

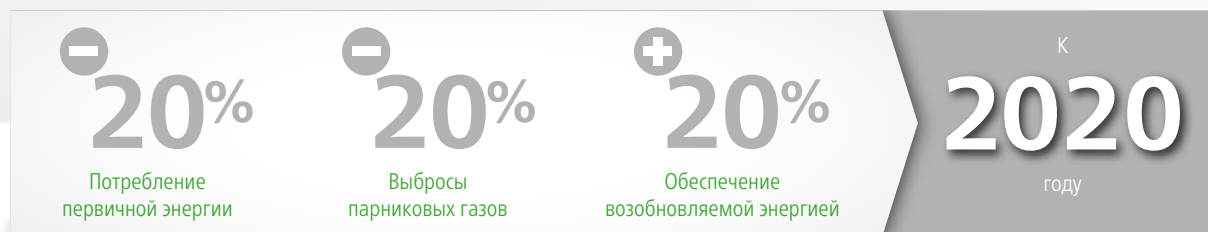
# Технологии MULTI V

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

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

## Правило 20

В 2008 году Европейский Союз объявил о своей цели из трех пунктов по достижению эффективности использования энергии в рамках политики «20-20-20». При помощи разнообразных масштабных политик ЕС стремится к 2020 году сократить зависимость от источников первичной энергии на 20%, снизить выбросы CO<sub>2</sub> 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





# История Multi V

2006



**MULTI V™**

AC Инвертор  
Хладагент R410A

2008



**MULTI V™ II**

LGDC Инвертор  
Новый алгоритм работы

2010



**MULTI V™ III**

Технология HiPDR  
Технология Vapor Injection  
Попеременное оттаивание т/о

2013



**MULTI V™ IV**

Компрессоры All Inverter  
Технология HiPDR  
Технология Vapor Injection  
Контроль количества хладагента  
Новый принцип циркуляции фреона  
Новый принцип возврата масла SoR  
Увеличенные длины трасс



Сделано в Корее





## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

- 010 **MULTI V<sup>IV</sup>**
- 046 **MULTI V<sup>S</sup>**
- 052 **MULTI V<sup>WATER<sup>IV</sup></sup>**

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

- 078 **ARTCOOL**
- 080 **Настенные**
- 081 **Консольные**
- 084 **Кассетные**
- 086 **Канальные блоки**
- 094 **Напольно-потолочные**
- 096 **Напольные**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПАРИТЕЛЯ

- 098 **КПИ**

## ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- 104 **HYDRO KIT**

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

- 113 **DX eco V**
- 114 **eco V**

## СИСТЕМЫ ВЕСОН

- 118 **Индивидуальные пульты**
- 119 **Центральные контроллеры**
- 120 **Дополнительное оборудование**























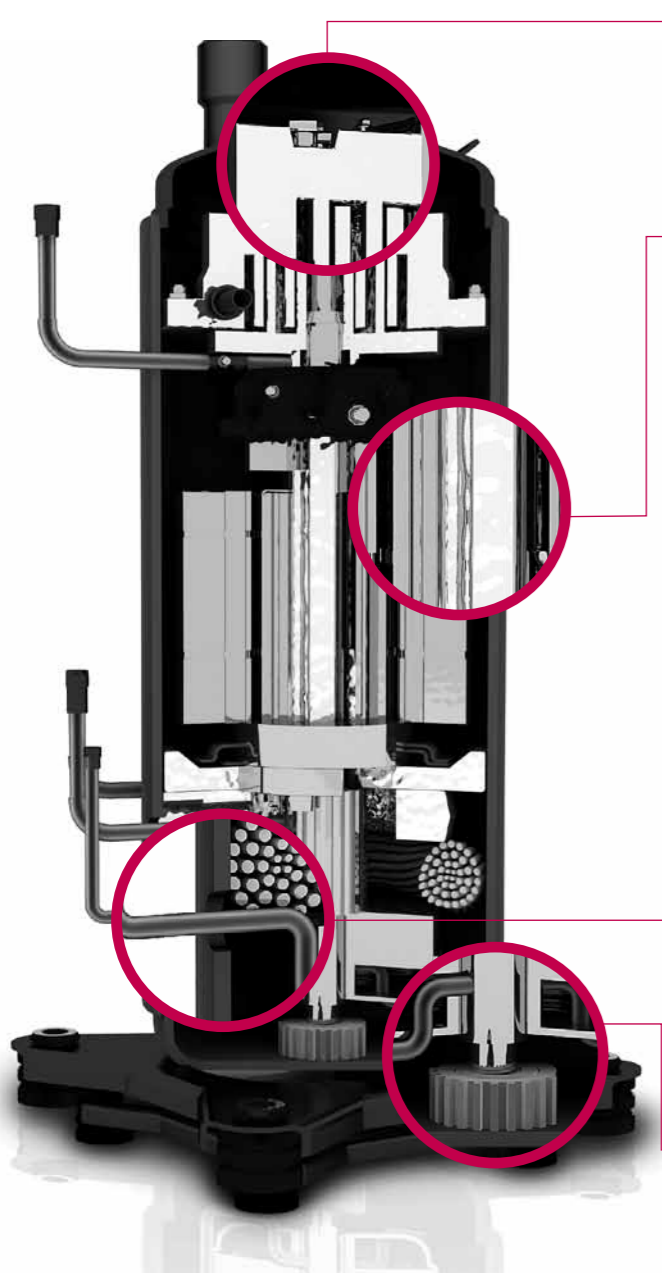
# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## Модельный ряд

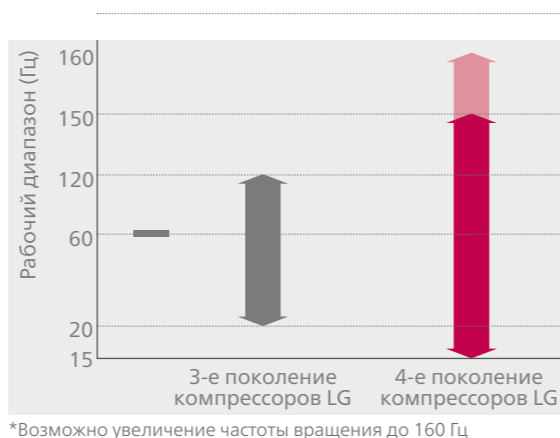
кВт		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0	
БТЕ/Ч		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	36k	42k	48k	54k	76k	96k	
ART COOL	Gallery 		■														
	Mirror 	■															
Стандартный настенный 		■															
Консольный блок 			■														
Кассетные блоки	4-х поточный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

## Новейший компрессор LG 4-го поколения

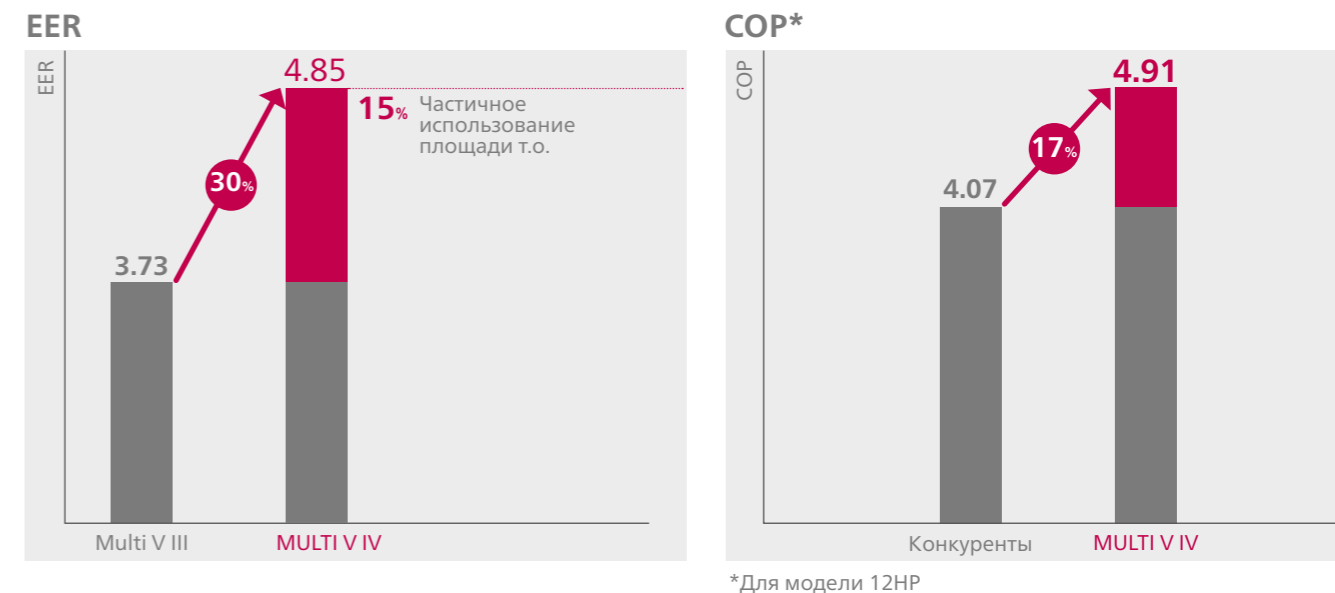
В мультizonальных системах LG Multi V IV используются компрессоры 4-го поколения собственного производства, которые обладают рядом инновационных решений и преимуществ.



- Технология Vapor Injection**
  - Увеличение теплопроизводительности путем двухступенчатого сжатия
  - Позволяет работать в режиме нагрева до -25°C без критических потерь производительности
- Диапазон частот компрессора от 15 Гц до 150 Гц**
  - Быстрый выход на заданный температурный режим
  - Повышает энергоэффективность при частичной нагрузке
  - Снижение энергопотребления
- HiPOR™ (High Pressure Oil Return)**
  - Отсутствуют потери производительности при перепуске хладагента из полости нагнетания в полость всасывания компрессора
  - Увеличение энергоэффективности компрессора при любом режиме работы
- Технология SOR (Smart Oil Return)**
  - Определение уровня масла в компрессоре в реальном времени
  - Возврат масла осуществляется только при необходимости, а не по заданному циклу



## Высочайшие показатели энергоэффективности

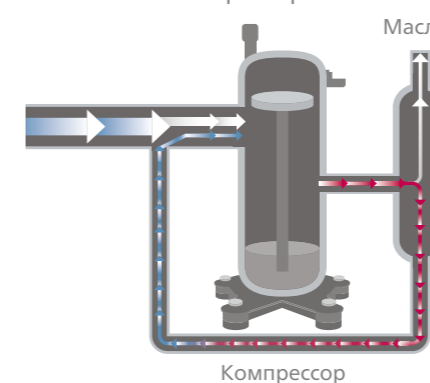


## Технология HiPOR™

Технология HiPoR позволяет принудительно осуществлять возврат масла непосредственно в картер компрессора, что повышает энергоэффективность системы в целом, т.к. потерь энергии на всасывании у компрессора LG нет.

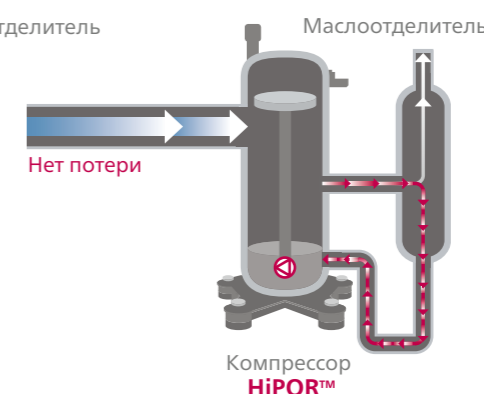
### Традиционные VRF

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

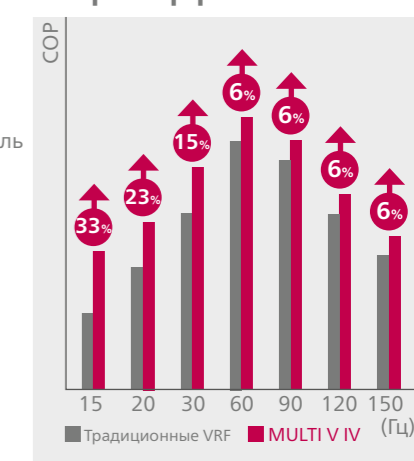


### MULTI V IV

Отсутствие потерь производительности. Патентовано.



### Энергоэффективность



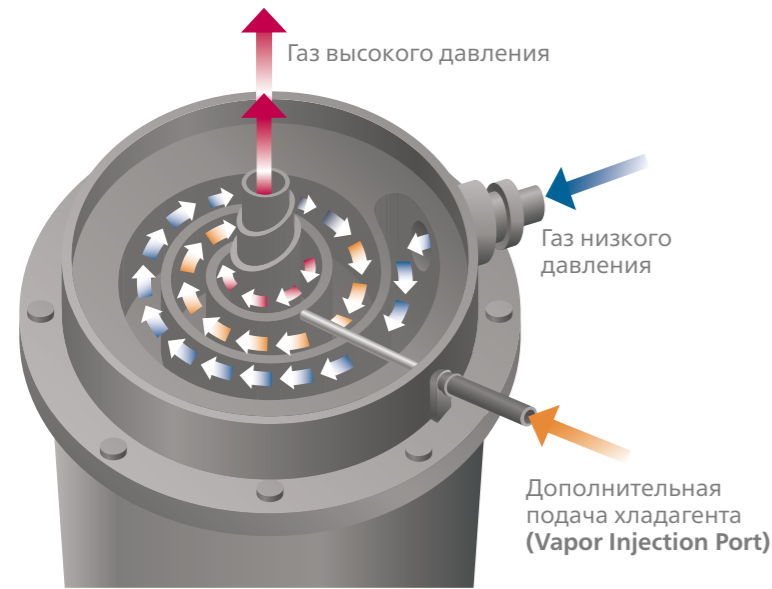


# ТЕХНОЛОГИИ ПРЕВОСХОДСТВА

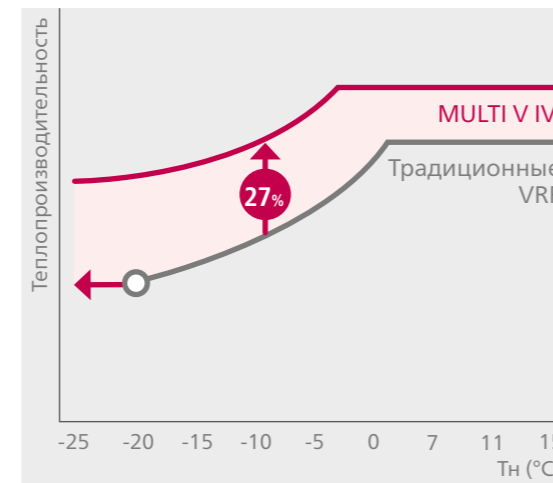
Технологии, увеличивающие энергоэффективность

## Технология Vapor Injection

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



- Увеличение производительности на 27% по сравнению с Multi V III
- Возможность работы в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до  $-25^{\circ}\text{C}$



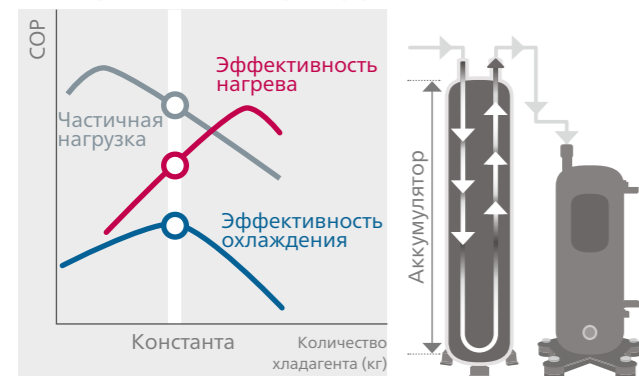
## Контроль количества хладагента

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

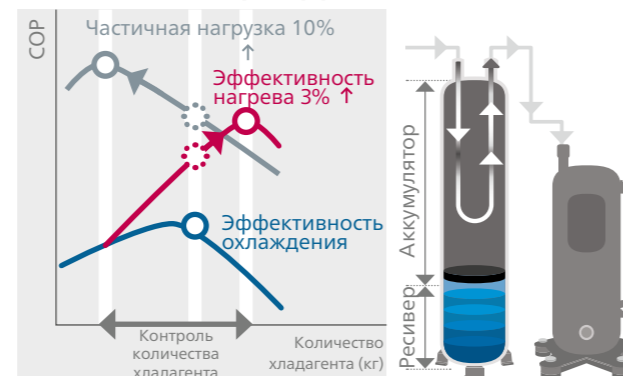
### «Компромиссная» энергоэффективность



### 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

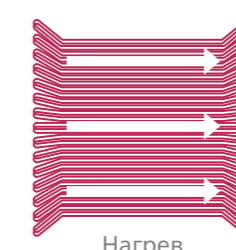
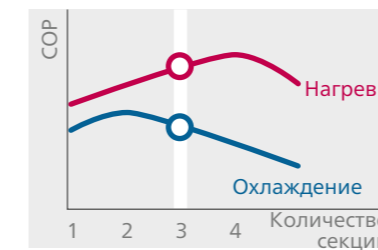


### MULTI V IV

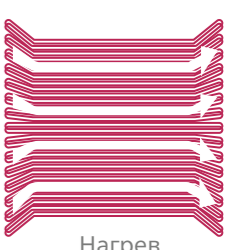
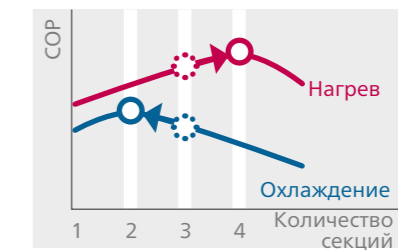
Направление потока хладагента регулируется автоматически. Происходит повышение эффективности теплообменника за счет более интенсивного теплообмена с окружающей средой



### «Компромиссная» эффективность



### Максимальная эффективность

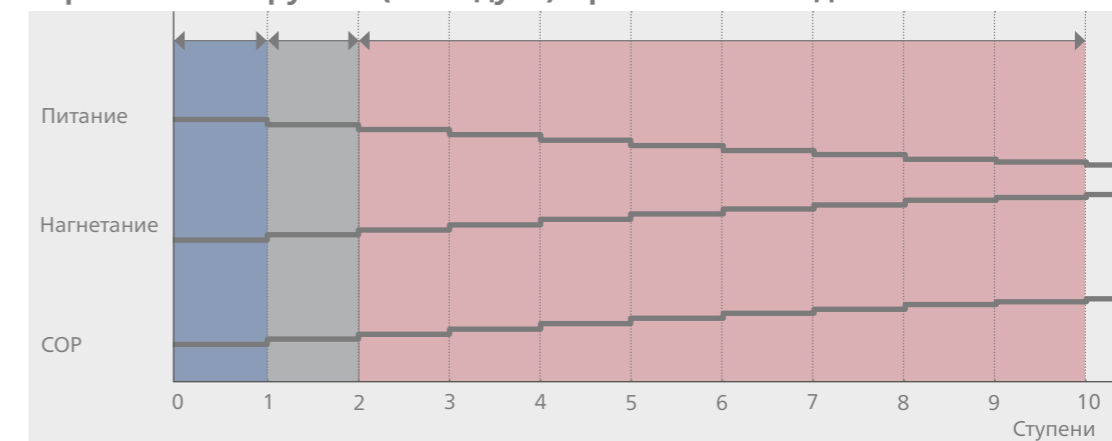


## Контроль производительности системы

Возможность контролировать тепло и холодопроизводительность системы

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

### Управление нагрузкой (IO модуль) в режиме охлаждения



# ТЕХНОЛОГИИ ПРЕВОСХОДСТВА

Технологии, повышающие комфорт пользователей

## Функция возврата масла Smart Oil Return

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

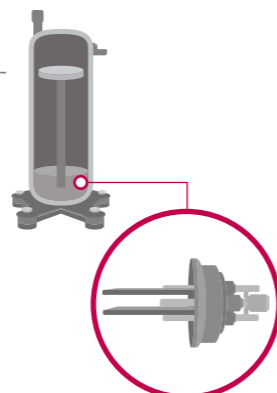
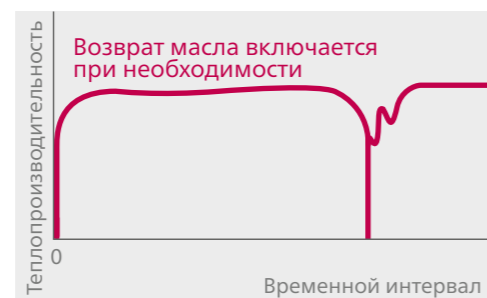
### Традиционные VRF

- 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

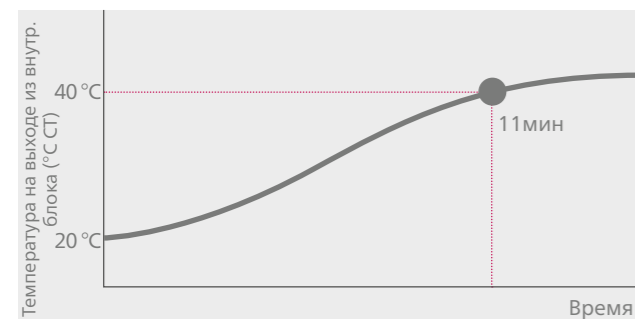


**Датчик уровня масла**  
Отслеживает количество масла в компрессоре и автоматически запускает цикл возврата масла

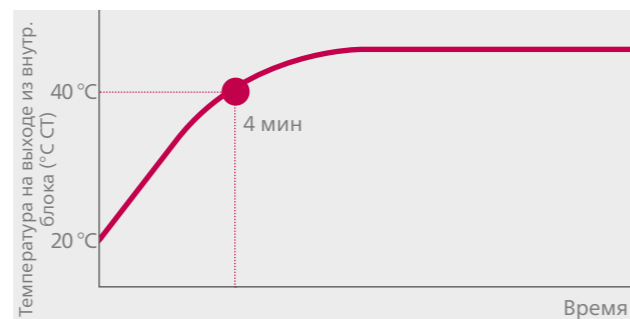
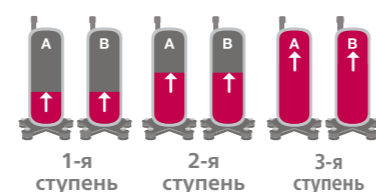
## Измененный алгоритм работы инвертора

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

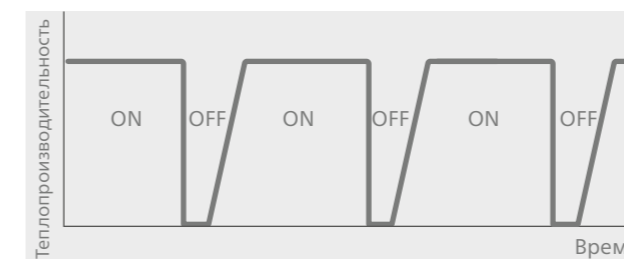


## Функция непрерывного нагрева

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

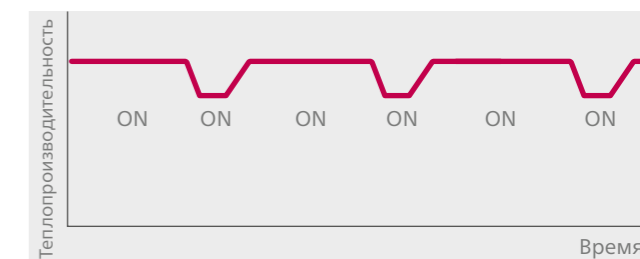
### Традиционные VRF

Режим нагрева недоступен при активировании функции размораживания теплообменника



### MULTI V IV

Режим нагрева не останавливается

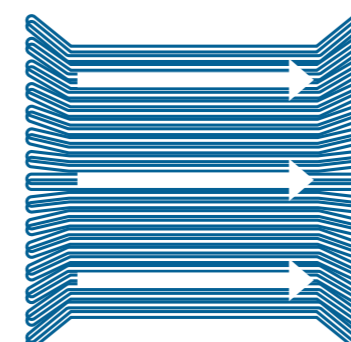


## Теперь -10°C в режиме охлаждения

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

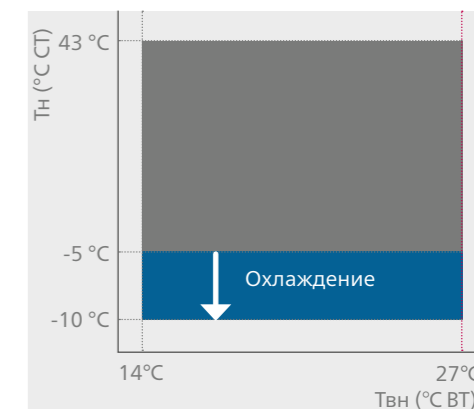
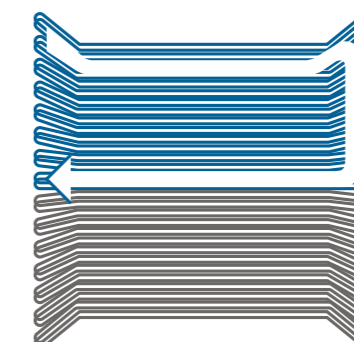
### Традиционные VRF

- Поверхность теплообменника используется полностью



### MULTI V IV

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





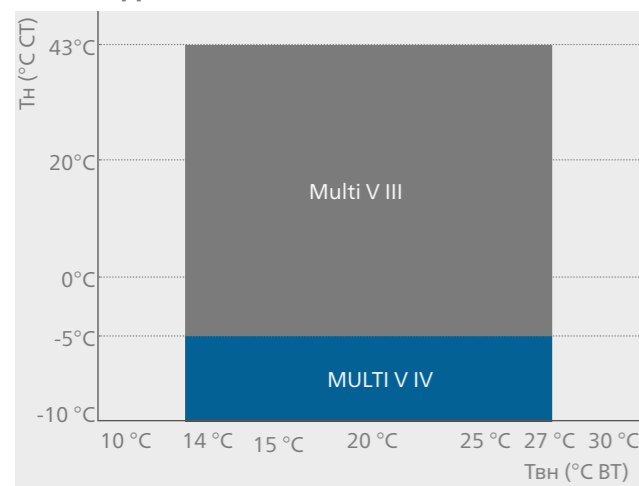
# -25°C В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

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

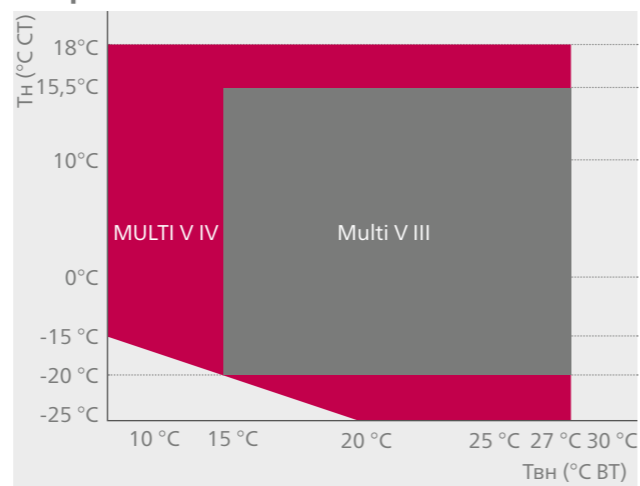
## Расширенный рабочий диапазон работы

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

### Охлаждение



### Нагрев



## Вентилятор с улучшенными аэродинамическими характеристиками

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

### Новая конструкция вентилятора

Максимум воздуха и эффективности, минимум шума.



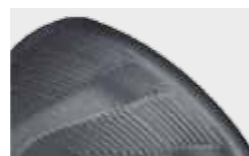
8~12HP



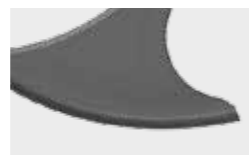
14~20HP



❶ Специальная конструкция, снижающая уровень шума



❷ Насечки для разделения воздушных потоков

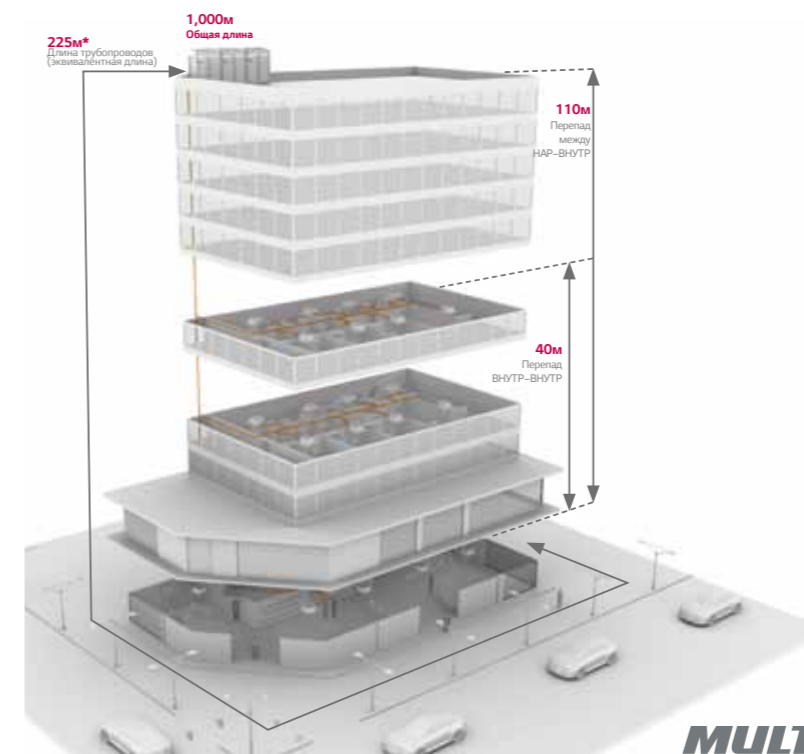


❸ Улучшенная обтекаемость повышает аэродинамические характеристики

# НИКАКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ

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

## Длины трасс



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

## Вес наружных блоков

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

- Снижена нагрузка на крышу
- Более простой монтаж и транспортировка



\* Модель 20HP

Multi V III vs Multi V IV

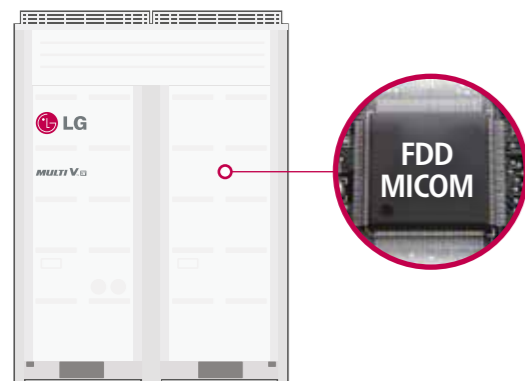


# СЕРВИС БЕЗ ГРАНИЦ

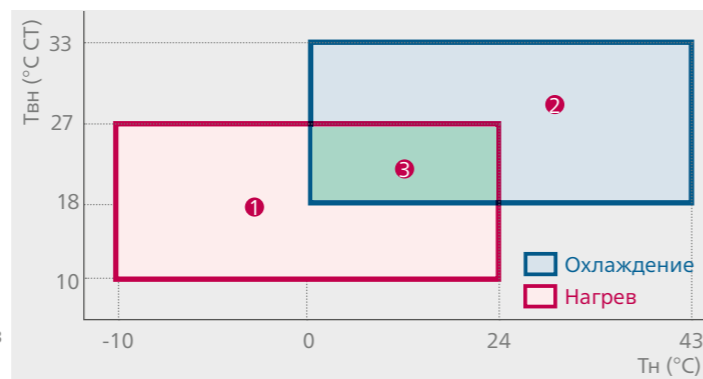
Новые возможности системы Multi V IV значительно облегчают процесс сервисного обслуживания и ремонта

## Обновленная функция самодиагностики FDD

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



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



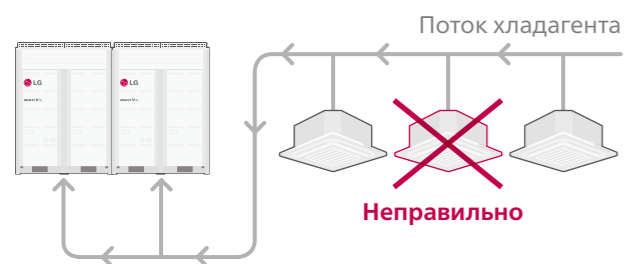
- Тестовый запуск за 45 минут
- Возможность использования LGMV для смартфонов
- Проверка соединений
- Отчет после тестового запуска системы
- Функция черного ящика
- Автоматическая проверка количества хладагента

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

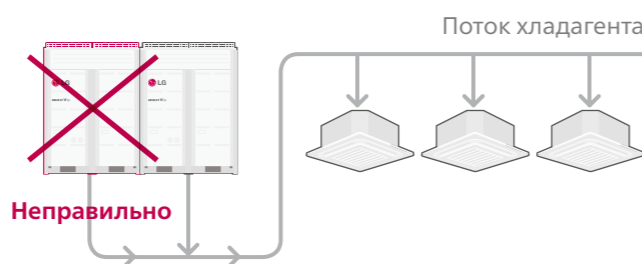
## Автоматический сбор хладагента

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

В наружный



Во внутренние блоки



## Подключение к Multi V с помощью смартфона

### LGMV для смартфонов

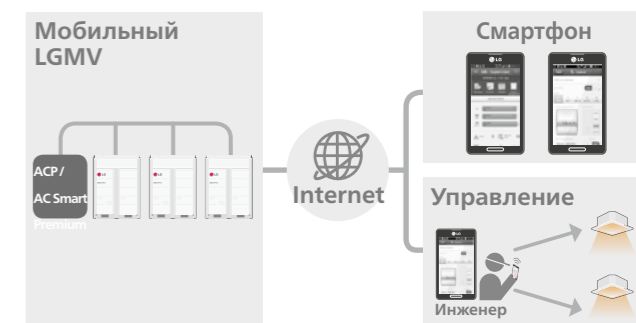
Теперь для диагностики Multi V достаточно иметь при себе смартфон на базе системы Android



\* Подключение по Bluetooth

### Приложение LG SAC

Новейшее приложение для управления центральными контроллерами через смартфон

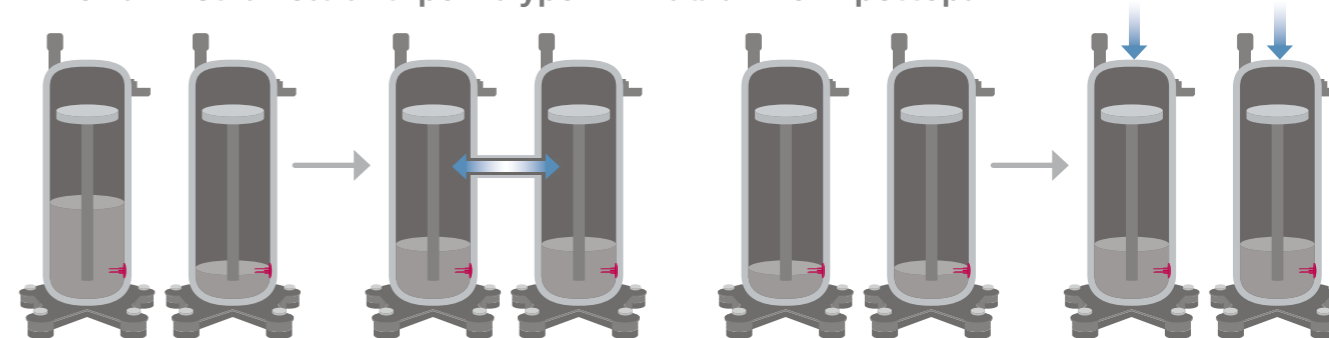


Требования к смартфону			Связь через Bluetooth
Минимальные требования	Рекомендуемые требования	Дополнительно	
- Android OS 2.2 - CPU 1 GHz - RAM 1 GB	- Android OS 4.0(ICS) или выше - CPU 1 GHz Dual Core или выше - RAM 1GB or higher - 1280 x 720, 800 x 480 разрешение (Оптимизировано)	- Android OS 3.x (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





HEAT PUMP



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
Потребление мощности	Охлаждение	Ном	кВт	4,38	5,38	6,85
	Нагрев	Ном	кВт	4,58	5,49	7,80
При орицательной тем-ре	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	°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			Инверторный	Инверторный	Инверторный
	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			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс	2,400	2,600	2,600
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления			№. х мм²	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 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 проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 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, 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

HEAT PUMP



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
Потребление мощности	Охлаждение	Ном	кВт	8,48	10,42	9,85	11,54
	Нагрев	Ном	кВт	9,60	11,40	11,25	13,36
При орицательной тем-ре	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	°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			Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный
	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			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс	2,600	2,600	3,600	3,600
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Кабель управления			№. х мм²	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 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 проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	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, 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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP	22		24			
Модель	Модуль		ARUN220LTE4		ARUN240LTE4	
	Состав модуля		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	
	Макс. напор вент.			100 Па	100 Па	
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	210 × 2	210 × 2	
Звуковое давление		Макс	дБ(А)	62	62	
Уровень шума		Макс	дБ(А)	73,0	73,0	
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	(920 × 1,680 × 760) × 2	(920 × 1,680 × 760) × 2	
Масса нетто			кг	208 × 2	208 × 2	
Хладагент	Тип			R410A	R410A	
	Заправка		кг	7,5 × 2	7,5 × 2	
Масло	Управление			ЭРВ	ЭРВ	
	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Количество		сс	5,200	5,200	
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Кабель управления			№. х мм²	2С × 1,0 - 1,5	2С × 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(°)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	
	Газ		мм(°)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)	
Количество наружн. блоков				2	2	
Макс. кол-во внутр. блоков***		Макс		35(44)	39(48)	
Диапазон производительности		От и до		50 - 130%	50 - 130%	
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	

Примечания :

- 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
  - 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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP	26		28		30		32			
Модель	Модуль		ARUN260LTE4		ARUN280LTE4		ARUN300LTE4		ARUN320LTE4	
	Состав модуля		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			
	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	62	62,3	62,3			
Уровень шума		Макс	дБ(А)	73,0	73,0	73,3	73,3			
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	(1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1 + (920 × 1,680 × 760) × 1			
Масса нетто			кг	245 × 1 + 208 × 1	245 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 208 × 1			
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A			
	Заправка		кг	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5			
Масло	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ			
	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	5,200	5,200	6,200	6,200			
Электропитание			ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50			
Кабель управления			№. х мм²	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 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 проводов	Жидкость		мм(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)			
	Газ		мм(°)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)			
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		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 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 °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
  - 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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР	34		36		
Модель	Модуль	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
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2	290 x 2
	Звуковое давление	Макс	дБ(А)	62,3	62,3
Уровень шума	Охлаждение	Макс	дБ(А)	73,3	73,3
	Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1,240x1,680x760)x2	(1,240 x 1,680 x 760) x 2
Масса нетто	Охлаждение	Макс	кг	280 x 1 + 245 x 1	280 x 1 + 245 x 1
	Хладагент	Тип		R410A	R410A
Заправка	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	№. х мм²		2С x 1,0 ~ 1,5	2С 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 труб	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	Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		55(64)	58(64)
	Диапазон производительности	От и до		50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип			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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР	38		40		
Модель	Модуль	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
Расход воздуха	Охлаждение	Макс	м³/мин	290 x 2	290 x 2
	Звуковое давление	Макс	дБ(А)	62,5	62,5
Уровень шума	Охлаждение	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	Охлаждение	Макс	кг	280 x 2	280 x 2
	Хладагент	Тип		R410A	R410A
Заправка	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	№. х мм²		2С x 1,0 ~ 1,5	2С 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 труб	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	Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		61(64)	64
	Диапазон производительности	От и до		50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип			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



HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР			42	44	46	
Модель	Модуль			ARUN420LTE4	ARUN440LTE4	ARUN460LTE4
	Состав модуля			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			7,36	7,23	7,20	
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		4	4	4	
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	
	Тип привода		Инверторный	Инверторный	Инверторный	
	Макс. напор вент.		100 Па	100 Па	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	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	
	Общая	Макс м	1000	1000	1000	
Длина трубопроводов	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(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	
Подключение фреоновых проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 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 °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
- 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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР			48	50	52	
Модель	Модуль			ARUN480LTE4	ARUN500LTE4	ARUN520LTE4
	Состав модуля			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			7,16	7,03	7,01	
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		5	5	5	
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	
	Тип привода		Инверторный	Инверторный	Инверторный	
	Макс. напор вент.		100 Па	100 Па	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	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	
	Общая	Макс м	1000	1000	1000	
Длина трубопроводов	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(°)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	
Подключение фреоновых проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 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 °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
- 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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP			54	56	58	60
Модель	Модуль		ARUN540LTE4	ARUN560LTE4	ARUN580LTE4	ARUN600LTE4
	Состав модуля		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Производительность	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
ESEER			6,98	6,94	6,91	6,78
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. напор вент.		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 (А)	64,1	64,1	64,3	64,3
Уровень шума		Макс дБ (А)	75,1	75,1	75,3	75,3
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 3	(1,240 x 1,680 x 760) x 3	(1,240 x 1,680 x 760) x 3	(1,240 x 1,680 x 760) x 3
Масса нетто		кг	280 x 2 + 245 x 1	280 x 2 + 245 x 1	280 x 3	280 x 3
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	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 мм²	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
	Общая	Макс м	1000	1000	1000	1000
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(°)	19,05(3/4)	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)	41,3(1-5/8)
Количество наружн. блоков			3	3	3	3
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		64	64	64	64
Диапазон производительности	От и до		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип		ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + 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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP			62	64	66	68	70
Модель	Модуль		ARUN620LTE4	ARUN640LTE4	ARUN660LTE4	ARUN680LTE4	ARUN700LTE4
	Состав модуля		ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
Производительность	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
ESEER			7,30	7,27	7,25	7,08	7,05
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	-15°C ~ 18°C
Компрессор	Тип		Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
	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	100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
	Охлаждение	Макс м³/мин	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Звуковое давление		Макс дБ (А)	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3
Уровень шума		Макс дБ (А)	76,2	76,3	76,3	76,3	76,3
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4	(1,240x1,680x760)x4
Масса нетто		кг	280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	Заправка	кг	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	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 мм²	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
	Общая	Макс м	1000	1000	1000	1000	1000
Длина трубопроводов	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 проводов	Жидкость	мм(°)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Газ	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)
Количество наружн. блоков			4	4	4	4	4
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс		64	64	64	64	64
Диапазон производительности	От и до		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип		ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + 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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP				72	74	76	78	80
Модель	Модуль			ARUN720LTE4	ARUN740LTE4	ARUN760LTE4	ARUN780LTE4	ARUN800LTE4
	Состав модуля			ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Производительность	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
	При отрицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	64,30	66,54	65,20	69,00
COP	Охлаждение			4,87	4,78	4,97		4,85
	Нагрев			4,77	4,72	4,86		4,72
ESEER				7,03	7,00	6,98		6,78
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	-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	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	ШхВхГ		мм	(1,240x1,680x760)×4	(1,240x1,680x760)×4	(1,240x1,680x760)×4	(1,240x1,680x760)×4	(1,240x1,680x760)×4
	Масса нетто		кг	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		кг	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс	13,400	13,400	14,400	14,400	14,400
Электропитание			о/В/Гц	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Кабель управления			№. х мм²	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5	2С x 1,0 ~ 1,5
	Общая	Макс	м	1000	1000	1000	1000	1000
Длина трубопроводов	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)
	Внутр-Наружн	Макс	м	110	110	110	110	110
Перепад высот	Внутр-Внутр	Макс	м	40	40	40	40	40
	Жидкость		мм(°)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Подключение фреоновых проводов	Газ		мм(°)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
	Количество наружн. блоков			4	4	4	4	4
Макс. кол-во внутр. блоков***		Макс		64	64	64	64	64
Диапазон производительности		От и до		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	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

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
- Управляет энергопотреблением совместно с DDC
  - Снижение частоты вращения вентилятора (ночной режим)
  - Полное выключение наружного блока
  - Отображение кодов неисправностей (дисплей)

Переключатель "Охлаждение/нагрев"



PRDSBM

- Позволяет выбирать режим: охлаждение/нагрев/вентиляция
- Управление работы наружного блока без контроллера
  - Переключение в любой доступный режим работы
  - Возможность заблокировать любой из режимов

Дефлектор



PQAGA PRAGX\*SO

- Изменяет направление воздушного потока наружного блока
- Изменение направления подачи воздуха с вертикального на горизонтальное
  - Выброс воздуха за пределы помещения
  - Выброс направления потока воздуха в ходе монтажа
  - PQAGA для моделей с одним вентилятором

Модуль для заправки хладагента



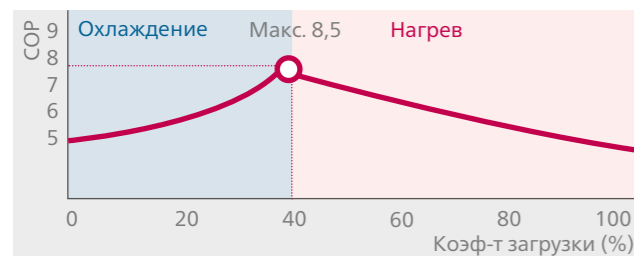
PRAC1

- Используется для дозаправки системы хладагентом R410a
- Подготовить коллектор, PRAC1, баллон и весы
  - Подключить коллектор к наружному блоку через сервисный порт
  - Соединить модуль PRAC1 с баллоном хладагента
  - Произвести вакуумирование
  - После появления сообщения "568" - открыть клапан и начать заправку системы

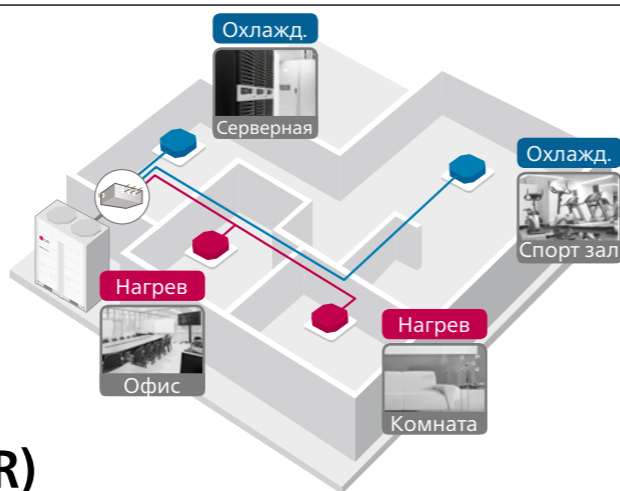


### Максимальный COP достигает 8,5!

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

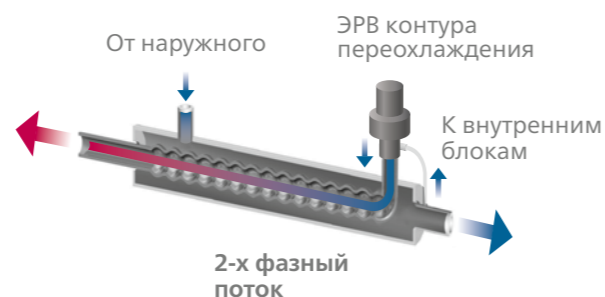
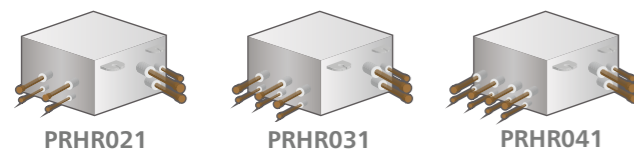


\* Тем-ра наружного воздуха : 7°C CT / 6°C BT  
\* Тем-ра внутреннего воздуха : 20°C CT / 15°C BT

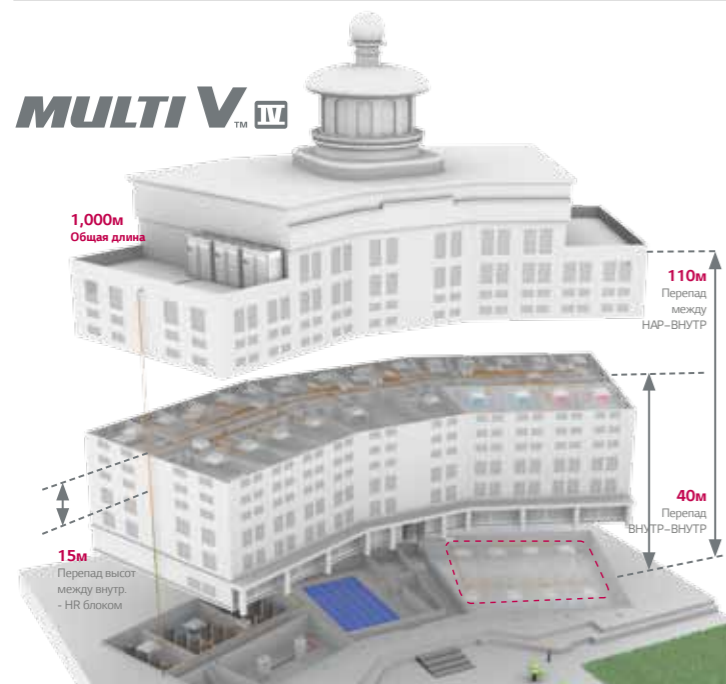


### Блок рекуперации теплоты (HR)

- 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



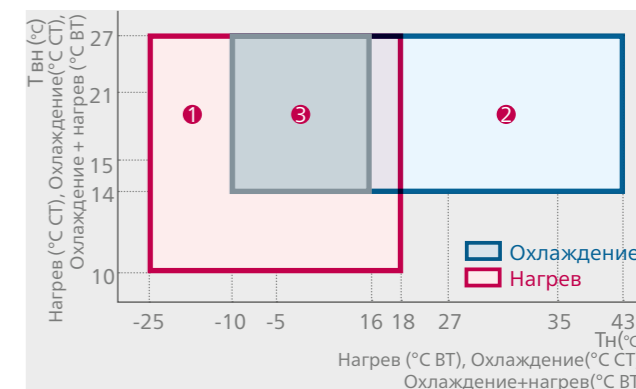
Общая длина	1,000 м
Длина трубопроводов (эквивалентная длина*)	200 м (225 м*)
Длина после первого разветвителя (при определенных условиях**)	40 м (90 м**)
Перепад между НАР-ВНУТР	110 м
Перепад ВНУТР-ВНУТР	40 м
Перепад между НАР-НАР	5 м
Перепад высот между внутр. - HR блоком	15 м
Перепад высот между HR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

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

### Расширенный диапазон рабочей температуры

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

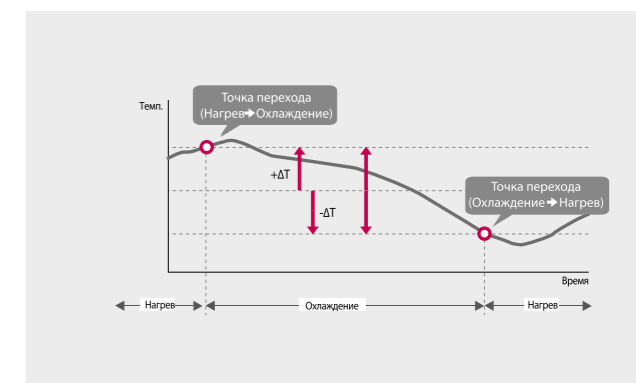
- Режим нагрева: - 25°C BT ~ 18°C BT
- Режим охлаждения: - 10°C CT ~ 43°C CT
- Режим "Охлаждение + нагрев" : -10°C BT ~ 16°C BT



- 1 Нагрев
- 2 Охлаждение
- 3 Охлаждение + нагрев

### Автоматическая смена режимов работы

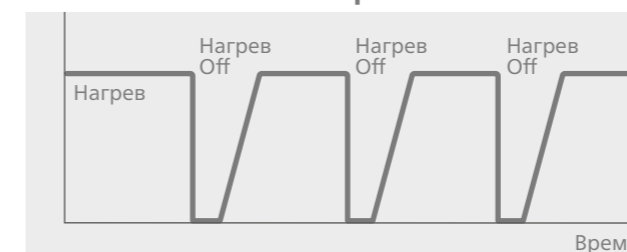
Смена режимов охлаждения и нагрева происходит автоматически, обеспечивая поддержание заданной температуры в помещении. С 2013 года функция поддерживается сенсорным контроллером AC Smart Premium



### 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 Рекуперация тепла



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	Инвенторный			Инвенторный	Инвенторный
Расход воздуха	Макс. напор вент.	100 Па			100 Па	100 Па
	Охлаждение	Макс	м³/мин	210	210	210
Звуковое давление	Макс	дБ (А)		58,5	59,0	59,0
	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	ЭРВ			ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип	FVC68D(PVE)			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс	2,400	2,600	2,600
Электропитание	Ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Кабель управления		№. х мм²	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 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 проводов	Жидкость		мм(°)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)
	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Теплообменник	Тип		ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + 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 постоянно 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

HEAT RECOVERY



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	Инвенторный			Инвенторный	Инвенторный	Инвенторный
Расход воздуха	Макс. напор вент.	100 Па			100 Па	100 Па	100 Па
	Охлаждение	Макс	м³/мин	290	290	290	290
Звуковое давление	Макс	дБ (А)		59,0	59,0	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	ЭРВ			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип	FVC68D(PVE)			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс	2,600	2,600	3,600	3,600
Электропитание	Ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Кабель управления		№. х мм²	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 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 проводов	Жидкость		мм(°)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Теплообменник	Тип		ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + 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 постоянно 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

HEAT RECOVERY



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
	При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	20,65
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			Инветорный	Инветорный
	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
Уровень шума			Макс	дБ (А)	73,0
Габаритные размеры			ШхВхГ	мм	(920 x 1,680 x 760) x 2
Масса нетто				кг	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	3 / 380-415 / 50
Кабель управления			№. x мм²	2С x 1,0 ~ 1,5	2С 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 фреонпроводов	Жидкость			15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Газ низк. давления			34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Газ выс. давления			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	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип			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

HEAT RECOVERY



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
	При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	24,35	26,59	27,93
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			Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный
	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	62,3	62,3
Уровень шума			Макс	дБ (А)	73,0	73,3	73,3
Габаритные размеры			ШхВхГ	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				кг	245 x 1 + 208 x 1	245 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	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	2С 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 фреонпроводов	Жидкость			19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Газ низк. давления			34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Газ выс. давления			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	
Макс. кол-во внутр. блоков***			Макс	42(52)	45(56)	49(60)	52(64)
Диапазон производительности			От и до	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	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



HEAT RECOVERY



Сделано в Корее



НР	Модель	Модуль	Состав модуля	34		36	
				ARUB340LTE4	ARUB140LTE4	ARUB360LTE4	ARUB160LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	95,2		100,8	
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	107,1		113,4	
Потребление мощности	Охлаждение	Ном	кВт	20,02		21,96	
	Нагрев	Ном	кВт	22,96		24,76	
При орицательной тем-ре	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			ШхВхГ	(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			№. x мм²	2С x 1,0 - 1,5		2С 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 проводов	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		50 - 130%		50 - 130%	
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin		PPT + Gold Fin	

Примечания :

- 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
  - 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

HEAT RECOVERY



Сделано в Корее



НР	Модель	Модуль	Состав модуля	38		40	
				ARUB380LTE4	ARUB180LTE4	ARUB400LTE4	ARUB200LTE4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	106,4		112,0	
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс	кВт	119,7		126,0	
Потребление мощности	Охлаждение	Ном	кВт	21,39		23,08	
	Нагрев	Ном	кВт	24,61		26,72	
При орицательной тем-ре	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			ШхВхГ	(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			№. x мм²	2С x 1,0 - 1,5		2С 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 проводов	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		50 - 130%		50 - 130%	
Теплообменник	Тип			PPT + Gold Fin		PPT + Gold Fin	

Примечания :

- 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
  - 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

HEAT RECOVERY



Сделано в Корее



НР			42	44	46
Модель	Модуль		ARUB420LTE4	ARUB440LTE4	ARUB460LTE4
	Состав модуля		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
		Ном кВт	23,71	25,40	27,34
Потребление мощности	Охлаждение	Ном кВт	23,71	25,40	27,34
	Нагрев	Ном кВт	26,34	28,45	30,25
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	38,37	39,49	41,73
		Охлаждение	Ном кВт	0,74	4,85
COP	Охлаждение	Ном кВт	0,74	4,85	4,71
	Нагрев	Ном кВт	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		Инветорный	Инветорный	Инветорный
	Макс. напор вент.		100 Па	100 Па	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	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		№. х 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 проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + 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 \*\*\* ( ) : Наружный блок расположен выше внутренних

HEAT RECOVERY



Сделано в Корее



НР			48	50	52
Модель	Модуль		ARUB480LTE4	ARUB500LTE4	ARUB520LTE4
	Состав модуля		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
		Ном кВт	26,77	28,46	29,93
Потребление мощности	Охлаждение	Ном кВт	26,77	28,46	29,93
	Нагрев	Ном кВт	30,10	32,21	34,52
При орицательной тем-ре	Нагрев -7°C	Макс кВт	43,07	44,19	46,58
		Охлаждение	Ном кВт	5,02	4,92
COP	Охлаждение	Ном кВт	5,02	4,92	4,86
	Нагрев	Ном кВт	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		Инветорный	Инветорный	Инветорный
	Макс. напор вент.		100 Па	100 Па	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	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		№. х 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 проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin	PPT + Gold Fin	PPT + 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 \*\*\* ( ) : Наружный блок расположен выше внутренних

HEAT RECOVERY



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
	Макс, статич, давл,		100 Па	100 Па	100 Па	100 Па
Расход воздуха	Охлаждение	Макс м³/мин	290 x 3	290 x 3	290 x 3	290 x 3
Звуковое давление		Макс дБ (А)	64,1	64,1	64,3	64,3
Уровень шума		Макс дБ (А)	75,1	75,1	75,3	75,3
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 3	(1,240 x 1,680 x 760) x 3	(1,240 x 1,680 x 760) x 3	(1,240 x 1,680 x 760) x 3
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		№, х мм²	2С x 1,0 - 1,5	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	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 проводов	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		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 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 \*\*\* ( ) : Наружный блок расположен выше внутренних

HEAT RECOVERY



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
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	-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	-15°C ~ 18°C
Компрессор	Тип		Hermetically Sealed	Hermetically Sealed	Hermetically Sealed	Hermetically Sealed	Hermetically Sealed
	Кол-во компрессоров		5	6	6	6	6
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Тип привода		Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный	Инветорный
	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)	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3
Уровень шума		Макс дБ (А)	76,2	76,3	76,3	76,3	76,3
Габаритные размеры		ШхВхГ мм	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4
Масса нетто		кг	280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
	Управление		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество	сс	12,400	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		№, х мм²	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	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	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 проводов	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	4
Макс, кол-во внутр, блоков***	Макс		64	64	64	64	64
Диапазон производительности	От и до		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип		PPT + Gold Fin	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 \*\*\* ( ) : Наружный блок расположен выше внутренних



HEAT RECOVERY



Сделано в Корее



НР				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			Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный
	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	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4	(1,240 x 1,680 x 760) x 4
Масса нетто			кг	280 x 3 + 245 x 1	280 x 3 + 245 x 1	280 x 4	280 x 4	280 x 4
	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	Заправка		кг	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
	Управление			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Количество		сс	13,400	13,400	14,400	14,400	14,400
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 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	2C x 1,0 - 1,5
	Общая	Макс	м	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Длина трубопроводов	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 фреонпроводов	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(°)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
	Газ выс. давления		мм(°)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Количество наружн. блоков				4	4	4	4	4
Макс. кол-во внутр. блоков***	Макс			64	64	64	64	64
Диапазон производительности	От и до			50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Теплообменник	Тип			ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + Gold Fin	ПРТ + 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

- 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

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 V S

HEAT PUMP

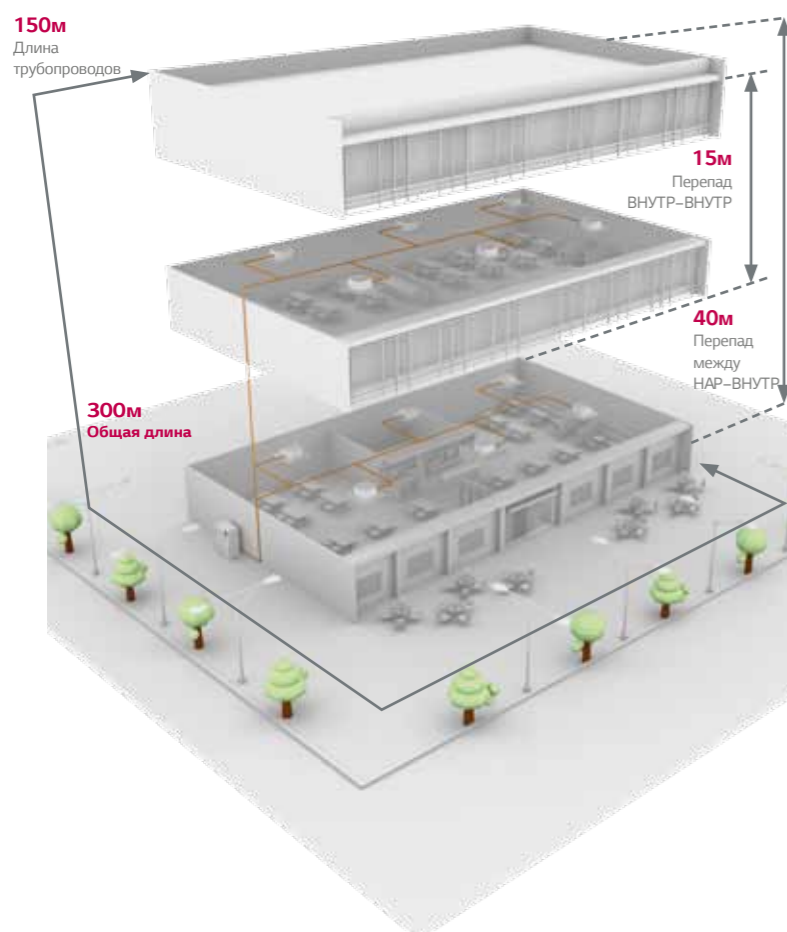


## Что такое Multi V S?

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

## Максимальные длины трасс

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



### Длины трасс

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

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

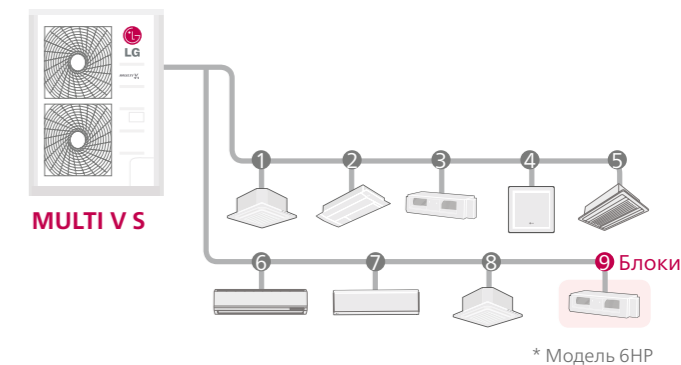
### Температурный диапазон

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

## До 20 внутренних блоков на один наружный

Максимальная нагрузка 130%. Максимальное количество внутренних блоков 9

- Для 12 HP – 20 внутренних блоков
- Для 10 HP – 16 внутренних блоков
- Для 8 HP – 13 внутренних блоков
- Для 6HP – 9 внутренних блоков
- Для 5HP – 8 внутренних блоков
- Для 4HP – 6 внутренних блоков



## Новый компрессор 4-го поколения



### Наш лучший компрессор, 150 Гц

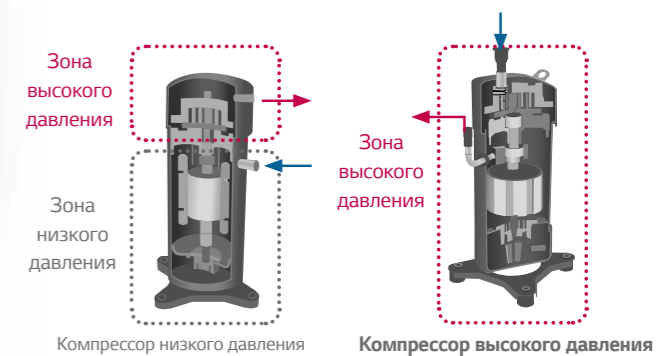
- Увеличена производительность
- Компактный дизайн
- Диапазон частот от 15 Гц до 150 Гц

### Технология Vapor Injection

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

### Компрессор высокого давления

- Высокая энергоэффективность.
- Не требуется масляный насос.



### Инверторный компрессор LG. Скролл

- Высокая энергоэффективность
- Низкий уровень вибраций
- Низкий уровень шума

HEAT PUMP



Сделано в Корее

1Ø / 220В



1Ø 4HP



1Ø 5HP,6HP

HP				4	5	6	
Модель				ARUN040GSS0	ARUN050GSS0	ARUN060GSS0	
Производительность	Охлаждение	Ном	kW	12,1	14,0	15,5	
	Нагрев	Ном	kW	12,5	16,0	18,0	
Потребление мощности 1)	Охлаждение	Ном	kW	3,57	3,51	4,18	
	Нагрев	Ном	kW	2,91	3,60	4,31	
	EER 1)	Охлаждение	Ном	3,39	3,99	3,71	
COP 1)	Нагрев	Ном		4,30	4,44	4,18	
	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C CT	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	
Температурный диапазон	Нагрев	Мин ~ Макс	°C BT	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	
	Тип	Инвертор. Ротационный					
Компрессор	Кол-во компрессоров	1					
	Тип	BLDC					
Вентилятор	Тип привода	DC Инвертор					
	Макс. Напор	30 Па					
	Расход воздуха	Охлаждение	Макс	60	110	110	
		Нагрев	Макс	50	51	52	
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	66	67	69		
	Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
Масса нетто			кг	69	94	94	
Хладагент	Тип	R410A					
	Заводская заправка	1,8					
	Масло	Тип	FVC68D(PVE)				
	Количество	1 300					
Кабель управления (VCTF-SB)			No. x мм <sup>2</sup>	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300
Фактическая)		Макс	м	150	150	150	
Перепад высот	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50	
Подключение фреоновых труб	Внутр - Внутр	Макс	м	15	15	15	
	Жидкость			9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
Газ			мм ( " )	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	
			Количество наружных блоков	1	1	1	
Максимальное количество внутренних блоков *****				8	10	13	
Возможная нагрузка на систему				Мин ~ Макс	50 ~ 130%	50 ~ 130%	

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

- 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

HEAT PUMP



Сделано в Корее

3Ø / 380В



3Ø 4HP,5HP,6HP

HP				4	5	6	
Модель				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Производительность	Охлаждение	Ном	kW	12,1	14,0	15,5	
	Нагрев	Ном	kW	12,5	16,0	18,0	
Потребление мощности 1)	Охлаждение	Ном	kW	2,88	3,56	4,18	
	Нагрев	Ном	kW	2,79	3,60	4,31	
	EER 1)	Охлаждение	Ном	4,20	3,93	3,71	
COP 1)	Нагрев	Ном		4,48	4,44	4,18	
	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C CT	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	
Температурный диапазон	Нагрев	Мин ~ Макс	°C BT	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	
	Тип	Инвертор. Ротационный					
Компрессор	Кол-во компрессоров	1					
	Тип	BLDC					
Вентилятор	Тип привода	DC Инвертор					
	Макс. Напор	30 Па					
	Расход воздуха	Охлаждение	Макс	110	110	110	
		Нагрев	Макс	50	51	52	
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	66	67	69		
	Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
Масса нетто			кг	96	96	96	
Хладагент	Тип	R410A					
	Заводская заправка	3,0					
	Масло	Тип	FVC68D(PVE)				
	Количество	1 300					
Кабель управления (VCTF-SB)			No. x мм <sup>2</sup>	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
	Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300
Фактическая)		Макс	м	150	150	150	
Перепад высот	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50	
Подключение фреоновых труб	Внутр - Внутр	Макс	м	15	15	15	
	Жидкость			9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
Газ			мм ( " )	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	
			Количество наружных блоков	1	1	1	
Максимальное количество внутренних блоков *****				8	10	13	
Возможная нагрузка на систему				Мин ~ Макс	50 ~ 130%	50 ~ 130%	

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

- 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



## HEAT PUMP



EAC

Сделано в Корее

3Ø / 380В

3Ø 8HP,10HP,12HP



HP				8	10	12	
Модель				ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO	
Производительность	Охлаждение	Ном	kW	22,4	28,0	33,6	
	Нагрев	Ном	kW	24,5	30,6	36,7	
Потребление мощности 1)	Охлаждение	Ном	kW	6,27	8,70	10,50	
	Нагрев	Ном	kW	6,28	7,56	9,66	
	EER 1)	Охлаждение	Ном	3,57	3,22	3,20	
COP 1)	Нагрев	Ном		3,90	4,05	3,80	
	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C CТ	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	
Температурный диапазон	Нагрев	Мин ~ Макс	°C BT	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	
	Тип	Инвертор.Скролл					
Компрессор	Кол-во компрессоров	1					
	Тип	BLDC					
Вентилятор	Тип привода	DC Инвертор					
	Макс. Напор	30 Па					
	Расход воздуха	Охлаждение	Макс	130	190	190	
		Нагрев	Макс	130	190	190	
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	59	60	62		
	Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	74	77	78	
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380	1,090 x 1,625 x 380		
Масса нетто		кг	115	144	157		
Хладагент	Тип	R410A					
	Заводская заправка	кг	3,5	4,5	6,0		
	Масло	Тип	FVC68D(PVE)				
		Количество	сс	2 400	2 600	3 400	
	Электроснабжение	3 / 380-415 / 50					
Кабель управления (VCTF-SB)		Но. x мм <sup>2</sup>	2С x 1.0 ~ 1.5	2С x 1.0 ~ 1.5	2С x 1.0 ~ 1.5		
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300	
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150	
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	
	Перепад высот	Внутр - Наружн	Макс	50	50	50	
	Внутр - Внутр	Макс	м	15	15	15	
	Подключение фреоновых труб	Жидкость		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 наружных блоков		1	1	1		
Максимальное количество внутренних блоков *****			13	16	20		
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%		

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





# MULTI V™ WATER IV

Эффективное решение для зданий любой площади

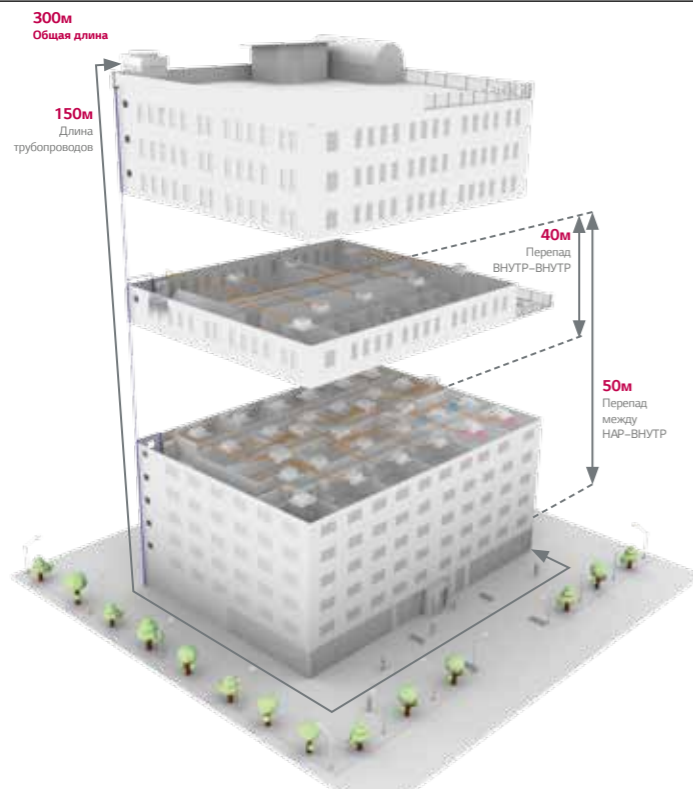


## Что такое Multi V Water IV?

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

Также система может работать на геотермальных источниках, например, озерах, реках и прочих водоемах. Соответственно, температурных ограничений также можно избежать.

## Длины трасс



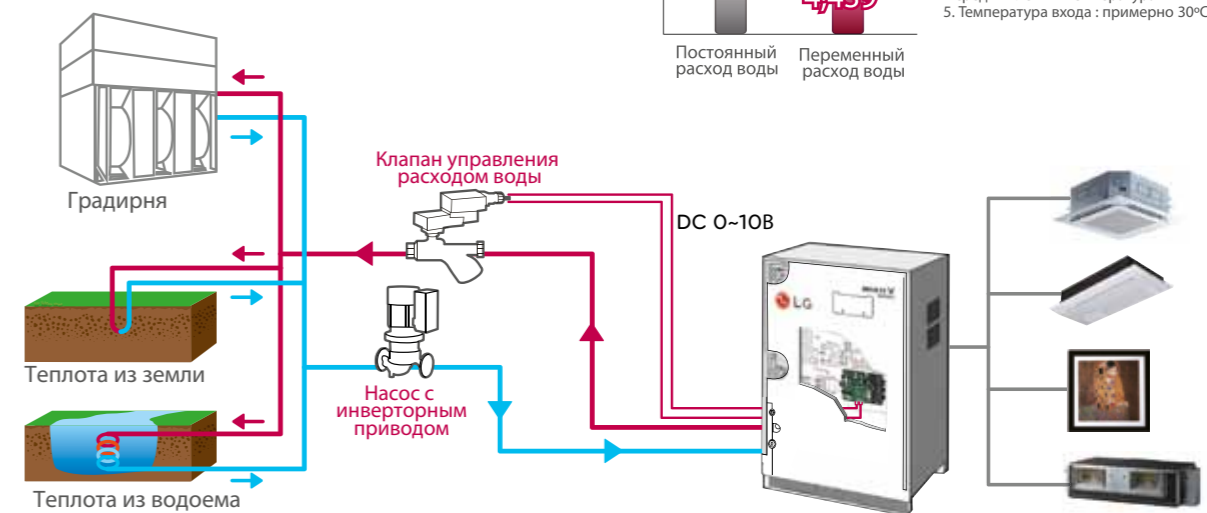
Общая длина	300 м
Длина трубопроводов (эквивалентная длина*)	150 м** (175 м*)
Длина после первого разветвителя (при определенных условиях**)	40 м (90 м**)
Перепад между НАР-ВНУТР	40 м (50 м*)
Перепад ВНУТР-ВНУТР	40 м

## Комплект для управления расходом воды (опция)

Решение для постоянного контроля расхода воды и оптимизации процессов

### Company B

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



## Технологичный монтаж

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

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

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

Система других производителей

MULTI V WATER II

20HP

Меньше на 45%

Произв-ть	Стандарт. модели		LG	
	Габариты (Ш*Г*В)	м³	Габариты (Ш*Г*В)	м³
20HP	1560*550*1000	0,86	772*547*1120	0,47

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP				8	10	12
Модель	Название			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
	Модули			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	22,4	28,0	33,6
	Нагрев	Ном	кВт	25,2	31,5	37,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	3,86	5,09	6,46
	Нагрев	Ном	кВт	4,20	5,34	6,75
EER	Охлаждение			5,80	5,50	5,20
COP	Нагрев			6,00	5,90	5,60
ESEER				7,77	7,71	7,26
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл				
	Количество компрессоров	1				
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	51	53	56
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	63	65	68
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Масса нетто			кг	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Хладагент	Тип	R410A				
	Заправка		кг	5,8	5,8	5,8
Масло	Тип	FVC68D(PVE)				
	Количество		сс	1 200	1 200	1 200
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50
Перепады высот	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость		мм ( " )	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Газ		мм ( " )	22.2(7/8)	22.2(7/8)	25.4(1)
Количество наружных блоков				1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			20	25	30
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали				
	Номинальный расход воды		л/мин	77	96	116
	Гидравлическое сопротивление		кПа	11	16	22
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40	PT 40	PT 40
	Выход		мм	PT 40	PT 40	PT 40
	Дренаж		мм	20	20	20

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP				14	16	18	20
Модель	Название			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
	Модули			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	39,2	44,8	50,4	56,0
	Нагрев	Ном	кВт	44,1	50,4	56,7	63,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	7,84	8,15	9,69	11,20
	Нагрев	Ном	кВт	8,17	8,54	10,13	11,67
EER	Охлаждение			5,00	5,50	5,20	5,00
COP	Нагрев			5,40	5,90	5,60	5,40
ESEER				6,96	7,18	7,10	7,02
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл					
	Количество компрессоров	1					
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	57	57	56	60
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	70	69	68	72
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 1			
Масса нетто			кг	127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Хладагент	Тип	R410A					
	Заправка		кг	5,8	3,0	3,0	3,0
Масло	Тип	FVC68D(PVE)					
	Количество		сс	1 200	1 400	1 400	1 400
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	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	300	300	300	300
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	40
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50	50
Перепады высот	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40	40
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50	50
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость		мм ( " )	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Газ		мм ( " )	25.4(1)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Количество наружных блоков				1	1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			35	40	45	45
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали					
	Номинальный расход воды		л/мин	135	154	173	192
	Гидравлическое сопротивление		кПа	29	20	25	31
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Выход		мм	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Дренаж		мм	20	20	20	20

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.

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



HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP	Модель	22		24	
		Название Модули		ARWN220LAS4	ARWN120LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	61,6	67,2
	Нагрев	Ном	кВт	69,3	75,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	11,55	12,92
	Нагрев	Ном	кВт	12,09	13,50
EER	Охлаждение			5,33	5,20
COP	Нагрев			5,73	5,60
ESEER				7,34	7,21
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл			
	Количество компрессоров			1	2
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	57	57
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	70	70
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 2	
Масса нетто			кг	127 x 2	127 x 2
Хладагент	Тип	R410A			
	Заправка		кг	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8
Масло	Тип	FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300
	Фактическая)	Макс	м	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газ		мм ( " )	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Количество наружных блоков				2	2
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			44	48
Возможная нагрузка на систему		Мин ~ Макс		50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали			
	Номинальный расход воды		л/мин	116 + 96	116 + 116
	Гидравлическое сопротивление		кПа	22 + 16	22 + 22
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Выход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Дренаж		мм	20	20

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP	Модель	26		28	
		Название Модули		ARWN260LAS4	ARWN140LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	72,8	78,4
	Нагрев	Ном	кВт	81,9	88,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	14,30	15,68
	Нагрев	Ном	кВт	14,92	16,34
EER	Охлаждение			5,09	5,00
COP	Нагрев			5,49	5,40
ESEER				7,11	7,02
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл			
	Количество компрессоров			2	2
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	58	58
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	72	72
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 2	
Масса нетто			кг	127 x 2	127 x 2
Хладагент	Тип	R410A			
	Заправка		кг	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8
Масло	Тип	FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300
	Фактическая)	Макс	м	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газ		мм ( " )	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Количество наружных блоков				2	2
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			52	56
Возможная нагрузка на систему		Мин ~ Макс		50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали			
	Номинальный расход воды		л/мин	135 + 116	135 + 135
	Гидравлическое сопротивление		кПа	29 + 22	29 + 29
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Выход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Дренаж		мм	20	20

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



Модель	HP		30		32		34		
	Название	Модули	ARWN300LAS4	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	
			ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4				
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	84,0	89,6	95,2			
	Нагрев	Ном	кВт	94,5	100,8	107,1			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	15,99	17,53	19,04			
	Нагрев	Ном	кВт	16,71	18,30	19,84			
EER	Охлаждение			5,25	5,11	5,00			
COP	Нагрев			5,66	5,51	5,40			
ESEER				7,12	7,07	7,01			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C			
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C			
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл							
	Количество компрессоров			2	2	2			
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	58	58	61				
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	72	72	74				
Габаритные размеры	Ш x B x Г		мм	(755 x 997 x 500) x 2					
Масса нетто			кг	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)			
Хладагент	Тип	R410A							
	Заправка	кг		3,0 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 5,8			
Масло	Тип	FVC68D(PVE)							
	Количество	сс		1,400 + 1,200	1,400 + 1,200	1,400 + 1,200			
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50			
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5			
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300			
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150			
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40			
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50			
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40			
Подключение фреонопроводов	Жидкость	мм ( " )		19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)			
	Газ	мм ( " )		34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)			
Количество наружных блоков				2	2	2			
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			60	64	64			
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс				50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%		
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали							
	Номинальный расход воды	л/мин		154 + 135	173 + 135	192 + 135			
	Гидравлическое сопротивление	кПа		20 + 29	25 + 29	31 + 29			
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40			
	Выход	мм		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40			
	Дренаж	мм		20	20	20			

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



Модель	HP		36		38		40		
	Название	Модули	ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4				
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	100,8	106,4	112,0			
	Нагрев	Ном	кВт	113,4	119,7	126,0			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	19,38	20,89	22,40			
	Нагрев	Ном	кВт	20,26	21,80	23,34			
EER	Охлаждение			5,20	5,09	5,00			
COP	Нагрев			5,60	5,49	5,40			
ESEER				7,11	7,06	7,01			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C			
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C			
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл							
	Количество компрессоров			2	2	2			
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	57	61	61				
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	70	74	74				
Габаритные размеры	Ш x B x Г		мм	(755 x 997 x 500) x 2					
Масса нетто			кг	140 x 2	140 x 2	140 x 2			
Хладагент	Тип	R410A							
	Заправка	кг		3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0			
Масло	Тип	FVC68D(PVE)							
	Количество	сс		1,400 + 1,400	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400			
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50			
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5			
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300			
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150			
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40			
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50			
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40			
Подключение фреонопроводов	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 наружных блоков				2	2	2			
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			64	64	64			
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс				50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%		
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали							
	Номинальный расход воды	л/мин		173 + 173	192 + 173	192 + 192			
	Гидравлическое сопротивление	кПа		25 + 25	31 + 25	31 + 31			
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40			
	Выход	мм		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40			
	Дренаж	мм		20	20	20			

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP			42		44		46		48		50				
Модель	Название Модули	ARWN420LAS4		ARWN440LAS4		ARWN460LAS4		ARWN480LAS4		ARWN500LAS4					
		ARWN100LAS4		ARWN120LAS4		ARWN120LAS4		ARWN140LAS4		ARWN140LAS4					
		ARWN120LAS4		ARWN120LAS4		ARWN140LAS4		ARWN140LAS4		ARWN160LAS4					
		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4					
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0							
	Нагрев	Ном	кВт	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	22,75	24,12	25,50	26,88	27,19							
	Нагрев	Ном	кВт	23,76	25,17	26,59	28,01	28,38							
EER	Охлаждение	5,17 5,11 5,05 5,00 5,15													
COP	Нагрев	5,57 5,51 5,45 5,40 5,55													
ESEER	7,18 7,12 7,06 7,01 7,07														
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C							
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C							
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл													
	Количество компрессоров	3 3 3 3 3													
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	62 62 62 62 62												
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	76 76 76 76 76												
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 3												
Масса нетто			кг	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)							
Хладагент	Тип	R410A R410A R410A R410A R410A													
	Заправка			кг	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8						
Масло	Тип	FVC68D(PVE) FVC68D(PVE) FVC68D(PVE) FVC68D(PVE) FVC68D(PVE)													
	Количество			сс	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,200						
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50											
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5											
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300 300 300 300 300											
	Фактическая)	Макс	м	150 150 150 150 150											
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40 40 40 40 40											
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50 50 50 50 50											
	Внутр - Внутр	Макс	м	40 40 40 40 40											
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость			мм ( " )	19,05(3/4) 19,05(3/4) 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) 41,3(1-5/8) 41,3(1-5/8)										
Количество наружных блоков			3 3 3 3 3												
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс	64 64 64 64 64													
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс	50 - 130% 50 - 130% 50 - 130% 50 - 130% 50 - 130%													
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали													
	Номинальный расход воды	л/мин	192 + 116 + 96 192 + 116 + 116 192 + 135 + 116 192 + 135 + 135 192 + 154 + 135												
Диаметры водяных трубопроводов	Гидравлическое сопротивление	кПа	31 + 22 + 16 31 + 22 + 22 31 + 29 + 22 31 + 29 + 29 31 + 20 + 29												
	Вход	мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40												
	Выход	мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40												
	Дренаж	мм	20 20 20 20 20												

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.
- В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль  
 \* ( ) : Эквивалентная длина  
 \*\* ( ) : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP			52		54		56		58		60				
Модель	Название Модули	ARWN520LAS4		ARWN540LAS4		ARWN560LAS4		ARWN580LAS4		ARWN600LAS4					
		ARWN140LAS4		ARWN140LAS4		ARWN180LAS4		ARWN180LAS4		ARWN200LAS4					
		ARWN180LAS4		ARWN200LAS4		ARWN180LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4					
		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4					
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0							
	Нагрев	Ном	кВт	163,8	170,1	176,4	182,7	189,0							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	28,73	30,24	30,58	32,09	33,60							
	Нагрев	Ном	кВт	29,97	31,51	31,93	33,47	35,01							
EER	Охлаждение	5,07 5,00 5,13 5,06 5,00													
COP	Нагрев	5,47 5,40 5,52 5,46 5,40													
ESEER	7,04 7,01 7,07 7,04 7,01														
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C							
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C							
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл													
	Количество компрессоров	3 3 3 3 3													
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	62 62 62 62 62												
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	76 76 76 76 76												
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 3 (755 x 997 x 500) x 3 (755 x 997 x 500) x 3 (755 x 997 x 500) x 3 (755 x 997 x 500) x 3												
Масса нетто			кг	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3							
Хладагент	Тип	R410A R410A R410A R410A R410A													
	Заправка			кг	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0						
Масло	Тип	FVC68D(PVE) FVC68D(PVE) FVC68D(PVE) FVC68D(PVE) FVC68D(PVE)													
	Количество			сс	1,400 + 1,400 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,400									
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 - 415 / 50											
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5 2С x 1,0 - 1,5											
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300 300 300 300 300											
	Фактическая)	Макс	м	150 150 150 150 150											
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40 40 40 40 40											
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50 50 50 50 50											
	Внутр - Внутр	Макс	м	40 40 40 40 40											
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость			мм ( " )	19,05(3/4) 19,05(3/4) 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) 41,3(1-5/8) 41,3(1-5/8)										
Количество наружных блоков			3 3 3 3 3												
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс	64 64 64 64 64													
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс	50 - 130% 50 - 130% 50 - 130% 50 - 130% 50 - 130%													
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали													
	Номинальный расход воды	л/мин	192 + 173 + 135 192 + 192 + 135 192 + 173 + 173 192 + 192 + 173 192 + 192 + 192												
Диаметры водяных трубопроводов	Гидравлическое сопротивление	кПа	31 + 25 + 29 31 + 31 + 29 31 + 25 + 25 31 + 31 + 25 31 + 31 + 31												
	Вход	мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40												
	Выход	мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40 PT 40 + PT 40 + PT 40												
	Дренаж	мм	20 20 20 20 20												

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.
- В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль  
 \* ( ) : Эквивалентная длина  
 \*\* ( ) : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних



HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР			62		64		66		68		70	
Модель	Название Модули	ARWN620LAS4		ARWN640LAS4		ARWN660LAS4		ARWN680LAS4		ARWN700LAS4		
		ARWN100LAS4		ARWN120LAS4		ARWN120LAS4		ARWN140LAS4		ARWN140LAS4		
		ARWN120LAS4		ARWN120LAS4		ARWN140LAS4		ARWN140LAS4		ARWN160LAS4		
		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		
		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		
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				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	33,95	35,32	36,70	38,08	38,39				
	Нагрев	Ном	кВт	35,43	36,84	38,26	39,68	40,05				
EER	Охлаждение			5,11	5,07	5,04	5,00	5,11				
COP	Нагрев			5,51	5,47	5,43	5,40	5,51				
ESEER				7,12	7,08	7,04	7,01	7,05				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C				
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C				
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл										
	Количество компрессоров			4	4	4	4	4				
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	63	63	63	63	63				
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	77	77	77	77	77				
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 4								
Масса нетто			кг	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)				
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Заправка		кг	3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8								
Масло	Тип			FVC68D(PVE)	FVC69D(PVE)	FVC70D(PVE)	FVC71D(PVE)	FVC72D(PVE)				
	Количество		сс	1,400 + 1,400 + 1,200 + 1,200								
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50								
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1,0 - 1,5								
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300								
	Фактическая)	Макс	м	150								
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40								
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50								
	Внутр - Внутр	Макс	м	40								
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм ( " )	22,2(7/8)								
	Газ		мм ( " )	44,5(1-3/4)								
Количество наружных блоков				4								
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			64								
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 - 130%								
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали										
	Номинальный расход воды	л/мин		192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135				
	Гидравлическое сопротивление	кПа		31 + 31 + 22 + 16	31 + 31 + 22 + 22	31 + 31 + 29 + 22	31 + 31 + 29 + 29	31 + 31 + 20 + 29				
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40								
	Выход	мм		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40								
	Дренаж	мм		20								

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР			72		74		76		78		80	
Модель	Название Модули	ARWN720LAS4		ARWN740LAS4		ARWN760LAS4		ARWN780LAS4		ARWN800LAS4		
		ARWN140LAS4		ARWN140LAS4		ARWN180LAS4		ARWN180LAS4		ARWN200LAS4		
		ARWN180LAS4		ARWN200LAS4		ARWN180LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		
		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		
		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		ARWN200LAS4		
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				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	39,93	41,44	41,78	43,29	44,80				
	Нагрев	Ном	кВт	41,64	43,18	43,60	45,14	46,68				
EER	Охлаждение			5,05	5,00	5,09	5,05	5,00				
COP	Нагрев			5,45	5,40	5,49	5,44	5,40				
ESEER				7,03	7,01	7,05	7,03	7,01				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C				
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C				
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл										
	Количество компрессоров			4	4	4	4	4				
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	63	63	63	63	63				
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	77	77	77	77	77				
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 4								
Масса нетто			кг	(140x3)+(127x1)	(140x3)+(127x1)	140x4	140x4	140x4				
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Заправка		кг	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0				
Масло	Тип			FVC73D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC75D(PVE)	FVC76D(PVE)	FVC77D(PVE)				
	Количество		сс	1,400 + 1,400 + 1,400 + 1,200								
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50								
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1,0 - 1,5								
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300								
	Фактическая)	Макс	м	150								
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40								
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50								
	Внутр - Внутр	Макс	м	40								
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм ( " )	22,2(7/8)								
	Газ		мм ( " )	53,98(2-1/8)								
Количество наружных блоков				4								
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			64								
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 - 130%								
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали										
	Номинальный расход воды	л/мин		192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192				
	Гидравлическое сопротивление	кПа		31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 31				
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40								
	Выход	мм		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40								
	Дренаж	мм		20								

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР Модель	Название Модули			8	10	12
		Производительность	Потребляемая мощность	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	22,4	28,0	33,6
	Нагрев	Ном	кВт	25,2	31,5	37,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	3,86	5,09	6,46
	Нагрев	Ном	кВт	4,20	5,34	6,75
EER	Охлаждение			5,80	5,50	5,20
COP	Нагрев			6,00	5,90	5,60
ESEER				7,77	7,71	7,26
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл				
	Количество компрессоров	1				
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	51	53	56
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	63	65	68
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Масса нетто			кг	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Хладагент	Тип	R410A				
	Заправка		кг	5,8	5,8	5,8
Масло	Тип	FVC68D(PVE)				
	Количество		сс	1 200	1 200	1 200
Электропитание		Ф/В/Гц		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Кабель управления (VCTF-SB)		Но. х мм <sup>2</sup>		2С x 1.0 - 1.5	2С x 1.0 - 1.5	2С x 1.0 - 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300
		Фактическая)	Макс	м	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40
		Внутр - Наружн	Макс	м	50	50
Перепады 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 низкого давления		мм ( " )	22.2(7/8)	22.2(7/8)	25.4(1)
	Газ высокого давления		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Количество наружных блоков			1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			20	25	30
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали				
	Номинальный расход воды		л/мин	77	96	116
	Гидравлическое сопротивление		кПа	11	16	22
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40	PT 40	PT 40
	Выход		мм	PT 40	PT 40	PT 40
	Дренаж		мм	20	20	20

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР Модель	Название Модули			14	16	18	20
		Производительность	Потребляемая мощность	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	39,2	44,8	50,4	56,0
	Нагрев	Ном	кВт	44,1	50,4	56,7	63,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	7,84	8,15	9,69	11,20
	Нагрев	Ном	кВт	8,17	8,54	10,13	11,67
EER	Охлаждение			5,00	5,50	5,20	5,00
COP	Нагрев			5,40	5,90	5,60	5,40
ESEER				6,96	7,18	7,10	7,02
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл					
	Количество компрессоров	1					
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	57	57	56	60
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	70	69	68	72
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 1			
Масса нетто			кг	127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Хладагент	Тип	R410A					
	Заправка		кг	5,8	3,0	3,0	3,0
Масло	Тип	FVC68D(PVE)					
	Количество		сс	1 200	1 400	1 400	1 400
Электропитание		Ф/В/Гц		3 / 380 - 415 / 50			
Кабель управления (VCTF-SB)		Но. х мм <sup>2</sup>		2С x 1.0 - 1.5	2С x 1.0 - 1.5	2С x 1.0 - 1.5	2С x 1.0 - 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300	300
		Фактическая)	Макс	м	150	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	40
		Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50
Перепады высот	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40	40
	Жидкость		мм ( " )	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Подключение фреоновых труб	Газ низкого давления		мм ( " )	25.4(1)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
	Газ высокого давления		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Количество наружных блоков			1	1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			35	40	45	45
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали					
	Номинальный расход воды		л/мин	135	154	173	192
	Гидравлическое сопротивление		кПа	29	20	25	31
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Выход		мм	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Дренаж		мм	20	20	20	20

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР				22	24
Модель	Название Модули			ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	61,6	67,2
	Нагрев	Ном	кВт	69,3	75,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	11,55	12,92
	Нагрев	Ном	кВт	12,09	13,50
EER	Охлаждение			5,33	5,20
COP	Нагрев			5,73	5,60
ESEER				7,34	7,21
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл			
	Количество компрессоров	1			
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	57	57
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	70	70
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Масса нетто			кг	127 x 2	127 x 2
Хладагент	Тип	R410A			
	Заправка		кг	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8
Масло	Тип	FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1.0 ~ 1.5	2С x 1.0 ~ 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300
	Фактическая)	Макс	м	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газ низкого давления		мм ( " )	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Газ высокого давления		мм ( " )	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Количество наружных блоков				2	2
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			44	48
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали			
	Номинальный расход воды		л/мин	116 + 96	116 + 116
	Гидравлическое сопротивление		кПа	22 + 16	22 + 22
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Выход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Дренаж		мм	20	20

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР				26	28
Модель	Название Модули			ARWB260LAS4	ARWB280LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	72,8	78,4
	Нагрев	Ном	кВт	81,9	88,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	14,30	15,68
	Нагрев	Ном	кВт	14,92	16,34
EER	Охлаждение			5,09	5,00
COP	Нагрев			5,49	5,40
ESEER				7,11	7,02
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Компрессор	Тип	Герметичный. Скролл			
	Количество компрессоров	2			
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	58	58
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	72	72
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 2	
Масса нетто			кг	127 x 2	127 x 2
Хладагент	Тип	R410A			
	Заправка		кг	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8
Масло	Тип	FVC68D(PVE)			
	Количество		сс	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1.0 ~ 1.5	2С x 1.0 ~ 1.5
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300
	Фактическая)	Макс	м	150	150
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40
Подключение фреоновых труб	Жидкость		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газ низкого давления		мм ( " )	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Газ высокого давления		мм ( " )	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Количество наружных блоков				2	2
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			52	56
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 ~ 130%	50 ~ 130%
Теплообменник	Тип	Пластина из нерж. стали			
	Номинальный расход воды		л/мин	135 + 116	135 + 135
	Гидравлическое сопротивление		кПа	29 + 22	29 + 29
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Выход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Дренаж		мм	20	20

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.

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



HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР				30	32	34		
Модель	Название Модули			ARWB300LAS4	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4		
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4		
				ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4		
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	22,4	28,0	33,6		
	Нагрев	Ном	кВт	25,2	31,5	37,8		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	3,86	5,09	6,46		
	Нагрев	Ном	кВт	4,20	5,34	6,75		
EER	Охлаждение					5,80	5,50	5,20
COP	Нагрев					6,00	5,90	5,60
ESEER					7,77	7,71	7,26	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C		
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C		
Компрессор	Тип					Герметичный. Скролл		
	Количество компрессоров					1	1	1
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	51	53	56		
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	63	65	68		
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 1				
Масса нетто			кг	127 x 1	127 x 1	127 x 1		
Хладагент	Тип					R410A	R410A	R410A
	Заправка		кг	58	58	58		
Масло	Тип					FVC68D(PVE)		
	Количество		сс	1200	1200	1200		
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50		
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5		
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300		
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150		
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40		
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50		
	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 низкого давления		мм ( " )	22.2(7/8)	22.2(7/8)	25.4(1)		
	Газ высокого давления		мм ( " )	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)		
Количество наружных блоков					1	1	1	
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс					20	25	30
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс					50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
Теплообменник	Тип					Пластина из нерж. стали		
	Номинальный расход воды		л/мин	77	96	116		
	Гидравлическое сопротивление		кПа	11	16	22		
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40	PT 40	PT 40		
	Выход		мм	PT 40	PT 40	PT 40		
	Дренаж		мм	20	20	20		

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



НР				30	32	34		
Модель	Название Модули			ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4		
				ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4		
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4		
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	100,8	106,4	112,0		
	Нагрев	Ном	кВт	113,4	119,7	126,0		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	19,38	20,89	22,40		
	Нагрев	Ном	кВт	20,26	21,80	23,34		
EER	Охлаждение					5,20	5,09	5,00
COP	Нагрев					5,60	5,49	5,40
ESEER					7,11	7,06	7,01	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C		
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C		
Компрессор	Тип					Герметичный. Скролл		
	Количество компрессоров					2	2	2
Звуковое давление		Ном	дБ(А)	57	61	61		
Звуковая мощность		Ном	дБ(А)	70	74	74		
Габаритные размеры		Ш x В x Г	мм	(755 x 997 x 500) x 2				
Масса нетто			кг	140 x 2	140 x 2	140 x 2		
Хладагент	Тип					R410A	R410A	R410A
	Заправка		кг	30 + 30	30 + 30	30 + 30		
Масло	Тип					FVC68D(PVE)		
	Количество		сс	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400		
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50		
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. x мм <sup>2</sup>	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5		
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300		
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150		
	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40		
Перепады высот	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50		
	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 низкого давления		мм ( " )	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)		
	Газ высокого давления		мм ( " )	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)		
Количество наружных блоков					2	2	2	
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс					64	64	64
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс					50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
Теплообменник	Тип					Пластина из нерж. стали		
	Номинальный расход воды		л/мин	173 + 173	192 + 173	192 + 192		
	Гидравлическое сопротивление		кПа	25 + 25	31 + 25	31 + 31		
Диаметры водяных трубопроводов	Вход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40		
	Выход		мм	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40		
	Дренаж		мм	20	20	20		

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее

HP			42		44		46		48		50	
Модель	Название Модули			ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4				
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4			
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0				
	Нагрев	Ном	кВт	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	22,75	24,12	25,50	26,88	27,19				
	Нагрев	Ном	кВт	23,76	25,17	26,59	28,01	28,38				
EER	Охлаждение			5,17	5,11	5,05	5,00	5,15				
COP	Нагрев			5,57	5,51	5,45	5,40	5,55				
ESEER				7,18	7,12	7,06	7,01	7,07				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C				
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C				
Компрессор	Тип			Герметичный. Скролл								
	Количество компрессоров			3	3	3	3	3				
Звуковое давление	Ном	дБ(А)		62	62	62	62	62				
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)		76	76	76	76	76				
Габаритные размеры	Ш x В x Г		мм	(755 x 997 x 500) x 3								
Масса нетто			кг	(140 x 1) + (127 X 2)					(140 x 2) + (127 X 1)			
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Заправка			кг	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8			
Масло	Тип			FVC68D(PVE)								
	Количество			1,400 + 1,200 + 1,200					1,400 + 1,400 + 1,200			
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50				
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5				
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300	300	300				
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150	150	150				
Перепады высот	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	40	40				
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50	50	50				
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40	40	40				
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость	мм ( " )		19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)				
	Газ низкого давления	мм ( " )		41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)				
	Газ высокого давления	мм ( " )		34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)				
Количество наружных блоков				3	3	3	3	3				
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			64	64	64	64	64				
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%				
Теплообменник	Тип			Пластина из нерж. стали								
	Номинальный расход воды	л/мин		192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135				
	Гидравлическое сопротивление	кПа		31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29				
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм		РТ 40 + РТ 40 + РТ 40								
	Выход	мм		РТ 40 + РТ 40 + РТ 40								
	Дренаж	мм		20	20	20	20	20				

Примечания :

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее

HP			52		54		56		58		60		
Модель	Название Модули			ARWB520LAS4	ARWB540LAS4	ARWB560LAS4	ARWB580LAS4	ARWB600LAS4					
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4			
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
Производительность	Охлаждение	Ном	кВт	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0					
	Нагрев	Ном	кВт	163,8	170,1	176,4	182,7	189,0					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном	кВт	28,73	30,24	30,58	32,09	33,60					
	Нагрев	Ном	кВт	29,97	31,51	31,93	33,47	35,01					
EER	Охлаждение			5,07	5,00	5,13	5,06	5,00					
COP	Нагрев			5,47	5,40	5,52	5,46	5,40					
ESEER				7,04	7,01	7,07	7,04	7,01					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C					
	Нагрев	Мин ~ Макс	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C					
Компрессор	Тип			Герметичный. Скролл									
	Количество компрессоров			3	3	3	3	3					
Звуковое давление	Ном	дБ(А)		62	62	62	62	62					
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)		76	76	76	76	76					
Габаритные размеры	Ш x В x Г		мм	(755 x 997 x 500) x 3									
Масса нетто			кг	(140 x 2) + (127 X 1)					140 x 3				
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A					
	Заправка			кг	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0				
Масло	Тип			FVC68D(PVE)									
	Количество			1,400 + 1,400 + 1,200					1,400 + 1,400 + 1,400				
Электропитание			Ф/В/Гц	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50					
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5	2С x 1,0 - 1,5					
Длина трубопроводов	Общая	Макс	м	300	300	300	300	300					
	Фактическая)	Макс	м	150	150	150	150	150					
Перепады высот	После 1-го рефнета 3)	Макс	м	40	40	40	40	40					
	Внутр - Наружн	Макс	м	50	50	50	50	50					
	Внутр - Внутр	Макс	м	40	40	40	40	40					
Подключение фреоновых трубопроводов	Жидкость	мм ( " )		19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)					
	Газ низкого давления	мм ( " )		41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)					
	Газ высокого давления	мм ( " )		34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)					
Количество наружных блоков				3	3	3	3	3					
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс			64	64	64	64	64					
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%					
Теплообменник	Тип			Пластина из нерж. стали									
	Номинальный расход воды	л/мин		192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192					
	Гидравлическое сопротивление	кПа		31 + 25 + 29	31 + 31 + 29	31 + 25 + 25	31 + 31 + 25	31 + 31 + 31					
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм		РТ 40 + РТ 40 + РТ 40									
	Выход	мм		РТ 40 + РТ 40 + РТ 40									
	Дренаж	мм		20	20	20	20	20					

Примечания :

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.

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

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP			62		64		66		68		70	
Модель	Название Модули		ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4					
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4			
			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB200LAS4				
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
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					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном кВт	33,95	35,32	36,70	38,08	38,39					
	Нагрев	Ном кВт	35,43	36,84	38,26	39,68	40,05					
EER	Охлаждение		5,11	5,07	5,04	5,00	5,11					
COP	Нагрев		5,51	5,47	5,43	5,40	5,51					
ESEER			7,12	7,08	7,04	7,01	7,05					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс °C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C					
	Нагрев	Мин ~ Макс °C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C					
Компрессор	Тип		Герметичный. Скролл									
	Количество компрессоров		4	4	4	4	4					
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	63	63	63	63	63					
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	77	77	77	77	77					
Габаритные размеры	Ш x В x Г		(755 x 997 x 500) x 4									
Масса нетто			(140 x 2) + (127 x 2)				(140 x 2) + (127 x 1)					
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A					
	Заправка	кг	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8									
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	FVC69D(PVE)	FVC70D(PVE)	FVC71D(PVE)	FVC72D(PVE)					
	Количество	сс	1,400 + 1,400 + 1,200 + 1,200				1,400 + 1,400 + 1,400 + 1,200					
Электропитание			Ф/В/Гц		3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50	
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>		2С x 1.0 - 1.5		2С x 1.0 - 1.5		2С x 1.0 - 1.5		2С x 1.0 - 1.5	
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	300	300	300	300	300					
	Фактическая)	Макс м	150	150	150	150	150					
	После 1-го рефнета 3)	Макс м	40	40	40	40	40					
	Внутр - Наружн	Макс м	50	50	50	50	50					
Перепады высот	Внутр - Внутр	Макс м	40	40	40	40	40					
	Жидкость	мм ( " )	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)					
Подключение фреоновых труб	Газ низкого 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 высокого давления	мм ( " )	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)					
	Количество наружных блоков		4	4	4	4	4					
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс		64	64	64	64	64					
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%					
Теплообменник	Тип		Пластина из нерж. стали									
	Номинальный расход воды	л/мин	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135					
	Гидравлическое сопротивление	кПа	31 + 31 + 22 + 16	31 + 31 + 22 + 22	31 + 31 + 29 + 22	31 + 31 + 29 + 29	31 + 31 + 20 + 29					
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм	РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 + РТ 40									
	Выход	мм	РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 + РТ 40									
	Дренаж	мм	20	20	20	20	20					

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.
- В соответствии с проводимой компанией LG политики по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль  
 \* ( ) : Эквивалентная длина  
 \*\* ( ) : В случае, если наружный блок расположен ниже внутренних

HEAT PUMP



Сделано в Корее



HP			72		74		76		78		80	
Модель	Название Модули		ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4					
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4			
			ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4				
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					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном кВт	39,93	41,44	41,78	43,29	44,80					
	Нагрев	Ном кВт	41,64	43,18	43,60	45,14	46,68					
EER	Охлаждение		5,05	5,00	5,09	5,05	5,00					
COP	Нагрев		5,45	5,40	5,49	5,44	5,40					
ESEER			7,03	7,01	7,05	7,03	7,01					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ Макс °C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C					
	Нагрев	Мин ~ Макс °C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C					
Компрессор	Тип		Герметичный. Скролл									
	Количество компрессоров		4	4	4	4	4					
Звуковое давление	Ном	дБ(А)	63	63	63	63	63					
Звуковая мощность	Ном	дБ(А)	77	77	77	77	77					
Габаритные размеры	Ш x В x Г		(755 x 997 x 500) x 4									
Масса нетто			(140 x 3) + (127 x 1)			140 x 4		140 x 4		140 x 4		
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A					
	Заправка	кг	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8			3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8		3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0				
Масло	Тип		FVC73D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC75D(PVE)	FVC76D(PVE)	FVC77D(PVE)					
	Количество	сс	1,400 + 1,400 + 1,400 + 1,200		1,400 + 1,400 + 1,400 + 1,200		1,400 + 1,400 + 1,400 + 1,200					
Электропитание			Ф/В/Гц		3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50	
Кабель управления (VCTF-SB)			Но. х мм <sup>2</sup>		2С x 1.0 - 1.5		2С x 1.0 - 1.5		2С x 1.0 - 1.5		2С x 1.0 - 1.5	
Длина трубопроводов	Общая	Макс м	300	300	300	300	300					
	Фактическая)	Макс м	150	150	150	150	150					
	После 1-го рефнета 3)	Макс м	40	40	40	40	40					
	Внутр - Наружн	Макс м	50	50	50	50	50					
Перепады высот	Внутр - Внутр	Макс м	40	40	40	40	40					
	Жидкость	мм ( " )	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)					
Подключение фреоновых труб	Газ низкого давления	мм ( " )	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)					
	Газ высокого давления	мм ( " )	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)					
	Количество наружных блоков		4	4	4	4	4					
Максимальное количество внутренних блоков *****	Макс		64	64	64	64	64					
Возможная нагрузка на систему	Мин ~ Макс		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%					
Теплообменник	Тип		Пластина из нерж. стали									
	Номинальный расход воды	л/мин	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 173					
	Гидравлическое сопротивление	кПа	31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 25					
Диаметры водяных трубопроводов	Вход	мм	РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 + РТ 40									
	Выход	мм	РТ 40 + РТ 40 + РТ 40 + РТ 40									
	Дренаж	мм	20	20	20	20	20					

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

078 **ARTCOOL**

080 **Настенные**

081 **Консольные**

082 **Кассетные**

086 **Канальные низконапорные**

089 **Канальные высоконапорные**

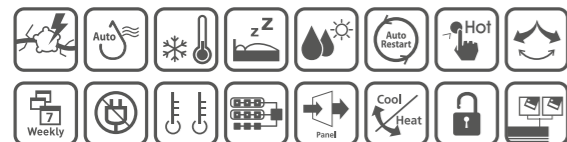
094 **Напольно-потолочные**

095 **Потолочные**

096 **Напольные**



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



Модель	ARNU07GSF12			ARNU09GSF12			ARNU12GSF12					
Производ-ть	Охлажд.	Ном	кВт	2.2	2.8	3.6	Нагрев	Ном	кВт	2.5	3.2	4.0
	Потребл.	Охлажд	Ном	Вт	35	35		35	Нагрев	Ном	Вт	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			44 / 38 / 32		
Габариты	Блок	ШхВхГ		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)		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(")		12.2(15/32)		12.2(15/32)		12.2(15/32)		

**Примечание :**

- 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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

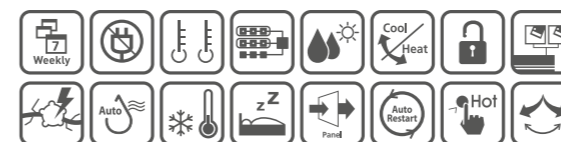
Модуль	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
внешнего	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
сигнала	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

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



Черный зеркальный (R)



Модель	ARNU05GSBR2		ARNU07GSBR2		ARNU09GSBR2		ARNU12GSBR2		ARNU15GSBR2		ARNU18GSCR2		ARNU24GSCR2							
Производ-ть	Охлажд.	Ном	кВт	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	Нагрев	Ном	кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Потребл.	Охлажд	Ном	Вт	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	76,0		76,0	Нагрев	Ном	Вт	20,0	20,0	20,0	20,0	76,0
Источник	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	6.5 / 6.0 / 5.5		7.0 / 6.5 / 5.5		8.2 / 7.0 / 5.5		9.5 / 8.2 / 6.5		10.5 / 9.0 / 7.0		12.5 / 12.0 / 11.3		14.0 / 12.7 / 11.5				
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	6.5 / 6.0 / 5.5		7.0 / 6.5 / 5.5		8.2 / 7.0 / 5.5		9.5 / 8.2 / 6.5		10.5 / 9.0 / 7.0		12.5 / 12.0 / 11.3		14.0 / 12.7 / 11.5				
Уров. шума	В/С/Н			дБ(А)		30 / 29 / 28		32 / 30 / 28		34 / 32 / 28		37 / 34 / 30		40 / 36 / 32		38 / 35 / 33		43 / 39 / 35		
Габариты	Блок	ШхВхГ		мм		895 x 289 x 205		895 x 289 x 205		895 x 289 x 205		895 x 289 x 205		1 030 x 325 x 245		1 030 x 325 x 245				
Масса нетто	кг			11,0		11,0		11,0		11,0		11,0		15,5		15,5				
Диаметры труб	Жидк.	мм(")		6,35		6,35		6,35		6,35		6,35		6,35		9,52				
	Газ	мм(")		12,7		12,7		12,7		12,7		12,7		12,7		15,9				
	Дренаж	I.D.		мм(")		16		16		16		16		16		16				

**Примечание :**

- 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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
- Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
внешнего	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
сигнала	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

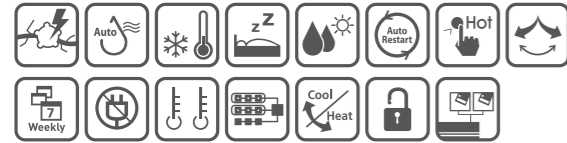
Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB



от 1,6 до 7,1 кВт

## Настенный блок STANDARD

- \* 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	ARNU05GSBL2	ARNU07GSBL2	ARNU09GSBL2	ARNU12GSBL2	ARNU15GSBL2	ARNU18GSCL2	ARNU24GSCL2	
Производ-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	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	76,0	
	Нагрев Ном Вт	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	76,0	
Источник	Ø/В/Гц 1 / 220 ~240 / 50							
Расход воздуха	Охлажд. В/С/Н м³/мин	6.5 / 6.0 / 5.5	7.0 / 6.5 / 5.5	8.2 / 7.0 / 5.5	9.5 / 8.2 / 6.5	10.5 / 9.0 / 7.0	12.5 / 12.0 / 11.3	
	Нагрев В/С/Н м³/мин	6.5 / 6.0 / 5.5	7.0 / 6.5 / 5.5	8.2 / 7.0 / 5.5	9.5 / 8.2 / 6.5	10.5 / 9.0 / 7.0	12.5 / 12.0 / 11.3	
Уров. шума	В/С/Н дБ(А)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33	
Габариты	Блок ШxВxГ мм	895 x 289 x 215					1 030 x 325 x 255	
Масса нетто	кг	10	10	10	10	10	14	
Диаметры труб	Жидк. мм(")	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Газ мм(")	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	
	Дренаж I.D. мм(")	16	16	16	16	16	16	

### 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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация  
 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

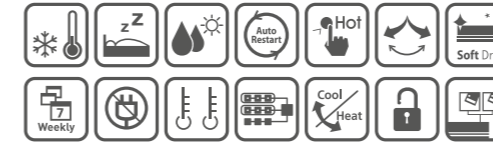
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
	PQDSA	PDRYCB000	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

от 2,2 до 4,5 кВт

## Консольный блок

- \* 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
	Нагрев Ном кВт	2,5	3,2	4,0
Потребл. мощность	Охлажд. Ном Вт	30	30	30
	Нагрев Ном Вт	30	30	30
Источник	Ø/В/Гц 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 ШxВxГ мм	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

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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация  
 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
	PQDSA	PDRYCB000	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

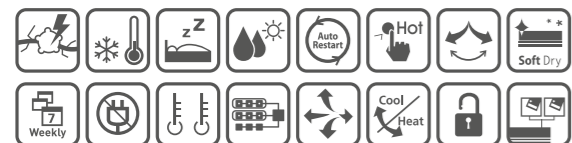
Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

от 1,6 до 5,6 кВт

## 4-х поточный блок (570×570)

- \* 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	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	ШхВхГ	мм	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570			
Масса нетто			кг	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				РТРКQ0	РТРКQ0	РТРКQ0	РТРКQ0	РТРКQ0	РТРКQ0			
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	PT-UQC			
	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый			
	Размеры	ШхВхД	мм	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700			
	Масса			кг	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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
- 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

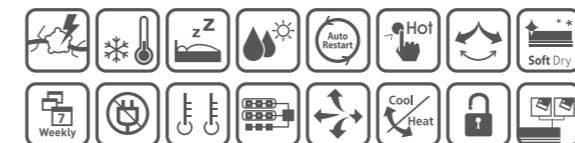
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500
Передняя панель		PT-UQC

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

от 7,1 до 14,1 кВт

## 4-х поточный блок (840×840)

- \* 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	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	ШхВхГ	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			кг	20.8(45.8)	20.8(45.8)	23.5(51.8)	25.6(56.4)	25.6(56.4)		
Фильтр Plasma				РТРКМ0	РТРКМ0	РТРКМ0	РТРКМ0	РТРКМ0		
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	PT-UMC1		
	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый	Белый		
	Размеры	ШхВхД	мм	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950		
	Масса			кг	5.6	5.6	5.6	5.6		

РТРКМ0 / РТРКQ0



Фильтр Plasma

PTDCD  
PTDCD1  
PTDCM  
PTDCQ



Декоративный корпус

PTEGMO



## Аксессуары

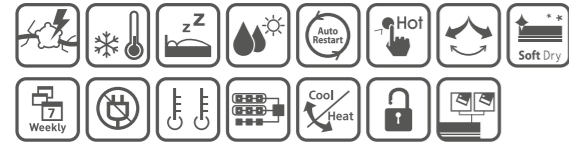
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500
Передняя панель		PT-UMC1
Опускающаяся передняя панель		PTEGMO
Комплект для подачи свежего воздуха		PTVK410 / PTVK420 / PTVK 430

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	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



Модель	ARNU09GTL2	ARNU12GTL2	ARNU18GTL2	ARNU24GTL2
Производ-ть	Охлажд. Ном кВт	1,6	2,2	2,8
	Нагрев Ном кВт	1,8	2,5	3,2
Потребл. мощность	Охлажд. Ном Вт	20,0	20,0	20,0
	Нагрев Ном Вт	20,0	20,0	20,0
Источник	ø/В/Гц 1 / 220 ~240 / 50			
Расход воздуха	Охлажд. В/С/Н м³/мин	6.5 / 6.0 / 5.5	7.0 / 6.5 / 5.5	8.2 / 7.0 / 5.5
	Нагрев В/С/Н м³/мин	6.5 / 6.0 / 5.5	7.0 / 6.5 / 5.5	8.2 / 7.0 / 5.5
Уров. шума	В/С/Н дБ(А)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28
Габариты	Блок ШxВxГ мм 895 x 289 x 215			
Масса нетто	кг 10			
Диаметры труб	Жидк. мм(")	6,35	6,35	6,35
	Газ мм(")	12,7	12,7	12,7
	Дренаж I.D. мм(")	16	16	16

### 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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

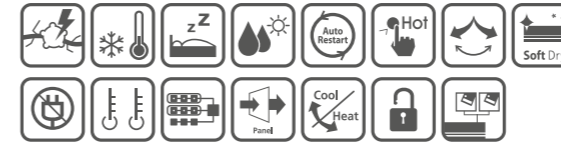
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
	PQDSA	PDRYCB000	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый)	PQWRHQ0FDB

от 2,2 до 7,1 кВт

## 1-поточный 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



Модель	ARNU07GTUC2	ARNU09GTUC2	ARNU12GTUC2	ARNU18GTTC2	ARNU24GTTC2
Произв-ть	Охлажд. Ном кВт	2,2	2,8	3,6	5,6
	Нагрев Ном кВт	2,5	3,2	4,0	6,3
Потребл. мощность	Охлажд. Ном Вт	40	40	40	70
	Нагрев Ном Вт	40	40	40	70
Источник	ø/В/Гц 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
	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
Уровень шума	В/С/Н дБ(А)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35
Габариты	Блок ШxВxГ мм 860 x 132 x 450				
Масса нетто	кг 14.7(32.4)				
Диаметры труб	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(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)
	Модель	PT-UUC(Grill), PT-UUD(Panel)	PT-UUC(Grill), PT-UUD(Panel)	PT-UUC(Grill), PT-UUD(Panel)	PT-UTC(Grill), PT-UTD(Panel)
Передняя панель	Цвет	White	White	White	White
	Размеры ШxВxД 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
	Масса кг	4.6	4.6	4.6	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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
	PQDSA	PDRYCB000	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

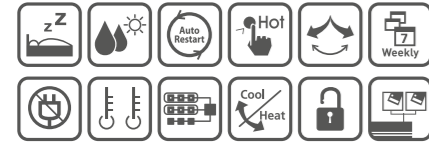
Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q (Черный) PQRCHCA0QW (Белый)	PQWRHQ0FDB



от 1,7 до 7,1 кВт

## Канальный низконапорный блок

- \* 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	Охлажд.	Ном	кВт	1.9	2.5	3.2
	Нагрев	Ном	кВт	40	40	40		Нагрев	Ном	кВт	40	40
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном	Вт	40	40	40	Охлажд.	Ном	Вт	40	40	40
	Нагрев	Ном	Вт	40	40	40	Нагрев	Ном	Вт	40	40	40
Источник	ø/В/Гц			1 / 220 -240 / 50			ø/В/Гц			1 / 220 -240 / 50		
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	6.7 / 6.2 / 5.5			Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	7.5 / 6.5 / 5.5		
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	6.7 / 6.2 / 5.5			Нагрев	В/С/Н	м³/мин	9.0 / 7.0 / 5.5		
Напор вент-ра	Стандартная уставка			Па			Стандартная уставка			Па		
Уровень шума	В/С/Н			дБ(А)			В/С/Н			дБ(А)		
Размеры	Блок			ШхВхГ			Блок			ШхВхГ		
Масса нетто	кг			17.5(38.6)			кг			17.5(38.6)		
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм(")		6.35(1/4)			Жидкость	мм(")		6.35(1/4)		
	Газ	мм(")		12.7(1/2)			Газ	мм(")		12.7(1/2)		
Примечание:	Дренаж I.D.			мм(")			Дренаж I.D.			мм(")		
Потребление электроэнергии в режиме ожидания:	19 x 1			19 x 1			19 x 1			19 x 1		

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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

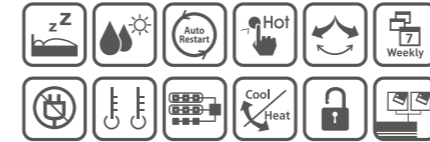
## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)	PQDSA
				PDRYCB000
				PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

## Канальный низконапорный блок

- \* 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	Охлажд.	Ном	кВт	4.0	5.0	6.3	7.0	8.0		
	Нагрев	Ном	кВт	85	85	85	115	115		Нагрев	Ном	кВт	85	85	85	115	115	
Потребл. мощность	Охлажд.	Ном	Вт	85	85	85	115	115	Охлажд.	Ном	Вт	85	85	85	115	115		
	Нагрев	Ном	Вт	85	85	85	115	115	Нагрев	Ном	Вт	85	85	85	115	115		
Источник	ø/В/Гц			1 / 220 -240 / 50			ø/В/Гц			1 / 220 -240 / 50			ø/В/Гц					
Расход воздуха (High mode)	Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	10.0 / 8.5 / 7.0			Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	12.5 / 10.0 / 8.5			Охлажд.	В/С/Н	м³/мин	15.0 / 12.5 / 10.0		
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин	10.0 / 8.5 / 7.0			Нагрев	В/С/Н	м³/мин	12.5 / 10.0 / 8.5			Нагрев	В/С/Н	м³/мин	15.0 / 12.5 / 10.0		
Напор вент-ра	Стандартная уставка			Па			Стандартная уставка			Па			Стандартная уставка			Па		
Уровень шума	В/С/Н			дБ(А)			В/С/Н			дБ(А)			В/С/Н			дБ(А)		
Размеры	Блок			ШхВхГ			Блок			ШхВхГ			Блок			ШхВхГ		
Масса нетто	кг			23(50.7)			кг			23(50.7)			кг			27(59.5)		
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм(")		6.35(1/4)			Жидкость	мм(")		6.35(1/4)			Жидкость	мм(")		6.35(1/4)		
	Газ	мм(")		12.7(1/2)			Газ	мм(")		12.7(1/2)			Газ	мм(")		12.7(1/2)		
Примечание:	Дренаж I.D.			мм(")			Дренаж I.D.			мм(")			Дренаж I.D.			мм(")		
Потребление электроэнергии в режиме ожидания:	19 x 1, 5 x 1			19 x 1, 5 x 1			19 x 1, 5 x 1			19 x 2			19 x 2			19 x 2		

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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)	PQDSA
				PDRYCB000
				PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

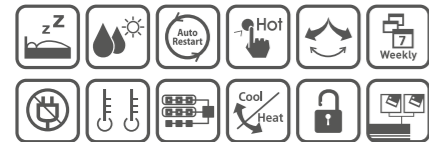
Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

от 2,2 до 7,1 кВт

## Встраиваемый низконапорный блок

- \* 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	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
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 85,0	85,0	85,0	85,0	115,0	115,0
	Нагрев Ном Вт 85,0	85,0	85,0	85,0	115,0	115,0
Источник	1 / 220 ~240 / 50, 60					
Расход воздуха	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	14.0 / 12.0 / 10.0	17.0 / 15.0 / 10.0
	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	14.0 / 12.0 / 10.0	17.0 / 15.0 / 10.0
Уров. шума	В/С/Н дБ(A) 33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Габариты	Блок ШxВxГ мм 820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	1,100 x 190 x 575	1,100 x 190 x 575
Масса нетто	кг 21	21	21	21	26	26
Диаметры труб	Жидк. мм(") Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Газ мм(") Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Дренаж I.D. мм(") 25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Потребление вентилятором x кол-во	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 2	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

4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

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

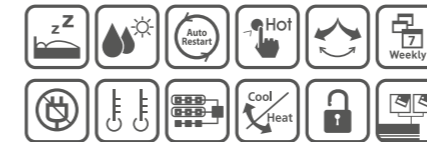
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)	PQDSA
				PDRYCB000
				PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

от 2,2 до 7,1 кВт

## Канальный высоконапорный блок

- \* 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	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)	8(78)
Уровень шума	В/С/Н дБ(A) 34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42.5 / 41 / 37	45 / 43 / 41
Размеры	Блок ШxВxГ мм 882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450
Масса нетто	кг 26(57.4)	26(57.4)	26(57.4)	26(57.4)	26.5(58.4)	26.5(58.4)
Подсоединение трубопроводов	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)
	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)	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(A). Замеры произведены в режиме High mode (стандартный заводской)

4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)	PQDSA
				PDRYCB000
				PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

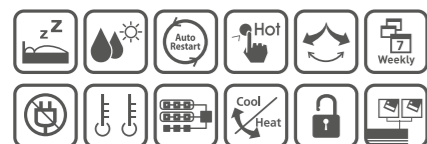
Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVLOQ (Черный) PQRCVLOQW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB



от 2,2 до 7,1 кВт

## Канальный высоконапорный блок

- \* 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	ARNU48GBRA2	ARNU54GBRA2	ARNU76GB8A2	ARNU96GB8A2	
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)	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	ШxВxГ 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	1,562 x 460 x 688
Масса нетто	Жидкость	мм(°)	38.0(83.8)	38(83.8)	38(83.8)	53(117)	53(117)	87(192)	87(192)
	Газ	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	Дренаж	I.D.	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)	25(31/32)
	Потребление вентилятором х 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)

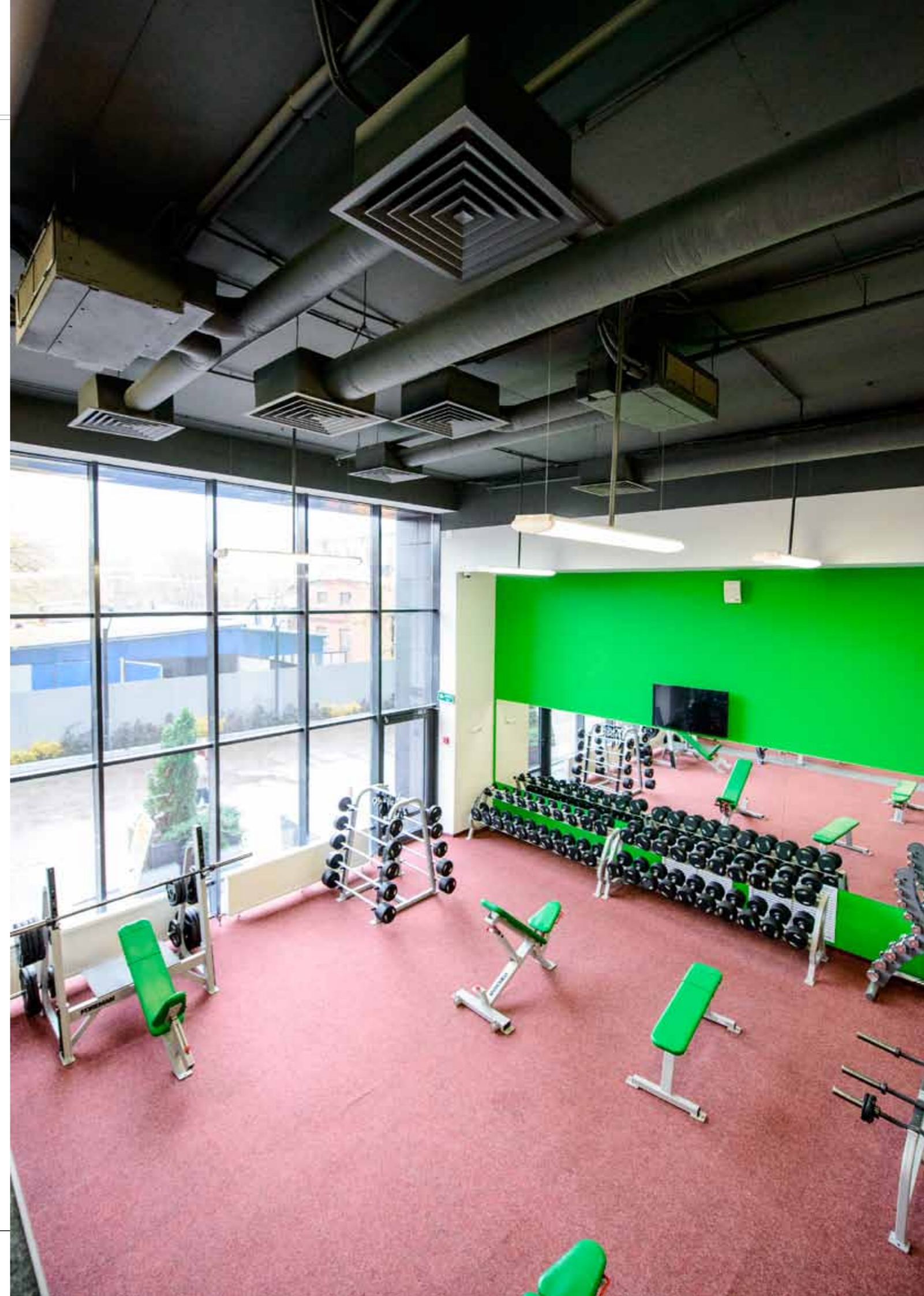
4. Инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти на сайте [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация

5. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

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

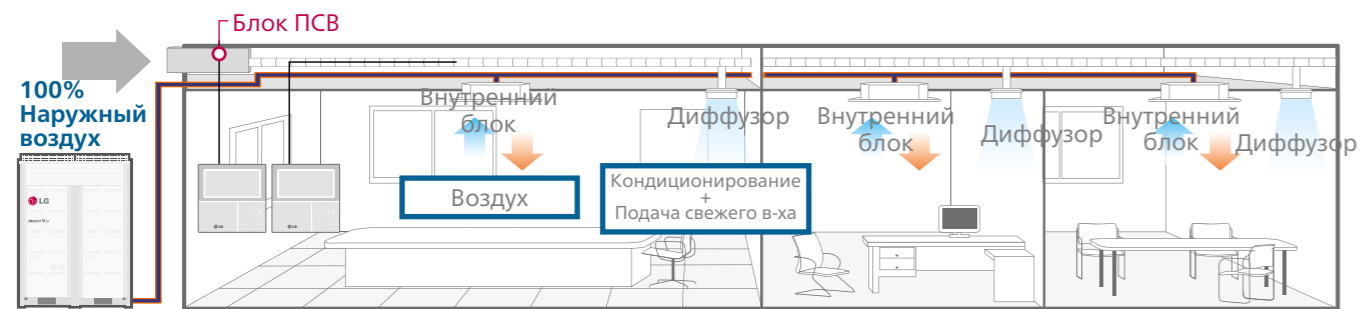




# Блок ПСВ

## Блок с подмесом свежего воздуха (ПСВ)

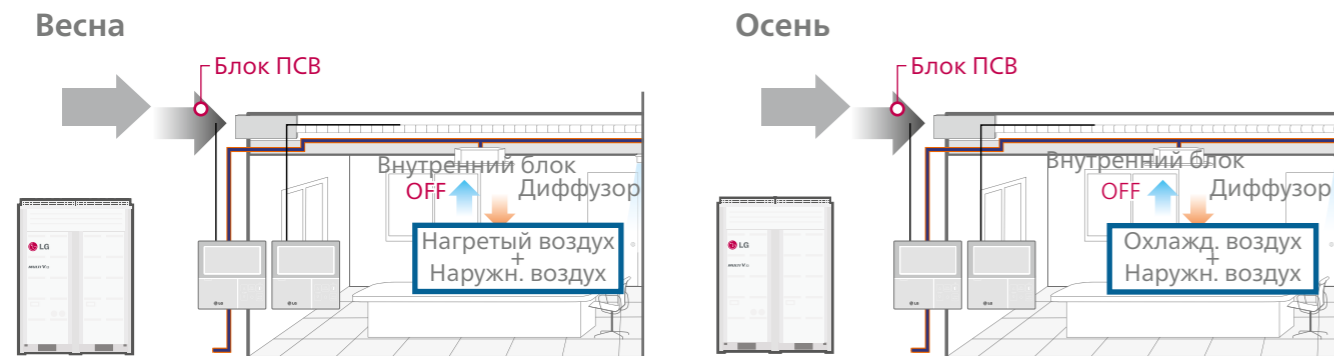
Блок канального типа с подмесом свежего воздуха (ПСВ) обеспечивает приток наружного воздуха, а также его охлаждение и нагрев. Кроме того, положительное избыточное давление, поддерживаемое в помещении, препятствует перетоку воздуха из смежных помещений



MULTI V IV Наружный блок

## Высокая экономическая эффективности

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

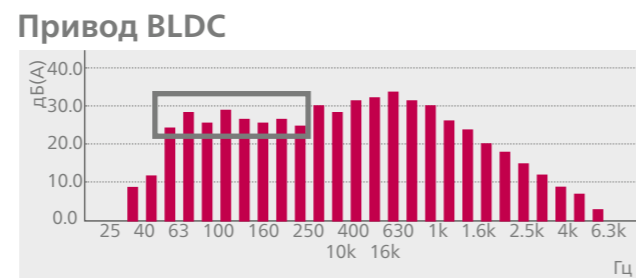
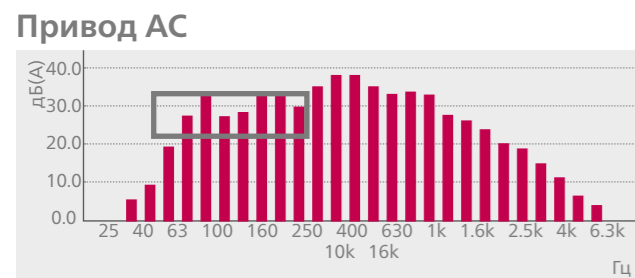


MULTI V IV Наружный блок

MULTI V IV Наружный блок

## Вентилятор с приводом BLDC

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



# ПСВ



ARNU48GBRZ2



ARNU76GB8Z2



ARNU96GB8Z2

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

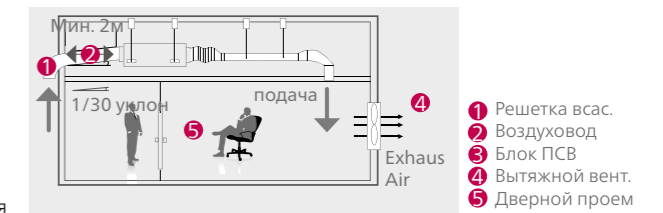
### Note:

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:

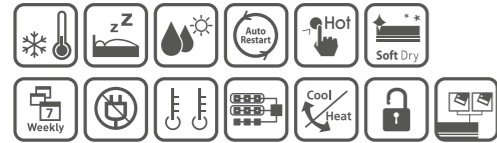
- 1. Полная производительность всех блоков (стандартные + "с подачей свежего воздуха") должна составлять 50-100% от наружного блока;
- 2. Полная производительность блоков канального типа с подачей свежего воздуха должна составлять менее 30% от производительности всех внутренних блоков

Проводные пульты	
Стандартный	Стандартный белый
PQRCSL0	PQRCSL0QW

от 2,8 до 3,6 кВт

## Напольно-потолочный блок

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



Модель	ARNU09GVEA2				ARNU12GVEA2			
Производ-ть	Охлажд.	Ном	кВт		2.8		3.6	
	Нагрев	Ном	кВт		3.2		4.0	
Потребл. мощность	Охлажд	Ном	Вт		30		30	
	Нагрев	Ном	Вт		30		30	
Источник	ø/В/Гц				1 / 220 -240 / 50			
Расход воздуха	Охлажд.	В/С/Н	м³/мин		7.6 / 6.9 / 6.2		9.2 / 7.6 / 6.9	
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин		7.6 / 6.9 / 6.2		9.2 / 7.6 / 6.9	
Уров. шума	В/С/Н		дБ(А)		36 / 32 / 28		38 / 36 / 30	
Габариты	Блок	ШхВхГ	мм		900 x 490 x 200		900 x 490 x 200	
Масса нетто			кг		13.7(30.2)		13.7(30.2)	
Диаметры труб	Жидк.			мм(°)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Газ			мм(°)	12.7(1/2)		12.7(1/2)	
	Дренаж	I.D.			мм(°)	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

- 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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
- 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

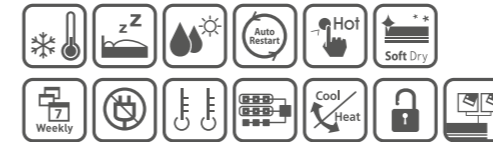
Модуль	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
внешнего	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
сигнала	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
			 PQRCVCL0QW (Белый)	 PQRCHCA0QW (Белый)	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

от 5,6 до 14,1 кВт

## Потолочный блок

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



Модель	URNU18GVJA2			URNU24GVJA2			URNU36GVKA2			URNU48GVLA2		
Производ-ть	Охлажд.	Ном	кВт		5.6		7.1		10.6		14.1	
	Нагрев	Ном	кВт		6.3		8.0		11.9		15.9	
Потребл. мощность	Охлажд	Ном	Вт		63		63		140		190	
	Нагрев	Ном	Вт		63		63		140		190	
Источник			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		16.0 / 14.0 / 12.0		18.0 / 16.0 / 14.0		24.6 / 23 / 21.4		35 / 32 / 30	
	Нагрев	В/С/Н	м³/мин		16.0 / 14.0 / 12.0		18.0 / 16.0 / 14.0		24.6 / 23 / 21.4		35 / 32 / 30	
Уров. шума	В/С/Н		дБ(А)		42 / 40 / 37		43 / 41 / 39		48 / 46 / 44		49 / 48 / 47	
Габариты	Блок	ШхВхГ	мм		950 x 650 x 220		950 x 650 x 220		1350 x 650 x 220		1750 x 650 x 220	
Масса нетто			кг		24.6(54.2)		24.6(54.2)		35.0(77.2)		45.0(99.2)	
Диаметры труб	Жидк.			мм(°)	6.35(1/4)		9.52(3/8)		9.52(3/8)		9.52(3/8)	
	Газ			мм(°)	12.7(1/2)		15.9(5/8)		15.9(5/8)		15.9(5/8)	
	Дренаж	I.D.			мм(°)	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

- 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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
- 4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

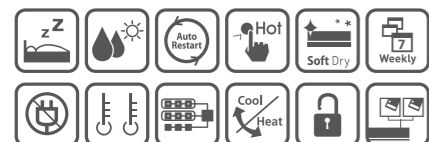
Модуль	Без корпуса (1 контакт)	PQDSA
внешнего	С корпусом (1 контакт)	PDRYCB000
сигнала	С чехлом (2 контакта)	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
			 PQRCVCL0QW (Белый)	 PQRCHCA0QW (Белый)	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

от 2,2 до 7,1 кВт

## Напольный блок с корпусом

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



Модель	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU018GCEA2	ARNU024GCEA2	
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
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	1,067 x 635 x 203	1,067 x 635 x 203	1,067 x 635 x 203	1,345 x 635 x 203	1,345 x 635 x 203
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)	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)	15.9(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

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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

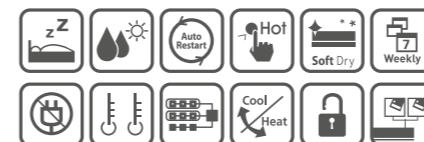
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
	PQDSA	PDRYCB000	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB

от 2,2 до 7,1 кВт

## Напольный блок без корпуса

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



Модель	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCEU2	ARNU24GCEU2	
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
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	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190
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)	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)	15.9(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

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](http://www.lgaircon.ru) в разделе документация
4. Более подробные характеристики представлены в техническом каталоге Multi V

## Аксессуары

Модуль внешнего сигнала	Без корпуса (1 контакт)	С корпусом (1 контакт)	С чехлом (2 контакта)
	PQDSA	PDRYCB000	PDRYB300   PDRYB400   PDRYB500

Проводные пульты					Беспроводные пульты
Премиум	Стандарт 2.0	Стандарт 2.0	Упрощенный	Для гостиниц	
PREMTA000A	PREMTB001 (Белый)	PREMTB01 (Черный)	PQRCVCL0Q (Черный) PQRCVCL0QW (Белый)	PQRCHCA0Q(Черный) PQRCHCA0QW(Белый)	PQWRHQ0FDB





**КПИ**  
КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИСПАРИТЕЛЮ

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

100 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)
18K	5~6
24K	6~7
30K	7~9
36K	9~11
42K	11~13
48K	13~16
60K	20~24

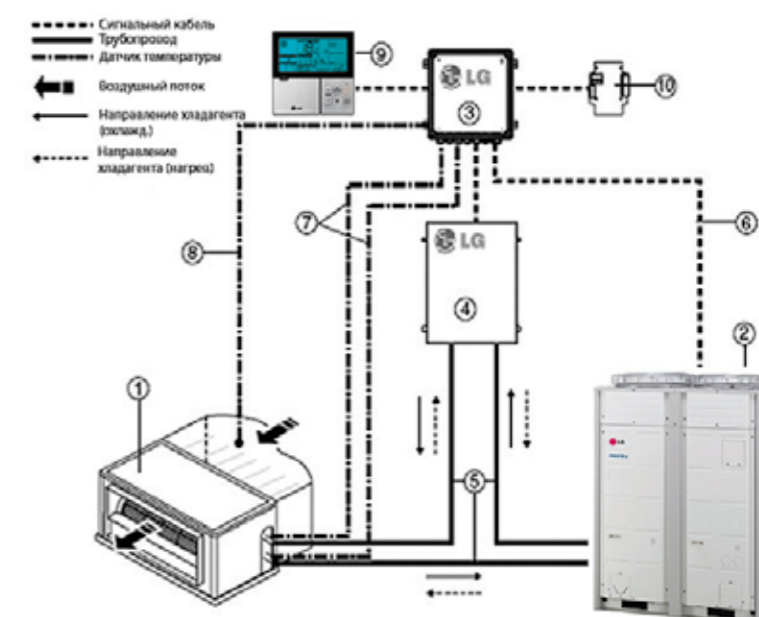
### Для систем мультизональных систем Multi V

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

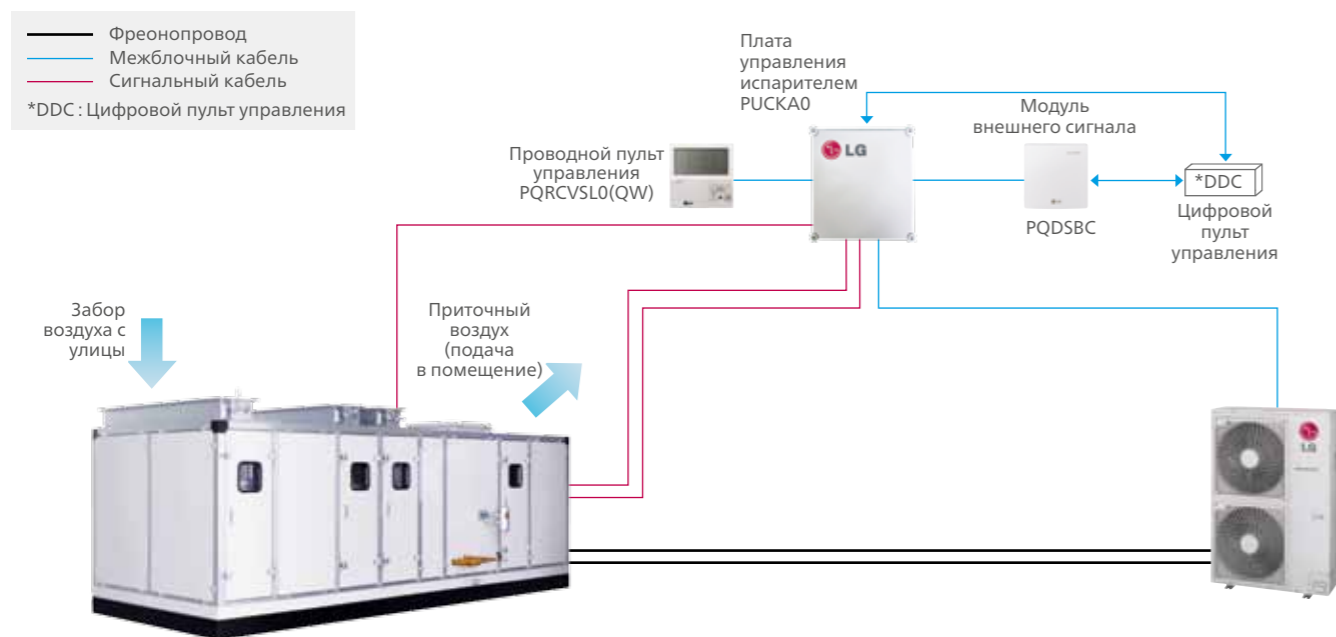
Модель	Доп. плата	Производительность (БТЕ/ч)	Производительность теплообменника (кВт)
PRLK048A0	EBR52358907	28k	8.6
	EBR52358908	36k	11.0
	EBR52358909	42k	13.8
	EBR52358910	48k	15.4
	EBR52358911	76k	22.2
PRLK096A0	EBR52358912	96k	28.1
	EBR52358914	115k	33.7
	EBR52358915	134k	39.3
	EBR52358916	155k	45.4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

### Принципиальная схема подключения КПИ

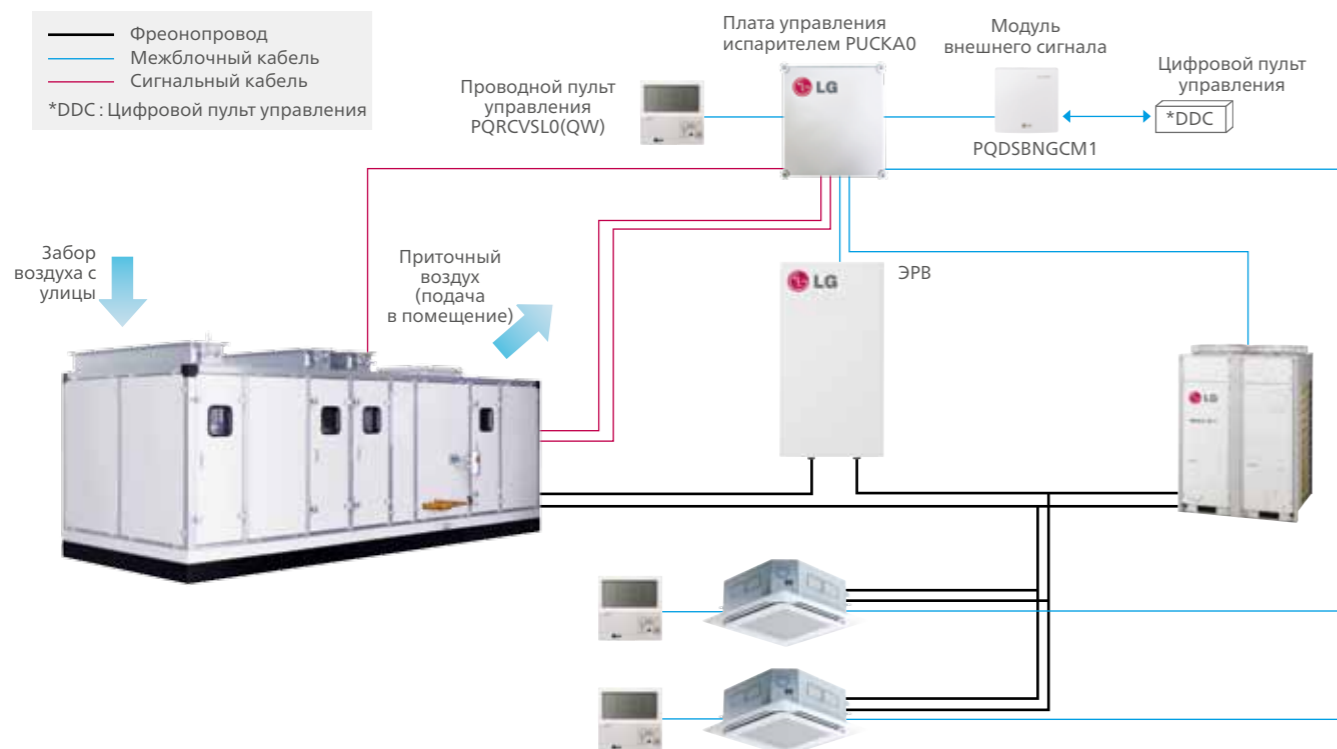
1. Вентиляционная установка
2. Наружный блок Multi V или Single
3. Модуль PRCKA0
4. Модуль ЭРВ PRLK048A0
5. Соединительный трубопровод
6. Соединительный кабель
7. Температурный датчик на трубопроводе
8. Датчик температуры в помещении
9. Проводной пульт управления
10. Модуль сухого контакта PQDSBNGCM0



### Полупромышленный наружный блок подключен к ВУ\*

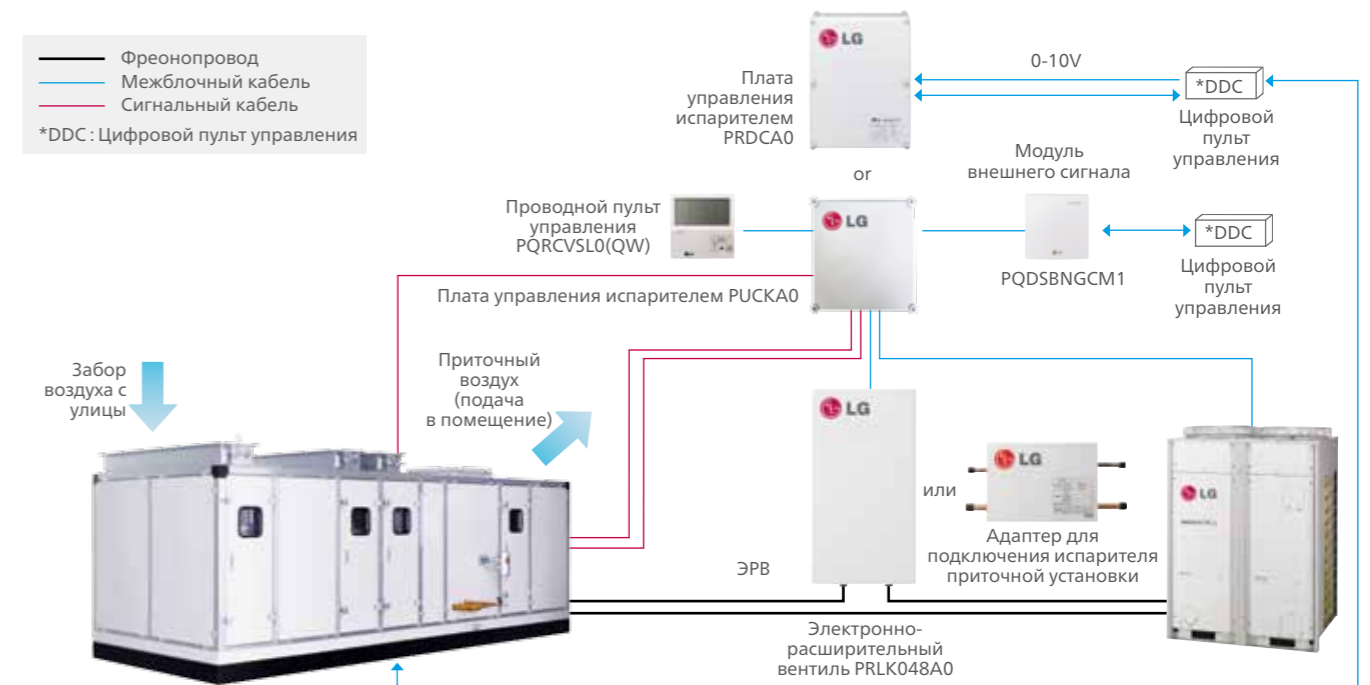


### Multi V IV подключен к ВУ. С внутренними блоками

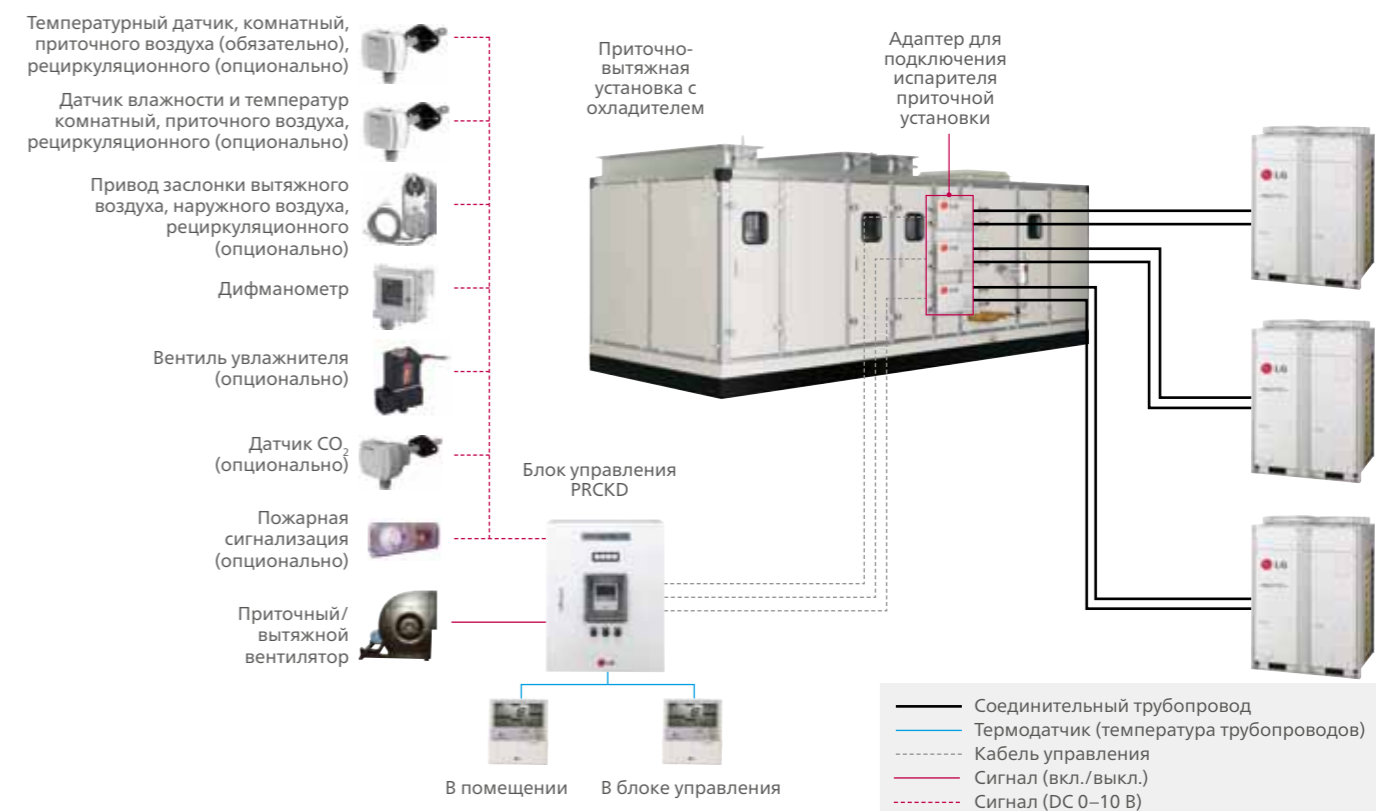


ВУ - вентиляционная установка

### 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"

# HYDRO KIT



## Что такое Hydro Kit?

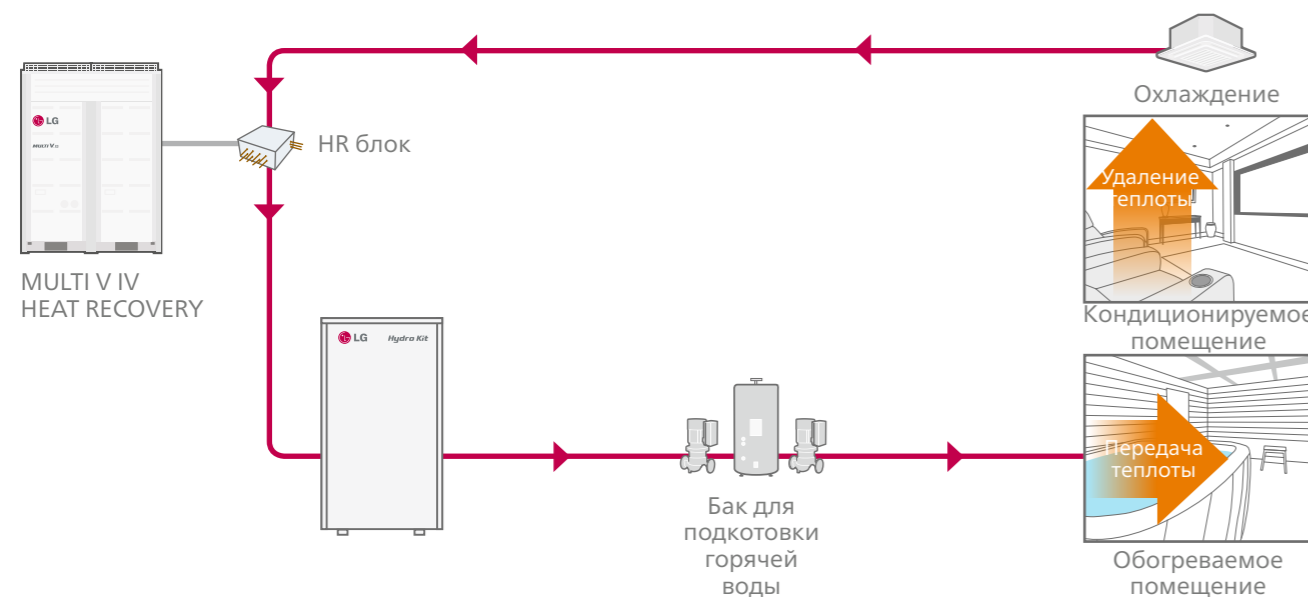
Благодаря передовой технологии теплового насоса и высокоэффективному компрессору, Hydro Kit экономит до 77% электроэнергии по сравнению с традиционной котельной установкой, что означает примерно 3,6-кратное повышение энергоэффективности системы. К тому же тепловой насос Hydro Kit работает намного экономнее и 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 – выигрыш достигает 4,2 раза.

LG Hydro Kit не имеет себе равных как экологически чистое HVAC-решение. Это в значительной степени объясняется энергоэффективностью системы отопления и горячего водоснабжения, достигаемой благодаря использованию в качестве возобновляемого источника энергии окружающего воздуха. В результате Hydro Kit гарантирует значительное сокращение выбросов CO<sub>2</sub>, 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 °C, эта система, оснащенная технологиями инвертора и двухступенчатого компрессора LG, сохраняет 100% своей нагревательной способности и подает воду с температурой 80 °C. 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

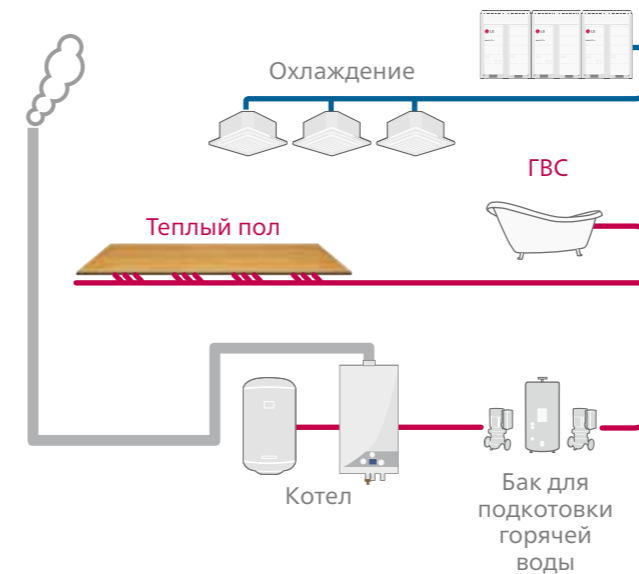
Добиться сокращения потребления электроэнергии можно используя теплоту, поглощаемую внутренними блоками Multi V в режиме охлаждения.



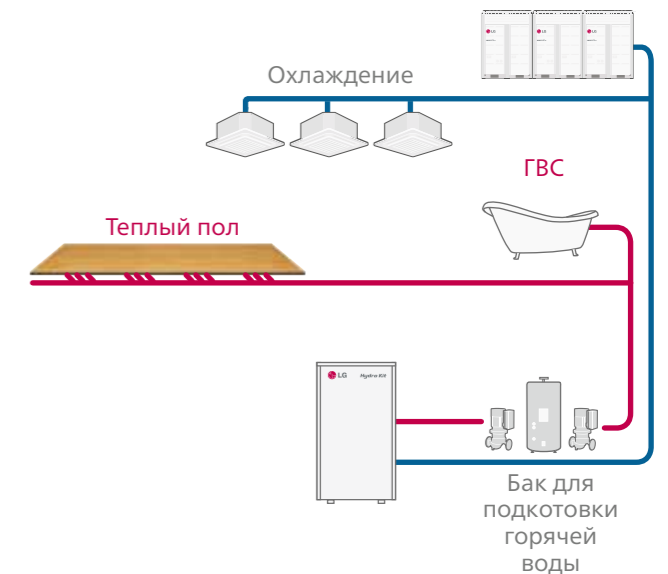
## Простой монтаж и ввод в эксплуатацию

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

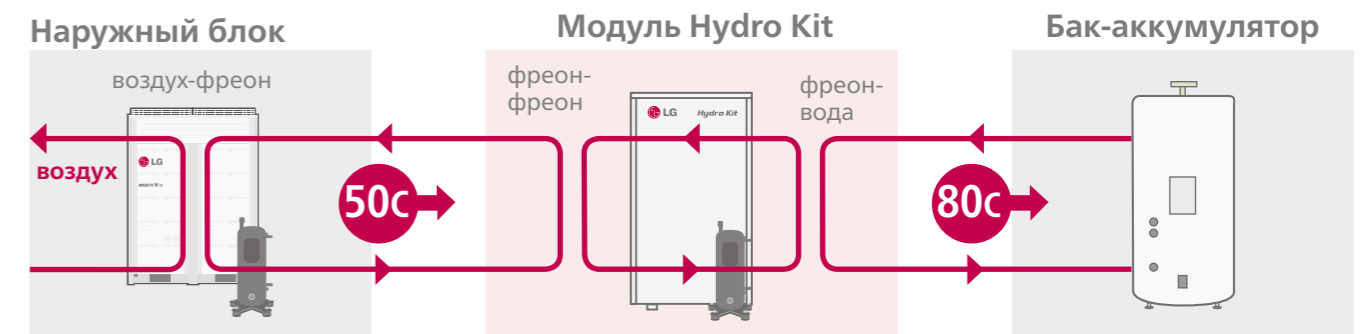
### MULTI IV + Котел



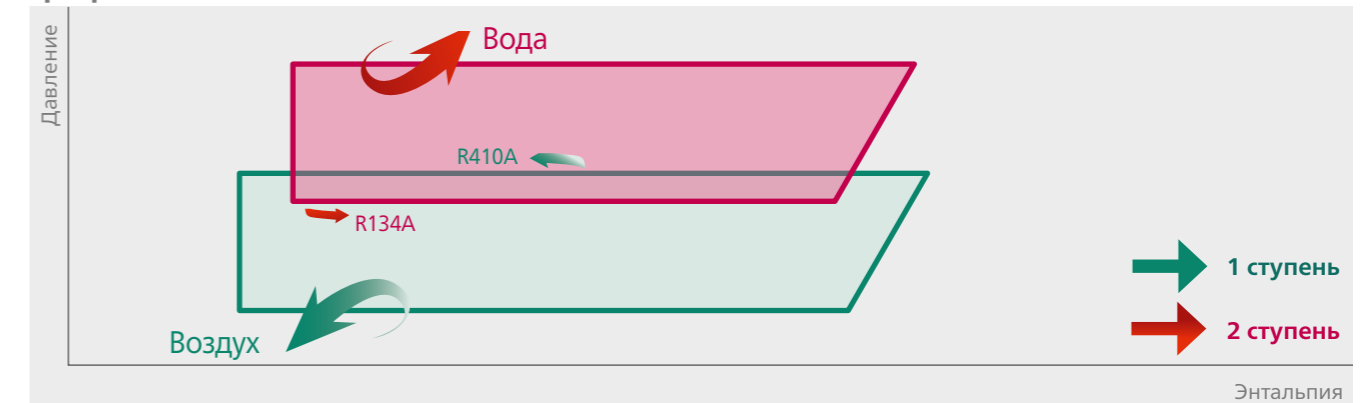
### MULTI V IV + HYDRO KIT



## 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			12.3	28
	Нагрев			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				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				Male PT 1	Male PT 1
Уровень звукового давления	Охлаждение			26	26
	Нагрев			26	26
Кабель электропитания				3С x CV2.5	3С x CV2.5
Кабель управления				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	%	50 ~ 130	50 ~ 130

**Примечания :**

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение Температура в помещении: 27 °Сст / 19 °Свт	Нагрев Температура в помещении: 20 °Сст / 15 °Свт
Температура наружного воздуха: 35 °Сст / 24 °Свт	Температура наружного воздуха: 7 °Сст / 6 °Свт
Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.	Длина основных соединительных трубопроводов составляет 7,5 м.
Перепад высот между блоками = 0	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			25.2	
Макс. температура	Нагрев	Макс	кВт	5.00	
Корпус				80	
Габаритные размеры	Блок	ШхВхГ	мм	520 x 1,080 x 330	
			"	20-15/32 x 42-17/32 x 13	
Масса нетто				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.	
		Тип		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				Male PT 1	
Уровень звук. давления	Нагрев			43	
Кабель электропитания				No. x мм <sup>2</sup> 3С x CV4.0	
Кабель управления				No. x мм <sup>2</sup> 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	%	50 ~ 130	

**Примечания :**

1. Производительности указаны для следующих условий:

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

2. В таблице указаны полные производительности.

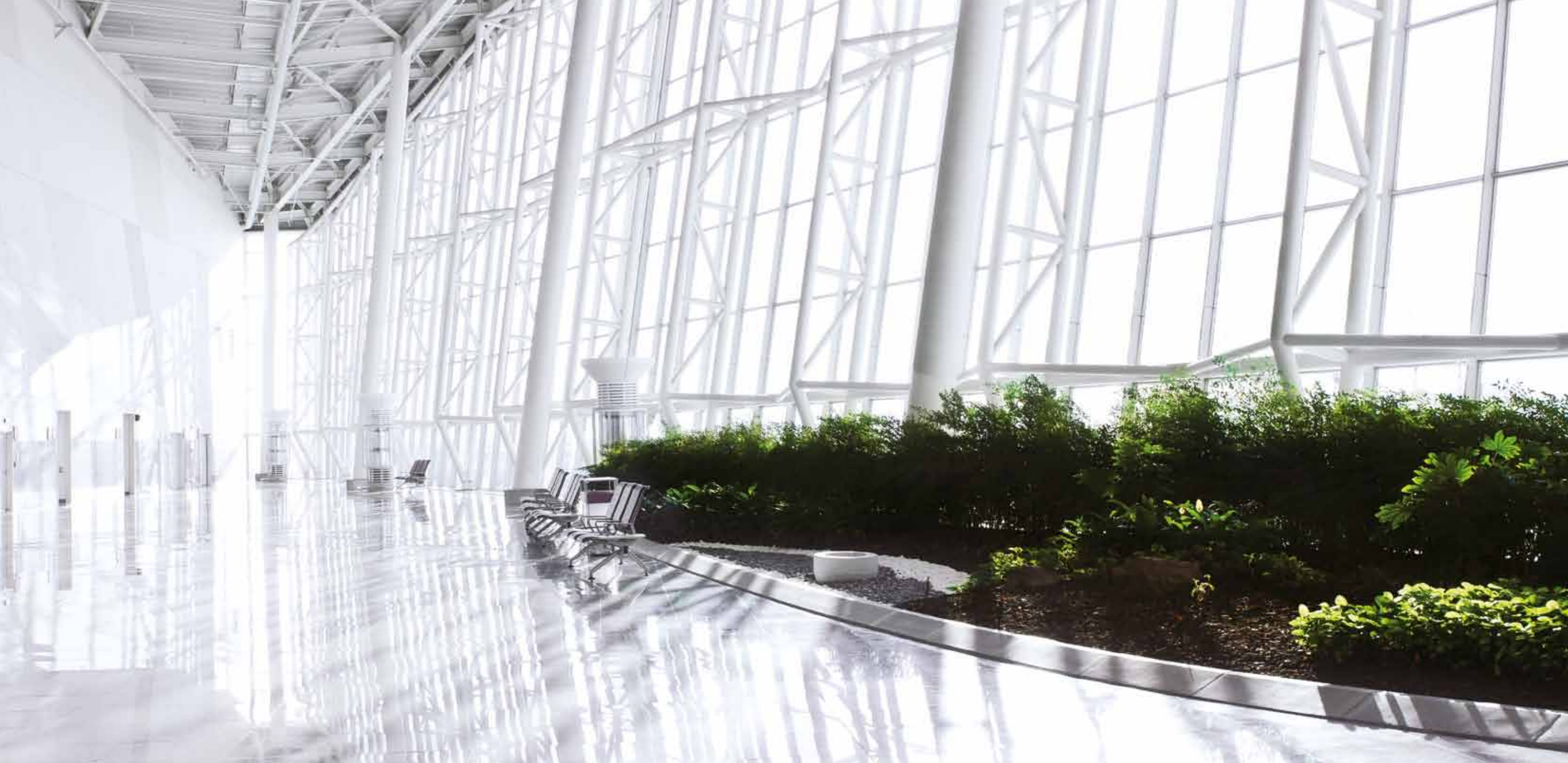
3. В соответствии с проводимой компанией LG политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

4. ЭРВ : Электронный Расширительный Вентиль

\* ( ) : Эквивалентная длина

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





**eco V**<sup>TM</sup>  
СИСТЕМА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ

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

112 DX eco V

114 eco V

### Охлаждение и нагрев свежего воздуха

Систему рекуперативной вентиляции есо 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.



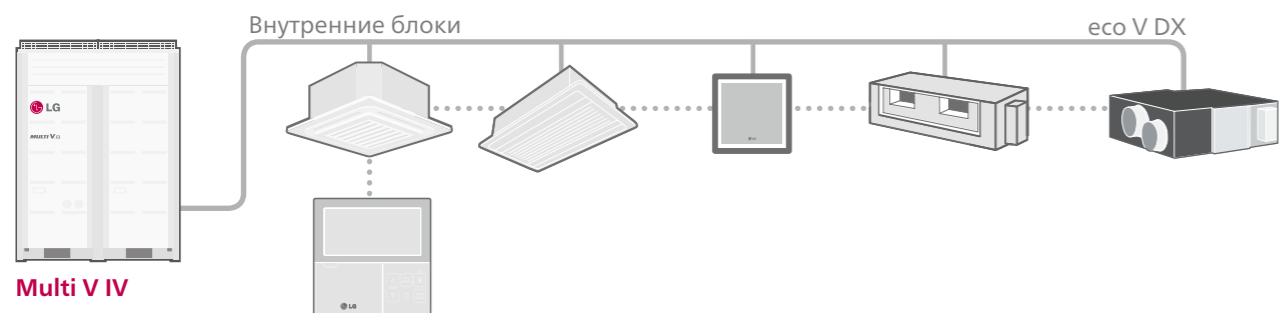
### Комплексное решение для кондиционирования воздуха

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.	В/С/Н	%	86/86/87	84/84/86	82/82/84	86/86/87	84/84/86	82/82/84
	Эффективность энтальпийного т.о.	%	76/76/77	74/74/76	71/71/73	76/76/77	74/74/76	71/71/73
Расход воздуха	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
	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
Вентилятор	Напор вентилятора В/С/Н	Па	160/120/100	140/90/70	110/70/60	180/150/110	170/120/80	150/100/70
	Тип		Естественный испаритель			-		
Увлажнитель	Производительность	кг/ч	2.7	4.0	5.4	-		
	Давление воды	МПа	0.02-0.49	0.02-0.49	0.02-0.49	-		
Уровень шума	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		øВ/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		
	Жидкость	kg(lbs)	105(231.5)			98(216.1)		
Диаметры трубопроводов	Газ	мм	ø6.35			ø6.35		
	Жидкость	мм	ø12.7			ø12.7		
	Дренаж	мм	ø6.35			-		
Подсоединение воздухопроводов		мм	ø25.4			ø25.4		
		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>





EAC

Сделано в Корее



LZ-H025GBA2 / LZ-H035GBA2



LZ-H050GBA2

Модель			LZ-H025GBA2	LZ-H035GBA2	LZ-H050GBA2
Номинальная производительность	м3/ч		250	350	500
Электропитание	ø/В/Гц		1, 220-240, 50		
Режимы	В/С/Н	-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
Рабочий ток	В/С/Н	А	1.04/0.97/0.7	1.73/1.58/0.77	1.92/1.58/0.79
Потребление мощности	В/С/Н	Вт	110/105/75	200/180/80	230/220/85
Расход воздуха	В/С/Н	м3/ч	250/250/150 (147/147/88)	350/350/210 (206/206/124)	500/500/320 (294/294/124)
Напор вентилятора	В/С/Н	Па	150/130/110	170/150/100	150/100/50
Эффективность т.о.	В/С/Н	%	80/80/85	83/83/87	75/75/79
Эффективность этнальп. т.о.	В/С/Н	%	70/70/78	80/80/85	72/72/77
Охлаждение(SH/H/L) %			64/64/68	78/78/83	70/70/75
Уровень шума (1,5м)	В/С/Н	дБ(А)	32/28/21	33/28/23	34/35/25
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	ШxВxГ	мм	750x250x680(29.52x9.84x26.77)		988x273x1,014(38.9x10.75x39.92)
Подсоединение воздуховодов	Кол-во	Ед.	4		
	Размер(ø)	мм	ø150 ø200		
Приточный вентилятор	Кол-во	Ед.	1		
	Тип	-	Direct-Drive		
Вытяжной вентилятор	Кол-во	Ед.	1		
	Тип	-	Direct-Drive		
Фильтры	Кол-во	Ед.	2		
	Тип	-	Многоразовый		
	ШxВxГ	мм	600x10x150		855x10x166(33.66x0.39x6.54)
Пульт управления	Вт	PQRCVSL0 / 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
PQRCVSL0	PQRCVSL0QW



EAC

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	2,000
Электропитание	ø/В/Гц		1, 220-240, 50			
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	5.6/5.4/2.9	6.8/5.9/3.6
Потребление мощности	В/С/Н	Вт	360/370/165	470/385/210	720/540/340	930/770/420
Расход воздуха	В/С/Н	м3/ч	800/800/660 (471/471/388)	1,000/1,000/800 (589/589/471)	1,500/1,500/1,200 (883/883/706)	2,000/2,000/1,600 (1,177/1,177/942)
Напор вентилятора	В/С/Н	Па	200/110/60 (0.80/0.44/0.24)	160/90/50 (0.64/0.36/0.20)	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	79/79/82	75/75/78
Эффективность этнальп. т.о.	В/С/Н	%	70/70/75	66/66/71	70/70/75	66/66/71
Охлаждение(SH/H/L) %			65/65/70	61/61/66	65/65/70	61/61/66
Уровень шума (1,5м)	В/С/Н	дБ(А)	36/34/30	37/35/31	39/37/33	39/37/33
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 6.8/5.9/3.6			
Потребление мощности			360/370/165 470/385/210 720/540/340 930/770/420			
Расход воздуха			800/800/660 1,000/1,000/800 1,500/1,500/1,200 2,000/2,000/1,600 (883/883/706) (1,177/1,177/942)			
Напор вентилятора			200/110/60 160/90/50 200/110/60 160/90/50			
Уровень шума(1.5м)			36/34/30 37/35/31			
Теплообменник	Тип	Перекрестный				
Масса нетто	кг	60(132)		140(308)		
Размеры	ШxВxГ	мм	1,062x365x1,140(41.9x14.4x44.9)		1,313x737x1,140(51.7x29.0x44.9)	
Подсоединение воздуховодов	Кол-во	Ед.	4			
	Размер(ø)	мм	ø250 ø250+ø350			
Приточный вентилятор	Кол-во	Ед.	1			
	Тип	-	Прямой привод			
Вытяжной вентилятор	Кол-во	Ед.	1			
	Тип	-	Прямой привод			
Фильтры	Кол-во	Ед.	2			
	Тип	-	Многоразовый			
	ШxВxГ	мм	600x10x150		1,056x10x212.5	
Пульт управления	Вт	PQRCVSL0 / 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
PQRCVSL0	PQRCVSL0QW





**BECON**™

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

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

- 118 Индивидуальные пульта
- 119 Центральные контроллеры
- 120 Дополнительное оборудование

## Новый проводной пульт управления Standard II

### PREMTB01 / PREMTB001 (белый)

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



PREMTB001  
(Белый)



PREMTB01  
(Черный)

Размер (мм)  
120 x 120 x 15

## Проводной пульт управления Премиум

### PREMTA000A

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



## 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

## Панель управления AC Smart IV

128 БЛОКОВ

### PACS4B000

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



PQCSW421E0A

## Центральный контроллер ACP IV

256 БЛОКОВ

### PQCPC22N0 / PQCPC22A0 / PACP4B000

- \* 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
- \* Питание 220В



PQCPC22N0 / PQCPC22A0

## Центральный контроллер AC Manager IV

8192 БЛОКА

### PQCSSA21E0 / PACM4B000

- \* Полный контроль над любым внутренним блоком
- \* Максимальное управление до 8192 внутренних блоков (32 x PQCPC22N0)
- \* 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



PQCPC22N0 / PQCPC22A0

PQCSSA21E0

## Модуль подключения к протоколу LonWorks

### 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

### 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



## Дополнительный модуль для АСР

### PEXPMV000

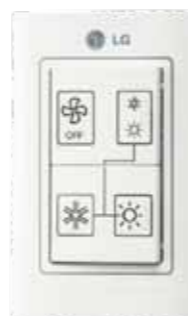
- \* ACS IO модуль Input/Output (опция для АСР). Позволяет управлять до 224 сторонних подключенных устройств, таких как пожарная сигнализация, видеонаблюдение, системы освещения и т.п.



## Переключатель для выбора режима работы системы

### PRDSBM

- \* Управление работой наружного блока без центрального контроллера
- \* Выбор режима работы системы: охлаждение или нагрев
- \* Возможность блокировки режимов работы
- \* Необходимо при использовании систем Heat Pump во избежании конфликтных ситуаций между арендаторами здания. Бывает, что один из арендаторов/жильцов здания включил систему на один режим (например, охлаждение), а климатические условия подразумевают использование системы в другом режиме (нагрев). Таким образом, без установки данного модуля, система будет работать по принципу первого включенного режима. Если включили охлаждение хотя бы на одном блоке, то нагревом другие пользоваться уже не смогут.



## Модули внешнего сигнала

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

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



## Зональный контроллер для канальных блоков

### 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
- \* Необходимо применение заслонок и датчиков, устанавливаемых в воздуховодах.

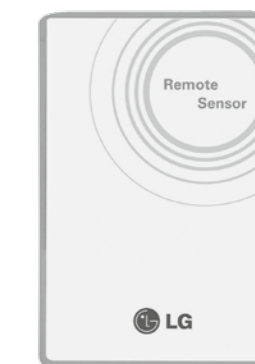


## Внешний температурный датчик

### 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 отрезанный кабель к винтовому клеммному соединению на датчике (кабель в комплекте, длина 15 м)





## 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?

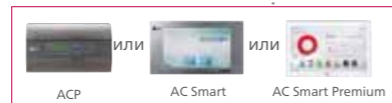
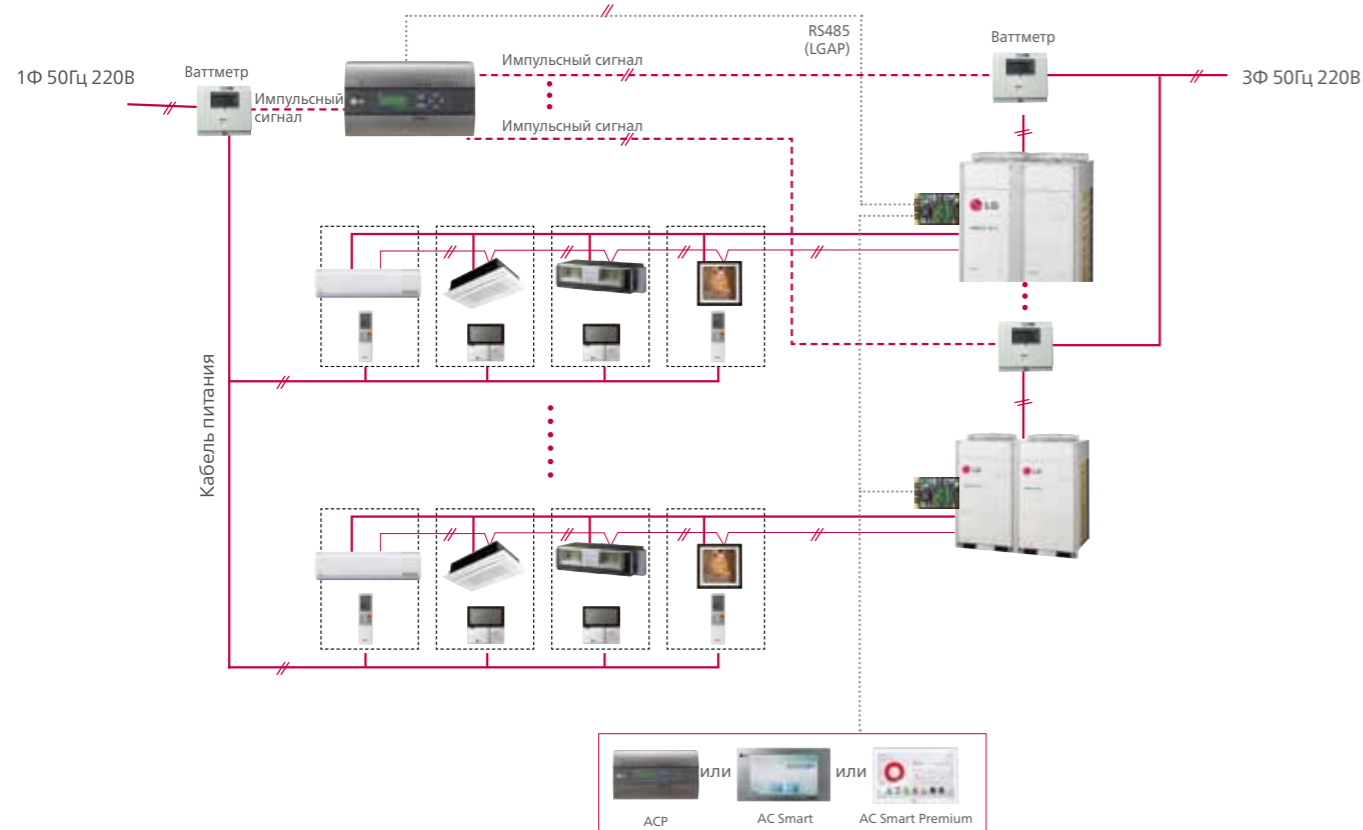


- \* Необходим цифровой ваттметр на каждый наружный блок, макс. 8
- \* Рекомендуемые параметры:
  - Ширина импульса 50~400 мсек
  - Минимальный ток срабатывания 3 мА
  - Цена деления 1, 2, 4, 6, 8, 10 Вт/импульс
  - Расстояние между ваттметром и PDI не должно превышать 10 м



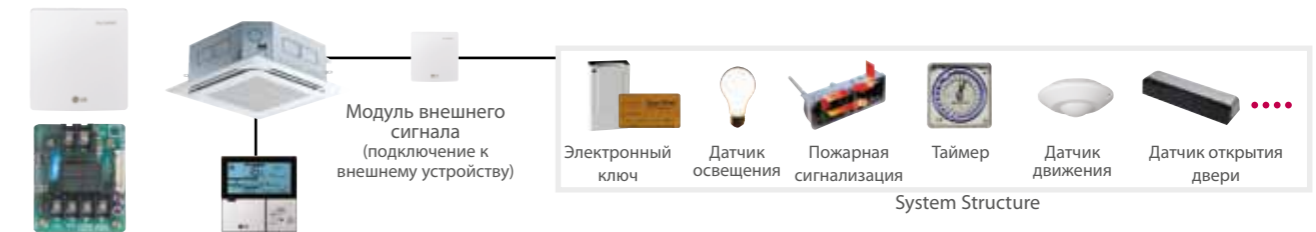
- \* Один PDI Premium можно подключить к 8 наружным блокам
- \* Для получения отчетов и выставления счетов потребителям к PDI Premium необходимо подключение PQCR22N0 или PQCSW421E0A
- \* В комплекте поставляется трансформатор с терминалами питания на 220В и 24В

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



## 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

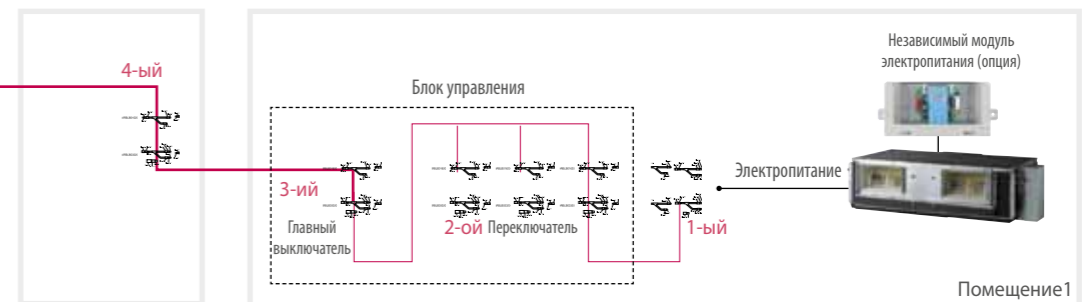
- Совместим со всеми типами внутренних блоков Multi V
- Электропитание DC 12В



3 фазы 400В



1 фаза 220В



## 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
- \* 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 труб, 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](http://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

Доступно на сайтах: [www.lgaircon.ru](http://www.lgaircon.ru) и [partner.lge.com](http://partner.lge.com)

# 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 (ШxВxГ)		мм	801 x 218 x 617	801 x 218 x 617	801 x 218 x 617	
Диаметры трубопроводов	Внутренний блок	Жидкость	мм (")	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
		Газ	мм (")	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Наружный блок	Жидкость	мм (")	9,52(3/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
		Всасывание	мм (")	22,2(7/8)	28,58(11/8)	28,58(11/8)
	Нагнетание	мм (")	19,05(3/4)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	
Электропитание		ø / В/Гц	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	