



MULTI V Наружные блоки

- 16 MULTI V MINI
- 20 MULTI V PLUS II
- 28 MULTI V SYNC II
- 34 MULTI V SPACE

MULTI V Внутренние блоки

- 54 Настенного типа
- 56 Серия ARTCOOL
- 58 Кассетного типа
- 62 Канального типа
- 66 Напольно-потолочного типа
- 67 Потолочного типа
- 68 Напольного типа

eco V Система рекуперативной вентиляции

- 72 Особенности
- 73 Монтаж и техническое обслуживание
- 74 Модельный ряд
- 76 Технические характеристики

V-NET Системы управления, Принадлежности

- 80 Индивидуальные пульты управления
- 82 Центральное управление
- 90 Принадлежности



В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
© LG Electronics Inc. Отпечатано в России.



2008

MULTI V
Система кондиционирования воздуха



Life's Good!

30 Академий кондиционирования, основанных компанией LG в различных регионах мира, обеспечивают техническую поддержку профессионалам при монтаже, техническом обслуживании и ремонте оборудования.

Краткая история

Основание компании

- 1947 Основание группы компаний LG
- 1958 Основание компании LG Electronics
- 1962 Основание компании по производству бытовой электронной техники

Развитие

- 1968 Впервые в Корее начато производство кондиционеров
- 1985 Впервые в Корее начато производство кондиционеров с инверторным приводом компрессора
- 1986 Начало экспортных поставок кондиционеров оконного типа в США

Глобализация

- 1995 Открытие завода LGETA в Китае
- 1997 Открытие завода LGEIL в Индии
- 1999 Открытие завода LGAT в Турции
- 1999 Открытие завода LGEMH во Вьетнаме
- 2001 Открытие завода LGEAZ в Бразилии
- 2002 Открытие завода LGETH в Таиланде
- 2002 Открытие завода LGEIN в Индонезии
- 2004 Достигнут рекордный торговый оборот в \$ 1,4 миллиарда
- 2006 В течение 7 лет подряд, компания LG занимает первое место в мире по количеству продаваемого оборудования (свыше 12 млн. единиц)

Академии кондиционирования:



Чангвон, Корея

П्योंгтек, Корея



Испания

Италия

Дубай, ОАЭ

Китай

Саудовская Аравия



Таиланд

Великобритания

Франция

Австралия

Москва, Россия

Сингапур



Мексика

Панама

Индонезия

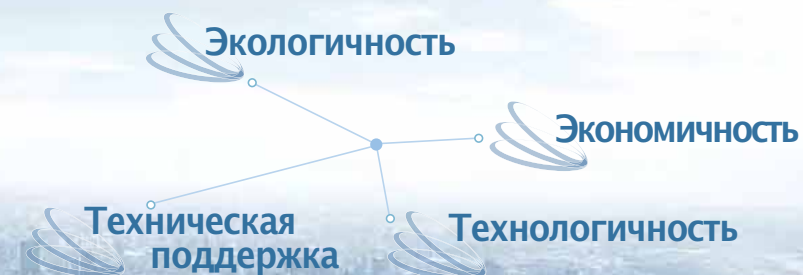
Иран

Турция

Вьетнам

Модельный ряд систем Multi V

Уникальные технологии, применяемые LG для создания современных систем кондиционирования, полностью преобразят Вашу жизнь.



Наружные блоки

10

- | | |
|----|-----------------|
| 16 | MULTI V MINI |
| 20 | MULTI V PLUS II |
| 28 | MULTI V SYNC II |
| 34 | MULTI V SPACE |



Внутренние блоки

44

- | | |
|----|---------------------------|
| 54 | Настенного типа |
| 56 | Серия ARTCOOL |
| 58 | Кассетного типа |
| 62 | Канального типа |
| 66 | Напольно-потолочного типа |
| 67 | Потолочного типа |
| 68 | Напольного типа |



есо V

(Система
рекуперативной
вентиляции)

70

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 72 | Особенности |
| 73 | Монтаж и техническое обслуживание |
| 74 | Модельный ряд |
| 76 | Технические характеристики |



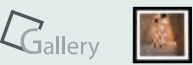
V-net

и
Принадлежности

78

- | | |
|----|---|
| 80 | Индивидуальные пульты управления (ИПДУ) |
| 82 | Системы центрального управления |
| 90 | Принадлежности |

HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
MULTI V™ MINI	 *10, 220B *30, 380B																															
MULTI V™ PLUS II	      																															
MULTI V™ SYNC II	  																															
MULTI V™ SPACE	 																															

кВт		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1	22.4	28.0
БТЕ / ч		7k	9k	12k	15k	18k	24k	28k	36k	42k	48k	76k	96k
Настенного типа	Стандарт 												
	ART COOL Gallery 												
	Mirror 												
Кассетного типа	Четырехпоточные (570*570) 												
	Четырехпоточные (840*840) 												
	Двухпоточные 												
	Однопоточные 												
Канального типа	Низконапорные 												
	Встраиваемые 												
	Высоконапорные 												
Напольно-потолочного типа 													
Потолочного типа 													
Напольного типа	В корпусе 												
	Без корпуса 												



Наружные блоки

Мультизональная система кондиционирования, которая контролирует расход хладагента, подаваемого на внутренние блоки различных типов. Эта система обладает высокой энергетической эффективностью и технологична при монтаже.



MULTI V™
Наружные блоки

- | | |
|----|-----------------|
| 16 | MULTI V MINI |
| 20 | MULTI V PLUS II |
| 28 | MULTI V SYNC II |
| 34 | MULTI V SPACE |

MULTI V™
MINI



MULTI V™
PLUS II



MULTI V™
SYNC II



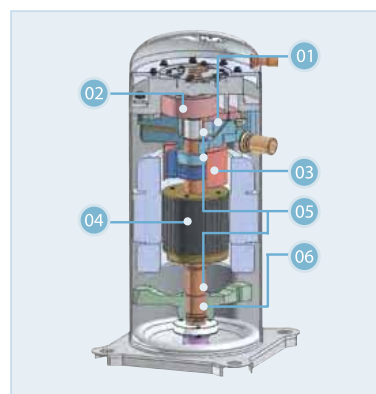
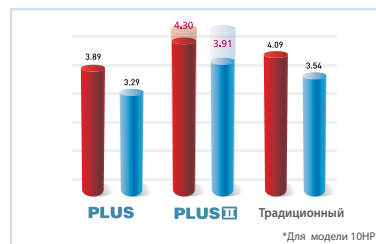
MULTI V™
SPACE



MULTI V™

Наружные блоки

Соответствие требованиям рынка по высокой энергетической эффективности и экологической безопасности



Достигнут самый высокий COP!

- Компрессор DC Inverter
- Комбинация компрессоров
- Высокоэффективный привод вентилятора DC Inverter
- Усовершенствованный теплообменник

Увеличенная протяженность трубопроводов

MULTI V PLUS+

* С учетом разветвителей	
Суммарная длина трубопроводов	1000м
Максимальная (Эквивалентная) длина	200м(225м)
Наибольшая длина после первого разветвителя	90м
Расстояние по вертикали Нар. ~ Внутр.	100м
Расстояние по вертикали Внутр. ~ Внутр.	15м
Расстояние по вертикали Нар. ~ Нар.	5м

- Более подробно см. Технический каталог

Компрессор DC Inverter

- 01 Оптимизированные профили спиралей компрессора
- 02 Система впрыска масла
 - Высокая надежность при низких частотах вращения
 - Высокая эффективность при неполной нагрузке
- 03 Снижение уноса масла
 - Повышенная надежность при работе с высокой частотой вращения
 - Улучшенная циркуляция масла
- 04 Электропривод DC Inverter
 - Высокая эффективность
 - Низкий уровень шума
- 05 Тефлоновое покрытие подшипника
- 06 Модифицированный масляный насос

Особенности моделей 2008 года

MULTI V MINI MULTI V SYNC+ MULTI V PLUS+ MULTI V SPACE

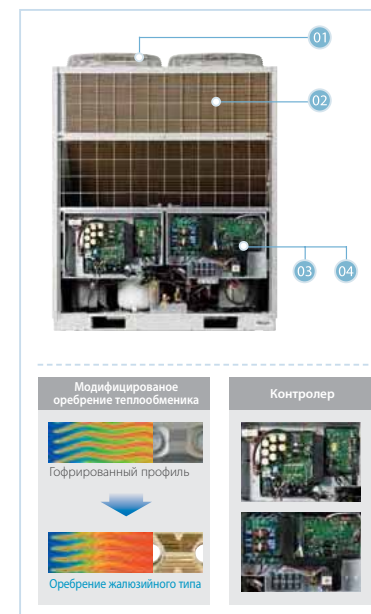


Комбинация модулей с DC Inverter

- Увеличена производительность & высокий COP
- Быстрая адаптация к изменению тепловой нагрузки
- Оптимизированная комбинация модулей при снижении габаритов
- Конкурентноспособная цена
- Снижена номенклатура модулей
 - Уменьшен модельный ряд (16 типо-размеров > 5 типо-размеров)
 - Снижены затраты на транспортировку и хранение

Модификации

- 01 Привод вентилятора DC Inverter
 - Максимальная частота вращения увеличена с 850 до 920 об/мин
 - Энергопотребление снижено на 30~40%
- 02 Усовершенствованный теплообменник
 - Теплопередача улучшена на 14%
 - Антикоррозионное покрытие (Gold fin)
- 03 Функция «Черного ящика»
 - Сохранение всех рабочих параметров за последние 3 минуты работы системы
 - Точная и быстрая диагностика
- 04 Модифицированная плата управления
 - 3-х цифровой, 7 сегментный дисплей
 - Двойные микропереключатели



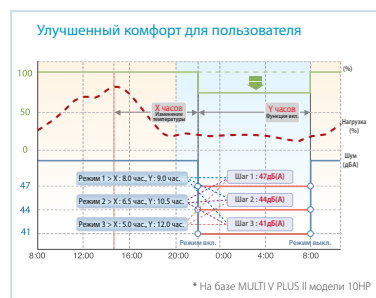


Наружные блоки

Соответствие требованиям рынка по высокой энергетической эффективности и экологической безопасности

Особенности моделей 2008 года

MULTI V. MINI **MULTI V. PLUS**
MULTI V. SYNC **MULTI V. SPACE**



Ночной (бесшумный) режим работы

Ночной режим активируется через X часов после зафиксированной пиковой температуры в дневное время, система возвращается в обычный режим работы после Y часов.

- Режим 1 > X : 8.0 час., Y : 9.0 час.
- Режим 2 > X : 6.5 час., Y : 10.5 час.
- Режим 3 > X : 5.0 час., Y : 12.0 час.

Выбор режима связан с 3 значениями уровня шума.

	MINI	PLUS II	SYNC II
Уровень 1	46	47	47
Уровень 2	43	44	44
Уровень 3	40	41	41

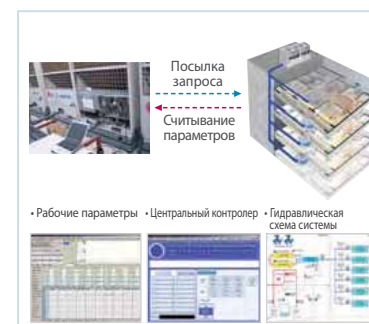
Ед. измерения : дБА

Автоматическая заправка хладагента

- Заправка системы хладагентом без применения весов.
- Проведение данной операции рекомендуется при проведении технического обслуживания.
- Проведение данной операции возможно при температурах :
В помещении (20~32°C), Снаружи (0~43°C)
- Функция FDD автоматической диагностики системы (Fault Detect & Diagnosis)

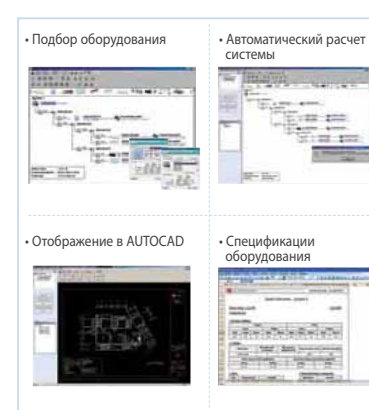
Контроль количества хладагента в системе

- При проведении пуско-наладочных работ определяется оптимальное количество хладагента в системе
- Позволяет избежать недостатка или избытка хладагента в системе.
- Функция FDD автоматической диагностики системы (Fault Detect & Diagnosis)



Система диагностики LG MV

- Упрощает процесс пуско-наладки и диагностики системы
- Мониторинг основных компонентов системы: компрессоров, вентиляторов, клапанов и т.п.



Программа подбора оборудования LATS MULTI V

- Упрощает комплектацию системы
- Удобный пользовательский интерфейс (совместимость с программой Autocad)
- Автоматический поверочный расчет трубопроводов

Установочный файл загружается с Интернет-сайта:
> <http://www.lg-aircon.ru>



Система кондиционирования **MULTI V.MINI** специально разработана для создания комфорта в небольших помещениях.



Наслаждайтесь чистой воздухом и комфортом с системой кондиционирования **MULTI V.MINI**

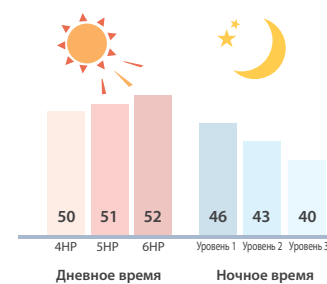


ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Система **MULTI V.MINI** с помощью алгоритма управления, созданного на базе искусственного интеллекта, работает эффективно и с пониженным уровнем шума.



• Уровень шума (дБ(А))



Высокая степень комфорта

- Бесшумная работа
- Высокий COP

	1Ø, 220В		3Ø, 380В	
	Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев
4HP	3.9	4.0	3.7	3.9
5HP	3.7	4.0	3.6	3.9
6HP	3.6	3.8	3.5	3.8

- Увеличенная длина трубопроводов

Суммарная длина трубопроводов	300м
Максимальная (Эквивалентная) длина	150м(175м)
Наибольшая длина после первого разветвителя	40м
Расстояние по вертикали Нар. ~ Внутр.	50м(40м)
Расстояние по вертикали Внутр. ~ Внутр.	15м

Компактные габариты

Применение системы кондиционирования Multi V Mini для небольших офисов и магазинов позволяет существенно сэкономить пространство.

MULTI V.PLUS III
5, 6 HP

MULTI V.MINI
4, 5, 6 HP

- Занимаемая площадь



- Объем

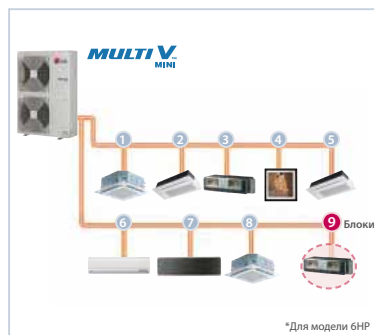


ШхВхГ : 806х1607х730

ШхВхГ : 950х1380х330



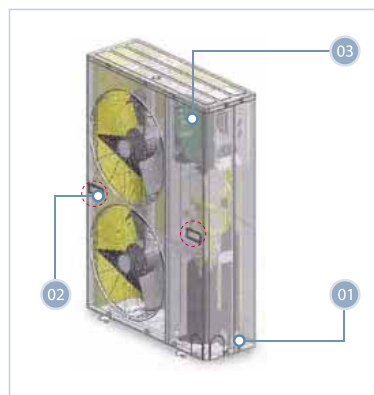
Система кондиционирования **MULTI V MINI** специально разработана для создания комфорта в небольших помещениях.



Максимальное количество внутренних блоков – 9

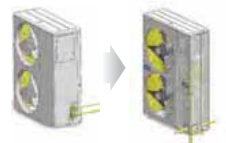
К одному наружному блоку могут быть присоединены до 9 внутренних блоков с суммарным индексом производительности 130%

- 9 внутренних блоков для системы производительностью 6HP (122%)
- 8 внутренних блоков для системы производительностью 5HP (130%)
- 6 внутренних блоков для системы производительностью 4HP (130%)



Технологичность

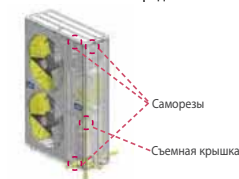
- 01 Запорные вентили расположены внутри корпуса
- Возможно подсоединение трубопроводов с любой из 4-х сторон (Передней, Задней, Справа, Снизу)
 - Современный внешний вид



- 02 Удобная транспортировка (удобные ручки)

- 03 Конструкция корпуса предлагает удобное обслуживание

- Для проведения диагностики системы необходимо открутить всего 3 самореза
- Легко снимается передняя панель



Технические характеристики моделей 2008 года

- Компрессор и вентилятор с приводом DC Inverter
- Функция «Черного Ящика»
- Ночной (бесшумный) режим работы
- Автоматическая диагностика
- Эвакуация хладагента



* Технические характеристики

HP	Основной модуль
Модель	Основной модуль
Производительность	Охлаждение кВт
Нагрев кВт	
Потребляемая мощность	Охлаждение кВт
Нагрев кВт	
COP	Охлаждение
Нагрев	
Электропитание	Ф / В / Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ) мм	
Вес кг	
Цвет	
Звуковое давление	дБ(А)±3
Вентилятор	Тип
Расход воздуха м³/мин	
Компрессор	Тип
Количество	
Теплообменник	Gold Fin
Хладагент	Тип
Количество кг	
Расширительное устройство	Тип
Количество л	
Подсоединение	Жидкость (резьба) мм (дюйм)
Газ (пайка) мм (дюйм)	
Количество модулей в наружном блоке	
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков	
Комбинация присоединяемых внутренних блоков	
Общая длина трубопроводов м	
Максимальный перепад высот м	
Рекомендованная цена	

*10, 220В

4	5	6
ARUN40GS2	ARUN50GS2	ARUN60GS2
11.2	14.0	15.5
12.5	16.0	18.0
2.9	3.8	4.3
3.1	4.0	4.7
3.86	3.68	3.60
4.03	4.00	3.83
1 / 220 ~ 240 / 50		
950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
122	122	122
Светло-серый		
50	51	52
BLDC		
110	110	110
DC INVERTER		
1	1	1
Gold Fin		
3.7	3.7	3.7
R410A		
3.7	3.7	3.7
Электронный расширительный вентиль		
FV50S	FV50S	FV50S
1.7	1.7	1.7
Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
1	1	1
6	8	9
50~130%		
150m		
50m		

*30, 380В

4	5	6
ARUN40LS2	ARUN50LS2	ARUN60LS2
11.2	14.0	15.5
12.5	16.0	18.0
3.0	3.9	4.4
3.2	4.1	4.8
3.73	3.59	3.52
3.91	3.90	3.75
3 / 380 ~ 415 / 50		
950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
122	122	122
Светло-серый		
50	51	52
BLDC		
110	110	110
DC INVERTER		
1	1	1
Gold Fin		
3.7	3.7	3.7
R410A		
3.7	3.7	3.7
Электронный расширительный вентиль		
FV50S	FV50S	FV50S
1.7	1.7	1.7
Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
1	1	1
6	8	9
50~130%		
150m		
50m		

* см. примечание на стр.27

MULTI VTM
PLUS II

Благодаря инновациям система **MULTI V PLUS II** является удобной в использовании техникой, начиная от транспортировки и монтажа, и заканчивая эксплуатацией и техническим обслуживанием.



Наслаждайтесь чистой
воздухом и комфортом с системой
кондиционирования **MULTI V PLUS II**



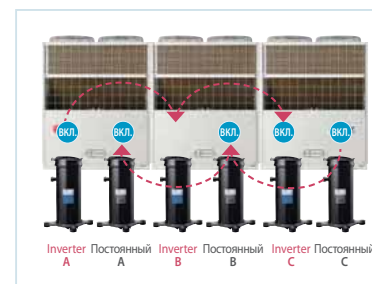
ТЕХНОЛОГИЯ

Использованные при разработке системы **MULTI V PLUS II** технологии значительно улучшат Ваш комфорт.



Низкий уровень шума

- Новейшие технологии использованные в новой серии наружных блоков, делают их работу бесшумной.

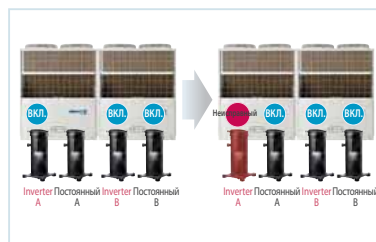


Равномерное распределение нагрузки на элементы системы

- Попеременное включение компрессоров с учётом времени их наработки
Inverter A ↔ Inverter B ↔ Inverter C
Постоянный A ↔ Постоянный B ↔ Постоянный C
- Равномерное распределение нагрузки на компрессоры



Благодаря инновациям система **MULTI V PLUS** является удобной в использовании техникой, начиная от транспортировки и монтажа, и заканчивая эксплуатацией и техническим обслуживанием.



Автоматическое переключение модулей

- При возникновении неисправности одного из компрессоров активируется алгоритм поддержания работоспособности системы и нагрузка перераспределяется на оставшиеся в работе компрессоры

Inverter A, B + Постоянный B
→ Inverter B + Постоянный A, B

- Сообщение о неисправности отображается на внутреннем блоке: 4 раза в день (каждые 6 часов)



Перекачка и эвакуация хладагента

- В наружный блок**
В случае необходимости демонтажа внутреннего блока, фреон можно закачать в наружный блок
- MULTI V MINI / PLUS II / SYNC II
- Из наружного блока**
В случае неисправности наружного блока, фреон можно перекачать в соседний наружный блок и во внутренние блоки
- MULTI V PLUS II / SYNC II

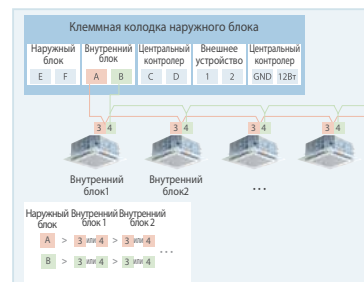
Автоматическая адресация внутренних блоков

Одним нажатием кнопки на панели управления производится адресация внутренних и наружных блоков.



Технологичность

Конструкция наружного блока, **MULTI V PLUS** обеспечивает технологичность монтажа и технического обслуживания.



Неполярное подсоединение кабеля управления

Упрощает монтаж и наладку системы, поскольку исключены ошибки подключения кабеля управления.



Пластиновый теплообменник контура переохлаждения

- Высокоэффективный теплообменник обеспечивает стабильное переохлаждение
- Позволяет увеличить длину трубопроводов по горизонтали и вертикали
- Увеличена производительность системы в режиме охлаждения



Переключение режимов Охлаждение/Нагрев

- Упрощенный вариант центрального управления без элементов сетевой интеграции
- Выбор режима работы (Вентиляция, Охлаждение, Нагрев)
- Возможность блокировки одного из режимов (Только охлаждение, только нагрев) позволяет избежать остановок системы в межсезонье



Благодаря инновациям система **MULTI V PLUS II** является удобной в использовании техникой, начиная от транспортировки и монтажа, и заканчивая эксплуатацией и техническим обслуживанием.



Удобная передняя панель

- Свободный доступ к главной плате управления (Микропереключатели)
- Технологичные пуско-наладочные работы
- Техническое обслуживание



Прочие особенности системы

- Влагозащитный корпус
- Удобный доступ к компонентам системы благодаря поворотным дверцам шкафа управления
- Возможность транспортировки с помощью вилочного погрузчика
- Усиленная нижняя рама

Технические характеристики моделей 2008 года

- Компрессор и вентилятор с приводом DC Inverter
- Функция «Черного Ящика»
- Ночной (бесшумный) режим работы
- Автоматическая диагностика
- Эвакуация хладагента



* Технические характеристики

HP	5	6	8	10	12	14	16
Модель	ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Производительность Охлаждение кВт	14.0	16.0	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
Нагрев кВт	15.8	18.0	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
Потребляемая мощность Охлаждение кВт	3.75	4.25	5.28	7.16	9.08	11.85	14.00
Нагрев кВт	4.00	4.55	5.73	7.33	9.05	10.60	12.40
COP Охлаждение	3.73	3.76	4.24	3.91	3.70	3.31	3.20
Нагрев	3.95	3.96	4.40	4.30	4.18	4.16	4.06
Электропитание	Ф / В / Гц	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Габаритные размеры (ШхВхГ) мм	806x1607x730	806x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730
Вес кг	175	175	240	285	285	285	285
Цвет	Светло-серый						
Звуковое давление дБ(А)±3	56	56	58	58	58	58	58
Вентилятор Тип	Осевой (DC INV)						
Расход воздуха м³/мин	105	105	190	190	190	190	190
Компрессор Тип	Спиральный DC INVERTER			Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постоянным приводом			
Количество	1	1	1	2	2	2	2
Теплообменник	Gold fin						
Хладагент Тип	R410A						
Количество кг	4.5	4.5	8	8	8	8	8
Расширительное устройство	Электронный расширительный вентиль						
Масло Тип	FVC68D(PVE)						
Количество л	2.3	2.3	3.3	5.6	5.6	5.6	5.6
Подсоединение Жидкость (резьба) мм (дюйм)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
трубопроводов Газ (пайка) мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)
Количество модулей в наружном блоке	1	1	1	1	1	1	1
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков	12	12	20	25	30	35	40
Комбинация присоединяемых внутренних блоков	50~200%						
Общая длина трубопроводов м	200м						
Максимальный перепад высот м	100м						
Рекомендованная цена							

* см. примечание на стр. 27

*** Технические характеристики**

НР								
Модель								
		Модуль 1						
		Модуль 2						
		Модуль 3						
Производительность		кВт						
Потребляемая мощность		кВт						
COP								
Электропитание		Ф / В / Гц						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм						
Вес		кг						
Цвет		Светло-серый						
Звуковое давление		дБ(А)±3						
Вентилятор		Тип						
		Расход воздуха						
Компрессор		Тип						
		Количество						
Теплообменник		Gold fin						
Хладагент		Тип						
		Количество						
		Расширительное устройство						
Масло		Тип						
		Количество						
Подсоединение		Жидкость (резьба)						
трубопроводов		Газ (пайка)						
Количество модулей в наружном блоке								
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков								
Комбинация присоединяемых внутренних блоков								
Общая длина трубопроводов		м						
Максимальный перепад высот		м						
Рекомендованная цена								

НР								
Модель								
		Модуль 1						
		Модуль 2						
		Модуль 3						
Производительность		кВт						
Потребляемая мощность		кВт						
COP								
Электропитание		Ф / В / Гц						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм						
Вес		кг						
Цвет		Светло-серый						
Звуковое давление		дБ(А)±3						
Вентилятор		Тип						
		Расход воздуха						
Компрессор		Тип						
		Количество						
Теплообменник		Gold fin						
Хладагент		Тип						
		Количество						
		Расширительное устройство						
Масло		Тип						
		Количество						
Подсоединение		Жидкость (резьба)						
трубопроводов		Газ (пайка)						
Количество модулей в наружном блоке								
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков								
Комбинация присоединяемых внутренних блоков								
Общая длина трубопроводов		м						
Максимальный перепад высот		м						
Рекомендованная цена								

Система кондиционирования **MULTI V PLUS** гарантирует высокую энергетическую эффективность!!*** Технические характеристики**

НР								
Модель								
		Модуль 1						
		Модуль 2						
		Модуль 3						
		Модуль 4						
Производительность		кВт						
Потребляемая мощность		кВт						
COP								
Электропитание		Ф / В / Гц						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм						
Вес		кг						
Цвет		Светло-серый						
Звуковое давление		дБ(А)±3						
Вентилятор		Тип						
		Расход воздуха						
Компрессор		Тип						
		Количество						
Теплообменник		Gold fin						
Хладагент		Тип						
		Количество						
		Расширительное устройство						
Масло		Тип						
		Количество						
Подсоединение		Жидкость (резьба)						
трубопроводов		Газ (пайка)						
Количество модулей в наружном блоке								
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков								
Комбинация присоединяемых внутренних блоков								
Общая длина трубопроводов		м						
Максимальный перепад высот		м						
Рекомендованная цена								

Примечания :

1. Производительности указаны для следующих условий:

Охлаждение : Температура в помещении 27°C ст / 19°C вт ; Температура наружного воздуха 35°C ст / 24°C вт ;

Нагрев : Температура в помещении 35°C ст / 24°C вт ;

Длина соединительных трубопроводов до каждого внутреннего блока составляет 7.5м.

2. В таблице указаны полные производительности

3. Если рассчитанный объем заправляемого в систему хладагента превышает 95 кг, необходимо разбивать систему на несколько независимых систем меньшей производительности. Каждая система не должна содержать хладагент массой более 95 кг!

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





Система **MULTI V SYNC II** может одновременно работать на охлаждение и на нагрев, создавая оптимальный климат в помещениях различного назначения независимо от времени года.



Наслаждайтесь чистой
воздухом и комфортом с системой
кондиционирования **MULTI V SYNC II**



ТЕХНОЛОГИЯ

Технологии, использованные при разработке системы **MULTI V SYNC II**, значительно улучшат Ваш комфорт.



Одновременная работа в режиме нагрева и охлаждения

- Повышение значения COP до 5.68
- если 40% внутренних блоков работают на охлаждение, 60% - на нагрев
- Потребление энергии может быть снижено на 30%



Увеличенная длина трубопроводов

MULTI V SYNC II

Суммарная длина трубопроводов	300м
Максимальная (Эквивалентная) длина	150м(175м)
Наибольшая длина после первого разветвителя	40м
Расстояние по вертикали Нар. ~ Внутр.	50м(40м)
Расстояние по вертикали Внутр. ~ Внутр.	15м
Расстояние по вертикали Нар. ~ Нар.	10м

- Более подробно см. Технический каталог

Алгоритм AMC (Advanced Mode Change)

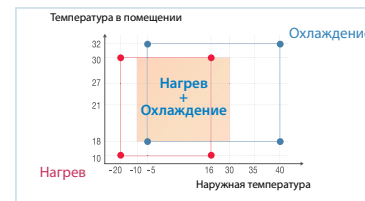
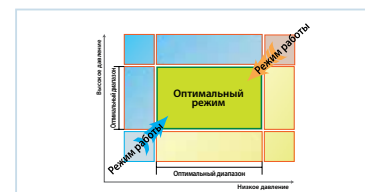
Данный алгоритм позволяет оптимизировать переключение режимов работы системы кондиционирования.

- Управление по текущему значению давления
- Оптимизированный цикл в оптимальном диапазоне
- Время переключения режимов: Макс. 3 мин.

Широкий диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих температур наружного воздуха

- Режим нагрева : $-20^{\circ}\text{C}_{\text{в}} \sim 16^{\circ}\text{C}_{\text{в}}$
- Режим охлаждения : $-5^{\circ}\text{C}_{\text{ст}} \sim 43^{\circ}\text{C}_{\text{ст}}$
- Режим Охлаждение + Нагрев : $-10^{\circ}\text{C}_{\text{ст}} \sim 30^{\circ}\text{C}_{\text{ст}}$





Система **MULTI V SYNC III** может одновременно работать и на охлаждение и на нагрев, создавая оптимальный климат в помещениях различного назначения независимо от времени года.

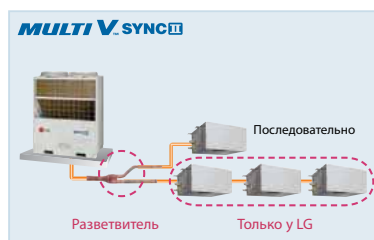
КОМФОРТ

Одновременная работа внутренних блоков в режиме охлаждения и нагрева с одним наружным блоком **MULTI V SYNC III**. Мы создадим комфортные условия независимо от окружающей среды.



Высокоэффективный блок рекуперации теплоты

- Контур переохлаждения на базе теплообменника типа «труба-в-трубе»
- К одному блоку-рекуператору подключаются до 4 внутренних блоков
- Технологичный монтаж системы благодаря функции автоматического определения количества подсоединенных к блоку - рекуператору внутренних блоков



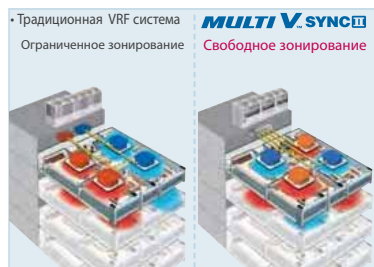
Различные варианты подключения блока-рекуператора

В системе **MULTI V SYNC III** блоки рекуперации теплоты могут располагаться как параллельно так и последовательно



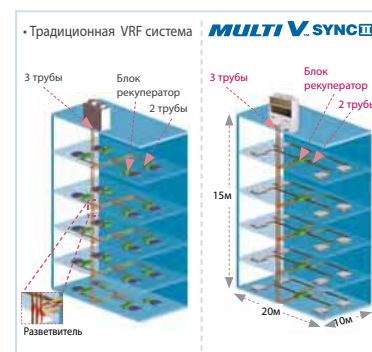
Свободное зонирование

MULTI V SYNC III обеспечивает независимую работу каждого внутреннего блока, что гарантирует пользователю максимальный комфорт.



Быстрая смена режимов

Для переключения режима работы (Охлаждение $\leftrightarrow$ Нагрев), системе **MULTI V SYNC III** требуется меньше времени. Минимальное время выхода системы на режим обеспечивает более высокую степень комфорта для пользователя.



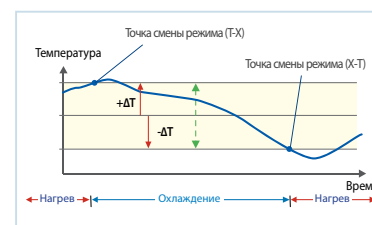
Конструкция блока-рекуператора

Блок рекуперации теплоты конструкции LG дает возможность снизить затраты на монтаж системы.

Стоимость монтажа систем LG ниже чем традиционных VRF систем

	LG	Традиционная VRF система
Разветвители	12 шт.	57 шт.
HR блоки	5 блоков	20 блоков
Полная длина трубопроводов	690м	840м

* Система кондиционирования 5 этажного здания



Автоматическая смена режимов работы

Смена режимов работы системы Охлаждение / Нагрев происходит автоматически, обеспечивая поддержание заданной температуры в помещении. Это очень удобно, особенно в межсезонье.



Технические характеристики моделей 2008 года

- Компрессор и вентилятор с приводом DC Inverter
- Функция «Черного Ящика»
- Ночной (бесшумный) режим работы
- Автоматическая диагностика
- Эвакуация хладагента

**MULTI VTM**
SYNCH

* Технические характеристики

НР	8	10	12	14	16	18	20
Модель	ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB180LT2	ARUB200LT2
	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3				
Производительность	Охлаждение кВт	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8	50.4
длительность	Нагрев кВт	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4	56.7
Потребляемая мощность	Охлаждение кВт	5.88	7.36	9.43	12.05	14.20	15.31
СОР	Нагрев кВт	5.88	7.45	9.15	10.80	12.60	13.33
	Охлаждение	3.81	3.80	3.56	3.25	3.15	3.81
	Нагрев	4.29	4.23	4.13	4.08	4.00	4.25
Электропитание	Ф / В / Гц	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730x2	1280x1607x730x2
Вес	кг	240	285	285	285	240+285	240+285
Цвет				Светло-серый			
Звуковое давление	дБ(А)±3	58	58	58	58	61	61
Вентилятор	Тип			Осевой (DC INV)			
	Расход воздуха	190	190	190	190	295	295
Компрессор	Тип	Спиральный DC INVERTER		Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постоянным приводом			
	Количество	1	2	2	2	3	3
Теплообменник				Gold fin			
Хладагент	Тип			R410A			
	Количество	8	8	8	8	8+8	8+8
	Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль			
Масло	Тип			FVC68D(PVE)			
	Количество	3.3	5.6	5.6	5.6	5.6+3.3	5.6+3.3
Подсоединение	Жидкость (резьба)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
трубопроводов	Газ, всасывание (пайка)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)
	Газ, нагнетание (пайка)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
Количество модулей в наружном блоке		1	1	1	1	2	2
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков		20	25	30	35	40	40
Комбинация присоединяемых внутренних блоков				50~200%		50~160%	
Общая длина трубопроводов	м				150м		
Максимальный перепад высот	м				50м		
Рекомендованная цена							

Одновременная работа внутренних блоков системы Multi V Synch II с одним наружным блоком в режимах охлаждения и нагрева.

* Технические характеристики

НР	22	24	26	28	30	32	34
Модель	ARUB220LT2	ARUB240LT2	ARUB260LT2	ARUB280LT2	ARUB300LT2	ARUB320LT2	ARUB340LT2
	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 1
Производительность	Охлаждение кВт	61.6	67.2	72.8	78.4	84.0	89.6
длительность	Нагрев кВт	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8
Потребляемая мощность	Охлаждение кВт	17.93	20.08	21.48	24.1	26.25	28.4
СОР	Нагрев кВт	16.68	18.48	19.95	21.6	23.40	25.2
	Охлаждение	3.44	3.35	3.39	3.25	3.20	3.15
	Нагрев	4.15	4.09	4.11	4.08	4.04	4.00
Электропитание	Ф / В / Гц	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1280x1607x730x2	1280x1607x730x2	1280x1607x730x2	1280x1607x730x2	1280x1607x730x2	1280x1607x730x3
Вес	кг	240+285	240+285	285+285	285+285	285+285	240+285+285
Цвет				Светло-серый			
Звуковое давление	дБ(А)±3	61	61	61	61	61	63
Вентилятор	Тип			Осевой (DC INV)			
	Расход воздуха	295	295	380	380	380	485
Компрессор	Тип			Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постоянным приводом			
	Количество	3	3	4	4	4	5
Теплообменник				Gold fin			
Хладагент	Тип			R410A			
	Количество	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8+8
	Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль			
Масло	Тип			FVC68D(PVE)			
	Количество	5.6+3.3	5.6+3.3	5.6+5.6	5.6+5.6	5.6+5.6	5.6+5.6+3.3
Подсоединение	Жидкость (резьба)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
трубопроводов	Газ, всасывание (пайка)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)
	Газ, нагнетание (пайка)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)
Количество модулей в наружном блоке		2	2	2	2	2	3
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков		44	48	52	56	60	64
Комбинация присоединяемых внутренних блоков				50~160%			50~130%
Общая длина трубопроводов	м			150м			
Максимальный перепад высот	м			50м			
Рекомендованная цена							

НР	36	38	40	42	44	46	48
Модель	ARUB360LT2	ARUB380LT2	ARUB400LT2	ARUB420LT2	ARUB440LT2	ARUB460LT2	ARUB480LT2
	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 1
Производительность	Охлаждение кВт	100.8	106.4	112.0	117.6	123.2	128.8
длительность	Нагрев кВт	113.4	119.7	126.0	132.3	138.6	144.9
Потребляемая мощность	Охлаждение кВт	29.98	32.13	34.28	35.76	38.3	40.45
СОР	Нагрев кВт	27.48	29.28	31.08	32.65	34.2	36.00
	Охлаждение	3.36	3.31	3.27	3.29	3.22	3.18
	Нагрев	4.13	4.09	4.05	4.05	4.05	4.00
Электропитание	Ф / В / Гц	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1280x1607x730x3	1280x1607x730x3	1280x1607x730x3	1280x1607x730x3	1280x1607x730x3	1280x1607x730x3
Вес	кг	240+285+285	240+285+285	240+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285
Цвет				Светло-серый			
Звуковое давление	дБ(А)±3	63	63	63	63	63	63
Вентилятор	Тип			Осевой (DC INV)			
	Расход воздуха	485	485	485	570	570	570
Компрессор	Тип			Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постоянным приводом			
	Количество	5	5	5	6	6	6
Теплообменник				Gold fin			
Хладагент	Тип			R410A			
	Количество	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8
	Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль			
Масло	Тип			FVC68D(PVE)			
	Количество	5.6+5.6+3.3	5.6+5.6+3.3	5.6+5.6+3.3	5.6+5.6+5.6	5.6+5.6+5.6	5.6+5.6+5.6
Подсоединение	Жидкость (резьба)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
трубопроводов	Газ, всасывание (пайка)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)
	Газ, нагнетание (пайка)	Ø28.58(1 1/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)
Количество модулей в наружном блоке		3	3	3	3	3	3
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков		64	64	64	64	64	64
Комбинация присоединяемых внутренних блоков				50~130%			
Общая длина трубопроводов	м			150м			
Максимальный перепад высот	м			50м			
Рекомендованная цена							

* См. примечание на стр. 27



Экономичная и компактная мультizonальная система
MULTI V.SPACE идеально подходит для элитного жилья.



Наслаждайтесь чистой воздухом и
комфортом с системой кондиционирования
MULTI V.SPACE



Мультizonальная система кондиционирования **MULTI V.SPACE**
позволяет более рационально использовать пространство при
монтаже и техническом обслуживании.



Эта система технологична в
монтаже и удобна в управлении
и обслуживании.

Наружные блоки **MULTI V.SPACE** имеют
следующие конструктивные особенности

- Минимальные габариты наружного блока позволяют существенно экономить занимаемое пространство.
- Декоративная воздушная решетка наружного блока с механическим приводом жалюзи технологична в монтаже и придает системе уникальные функции (поставляется по отдельному заказу).
- Фронтальная циркуляция воздуха в наружном блоке позволяет устранить влияние ветрового режима здания, а также не допускает воздействия выбрасываемого воздуха на системы, установленные поэтажно друг над другом.
- Фреоновые трубопроводы могут присоединяться к наружному блоку справа или слева, в зависимости от его местоположения.
- Наружный блок доставляется на место и может монтироваться по частям в зависимости от строительной готовности объекта: Рама декоративной решетки + управляемые жалюзи + компрессорно-конденсаторная секция + секция вентилятора).

Особенности эксплуатации системы **MULTI V.SPACE**

- Конструкция системы с использованием декоративной решетки с управляемыми жалюзи позволяет придать зданию элегантный внешний вид.
- Эта система позволяет обеспечить более комфортную атмосферу в помещении благодаря отсутствию циркуляции воздуха вокруг работающего наружного блока и попадания его в рабочую зону.
- Эксплуатация и управление системой стали еще проще благодаря модульной конструкции наружного блока.
- Новейшая конструкция инверторного компрессора третьего поколения позволяет сократить эксплуатационные расходы.





Экономичная и компактная мультizonальная система
MULTI V.SPACE идеально подходит для элитного жилья.



Современные технологии и уникальные конструкторские разработки позволили создать принципиально новую концепцию наружных блоков.

Существующие конструкции наружных блоков не всегда выглядят эстетично по сравнению с элегантной архитектурой современных зданий и сооружений, поскольку требуют определенного пространства при монтаже для обеспечения трехсторонней циркуляции воздуха. Кроме того, даже будучи расположены внутри здания, наружные блоки традиционного типа требуют специальных конструктивных решений для обеспечения фронтального выброса отработанного воздуха. Наличие в конструкции наружного блока регулируемых воздушных жалюзи, обеспечивающих необходимую для организации процесса теплообмена циркуляцию воздуха только с фронтальной стороны, позволяет системе **MULTI V.SPACE** органично вписываться в архитектурный ансамбль современной городской застройки.



* 5HP (ARUN50LR2, ARUN50LL2)



* 10HP (ARUN100LF2)

ИНТЕРЬЕР



Оптимальное использование окружающего пространства делает Вашу жизнь более комфортной.

Возможность применения регулируемых воздушных жалюзи* решает проблему обеспечения необходимого расхода воздуха для нормального функционирования наружного блока. При этом существенно снижаются затраты на монтаж системы.

* Воздушные жалюзи и приводы не являются стандартными элементами наружного блока, и могут быть поставлены дополнительно различных расцветок в зависимости от архитектурного проекта.

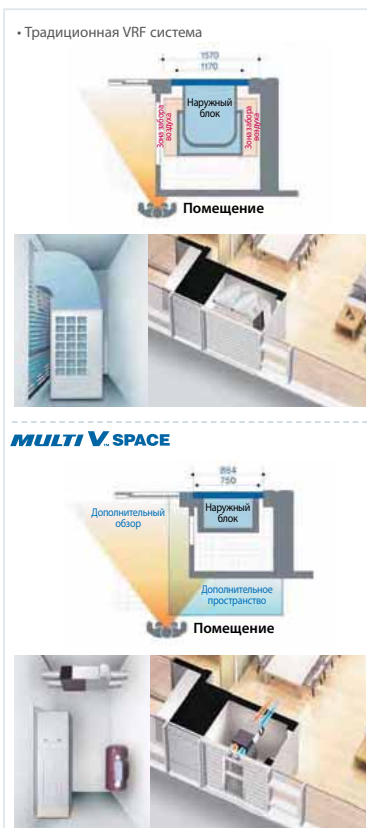


Внутренние блоки различных типов и конструкций позволяют органично интегрировать систему кондиционирования в интерьер помещений.

С помощью внутренних блоков потолочного типа экономится пространство, а блоки семейства ARTCOOL сделают интерьер помещения элегантным и стильным.



Система кондиционирования **MULTI V SPACE** позволяет создавать максимальный комфорт при рациональном использовании пространства



Для системы производительностью 5 hp

Рациональное использование пространства

Наружный блок системы **MULTI V SPACE** требует гораздо меньше места, чем традиционная система VRF. **MULTI V SPACE** - это новое слово в технологии рационального использования внутреннего пространства помещений.

Уникальные конструктивные решения, примененные в наружном блоке **MULTI V SPACE**, позволяют разместить совместно с ним и дополнительное оборудование, например, систему приточно-вытяжной вентиляции или встроенный пылесос. Тем самым существенно экономится полезное пространство, которое при использовании традиционной системы VRF, было бы полностью занято одним наружным блоком.

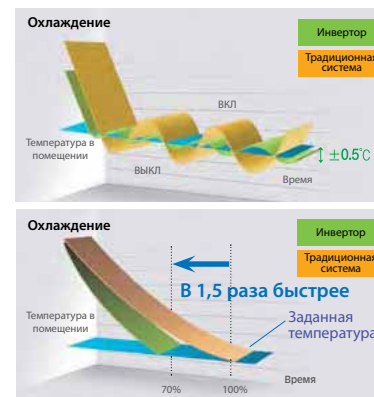
ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Последние разработки в области инверторных технологий обеспечивают максимальную энергоэффективность системы



Высокоэффективная система с инверторным приводом.

В наружном блоке системы **MULTI V SPACE** использованы 2 компрессора и вентиляторы с изменяемой частотой вращения привода. Это конструктивное решение позволяет более плавно регулировать производительность системы в зависимости от изменения тепловой нагрузки в помещениях, обеспечивая при этом низкий уровень шума и высокую энергетическую эффективность.

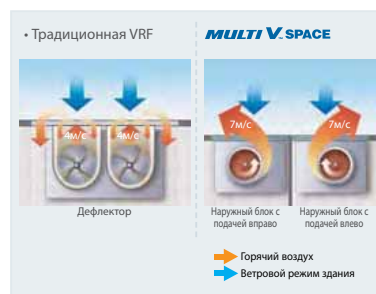


Инверторные технологии обеспечивают форсированное охлаждение или нагрев помещения с минимальными отклонениями температуры.

При относительно стабильной температуре наружного воздуха частота вращения компрессора постепенно уменьшается по мере того, как температура в помещении приближается к заданной. При достижении заданной температуры компрессор не отключается, а продолжает работать с минимальной частотой вращения, обеспечивая комфортное охлаждение или нагрев. Время достижения заданной температуры может быть уменьшено при увеличении частоты вращения компрессора.

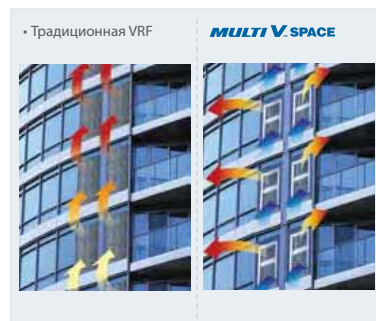


Экономичная и компактная мультizonальная система
MULTI V SPACE идеально подходит для элитного жилья.



Система не подвержена влиянию ветрового режима высотных зданий

Конвективные воздушные потоки у наружной поверхности зданий увеличиваются пропорционально этажности. Этот так называемый «ветровой режим» высотного здания может существенно влиять на работу системы кондиционирования таким образом, что поток отработанного воздуха из наружного блока может изменить свое направление на противоположное, и вместо окружающего здания пространства попадать внутрь здания или опять на всасывание в конденсатор наружного блока. Конструкция системы **MULTI V SPACE** обеспечивает выброс из конденсатора отработанного воздуха со скоростью от 7 м/с и выше, тогда как традиционные системы VRF имеют скорость выброса воздуха 3-4 м/с. Кроме того, возможность выбора одного из двух направлений выброса воздуха (вправо или влево) делает систему **MULTI V SPACE** идеальной для поэтажного кондиционирования высотных зданий.



При поэтажном расположении систем, воздух, выбрасываемый нижестоящими наружными блоками, не попадает на всасывание в вышестоящие блоки.

Наружные блоки традиционных VRF систем имеют симметричную конструкцию. Будучи расположены поэтажно, нижестоящие блоки могут создавать помехи в работе блоков, расположенных выше: горячий воздух, выбрасываемый блоками, подхватывается восходящими конвективными потоками, и попадает на всасывание вышестоящих блоков. При этом эффективность систем, расположенных на верхних этажах, оказывается ниже, чем систем на нижних этажах. Система **MULTI V SPACE** лишена этого недостатка, поскольку в наружном блоке применен центробежный вентилятор с выбросом воздуха вправо или влево.

ТЕХНОЛОГИЯ

Воздух, необходимый для обеспечения процесса теплообмена в наружном блоке системы **MULTI V SPACE**, циркулирует только с одной стороны блока.



Применение воздуховода

Установка В.С.Д.

- В.С.Д.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1-й шаг > Макс. + 30 об/м.
2-й шаг > Макс. + 60 об/м.
3-й шаг > Макс. + 100 об/м.
4-й шаг > Макс. + 150 об/м.
5-й шаг > Макс. - 100 об/м.

- Ограничение уровня шума

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Регулировка частоты вращения вентилятора (В.С.Д. и уровень шума)

- Обеспечивает различные варианты размещения наружного блока (возможность применения воздуховодов)
- Не нуждается в дефлекторе и вентиляторе с высоким статистическим давлением
- Сохраняет производительность и уровень шума в расчетном диапазоне



Запатентованные технологии, применяемые в MULTI V SPACE

Технология, применяемая в системе **MULTI V SPACE** является собственной разработкой компании LG Electronics и защищена патентами во многих странах.

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



Экономичная и компактная мультizonальная система
MULTI V SPACE идеально подходит для элитного жилья.



Модульная конструкция

Модульная конструкция наружного блока позволяет производить монтаж системы кондиционирования поэтапно, в соответствии с графиком строительных работ. Поставка на объект и монтаж элементов наружного блока может осуществляться по мере строительной готовности объекта. Эта же особенность конструкции делает систему очень технологичной при техническом обслуживании или ремонте. Все необходимые работы выполняются непосредственно на месте монтажа и требуют минимального пространства.



Энергетическая эффективность системы

Конструкция наружного блока системы **MULTI V SPACE**, имеющего фронтальное воздушораспределение, не требует дополнительного пространства для обеспечения процесса теплообмена в конденсаторе. При расположении наружного блока на балконе полностью предотвращается попадание горячего отработанного воздуха в кондиционируемое помещение, а балкон становится частью Вашей комфортной зоны.



Низкий уровень шума

Конструкция наружного блока системы **MULTI V SPACE** позволяет существенно снизить шум и вибрации. Это происходит благодаря фронтальной циркуляции воздуха, необходимого для охлаждения конденсатора, тогда как с трех сторон, обращенных к обслуживаемому помещению, блок надежно шумоизолирован корпусными панелями.

Составляющие комфорта

Ваш балкон станет частью кондиционируемого пространства, так как наружный блок системы **MULTI V SPACE** не допускает проникновения горячего отработанного воздуха в помещение. Система **MULTI V SPACE** имеет минимальные уровни шума и вибрации.



* Технические характеристики

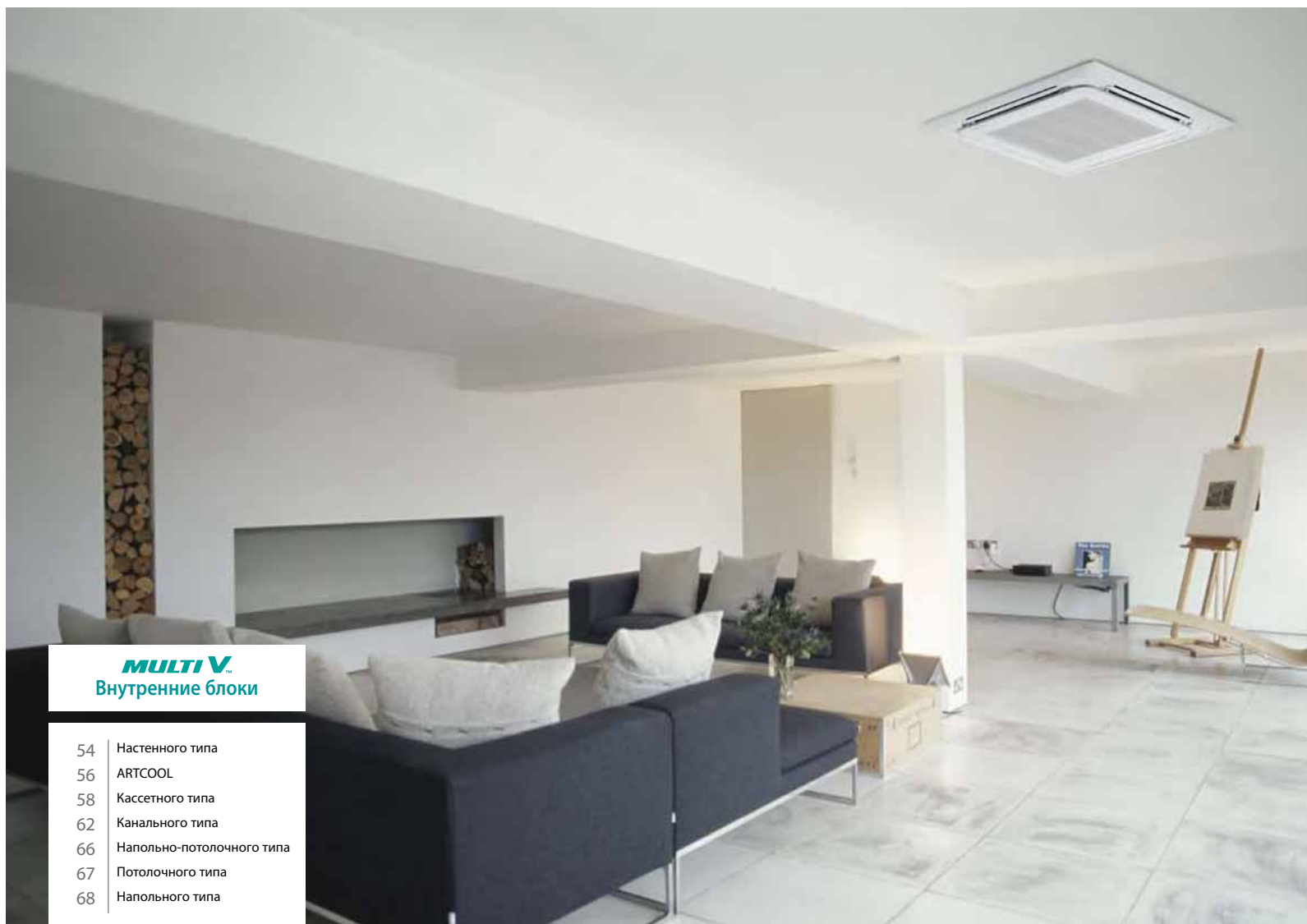
НР	5		10	
	ARUN50LR2 (Подача вправо)		ARUN100LF2	
Модель	ARUN50LL2 (Подача влево)			
Производительность	Охлаждение	кВт	14.0	28.0
длительность	Нагрев	кВт	16.0	31.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4.20	7.18
Нагрев	кВт	4.40	7.69	
COP	Охлаждение		3.33	3.90
Нагрев		3.64		4.10
Электропитание	Ф / В / Гц		3, 380-415, 50	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм		750 x 1790 x 650	
Вес	кг		190	
Цвет			Светло-серый	
Звуковое давление	дБ(А)±3		49	
Диапазон изменения В.С.Д.	Па		0-7	
Вентилятор	Тип		Центробежный типа Сироко	
Расход воздуха	м³/мин		100	
Компрессор	Тип		DC INVERTER Спирального типа	
Количество			1	
Теплообменник	Тип		Gold Fin	
Хладагент	Тип		R410A	
Количество	кг		4.7	
Расширительное устройство	Тип		Электронный расширительный вентиль	
Масло	Тип		FV505	
Количество	л		2.3	
Подсоединение	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø9.52(3/8)	
трубопроводов Газ (гайка)	мм (дюйм)		Ø15.88(5/8)	
Количество модулей в наружном блоке			1	
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			8	
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50-130%	
Общая длина трубопроводов	м		150м	
Максимальный перепад высот	м		50м	
Рекомендованная цена				

* См. примечание на стр.27



Внутренние блоки

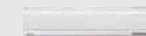
Если Вам нужна высокоэффективная система кондиционирования Вашего здания, система **MULTI V** – это правильный выбор!



MULTI V
Внутренние блоки

- 54 Настенного типа
- 56 ARTCOOL
- 58 Кассетного типа
- 62 Канального типа
- 66 Напольно-потолочного типа
- 67 Потолочного типа
- 68 Напольного типа

Настенного типа



Стандарт



ART COOL
Gallery



ART COOL
Mirror

Кассетного типа



Четырехпоточные



Двухпоточные



Однопоточные

Канального типа



Низконапорные



Встраиваемые



Высоконапорные



Напольно-
потолочного типа



Потолочного типа

Напольного типа



В корпусе



Без корпуса

MULTI V™

Компания LG разработала внутренние блоки, конструкция которых позволяет органично вписаться в любой интерьер, а система воздушораспределения позволяет создать максимальный уровень комфорта в помещении при минимально возможном уровне шума.



01 Пре-фильтр

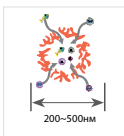
Антибактериальный пре-фильтр удаляет крупные частицы пыли, грибки и волокна.

02 Нано - углеродный фильтр

Очищает воздух от мельчайших частиц запахов, создавая более в доме более приятную атмосферу.

Что такое Нано-углеродная сфера?

Это фильтрующий элемент с микроскопическим проходным сечением (10^4 м), предназначенный для поглощения молекул запаха.



03 Тройной фильтр

Тройной фильтр состоит из фильтрующих элементов с органическими компаундными наполнителями и удаляет из воздуха различные органические составляющие, отрицательно воздействующие на глаза и горло. Он имеет фильтрующий элемент для удаления формальдегида, вызывающего синдром "нового помещения", а также защищает от дерматита, тошноты и пневмонии. Третья составляющая фильтра позволяет удалять обычные запахи, которые могут вызвать мигрени и хроническую усталость.



04 Фильтр Nano Bio Fusion

С помощью наночастиц ферментов фильтра Nano Bio Fusion, проникающих через клеточную оболочку бактерий и аллергенов, возможно полное разрушение ядер клеток.

Система очистки воздуха Neo Plasma

Уникальная система очистки воздуха Neo Plasma, разработанная компанией LG, повышает степень очистки воздуха. Она имеет 7 фильтров и 5 ступеней очистки, очищая воздух от пыли, мелких частиц, неприятных запахов и сигаретного дыма.

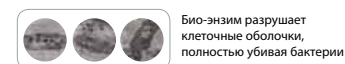
05 Фильтр Plasma

Система очистки воздуха PLASMA разработанная компанией LG, не только удаляет микроскопические загрязняющие частицы и пыль, но также удаляет бытовых клещей, предотвращая тем самым аллергические заболевания, в частности, астму.

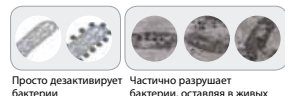


Отличие от обычных фильтров

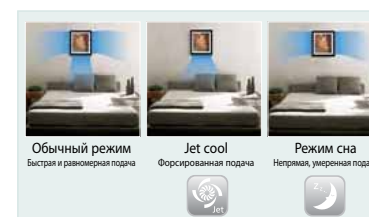
• Фильтр Nano Bio Fusion



• Обычный фильтр

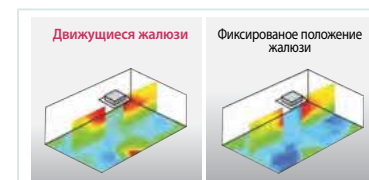


- Система очистки воздуха Neo Plasma
- Цифровое управление потоком воздуха
- Алгоритм подвижных жалюзи
- Здоровая дегидратация

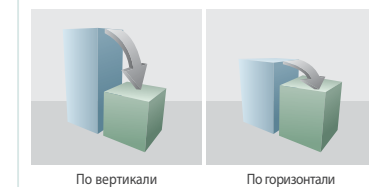


Цифровое управление потоком воздуха

Кондиционеры LG могут автоматически управлять потоком воздуха, создавая максимальный комфорт для пользователя.



• Равномерное поле температур



Алгоритм подвижных жалюзи

Специальный алгоритм перемещения подающих воздушных жалюзи обеспечивает равномерное распределение кондиционируемого воздуха по всему помещению.



Здоровая дегидратация

Функция создания комфортной атмосферы и снижения влажности без переохлаждения воздуха в помещении.

MULTI V™

Компания LG разработала внутренние блоки, конструкция которых позволяет органично вписаться в любой интерьер, а система воздухораспределения позволяет создать максимальный уровень комфорта в помещении при минимально возможном уровне шума.



Изысканный дизайн

Вам не надо больше думать о том, что Ваш кондиционер не соответствует интерьеру помещения. С новой серией LG ARTCOOL, Вы можете в любой момент изменить внешний вид Вашего кондиционера, сделав его частью самого стильного интерьера. Внутренние блоки серии ARTCOOL получили специальные премии: International Forum Design Award, Reddot Design Award и G Mark, присуждаемые за дизайн.

- Как сменить изображение



- Блоки панельного типа



Серебристый
07/09/12GSFV2



Золотистый
07/09/12GSFG2



Красный
07/09/12GSFE2



Светло-серебристый
07/09/12GSFH2

- ARTCOOL Mirror



Зеркальный 07/09/12/15GSEB2



Серебристый 07/09/12/15GSEB2



Синий 07/09/12GSEB2



Зеркальный 18/24GS3R2



Металлик 18/24GS3M2



Голубой 18/24GS3B2



Дерево 18/24GS3D2



Светлое дерево 18/24GS3W2



Вишневый 18/24GS3C2

- Изысканный дизайн
- Система автоматической очистки
- Программирование режима работы на неделю



Автоматическая очистка

Остаточная влага



1 Этап

При нажатии кнопки "AUTO CLEAN" автоматически начинается процесс очистки после окончания режима охлаждения

Очень слабый и бесшумный поток воздуха полностью удаляет остаточную влагу

2 Этап

В течение 30 мин. после включения режима "AUTO CLEAN" внутренний объем кондиционера становится полностью сухим

Полностью удаляются источники образования плесени с помощью циркуляции воздуха через систему neo plasma

Система автоматической очистки

Основной причиной неприятного запаха, возникающего при длительной работе кондиционера, является плесень, развивающаяся в теплообменнике внутреннего блока. Функция автоматической очистки, активируемая в течение 30 минут, позволяет удалить остаточную влагу из теплообменника, что предотвращает развитие плесени и бактерий. Тем самым устраняется неприятный запах и нет необходимости чистить теплообменник механически.

Программирование режима работы на неделю

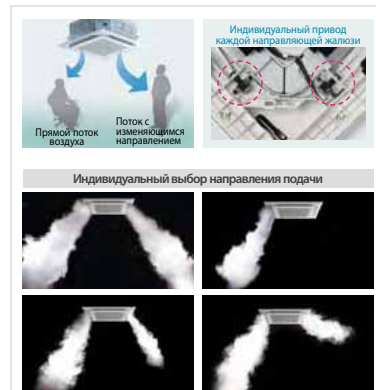
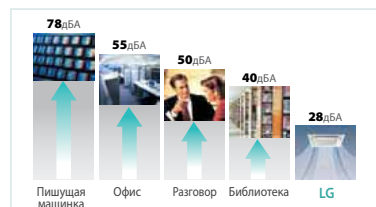
Пользователь может задать программу работы кондиционера Вкл./Выкл. на неделю вперед.

Проводной пульт дистанционного управления (ПДУ)

- Вкл./Выкл
- Режим тестового запуска
- Самодиагностика
- 3 скорости вращения вентилятора
- Отображение настроек
- Температура в помещении

MULTI V™

Компания LG разработала внутренние блоки, конструкция которых позволяет органично вписаться в любой интерьер, а система воздухораспределения позволяет создать максимальный уровень комфорта в помещении при минимально возможном уровне шума.



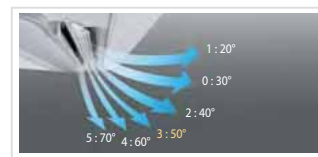
Низкий уровень шума

Модифицированный привод вентилятора типа Super light BLDC гарантирует создание высочайшей степени комфорта.

Независимое управление воздухораспределением

Управление углом открытия каждой из 4-х воздушных заслонок дает возможность любому пользователю чувствовать себя комфортно. При этом полностью исключен эффект сквозняка

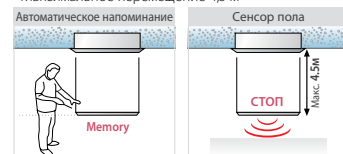
• Простое управление с помощью ПДУ



Автоматическое перемещение передней панели

Возможность автоматического опускания и подъема передней панели упрощает процесс чистки воздушного фильтра

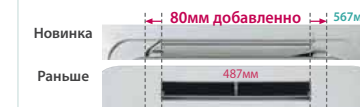
- Механизм расположен внутри корпуса
- Система автоматизированного поддержания горизонтальности
- Фиксация в 4 точках
- Запоминание нужного положения по высоте
- Максимальное перемещение 4,5 м



- Низкий уровень шума
- Независимое управление воздухораспределением
- Автоматическое перемещение передней панели
- Воздухораспределение
- Функция увеличенной высоты потолка
- Варианты подключения

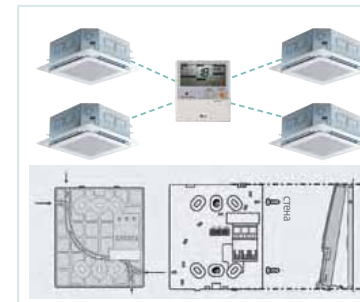
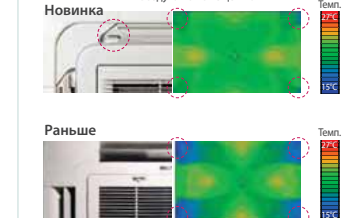


Воздушные жалюзи



Особый профиль направляющих

Более равномерное распределение воздуха по помещению



Воздухораспределение

В новой модели воздушные жалюзи более длинные и более узкие. Обеспечивают более равномерное распределение воздуха по помещению

Функция увеличенной высоты потолка

Алгоритм изменения частоты вращения вентилятора при активации функции увеличенной высоты потолка позволяют устанавливать блок на высоте более 3,6 м.

Варианты подключения

Различные варианты подключения ПДУ

- Групповое управление
- : 1 ПДУ управляет работой нескольких внутренних блоков
- Возможность подключения второго ПДУ
- : 1 внутренний блок может управляться с 2 ПДУ

Модифицирована конструкция крепления ПДУ к стене

MULTI V™

Компания LG разработала внутренние блоки, конструкция которых позволяет органично вписаться в любой интерьер, а система воздухораспределения позволяет создать максимальный уровень комфорта в помещении при минимально возможном уровне шума.



Компактные габариты

Компактный внутренний блок Вы сможете легко разместить в любом помещении



Быстросъемная декоративная панель

Декоративная панель снимается одним прикосновением.

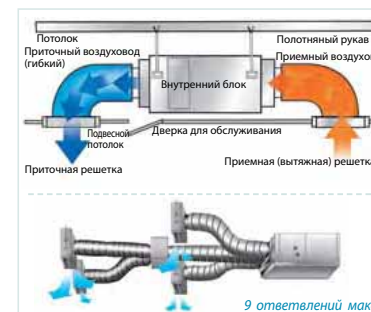


Технологичное обслуживание

Отсоединяемые угловые элементы декоративной панели позволяют сделать техническое обслуживание более технологичным.

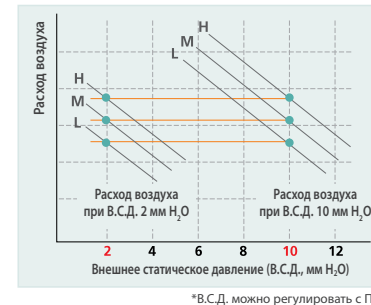


- Компактные габариты
- Быстросъемная декоративная панель
- Технологичный монтаж
- Применение блоков канального типа
- Регулирование В.С.Д.
- Применение канальных блоков встраиваемого типа



Применение блоков канального типа

Для охлаждения или нагрева нескольких помещений к блокам канального типа возможно подсоединять систему воздуховодов со смесительной камерой.



Регулирование В.С.Д.

Расход воздуха и уровень шума поддерживаются в соответствии с проектными значениями независимо от устанавливаемого внешнего статического давления. Это позволяет:

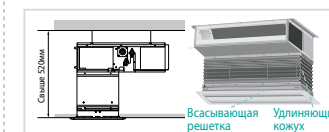
- Оптимизировать систему воздуховодов
- Обеспечить производительность и шумовые характеристики в соответствии с техническим заданием
- Сократить номенклатуру блоков

Возможность фазового регулирования частоты вращения вентилятора позволяет снизить затраты на монтаж системы.



Применение канальных блоков встраиваемого типа

Канальный блок встраиваемого типа имеет всасывающую и нагнетательную решетки и не требует подсоединения воздуховодов.



MULTI V™

Компания LG разработала внутренние блоки, конструкция которых позволяет органично вписаться в любой интерьер, а система воздушораспределения позволяет создать максимальный уровень комфорта в помещении при минимально возможном уровне шума



Подсоединение дренажного насоса

Конструкция блока и самого дренажного насоса позволяет сократить время его подключения на 40%.

Применение этого миниатюрного насоса с напором до 1200 мм позволяет упростить дренажную систему



Подсоединение трубопроводов с любой из трех сторон

Соединительные трубопроводы могут быть подсоединены к блоку с любой из трех сторон: спереди, сзади и снизу.



Легко извлекаемый фильтр

Выдвижной фильтр биотического типа легко извлекается для чистки.

Настенного типа

ARNU07GSEL2 / ARNU09GSEL2
ARNU12GSEL2 / ARNU15GSEL2
ARNU18GSSL2 / ARNU24GSSL2



* Технические характеристики

Модель	Ед. изм.	ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GSSL2	ARNU24GSSL2
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	40	40	40
	Нагрев	Вт	40	40	40	40	40
Питающее напряжение		Ф / В / Гц					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм					
Вес		кг					
Звуковое давление (Н/М/Л)		дБА±3					
Расход воздуха		Н/М/Л м³/мин					
Фильтр PLASMA		о					
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Дренаж (OD/ID)	мм	16	16	16	16	16
Рекомендованная цена							

* Принадлежности

Модель	ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GSSL2	ARNU24GSSL2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)					
	В корпусе(Одноконтактный)					
	В корпусе(Двухконтактный)					
	Deluxe					
Проводной пульт управления	PQDSA					
	PQDSB / PQDSB1					
	PQDSBC					
	PQRCUD50*					
Беспроводной пульт управления	PQRCUSA0					
	PQRCUCA0					
	PQRCFC50					
		PQWRHDF0				

ART COOL Gallery

ARNU07GSF*2 / ARNU09GSF*2
ARNU12GSF*2

* 1: Со сменным изображением, V: Серебро,
E: Красный, G: Золотой, H: Серебристый



* Со сменным изображением



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Производительность	Охлаждение	2.2 кВт	2.8 кВт	3.6 кВт
	БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300
	Нагрев	2.5 кВт	3.2 кВт	4.0 кВт
	БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600
Потребляемая мощность	Охлаждение	35 Вт	35 Вт	35 Вт
	Нагрев	35 Вт	35 Вт	35 Вт
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50		
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	600x146x600		
Вес	кг	15	15	15
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Расход воздуха	Н/М/Л	8.1 / 6.3 / 4.2 м³/мин	8.1 / 6.3 / 4.2 м³/мин	9.3 / 7.7 / 6.0 м³/мин
Фильтр PLASMA		о	о	о
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)
	Газ	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)
	Дренаж (OD/ID)	12.2 мм	12.2 мм	12.2 мм
Рекомендованная цена				

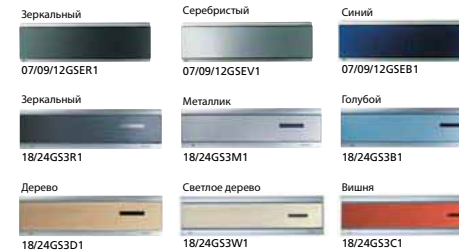
* Принадлежности

Модель	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA	
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1	
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC	
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*	
	Стандартный	PQRCUSA0	
	Упрощенный	PQRCUCA0	
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0	
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0	

ART COOL Mirror

ARNU07GSE*2 / ARNU09GSE*2 / ARNU12GSE*2
ARNU15GSE*2 / ARNU18GS3*2 / ARNU24GS3*2

* R : Зеркальный, M: Металлик, D: Дерево
B: Голубой(Синий), W: Светлое дерево,
C: Вишня, V: Серебристый



* ARTCOOL Mirror

* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS3*2	ARNU24GS3*2
Производительность	Охлаждение	2.2 кВт	2.8 кВт	3.6 кВт	4.5 кВт	5.6 кВт	7.1 кВт
	БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Нагрев	2.5 кВт	3.2 кВт	4.0 кВт	5.0 кВт	6.3 кВт	8 кВт
	БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт
	Нагрев	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	915x169x282			1170x173x315		
Вес	кг	11.2	11.2	11.2	11.2	14.2	14.2
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	42 / 40 / 37	44 / 41 / 38
Расход воздуха	Н/М/Л	7 / 6 / 4 м³/мин	8 / 7 / 5 м³/мин	10 / 8 / 6 м³/мин	10.5 / 8 / 6 м³/мин	12.6 / 11.5 / 10 м³/мин	15 / 14 / 13 м³/мин
Фильтр PLASMA		о	о	о	о	о	о
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø6.35(1/4) мм (дюйм)	Ø9.52(3/8) мм (дюйм)
	Газ	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø12.7(1/2) мм (дюйм)	Ø15.88(5/8) мм (дюйм)
	Дренаж (OD/ID)	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм
Рекомендованная цена							

* Принадлежности

Модель	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS3*2	ARNU24GS3*2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)			PQDSA		
	В корпусе(Одноконтактный)			PQDSB/ PQDSB1		
	В корпусе(Двухконтактный)			PQDSBC		
Проводной пульт управления	Deluxe			PQRCUDS0*		
	Стандартный			PQRCUSA0		
	Упрощенный			PQRCUCA0		
	Упрощенный для гостиниц			PQRCFCS0		
Беспроводной пульт управления				PQWRHDF0		

Кассетного типа 4-поточные (570*570)

ARNU07GTEC2 / ARNU09GTEC2
ARNU12GTEC2 / ARNU15GTEC2
ARNU18GTEC2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GTEC2	ARNU09GTEC2	ARNU12GTEC2	ARNU15GTEC2	ARNU18GTEC2
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
		БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
		БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	40	40
	Нагрев	Вт	40	40	40	40
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блок	мм	570x570x269			
	Панель	мм	670x670x30			
Вес	Блок	кг	15	15.5	15.5	15.5
	Панель	кг	2.5	2.5	2.5	2.5
Цвет декоративной панели		Morning Fog				
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	38 / 34 / 32	38 / 34 / 32	41 / 35 / 32	42 / 36 / 33	43 / 37 / 35
Расход воздуха	Н/М/Л	м³/мин	9 / 8 / 7	9 / 8 / 7	11 / 10 / 9	12 / 11 / 10
Фильтр PLASMA		о	о	о	о	о
Дренажный насос		о	о	о	о	о
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Дренаж (OD/ID)	мм	25	25	25	25
Рекомендованная цена						

* Принадлежности

Модель	ARNU07GTEC2	ARNU09GTEC2	ARNU12GTEC2	ARNU15GTEC2	ARNU18GTEC2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA			
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1			
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC			
Передняя панель		PT-HEC1			
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*			
	Стандартный	PQRCUSA0			
	Упрощенный	PQRCUCA0			
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50			
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0			

Кассетного типа 4-поточные (840*840)

ARNU24GTPC2 / ARNU28GTPC2
ARNU36GTNC2 / ARNU42GTMC2
ARNU48GTMC2



* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1
		БТЕ/ч	24,200	28,000	36,200	42,000	48,100
	Нагрев	кВт	8.0	9.2	11.9	13.8	15.9
		БТЕ/ч	27,300	31,500	40,600	43,800	51,200
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	33	33	144	144	144
	Нагрев	Вт	33	33	144	144	144
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блок	мм	840x840x204		840x840x298		
	Панель	мм	950x950x30				
Вес	Блок	кг	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6
	Панель	кг	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Цвет декоративной панели			Morning Fog				
Звуковое давление (Н/М/Л)		дБА±3	38 / 35 / 31	39 / 38 / 32	43 / 40 / 39	47 / 44 / 42	48 / 47 / 45
Расход воздуха		Н/М/Л м³/мин	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Фильтр PLASMA			о	о	о	о	о
Дренажный насос			о	о	о	о	о
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
	Дренаж (OD/ID)	мм	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена							

* Принадлежности

Модель	ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA			
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1			
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC			
Передняя панель		PFP-WMO LW			
Автоматическое перемещение передней панели		PTEGM0			
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*			
	Стандартный	PQRCUSA0			
	Упрощенный	PQRCUCA0			
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50			
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0			

Кассетного типа 2-поточные

ARNU18GTLC2 / ARNU24GTLC2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6
		БТЕ/ч	19,100
	Нагрев	кВт	6,3
		БТЕ/ч	21,500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	70
	Нагрев	Вт	66
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		Блок / Панель	
Вес		Блок / Панель	
Цвет декоративной панели		Morning Fog	
Звуковое давление (Н/М/Л)		дБА±3	
Расход воздуха		Н/М/Л	
Фильтр PLASMA		о	
Дренажный насос		о	
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)
	Дренаж (OD/ID)	мм	25
Рекомендованная цена			

* Принадлежности

Модель	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC
Передняя панель		PT-HLC
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*
	Стандартный	PQRCUSA0
	Упрощенный	PQRCUCA0
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0

Кассетного типа 1-поточные

ARNU07GTJC2 / ARNU09GTJC2

ARNU12GTJC2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8
		БТЕ/ч	7,500	9,600
	Нагрев	кВт	2,5	3,2
		БТЕ/ч	8,500	10,900
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	45
	Нагрев	Вт	40	40
Питающее напряжение		Ф / В / Гц		
Габаритные размеры (ШхВхГ)		Блок / Панель		
Вес		Блок / Панель		
Цвет декоративной панели		Morning Fog		
Звуковое давление (Н/М/Л)		дБА±3		
Расход воздуха		Н/М/Л		
Фильтр PLASMA		о		
Дренажный насос		о		
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Дренаж (OD/ID)	мм	25	25
Рекомендованная цена				

* Принадлежности

Модель	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA	
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1	
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC	
Передняя панель		PT-HJC	
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*	
	Стандартный	PQRCUSA0	
	Упрощенный	PQRCUCA0	
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0	
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0	

Канального типа Низконапорные

ARNU07GB1G2 / ARNU09GB1G2
ARNU12GB1G2 / ARNU15GB1G2
ARNU18GB2G2 / ARNU24GB2G2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Производительность:	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	30	30	80	80
	Нагрев	Вт	30	30	30	80	80
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	820x575x190			1100x575x190		
Вес	кг	21	21	21	26	26	26
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	35 / 33 / 31	36 / 35 / 33	37 / 36 / 35	38 / 37 / 36	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Диапазон изменения В.С.Д.	Па	0~40					
Расход воздуха	Н/М/Л	8,7 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10,5 / 9,5	16 / 14 / 12	19 / 17 / 15
Фильтр PLASMA		-	-	-	-	-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Дренаж (OD/ID)	мм	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Рекомендованная цена							

* Принадлежности

Модель	ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB / PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA0				
	Упрощенный	PQRCUCA0				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50				
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0				

Канального типа Встраиваемые

ARNU07GB3G2 / ARNU09GB3G2
ARNU12GB3G2 / ARNU15GB3G2
ARNU18GB4G2 / ARNU24GB4G2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Производительность:	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	30	30	80	80
	Нагрев	Вт	30	30	30	80	80
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	820x575x190			1100x575x190		
Всасывающая решетка (ШхВхГ)	мм	910x359x56			1188x359x56		
Удлиняющий кожух (ШхВхГ)	мм	821x274x(45~250)			1100x274x(45~250)		
Вес	кг	21	21	21	26	26	26
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	37 / 34 / 33	39 / 35 / 34	40 / 37 / 34	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Диапазон изменения В.С.Д.	Па	0~40					
Расход воздуха	Н/М/Л	8 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6,5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Фильтр PLASMA		-	-	-	-	-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Дренаж (OD/ID)	мм	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Рекомендованная цена							

* Принадлежности

Модель		ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					
Всасывающая решетка		PB5GB30				PB5GB40	
Декоративная рамка		PB5C30				PB5C40	
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA0					
	Упрощенный	PQRCUCA0					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50					
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0					

Канального типа Высоконапорные

ARNU07GBHA2 / ARNU09GBHA2
ARNU12GBHA2 / ARNU15GBHA2
ARNU18GBHA2 / ARNU24GBHA2



* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	150	150	150	150	150	150
	Нагрев	Вт	150	150	150	150	150	150
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	882x450x260					
Вес		кг	26	26	26	26	26,5	26,5
Звуковое давление (Н/М/Л)		дБА±3	35 / 34 / 33	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42,5 / 41 / 37	45 / 43 / 41
Диапазон изменения В.С.Д.		Па	30~120					
Расход воздуха	Н/М/Л	м³/мин	8,5 / 7,5 / 6	10 / 8,5 / 7,5	12 / 10 / 8,5	13,5 / 12 / 8,5	15,5 / 13,5 / 12,4	18,3 / 16,9 / 15,5
Фильтр PLASMA			-	-	-	-	-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
Дренаж (OD/ID)		мм	25	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена								

* Принадлежности

Модель	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA0				
	Упрощенный	PQRCUCA0				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50				
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0				

Канального типа Высоконапорные

ARNU28GBGA2 / ARNU36GBGA2
ARNU42GBGA2 / ARNU48GBRA2
URNU76GB8A2 / URNU96GB8A2



* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A2	URNU96GB8A2
Производительность	Охлаждение	кВт	8.2	10.6	12.3	14.1	22.4	28.0
		БТЕ/ч	28,000	36,200	42,000	48,100	76,400	95,900
	Нагрев	кВт	9.2	11.9	13.8	15.9	25.2	31.5
		БТЕ/ч	31,500	40,600	43,800	51,200	86,000	107,500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	450	450	450	450	880	880
	Нагрев	Вт	450	450	450	450	880	880
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1182x450x298		1230x590x380		1562x460x688	
Вес		кг	38	38	38	53	87	87
Звуковое давление (Н/М/Л)		дБА±3	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42	48 / 46 / 45	45 / 43 / 41	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50
Диапазон изменения В.С.Д.		Па	50~160			50~200		60~300
Расход воздуха		м³/мин	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	44.8 / 40.6 / 33.3	62 / 50 / 50	72 / 62 / 62
Фильтр PLASMA			-	-	-	-	-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)
Дренаж (OD/ID)		мм	25	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена								

* Принадлежности

Модель	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A2	URNU96GB8A2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA0				
	Упрощенный	PQRCUCA0				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50				
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0				

Напольно – потолочного типа

ARNU09GVEA2 / ARNU12GVEA2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6
		БТЕ/ч	12,300
	Нагрев	кВт	4.0
		БТЕ/ч	13,600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30
	Нагрев	Вт	30
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	900x200x490	
Вес	кг	13.7	13.7
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Расход воздуха	Н/М/Л	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9
Фильтр PLASMA		-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)
	Дренаж (OD/ID)	мм	16
Рекомендованная цена			

* Принадлежности

Модель	ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC
	Deluxe	PQRCUDS0*
Проводной пульт управления	Стандартный	PQRCUSA0
	Упрощенный	PQRCUCA0
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0
	Беспроводной пульт управления	PQWRHDF0

Потолочного типа

ARNU18GVJA2 / ARNU24GVJA2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1
		БТЕ/ч	24,200
	Нагрев	кВт	8.0
		БТЕ/ч	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	63
	Нагрев	Вт	63
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	950x220x650	
Вес	кг	24.6	24.6
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39
Расход воздуха	Н/М/Л	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Фильтр PLASMA		-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)
	Дренаж (OD/ID)	мм	16
Рекомендованная цена			

* Принадлежности

Модель	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC
	Deluxe	PQRCUDS0*
Проводной пульт управления	Стандартный	PQRCUSA0
	Упрощенный	PQRCUCA0
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0
	Беспроводной пульт управления	PQWRHDF0

Напольного типа - в корпусе

ARNU07GCEA2 / ARNU09GCEA2
ARNU12GCEA2 / ARNU15GCEA2
ARNU18GCEA2 / ARNU24GCEA2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCEA2	ARNU24GCEA2
Производительность	Охлаждение	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
Нагрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	30	30	30	30	80	80
Питающее напряжение	Ф/В/Гц	1, 220~240, 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1067x203x635			1345x203x635		
Вес	кг	27	27	27	34	34	34
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Расход воздуха	Н/М/Л	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10 / 9.5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Фильтр PLASMA		-	-	-	-	-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
Дренаж (OD/ID)	мм	12	12	12	12	12	12
Рекомендованная цена							

* Принадлежности

Модель	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCEA2	ARNU24GCEA2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB / PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA0				
	Упрощенный	PQRCUCA0				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50				
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0				

Напольного типа - без корпуса

ARNU07GCEU2 / ARNU09GCEU2
ARNU12GCEU2 / ARNU15GCEU2
ARNU18GCEU2 / ARNU24GCEU2



* Технические характеристики

Модель	Ед.изм.	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCEU2	ARNU24GCEU2
Производительность	Охлаждение	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
Нагрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	30	30	30	30	80	80
Питающее напряжение	Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	978x190x639			1256x190x639		
Вес	кг	20	20	20	27	27	27
Звуковое давление (Н/М/Л)	дБА±3	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Расход воздуха	Н/М/Л	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10 / 9.5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Фильтр PLASMA		-	-	-	-	-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
Дренаж (OD/ID)	мм	12	12	12	12	12	12
Рекомендованная цена							

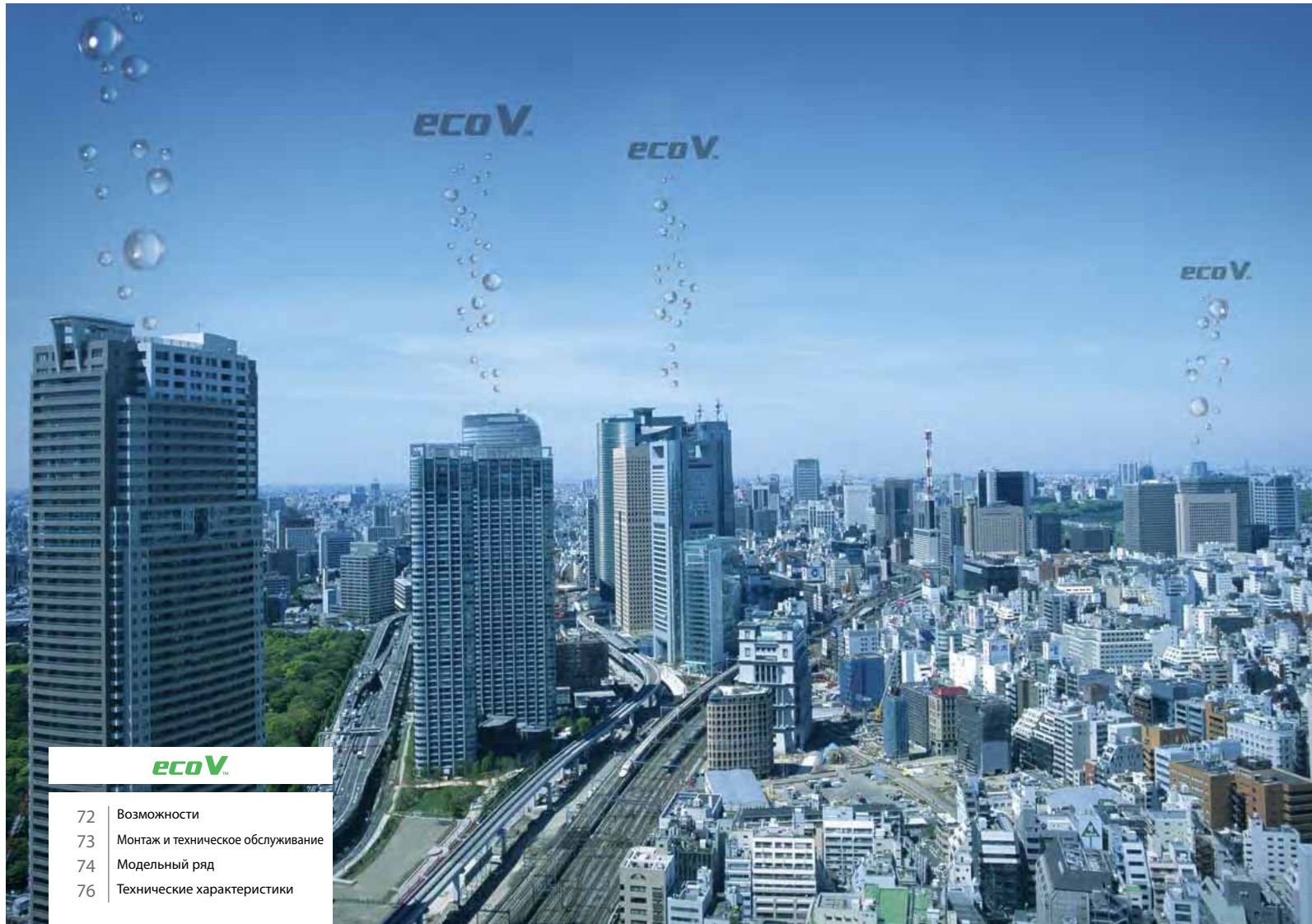
* Принадлежности

Модель	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCEU2	ARNU24GCEU2
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB / PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA0				
	Упрощенный	PQRCUCA0				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFC50				
Беспроводной пульт управления		PQWRHDF0				



Система рекуперативной вентиляции

Современные требования к чистоте воздуха в помещениях делают рекуперативную вентиляционную установку **ecoV** неотъемлемой частью любой климатической системы. В комплексе с системой кондиционирования, **ecoV** сделает охлаждаемый воздух свежим и чистым.



ecoV

72	Возможности
73	Монтаж и техническое обслуживание
74	Модельный ряд
76	Технические характеристики

ecoV

Система рекуперативной вентиляции

Созданная компанией LG система рекуперативной вентиляции **ecoV** позволяет подавать свежий воздух в помещение, корректируя его влажность и температуру в соответствии с заданными параметрами. Это происходит в результате обмена теплосодержаниями подаваемого потока воздуха с потоком воздуха, выбрасываемого из помещения. При этом значительно экономится энергия, затрачиваемая на кондиционирование воздуха.



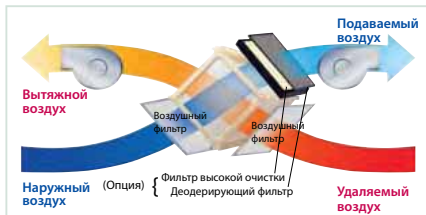
Особенности

- Высокоэффективный теплообмен
- Режим приточной вентиляции
- Эффективная фильтрация

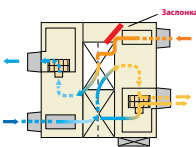


Монтаж и техническое обслуживание

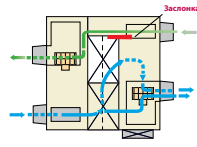
- Различные варианты размещения
- Свободный доступ к фильтру для его очистки и замены



• Рекуперация



• Байпасирование



• Воздушный фильтр



• HEPA + Деодорирующий фильтр (Дополнительная принадлежность)



• Фильтр тонкой очистки



Высокоэффективный Теплообменник

Рекуперативный теплообменник энтальпийного типа осуществляет процесс передачи теплосодержания потока воздуха, выходящего из помещения, потоку воздуха подаваемому с улицы. При этом потоки не смешиваются.



Режим приточной вентиляции

Этот режим включается автоматически (Total Heat Exchange Mode / Bypass Mode) в соответствии с настройками системы.

Эффективная фильтрация

Воздушный фильтр

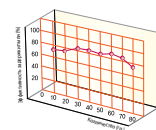
Эффективность фильтра свыше 80%, это означает что он может задерживать частицы до 0,3 мкм, включая взвешенные частицы пыли и дым сигарет.

HEPA + Деодорирующий фильтр (Дополнительная принадлежность)
Обеспечит воздух в помещении всегда чистым.

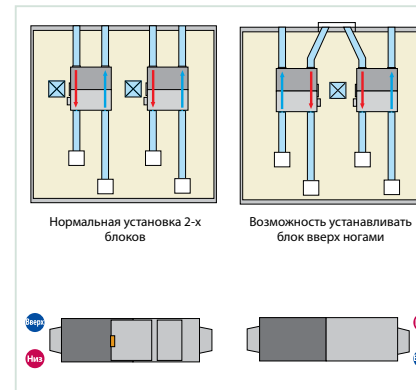
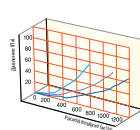
Фильтр тонкой очистки

Этот фильтр очищает воздух от вредных частиц размером до 5 ~ 20 мкм

Эффективность задержки пыли (%)



Потери давления (Па)

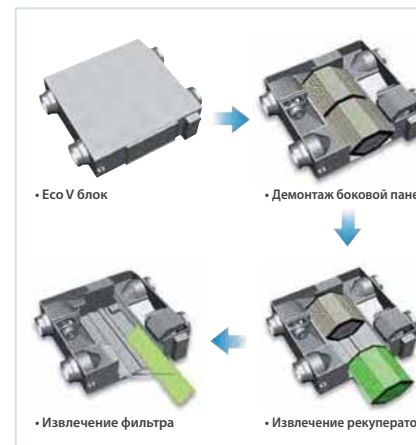


Различные варианты размещения

Возможно размещать два блока таким образом, чтобы использовать, например, общую заборную решетку и общее технологическое отверстие.

Свободный доступ к фильтру

Фильтр легко меняется без какого либо дополнительного оборудования.

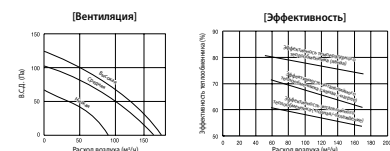


Созданная компанией LG система рекуперативной вентиляции **ecoV**, является лучшим решением повысить качество воздуха в вашем доме.

LZ-H0106BA1



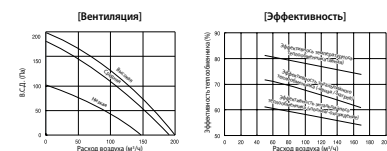
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 204x509x509мм
Вес_ 24 кг



LZ-H0156BA1



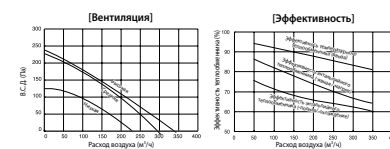
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 590x204x590мм
Вес_ 24 кг



LZ-H0256BA1



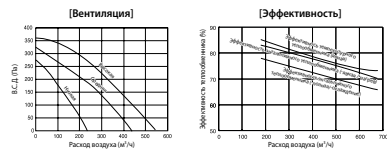
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 596x320x640мм
Вес_ 27 кг



LZ-H0356BA1



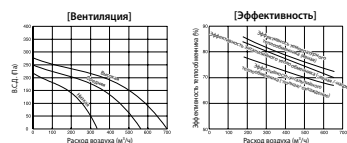
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 988x273x1014мм
Вес_ 45 кг



LZ-H0506BA1



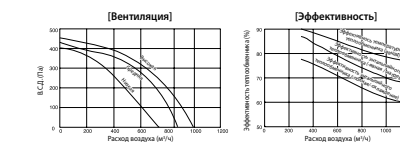
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 988x273x1014мм
Вес_ 52 кг



LZ-H0806BA1



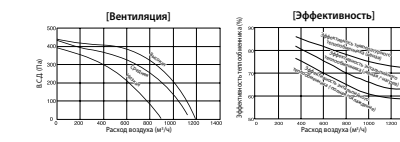
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 1062x365x1140мм
Вес_ 67 кг



LZ-H1006BA1



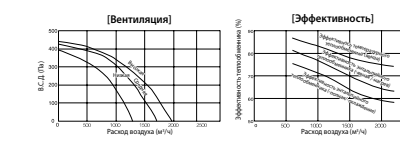
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 1062x365x1140мм
Вес_ 67 кг



LZ-H1506BA1



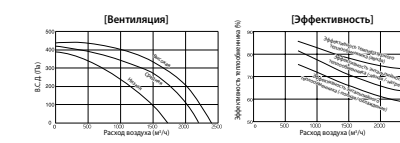
Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 1313x737x1140мм
Вес_ 146 кг



LZ-H2006BA1



Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 1313x737x1140мм
Вес_ 146 кг



- Эффективный энтальпийный теплообменник
- Режим прямоточной вентиляции
- Эффективная фильтрация
- Различные варианты размещения
- Свободный доступ к фильтру



* Технические характеристики

Модель			Ед.изм.	LZ-H0106BA1	LZ-H0156BA1	LZ-H0256BA1	LZ-H0356BA1	LZ-H0506BA1	
Номинальная производительность			м³/ч.	100	150	250	350	500	
Питающее напряжение			ØV,Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Режим рекуперации	Режимы		-	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	
	Электроэнергия	В/С/Н	Ампр.	0.32/0.3/0.28	0.36/0.36/0.35	0.55/0.5/0.34	1.40/1.33/0.9	1.51/1.39/1.06	
	Потребляемая мощность	В/С/Н	Вт	68/60/50	83/80/78	130/115/80	205/195/170	260/225/200	
	Расход воздуха	В/С/Н	м³/ч	100/100/90	150/150/100	250/250/180	350/350/210	500/500/320	
	В.С.Д.	В/С/Н	Па	40/35/30	70/55/45	65/50/40	170/88/40	150/60/28	
	Эффективность теплообменника	Температурный	В/С/Н	%	78/78/80	75/75/79	80/80/85	83/83/87	75/75/79
		Энтальпийный	Нагрев(В/С/Н)	%	68/68/70	62/62/69	70/70/78	80/80/85	75/75/80
Режим байпасирования	Эффективность теплообменника	Энтальпийный	Охлаждение(В/С/Н)	%	58/58/60	55/55/59	64/64/68	78/78/83	70/70/75
		Звук/Давление(1,5м)	В/С/Н	дБА	28/26/20	32/30/22	32/28/21	33/28/23	34/32/25
	Режимы		-	- / - / -	- / - / -	- / - / -	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	
	Электроэнергия	В/С/Н	Ампр.	- / - / -	- / - / -	- / - / -	1.40/1.33/0.9	1.51/1.39/1.06	
	Потребляемая мощность	В/С/Н	Вт	- / - / -	- / - / -	- / - / -	205/195/170	260/225/200	
	Расход воздуха	В/С/Н	м³/ч	- / - / -	- / - / -	- / - / -	350/350/210	500/500/320	
	В.С.Д.	В/С/Н	Па	- / - / -	- / - / -	- / - / -	170/88/40	150/60/28	
Режим рекуперации	Эффективность теплообменника	Температурный	В/С/Н	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Энтальпийный	Нагрев(В/С/Н)	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Эффективность теплообменника	Энтальпийный	Охлаждение(В/С/Н)	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Звуковое давление(1,5м)	В/С/Н	дБА	- / - / -	- / - / -	- / - / -	33/28/23	34/32/25
	Теплообменник		тип	-	Crossflow	Crossflow	Crossflow	Crossflow	
	Вес		кг	23	23	24	38	45	
	Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	590x204x590	590x204x590	596x320x640	988x273x1014	988x273x1014
Режим байпасирования	Подсоединяемые воздуховоды		кол-во	ед	4	4	4	4	4
	Вентилятор		Ø	мм	Ø100	Ø100	Ø150	Ø200	Ø200
	приточного воздуха		кол-во	ед	1	1	1	1	1
	Вентилятор		тип	-	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	вытяжного воздуха		кол-во	ед	1	1	1	1	1
	Вентилятор		тип	-	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Фильтры		кол-во	ед	2	2	2	2	2
Режим байпасирования	Фильтры		тип	-	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый
	ШхВхГ		мм	580x10x113	580x10x113	580x10x175	855x10x166	855x10x166	

Примечания:

1. Все параметры даны для режима рекуперации (Total Heat Recovery)
2. Уровень шума :
 - в стандартных условиях работы установки.
 - Замер шума производится на уровне 1,5 м ниже центральной линии корпуса.
 - Уровень шума так же зависит и от ряда других причин, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) того помещения, в котором установлено оборудование.

ecoV. создаст для Вас благоприятную и здоровую атмосферу!

* Технические характеристики

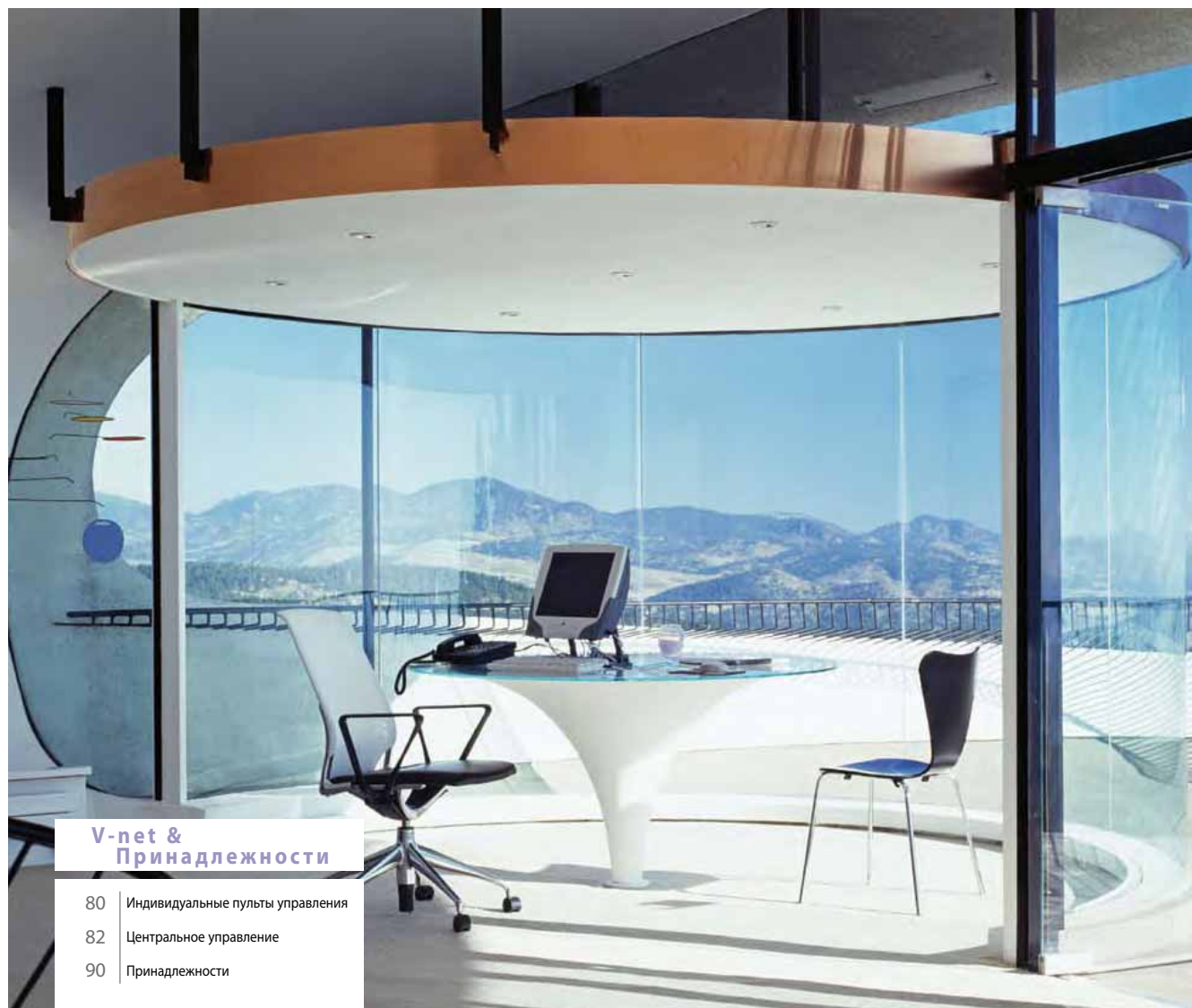
Модель			Ед.изм.	LZ-H0806BA1	LZ-H1006BA1	LZ-H1506BA1	LZ-H2006BA1	
Номинальная производительность			м³/ч.	800	1000	1500	2000	
Питающее напряжение			Ø.V/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Режим рекуперации	Режимы		-	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	
	Электроэнергия	В/С/Н	Ампр.	2.8/2.7/2.6	3.0/2.9/2.6	5.6/5.4/5.2	6.0/5.8/5.2	
	Потребляемая мощность	В/С/Н	Вт	405/360/320	560/540/470	950/925/795	1020/970/860	
	Расход воздуха	В/С/Н	м³/ч	800/800/660	1000/1000/800	1500/1500/1200	2000/2000/1600	
	В.С.Д.	В/С/Н	Па	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50	
	Эффективность теплообменника	Температурный	В/С/Н	%	79/79/82	75/75/78	79/79/82	75/75/78
		Энтальпийный	Нагрев(В/С/Н)	%	70/70/75	66/66/71	70/70/75	66/66/71
Режим байпасирования	Эффективность теплообменника	Энтальпийный	Охлаждение(В/С/Н)	%	65/65/70	61/61/66	65/65/70	61/61/66
		Звук/Давление(1,5м)	В/С/Н	дБА	36/34/30	37/35/31	39/37/33	39/37/33
	Режимы		-	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий	
	Электроэнергия	В/С/Н	Ампр.	2.8/2.7/2.6	2.8/2.7/2.4	5.6/5.4/5.2	5.6/5.4/4.8	
	Потребляемая мощность	В/С/Н	Вт	405/360/320	560/540/470	950/925/795	1020/970/860	
	Расход воздуха	В/С/Н	м³/ч	800/800/660	1000/1000/800	1500/1500/1200	2000/2000/1600	
	В.С.Д.	В/С/Н	Па	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50	
Режим байпасирования	Эффективность теплообменника	Температурный	В/С/Н	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Энтальпийный	Нагрев(В/С/Н)	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Эффективность теплообменника	Энтальпийный	Охлаждение(В/С/Н)	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Звуковое давление(1,5м)	В/С/Н	дБА	36/34/30	37/35/31	37/35/31	37/35/31
	Теплообменник		тип	-	Crossflow	Crossflow	Crossflow	Crossflow
	Вес		кг	63	63	138	138	
	Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	1062x365x1140	1062x365x1140	1313x737x1140	1313x737x1140
Подсоединяемые воздуховоды	кол-во	ед		4	4	4+2	4+2	
	Ø	мм		Ø250	Ø250	Ø250+Ø350	Ø250+Ø350	
Вентилятор	кол-во	ед		1	1	2	2	
приточного воздуха	тип	-		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	
Вентилятор	кол-во	ед		1	1	2	2	
вытяжного воздуха	тип	-		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	
Фильтры	кол-во	ед		2	2	4	4	
	тип	-		Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый	
	ШхВхГ	мм		1056x10x212.5	1056x10x212.5	1056x10x212.5	1056x10x212.5	

Примечания:

1. Все параметры даны для режима рекуперации (Total Heat Recovery)
2. Уровень шума :
 - в стандартных условиях работы установки.
 - Замер шума производится на уровне 1,5 м ниже центральной линии корпуса.
 - Уровень шума так же зависит и от ряда других причин, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) того помещения, в котором установлено оборудование.

V-NET & Принадлежности

(LG Системы управления)



V-net & Принадлежности

- 80 Индивидуальные пульта управления
- 82 Центральное управление
- 90 Принадлежности

V-net Модельный ряд

Индивидуальные пульта управления	Беспроводной ПДУ		PQWRHDF0
	Проводные пульта управления	Упрощенный	PQRCUCA0 PQRCFC50
		Стандартный	PQRCUSA0
	Deluxe		PQRCUDS0 (Белый) PQRCUDS0B (Голубой) PQRCUDS0S (Серебристый)
Центральное управление	Простой центральный контроллер		PQCSB101S0 PQCSB101S0+PQCS101S0 PQCSB101S0+PQCS130A0
	AC Smart		PQCSW320A0E
	Центральный контроллер Deluxe		PQCSW502A2
	Центральный контроллер на базе ПК		PQCSS513A0
	ACP&AC Manager		PQCPA11A0E PQCPB11A0E PQCSS520A0E(AC Manager)
	BNU		PQNF816A1 (LonWorks®)
Принадлежности			PQNF817B0 (BACnet)
	Блок учета потребляемой электроэнергии(PDI); Блок согласования сигнала(CNU); Внешний температурный датчик; Модуль внешнего сигнала; Переключатель охлаждения/нагрев; Дефлектор; Всасывающие решетки и гибкие вставки; Блок рекуператор; Коллектор; Разветвители		

Индивидуальные пульта управления

Мы представляем различные устройства, с помощью которых Вы можете управлять нашими системами кондиционирования.

Индивидуальные системы управления

- Проводной ПДУ
- Проводной ПДУ для **ecoV**.
- Беспроводной ПДУ



* Проводной ПДУ



PQRCUSA0



PQRCUDS0 (Белый)
PQRCUDS0B (Голубой)
PQRCUDS0S (Серебристый)

Стандартный

Возможности	PQRCUSA0
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Скорость вращения вентилятора / Режим работы / Установленная температура
Индикатор Вкл./Выкл.	✓
Температура в помещении	✓
Вентиляция / Фильтр Plasma / Движение жалюзи / Нагреватель	✓
Угол открытия жалюзи / Автоматическое движение жалюзи / Автоматическое регулирование потока воздуха	✓
Управление В.С.Д.	✓
Управление таймером	Недельный / Суточный
Таймер	✓
Блокировка клавиатуры	✓
Сохранение параметров при сбое электроэнергии	Макс. 2 часа
Приёмный датчик беспроводного пульта	✓
Установка основного/дополнительного внутреннего блока	★
Установки (Автоматическая смена режимов)	MULTI V SYNC II
2 ПДУ на 1 Внутренний блок	★
Рекомендованная цена	

★: MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V MINI и внутренние блоки выпуска 2008 года.

Пульт управления Deluxe

Возможности	PQRCUDS0, PQRCUDS0B, PQRCUDS0S
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Скорость вращения вентилятора / Режим работы / Установленная температура
Сенсорный экран LCD	✓
Температура в помещении	✓
Вентиляция / Фильтр Plasma / Движение жалюзи / Нагреватель	✓
Угол открытия жалюзи / Автоматическое движение жалюзи	✓
Управление В.С.Д.	✓
График ВКЛ/ВЫКЛ	Недельный / Суточный
Управление таймером	✓
Светодиод ВКЛ/ВЫКЛ	✓
Рекомендованная цена	

* Проводной ПДУ для **ecoV**



PZRCUSB0

Стандартный

Возможности	PZRCUSB0
Индикатор Вкл./Выкл.	✓
Параметры вентилирования	✓
Ускоренная вентиляция	✓
Энергосберегающий режим	✓
Управление таймером	Недельный / Суточный
Восстановление рабочих параметров при сбое электропитания	Макс. 2 часа
Светодиод ВКЛ/ВЫКЛ	✓
Дополнительные функции	Фильтр Plasma / Нагреватель / Увлажнитель / Производительность
Рекомендованная цена	



PQRCUCA0



PQRCFC50

Упрощённый

Возможности	PQRCUCA0
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Скорость вращения вентилятора / Установленная температура
Смена режима работы	Охлаждение / Нагрев / Вентиляция
Установленная температура	✓
Фильтр Plasma	✓
Автоматическое движение жалюзи	✓
Светодиод ВКЛ/ВЫКЛ	✓
Рекомендованная цена	

Упрощённый для гостиниц

Возможности	PQRCFC50
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Скорость вращения вентилятора / Установленная температура
Смена режима работы	Отсутствует
Установленная температура	✓
Фильтр Plasma	✓
Автоматическое движение жалюзи	✓
Светодиод ВКЛ/ВЫКЛ	✓
Рекомендованная цена	

* Беспроводной ПДУ



PQWRHDF0

Возможности	PQWRHDF0
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Скорость вращения вентилятора / Режим работы / Установленная температура
Температура в помещении	✓
Режим Chaos Swing / Форсированное охлаждение	✓
Таймер	✓
Автоматический режим сна	✓
Установка главного / вспомогательного внутреннего блока	★
Установка ΔT (при автоматическом смене режима)	MULTI V SYNC II
Рекомендованная цена	

★: MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V MINI и внутренние блоки выпуска 2008 года.



PQCSB10150

Центральное управление

Мы представляем различные устройства, с помощью которых Вы можете управлять нашими системами кондиционирования.



Возможности	PQCSB10150
Макс. кол-во внутр. блоков	16
Индивидуальное управление	ВКЛ. / ВЫКЛ.
Блокировка ПДУ внутр. блоков	Общая / Индивидуальная
Режим работы	Охлаждение / Нагрев
Индикатор неисправности	Светодиоды
Габариты (мм)	120 x 120 x 20
Электропитание (В)	DC 10

Модель

PQCSB10150

Рекомендованная цена

PQCSB10150
PQCSC10150PQCSB10150
PQCSB130A0

Функциональный контроллер и Планировщик

Осуществляет управление, мониторинг и планирование работы внутренних блоков совместно с простым центральным контроллером.

Возможности	PQCSB10150+PQCSC10150	PQCSB10150+PQCSB130A0
Макс. кол-во внутр. блоков	16	16
Индивидуальное управление	ВКЛ-ВЫКЛ / Вентилятор / Режим работы / Темп.	ВКЛ-ВЫКЛ / Вентилятор / Режим работы / Темп.
Блокировка ПДУ внутр. блоков	Общая / Индивидуальная	Общая / Индивидуальная
Режим работы	Охлаждение / Нагрев / Вентиляция	Охлаждение / Нагрев / Вентиляция
Индикация неисправности	Светодиоды	Светодиоды
График работы	-	Недельный
Габариты(мм)	(120x120x20)+(70x120x14)	(120x120x20)+(120x133x20)
Электропитание (В)	DC 10	DC 10

* 1 функциональный контроллер может комбинироваться с 8 простыми центральными контроллерами.

Модель

PQCSB10150+PQCSC10150

Рекомендованная цена

PQCSB10150+PQCSB130A0



PQCSW320A0E

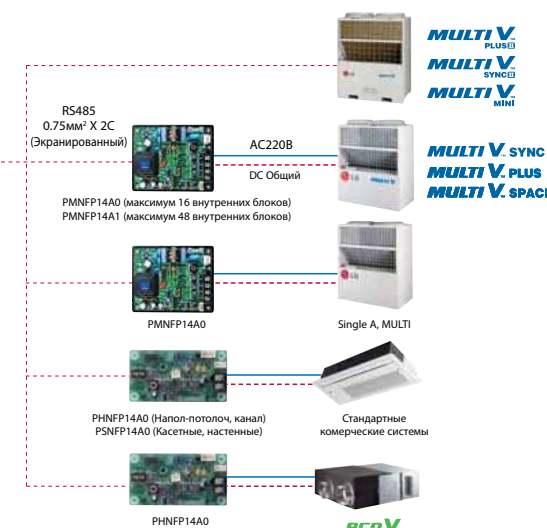
AC Smart

Системы кондиционирования небольших зданий (от 64 до 128 внутренних блоков) могут управляться с помощью центрального контроллера с сенсорной панелью. Также это устройство позволяет управлять системой кондиционирования через Интернет.

AC SMART



Подключение



Модель

PQCSW320A0E

Рекомендованная цена



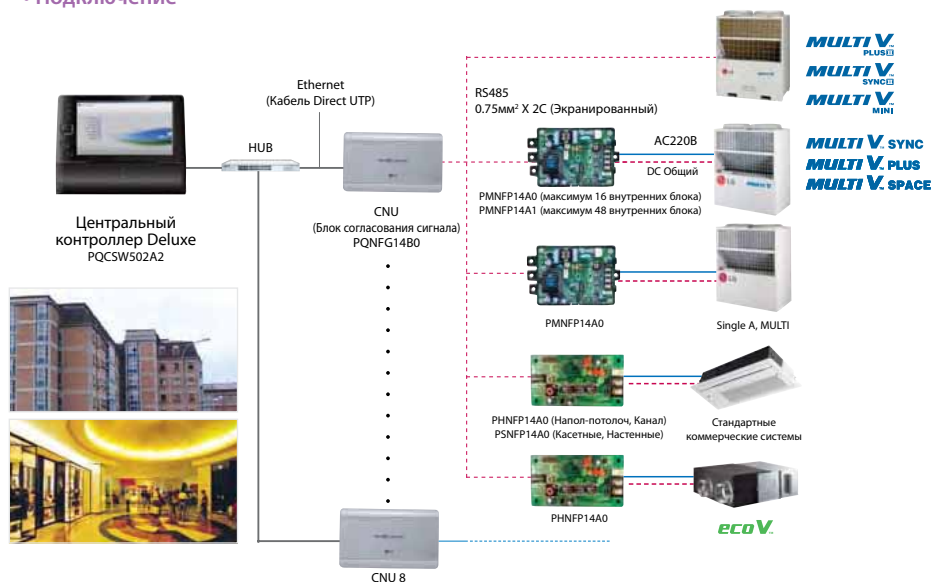
Центральный контролер Deluxe

Контролер Deluxe управляет работой до 256 внутренних блоков. Сенсорный экран и GUI (Графический Интерфейс Пользователя) делают управление удобным и понятным для каждого.

POCSW502A2

Возможности	PQCSW502A2
Макс. кол-во внутр. блоков	256
7" ЖК дисплей	✓
Графический интерфейс / Сенсорный экран	✓
Управление / Мониторинг	✓
Програмирование графика работы	✓
Управление группами блоков	✓
Блокировка доступа	✓
Функция самодиагностики системы	✓
Контроль пиковых нагрузок	✓
Учет потребляемой электроэнергии	Совместно с блоком PDI
Удаленное управление через интернет	✓
Управление системой вентиляции	✓

- Подключение



Модель	PQCSW502A2
Рекомендованная цена	



Центральный контроллер на базе ПК

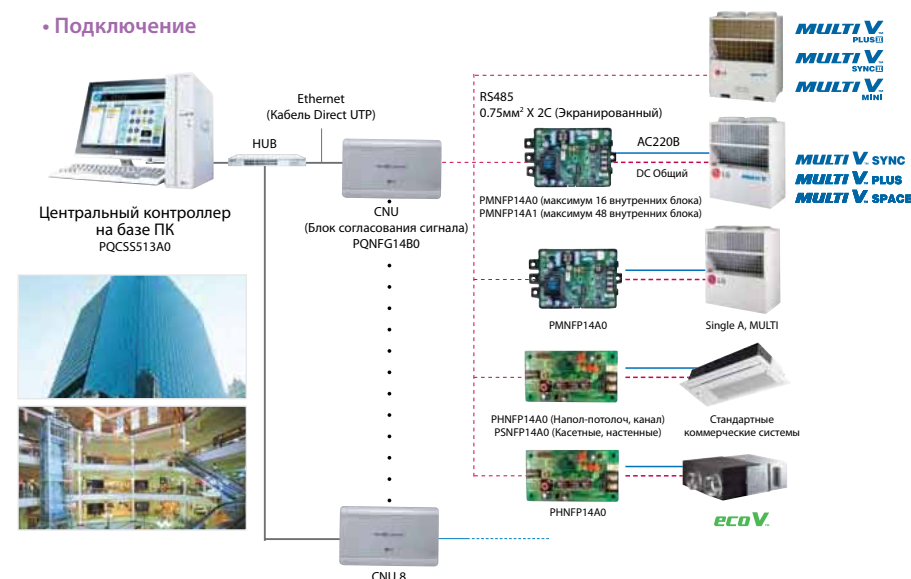
Предназначен для управления большими системами кондиционирования. Контролер на базе ПК управляет работой до 2048 внутренних блоков, также контролирует параметры и имеет возможность управления через интернет.

POCSS513A0

Возможности	PQCSS513A0
Требования к системе	Отдельный компьютер
Установка	Установка с CD
Макс. кол-во внутр. блоков	2,048
Управление/ Мониторинг	✓
Программирование графика работы	✓
Управление по группам	✓
Блокировка доступа	✓
Конфигурирование системы	✓
Контроль пиковых нагрузок	✓
Учет потребляемой электроэнергии	Совместно с блоком PDI
Удаленное управление через интернет	✓
Управление системой вентиляции	✓
Комплект поставки	 Ключ доступа USB  ПО на CD

* Персональный компьютер не входит в комплект поставки

- Подключение



Модель	PQCSS513A0
Рекомендованная цена	



PQCPA11A0E
PQCPB11A0E
PQCSS520A0E (AC Manager)

ACP&AC Manager

- Посредством доступа из Интернета через модуль ACP можно управлять различными функциями системы кондиционирования: заданием температур в помещениях, установкой графика работы блоков, управлением пиковыми нагрузками и т.п.
- Программа AC Manager предназначена для управления системами кондиционирования больших комплексов зданий (до 16 модулей ACP и до 4096 внутренних блоков).

ACP & AC MANAGER



ACP & AC MANAGER



Модель	PQCPA11A0E	PQCPB11A0E	PQCSS520A0E (AC Manager)
Рекомендованная цена			



PQNUD1S00

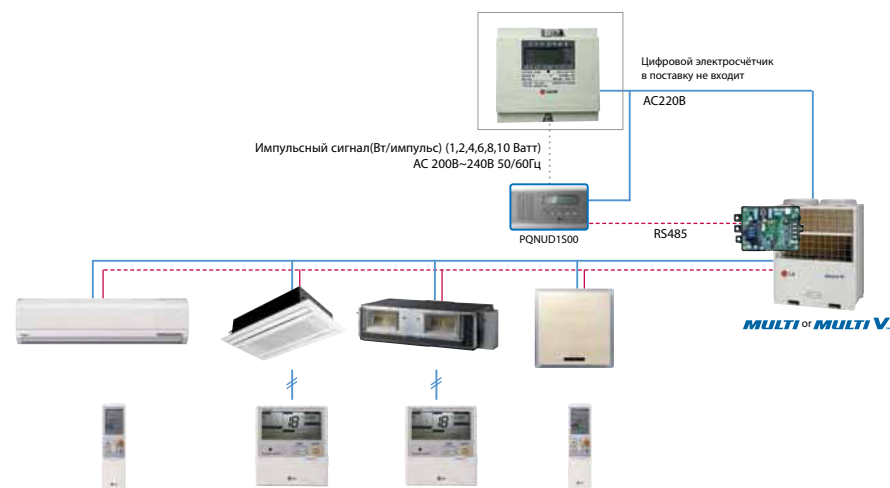
Блок учета потребляемой электроэнергии

- Определяет количество энергии, потребляемой элементами мультizonальной системы кондиционирования.

• Возможности

- Отображает количество энергии, потребленное всей системой кондиционирования
- Накопленное/текущее потребление энергии каждым внутренним блоком
- Отображает период за который потребляется энергия
- Максимальное количество внутренних блоков – 48
- 1 PDI / 1 Наружный блок
- Вся информация сохраняется в EPROM даже при отключении питающего напряжения.
- Возможна совместная работа с центральным контроллером на базе ПК
- Совместное подключение со стандартным счетчиком электроэнергии (соединение по протоколу RS485)

• Подключение



* Для моделей серии MULTI V II плата RS 485 не требуется

Модель	PQNUD1S00
Рекомендованная цена	



PQNFB16A1

BNU-LW Gateway

Предназначен для интегрирования оборудования кондиционирования LG в систему BMS

- Независимое от BMS управление системой кондиционирования: операционная система базируется на LNS (LonWorks® Network Service)
- Не требуется прокладка отдельной сетевой инфраструктуры
- Используется широко распространенный протокол обмена данными (LonWorks®)

• Возможности

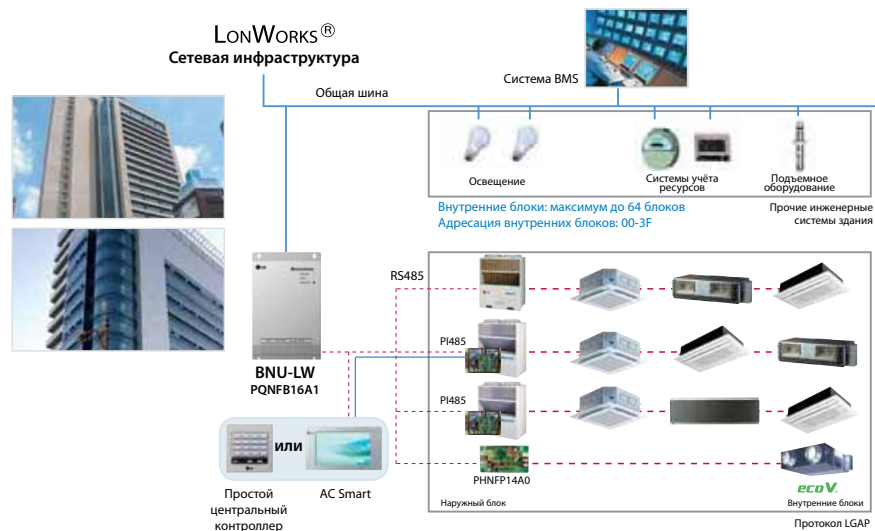
- Работа по протоколу LonWorks®
- Возможности
 - 64 адреса (включая внутренние блоки и системы вентиляции)
 - адресация : 0x00 ~ 0x3F
- Функция настройки и самодиагностики через интернет
 - установка и изменение значений
 - контроль состояния соединения в сети
- Возможность подключения системы LG Total Management

Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Рабочий статус
Установка режимов работы	Режим работы
Установка частоты вращения вент.	Частота вращения вентилятора
Блокировка клавиатуры инд. ПУ	Статус клавиатуры инд. ПУ
Регулировка расхода воздуха	Значение расхода воздуха
Установка темпер. параметров	Значения заданных температур
	Значение текущих температур
	Коды неисправностей



(LonMark сертификат версия 3.3)

• Подключение



Модель	PQNFB16A1
Рекомендованная цена	



PQNFB17B0

BNU-BAC Gateway

Удобный интерфейс между системами кондиционирования LG и системой BMS

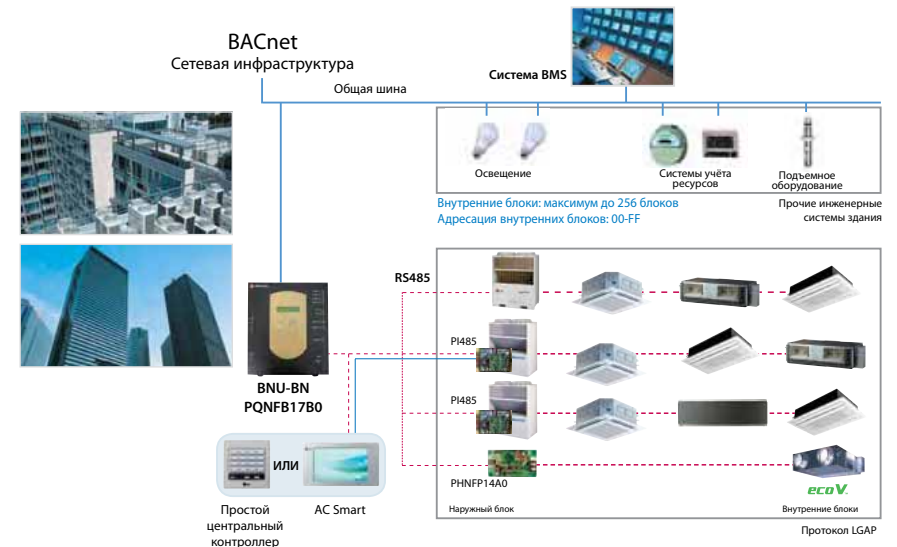
- Независимое от BMS управление системой кондиционирования: операционная система базируется на BACnet Service.

• Возможности

- Управление системами кондиционирования и другими устройствами через интернет.
- Управление 256-ю внутренними блоками
- Внешние устройства, такие как пожарные датчики и датчики движения, могут быть подсоединены к интерфейсу и работать совместно с системой кондиционирования.

Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Рабочий статус
Установка режимов работы	Режим работы
Установка частоты вращения вент.	Частота вращения вентилятора
Блокировка клавиатуры инд. ПУ	Статус клавиатуры инд. ПУ
Регулировка расхода воздуха	Значение расхода воздуха
Установка темпер. параметров	Значения заданных температур
	Значение текущих температур
	Коды неисправностей

• Подключение



Модель	PQNFB17B0
Рекомендованная цена	



PQNFG14B0

Блок согласования сигнала CNU

- Предназначен для преобразования протокола Ethernet в RS485 протокол.
- Используется для подключения центрального контроллера Deluxe и контроллера на базе ПК.

• Описание



• Подключение



Модель	PQNFG14B0
Рекомендованная цена	



PQRSTA0

Внешний температурный датчик

Определяет температуру в необходимой зоне.

- Применяется с блоками кассетного и канального типа.
- Комплектация
 - Температурный датчик
 - Кабель (15 м)
 - Инструкция по монтажу

• Схема подсоединения

1. Подсоединяется к внутреннему блоку вместо стандартного термодатчика.
2. В случае использования проводного ПДУ переместить микропереключатель выбора активного термодатчика в положение MAIN.



Модель	PQRSTA0
Рекомендованная цена	



PQDSB(A) / PQDSB1 / PQDSBC

Модуль внешнего сигнала

- Через этот модуль внутренний блок кондиционера может управляться с любого внешнего устройства.

• Описание

	PQDSA(B)	PQDSB1	PQDSBC
Кол-во внешних сигналов	1	1	2
Питающее напряжение	220В от внешнего источника	240В от внешнего источника	5В & 12В от платы управления внутреннего блока
Сигнал без напряжения / под напряжением			✓
Управление Вкл. / Выкл.	✓	✓	✓
Блокировка / Разблокировка			✓
Установка скорости вентилятора			✓
Отключение режима нагрева			✓
Энергосберегающий режим			✓
Установка температуры			✓
Отображение неисправностей	✓	✓	✓
Мониторинг работы	✓	✓	✓

* Для моделей серии MULTI V II плата RS 485 не требуется (MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V MINI и внутренние блоки выпуска 2008 года).

Модель	PQDSA(B)	PQDSB1	PQDSBC
Рекомендованная цена			



PRDSBM

Переключатель Охлаждение / Нагрев

Выбор режима работы (Вентиляция, Охлаждение, Нагрев)
Предотвращает остановку системы по ошибке задания режима работы (Охлаждение / Нагрев), часто возникающей в межсезонье.

• Описание

- Управление внутренними блоками без центрального контроллера.
- Выбор режима работы : Охлаждение, Нагрев, Вентиляция.
- Возможность заблокировать один из режимов (Только охлаждение, только нагрев).

• Подключение



Модель	PRDSBM
Рекомендованная цена	



PQAGA

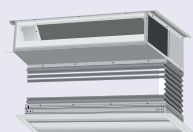
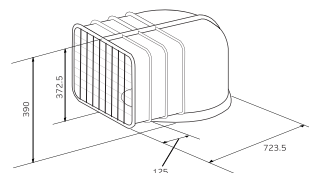
Дефлектор

- Изменение направления подачи воздуха с вертикального на фронтальное

Установка



Размеры

PBSGB30 / PBSGB40
PBSC30 / PBSC40

Всасывающие решетки и гибкие вставки

- Применяются в различных вариантах установки внутренних блоков канального типа.

Возможности

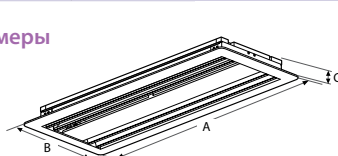
- Возможность подсоединения гибких воздуховодов различной длины к блоку с высоким статическим давлением вентилятора.
- При использовании всасывающей решетки необходимо обеспечить 270 мм запотолочного пространства для размещения блока.
- Органично вписывается в дизайн внутренней отделки помещения.

Предназначены для блоков

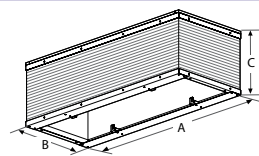
- Канального типа _ Встраиваемого типа

Тип	Модель	Производительность (Бте/ч)					
		7k	9k	12k	15k	18k	24k
Решетки	PBSGB30	✓	✓	✓	✓		
	PBSGB40					✓	✓
Вставки	PBSC30	✓	✓	✓	✓		
	PBSC40						✓

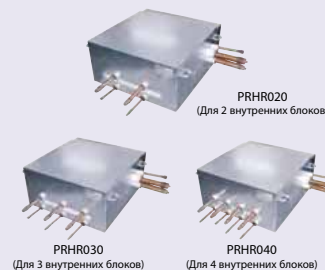
Размеры



	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56



	A	B	C
PBSC30	821	274	42~250
PBSC40	1100	274	42~250



Блок рекуперации теплоты

(Применяется в системе MULTI V SYNC II R410A)

- К одному блоку – рекуператору могут быть подсоединены до 4 внутренних блоков.
- Технологичность монтажа системы обеспечивается специальным алгоритмом оптимизации потоков хладагента по контурам.
- Дополнительный контур переохлаждения, расположенный в блоке-рекуператора позволяет максимально повысить энергоэффективность системы.

Подключение



Технические характеристики

				PRHR020	PRHR030	PRHR040
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков				2	3	4
Максимальная производительность внутренних блоков (на порт/блок) кВт				14.1 / 47		
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	26	40	40	
	Нагрев	кВт	26	40	40	
Вес		кг	19	20	21	
Габаритные размеры (Ш*В*Г)		мм	801x218x617	801x218x617	801x218x617	
Подсоединение трубопроводов	Внутренний блок	Жидкость	мм (дюйм)	9.52(3/8)		
		Газ	мм (дюйм)	15.88(5/8)		
	Наружный блок	Жидкость	мм (дюйм)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
		Газ всасывание	мм (дюйм)	19.05(3/4)	28.58(1 1/8)	28.58(1 1/8)
		Газ нагнетание	мм (дюйм)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Электропитание		Ф / В / Гц	1/220 ~ 240/50			

Модель	Рекомендованная цена	Модель	Рекомендованная цена
PQAGA		PRHR020	
PBSGB30		PRHR030	
PBSGB40		PRHR040	
PBSC30			
PBSC40			

Коллектор для соединения внутренних блоков

* MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II, MULTI V MINI

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
4 ответвления ARBL054	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
4 ответвления ARBL107	
Рекомендуемая цена	
Модель	Газовая линия
7 ответвлений ARBL057	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
7 ответвлений ARBL104	
Рекомендуемая цена	

Разветвители для соединения наружных блоков

* MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II (2модуля)

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
ARCNN20	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARCNN30	
Рекомендуемая цена	

* MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II (3модуля)

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
ARCNN20	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARCNN30	
Рекомендуемая цена	

* MULTI V SYNC, MULTI V SYNC II (2модуля)

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
ARCNB20	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARCNB30	
Рекомендуемая цена	

* MULTI V SYNC, MULTI V SYNC II (3модуля)

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
ARCNB20	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARCNB30	
Рекомендуемая цена	

Разветвители для соединения внутренних блоков

* MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II, MULTI V MINI

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
ARBLN01620 ~ До 16.0kW	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARBLN03320 ~ До 33.0kW	
Рекомендуемая цена	

* MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия
ARBLN07120 ~ До 71.0kW	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARBLN14520 Свыше 71.0kW	
Рекомендуемая цена	

* MULTI V SYNC, MULTI V SYNC II

(Размеры в мм)	
Модель	Газовая линия (Всасывание)
ARBLB01620 ~ До 16.0kW	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARBLB03320 ~ До 33.0kW	
Рекомендуемая цена	
Модель	Газовая линия (Нагнетание)
ARBLB07120 ~ До 71.0kW	
Рекомендуемая цена	
Модель	Жидкостная линия
ARBLB14520 Свыше 71.0kW	
Рекомендуемая цена	

MULTI V™

Если Вам нужна высокоэффективная система кондиционирования Вашего здания, MULTI V – это правильный выбор!



Система очистки воздуха NEO Plasma



Автоматическая очистка внутреннего блока



Функция форсированного охлаждения Jet Cool



Функция автоматической работы в режиме сна



Комфортная дегидратация



Функция автоматического перезапуска



Горячий пуск (только для моделей «охлаждение/нагрев»)



Четырехсторонняя подача воздуха



Блокировка клавиатуры контроллера



Алгоритм движения воздушных жалюзи



Режим дегидратации



Программирование включения / выключения на неделю



Низкое энергопотребление в режиме ожидания



Управление работой по двум термодатчикам



Управление группой устройств



Сменные передние панели



Автоматическая смена режимов



Сдвоенный ПДУ