Тип				R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка		кг		10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
	Управление				ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип				FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс		13,400	13,400	14,400	14,400
Электропитание			о/В/Гц		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления			№. x мм²		2С x 1,0 ~ 1,5			
	Общая	Макс	м		1,000	1,000	1,000	1,000
Длина трубопроводов	Полная*	Макс	м		200(225)	200(225)	200(225)	200(225)
	После 1-го рефнета**	Макс	м		40(90)	40(90)	40(90)	40(90)
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м		110	110	110	110
	Внутр-Внутр	Макс	м		40	40	40	40
Подключение фреоновых проводов	Жидкость		мм(и)		22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Газ низк. давления		мм(и)		53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
	Газ выс. давления		мм(и)		44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Количество наружн. блоков					4	4	4	4
Макс. кол-во внутр. блоков***		Макс			64	64	64	64
Диапазон производительности		От и до			130%	130%	130%	130%
Теплообменник	Тип				PPT + Gold Fin			

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cст
Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cст
Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cст
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога

Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних

Аксессуары для наружного блока

Модуль внешнего сигнала	Переключатель "Охлаждение/нагрев"	Дефлектор	Комплект для заправки хладагента	Дренажный поддон
				
PQDSBCDVM0	PRDSBM	PQAGA/PRAGX*SO	PRAC1	PRODX20/PRODX30

Модуль внешнего сигнала

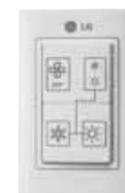


PQDSBCDVM0

Предназначен для управления энергопотреблением системы

1. Управляет энергопотреблением совместно с DDC
2. Снижение частоты вращения вентилятора (ночной режим)
3. Полное выключение наружного блока
4. Отображение кодов неисправностей (дисплей)

Переключатель "Охлаждение/нагрев"



PRDSBM

Позволяет выбирать режим: охлаждение/нагрев/вентиляция

1. Управление работы наружного блока без контроллера
2. Переключение в любой доступный режим работы
3. Возможность заблокировать любой из режимов

Дефлектор



**PQAGA
PRAGX*SO**

Изменяет направление воздушного потока наружного блока

1. Изменение направления подачи воздуха с вертикального на горизонтальное
2. Выброс воздуха за пределы помещения
3. Выброс направления потока воздуха в ходе монтажа

Модуль для заправки хладагента



PRAC1

Используется для дозаправки системы хладагентом R410a

1. Подготовить коллектор, PRAC1, баллон и весы
2. Подключить коллектор к наружному блоку через сервисный порт
3. Соединить модуль PRAC1 с баллоном хладагента
4. Произвести вакуумирование
5. После появления сообщения "568" - открыть клапан и начать заправку системы

MULTI VTM MINI

Технологичное решение для малых офисов и частных домов

Инверторная технология

Использование инверторного компрессора LG увеличивает энергоэффективность системы

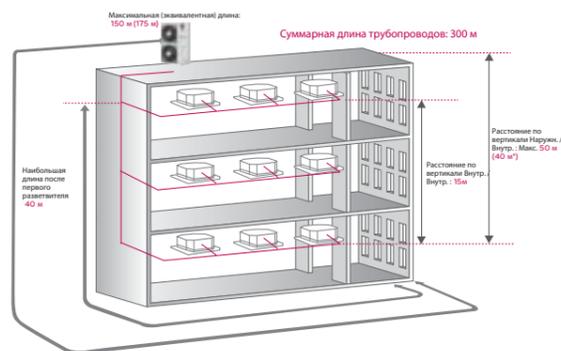


COP

HP	1Ø, 220V		3Ø, 380V	
	Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев
4	3.7	3.9	4.3	4.3
5	4.0	4.1	4.0	4.1
6	3.7	3.9	3.7	3.9

Максимальные длины трасс

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

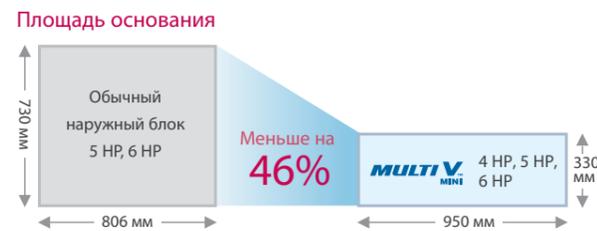


Суммарная длина трубопроводов	300 м
Максимальная (эквивалентная) длина	150 м (175 м)
Наибольшая длина после первого разветвителя	40 м
Расстояние по вертикали (наруж./внутр. блок)	50 м (40 м*)
Расстояние по вертикали (внутр./внутр. блок)	15 м
Расстояние по вертикали (наруж./наруж. блок)	5 м

* Если наружный блок находится ниже внутреннего блока

Компактные размеры и низкий уровень шума

Компактность системы Multi V Mini особенно актуальна при строительстве небольших зданий или поэтажном расположении наружных блоков

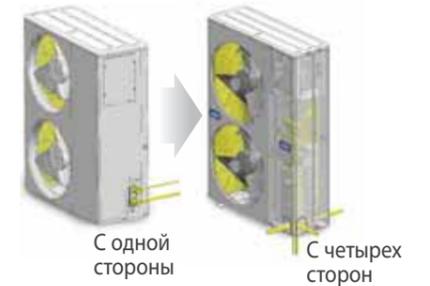


Простое сервисное обслуживание

Технологичный монтаж и простое сервисное обслуживание позволяют максимально быстро и качественно устанавливать Multi V Mini



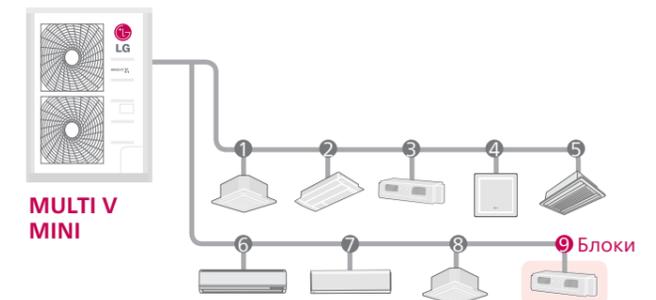
- 01 Запорные вентили внутри корпуса
 - Трубопровод можно подсоединить к любой из 4 сторон (спереди, сзади, справа, снизу)
 - Современный внешний вид
- 02 Удобные ручки для переноски
- 03 Компактная конструкция и технологичное обслуживание
 - Для диагностики необходимо отвернуть 3 винта
 - Съемная передняя панель



До 9 внутренних блоков на один наружный

Максимальная нагрузка 130%. Максимальное количество внутренних блоков 9

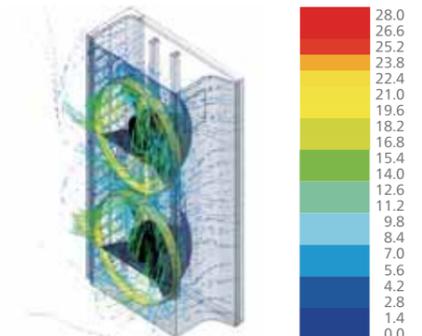
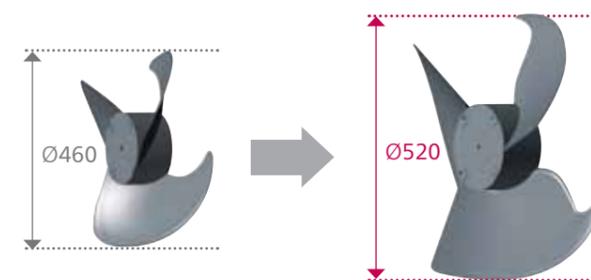
- Для 6HP - 9 внутренних блоков
- Для 5HP - 8 внутренних блоков
- Для 4HP - 6 внутренних блоков



* Модель 6HP

Улучшенные характеристики вентилятора

Увеличенная лопасть вентилятора повышает энергоэффективность за счет улучшения теплообмена





Сделано в Корее

1ø / 220В



HP		4	
Модель		ARUN40GS2A	
Производительность	Охлаждение	Ном кВт	12,1
	Нагрев	Ном кВт	12,5
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	11,4
	Охлаждение	Ном кВт	3,2
Потребление мощности	Нагрев	Ном кВт	3,2
	Нагрев -7°C	Макс кВт	3,90
COP	Охлаждение		3,78
	Нагрев		3,91
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс °C CT	-5°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин-Макс °C BT	-20°C ~ 16°C
Компрессор	Тип	Инверторный ротационный	
	Кол-во компрессоров	1	
Вентилятор	Тип	BLDC	
	Тип привода	Привод BLDC	
Расход воздуха	Охлаждение	Макс м³/мин	60
Звуковое давление		Макс дБ(А)	52
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	950 x 834 x 330
Масса нетто		кг	77
Хладагент	Тип	R410A	
	Заправка	кг	1,8
	Управление	ЭРВ	
Масло	Тип	FVC68D	
	Количество	сс	1,300
Электропитание		ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50
Кабель управления		Но. х мм²	2С x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	300
	Фактическая *	Макс м	150(175)
	После 1-го рефнета **	Макс м	40
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс м	50(40)
	Внутр-Внутр	Макс м	15
Подключение фреоновых труб	Жидкость	мм(°)	9,52(3/8)
	Газ	мм(°)	15,88(5/8)
Количество наружн. блоков			1
Макс. кол-во внутр. блоков ***	Макс		6
Диапазон производительности	От и до		130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cвт
Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cвт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cвт
Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cвт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

1ø / 220В



HP		5		6	
Модель		ARUN50GS2A		ARUN60GS2A	
Производительность	Охлаждение	Ном кВт	14,0	Ном кВт	15,5
	Нагрев	Ном кВт	16,0	Ном кВт	18,0
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	14,6	Макс кВт	16,4
	Охлаждение	Ном кВт	3,5	Ном кВт	4,2
Потребление мощности	Нагрев	Ном кВт	3,9	Ном кВт	4,6
	Нагрев -7°C	Макс кВт	4,76	Макс кВт	5,61
COP	Охлаждение		4,00		3,69
	Нагрев		4,10		3,91
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс °C CT	-5°C ~ 48°C	Мин-Макс °C CT	-5°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин-Макс °C BT	-20°C ~ 16°C	Мин-Макс °C BT	-20°C ~ 16°C
Компрессор	Тип	Инверторный ротационный		Инверторный ротационный	
	Кол-во компрессоров	1		1	
Вентилятор	Тип	BLDC		BLDC	
	Тип привода	Привод BLDC		Привод BLDC	
Расход воздуха	Охлаждение	Макс м³/мин	110	Макс м³/мин	110
Звуковое давление		Макс дБ(А)	53	Макс дБ(А)	54
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	950 x 1,380 x 330	ШхВхГ мм	950 x 1,380 x 330
Масса нетто		кг	106	кг	106
Хладагент	Тип	R410A		R410A	
	Заправка	кг	3,0	кг	3,0
	Управление	ЭРВ		ЭРВ	
Масло	Тип	FVC68D		FVC68D	
	Количество	сс	1,300	сс	1,300
Электропитание		ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50	ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50
Кабель управления		Но. х мм²	2С x 1,0 ~ 1,5	Но. х мм²	2С x 1,0 ~ 1,5
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	300	Макс м	300
	Фактическая *	Макс м	150(175)	Макс м	150(175)
	После 1-го рефнета **	Макс м	40	Макс м	40
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс м	50(40)	Макс м	50(40)
	Внутр-Внутр	Макс м	15	Макс м	15
Подключение фреоновых труб	Жидкость	мм(°)	9,52(3/8)	Жидкость	9,52(3/8)
	Газ	мм(°)	15,88(5/8)	Газ	19,05(3/4)
Количество наружн. блоков			1		1
Макс. кол-во внутр. блоков ***	Макс		8	Макс	9
Диапазон производительности	От и до		130%	От и до	130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin		PPT + Gold Fin

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Cст / 19 °Cвт
Температура наружного воздуха: 35 °Cст / 24 °Cвт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Cст / 15 °Cвт
Температура наружного воздуха: 7 °Cст / 6 °Cвт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

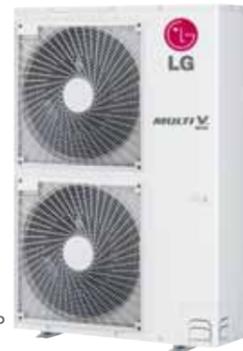
* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

3ø / 380В

3ø 4HP,5HP,6HP



HP		4	
Модель		ARUN40LS2A	
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт
	Нагрев	Ном	кВт
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт
	Охлаждение	Ном	кВт
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт
	При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс
COP	Охлаждение		
	Нагрев		
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT
Компрессор	Тип	Инверторный ротационный	
	Кол-во компрессоров	1	
Вентилятор	Тип	BLDC	
	Тип привода	Привод BLDC	
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин
Звуковое давление		Макс	дБ(А)
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм
Масса нетто			кг
Хладагент	Тип	R410A	
	Заправка		кг
	Управление	ЭРВ	
Масло	Тип	FVC68D	
	Количество		сс
Электропитание		ø/В/Гц	
Кабель управления		Но. х мм²	
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м
	Фактическая *	Макс	м
	После 1-го рефнета **	Макс	м
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м
	Внутр-Внутр	Макс	м
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм(")
	Газ		мм(")
Количество наружн. блоков			
Макс. кол-во внутр. блоков ***		Макс	
Диапазон производительности		От и до	
Теплообменник	Тип	PPT + Gold Fin	

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* (): Эквивалентная длина ** (): Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** (): Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

3ø / 380В

3ø 4HP,5HP,6HP



HP		5		6	
Модель		ARUN50LS2A		ARUN60LS2A	
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт		
	Нагрев	Ном	кВт		
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт		
	Охлаждение	Ном	кВт		
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт		
	При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	
COP	Охлаждение				
	Нагрев				
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT		
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT		
Компрессор	Тип	Инверторный ротационный		Инверторный ротационный	
	Кол-во компрессоров	1		1	
Вентилятор	Тип	BLDC		BLDC	
	Тип привода	Привод BLDC		Привод BLDC	
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин		
Звуковое давление		Макс	дБ(А)		
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм		
Масса нетто			кг		
Хладагент	Тип	R410A		R410A	
	Заправка		кг		кг
	Управление	ЭРВ		ЭРВ	
Масло	Тип	FVC68D		FVC68D	
	Количество		сс		сс
Электропитание		ø/В/Гц			
Кабель управления		Но. х мм²			
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м		
	Фактическая *	Макс	м		
	После 1-го рефнета **	Макс	м		
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м		
	Внутр-Внутр	Макс	м		
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм(")		
	Газ		мм(")		
Количество наружн. блоков					
Макс. кол-во внутр. блоков ***		Макс			
Диапазон производительности		От и до			
Теплообменник	Тип	PPT + Gold Fin		PPT + Gold Fin	

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ: Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* (): Эквивалентная длина ** (): Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** (): Наружный блок расположен выше внутренних

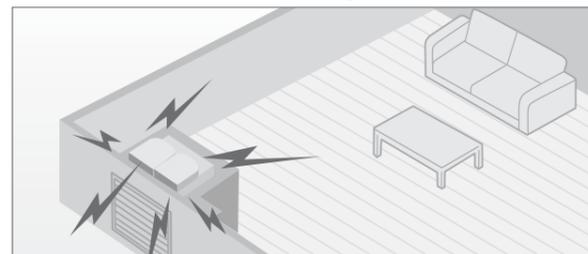
Что такое Multi V Space?

1. Система предназначена для высотных зданий, т.к. Multi V Space отлично встраиваются в фасад здания и располагаются поэтажно
2. Минимальные габариты наружного блока позволяют кардинально экономить занимаемое пространство
3. Декоративная воздушная решетка наружного блока с механическим приводом жалюзи технологична в монтаже и придает системе уникальные функции (поставляется по отдельному заказу)
4. Фронтальная подача и выброс воздуха из наружного блока позволяет устранить влияние ветрового режима здания, а также не допускает воздействия выбрасываемого воздуха на системы, установленные поэтажно друг над другом
5. Фреоновые трубопроводы могут присоединяться к наружному блоку справа или слева, в зависимости от его местоположения.
6. Наружный блок доставляется на место и может монтироваться по частям в зависимости от строительной готовности объекта: Рама декоративной решетки + управляемые жалюзи + компрессорно-конденсаторная секция + секция вентилятора)

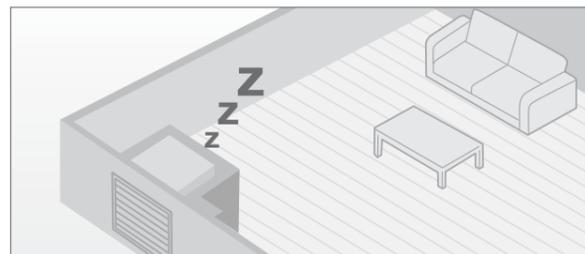
Низкий уровень шума

Конструкция наружного блока позволяет существенно снизить шум и вибрации. Это происходит благодаря фронтальной циркуляции воздуха, необходимого для охлаждения конденсатора, тогда как с трех сторон, обращенных к обслуживаемому помещению, блок надежно шумоизолирован корпусными панелями. В ближайшем помещении уровень шума не превышает 30–40 дБ(А).

Обычный кондиционер



MULTI V SPACE II



Технология не имеющая аналогов

Все технические решения, примененные в системе MULTI V SPACE II являются собственными разработками компании LG Electronics, и защищены патентами во многих странах.

- 01 Конструкция – 8 патентов
- 02 Воздухораспределение – 18 патентов
- 03 Разделение зон всасывания и нагнетания воздуха – 6 патентов
- 04 Конструкция 3-х стороннего теплообменника – 3 патента
- 05 Конструкция и система управления жалюзи – 20 патентов
- 06 Электрооборудование – 2 патента

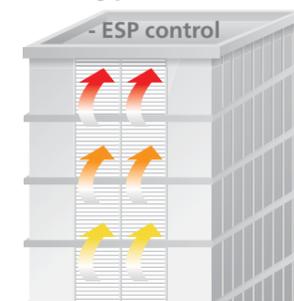


57 патентов

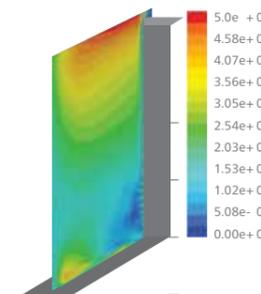
Специально разработанные вентиляторы

Выброс воздуха вправо или влево от блока со скоростью 7–8 м/с. При поэтажном расположении отсутствует влияние нижестоящих блоков на вышестоящие

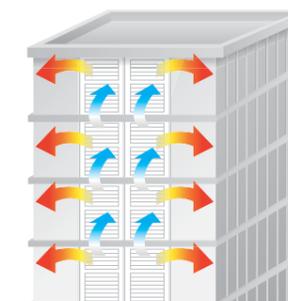
Конкуренты



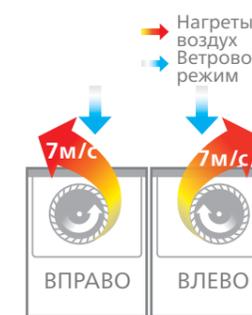
Залегание горячего слоя воздуха вдоль фасада



MULTI V SPACE II



Эффективность работы системы не снижается



Не портит внешний вид фасадов

- Модульная конструкция наружного блока упрощает монтаж и техническое обслуживание системы кондиционирования
- Монтаж наружного блока можно осуществлять в соответствии с графиком строительных работ
- Жалюзи не входят в комплект поставки и приобретаются дополнительно



* 6HP (ARUN60LR2, ARUN60LL2)
* 8HP (ARUN80LR2, ARUN80LL2)

Регулирование напора вентилятора

- Обеспечивает различные варианты размещения наружного блока (возможность применения воздухопроводов)
- Не требуются дефлектор и вентилятор с высоким статическим давлением
- Поддерживаются расчетные уровни производительности и шума

Применение воздухопроводов



Выброс воздуха



Сделано в Корее

НР				6			
Модель		Модуль		ARUN60LL2(R2)			
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	16,0			
	Нагрев	Ном	кВт	18,0			
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	16,4			
	Охлаждение	Ном	кВт	4,7			
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	4,9			
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	6,0			
COP	Охлаждение			3,40			
	Нагрев			3,67			
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-5°C ~ 43°C			
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-20°C ~ 16°C			
Компрессор	Тип			DC Scroll			
	Кол-во компрессоров			1			
Вентилятор	Тип			Sirocco			
	Тип привода			Привод BLDC			
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	100			
Звуковое давление		Макс	дБ(А)	62			
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	750 x 1,790 x 650			
Масса нетто			кг	200			
Хладагент	Тип			R410A			
	Заправка		кг	5,2			
	Управление			ЭРВ			
Масло	Тип			FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	2300			
Электропитание			ø/В/Гц	3, 380-415, 50			
Кабель управления			№. х мм²	CVV-SB 1,0~1,5 x 2C			
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300			
	Фактическая *	Макс	м	150(175)			
	После 1-го рефнета **	Макс	м	40			
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	50(40)			
	Внутр-Внутр	Макс	м	15			
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм(")	9,52(3/8)			
	Газ		мм(")	19,05(3/4)			
Количество наружн. блоков				1			
Макс. кол-во внутр. блоков ***			Макс	9			
Диапазон производительности			От и до	130%			
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin			

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних



Сделано в Корее

НР				8			
Модель		Модуль		ARUN80LL2(R2)			
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	21,7			
	Нагрев	Ном	кВт	23,0			
При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	20,9			
	Охлаждение	Ном	кВт	6,7			
Потребление мощности	Нагрев	Ном	кВт	7,1			
	Нагрев -7°C	Макс	кВт	8,7			
COP	Охлаждение			3,24			
	Нагрев			3,24			
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин-Макс	°C CT	-5°C ~ 43°C			
	Нагрев	Мин-Макс	°C BT	-20°C ~ 16°C			
Компрессор	Тип			DC Scroll			
	Кол-во компрессоров			1			
Вентилятор	Тип			Sirocco			
	Тип привода			Привод BLDC			
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	120			
Звуковое давление		Макс	дБ(А)	65			
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	750 x 1,790 x 650			
Масса нетто			кг	200			
Хладагент	Тип			R410A			
	Заправка		кг	6,4			
	Управление			ЭРВ			
Масло	Тип			FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	2300			
Электропитание			ø/В/Гц	3, 380-415, 50			
Кабель управления			№. х мм²	CVV-SB 1,0~1,5 x 2C			
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300			
	Фактическая *	Макс	м	150(175)			
	После 1-го рефнета **	Макс	м	40			
Перепад высот	Внутр-Наружн	Макс	м	50(40)			
	Внутр-Внутр	Макс	м	15			
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм(")	9,52(3/8)			
	Газ		мм(")	19,05(5/8)			
Количество наружн. блоков				1			
Макс. кол-во внутр. блоков ***			Макс	13			
Диапазон производительности			От и до	130%			
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin			

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Сст
 Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Сст
 Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Сст
 Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
 Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности при тех условиях, которые описаны в п.1. Подробные таблицы производительности искать в Техническом каталоге

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

5. Для расчета сечения питающих кабелей и выбора защитных автоматов наружных блоков необходимо использовать рекомендуемые данные из технического каталога. Использование для расчета статических значений потребляемой мощности из настоящего каталога не допускается.

* () : Эквивалентная длина ** () : Дополнительная информация находится в техническом каталоге Multi V IV *** () : Наружный блок расположен выше внутренних

Эффективное решение для зданий любой площади

Что такое Multi V Water?

Эффективная система кондиционирования с водяным охлаждением, рабочие параметры которой не изменяются при воздействии внешних условий, таких как, например, экстремальная температура наружного воздуха. Система может эффективно работать в любую погоду. Благодаря компактным размерам может быть установлена на любом этаже здания, в любом помещении.

1. Система предназначена для высотных зданий. Обладая компактными размерами Multi V Water может быть установлена на любом этаже здания в любом подсобном помещении
2. Низкий уровень шума обеспечивают максимальный комфорт людей, находящихся в непосредственной близости от наружного блока. В конструкции отсутствуют вентиляторы
3. Малый вес наружных блоков позволяет осуществлять их транспортировку в грузовых лифтах.
4. Система обладает высокими показателями энергоэффективности, а стоимость операционных затрат ниже, чем у традиционных систем
5. Интеграция в систему управления, в том числе АСУЗ. Поддержка работы по протоколам BACnet, LonWorks, ModBus
6. Удобная передняя панель и фронтальное соединение трубопроводов делает систему идеальной для установки в труднодоступных местах.



Высокая эффективность и надежность

Аварийное резервирование компрессоров

1. Отказ одного из компрессоров
2. Отображение кода неисправности
3. Переключение компрессора с помощью микропереключателей
4. Продолжение работы системы

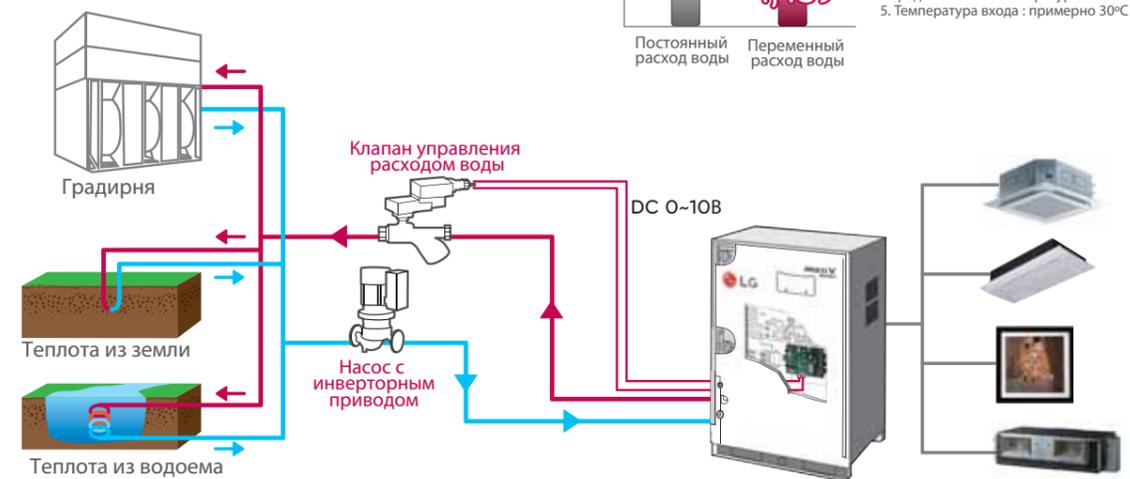


Комплект для управления расходом воды (опция)

Решение для постоянного контроля расхода воды и оптимизации процессов

Company B

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

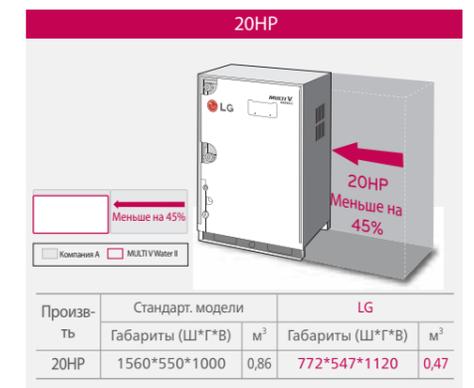
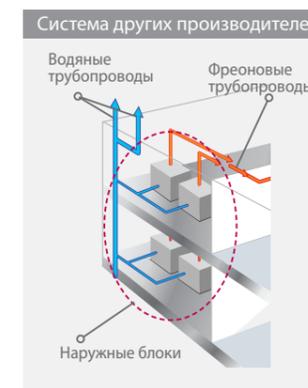


Технологичный монтаж

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





Сделано в Корее



Индекс производительности (HP)		10	20	30	40	50	60
Модель		ARWN100LA2	ARWN200LA2	ARWN300LA2	ARWN400LA2	ARWN500LA2	ARWN600LA2
Производительность	Охлаждение	Номинал	5,00				
	Нагрев +7°C	Номинал	5,00				
	Нагрев +7°C	Номинал	5,00				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинал	5,00				
	Нагрев +7°C	Номинал	5,00				
Коэффициент преобразования энергии	Охлаждение	5,00					
	Нагрев	5,00					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин.-Макс.	10°C ~ 45°C				
	Нагрев	Мин.-Макс.	-5°C ~ 45°C				
Компрессор	Тип	Герметичный спирального типа					
	Количество компрессоров	1	2	3	4	5	6
Звуковое давление	Макс.	дБ(А) 51 53 54 55 56					
Габаритные размеры	Ш*В*Г	мм (772x1 120x547)x1 (772x1 120x547)x2 (772x1 120x547)x3					
Вес нетто		кг 163 x 1 223 x 1 223 x 1 + 163 x 1 223 x 2 223 x 2 + 163 x 1 223 x 3					
Хладагент	Тип	R410A					
	Количество	кг 7,3 8,8 16,1 17,6 24,9 26,4					
Масло	Тип	ЭРВ FVC68D(PVE)					
	Количество	см³ 2 325±10 (2 325±10)x2+(2 325±70) (2 325±10)x3+(2 325±70)x2 (2 325±10)x3+(2 325±70)x2 (2 325±10)x3+(2 325±70)x3					
Электропитание	Ф / В / Гц	3 380 ~ 415 50					
Кабель управления	мм² * кол-во жил	1,0 ~ 1,5 x 2C					
Полная длина трубопроводов	Макс.	м 300					
Эквивалентная длина трубопроводов *		м 150(175)					
Длина трубопровода после 1-го разветвителя		м 40					
Расстояние между блоками по вертикали**	Внутр-наружн	м 50(40)					
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (") Ø9,52(3/8) Ø12,7(1/2) Ø19,05(3/4)					
	Газ	мм (") Ø22,2(7/8) Ø28,58(1 1/8) Ø34,9(1 3/8) Ø41,3(1 5/8)					
Количество модулей в наружном блоке		1		2		3	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков		16		32		49	
Комбинация присоединяемых внутренних блоков	Мин.-Макс.	130%					
Теплообменник	Тип	Пластина из нержавеющей стали					
	Номинальный расход воды	л/мин 96 192 192+96 192x2 192x2+96 192x3					
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм G1 1/4-A G1 1/2-A G1 1/2-A + G1 1/4-A G1 1/2-Ax2 G1 1/2-A x 2 + G1 1/4-A G1 1/2-Ax3					
	Выход	мм G1 1/4-A G1 1/2-A G1 1/2-A + G1 1/4-A G1 1/2-Ax2 G1 1/2-A x 2 + G1 1/4-A G1 1/2-Ax3					
Дренаж		мм 20					

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт
Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт
Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности.

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

* () : Эквивалентная длина

** () : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних



Сделано в Корее



Индекс производительности (HP)		10	20	30	40	50	60
Модель		ARWB100LA2	ARWB200LA2	ARWB300LA2	ARWB400LA2	ARWB500LA2	ARWB600LA2
Производительность	Охлаждение	Номинал	5,00				
	Нагрев +7°C	Номинал	5,00				
	Нагрев +7°C	Номинал	5,00				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинал	5,00				
	Нагрев +7°C	Номинал	5,00				
Коэффициент преобразования энергии	Охлаждение	5,00					
	Нагрев	5,00					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин.-Макс.	10°C ~ 45°C				
	Нагрев	Мин.-Макс.	-5°C ~ 45°C				
Компрессор	Тип	Герметичный спирального типа					
	Количество компрессоров	1	2	3	4	5	6
Звуковое давление	Макс.	дБ(А) 51 53 54 55 56					
Габаритные размеры	Ш*В*Г	мм 772x1 120x547 (772x1 120x547)x2 (772x1 120x547)x3					
Вес нетто		кг 163 x 1 223 x 1 223 x 1 + 163 x 1 223 x 2 223 x 2 + 163 x 1 223 x 3					
Хладагент	Тип	R410A					
	Количество	кг 7,3 8,8 16,1 17,6 24,9 26,4					
Масло	Тип	ЭРВ FVC68D(PVE)					
	Количество	см³ 2 325±10 (2 325±10)+(2 325±70) (2 325±10)x2+(2 325±70) (2 325±10)x3+(2 325±70)x2 (2 325±10)x3+(2 325±70)x2 (2 325±10)x3+(2 325±70)x3					
Электропитание	Ф / В / Гц	3 380 ~ 415 50					
Кабель управления	мм² * кол-во жил	1,0 ~ 1,5 x 2C					
Полная длина трубопроводов	Макс.	м 300					
Эквивалентная длина трубопроводов *		м 150(175)					
Длина трубопровода после 1-го разветвителя		м 40					
Расстояние между блоками по вертикали**	Внутр-наружн	м 50(40)					
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (") Ø9,52(3/8) Ø12,7(1/2) Ø19,05(3/4)					
	Газ	мм (") Ø22,2(7/8) Ø28,58(1 1/8) Ø34,9(1 3/8) Ø41,3(1 5/8)					
Количество модулей в наружном блоке		1		2		3	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков		16		32		49	
Комбинация присоединяемых внутренних блоков	Мин.-Макс.	130%					
Теплообменник	Тип	Пластина из нержавеющей стали					
	Номинальный расход воды	л/мин 96 192 192+96 192x2 192x2+96 192x3					
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм G1 1/4-A G1 1/2-A G1 1/2-A + G1 1/4-A G1 1/2-Ax2 G1 1/2-A + G1 1/4-A G1 1/2-Ax3					
	Выход	мм G1 1/4-A G1 1/2-A G1 1/2-A + G1 1/4-A G1 1/2-Ax2 G1 1/2-A + G1 1/4-A G1 1/2-Ax3					
Дренаж		мм 20					

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт
Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт
Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0

2. В таблице указаны полные производительности.

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

* () : Эквивалентная длина

** () : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Изысканный дизайн внутренних блоков Multi V подойдет для любого помещения

- | | | | |
|----|--------------------------|----|---------------------|
| 66 | ARTCOOL | 82 | Напольно-потолочные |
| 68 | Настенные | 83 | Потолочные |
| 69 | Консольные | 84 | Напольные |
| 70 | Кассетные | | |
| 74 | Канальные низконапорные | | |
| 78 | Канальные высоконапорные | | |

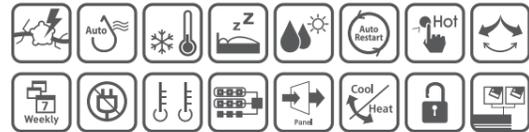
РАСШИФРОВКА ПИКТОГРАММ



		Art Cool	Mirror	Standard	Консольный	4-х поточный
Фильтр NEO Plasma		•	•	•		•
Jet Cool		•	•	•	•	•
Осушение		•	•	•	•	•
Теплый пуск		•	•	•	•	•
Блокировка пульта		•	•	•	•	•
Режим Soft Dry				•	•	•
Режим Stand By		•	•	•	•	•
Подключение к V-NET, BACnet, Lon		•	•	•	•	•
Автосмена режимов (Multi V Heat Recovery)		•	•	•	•	•
Автоматическая очистка		•	•	•		
Ночной режим		•	•	•	•	•
Авторестарт		•	•	•	•	•
4-х стороннее распред. воздуха						•
Регулирование жалюзи с ПДУ		•	•		•	•
Таймер и расписание работы		•	•	•	•	•
Управление по двум термодатчикам		•	•	•	•	•
Сменная передняя панель		•	•			
Подключение второго ПДУ		•	•	•	•	•

2-х поточный	Одно-поточный	Низко-напорный	Встраиваемый	Высоко-напорный	Напольно-потолочн.	Потолочный	Напольный
•	•						
•	•				•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

- * 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



*1: Photo changeable
- V: Silver
- E: Red
- G: Gold
H: White Silver



Модель		ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2	
Производ-ть	Охлажд.	Ном кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев	Ном кВт	2.5	3.2	4.0
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	35	35	35
	Нагрев	Ном Вт	35	35	35
Источник		ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0
Уров. шума		В/С/Н дБ(А)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Габариты	Блок	ШxВxГ мм	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Масса нетто		кг	15	15	15
Диаметры труб	Жидк.	мм(")	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газ	мм(")	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Дренаж	I.D. мм(")	12.2(15/32)	12.2(15/32)	12.2(15/32)

Примечание :
1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C CT / 28°C WT
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C CT / -2.9°C WT
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

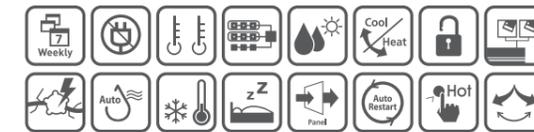
- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт)	С чехлом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
		PQDSA	PQDSB / PQDSB1
			PQDSBC

Проводные пульты				Беспроводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (черный) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q(черный) PQRCHCA0QW(белый)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

- * Изысканный дизайн
- * Плоская передняя панель в трех цветовых гаммах
- * Низкий вес и бесшумная работа
- * Встроенный ИК-приемник
- * Технологичный монтаж с удобной прокладкой фреоновых труб
- * Фильтр Plasma
- * Режим Jet Cool
- * Сделано в Корее



Модель		ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2	
Производ-ть	Охлажд.	Ном кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	Ном кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	40	40	40	40	35	35
	Нагрев	Ном Вт	40	40	40	40	35	35
Источник		ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	7.0 / 6.0 / 4.0	8.0 / 7.0 / 5.0	10.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 8.0 / 6.0	14.4 / 13.0 / 11.0	17.9 / 14.4 / 12.0
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	7.0 / 6.0 / 4.0	8.0 / 7.0 / 5.0	10.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 8.0 / 6.0	14.4 / 13.0 / 11.0	17.9 / 14.4 / 12.0
Уров. шума		В/С/Н дБ(А)	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	37 / 34 / 31	43 / 37 / 32
Габариты	Блок	ШxВxГ мм	915 x 282 x 165	1,107 x 299 x 200	1,107 x 299 x 200			
Масса нетто		кг	11.2(24.7)	11.2(24.7)	11.2(24.7)	11.2(24.7)	15(33.1)	15(33.1)
Диаметры труб	Жидк.	мм(")	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Газ	мм(")	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж	I.D. мм(")	16(5/8)	16(5/8)	16(5/8)	16(5/8)	16(5/8)	16(5/8)

Примечание :
1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C CT / 28°C WT
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C CT / -2.9°C WT
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт)	С чехлом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)			
		PQDSA	PQDSB / PQDSB1			
			PQDSBC			

Проводные пульты				Беспроводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (черный) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q(черный) PQRCHCA0QW(белый)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

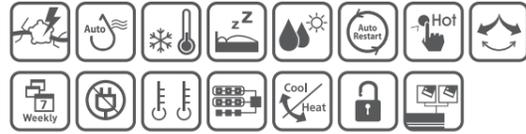
от 2,2 до 7,1 кВт

Настенный блок STANDARD

Серии GSBL2 / GSCL2



- * 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	ARNU07GSBL2		ARNU09GSBL2		ARNU12GSBL2		ARNU15GSBL2		ARNU18GSCL2		ARNU24GSCL2	
Производ-ть	Охлажд.	Ном кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1				
	Нагрев	Ном кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0				
Потребл. мощность	Охлажд	Ном Вт	21.0	21.0	21.0	21.0	39.5	39.5				
	Нагрев	Ном Вт	21.0	21.0	21.0	21.0	39.5	39.5				
Источник	ø/В/Гц		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50	
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	6.3/5.6/4.6		7.5/6.1/5.1		8.8/7.6/6.8		10.5/8.5/7		16.2/14.2/12.3	
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	6.3/5.6/4.6		7.5/6.1/5.1		8.8/7.6/6.8		10.5/8.5/7		16.2/14.2/12.3	
Уров. шума	В/С/Н дБ(А)		32/30/25		35/32/27		37/36/33		41/38/33		44/40/36	
Габариты	Блок	ШхВхГ мм	885 x 285 x 210		885 x 285 x 210		885 x 285 x 210		1,030 x 250x325		1,030 x 250x325	
Масса нетто	кг		11.5(25.4)		11.5(25.4)		11.5(25.4)		18(39.7)		18(39.7)	
Диаметры труб	Жидк.	мм(")	6.35(1/4)		6.35(1/4)		6.35(1/4)		6.35(1/4)		9.52(3/8)	
	Газ	мм(")	12.7(1/2)		12.7(1/2)		12.7(1/2)		12.7(1/2)		15.88(5/8)	
	Дренаж	I.D. мм(")	16(5/8)		16(5/8)		16(5/8)		16(5/8)		16(5/8)	

Примечание:

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU07GSBL2	ARNU09GSBL2	ARNU12GSBL2	ARNU15GSBL2	ARNU18GSCL2	ARNU24GSCL2
Модуль Без чехла (1 контакт)	PQDSA					
внешнего С чехлом(1 контакт)	PQDSB / PQDSB1					
сигнала С чехлом (2 контакта)	PQDSBC					

Проводные пульты				Беспроводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (черный) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q(черный) PQRCHCA0QW(белый)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

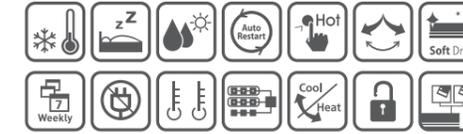
от 2,2 до 4,5 кВт

Консольный блок

Серия GQAA2



- * 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	ARNU07GQAA2		ARNU09GQAA2		ARNU12GQAA2		ARNU15GQAA2	
Производ-ть	Охлажд.	Ном кВт	2.2	2.8	3.6	4.5		
	Нагрев	Ном кВт	2.5	3.2	4.0	5.0		
Потребл. мощность	Охлажд	Ном Вт	30	30	30	30		
	Нагрев	Ном Вт	30	30	30	30		
Источник	ø/В/Гц		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50	
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	6.7 / 5.9 / 4.8		6.7 / 5.9 / 4.8		7.5 / 5.9 / 4.8	
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	6.7 / 5.9 / 4.8		6.7 / 5.9 / 4.8		7.5 / 5.9 / 4.8	
Уров. шума	В/С/Н дБ(А)		37 / 34 / 28		37 / 34 / 28		39 / 34 / 28	
Габариты	Блок	ШхВхГ мм	700 x 600 x 210		700 x 600 x 210		700 x 600 x 210	
Масса нетто	кг		14.0(30.9)		14.0(30.9)		14.0(30.9)	
Диаметры труб	Жидк.	мм(")	6.35(1/4)		6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Газ	мм(")	12.7(1/2)		12.7(1/2)		12.7(1/2)	
	Дренаж	I.D. мм(")	12.2(15/32)		12.2(15/32)		12.2(15/32)	

Примечание:

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU07GQAA2	ARNU09GQAA2	ARNU12GQAA2	ARNU15GQAA2
Модуль Без чехла (1 контакт)	PQDSA			
внешнего С чехлом(1 контакт)	PQDSB / PQDSB1			
сигнала С чехлом (2 контакта)	PQDSBC			

Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (черн) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

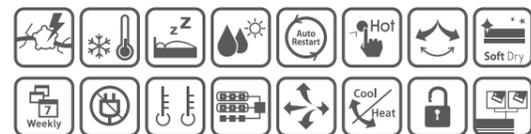
от 1,6 до 5,6 кВт

4-х поточный блок (570x570)

Серии GTRC2 / GTQC2



- * 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			ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	Ном кВт	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	30	30	30	30	30	30
	Нагрев	Ном Вт	30	30	30	30	30	30
Источник	ø/В/Гц		1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н 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
	Нагрев	В/С/Н 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
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
Габариты	Блок	ШxВxГ мм	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570			
Масса нетто			13.1(28.9)	13.1(28.9)	14.2(31.3)	14.2(31.3)	15.5(34.2)	15.5(34.2)
Фильтр Plasma			PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0
Диаметры труб	Жидкость	мм(°)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газ	мм(°)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Дренаж	I.D. мм(°)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)
Передняя панель	Модель			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
	Размеры	ШxВxД мм	700 x 22 x 700					
	Масса			3	3	3	3	3

Примечание:
1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- 2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 3. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт)		PQDSA			
Передняя панель	С чехлом(1 контакт)		PQDSB / PQDSB1			
	С чехлом (2 контакта)		PQDSBC			
Передняя панель	PT-UQC					

Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

от 7,1 до 14,1 кВт

4-х поточный блок (840x840)

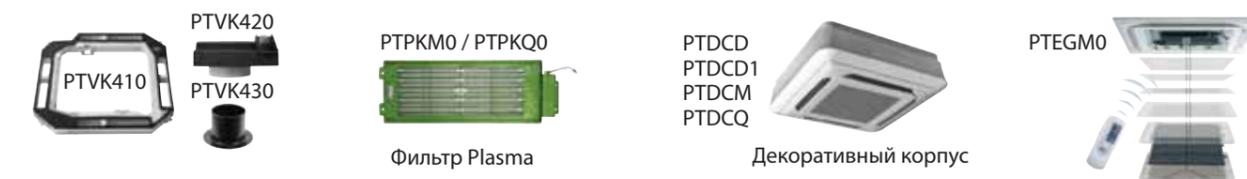
Серии GTPC2 / GTNC2 / GTMC2



- * 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			ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1
	Нагрев	Ном кВт	8.0	9.2	11.9	13.8	15.9
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	33	33	144	144	144
	Нагрев	Ном Вт	33	33	144	144	144
Источник	ø/В/Гц		1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Уровень шума	В/С/Н дБ(А)		36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41
Габариты	Блок	ШxВxГ мм	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
Масса нетто			20.8(45.8)	20.8(45.8)	23.5(51.8)	25.6(56.4)	25.6(56.4)
Фильтр Plasma			PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0
Диаметры труб	Жидкость	мм(°)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	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)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Дренаж	I.D. мм(°)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)
Передняя панель	Модель			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый
	Размеры	ШxВxД мм	950 x 25 x 950				
	Масса			5.6	5.6	5.6	5.6



Аксессуары

Модель	ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт)		PQDSA		
Передняя панель	С чехлом(1 контакт)		PQDSB / PQDSB1		
	С чехлом (2 контакта)		PQDSBC		
Передняя панель	PT-UMC1				
Опускающаяся передняя панель	PTEGMO				
Комплект для подачи свежего воздуха	PTVK410 / PTVK420 / PTVK 430				

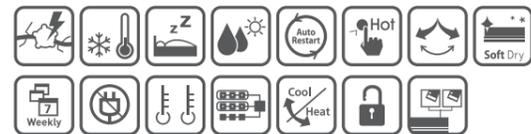
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

от 5,6 до 7,1 кВт

2-х поточный блок

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

Серия GTLC2



Модель	ARNU18GTLC2				ARNU24GTLC2						
Произв-ть	Охлажд.	Ном	кВт	5.6	7.1	Нагрев	Ном	кВт	8.0		
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном	Вт	70	70	Нагрев	Ном	Вт	70		
Источник	ø/В/Гц			1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	ø/В/Гц			1 / 220 ~240 / 50		
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	13 / 12 / 10		
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13						
Уровень шума	В/С/Н			40 / 36 / 32	42 / 38 / 34	В/С/Н			40 / 36 / 32		
Габариты	Блок	ШхВхГ	мм	830 x 225 x 550	830 x 225 x 550	Блок			ШхВхГ	мм	830 x 225 x 550
Масса нетто	кг			22(48.5)	22(48.5)	кг			22(48.5)		
Диаметры труб	Жидкость	мм(°)		6.35(1/4)	9.52(3/8)	Газ	мм(°)		12.7(1/2)	15.88(5/8)	
	Дренаж	I.D.	мм(°)	25(31/32)	25(31/32)						
	Модель				PT-HLC	PT-HLC					
Передняя панель	Цвет			Белый	Белый	Цвет			Белый		
	Размеры	ШхВхД	мм	1,050 x 28 x 640	1,050 x 28 x 640	Размеры			ШхВхД	мм	1,050 x 28 x 640
	Масса			кг	4.0	4.0	Масса			кг	4.0

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- 2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 3. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт) С чехлом(1 контакт) С чехлом (2 контакта)	PQDSA PQDSB / PQDSB1 PQDSBC

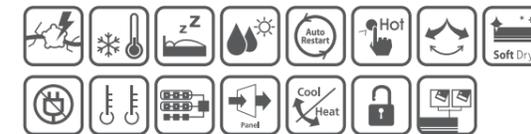
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

от 2,2 до 7,1 кВт

Однопоточный блок

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

Серии GTUC2 / GTTC2



Модель	ARNU07GTUC2		ARNU09GTUC2		ARNU12GTUC2		ARNU18GTTC2		ARNU24GTTC2									
Произв-ть	Охлажд.	Ном	кВт	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1	Нагрев	Ном	кВт	2.5	3.2	4.0	6.3	7.1		
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном	Вт	40	40	40	70	70	Нагрев	Ном	Вт	40	40	40	70	70		
Источник	ø/В/Гц			1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	ø/В/Гц			1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50			
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н	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	Нагрев	В/С/Н	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		
	Уровень шума	В/С/Н			32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36	В/С/Н			32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36	
Габариты	Блок	ШхВхГ	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	Блок			ШхВхГ	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
Масса нетто	кг			14.7(32.4)	14.7(32.4)	14.7(32.4)	18.7(41.23)	18.7(41.23)	кг			14.7(32.4)	14.7(32.4)	14.7(32.4)	18.7(41.23)	18.7(41.23)		
Диаметры труб	Жидкость	мм(°)		6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	Газ	мм(°)		12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)		
	Дренаж	I.D.	мм(°)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)										
	Модель				PT-UUC(Grill), PT-UUD(Panel)													
Передняя панель	Цвет			White	White	White	White	White	Цвет			White	White	White	White			
	Размеры	ШхВхД	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	Размеры			ШхВхД	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			кг	4.6	4.6	4.6	5.5	5.5	Масса			кг	4.6	4.6	4.6	5.5	5.5

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- 2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 3. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU07GTUC2	ARNU09GTUC2	ARNU12GTUC2	ARNU18GTTC2	ARNU24GTTC2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт) С чехлом(1 контакт) С чехлом (2 контакта)	PQDSA PQDSB / PQDSB1 PQDSBC			

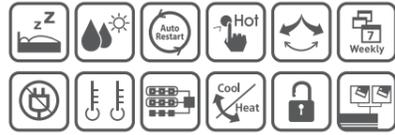
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Канальный низконапорный блок

Серия GL1G2



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



Модель	ARNU05GL1G2		ARNU07GL1G2		ARNU09GL1G2	
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	1.7	2.2	2.8	
	Нагрев	Ном кВт	1.9	2.5	3.2	
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	40	40	40	
	Нагрев	Ном Вт	40	40	40	
Источник	ø/В/Гц		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50	
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	6.7 / 6.2 / 5.5		7.5 / 6.5 / 5.5	
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	6.7 / 6.2 / 5.5		7.5 / 6.5 / 5.5	
Напор вент-ра	Стандартная уставка Па		2.54(25)		2.54(25)	
Уровень шума	В/С/Н дБ(А)		26 / 25 / 23		27 / 26 / 23	
Размеры	Блок	ШхВхГ мм	700 x 190 x 700		700 x 190 x 700	
Масса нетто			17.5(38.6)		17.5(38.6)	
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм(")	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Газ	мм(")	12.7(1/2)		12.7(1/2)	
	Дренаж	I.D. мм(")	25.4(1)		25.4(1)	
Потребление вентилятором	х кол-во Вт		19 x 1		19 x 1	

Примечание:

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
3. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU05GL1G2	ARNU07GL1G2	ARNU09GL1G2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт) С чехлом(1 контакт) С чехлом (2 контакта)	PQDSA PQDSB / PQDSB1 PQDSBC	

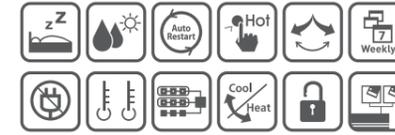
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Канальный низконапорный блок

Серии GL2G2 / GL3G2



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



Модель	ARNU12GL2G2		ARNU15GL2G2		ARNU18GL2G2		ARNU21GL3G2		ARNU24GL3G2	
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1			
	Нагрев	Ном кВт	4.0	5.0	6.3	7.0	8.0			
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	85	85	85	115	115			
	Нагрев	Ном Вт	85	85	85	115	115			
Источник	ø/В/Гц		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50	
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	10.0 / 8.5 / 7.0		12.5 / 10.0 / 8.5		15.0 / 12.5 / 10.0		17.5 / 14.0 / 12.0	
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	10.0 / 8.5 / 7.0		12.5 / 10.0 / 8.5		15.0 / 12.5 / 10.0		17.5 / 14.0 / 12.0	
Напор вент-ра	Стандартная уставка Па		2.54(25)		2.54(25)		2.54(25)		2.54(25)	
Уровень шума	В/С/Н дБ(А)		31 / 29 / 26		34 / 31 / 29		36 / 34 / 31		37 / 34 / 32	
Размеры	Блок	ШхВхГ мм	900 x 190 x 700		900 x 190 x 700		900 x 190 x 700		1,100 x 190 x 700	
Масса нетто			23(50.7)		23(50.7)		23(50.7)		27(59.5)	
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм(")	6.35(1/4)		6.35(1/4)		6.35(1/4)		9.52(3/8)	
	Газ	мм(")	12.7(1/2)		12.7(1/2)		12.7(1/2)		15.88(5/8)	
	Дренаж	I.D. мм(")	25.4(1)		25.4(1)		25.4(1)		25.4(1)	
Потребление вентилятором	х кол-во Вт		19 x 1, 5 x 1		19 x 1, 5 x 1		19 x 1, 5 x 1		19 x 2	

Примечание:

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
3. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

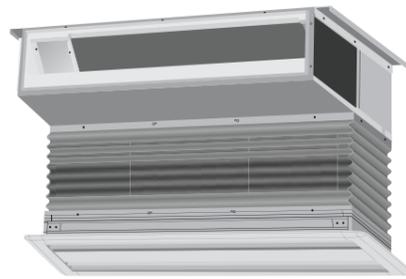
Аксессуары

Модель	ARNU12GL2G2	ARNU15GL2G2	ARNU18GL2G2	ARNU21GL3G2	ARNU24GL3G2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт) С чехлом(1 контакт) С чехлом (2 контакта)			PQDSA PQDSB / PQDSB1 PQDSBC	

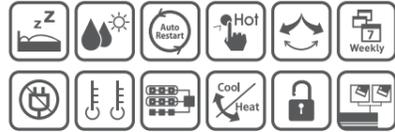
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Встраиваемый низконапорный блок

Серия GB3G2



- * 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 сервисного обслуживания
- * Максимально простой монтаж
- * Сделано в Корее



Модель			ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU012GB3G2	ARNU15GB3G2
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев	Ном кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	30	30	30	30
	Нагрев	Ном Вт	30	30	30	30
Источник	ø/В/Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н 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
	Нагрев	В/С/Н 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
Напор вент-ра	Стандартная уставка Па		2(20)	2(20)	2(20)	2(20)
Уровень шума	В/С/Н дБ(А)		33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37
	Блок	ШхВхГ мм	820 x 190 x 575			
Размеры	Решетка	ШхВхГ мм	910 x 56 x 359			
	Гибк. вставка	ШхВхГ мм	821 x 42~250 x 274			
Масса нетто			21(46.3)	21(46.3)	21(46.3)	21(46.3)
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм(°)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газ	мм(°)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Дренаж	I.D. мм(°)	25.4(1)	25.4(1)	25.4(1)	25.4(1)
Потребление вентилятором	х кол-во Вт		30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует

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

4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

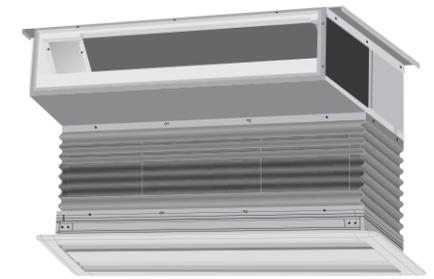
Тип	Модель	Производительность (кВт/ч)					
		7	9	12	15	18	24
Решетка	PBSGB 30	✓	✓	✓	✓	-	-
	PBSGB 40	-	-	-	-	✓	✓
Гибкая вставка	PBSC 30	✓	✓	✓	✓	-	-
	PBSC 40	-	-	-	-	✓	✓

Модель	ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU012GB3G2	ARNU15GB3G2
Модуль	Без чехла (1 контакт)			
внешнего сигнала	С чехлом(1 контакт)			
	С чехлом (2 контакта)			
	PQDSA			
	PQDSB / PQDSB1			
	PQDSBC			

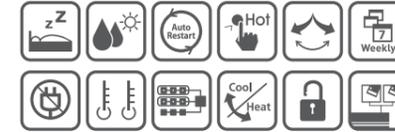
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Встраиваемый низконапорный блок

Серия GB4G2



- * 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 сервисного обслуживания
- * Максимально простой монтаж
- * Сделано в Корее



Модель			ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	5.6	7.1
	Нагрев	Ном кВт	6.3	8.0
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	80	80
	Нагрев	Ном Вт	80	80
Источник	ø/В/Гц		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	14.0 / 12.0 / 10.0	17.0 / 15.0 / 10.0
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	14.0 / 12.0 / 10.0	17.0 / 15.0 / 10.0
Напор вент-ра	Стандартная уставка Па		2(20)	2(20)
Уровень шума	В/С/Н дБ(А)		43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
	Блок	ШхВхГ мм	1,100 x 190 x 575	1,100 x 190 x 575
Размеры	Решетка	ШхВхГ мм	1,188 x 56 x 359	1,188 x 56 x 359
	Гибк. вставка	ШхВхГ мм	1,100 x 42~250 x 274	1,100 x 42~250 x 274
Масса нетто			26(57.3)	26(57.3)
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм(°)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Газ	мм(°)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж	I.D. мм(°)	25.4(1)	25.4(1)
Потребление вентилятором	х кол-во Вт		80 x 1	80 x 1

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует

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

4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

	Производительность (кВт/ч)		
	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56



Модель	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Модуль	Без чехла (1 контакт)	
внешнего сигнала	С чехлом(1 контакт)	
	С чехлом (2 контакта)	
	PQDSA	
	PQDSB / PQDSB1	
	PQDSBC	
Решетка	PBSGB30	
Гибкая вставка	PBSC30	

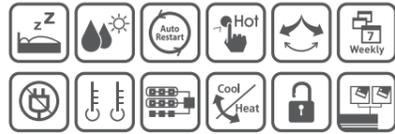
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Канальный высоконапорный блок

Серия GBHA2



- * 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	ARNU07GBHA2		ARNU09GBHA2		ARNU12GBHA2		ARNU15GBHA2		ARNU18GBHA2		ARNU24GBHA2	
Произв-ть	Охлажд.	Ном	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1			
	Нагрев	Ном	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0			
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном	Вт	150	150	150	150	150	150			
	Нагрев	Ном	Вт	150	150	150	150	150	150			
Источник			ø/В/Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50			
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	8.5 / 7.5 / 6.0	10.0 / 8.5 / 7.5	12.0 / 10.0 / 8.5	13.5 / 12.0 / 8.5	15.5 / 13.5 / 12.4	18.3 / 16.9 / 15.5			
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	8.5 / 7.5 / 6.0	10.0 / 8.5 / 7.5	12.0 / 10.0 / 8.5	13.5 / 12.0 / 8.5	15.5 / 13.5 / 12.4	18.3 / 16.9 / 15.5			
Напор вент-ра			Стандартная уставка	Па	8(78)	8(78)	8(78)	8(78)	8(78)			
Уровень шума			В/С/Н	дБ(А)	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42.5 / 41 / 37	45 / 43 / 41		
Размеры			Блок	ШхВхГ	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		
Масса нетто				кг	26(57.4)	26(57.4)	26(57.4)	26(57.4)	26.5(58.4)	26.5(58.4)		
			Жидкость	мм(")	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)		
Подсоединение трубопроводов			Газ	мм(")	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)		
			Дренаж	I.D.	мм(")	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)		
Потребление вентилятором x кол-во			Вт	118 x 1	118 x 1	118 x 1	118 x 1	118 x 1	118 x 1			

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует

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

3. Уровень шума имеет допустимый предел отклонения в 1,5 дБ(А). Замеры произведены в режиме High mode (стандартный заводской)

4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Модуль внешнего сигнала	PQDSA					
С чехлом(1 контакт)	PQDSB / PQDSB1					
С чехлом(2 контакта)	PQDSBC					

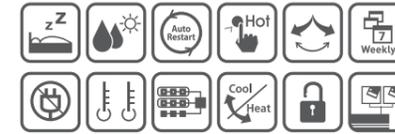
Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Канальный высоконапорный блок

Серии GBGA2 / GBBA2



- * 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	ARNU28GBGA2		ARNU36GBGA2		ARNU42GBGA2		ARNU48GBBA2		ARNU54GBBA2		ARNU76GBBA2		ARNU96GBBA2	
Произв-ть	Охлажд.	Ном	кВт	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0				
	Нагрев	Ном	кВт	9.2	11.9	13.8	15.9	18.0	25.2	31.5				
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном	Вт	450	450	450	450	450	800	800				
	Нагрев	Ном	Вт	450	450	450	450	450	800	800				
Источник			ø/В/Гц	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50				
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29.0 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	44.8 / 40.6 / 33.3	51.0 / 44.8 / 40.6	60.0 / 50.0 / 50.0	72.0 / 64.0 / 64.0				
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29.0 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	44.8 / 40.6 / 33.3	51.0 / 44.8 / 40.6	60.0 / 50.0 / 50.0	72.0 / 64.0 / 64.0				
Напор вент-ра			Стандартная уставка	Па	10(98)	10(98)	10(98)	14(137)	14(137)	22(216)				
Уровень шума			В/С/Н	дБ(А)	42 / 41 / 40	44 / 43 / 42	45 / 44 / 44	45 / 43 / 41	46 / 45 / 43	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50			
Размеры			Блок	ШхВхГ	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	1,230 x 380 x 590	1,562 x 460 x 688			
Масса нетто				кг	38.0(83.8)	38(83.8)	38(83.8)	53(117)	53(117)	87(192)	87(192)			
			Жидкость	мм(")	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)			
Подсоединение трубопроводов			Газ	мм(")	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	22.2(7/8)			
			Дренаж	I.D.	мм(")	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)			
Потребление вентилятором x кол-во			Вт	350 x 1	350 x 1	350 x 1	185 x 2	185 x 2	375 x 2	375 x 2				

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует

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

3. Уровень шума имеет допустимый предел отклонения в 1,5 дБ(А). Замеры произведены в режиме High mode (стандартный заводской)

4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

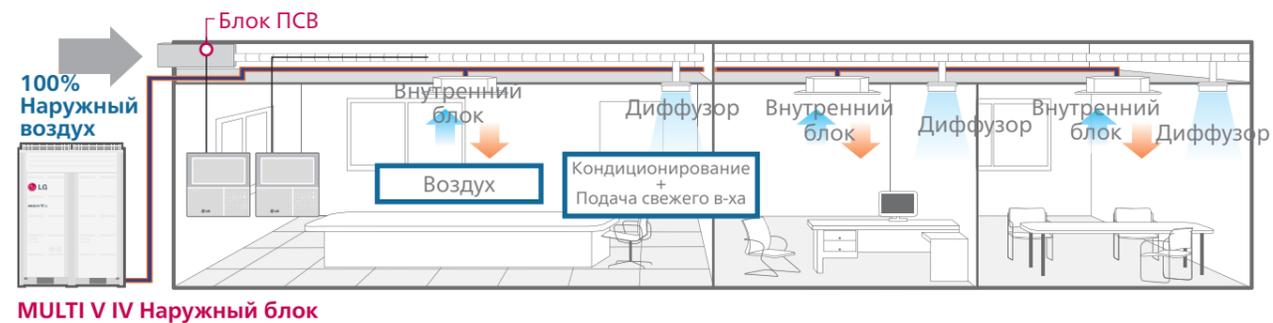
Модель	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBBA2	ARNU54GBBA2	ARNU76GBBA2	ARNU96GBBA2
Модуль внешнего сигнала	PQDSA						
С чехлом(1 контакт)	PQDSB / PQDSB1						
С чехлом(2 контакта)	PQDSBC						

Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

Блок ПСВ

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

Высокая экономическая эффективности

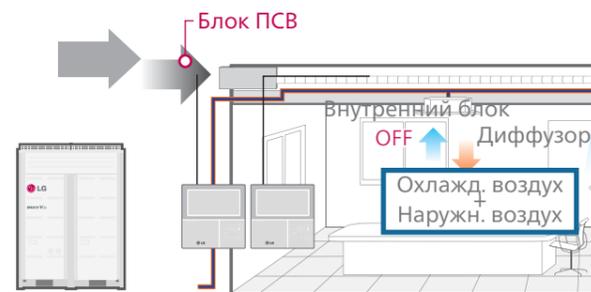
Использование естественного охлаждения и нагрева значительно снижает издержки на эксплуатацию системы кондиционирования

Переходный период (весна)



MULTI V IV Наружный блок

Переходный период (осень)

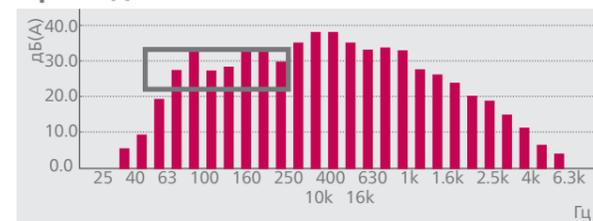


MULTI V IV Наружный блок

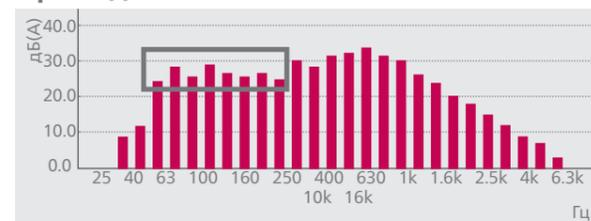
Вентилятор с приводом BLDC

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

Привод AC



Привод BLDC



ПСВ

Серия GB8Z2



Модель		ARNU48GBRZ2	ARNU76GB8Z2	ARNU96GB8Z2	
Произв-ть	Охлажд.	Ном кВт	14,1	22,4	28,0
	Нагрев	Ном кВт	13,5	21,4	26,7
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном Вт	169	230	360
	Нагрев	Ном Вт	169	230	360
Источник		ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н м³/мин	18,8 / 14,7 / 14,7	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
	Нагрев	В/С/Н м³/мин	18,8 / 14,7 / 14,7	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Напор вент-ра	Стандартная уставка	Па	18(0,7)	22(0,86)	22(0,86)
Уровень шума		В/С/Н дБ(А)	44 / 42 / 42	49 / 47 / 47	50 / 48 / 48
Размеры	Блок	ШxВxГ мм	1,230 x 380 x 590	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
Масса нетто		кг	45	73	73
Подсоединение трубопроводов	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)
	Дренаж	I.D. мм(")	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)
Потребление вентилятором x кол-во		Вт	195 x 1	375 x 1	375 x 1

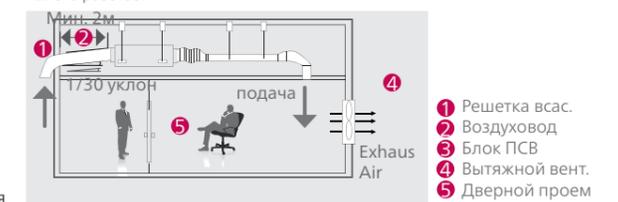
Note:

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
- Длина трубопроводов : 7.5 м
- Перепад между блоками отсутствует

- 2. В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 3. Уровень шума имеет допустимый предел отклонения в 1,5 дБ(А). Замеры произведены в режиме High mode (стандартный заводской)

Как это работает?



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

	Проводные пульты	
	Стандартный	Стандартный белый
	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW

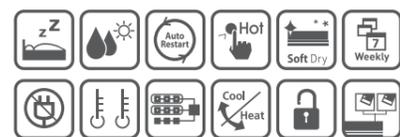
от 2,2 до 7,1 кВт

Напольный блок с корпусом

Серии GCEA2 / GCFA2



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



Модель		ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU018GCFA2	ARNU024GCFA2		
Производ-ть	Охлажд.	Ном	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	Ном	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребл. мощность	Охлажд	Ном	Вт	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	Ном	Вт	30	30	30	30	80	80
Источник		ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н	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
	Нагрев	В/С/Н	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
Уров. шума		В/С/Н	дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Габариты	Блок	ШxВxГ	мм	1,067 x 635 x 203	1,345 x 635 x 203	1,345 x 635 x 203			
Масса нетто			кг	27(59.5)	27(59.5)	27(59.5)	27(59.5)	34(75.0)	34(75.0)
Диаметры труб	Жидк.		мм(")	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газ		мм(")	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.9(5/8)	15.9(5/8)
	Дренаж	I.D.	мм(")	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель		ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU018GCFA2	ARNU024GCFA2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт)	PQDSA					
	С чехлом(1 контакт)	PQDSB / PQDSB1					
	С чехлом (2 контакта)	PQDSBC					

Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB

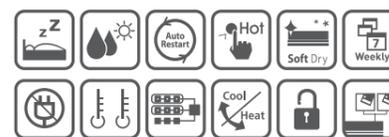
от 2,2 до 7,1 кВт

Напольный блок без корпуса

Серии GCEU2 / GCFU2



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



Модель		ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2		
Производ-ть	Охлажд.	Ном	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	Ном	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребл. мощность	Охлажд	Ном	Вт	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	Ном	Вт	30	30	30	30	80	80
Источник		ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н	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
	Нагрев	В/С/Н	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
Уров. шума		В/С/Н	дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Габариты	Блок	ШxВxГ	мм	978 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190			
Масса нетто			кг	20(44.1)	20(44.1)	20(44.1)	20(44.1)	27(59.5)	27(59.5)
Диаметры труб	Жидк.		мм(")	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газ		мм(")	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.9(5/8)	15.9(5/8)
	Дренаж	I.D.	мм(")	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)	12(15/32)

Примечание :

1. Мощности указаны для следующих условий:

- Охлаждение - Тн. 33°C СТ / 28°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует
- Нагрев - Тн. 0°C СТ / -2.9°C ВТ
Длина трубопроводов : 7.5 м
Перепад между блоками отсутствует

- В соответствии с проводимой компанией LG Electronics политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте www.lgaircon.ru в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

Аксессуары

Модель		ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Модуль внешнего сигнала	Без чехла (1 контакт)	PQDSA					
	С чехлом(1 контакт)	PQDSB / PQDSB1					
	С чехлом (2 контакта)	PQDSBC					

Проводные пульты					Беспроводные пульты	
Сенсорный	Стандартный	Стандарт белый	Упрощенный	Для гостиниц		
PQRCUDS0(бел) PQRCUDS0B(син) PQRCUDS0S(сереб)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (белый)	PQRCHCA0Q (черный) PQRCHCA0QW (White)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB



КПИ

КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИСПАРИТЕЛЮ

Комплект подключения систем кондиционирования LG к испарителю вентиляционной установки в качестве ККБ

88 КПИ

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
	PRCKA0	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)
18К	5~6
24К	6~7
30К	7~9
36К	9~11
42К	11~13
48К	13~16
60К	20~24

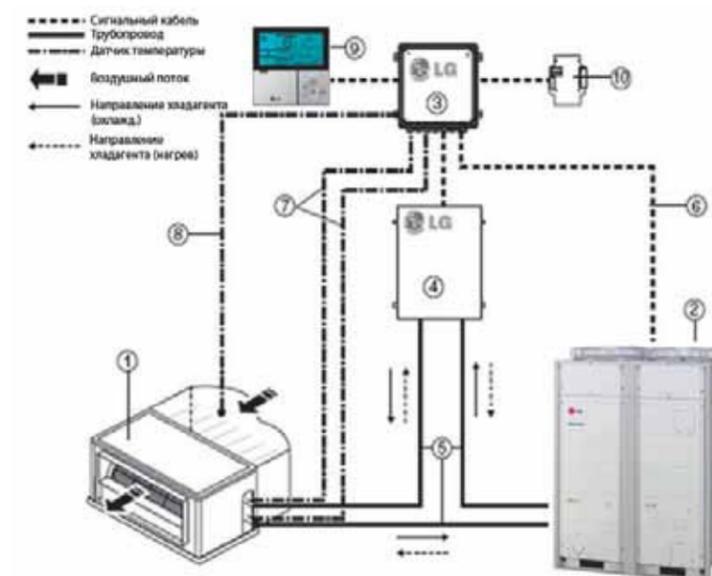
Для систем мультizonальных систем Multi V

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

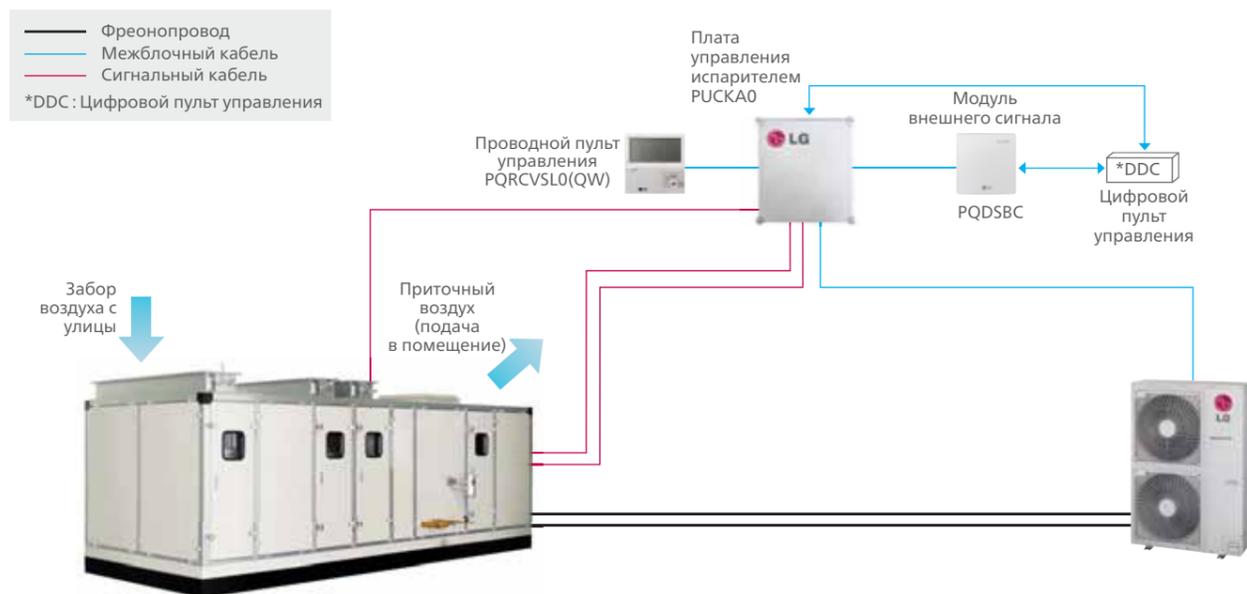
Модель	Доп. плата	Производительность (БТЕ/ч)	Производительность теплообменника (кВт)
PRLK048A0	EBR52358907	28k	8.6
	EBR52358908	36k	11.0
	EBR52358909	42k	13.8
	EBR52358910	48k	15.4
	EBR52358911	76k	22.2
PRLK096A0	EBR52358912	96k	28.1
	EBR52358914	115k	33.7
	EBR52358915	134k	39.3
	EBR52358916	155k	45.4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

Принципиальная схема подключения КПИ

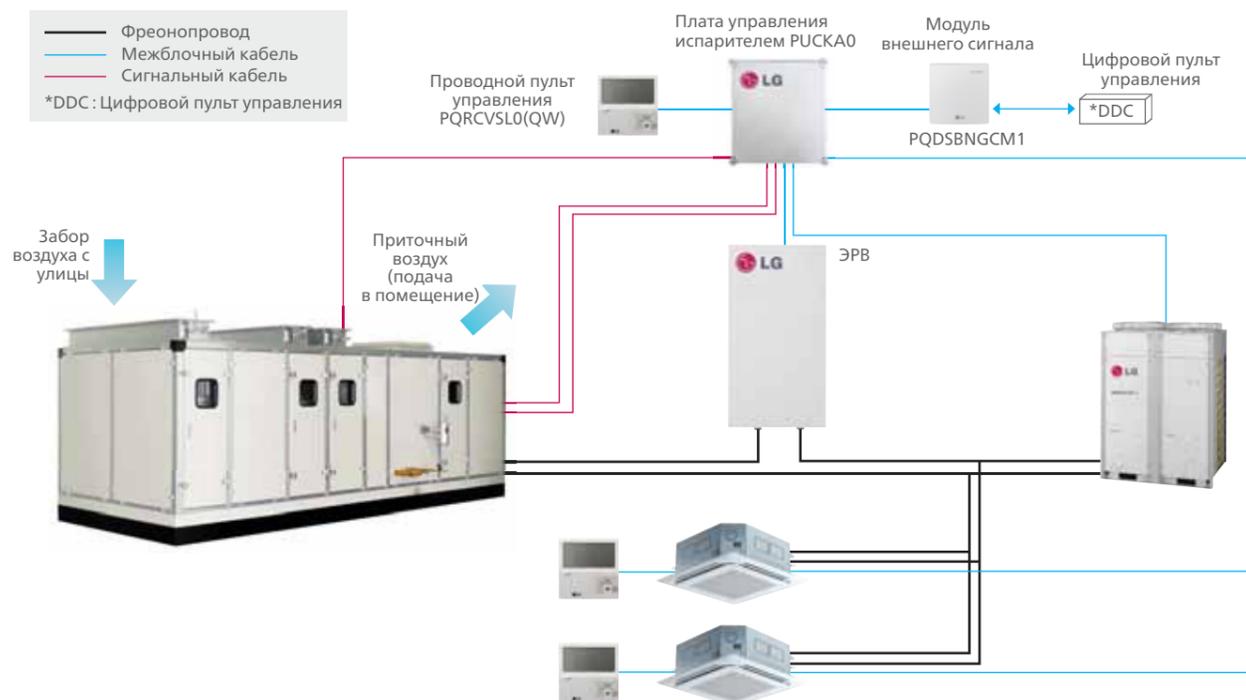
1. Вентиляционная установка
2. Наружный блок Multi V или Single
3. Модуль PRCKA0
4. Модуль ЭРВ PRLK048A0
5. Соединительный трубопровод
6. Соединительный кабель
7. Температурный датчик на трубопроводе
8. Датчик температуры в помещении
9. Проводной пульт управления
10. Модуль сухого контакта PQDSBNGCM0



Полупромышленный наружный блок подключен к ВУ*

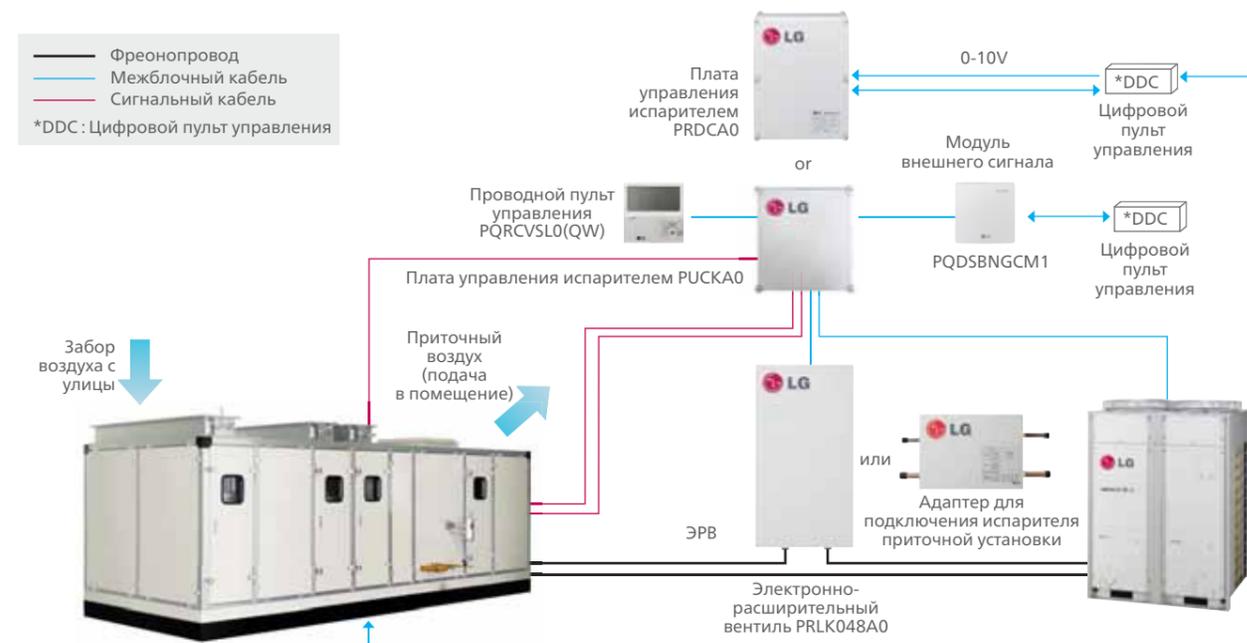


Multi V IV подключен к ВУ. С внутренними блоками

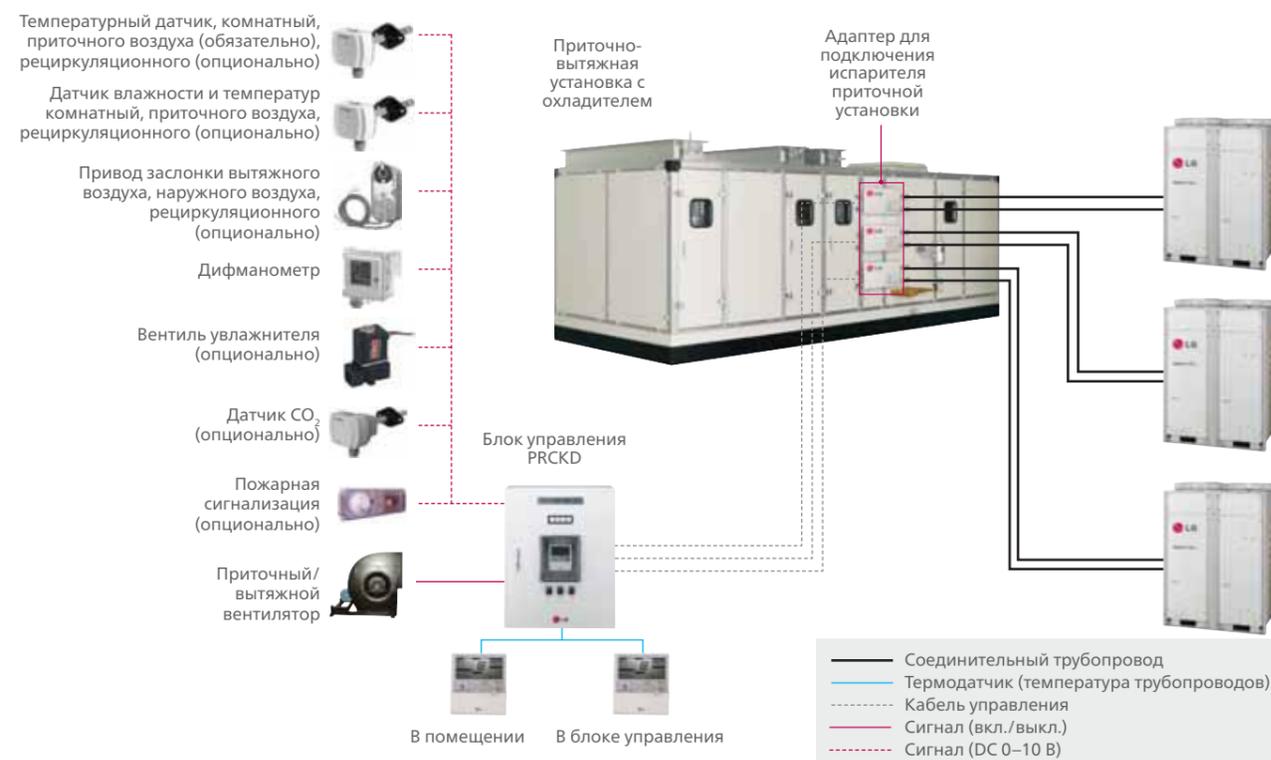


ВУ - вентиляционная установка

Multi V IV подключен к ВУ. Без внутренних блоков



Multi V IV подключен только к ВУ. Полное управление





HYDRO KIT

СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ

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

Зачем нужен 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 сберегает 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 – выигрывает достигает 4,2 раза.

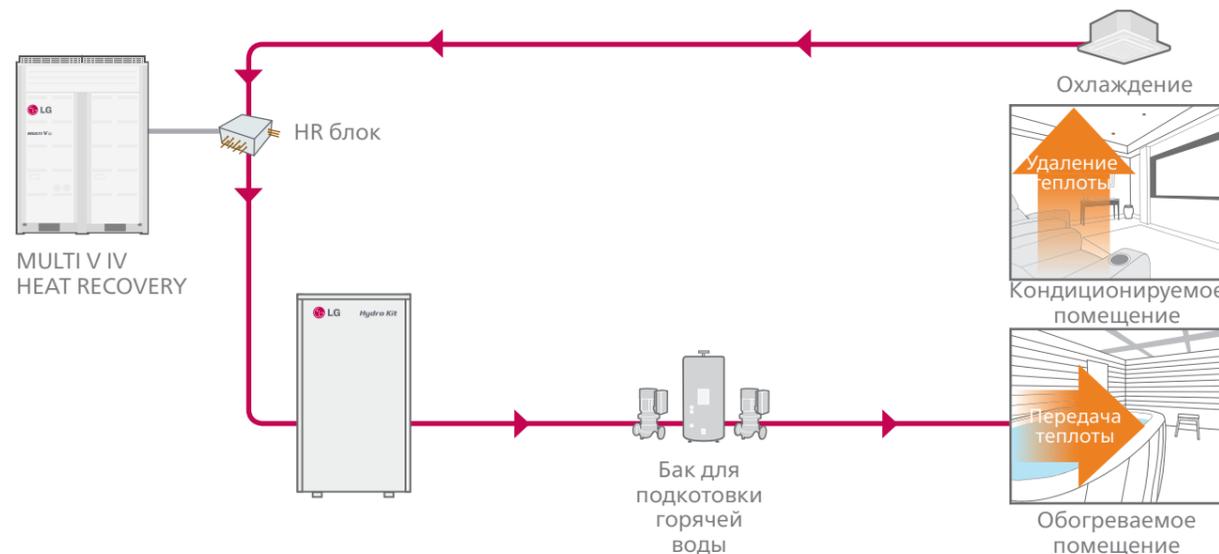
LG Hydro Kit не имеет себе равных как экологически чистое HVAC-решение. Это в значительной степени объясняется энергоэффективностью системы отопления и горячего водоснабжения, достигаемой благодаря использованию в качестве возобновляемого источника энергии окружающего воздуха. В результате Hydro Kit 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

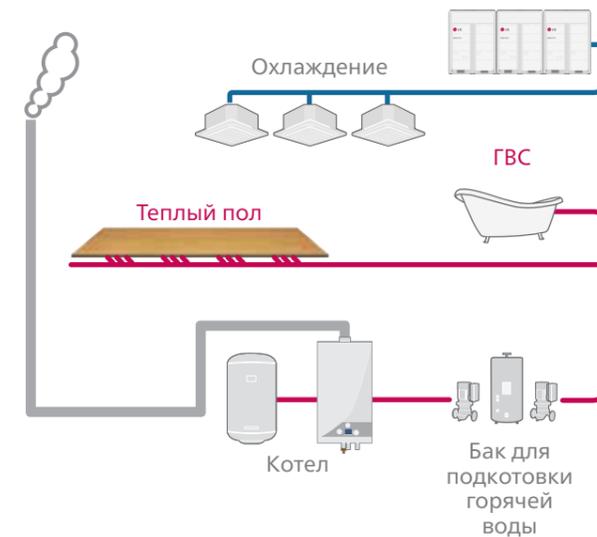
Добиться сокращения потребления электроэнергии можно используя теплоту, поглощаемую внутренними блоками Multi V в режиме охлаждения.



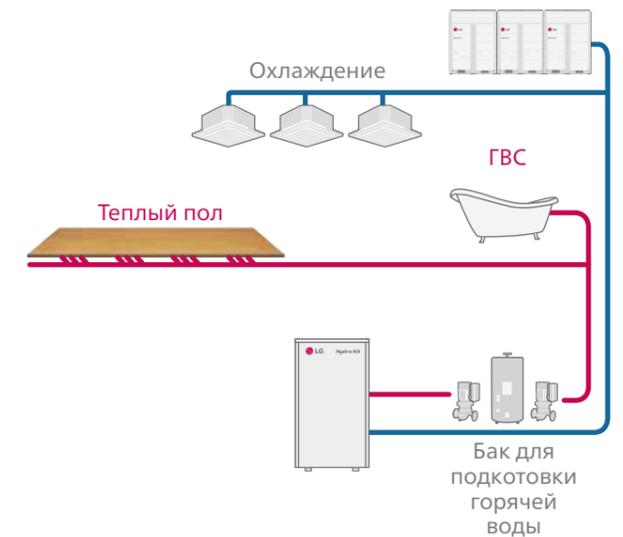
Простой монтаж и ввод в эксплуатацию

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

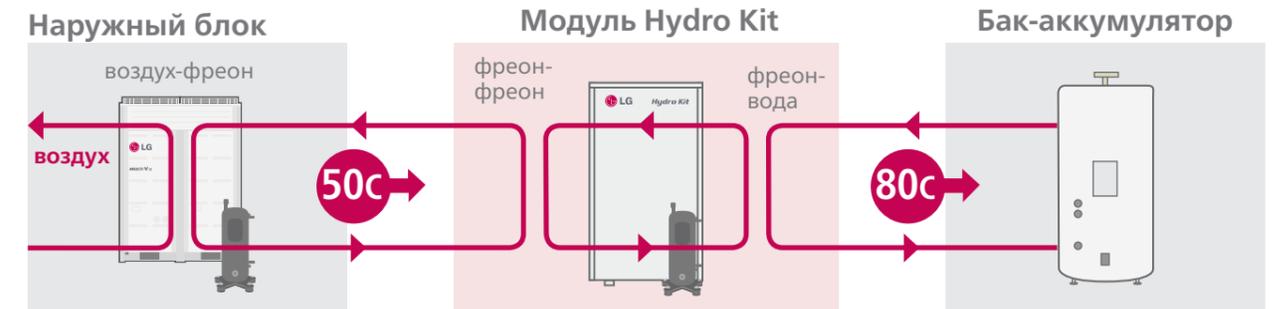
MULTI IV + Котел



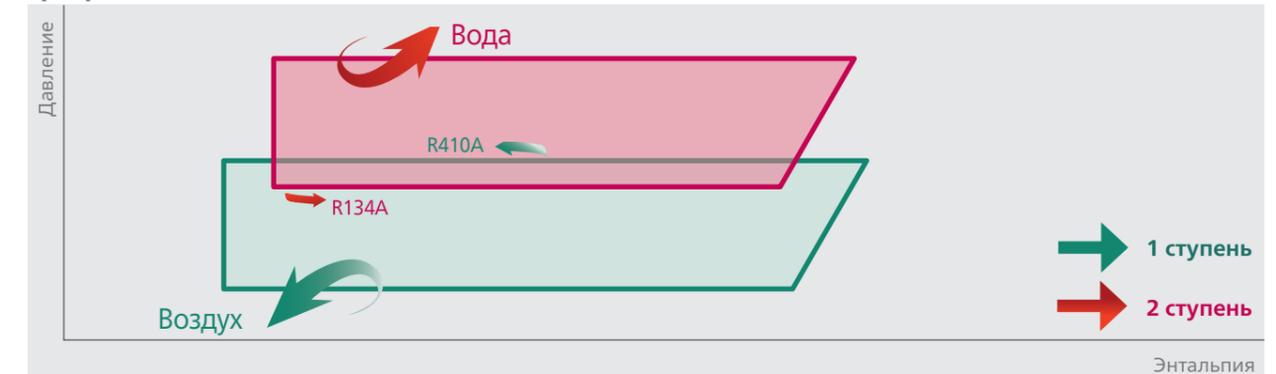
MULTI V IV + HYDRO KIT



Принципиальная схема модуля



График





Сделано в Корее



Тип				Среднетемпературный	Среднетемпературный
Модель				ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2
Источник питания		ø / В / Гц		1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Производительность	Охлаждение		кВт	12.3	28
	Нагрев		кВт	13.8	31.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Макс	кВт	0.01	0.01
	Нагрев	Макс	кВт	0.01	0.01
Параметры воды	Охлаждение	Мин	°С	6	6
	Нагрев	Макс	°С	50	50
Корпус				Металл	Металл
Габаритные размеры	Блок	ШхВхГ	мм	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330
			"	20-15/32 x 24-27/32 x 13	20-15/32 x 24-27/32 x 13
Масса нетто			кг	30.4(68.34)	35.0(77.2)
Теплообменник	Фреон-Вода	Тип		Пластинчатый т.о.	Пластинчатый т.о.
		Расход воды	л/мин	39,6	92,0
		Потери давления	кПа	41,0	69,0
Трубопроводы	Вода	Подающая	"	Male PT 1	Male PT 1
		Обратная	"	Male PT 1	Male PT 1
	Хладагент	Жидкость	мм(")	9.52(3/8)	9.52(3/8)
		Газ	мм(")	15.88(5/8)	22.2(7/8)
Дренаж			мм(")	Male PT 1	Male PT 1
Уровень звукового давления	Охлаждение		дБ(А)	26	26
	Нагрев		дБ(А)	26	26
Кабель электропитания			Но. x мм ²	3С x CV2.5	3С x CV2.5
Кабель управления			Но. x мм ²	2С x CVV-SB 1.0~1.5	2С x CVV-SB 1.0~1.5
Тип хладагента	Контур Фреон-Вода	Тип		R410A	R410A
		Управление		ЭРВ	ЭРВ
Рабочий диапазон	Multi V Heat Pump	Охлаждение	°С(СТ)	-5°С ~ 43°С	-5°С ~ 43°С
		Нагрев	°С(СТ)	-20°С ~ 35°С	-20°С ~ 35°С
	Multi V Heat Recovery	Охлаждение	°С(СТ)	-5°С ~ 43°С	-5°С ~ 43°С
		Нагрев	°С(СТ)	-20°С ~ 43°С	-20°С ~ 43°С
Диапазон производительности	Hydro Kit	Мин ~Макс	%	50 ~ 100	50 ~ 100
	Hydro Kit + внутр. бл.	Мин ~Макс	%	130	130

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0	Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0
---	---

2. В таблице указаны полные производительности.

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

* () : Эквивалентная длина

** () : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних



Сделано в Корее



Тип				Высокотемпературный	
Модель				ARNH08GK3A2	
Источник питания		ø / В / Гц		1 / 220 ~ 240 / 50	
Производительность	Нагрев		кВт	25.2	
Мощность	Нагрев	Макс	кВт	5.00	
Макс. температура	Нагрев	Макс	°С	80	
Корпус				Металл	
Габаритные размеры	Блок	ШхВхГ	мм	520 x 1,080 x 330	
			"	20-15/32 x 42-17/32 x 13	
Масса нетто			кг	94.0	
Теплообменник	Фреон-Вода	Тип		Пластинчатый т.о.	
		Расход воды	л/мин	36.0	
		Потери давления	кПа	30.0	
Компрессор	Фреон-Фреон	Тип		Пластинчатый т.о.	
				Двухроторный инвертор	
Трубопроводы	Вода	Подающая	"	Male PT 1	
		Обратная	"	Male PT 1	
	Хладагент	Жидкость	мм(")	9.52(3/8)	
		Газ	мм(")	19.05(3/4)	
Дренаж			мм(")	Male PT 1	
Уровень звук. давления	Нагрев		дБ(А)	43	
Кабель электропитания			Но. x мм ²	3С x CV4.0	
Кабель управления			Но. x мм ²	2С x CVV-SB 1.0~1.5	
Хладагент	Фреон-Фреон	Тип		R410a	
		Управление		ЭРВ	
		Фреон-Вода	Тип	R134a	
Рабочий диапазон	Multi V Heat Pump	Заправка	кг	3.0	
		Управление		ЭРВ	
	Multi V Heat Pump	Охлаждение	°С(СТ)		-5°С ~ 43°С
		Нагрев	°С(СТ)		-20°С ~ 35°С
Multi V Heat Recovery	Охлаждение	°С(СТ)		-5°С ~ 43°С	
	Нагрев	°С(СТ)		-20°С ~ 43°С	
Диапазон производительности	Hydro Kit	Мин ~Макс	%	50 ~ 100	
	Hydro Kit + внутр. бл.	Мин ~Макс	%	130	

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0	Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м. Перепад высот между блоками = 0
---	---

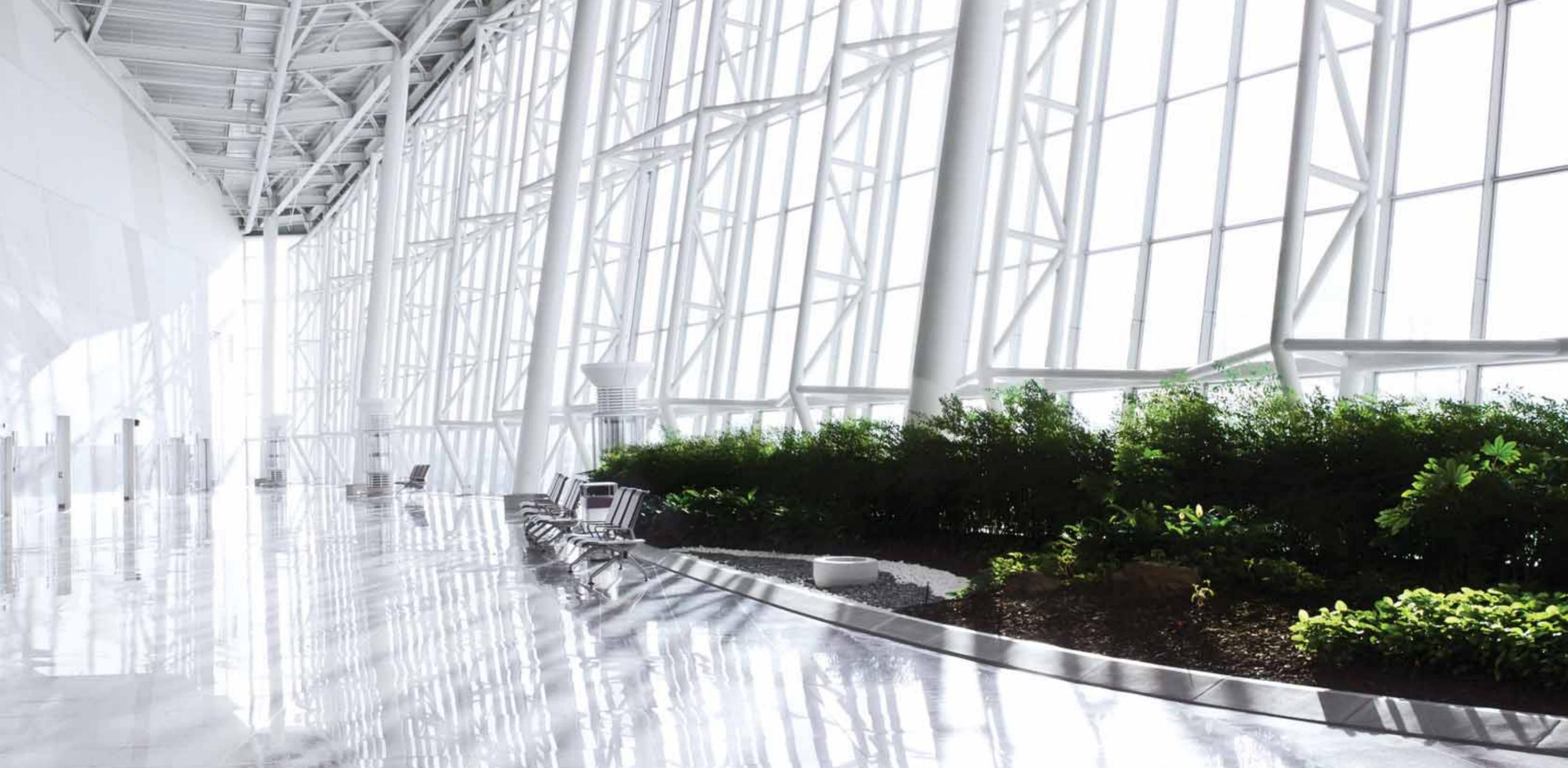
2. В таблице указаны полные производительности.

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

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

* () : Эквивалентная длина

** () : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних



eco VTM
СИСТЕМА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ

Блок eco V является отличным решением для энергоэффективных зданий, когда экономия энергии выходит на первый план

100 DX eco V

102 eco V

Охлаждение и нагрев свежего воздуха

Систему рекуперативной вентиляции eco V с фреоновым испарителем можно использовать в качестве внутреннего блока кондиционера. Эта система, соединенная с наружным блоком MULTI V, летом обеспечивает охлаждение поступающего в помещение свежего воздуха, а зимой — его подогрев, и помогает установить комфортную температуру воздуха в помещении.



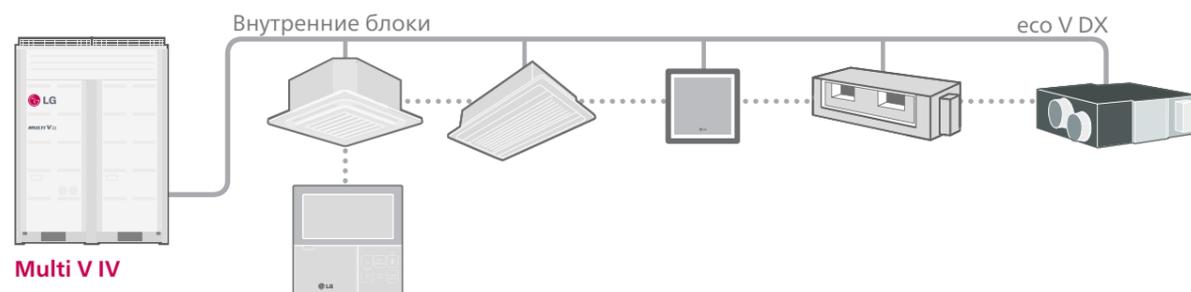
Комплексное решение для кондиционирования воздуха

Систему рекуперативной вентиляции ECO V с фреоновым испарителем можно использовать в качестве комплексного решения для кондиционирования воздуха. Теплообменник и фреоновый испаритель, объединенные с наружным блоком MULTI V III в единую систему, охлаждают или нагревают свежий воздух в соответствии с температурой воздуха в помещении. Летом эта система охлаждает и осушает поступающий в помещение воздух, а зимой нагревает и увлажняет его.



Интеграция в систему Multi V IV

Система рекуперативной вентиляции ECO V DX с фреоновым испарителем может работать совместно с внутренними блоками MULTI V под управлением проводного ПДУ, с помощью которого можно задать режим управления (охлаждение или нагрев) в соответствии с заданной температурой и температурой наружного воздуха.



Сделано в Корее

Модель		LZ-H050GXHO	LZ-H080GXHO	LZ-H100GXHO	LZ-050GXNO	LZ-080GXNO	LZ-H100GXNO	
Производительность системы	Охлаждение	кВт	4.93	7.46	9.12	4.93	7.46	9.12
	Нагрев	кВт	6.73	9.80	11.72	6.73	9.80	11.72
Эффективность т.о. энтальпийного т.о.	В/С/Н	%	86/86/87	84/84/86	82/82/84	86/86/87	84/84/86	82/82/84
	Охлаждение (В/С/Н)	%	68/68/69	64/64/66	60/60/63	68/68/69	64/64/66	60/60/63
Расход воздуха	Нагрев (В/С/Н)	%	76/76/77	74/74/76	71/71/73	76/76/77	74/74/76	71/71/73
	т.о. В/С/Н	м³/ч	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820
Вентилятор	байпас В/С/Н	м³/ч	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820
	Напор вентилятора В/С/Н	Па	160/120/100	140/90/70	110/70/60	180/150/110	170/120/80	150/100/70
Увлажнитель	Тип		Естественный испаритель			-		
	Производительность	кг/ч	2.7	4.0	5.4	-		
Уровень шума	Давление воды	МПа	0.02-0.49	0.02-0.49	0.02-0.49	-		
	т.о.	дБ(А)	38/36/33	39/37/34	40/38/35	39/37/35	41/38/36	41/39/36
	Байпас	дБ(А)	39/37/34	40/38/35	40/38/35	39/37/35	41/38/36	41/39/36
Хладагент			R410a			R410a		
Электропитание		о/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50			1 / 220 ~240 / 50		
Потребляемая мощность номинал	т.о. (В/С/Н)	кВт	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27
	байпас (В/С/Н)	кВт	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27
Номинальный рабочий ток (RLA)	т.о. (В/С/Н)	А	1.5/1.3/1	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3	1.5/1.3/1.0	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3
	байпас (В/С/Н)	А	1.5/1.3/1	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3	1.5/1.3/1.0	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	365x1,667x1,140			365x1,667x1,140		
Масса нетто	Жидкость	кг	105			98		
	Газ	мм	ø6.35			ø6.35		
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм	ø12.7			ø12.7		
	Дренаж	мм	ø6.35			-		
		мм	ø25.4			ø25.4		
Подсоединение воздухопроводов	мм		ø250			ø250		
ПДУ			PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW			PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW		
Модуль сухого сигнала (1 контакт)			PQDSB / PQDSB1			PQDSB / PQDSB1		
Модуль сухого сигнала (2 контакта)			PQDSBC			PQDSBC		

Примечание:

1. Режим ECO V - режим вентиляции с использованием рекуперативного т.о. энтальпийного типа

2. Уровень шума:

- Проведен при стандартных условиях работы блока.

- Замер шума произведен на уровне 1,5 м ниже центральной линии корпуса.

- Уровень шума также зависит и от ряда других причин, таких как конструкция (коэф-т звукопоглощения) того помещения, в котором установлен внутренний блок ECO V

Проводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый
<p>PQRCVSL0</p>	<p>PQRCVSL0QW</p>



Сделано в Корее



LZ-H025GBA2 / LZ-H035GBA2



LZ-H050GBA2

Модель	LZ-H025GBA2		LZ-H035GBA2		LZ-H050GBA2	
Номинальная производительность	м3/ч		250		350	
Электроснабжение	ø/В/Гц		-		1, 220-240, 50	
Режим Eco V	Режимы	В/С/Н	SUPER-HIGH / HIGH / LOW			
	Рабочий ток	В/С/Н	А		1.04/0.97/0.7	
	Потребление мощности	В/С/Н	Вт		110/105/75	
	Расход воздуха	В/С/Н	м3/ч		250/250/150 (147/147/88)	
	Напор вентилятора	В/С/Н	Па		150/130/110	
	Эффективность т.о.	В/С/Н	%		80/80/85	
	Эффективность этнальп. т.о.	В/С/Н	%		70/70/78	
	Уровень шума (1,5м)	В/С/Н	дБ(А)		32/28/21	
Bypass Mode	Режимы	-		SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
	Рабочий ток	-		1.92/1.58/0.79		
	Потребление мощности	-		230/220/85		
	Расход воздуха	-		500/500/320 (294/294/124)		
	Напор вентилятора	-		150/100/50 (0.60/0.40/0.20)		
Уровень шума(1.5м)	-		34/35/25			
Теплообменник	Тип		Перекрестный			
Масса нетто	кг		320		44	
Размеры	ШхВхГ		мм		750x250x680(29.52x9.84x26.77)	
	Кол-во		Ед.		4	
Подсоединение воздуховодов	Размер(ø)		мм		ø150	
	Кол-во		Ед.		1	
Приточный вентилятор	Тип		Direct-Drive			
	Кол-во		Ед.		1	
Вытяжной вентилятор	Тип		Direct-Drive			
	Кол-во		Ед.		2	
Фильтры	Тип		Многоразовый			
	ШхВхГ		мм		600x10x150	
Пульт управления	Вт		PQRCVSLO / PQRCVSL0QW			
Модуль внешнего сигнала			PQDSB / PQDSB1			

Примечание:В
 1. Режим ECO V - режим вентиляции с использованием рекуперативного т.о. энтальпийного типа
 2. Уровень шума:
 - Проведен при стандартных условиях работы блока.
 - Замер шума произведен на уровне 1,5 м ниже центральной линии корпуса.
 - Уровень шума также зависит и от ряда других причин, таких как конструкция (коэф-т звукопоглощения) того помещения, в котором установлен внутренний блок ECO V

Проводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый
PQRCVSLO	PQRCVSL0QW



Сделано в Корее



LZ-H080GBA2 / LZ-H100GBA2



LZ-H150GBA2 / LZ-H200GBA2

Модель	LZ-H080GBA2		LZ-H100GBA2		LZ-H150GBA2		LZ-H200GBA2		
Номинальная производительность	м3/ч		800		1,000		1,500		
Электроснабжение	ø/В/Гц		-		1, 220-240, 50		2,000		
Режим Eco V	Режимы	В/С/Н	SUPER-HIGH / HIGH / LOW						
	Рабочий ток	В/С/Н	А		2.77/2.16/1.44		3.41/2.91/1.76		
	Потребление мощности	В/С/Н	Вт		360/370/165		470/385/210		
	Расход воздуха	В/С/Н	м3/ч		800/800/660 (471/471/388)		1,000/1,000/800 (589/589/471)		
	Напор вентилятора	В/С/Н	Па		200/110/60 (0.80/0.44/0.24)		160/90/50 (0.64/0.36/0.20)		
	Эффективность т.о.	В/С/Н	%		79/79/82		75/75/78		
	Эффективность этнальп. т.о.	В/С/Н	%		70/70/75		66/66/71		
	Уровень шума (1,5м)	В/С/Н	дБ(А)		36/34/30		37/35/31		
Bypass Mode	Режимы	-		SUPER-HIGH / HIGH / LOW					
	Рабочий ток	-		2.77/2.16/1.44		3.41/2.91/1.76		5.6/5.4/2.9	
	Потребление мощности	-		360/370/165		470/385/210		720/540/340	
	Расход воздуха	-		800/800/660		1,000/1,000/800 (883/883/706)		1,500/1,500/1,200 (883/883/706)	
	Напор вентилятора	-		200/110/60		160/90/50		200/110/60	
Уровень шума(1.5м)	-		36/34/30		37/35/31				
Теплообменник	Тип		Перекрестный						
Масса нетто	кг		60(132)		140(308)				
Размеры	ШхВхГ		мм		1,062x365x1,140(41.9x14.4x44.9)		1,313x737x1,140(51.7x29.0x44.9)		
	Кол-во		Ед.		4		4+2		
Подсоединение воздуховодов	Размер(ø)		мм		ø250		ø250+ø350		
	Кол-во		Ед.		1		2		
Приточный вентилятор	Тип		Прямой привод						
	Кол-во		Ед.		1		2		
Вытяжной вентилятор	Тип		Прямой привод						
	Кол-во		Ед.		2		4		
Фильтры	Тип		Многоразовый						
	ШхВхГ		мм		600x10x150		1,056x10x212.5		
Пульт управления	Вт		PQRCVSLO / PQRCVSL0QW						
Модуль внешнего сигнала			PQDSB / PQDSB1						

Примечание:В
 1. Режим ECO V - режим вентиляции с использованием рекуперативного т.о. энтальпийного типа
 2. Уровень шума:
 - Проведен при стандартных условиях работы блока.
 - Замер шума произведен на уровне 1,5 м ниже центральной линии корпуса.
 - Уровень шума также зависит и от ряда других причин, таких как конструкция (коэф-т звукопоглощения) того помещения, в котором установлен внутренний блок ECO V

Проводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый
PQRCVSLO	PQRCVSL0QW

Стандартный проводной пульт управления Standard

PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW (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 подключения 2 ПДУ на 1 внутренний блок



PQRCVSL0QW
(Белый)



PQRCVSL0
(Черный)

Размер (мм)
120 x 120 x 15

Сенсорный проводной пульт управления Deluxe

PQRCUDS0 / PQRCUDS0B (синий) / PQRCUDS0S (серебристый)

- 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 подключения 2 ПДУ на 1 внутренний блок



PQRCUDS0B



PQRCUDS0

Упрощенный проводной пульт для гостиниц

PQRCHCA0Q / 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



PQRCHCA0QW



PQRCHCA0Q

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



PQWRHQ0FDB

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



PQCSZ250S0

Размер (мм)
190 x 120 x 17

Сенсорный контроллер AC Smart Premium

128 БЛОКОВ

PQCSW421E0A

- Команды: вкл/выкл, частота вращения вент-ра, режим работы, тем-ра воздуха
- Максимальное управление до 128 внутренних блоков
- Сенсорный 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 (I квартал 2014 года)
- Питание 220В



PQCSW421E0A

Центральный контроллер ACP Premium

256 БЛОКОВ

PQPC22N0 / PQPC22A0 (управление ВУ)

- 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 (I квартал 2014 года)
- Питание 220В



PQPC22N0 / PQPC22A0

Центральный контроллер AC Manager PLUS

8192 БЛОКА

PQCSSA21E0

- Полный контроль над любым внутренним блоком
- Максимальное управление до 8192 внутренних блоков (32 x PQPC22N0)
- 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



PQPC22N0 / PQPC22A0

PQCSSA21E0

Модуль подключения к протоколу LonWorks

64 БЛОКА

PLNWKB000

- 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)



Модуль подключения к протоколу BACnet/Modbus

256 БЛОКОВ

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



Блок учета потребляемой энергии для одной системы

PQNUD1S00

В отличие от PDI Premium данный модуль может обслуживать только 1 систему и до 48 внутренних блоков

- Суммарное энергопотребление всей системы
- Суммарное и текущее потребление каждого внутреннего блока
- Суммарное энергопотребление системой за определенный период
- Резервное копирование данных
- Простое подключение и эксплуатация



Переключатель для выбора режима работы системы

PRDSBM

- Управление работой наружного блока без центрального контроллера
- Выбор режима работы системы: охлаждение, нагрев, вентиляция
- Возможность блокировки режимов
- Необходим при использовании систем Multi V Heat Pump во избежании конфликтных ситуаций, когда один из арендаторов/жильцов здания включил систему на в один режим (например, охлаждение), а климатические условия подразумевают использование системы в другом режиме (например, нагрев)



Модули внешнего сигнала

PQDSA, PQDSA1, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC

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



PQDSA	Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (1 сигнал, 220В от внешнего источника питания). БЕЗ КОРПУСА
PQDSA1	Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (1 сигнал, 24В от внешнего источника питания). БЕЗ КОРПУСА
PQDSB	Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (1 сигнал, 220В от внешнего источника питания). В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ
PQDSB1	Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (1 сигнал, 24В от внешнего источника питания). В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ
PQDSBC	Модуль внешнего сигнала с возможностью подключения к внутреннему блоку любого размыкающего устройства (2 сигнала, DC 5В/12В от внешнего источника питания). В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

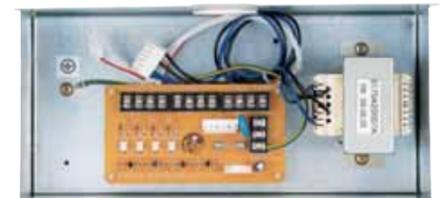
Зональный контроллер для канальных блоков

4 ЗОНЫ

ABZCA

Зональный контроллер для внутренних блоков канального типа (высоконапорных) для независимого управления до 4-х зон

- Один канальный блок может обслуживать до 4-х различных зон с индивидуальными температурными параметрами путем использования контроллера ABZCA
- Необходимо применение заслонок и датчиков, устанавливаемых в воздуховодах



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 обрезанный кабель к винтовому клеммному соединению на датчике (кабель в комплекте 15м)



Блок учета потребляемой электроэнергии PDI Premium

PQNUD1S40

- * Подсоединение к 8 наружным блокам
- * 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 подключать PDI Premium?

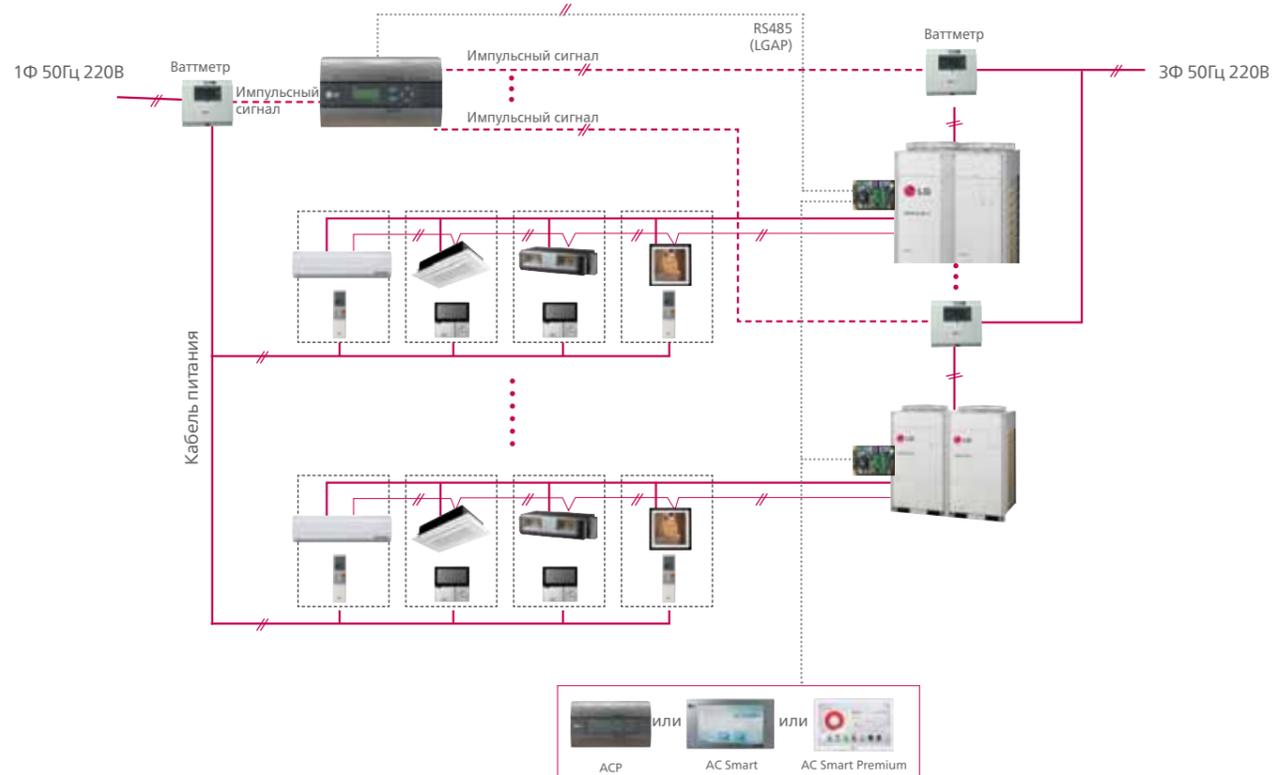


- * Необходим цифровой ваттметр на каждый наружный блок, макс. 8
- * Рекомендуемые параметры:
 - Ширина импульса 50~400 мсек
 - Минимальный ток срабатывания 3 мА
 - Цена деления 1, 2, 4, 6, 8, 10 Вт/импульс
 - Расстояние между ваттметром и PDI не должно превышать 10 м



- * Один PDI Premium можно подключить к 8 наружным блокам
- * Для получения отчетов и выставления счетов потребителям к PDI Premium необходимо подключение PQCP22N0 или PQCSW421E0A
- * В комплекте поставляется трансформатор с терминалами питания на 220В и 24В

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



Модуль внешнего сигнала для размыкающих устройств

PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC



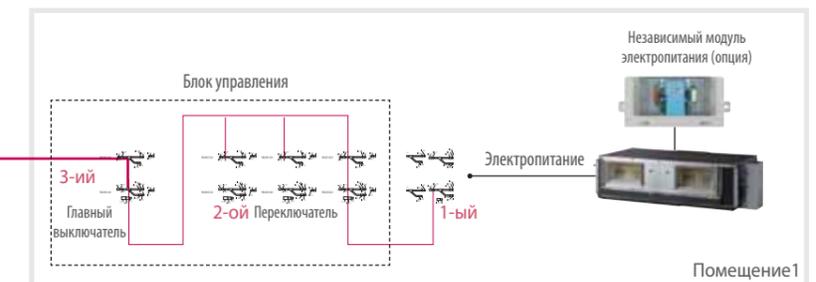
Модель	PQDSA/ PQDSB	PQDSA1/ PQDSB1	PQDSBC
Кол-во внешних сигналов	1 сигнал	1 сигнал	2 сигнала
Электропитание	AC 220В от внешнего источника питания	AC 24В от внешнего источника питания	DC 5В / 12В от платы управления внутреннего блока
Сигнал без напряжения / под напряжением	-	-	✓
Управление вкл. / выкл.	✓	✓	✓
Блокировка и разблокировка	-	-	✓
Управление частотой вращения вентилятора	-	-	✓
Отключение режима нагрев	-	-	✓
Энергосберегающий режим	-	-	✓
Установка температуры	-	-	✓
Отображение неисправностей	✓	✓	✓
Мониторинг работы	✓	✓	✓

Принудительное закрытие ЭРВ при сбое питания

PRIPO

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

- Характеристики:
- Совместим со всеми типами внутренних блоков Multi V
 - Электропитание DC 12В



В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРАМ

Комплект для сервисной диагностики систем Multi V

PRCTILO / PRCTSH(L)1



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 (доступно с 1 квартала 2014 года)
- * 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



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 трубопроводов, 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 - 2013
- * 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

Ссылка для скачивания: www.lgaircon.ru/vrfsystem/probes.html

**РУССКАЯ
ВЕРСИЯ 2014!**

РАЗВЕТВИТЕЛИ И КОЛЛЕКТОРЫ

Разветвители

(Ед. изм.: мм)

2 наружных блока		
Модель	Газовый трубопровод (всасывание)	Жидкостный трубопровод
ARCNN21		

3 наружных блока		
Модель	Газовый трубопровод (всасывание)	Жидкостный трубопровод
ARCNN31		

4 наружных блока		
Модель	Газовый трубопровод (всасывание)	Жидкостный трубопровод
ARCNN41		

Модель	Газовый трубопровод	Жидкостный трубопровод
ARBLN01621 (не более 22,4кВт)		
ARBLN03321 (не более 44,8кВт)		

(Ед. изм.: мм)

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

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

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

Модель	Газовый трубопровод	Жидкостный трубопровод
ARBLN07121 (не более 95,2кВт)		
ARBLN14521 (не более 168кВт)		
ARBLN23220 (более 168кВт)		

(Ед.изм.: мм)

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)			

РАЗВЕТВИТЕЛИ И КОЛЛЕКТОРЫ

Коллекторы

(Ед. изм.: мм)

Модель	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)		

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 (ШхВхГ)		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		ø В/Гц	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	