CIS-MV091

Офис в Москве
Россия, 125047, г.Москва
4-й Лесной переулок, 4
Тел: (495) 933-65-65 Факс: (495) 933-65-62

Офис в Санкт-Петербурге
Россия, 191119, г.Санкт-Петербург
Наб. Обводного канала, 93А
Тел: (812) 449-50-03 Факс: (812) 449-50-04

Офис во Владивостоке
Россия, 690091, г.Владивосток
ул. Уборевича , 5А, этаж 12
Тел: (4232) 93-10-00 Факс: (4232) 49-19-24

LG Electronics
Академия кондиционирования LG
Россия, 114115, г. Москва
Ул. Летниковская, 11/10, стр.10
Тел: (495) 933-65-34 Факс: (495) 786-68-84
http://www.lg-aircon.ru

Распространяется

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.

MULTI V™ Система кондиционирования воздуха

LG Life's Good

2009

MULTI V™

Система кондиционирования воздуха

Наслаждайтесь чистотой и комфортом с системой кондиционирования LG Multi V

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 LGEAT 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)

2008 Открытие завода LGESR в саудовской Аравии

Академии кондиционирования:

Чангвон, Корея Пьонгтек, Корея Россия

Испания Италия Дубаи, ОАЭ Китай Казахстан

Таиланд Великобритания Франция Австралия Саудовская Аравия 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.

Содержание

10

Наружные блоки

MULTI V.MINI · MULTI V.PLUS II
MULTI V.SYNC II · MULTI V.SPACE II

42

Внутренние блоки

Настенного типа • Серия ARTCOOL • Кассетного типа
Канального типа • Напольно-потолочного типа
Потолочного типа • Напольного типа

70

ecoV™
(Система рекуперативной вентиляции)

Особенности • Монтаж и техническое обслуживание
Модельный ряд • Технические характеристики

78

V-NET и Принадлежности

Индивидуальные пульты управления
Системы центрального управления
• Принадлежности

* Бизнес центр Гулливер

Название	Бизнес центр Гулливер
Местоположение	Россия, Санкт-Перетбург
Тип здания	Офисный центр
Система	MULTI V™ PLUS II 2000кВт

Кондиционеры LG 2009

Наружные блоки Модельный ряд

МОДЕЛЬ	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																																	
	*1Ø, 220В																																
	*3Ø, 380В																																
MULTI V™ PLUS II																																	
MULTI V™ SYNC II																																	
MULTI V™ SPACE II																																	

Кондиционеры LG 2009

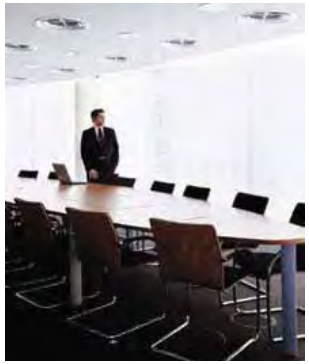
Внутренние блоки Модельный ряд

MULTI V™

		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	5k	7k	9k	12k	15k	18k	24k	28k	36k	42k	48k	76k	96k
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														

Наружные блоки

MULTI V™



MULTI V™

Наружные блоки Модельный ряд

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

16 MULTI V MINI

20 MULTI V PLUS

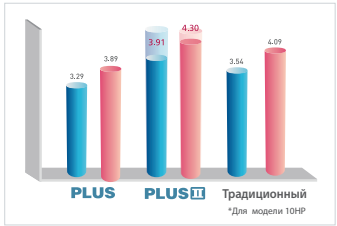
28 MULTI V SYNC

34 MULTI V SPACE

Наружные блоки
Модельный ряд

Достигнут самый высокий COP!

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



Увеличенная протяженность трубопроводов

MULTI V PLUS II

* С учетом разветвителей

Суммарная длина трубопроводов	1000м
Максимальная (Эквивалентная) длина	150м(200м)
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

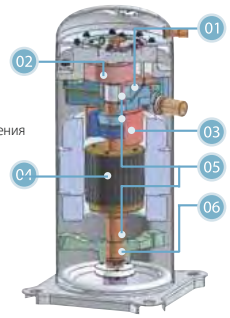
02 Система впрыска масла
- Высокая надежность при низких частотах вращения
- Высокая эффективность при неполной нагрузке

03 Снижение уноса масла
- Повышенная надёжность 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



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

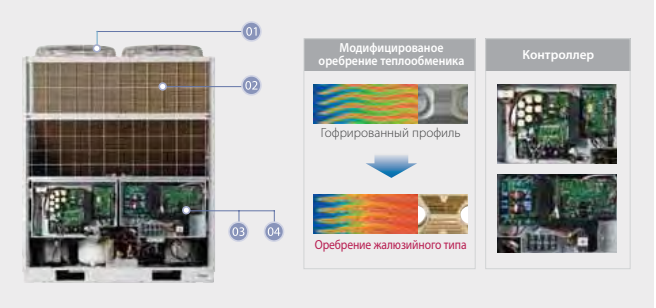
Модификации

01 Оптимизированные профили спиралей компрессора
- 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



Наружные блоки
Модельный ряд

Ночной (бесшумный) режим работы

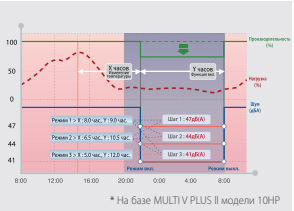
Ночной режим активируется через X часов после зафиксированной пиковой температуры в дневное время, система возвращается в обычный режим работы после Y часов.

- 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.

Ед. измерения : дБА

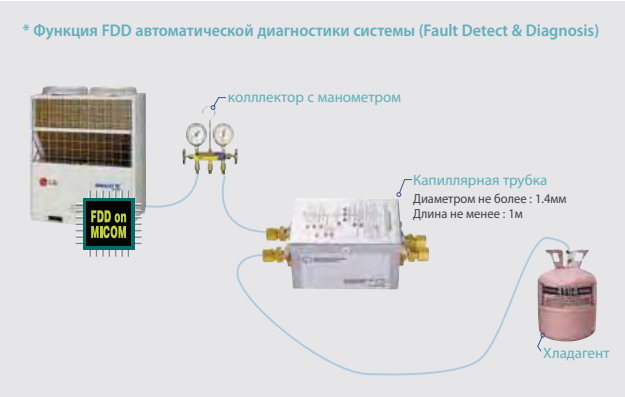
	MINI	PLUS II	SYNC II
Уровень 1	46	47	47
Уровень 2	43	44	44
Уровень 3	40	41	41



* На базе MULTI V PLUS II модели 10HP

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)

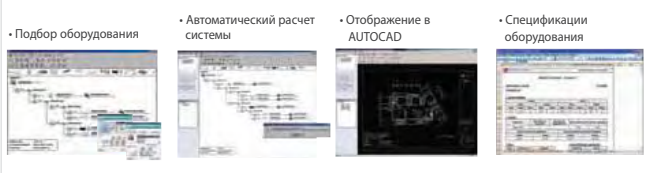
Система диагностики LG MV

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

Программа подбора оборудования LATS MULTI V

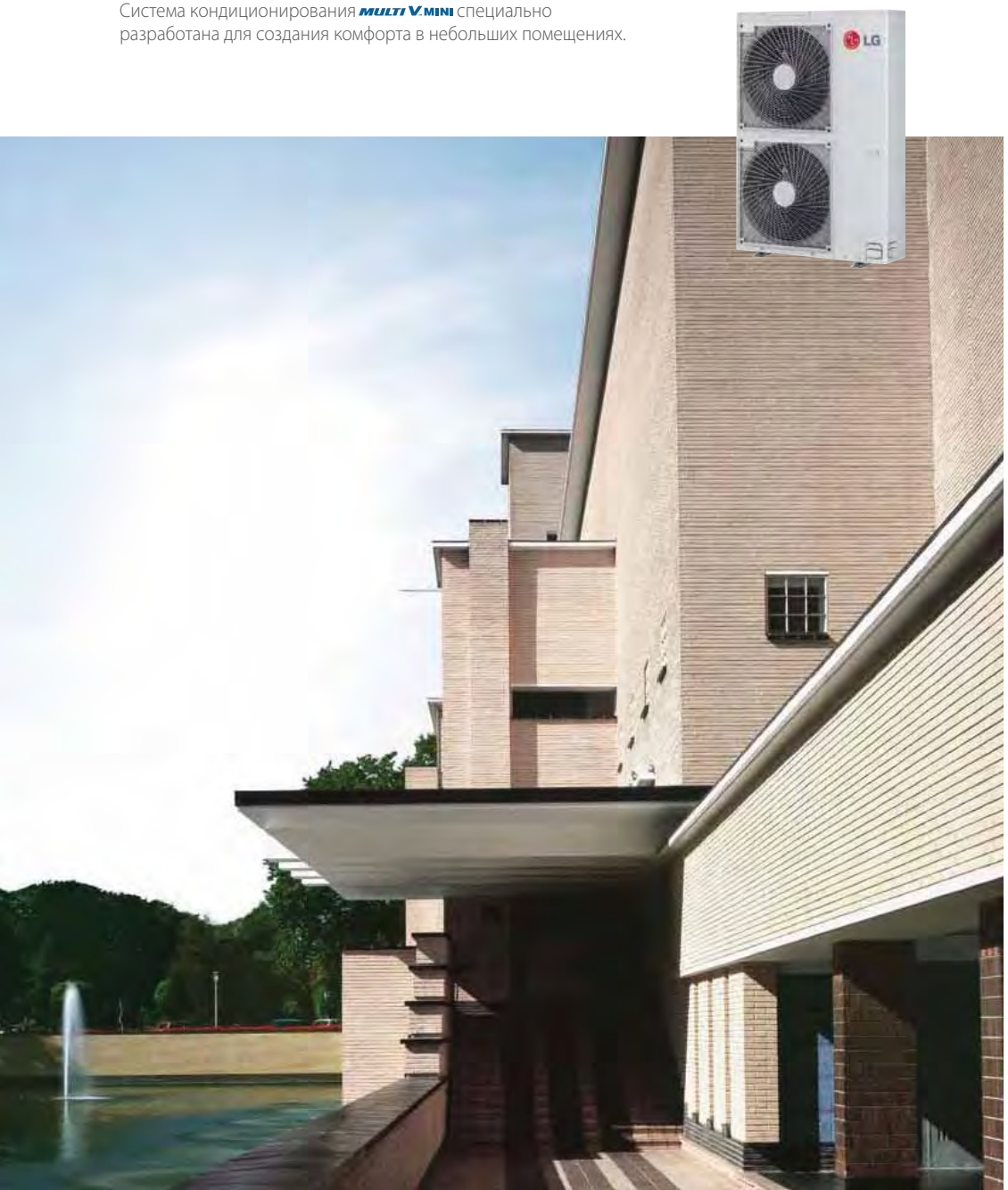
- Упрощает комплектование системы
- Удобный пользовательский интерфейс на русском языке(совместимость с программой Autocad)
- Автоматический поверочный расчет трубопроводов

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



MULTI V™ MINI

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



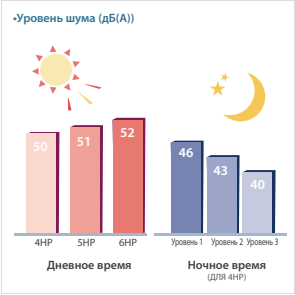
Высокая степень комфорта

- 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

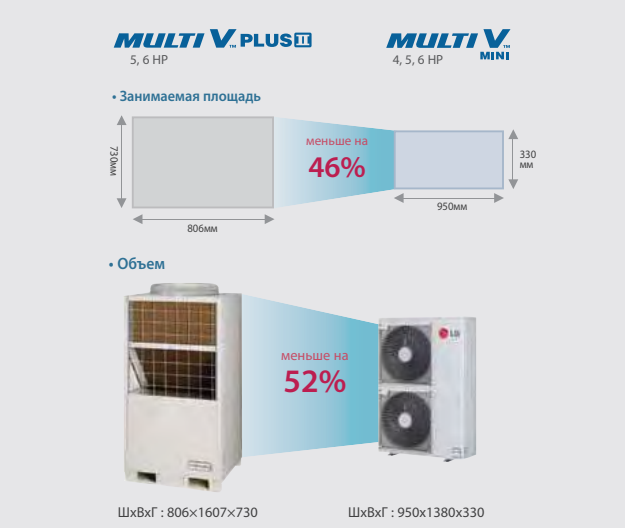
- Увеличенная длина трубопроводов

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.



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

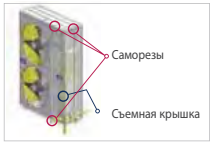
01 Запорные вентили расположены внутри корпуса

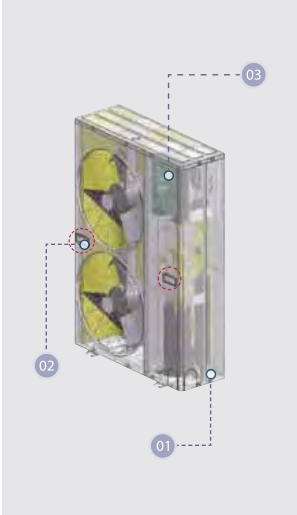
- Возможно подсоединение трубопроводов с любой из 4-х сторон (Передней, Задней, Справа, Снизу)
- Современный внешний вид

02 Удобная транспортировка (удобные ручки)

03 Конструкция корпуса предполагает удобное обслуживание

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





MULTI V™ MINI

* Технические характеристики

HP			*1Ø, 220В 4	5	6	*3Ø, 380В 4	5	6
Модель	Основной модуль		ARUN40GS2	ARUN50GS2	ARUN60GS2	ARUN40LS2	ARUN50LS2	ARUN60LS2
Произво-дительность	Охлаждение	кВт	11.2	14.0	15.5	11.2	14.0	15.5
	Нагрев	кВт	12.5	16.0	18.0	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.9	3.8	4.3	3.0	3.9	4.4
	Нагрев	кВт	3.1	4.0	4.7	3.2	4.1	4.8
COP	Охлаждение		3.86	3.68	3.60	3.73	3.59	3.52
	Нагрев		4.03	4.00	3.83	3.91	3.90	3.75
Электропитание		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50			3 / 380 ~ 415 / 50		
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	950 x 1380 x 330			950 x 1380 x 330		
Вес		кг	122			122		
Цвет			Светло-серый			Светло-серый		
Звуковое давление		дБ(А)	50	51	52	50	51	52
Вентилятор	Тип		BLDC			BLDC		
	Расход воздуха	$м^3$/мин	110			110		
Компрессор	Тип		DC INVERTER			DC INVERTER		
	Количество		1			1		
Теплообменник			Gold Fin			Gold Fin		
Хладагент	Тип		R410A			R410A		
	Количество	кг	3.7			3.7		
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль			Электронный расширительный вентиль		
Масло	Тип		FV50S			FV50S	FV50S	
	Количество	л	1.7			1.7	1.7	
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	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 (резьба)	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
Количество модулей в наружном блоке			1			1		
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			6	8	9	6	8	9
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~130%			50~130%		
Общая длина трубопроводов		м	150м			150м		
Максимальный перепад высот		м	50м			50м		
Рекомендованная цена, у.е.			7,717	8,295	8,874	7,717	8,295	8,874

*1 У.е. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Примечания :

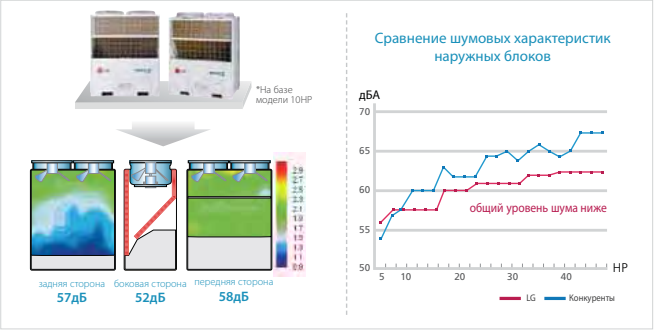
1. **Производительности указаны для следующих условий:**
   Охлаждение : Температура в помещении 27℃ ст / 19℃ вт ; Температура наружного воздуха 35℃ ст / 24℃ вт ;
   Нагрев : Температура в помещении 35℃ ст / 24℃ вт ; Температура наружного воздуха 7℃ ст / 6℃ вт ;
   Длина соединительных трубопроводов до каждого внутреннего блока составляет 7.5м.
2. В таблице указаны полные производительности
3. Если расчитанный 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

MULTI V™ 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.

Низкий уровень шума

Новейшие технологии 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

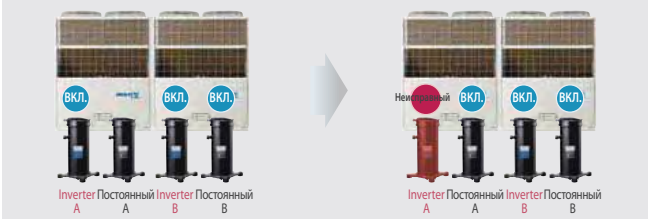
Равномерное распределение нагрузки на компрессоры

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 / SPACE II

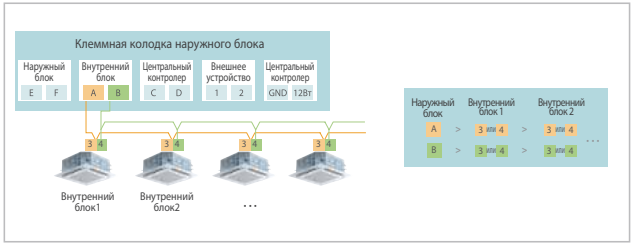
Из наружного блока
В случае неисправности наружного блока, фреон можно перекачать в соседний наружный блок и во внутренние блоки - MULTI V PLUS II / SYNC II

Автоматическая адресация внутренних блоков

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

Неполярное подсоединение кабеля управления

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

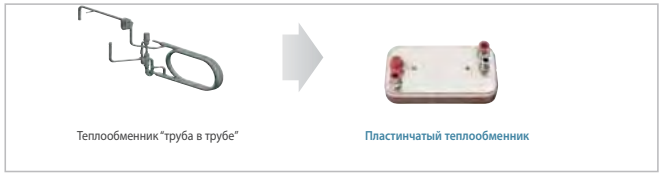


Переключение режимов Охлаждение/Нагрев

- 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

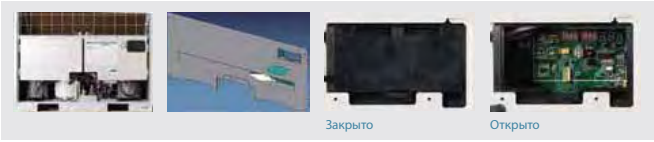
Пластинчатый теплообменник контура переохлаждения

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



Удобная передняя панель

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



Прочие особенности системы

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

MULTI V PLUS II

* Технические характеристики

HP			5	6	8	10	12	14	16
Модель			ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
		Модуль 1	ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Произво-	Охлаждение	кВт	14.0	16.0	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
дительность	Нагрев	кВт	15.8	18.0	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
Потребляемая	Охлаждение	кВт	3.75	4.25	5.28	7.16	9.08	11.85	14.00
мощность	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						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	806×1607×730	806×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730
Вес		кг	175	175	240	285	285	285	285
Цвет			Светло-серый						
Звуковое давление		дБ(А)	56	56	58	58	58	58	58
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)						
	Расход воздуха	$м^3$/мин	105	105	190	190	190	190	190
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER			Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным 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)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	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						
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, у.е.			7,281	8,186	10,113	11,832	13,018	14,007	14,750

*1 У.е. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

см. примечание на стр. 27

MULTI V PLUS II

* Технические характеристики

HP			18	20	22	24	26	28	30	32
Модель			ARUN180LT2	ARUN200LT2	ARUN220LT2	ARUN240LT2	ARUN260LT2	ARUN280LT2	ARUN300LT2	ARUN320LT2
		Модуль 1	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
		Модуль 2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Произво-дительность	Охлаждение	кВт	50.4	56.0	61.6	67.2	72.8	78.4	84.0	89.6
	Нагрев	кВт	56.7	63.0	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	13.33	16.10	18.25	19.28	20.93	23.70	25.85	28.00
	Нагрев	кВт	13.6	15.15	16.95	18.13	19.65	21.20	23.00	24.80
COP	Охлаждение		3.78	3.48	3.38	3.49	3.48	3.31	3.25	3.20
	Нагрев		4.17	4.16	4.09	4.17	4.17	4.16	4.11	4.06
Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50							
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	(1280x1607x730) +(806x1607x730)	(1280x1607x730) +(806x1607x730)	(1280x1607x730) +(806x1607x730)	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2
Вес		кг	285+175	285+175	285+175	285+240	285x2	285x2	285x2	285x2
Цвет			Светло-серый							
Звуковое давление		дБ(А)	60	60	60	61	61	61	61	61
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)							
	Расход воздуха	$м^3$/мин	295	295	295	380	380	380	380	380
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным приводом							
	Количество		3	3	3	3	4	4	4	4
Теплообменник			Gold fin							
Хладагент	Тип		R410A							
	Количество	кг	4.5+8	4.5+8	4.5+8	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль							
Масло	Тип		FVC68D(PVE)							
	Количество	л	5.6+2.3	5.6+2.3	5.6+2.3	5.6+3.3	5.6x2	5.6x2	5.6x2	5.6x2
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
	Газ (пайка)	мм (дюйм)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	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			2							
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			36	40	44	48	52	56	60	64
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~160%							
Общая длина трубопроводов		м	200м							
Максимальный перепад высот		м	100м							
Рекомендованная цена, у.е.			21,205	22,193	22,936	24,863	27,025	28,013	28,757	29,500

* Технические характеристики

HP			34	36	38	40	42	44	46	48
Модель			ARUN340LT2	ARUN360LT2	ARUN380LT2	ARUN400LT2	ARUN420LT2	ARUN440LT2	ARUN460LT2	ARUN480LT2
		Модуль 1	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
		Модуль 2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
		Модуль 3	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Произво-дительность	Охлаждение	кВт	95.2	100.8	106.4	112.0	117.6	123.2	128.8	134.4
	Нагрев	кВт	107.1	113.4	119.7	126.0	132.3	138.6	144.9	151.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	27.95	30.10	32.25	33.28	35.55	37.70	39.85	42.00
	Нагрев	кВт	25.75	27.55	29.35	30.53	31.80	33.60	35.40	37.20
COP	Охлаждение		3.41	3.35	3.30	3.37	3.31	3.27	3.23	3.20
	Нагрев		4.16	4.12	4.08	4.13	4.16	4.13	4.09	4.06
Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50							
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	(1280x1607x730)x2 +(806x1607x730)	(1280x1607x730)x2 +(806x1607x730)	(1280x1607x730)x2 +(806x1607x730)	(1280x1607x730)x3	(1280x1607x730)x3	(1280x1607x730)x3	(1280x1607x730)x3	(1280x1607x730)x3
Вес		кг	285x2+175	285x2+175	285x2+175	285x2+240	285×3	285×3	285×3	285×3
Цвет			Светло-серый							
Звуковое давление		дБ(А)	62	62	62	63	63	63	63	63
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)							
	Расход воздуха	$м^3$/мин	485	485	485	570	570	570	570	570
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным приводом							
	Количество		5	5	5	5	6	6	6	6
Теплообменник			Gold fin							
Хладагент	Тип		R410A							
	Количество	кг	4.5+8+8	4.5+8+8	4.5+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	л	5.6x2+2.3	5.6x2+2.3	5.6x2+2.3	5.6x2+3.3	5.6x3	5.6x3	5.6x3	5.6x3
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
	Газ (пайка)	мм (дюйм)	Ø34.9(1 3/8)	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)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)
Количество модулей в наружном блоке			3							
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			64							
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~130%							
Общая длина трубопроводов		м	200м							
Максимальный перепад высот		м	100м							
Рекомендованная цена, у.е.			36,199	36,943	37,686	39,613	42,020	42,763	43,507	44,250

MULTI V PLUS II

* Технические характеристики

HP			50	52	54	56	58	60	62	64
Модель			ARUN500LT2	ARUN520LT2	ARUN540LT2	ARUN560LT2	ARUN580LT2	ARUN600LT2	ARUN620LT2	ARUN640LT2
		Модуль 1	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
		Модуль 2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
		Модуль 3	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
		Модуль 4	ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Произво-дительность	Охлаждение	кВт	140	145.6	151.2	156.8	162.4	168	173.6	179.2
	Нагрев	кВт	157.5	163.8	170.1	176.4	182.7	189	195.3	201.6
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	40.83	42.98	45.13	47.28	49.16	51.08	53.85	56
	Нагрев	кВт	37.53	39.33	41.13	42.93	44.53	46.25	47.8	49.6
COP	Охлаждение		3.43	3.39	3.35	3.32	3.30	3.29	3.22	3.20
	Нагрев		4.20	4.16	4.14	4.11	4.10	4.09	4.09	4.06
Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50							
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4
Вес		кг	285x3+240	285x3+240	285x3+240	285x3+240	285x4	285x4	285x4	285x4
Цвет			Светло-серый							
Звуковое давление		дБ(А)	64							
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)							
	Расход воздуха	$м^3$/мин	760							
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным приводом							
	Количество		7	7	7	7	8	8	8	8
Теплообменник			Gold fin							
Хладагент	Тип		R410A							
	Количество	кг	8+8+8+8							
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль							
Масло	Тип		FVC68D(PVE)							
	Количество	л	5.6x3+3.3	5.6x3+3.3	5.6x3+3.3	5.6x3+3.3	5.6x4	5.6x4	5.6x4	5.6x4
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
	Газ (пайка)	мм (дюйм)	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)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)
Количество модулей в наружном блоке			4							
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			64							
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~130%							
Общая длина трубопроводов		м	200м							
Максимальный перепад высот		м	100м							
Рекомендованная цена, у.е.			52,132	52,876	53,619	54,363	56,082	57,268	58,257	59,000

*1 У.е. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

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 $_{ВТ}$; Температура наружного воздуха 7°C $_{СТ}$ / 6°C $_{ВТ}$;
   Длина соединительных трубопроводов до каждого внутреннего блока составляет 7.5м.
2. **В таблице указаны полные производительности**
3. **Если расчитанный 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**

MULTI V™ SYNC II

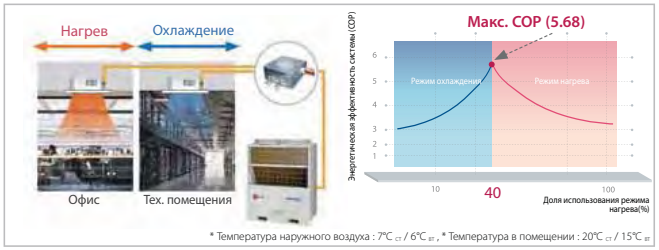
Система MULTI V SYNC II может одновременно работать на охлаждение и на нагрев, создавая оптимальный климат в помещениях различного назначения независимо от времени года.

Одновременная работа в режиме нагрева и охлаждения

• Повышение значения COP до 5.68

- если 40% внутренних блоков работают на охлаждение, 60% - на нагрев

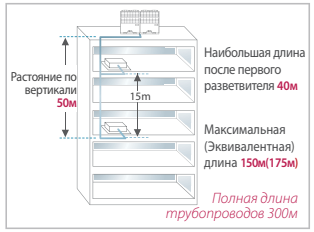
• Потребление энергии может быть снижено на 30%



* Температура наружного воздуха : 7℃ ㎡ / 6℃ ㎡ , * Температура в помещении : 20℃ ㎡ / 15℃ ㎡

Увеличенная длина трубопроводов

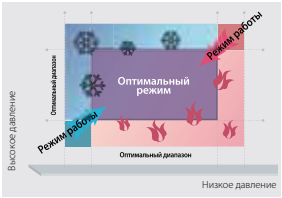
MULTI V SYNC II	
Суммарная длина трубопроводов	300м
Максимальная (Эквивалентная) длина	150м(175м)
Наибольшая длина после первого разветвителя	40м
Расстояние по вертикали Нар. ~ Внутр.	50м(40м)
Расстояние по вертикали Внутр. ~ Внутр.	15м
Длина между блоками Нар. ~ Нар.	10м



Алгоритм AMC (Advanced Mode Change)

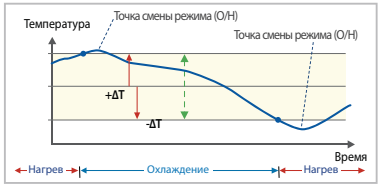
Данный алгоритм позволяет оптимизировать переключение режимов работы системы кондиционирования.

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



Автоматическая смена режимов работы

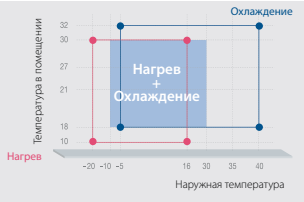
Смена режимов работы системы Охлаждение / Нагрев происходит автоматически, обеспечивая поддержание заданной температуры в помещении. Это очень удобно, особенно в межсезонье.



Широкий диапазон рабочих температур

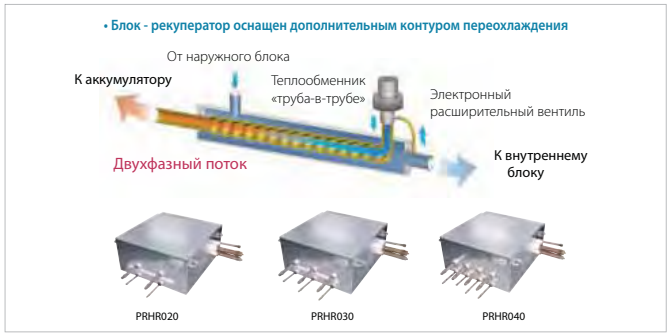
Диапазон рабочих температур наружного воздуха

- Режим нагрева : -20°C $_{ВТ}$ ~ 16°C $_{ВТ}$
- Режим охлаждения : -5°C $_{СТ}$ ~ 43°C $_{СТ}$
- Режим Охлаждение + Нагрев : -10°C $_{СТ}$ ~ 30°C $_{СТ}$



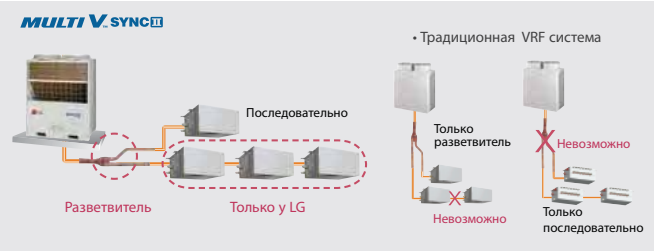
Широкий диапазон рабочих температур

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



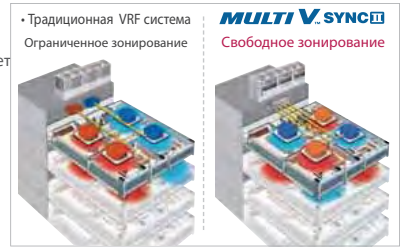
Различные варианты подключения блока-рекуператора

В системе MULTI V SYNC II блоки рекуперации теплоты могут располагатся как параллельно так и последовательно



Свободное зонирование

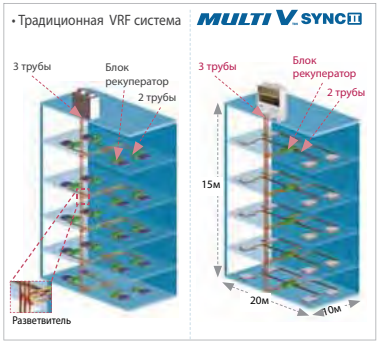
MULTI V SYNC II обеспечивает независимую работу каждого внутреннего блока, что гарантирует пользователю максимальный комфорт.



Быстрая смена режимов работы

Для переключения режима работы (Охлаждение ⟷ Нагрев), системе MULTI V SYNC II 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 энергетические затраты при эксплуатации 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

MULTI V™ SYNC II

* Технические характеристики

HP			8	10	12	14	16	18	20
Модель			ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB180LT2	ARUB200LT2
		Модуль 1	ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2
		Модуль 2						ARUB80LT2	ARUB80LT2
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8	50.4	56.0
	Нагрев	кВт	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4	56.7	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.88	7.36	9.43	12.05	14.20	13.24	15.31
	Нагрев	кВт	5.88	7.45	9.15	10.80	12.60	13.33	15.03
COP	Охлаждение		3.81	3.80	3.56	3.25	3.15	3.81	3.66
	Нагрев		4.29	4.23	4.13	4.08	4.00	4.25	4.19
Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2
Вес		кг	240	285	285	285	285	240+285	240+285
Цвет			Светло-серый						
Звуковое давление		дБ(А)	58	58	58	58	58	61	61
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)						
	Расход воздуха	$м^3$/мин	190	190	190	190	190	295	295
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER	Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным приводом					
	Количество		1	2	2	2	2	3	3
Теплообменник			Gold fin						
Хладагент	Тип		R410A						
	Количество	кг	8	8	8	8	8	8+8	8+8
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль						
Масло	Тип		FVC68D(PVE)						
	Количество	л	3.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6+3.3	5.6+3.3
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
	Газ, всасывание (пайка)	мм (дюйм)	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)	Ø28.58(1 1/8)
	Газ, нагнетание (пайка)	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
Количество модулей в наружном блоке			1	1	1	1	1	2	2
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			20	25	30	35	40	36	40
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~200%	50~200%	50~200%	50~200%	50~200%	50~160%	50~160%
Общая длина трубопроводов		м	150м						
Максимальный перепад высот		м	50м						
Рекомендованная цена, у.е.			12,803	14,024	16,063	17,694	20,857	24,200	28,866

*1 У.е. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

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

* Технические характеристики

HP			22	24	26	28	30	32	34
Модель			ARUB220LT2	ARUB240LT2	ARUB260LT2	ARUB280LT2	ARUB300LT2	ARUB320LT2	ARUB340LT2
		Модуль 1	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB120LT2
		Модуль 2	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB140LT2
		Модуль 3							ARUB80LT2
Производительность	Охлаждение	кВт	61.6	67.2	72.8	78.4	84.0	89.6	95.2
	Нагрев	кВт	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8	107.1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	17.93	20.08	21.48	24.1	26.25	28.4	27.36
	Нагрев	кВт	16.68	18.48	19.95	21.6	23.40	25.2	25.83
COP	Охлаждение		3.44	3.35	3.39	3.25	3.20	3.15	3.48
	Нагрев		4.15	4.09	4.11	4.08	4.04	4.00	4.15
Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x3
Вес		кг	240+285	240+285	285+285	285+285	285+285	285+285	240+285+285
Цвет			Светло-серый						
Звуковое давление		дБ(А)	61	61	61	61	61	61	63
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)						
	Расход воздуха	$м^3$/мин	295	295	380	380	380	380	485
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным приводом						
	Количество		3	3	4	4	4	4	5
Теплообменник			Gold fin						
Хладагент	Тип		R410A						
	Количество	кг	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	л	5.6+3.3	5.6+3.3	5.6+5.6	5.6+5.6	5.6+5.6	5.6+5.6	5.6+5.6+3.3
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
	Газ, всасывание (пайка)	мм (дюйм)	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)	Ø34.9(1 3/8)
	Газ, нагнетание (пайка)	мм (дюйм)	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)	Ø28.58(1 1/8)
Количество модулей в наружном блоке			2	2	2	2	2	2	3
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			44	48	52	56	60	64	64
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~160%	50~160%	50~160%	50~160%	50~160%	50~160%	50~130%
Общая длина трубопроводов		м	150м						
Максимальный перепад высот		м	50м						
Рекомендованная цена, у.е.			30,497	33,660	33,757	35,388	38,551	41,713	46,560

HP			36	38	40	42	44	46	48
Модель			ARUB360LT2	ARUB380LT2	ARUB400LT2	ARUB420LT2	ARUB440LT2	ARUB460LT2	ARUB480LT2
		Модуль 1	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2
		Модуль 2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2
		Модуль 3	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2
Производительность	Охлаждение	кВт	100.8	106.4	112.0	117.6	123.2	128.8	134.4
	Нагрев	кВт	113.4	119.7	126.0	132.3	138.6	144.9	151.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	29.98	32.13	34.28	35.76	38.3	40.45	42.6
	Нагрев	кВт	27.48	29.28	31.08	32.65	34.2	36.00	37.8
COP	Охлаждение		3.36	3.31	3.27	3.29	3.22	3.18	3.15
	Нагрев		4.13	4.09	4.05	4.05	4.05	4.03	4.00
Электропитание		Ф / В / Гц	3, 380~415, 50						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	(1280x1607x730)x3						
Вес		кг	240+285+285	240+285+285	240+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285
Цвет			Светло-серый						
Звуковое давление	дБ(А)		63						
Вентилятор	Тип		Осевой (DC INV)						
	Расход воздуха	$м^3$/мин	485	485	485	570	570	570	570
Компрессор	Тип		Спиральный DC INVERTER / Спиральный с постояным приводом						
	Количество		5	5	5	6	6	6	6
Теплообменник			Gold fin						
Хладагент	Тип		R410A						
	Количество	кг	8+8+8						
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль						
Масло	Тип		FVC68D(PVE)						
	Количество	л	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	5.6+5.6+5.6
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
	Газ, всасывание (пайка)	мм (дюйм)	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)	Ø41.3(1 5/8)
	Газ, нагнетание (пайка)	мм (дюйм)	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)	Ø34.9(1 3/8)
Количество модулей в наружном блоке			3						
Максимальное количество присоединяемых внутренних блоков			64						
Комбинация присоединяемых внутренних блоков			50~130%						
Общая длина трубопроводов		м	150м						
Максимальный перепад высот		м	50м						
Рекомендованная цена, у.е.			48,191	51,354	54,516	55,737	56,245	59,407	62,570

*1 У.е. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

см. примечание на стр. 27

MULTI V™ SPACE II

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

Эта система технологична в монтаже и удобна в управлении и обслуживании

• Наружные блоки MULTI V SPACE II 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 II

- 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.

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 II органично вписываться в архитектурный ансамбль современной городской застройки.

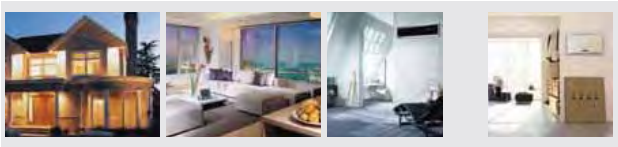
Оптимальное использование окружающего пространства делает Вашу жизнь более комфортной

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.



Высокоэффективная система с инверторным приводом

В наружном блоке системы MULTI V. SPACE II 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.

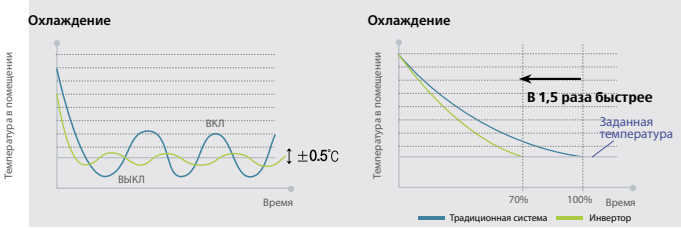
Рациональное использование пространства

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

Уникальные конструктивные решения, примененные в наружном блоке MULTI V. SPACE II 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.

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

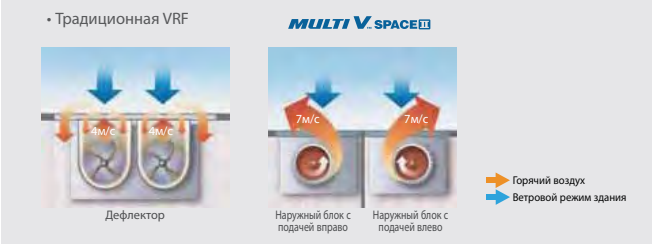
При относительно стабильной температуре наружного воздуха частота вращения компрессора постепенно уменьшается по мере того, как температура в помещении приближается к заданной. При достижении заданной температуры компрессор не отключается, а продолжает работать с минимальной частотой вращения, обеспечивая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



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 II обеспечивает выброс из конденсатора отработанного воздуха со скоростью от 7м/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 II идеальной для поэтажного кондиционирования высотных зданий.



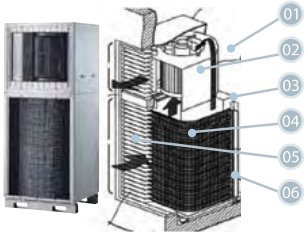
При поэтажном расположении систем, воздух, выбрасываемый нижестоящими наружными блоками, не попадает на всасывание в вышестоящие блоки

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 II лишена этого недостатка, поскольку в наружном блоке применен центробежный вентилятор с выбросом воздуха вправо или влево.

Запатентованные технологии, применяемые в MULTI V SPACE II

• Всего 57 патентов LG

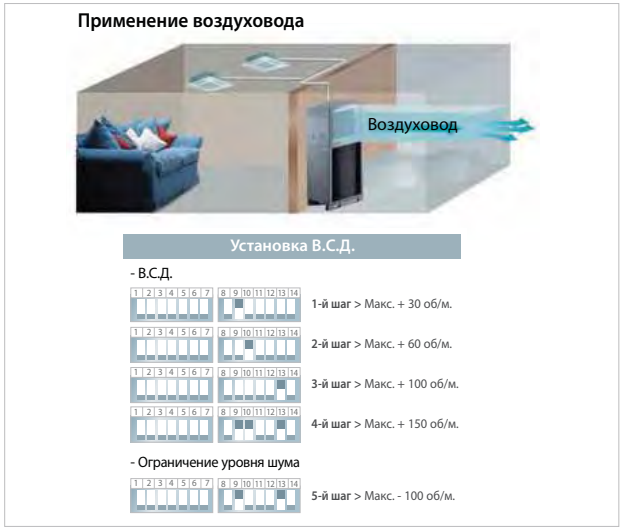


Технология, применяемая в системе MULTI V SPACE II является собственной разработкой компании LG Electronics и защищена патентами во многих странах.

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

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



Система кондиционирования MULTI V SPACE II гарантирует высокую энергетическую эффективность!!

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.

1-й шаг
Рама воздухозаборной решетки

2-й шаг
Система воздушных жалюзи

3-й шаг
Компрессорно-конденсаторная секция

4-й шаг
Секция вентилятора

Энергетическая эффективность системы

Конструкция наружного блока системы MULTI V SPACE II, имеющего фронтальное воздухораспределение, 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.

• Традиционная VRF система

MULTI V SPACE II

Горячий воздух
Свежий воздух

Низкий уровень шума

Конструкция наружного блока системы MULTI V SPACE II 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.

• Традиционная VRF система

MULTI V SPACE II

MULTI V™ SPACE II

* Технические характеристики

HP			5	6
Модель			ARUN50LL2(R2)	ARUN60LL2(R2)
Производительность	Охлаждение	кВт	14	16
	Нагрев	кВт	16	18
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4.2	4.7
	Нагрев	кВт	4.4	4.9
COP	Охлаждение		3.33	
	Нагрев		3.64	
Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	750 x 1790 x 650	750 x 1790 x 650
Вес		кг	200	200
Цвет			Светло-серый	
Звуковое давление		дБ(А)±3	49	
Диапазон изменения В.С.Д.		Па	0~7	
Вентилятор	Тип		Центробежный типа Сирокко	
	Расход воздуха	$м^3$/мин	100	
Компрессор	Тип		DC INVERTER Спирального типа	
	Количество		1	1
Теплообменник			Gold Fin	
Хладагент	Тип		R410A	
	Количество	кг	5.2	5.2
	Расширительное устройство		Электроный расширительный вентиль	
Масло	Тип		FVC68D(PVE)	
	Количество	л	2.3	2.3
Подсоединение трубопроводов	Жидкость (резьба)	мм (дюйм)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Газ (пайка)	мм (дюйм)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
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, у.е.			9,071	9,440

*1 У.е. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

*** См. примечание на стр.27**

Внутренние блоки

MULTI V™

MULTI V™

Внутренние блоки

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

54 Настенного типа
Стандарт, ART COOL (Gallery, Mirror, Panel)

58 Кассетного типа
Четырехпоточные, Двухпоточные, Однопоточные

62 Канального типа
Низконапорные, Встраиваемые Высоконапорные

66 Напольно-потолочного типа

67 Потолочного типа

68 Напольного типа
В корпусе, Без корпуса

Система очистки воздуха Neo Plasma

Уникальная система очистки воздуха Neo Plasma, разработанная компанией LG, повышает степень очистки воздуха. Она имеет 5 ступеней фильтрации, которые удаляют из воздуха пыль, мелкие частицы, неприятный запах и сигаретный дым.

01 Пре-фильтр

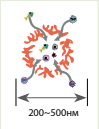
Антибактериальный пре-фильтр удаляет крупные частицы пыли, грибки и волокна.

02 Нано - углеродный фильтр

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

Что такое Нано-углеродная сфера?

Это фильтрующий элемент с микроскопическим проходным сечением (10^{-9} 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.

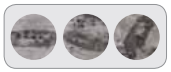
04 Фильтр Plasma

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.

05 Фильтр Nano Bio Fusion

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

Отличие от обычных фильтров

• Фильтр Nano Bio Fusion	• Обычный фильтр	
		
Био-энзим разрушает клеточные оболочки, полностью убивая бактерии	Просто дезактивирует бактерии	Частично разрушает бактерии, оставляя в живых

Цифровое управление потоком воздуха

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

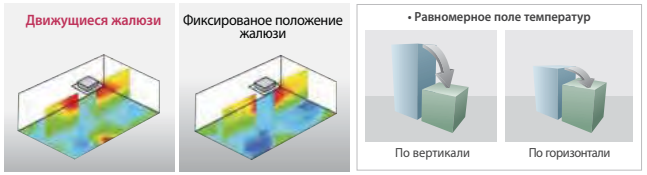
Обычный режим
Быстрая и равномерная подача

Jet cool
Форсированная подача

Режим сна
Непрямая, умеренная подача

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.

Поле температур воздуха по помещению

Здоровая дегидратация

С помощью увеличения угла открытия подающих жалюзи становится возможным более точно контролировать параметры подаваемого в помещении воздуха. При этом предотвращает его переохлаждение.

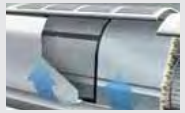
Блок традиционной конструкции

Поскольку измерение температуры происходит после того, как воздух равномерно распределен по помещению, точный контроль параметров воздуха невозможен

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.

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 течении 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

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

- ARTCOOL Mirror

Зеркальный 07/09/12/15GSER2
18/24GS3R2

Серебристый 07/09/12/15GSEV2
18/24GS3V2

Синий 07/09/12/15GSEB2
18/24GS3B2

Программирование режима работы на неделю

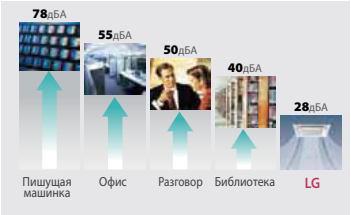
Пользователь может задать программу работы кондиционера Вкл./Выкл. на неделю вперед.

Проводной пульт дистанционного управления (ПДУ)

- Вкл/Выкл
- Режим тестового запуска
- Самодиагностика
- Выбор частоты вращения вентилятора
- Отображение настроек
- Температура в помещении

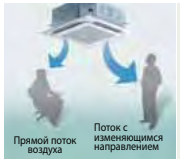
Низкий уровень шума

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



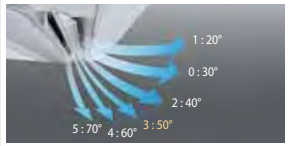
Независимое управление воздухораспределением

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

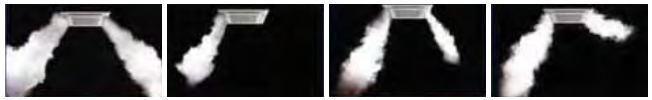


Индивидуальный привод каждой направляющей жалюзи

• Простое управление с помощью ПДУ



Индивидуальный выбор направления подачи



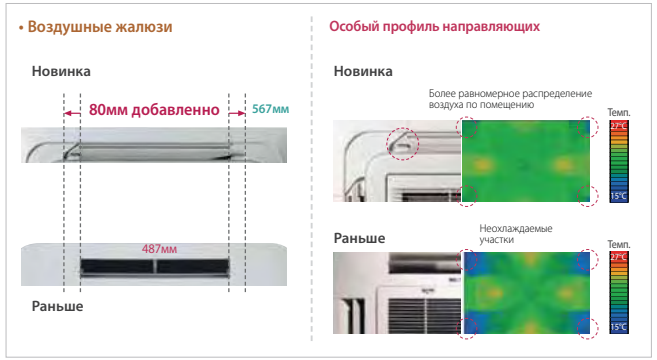
Автоматическое перемещение передней панели

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

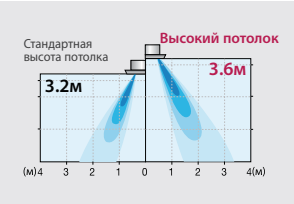
Воздухораспределение

В новой модели воздушные жалюзи более длиные 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

- Управление работой группы блоков : 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

Компактные габариты

Уменьшенный габарит по вертикали позволяет размещать блок кассетного типа в помещениях с минимальным пространством за подшивным потолком

Модель	Раньше	Новинка
36к	288мм	**246мм**
24к, 28к	225мм	**204мм**

Быстросъемная декоративная панель

Декоративная панель снимается одним прикосновением.

Технологичное обслуживание

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

Применение блоков канального типа

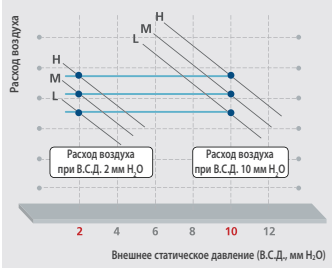
Для охлаждения или нагрева нескольких помещений к блокам канального типа возможно подсоединять систему воздуховодов со смесительной камерой.

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

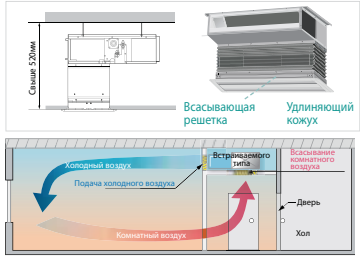
Возможность фазового регулирования частоты вращения вентилятора позволяет снизить затраты на монтаж системы.



*В.С.Д. можно регулировать с ПДУ

Применение канальных блоков встраиваемого типа

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



Подсоединение дренажного насоса

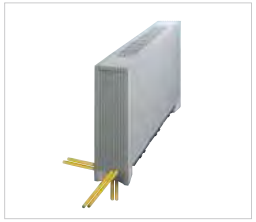
Конструкция блока и самого дренажного насоса позволяет сократить время его подключения на 40%. Применение этого миниатюрного насоса с напором до 1200 мм позволяет упростить дренажную систему

Дренажный шланг

Дренажный насос

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
ARNU18GSEL2	ARNU24GSEL2

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GS5L2	ARNU24GS5L2
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	40	40	40	40	40	40
	Нагрев	Вт	40	40	40	40	40	40
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	895x165x282				1090x178x300	
Вес		кг	9	9	9	9	12	12
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	44 / 40 / 36	46 / 41 / 38
Расход воздуха	H/M/L	$м^3$/мин	5.6 / 5 / 4.6	7 / 6.5 / 6	9.5 / 9 / 8.5	10.5 / 9 / 8.5	12 / 10.5 / 9	14 / 13 / 10
Фильтр PLASMA			o	o	o	o	o	o
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	мм	16	16	16	16	16	16
Рекомендованная цена, у.е.			*	*	*	*	*	*

* Цена по запросу

* Принадлежности

Модель		ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GS5L2	ARNU24GS5L2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

ART COOL Gallery

| ARNU07GSF*2 | ARNU09GSF*2 |
| ARNU12GSF*2 |

* 1: Со сменным изображением, V: Серебристый, G: Золотистый, E: Красный

Серебристый 07/09/12GSFV2 | Золотистый 07/09/12GSFG2 | Красный 07/09/12GSFE2

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
		Бте/ч	7,500	9,600	12,300
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4.0
		Бте/ч	8,500	10,900	13,600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	35	35
	Нагрев	Вт	35	35	35
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50		
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	600x146x600		
Вес		кг	15	15	15
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Расход воздуха	H/M/L	$м^3$/мин	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0
Фильтр PLASMA			o	o	o
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	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)
	Дренаж	мм	12.2	12.2	12.2
Рекомендованная цена, у.е.			1,513	1,591	1,725

* Принадлежности

Модель		ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*		
	Стандартный	PQRCUSA1		
	Упрощенный	PQRCUCS0C		
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C		
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0		
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA		
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1		
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC		

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

ART COOL Mirror

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

* R : Зеркальный, B : Синий, V : Серебристый

Зеркальный

Серебристый

Синий

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS3*2	ARNU24GS3*2
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
		Бте/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	40	40	40	40
	Нагрев	Вт	40	40	40	40	40	40
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 (H/M/L)		дБА	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	42 / 40 / 37	44 / 41 / 38
Расход воздуха	H/M/L	$м^3$/мин	7 / 6 / 4	8 / 7 / 5	10 / 8 / 6	10.5 / 8 / 6	12.6 / 11.5 / 10	15 / 14 / 13
Фильтр PLASMA			o	o	o	o	o	o
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	мм	16	16	16	16	16	16
Рекомендованная цена, у.е.			1,123	1,233	1,403	1,737	2,079	2,303

* Принадлежности

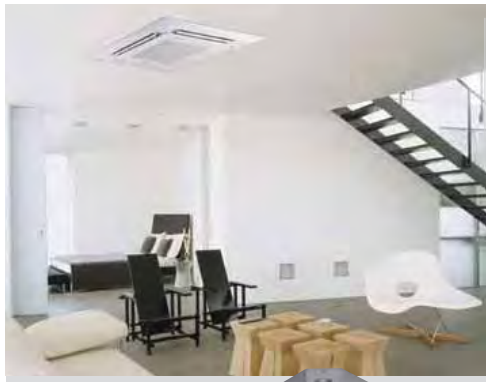
Модель		ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS3*2	ARNU24GS3*2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Кассетного типа 4-поточные

ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2
ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2
ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2



* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Бте/ч	7500	9600	12300	15400	19100
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5	6.3
		Бте/ч	8500	10900	13600	17100	21500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	45	45	45	45
	Нагрев	Вт	45	45	45	45	45
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220~240 / 50				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блок	мм	570x570x214	570x570x214	570x570x214	570x570x256	570x570x256
	Панель	мм	700x700x30				
Вес	Блок	кг	13.1	14.2	14.2	15.5	15.5
	Панель	кг	15.4	16.5	16.5	18	18
Цвет декоративной панели			Светло-серый				
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	36/35/33	36/35/34	36/35/34	37/36/35	38/37/36
Расход воздуха	H/M/L	$м^3$/мин	7.5/7.0/6.6	8.0/7.5/7.1	8.7/8.0/7.0	11.0/10.0/9.3	11.2/11.0/10.0
Фильтр PLASMA			O	O	O	O	O
Дренажный насос			O	O	O	O	O
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)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Дренаж	мм	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена, у.е.			1,455	1,580	1,665	1,750	1,810

* Принадлежности

Модель		ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA1				
	Упрощенный	PQRCUCS0C				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C				
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0				
Передняя панель		PT-UQC				
Автоматическое перемещение передней панели		-				
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

Рекомендованная цена на передние панели-по запросу

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Кассетного типа 4-поточные

| 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	840x840x204	840x840x246	840x840x288	840x840x288
	Панель	мм	950x950x25				
Вес	Блок	кг	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6
	Панель	кг	4.5				
Цвет декоративной панели			Светло-серый				
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	38 / 35 / 31	39 / 38 / 32	43 / 40 / 39	47 / 44 / 42	48 / 47 / 45
Расход воздуха	H/M/L	$м^3$/мин	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Фильтр PLASMA			o	o	o	o	o
Дренажный насос			o	o	o	o	o
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	мм	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена, у.е.			1,940	2,095	2,270	2,495	2,560

* Принадлежности

Модель		ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*				
	Стандартный	PQRCUSA1				
	Упрощенный	PQRCUCS0C				
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C				
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0				
Передняя панель		PT-UMC				
Автоматическое перемещение передней панели		PTEGM0				
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA				
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1				
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC				

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

Рекомендованная цена на передние панели-по запросу

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Кассетного типа 2-поточные

| ARNU18GTLC2 | ARNU24GTLC2 |

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1
		Бте/ч	19,100	24,200
	Нагрев	кВт	6.3	8.0
		Бте/ч	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	70	70
	Нагрев	Вт	66	66
Питающее напряжение	Ф / В / Гц		1 / 220 ~ 240 / 50	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блок	мм	830 x 550 x 225	
	Панель	мм	1050 x 640 x 28.5	
Вес	Блок	кг	22	
	Панель	кг	4	
Цвет декоративной панели			Светло-серый	
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	40 / 35 / 30	42 / 37 / 32
Расход воздуха	H/M/L	м³/мин	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Фильтр PLASMA			o	o
Дренажный насос			o	o
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Дренаж	мм	25	25
Рекомендованная цена, у.е.			1,935	2,006

* Принадлежности

Модель		ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*	
	Стандартный	PQRCUSA1	
	Упрощенный	PQRCUCS0C	
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C	
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0	
Передняя панель		PT-HLC/PT-HLA	
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA	
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1	
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC	

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

Рекомендованная цена на передние панели-по запросу

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Кассетного типа 1-поточные

| ARNU07GTJC2 | ARNU09GTJC2 |
| ARNU12GTJC2 |

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
		Бте/ч	7,500	9,600	12,300
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4.0
		Бте/ч	8,500	10,900	13,600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	45	45
	Нагрев	Вт	40	40	40
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50		
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блок	мм	860 x 410 x 138		
	Панель	мм	1070 x 480 x 20		
Вес	Блок	кг	11.5		
	Панель	кг	1.5		
Цвет декоративной панели			Светло-серый		
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	40 / 38 / 37	40 / 38 / 37	41 / 39 / 37
Расход воздуха	H/M/L	м³/мин	7.5 / 6.5 / 6	7.5 / 6.5 / 6	8 / 7 / 6
Фильтр PLASMA			o	o	o
Дренажный насос			o	o	o
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	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)
	Дренаж	мм	25	25	25
Рекомендованная цена, у.е.			1,608	1,706	1,804

* Принадлежности

Модель		ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Проводной пульт управления	Deluxe		PQRCUDS0*	
	Стандартный		PQRCUSA1	
	Упрощенный		PQRCUCS0C	
	Упрощенный для гостиниц		PQRCFCS0C	
Беспроводный пульт управления			PQWRHDF0	
Передняя панель			PT-HJC/PT-HJA	
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)		PQDSA	
	В корпусе(Одноконтактный)		PQDSB/ PQDSB1	
	В корпусе(Двухконтактный)		PQDSBC	

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

Рекомендованная цена на передние панели-по запросу

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

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	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	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	Вт	30	30	30	30	80	80
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	820x575x190	820x575x190	820x575x190	820x575x190	1100x575x190	1100x575x190
Вес		кг	21	21	21	21	26	26
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	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	H/M/L	$м^3$/мин	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)	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	мм	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Рекомендованная цена, у.е.			1,270	1,387	1,432	1,550	1,641	1,842

* Принадлежности

Модель		ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

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	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	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	Вт	30	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	Блок	кг	21	21	21	21	26	26
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	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	H/M/L	$м^3$/мин	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)	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	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Рекомендованная цена, у.е.			1,409	1,599	1,720	1,830	1,860	2,008

* Принадлежности

Модель		ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Передняя панель		PBSC30				PBSGB40	
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

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 (H/M/L)		дБА	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	H/M/L	$м^3$/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	мм	25	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена, у.е.			1,360	1,420	1,640	1,731	1,785	1,884

* Принадлежности

Модель		ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Канального типа Высоконапорные

ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2
ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2
URNU76GB8A1	URNU96GB8A1

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A1	URNU96GB8A1
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	1182x450x298	1182x450x298	1230x590x380	1562x460x688	1562x460x688
Вес		кг	38	38	38	53	87	87
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	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	50~160	50~160	50~200	60~300	60~300
Расход воздуха	H/M/L	$м^3$/мин	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	44.8 / 40.6 / 33.3	64 / 50 / 50	72 / 64 / 64
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	мм	25	25	25	25	25	25
Рекомендованная цена, у.е.			2,008	2,372	2,540	2,760	3,839	4,417

* Принадлежности

Модель		ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A1	URNU96GB8A1
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Напольно – потолочного типа

| ARNU09GVEA2 | ARNU12GVEA2 |

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6
		Бте/ч	9,600	12,300
	Нагрев	кВт	3.2	4.0
		Бте/ч	10,900	13,600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	30
	Нагрев	Вт	30	30
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	900x200x490	
Вес		кг	13.7	
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Расход воздуха	H/M/L	м³/мин	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9
Фильтр PLASMA			-	-
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	мм	16	16
Рекомендованная цена, у.е.			1,450	1,560

* Принадлежности

Модель		ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*	
	Стандартный	PQRCUSA1	
	Упрощенный	PQRCUCS0C	
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C	
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0	
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA	
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1	
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC	

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Потолочного типа

| ARNU18GVJA2 | ARNU24GVJA2 |

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1
		Бте/ч	19,100	24,200
	Нагрев	кВт	6.3	8.0
		Бте/ч	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	63	63
	Нагрев	Вт	63	63
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	900x200x650	
Вес		кг	24.6	
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39
Расход воздуха	H/M/L	м³/мин	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Фильтр PLASMA			-	-
Подсоединение трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Дренаж	мм	16	16
Рекомендованная цена, у.е.			1,780	1,920

* Принадлежности

Модель		ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*	
	Стандартный	PQRCUSA1	
	Упрощенный	PQRCUCS0C	
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C	
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0	
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA	
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1	
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC	

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Напольного типа - в корпусе

ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2
ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2
ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
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	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	Вт	30	30	30	30	80	80
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1067x203x635	1067x203x635	1067x203x635	1067x203x635	1345x203x635	1345x203x635
Вес		кг	27	27	27	27	34	34
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Расход воздуха	H/M/L	м³/мин	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)	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	мм	12	12	12	12	12	12
Рекомендованная цена, у.е.			1,350	1,416	1,420	1,454	1,587	1,682

* Принадлежности

Модель		ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

Напольного типа - без корпуса

ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2
ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2
ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2

* Технические характеристики

Модель		Ед.изм.	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
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	30	30	30	30	80	80
	Нагрев	Вт	30	30	30	30	80	80
Питающее напряжение		Ф / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	978x190x639	978x190x639	978x190x639	978x190x639	1256x190x639	1256x190x639
Вес		кг	20	20	20	20	27	27
Звуковое давление (H/M/L)		дБА	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Расход воздуха	H/M/L	м³/мин	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)	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	мм	12	12	12	12	12	12
Рекомендованная цена, у.е.			1,288	1,302	1,320	1,330	1,606	1,701

* Принадлежности

Модель		ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Проводной пульт управления	Deluxe	PQRCUDS0*					
	Стандартный	PQRCUSA1					
	Упрощенный	PQRCUCS0C					
	Упрощенный для гостиниц	PQRCFCS0C					
Беспроводный пульт управления		PQWRHDF0					
Модуль внешнего сигнала	Без корпуса(Одноконтактный)	PQDSA					
	В корпусе(Одноконтактный)	PQDSB/ PQDSB1					
	В корпусе(Двухконтактный)	PQDSBC					

Технические характеристики и рекомендованные цены см. раздел "Принадлежности"

*1 Уе. равна доллару США. Пересчет цен в рубли следует осуществлять по текущему курсу, устанавливаемому ЦБ РФ на дату платежа.

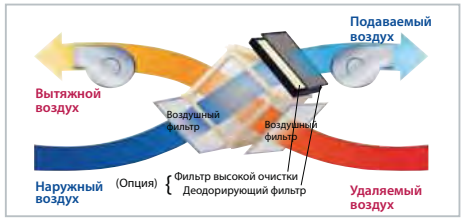
ecoV™

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.

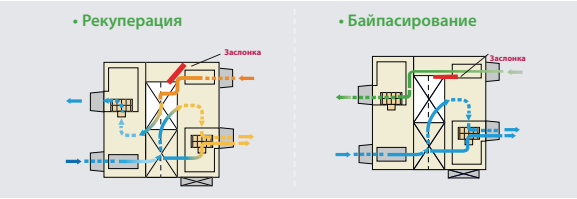
Высокоэффективный Теплообменник

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



Режим прямоточной вентиляции

Этот режим включается автоматически (Рекуперация/Байпасирование) в соответствии с настройками системы.



Эффективная фильтрация

Воздушный фильтр

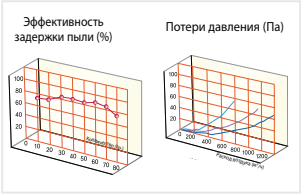
Эффективность фильтра свыше 80%, это означает что он может задерживать частицы до 0,3 мкм, включая взвешенные частицы пыли и дым сигарет.

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



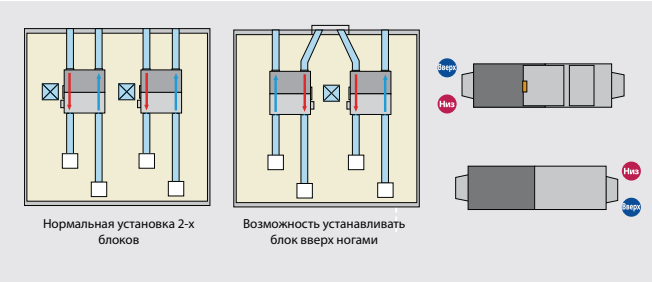
• Воздушный фильтр

• HEPA + Деодорирующий фильтр
(Дополнительная принадлежность)

• Фильтр тонкой очистки

Различные варианты размещения

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

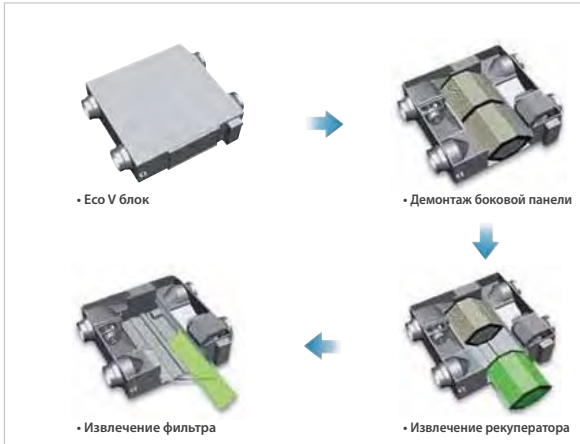


Нормальная установка 2-х блоков

Возможность устанавливать блок вверх ногами

Свободный доступ к фильтру

Фильтр легко меняется без какого либо дополнительного оборудования.



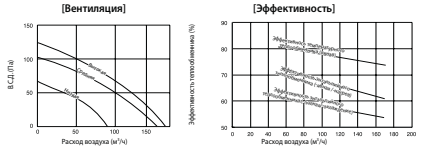
ecoV™

LZ-H0106BA0

Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц

Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 204x509x509мм

Вес_ 24 кг

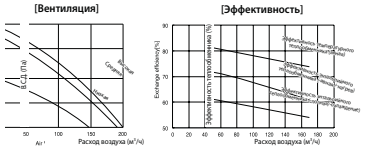


LZ-H0156BA0

Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц

Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 590x204x590мм

Вес_ 24 кг

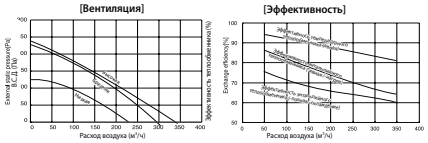


LZ-H0256BA0

Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц

Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 596x320x640мм

Вес_ 27 кг

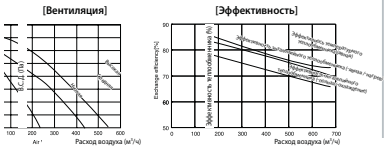


LZ-H0356BA0

Электропитание [Ф,В,Гц] _ 1Ф, 220-240В, 50Гц

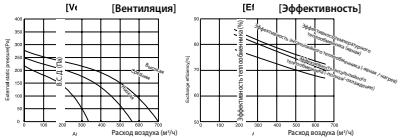
Габаритные размеры [ШхВхГ] _ 988x273x1014мм

Вес_ 45 кг



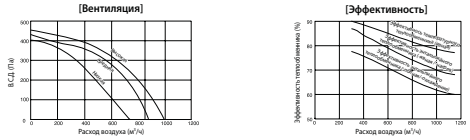
LZ-H0506BA0

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



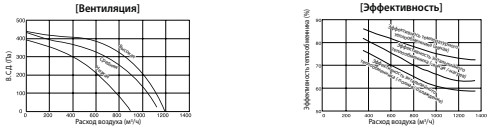
LZ-H0806BA0

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



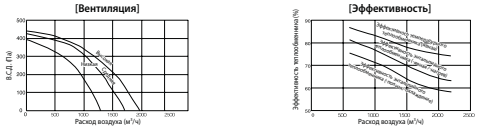
LZ-H1006BA0

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



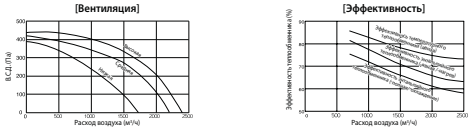
LZ-H1506BA0

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



LZ-H2006BA0

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



ecoV™

* Технические характеристики

			Ед.изм.	LZ-H0106BA0	LZ-H0156BA0	LZ-H0256BA0	LZ-H0356BA0	LZ-H0506BA0
Номинальная производительность			м³/ч.	100	150	250	350	500
Питающее напряжение			Ø / В /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				
	Рабочий ток	В/С/Н	А	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
	Эффективность теплообменника: Энтальпийный	Нагрев(В/С/Н)	%	68 / 68 / 70	62 / 62 / 69	70 / 70 / 78	80 / 80 / 85	75 / 75 / 80
	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
Режим байпасирования	Режимы		-	- / - / -	- / - / -	- / - / -	Высокий/Средний/Низкий	Высокий/Средний/Низкий
	Рабочий ток	В/С/Н	А	- / - / -	- / - / -	- / - / -	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
	Эффективность теплообменника: Температурный	В/С/Н	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Эффективность теплообменника: 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	Crossflow
Вес			кг	23	23	24	38	45
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	590 x 204 x 590	590 x 204 x 590	596 x 320 x 640	988 x 273 x 1014	988 x 273 x 1014
Подсоединяемые		кол-во	ед	4	4	4	4	4
воздуховоды		Ø	мм	Ø100	Ø100	Ø150	Ø200	Ø200
Вентилятор		кол-во	ед	1	1	1	1	1
приточного воздуха		тип	-	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
Вентилятор		кол-во	ед	1	1	1	1	1
вытяжного воздуха		тип	-	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
Фильтры		кол-во	ед	2	2	2	2	2
		тип	-	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый	Многоразовый
		ШхВхГ	мм	580 x 10 x 113	580 x 10 x 113	580 x 10 x 175	855 x 10 x 166	855 x 10 x 166
Рекомендованная цена, у.е.				*	*	*	*	*

* Цена по запросу

Примечания:
1. Все параметры даны для режима рекуперации (Total Heat Recovery)
2. Уровень шума :
- в стандартных условиях рабоы 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™

* Технические характеристики

			Ед.изм.	LZ-H0806BA0	LZ-H1006BA0	LZ-H1506BA0	LZ-H2006BA0
Номинальная производительность			м³/ч.	800	1000	1500	2000
Питающее напряжение			Ø / В / Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Режим рекуперации	Режимы		-	Высокий/Средний/Низкий			
	Рабочий ток	В/С/Н	А	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
	Эффективность теплообменника: Энтальпийный	Нагрев(В/С/Н)	%	70 / 70 / 75	66/66/71	70/70/75	66/66/71
	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
Режим байпасирования	Режимы		-	Высокий/Средний/Низкий			
	Рабочий ток	В/С/Н	А	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
	Эффективность теплообменника: Температурный	В/С/Н	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Эффективность теплообменника: 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	1062 x 365 x 1140	1062 x 365 x 1140	1313 x 737 x 1140	1313 x 737 x 1140
Подсоединяемые		кол-во	ед	4	4	4+2	4+2
воздуховоды		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	1056 x 10 x 212.5	1056 x 10 x 212.5	1056 x 10 x 212.5	1056 x 10 x 212.5
Рекомендованная цена, у.е.				*	*	*	*

* Цена по запросу

Примечания:
1. Все параметры даны для режима рекуперации (Total Heat Recovery)
2. Уровень шума :
- в стандартных условиях рабоы 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.

*Принадлежности

Индивидуальные пульты управления

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

V-NET (LG Системы управления) Модельный ряд

Индивидуальные пульты управления	Беспроводный ПДУ		PQWRHDF0
	Проводные пульты управления	Упрощенный	PQRCUCSOC PQRCFCSOC
		Стандартный	PQRCUSA1
		Deluxe	PQRCUDS0 (Белый) PQRCUDSOB (Голубой) PQRCUDSOS (Серебристый)
Центральное управление	Простой центральный контроллер	(Function controller) (Scheduler)	PQCSB101S0 PQCSB101S0+PQCSC101S0 PQCSB101S0+PQCSD130A0
	AC Smart & Устройство для подключения до 128 внутренних блоков		PQCSW320A0E PQCSE440U0
	ACP&AC Manager		PQCPA11A0E (Комплект IO) PQCPB11A0E (Без комплекта IO) PQCSS520A0E (AC Manager)
	BNU		PQNFB16A1 (LonWorks®) PQNFB17B0 (BACnet)

Принадлежности

Принадлежности	Блок учета потребляемой электроэнергии(PDI); Модуль внешнего сигнала; Внешний температурный датчик; Переключатель охлаждение/нагрев; Система диагностики LG MV; Плата управления работой приточно-вытяжной вентиляционной установки Электронный Расширительный Вентиль; Дополнительное оборудование для дозаправки хладагентом; Дефлектор; Всасывающие решетки и гибкие вставки; Блок рекуператор; Коллекторы; Разветвители

V-nET

* Проводной ПДУ

Стандартный

PQRCUSA1

Возможности	PQRCUSA0
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Частота 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, у.е.	100

★ : MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V SPACE II, MULTI V MINI и внутренние блоки выпуска 2009 года.

Упрощённый

PQRCUCSOC

Возможности	PQRCUCA0C
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Частота вращения вентилятора / Установленная температура
Смена режима работы	Охлаждение / Нагрев / Вентиляция
Установленная температура	√
Фильтр Plasma	√
Автоматическое движение жалюзи	√
Светодиод ВКЛ/ВЫКЛ	√
Рекомендованная цена, у.е.	112

Пульт управления Deluxe

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

Возможности	PQRCUDS0, PQRCUDS0B, PQRCUDS0S
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Частота 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, у.е.	282

Упрощённый для гостиниц

PQRCFCS0C

Возможности	PQRCFCS0C
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Частота вращения вентилятора / Установленная температура
Смена режима работы	Отсутствует
Установленная температура	√
Фильтр Plasma	√
Автоматическое движение жалюзи	√
Светодиод ВКЛ/ВЫКЛ	√
Рекомендованная цена, у.е.	112

Проводной ПДУ для ecoV

Стандартный

PZRCUSB0

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, у.е.	90

* Беспроводный ПДУ

PQWRHDF0

Возможности	PQWRHDF0
Управляющие команды	Вкл_Выкл / Частота вращения вентилятора / Режим работы / Установленная температура
Температура в помещении	√
Режим Chaos Swing / Форсированное охлаждение	√
Автоматический режим сна	√
Таймер	√
Установка главного / вспомогательного внутреннего блока	★
Установка ΔT (при автоматической смене режима)	MULTI V SYNC II
Рекомендованная цена, у.е.	78

★ : MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V SPACE II, MULTI V MINI и внутренние блоки выпуска 2009 года.

PQCSB101S0

Простой центральный контроллер

- Предназначен для управления небольшими системами кондиционирования
- Управляет работой до 16 внутренних блоков

Возможности	PQCSB101S0
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
Рекомендованная цена, у.е.	553

PQCSB101S0
PQCSC101S0

PQCSB101S0
PQCSD130A0

Функциональный контроллер и Планировщик

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

Возможности	PQCSB101S0+PQCSC101S0	PQCSB101S0+PQCSD130A0
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
Рекомендованная цена, у.е.	553 + 332	553 + 332

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

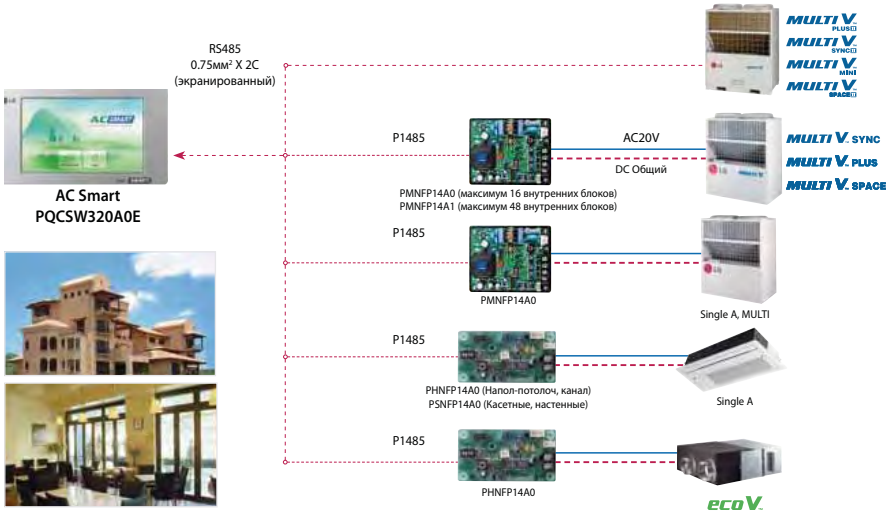
PQCSW320A0E

PQCSE440U0

AC SMART & Устройство для подключения до 128 внутренних блоков

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.

Подключение



Модель	PQCSW320A0E	PQCSE440U0	PQNFP00T0
Рекомендованная цена, у.е.	2,210	884	553

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

Модель	PQCPA11A0E	PQCPB11A0E	PQCSS520A0E (AC Manager)
Рекомендованная цена, у.е.	3,314	5,301	6,184

V-nET

PQNUD1S00

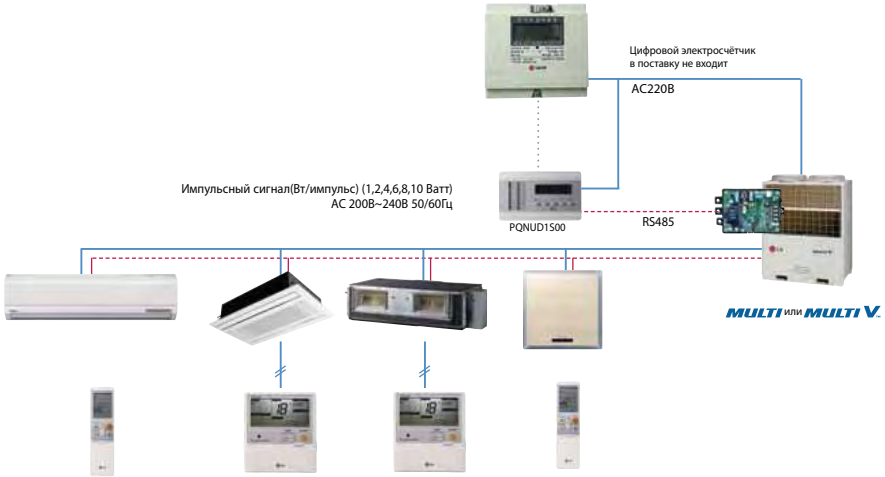
Блок учета потребляемой электроэнергии

- Определяет количество энергии, потребляемой элементами мультизональной 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
(MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II и внутренние блоки выпуска 2009 года.)

Модель	PQNUD1S00
Рекомендованная цена, у.е.	1,105

PQNFB16A1

BNU-LW *Gateway*

Предназначен для интегрирования оборудования кондиционирования LG в систему BMS

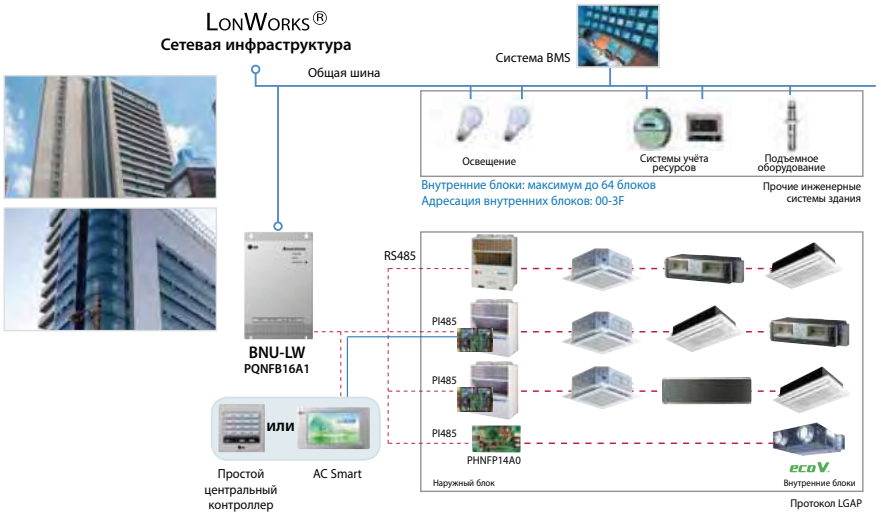
- Независимое от BMS управление системой кондиционирования: операционная система базируется на LNS (LonWorks® network service)
- Не требуется прокладка отдельной сетевой инфраструктуры
- Используется широко распространенный протокол обмена данными (LonWorks®)

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

Возможности	PQNFB16A1
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	PQNFB16A1
Рекомендованная цена, у.е.	3,313

V-nET

PQNFB17B0

BNU-BN *Gateway*

Удобный интерфейс между системами кондиционирования LG и системой BMS

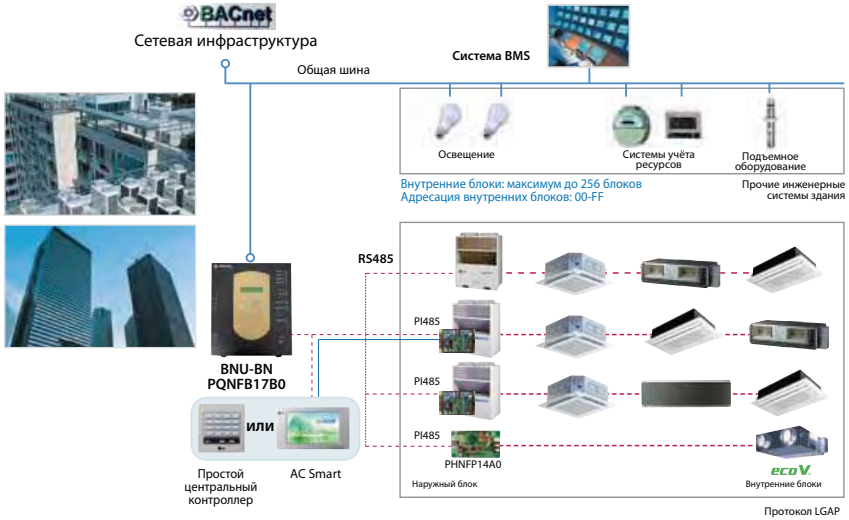
- Независимое от BMS управление системой кондиционирования: операционная система базируется на BACnet Service.

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
	Значения текущих температур
	Коды неисправностей

Подключение



Модель	PQNFB17B0
Рекомендованная цена, у.е.	3,314

PQDSB(A) / PQDSB1 / PQDSBC

Модуль внешнего сигнала

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

Возможности	PQDSB(A)	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			√
Блокировка вентилятора			√
Отключение режима нагрева			√
Энергосберегающий режим			√
Установка температуры			√
Отображение неисправностей	√	√	√
Мониторинг работы	√	√	√
Рекомендованная цена, у.е.	112(90)	112	156

* Для моделей серии MULTI V II плата RS 485 не требуется
(MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II и внутренние блоки выпуска 2009 года).

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. К внутреннему блоку подсоединяется вместо стандартного термодатчика.
2. В случае использования проводного ПДУ переместить микропереключатель выбора активного термодатчика в положение MAIN.

Модель	PQRSTA0
Рекомендованная цена, у.е.	36

V-nET

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).

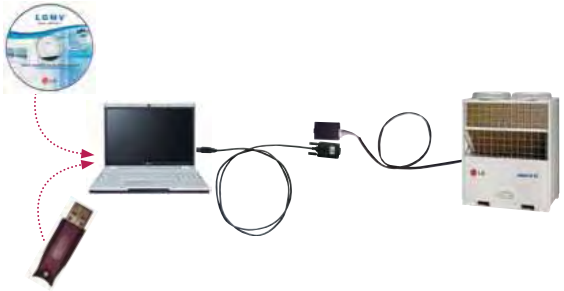
Подключение

Модель	PRDSBM
Рекомендованная цена, у.е.	90

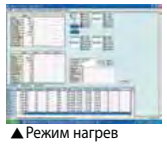
Система диагностики LG MV

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

В комплекте диск с программой LGMV и специальный USB-ключ



▲Режим охлаждение



▲Режим нагрев

Модель	PRCTSH1	PRCTSL1	PRCTFE1
Рекомендованная цена, у.е.	3,534	178	156

PRCKA0

PRLK048A0

Плата управления работой приточно-вытяжной вентиляционной установки Электронный Расширительный Вентиль

Интеграция приточно-вытяжных устоновок производительностью 28 БТЕ/ч - 96 БТЕ/ч.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Модель	Вес (кг)		Габариты (мм)			Электропитание (Ф / В / Гц)
		Нетто	Брутто	Ш	В	Г	
Плата управления	PRCKA0	2.2	3.6	280	135	280	1 / 220~240 / 50
Выносной ЭРВ	PRLK048A0	3.1	3.6	404	83	217	

Подбор испарителя

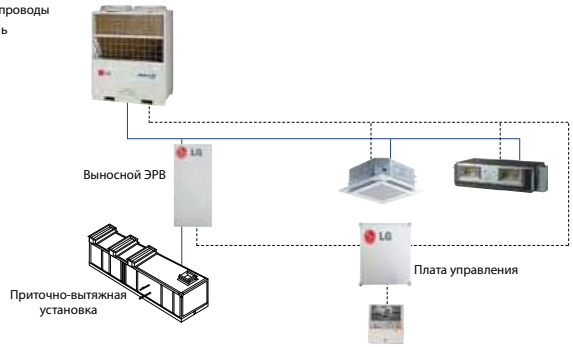
- При подборе испарителя изменить 'Option PCB' в выносном ЭРВ в соответствии с таблицей ниже (по умолчанию выставлено на 36 БТЕ/ч)

Option PCB (по умолчанию выставлено на 36 БТЕ/ч)	Производительность (БТЕ/ч)	Допустимый объём теплообменника (дм3)	Допустимая производительность теплообменника (кВт)
EBR52358907	28k	1.22~1.53	7~9
EBR52358908	36k	1.53~1.91	9~11
EBR52358909	42k	1.91~2.14	11~13
EBR52358910	48k	2.14~2.67	13~16
EBR52358911	76k	3.06~3.82	20~24
EBR52358912	96k	3.82~4.78	25~31

* Температура на всасывании= 6ºC,Перегрев=5k, Температура воздуха = 27ºC ст / 19ºC вт

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Фреоновые трубопроводы
Сигнальный кабель



Модель	PRCKA0	PRLK048A0
Рекомендованная цена, у.е.	Цена по запросу	

V-NET

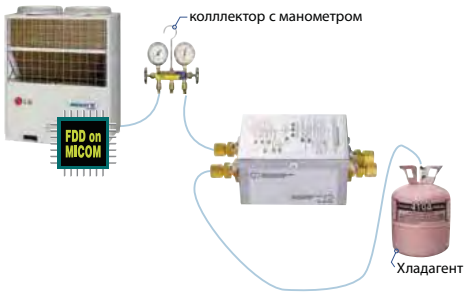
PRAC1

Дополнительное оборудование для дозаправки хладагентом

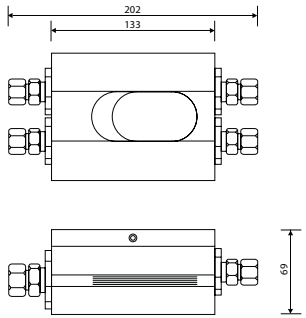
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

- Соединить между собой манометрический коллектор, модуль PRAC1, ёмкость с хладагентом установленную на весах.
- Соединить коллектор с сервисным портом на газовом трубопроводе наружного блока, как показано на рисунке.
- Соединить модуль PRAC1 и ёмкость с хладагентом.
- Отвакуумировать коллектор и соединительные шланги.
- "568" на дисплее наружного блока, открыть клапан и начать заправку хладагентом.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



РАЗМЕРЫ



FDD - коды диагностики

Коды сигнализируют об отклонениях при работе функции Автоматической дозаправки

- "329": Нарушен температурный режим (наружный или внутренний блоки работают в не предназначенном температурном режиме)
- "339": Падение давления в системе низкого давления (система работает с пониженным давлением более 10 минут)
- "349": Хладагент поступает слишком быстро
- "359": Нестабильная работа (автоматика системы не может установить в течении определённого времени контрольное значение высокого/низкого давления)

Модель	PRAC1
Рекомендованная цена, у.е.	122

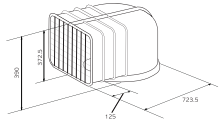
PQAGA

Дефлектор

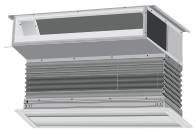
- Изменение направления подачи воздуха с вертикального на фронтальное.

Установка

Размеры



Модель	PQAGA
Рекомендованная цена, у.е.	158



PBSGB30 / PBSGB40
PBSC30 / PBSC40

Всасывающие решетки и гибкие вставки

- Применяются в различных вариантах установки внутренних блоков канального типа.

Возможности

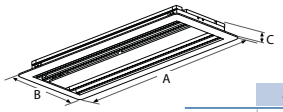
- Возможность подсоединения гибких воздуховодов различной длины к блоку с высоким статическим давлением вентилятора.
- При использовании всасывающей решетки необходимо обеспечить 270 мм запотолочного пространства для размещения блока.
- Органично вписывается в дизайн внутренней отделки помещения.

Предназначены для блоков

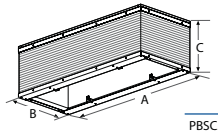
- Канального типа, Встраиваемого типа

		Производительность (Бте/ч)					
Тип	Модель	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

Модель	PBSGB30	PBSGB40	PBSC30	PBSC40
Рекомендованная цена, у.е.	227	307	203	293

V-nET

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-рекуператоре, 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 призводительность	Охлаждение		кВт	26	40	40
	Нагрев		кВт	26	40	40
Вес			кг	19	20	21
Габаритные размеры (Ш*В*Г)			мм	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	PRHR020	PRHR030	PRHR040
Рекомендованная цена, у.е.	1,352	1,683	2,014

Коллектор для соединения внутренних блоков

MULTI V. PLUS II MULTI V. MINI MULTI V. SPACE II

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия	Жидкостная линия
4 ответвления ARBL054		
Рекомендованная цена, у.е.	145	
7 ответвления ARBL057		
Рекомендованная цена, у.е.	180	
4 ответвления ARBL104		
Рекомендованная цена, у.е.	145	

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия	Жидкостная линия
4 ответвления ARBL107		
Рекомендованная цена, у.е.	202	
10 ответвлений ARBL1010		
Рекомендованная цена, у.е.	225	
10 ответвлений ARBL2010		
Рекомендованная цена, у.е.	314	

Разветвители для соединения наружных блоков

MULTI V. PLUS II (2модуля)

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия	Жидкостная линия
ARCNN20		
Рекомендованная цена, у.е.	158	

MULTI V. PLUS II (3модуля)

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия	Жидкостная линия
ARCNN20		
Рекомендованная цена, у.е.	158	
ARCNN30		
Рекомендованная цена, у.е.	224	

MULTI V. SYNC II (2модуля)

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия (Всасывание)	Жидкостная линия	Газовая линия (Нагнетание)
ARCNB20			
Рекомендованная цена, у.е.	180		

MULTI V. SYNC II (3модуля)

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия (Всасывание)	Жидкостная линия	Газовая линия (Нагнетание)
ARCNB20			
Рекомендованная цена, у.е.	180		
ARCNB30			
Рекомендованная цена, у.е.	246		

Разветвители для соединения внутренних блоков

MULTI V. PLUS II MULTI V. MINI MULTI V. SPACE II

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия	Жидкостная линия
ARBLN01621 ~ До 16.0кВт		
Рекомендованная цена, у.е.	91	
ARBLN03321 ~ До 33.0кВт		
Рекомендованная цена, у.е.	113	

MULTI V. PLUS II

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия	Жидкостная линия
ARBLN07121 ~ До 71.0кВт		
Рекомендованная цена, у.е.	179	
ARBLN14521 Свыше 71.0кВт ~		
Рекомендованная цена, у.е.	224	

MULTI V. SYNC II (3модуля)

(Размеры в мм)

Модель	Газовая линия (Всасывание)	Жидкостная линия	Газовая линия (Нагнетание)
ARBLB01621 ~ До 16.0кВт			
Рекомендованная цена у.е.	113		
ARBLB03321 ~ До 33.0кВт			
Рекомендованная цена у.е.	157		
ARBLB07121 ~ До 71.0кВт			
Рекомендованная цена у.е.	223		
ARBLB14521 Свыше 71.0кВт ~			
Рекомендованная цена у.е.	290		

Примеры смонтированных систем

* Чернышевская

Название	Историческое здание "Чернышевская"
Местоположение	Россия, Санкт-Петербург
Тип здания	Памятник Архитектуры
Система	MULTI V SPACE II

* Воронцовский парк

Название	Воронцовский парк "Усадьба"
Местоположение	Россия, Москва
Тип здания	Памятник архитектуры XVIII в.
Система	MULTI V PLUS

* Бизнес центр Гулливер

Название	Бизнес центр Гулливер
Местоположение	Россия, Санкт-Перетбург
Тип здания	Офисный центр
Система	MULTI V PLUS II

* Вестер

Название	Вестер
Местоположение	Россия, Балтийск
Тип здания	Торговый комплекс
Система	MULTI V PLUS II

Особенности

- 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