

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ LG






























Экологически чистые материалы и высокая энергетическая эффективность систем кондиционирования воздуха LG Electronics способствуют сохранению нашей Планеты.



Полупромышленные сплит-системы LG Electronics Модельный ряд 2012

Универсальные внутренние и наружные блоки*

Тип кВт	КАССЕТНЫЙ ТИП	КАНАЛЬНЫЙ ТИП	НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ и ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
3,5	 UT12 NRD0		 UV12 NED0	 UU12 ULDR0
5,0	 UT18 NQDR0	 UB18 NHDR0	 UV18 NBD0	 UU18 UEDR0
7,1	 UT24 NPDR0	 UB24 NHDR0	 UV24 NBD0	 UU24 UEDR0
8,0	 UT30 NPDR0	 UB30 NGDR0	 UV30 NBD0	 UU30 UEDR0
10,0	 UT36 NNDR0	 UB36 NGDR0	 UV36 NKDR0	 UU37 UEDR0
13,4	 UT48 NMDR0	 UB48 NRD0	 UV48 NLD0	 UU48 U3DR0
14,3	 UT60 NMDR0	 UB60 NRD0	 UV60 NLD0	 UU60 U3DR0

*Универсальные внутренние и наружные блоки - сочетание не инверторного наружного блока (охлаждение/нагрев) с любым внутренним блоком из не инверторной серии.

Блоки инверторной серии**

Тип кВт	КАССЕТНЫЙ ТИП <i>INVERTER V</i>	НАРУЖНЫЙ БЛОК. 1Φ <i>INVERTER V</i>	НАРУЖНЫЙ БЛОК. 3Φ <i>INVERTER V</i>
3,5	 CT12 NR2R0	 UU12W ULDR0	
5,0	 CT18 NQ2R0	 UU18W UE2R0	
7,1	 CT24 NP2R0	 UU24W U42R0	
8,0	 UT30W NP2R0	 UU30W U42R0	
10,0	 UT36W NN2R0	 UU36W UO2R0	 UU37W UO2R0
12,5	 UT42W NM2R0	 UU42W U32R0	 UU43W U32R0
14,0	 UT48W NM2R0	 UU48W U32R0	 UU49W U32R0
15,0	 UT60W NM2R0	 UU60W U32R0	 UU61W U32R0

**Блоки инверторной серии поставляются комплектом и сочетаются по индексу производительности.

Блоки колонного типа

Тип кВт	КОЛОННЫЙ ТИП
8,1	 P03AH SR1
13,5	 P05AH ST0
20,0	 P08AH SF 1

Пульты управления



PQRCVSZ0(QW)

Штатный проводной ПДУ с встроенным ИК-приемником для блоков кассетного типа



PVRCUSZ0

Штатный проводной ПДУ с встроенным ИК-приемником для блоков канального типа



PQWRHSF0

Штатный беспроводной ПДУ для блоков напольно-потолочного, потолочного и колонного типа.



PQWRHDF0

Опциональный беспроводной ПДУ. Приобретается дополнительно. В комплект поставки не входит.

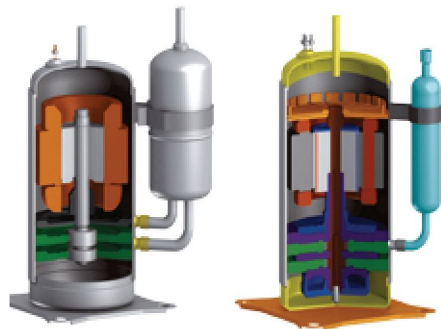
INVERTER V

Мощный компрессор с бесщеточным двигателем постоянного тока (BLDC)

Коммерческие системы кондиционирования LG Electronics оснащены компрессором с бесщеточным двигателем постоянного тока, в котором используется мощный неодимовый магнит, значительно повышающий энергоэффективность компрессора. Компрессор такого типа обладает высокой производительностью по сравнению с компрессором с инверторным приводом переменного тока.

- 1 Минимальный унос масла
- 2 Высокоэффективный привод
- 3 Высокий КПД (Более 90%)
- 4 Уменьшены уровень вибрации и шума
- 5 Высокая надежность

*Нераспределенная обмотка : Кроме моделей 2.5, 3.5 кВт



Распределенная обмотка

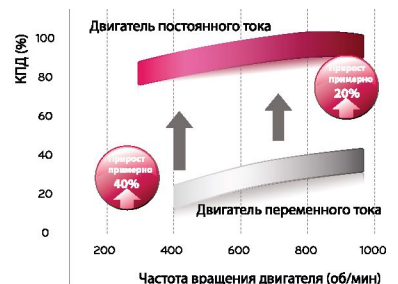
Нераспределенная обмотка

Вентилятор с бесщеточным двигателем постоянного тока (BLDC)

Вентилятор с приводом типа BLDC обеспечивает дополнительное энергосбережение. По сравнению с двигателями переменного тока применение привода типа BLDC сокращает энергопотребление при максимальной частоте вращения вентилятора на 35%



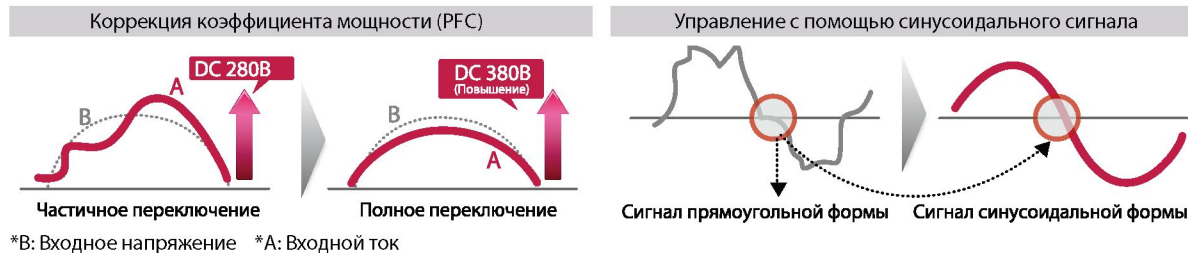
Привод вентилятора типа BLDC



Инверторная технология

Развитие инверторных технологий позволяет создавать более производительные системы кондиционирования с высоким уровнем энергосбережения и низким уровнем шума. В сплит-системах LG Electronics применяется технология коррекции коэффициента мощности (PFC*), а также технология управления с помощью синусоидального сигнала.

Сравнение традиционного инвертора и инвертора с технологиями PFC и Синусоидальным сигналом (*PFC : Power Factor Correction)



Питающее напряжение возрастает с 280В до 380В. Это означает, что при высоких нагрузках значительно уменьшаются потери тока от источника питания, что повышает энергетическую эффективность системы и позволяет экономить электроэнергию.

Управление с помощью синусоидального сигнала позволяет выравнять формирующееся напряжение и добиваться высоких значений энергоэффективности.

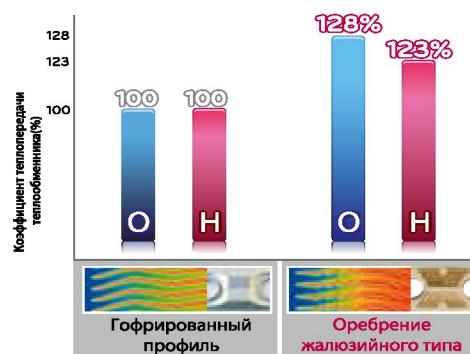
Пропорционально-интегральный регулятор

Принцип регулирования производительности системы с помощью пропорционально-интегрального регулятора (ПИ-регулятор) позволяет значительно быстрее достигать заданной температуры воздуха в помещении. Такой принцип управления обеспечивает не только ускоренное охлаждение помещения, но и поддержания рабочих параметров воздуха без значительных отклонений.



Теплообменник с высокой плотностью оребрения

- Повышение коэффициента теплопередачи теплообменника на 28%
- Антикоррозионное покрытие Gold Fin



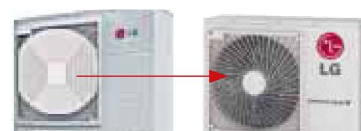
Пониженный уровень шума

Модифицированная решетка вентилятора наружного блока

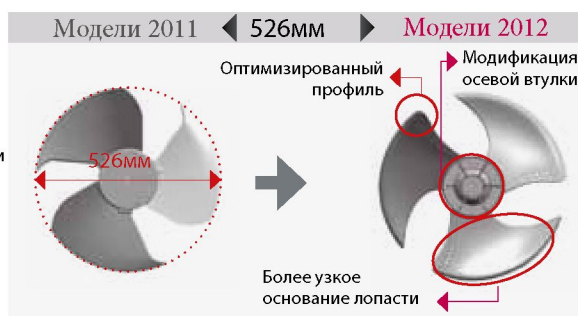
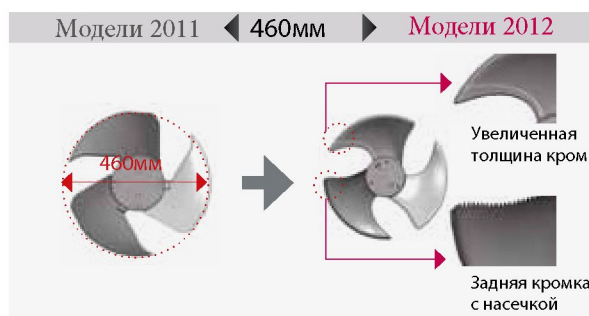
Модифицированная решетка наружного блока увеличивает эффективность теплообмена и снижает уровень шума.

Оптимизированная конструкция вентилятора

Увеличенная толщина кромки и наличие насечки на задней кромке лопасти крыльчатки обеспечивает более эффективную работу вентилятора.



Модифицированная конструкция корпуса



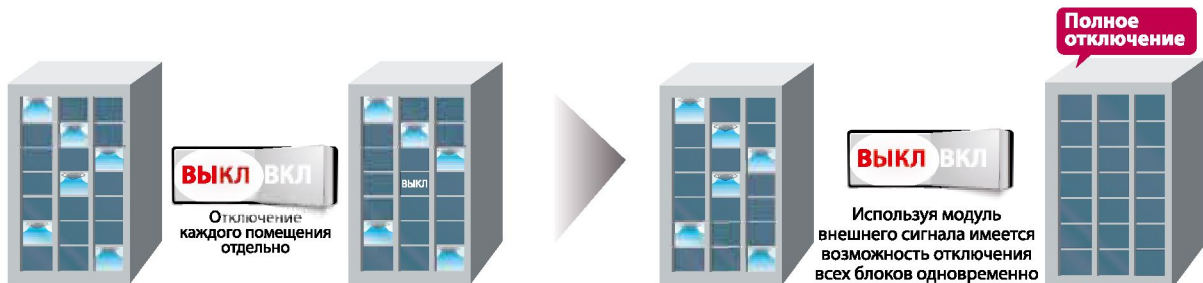
Звукоизоляция компрессора

Компрессор в наружном блоке скрыт в звукоизоляционном кожухе, изготовленном из пористой резины и войлока. Данный вид звукоизоляции значительно понижает уровень шума системы.

INVERTER V

Модуль внешнего сигнала

Возможность подключения модуля внешнего сигнала для управления системой кондиционирования позволяет отключить все внутренние блоки одновременно, что особенно применимо в офисных зданиях, школах, а также при чрезвычайных ситуациях.



*Наружные блоки производительностью 10кВт~15кВт, 1 ф, 3Ф

Составление графика работы системы на неделю

При необходимости пользователь может запрограммировать режим работы системы (включение и выключение), а также задать требуемые значения температуры в помещении на каждый день недели. Запрограммированные параметры работы системы будут действительны до их отмены пользователем.

- * При включении внутренний блок быстро выходит на расчетный температурный режим. Для настройки заданной температуры используются клавиши TEMP. (Диапазон рабочих температур 18°C~30°C)
- * Если заданная температура не выставлена, то после включения система будет работать с теми настройками, которые были выставлены в предыдущий раз.



Технологичность конструкции

Технологичная конструкция наружного блока позволяет существенно экономить время и затраты на проведения монтажа

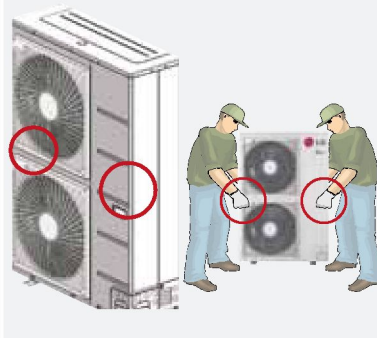
1. Подсоединение трубопроводов

- Возможность подсоединения трубопроводов с одной из 4 сторон
- Опрятный внешний вид



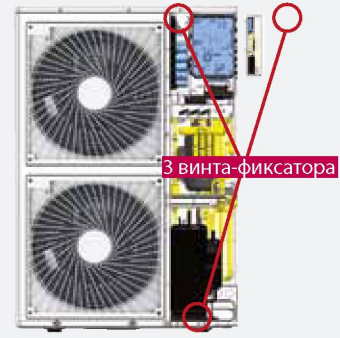
2. Транспортировка

- Специальные рукоятки для переноски



3. Техническое обслуживание

- Для технического обслуживания достаточно удалить 3 фиксатора



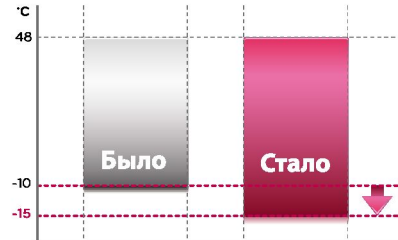
Управление давлением хладагента в системе

В наружном блоке имеется датчик давления, с помощью которого происходит измерение и оптимизация значений рабочих давлений хладагента, что значительно сокращает время выхода системы на заданный режим работы. Кроме того это дает возможность расширить диапазон рабочих температур наружного воздуха до -15°C в режиме охлаждения.

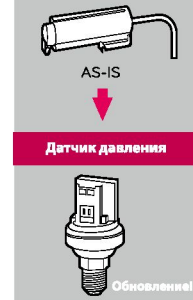
Быстрый выход на расчетный температурный режим



Расширенный рабочий диапазон



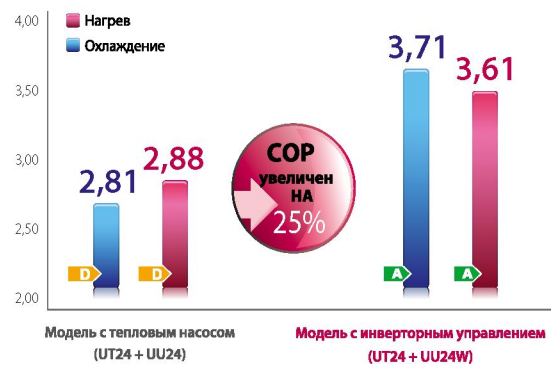
Температурный датчик



Повышенные показатели энергоэффективности системы COP / EER

Энергоэффективность систем кондиционирования с инверторным управлением приводом компрессора значительно выше по сравнению с моделями, имеющими постоянный привод компрессора.

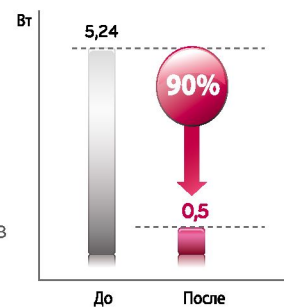
*Класс энергоэффективности был повышен с D до A



Минимальное энергопотребление системы в режиме ожидания

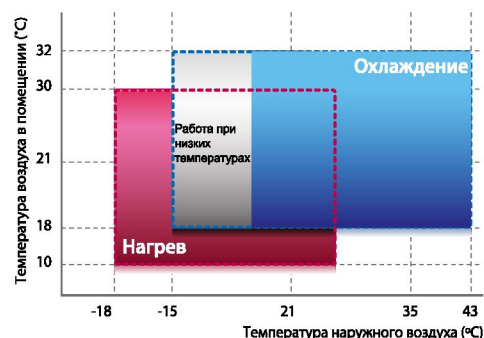
Если система кондиционирования находится в режиме ожидания, плата управления наружного блока полностью отключает электропитание всех элементов системы, что позволяет существенно (до 90%) экономить электроэнергию.

* Для наружных блоков производительностью 5-8 кВт



Расширенный диапазон рабочих температур наружного воздуха

Благодаря применению вентилятора и компрессора с приводом типа BLDC, стало возможным расширить диапазон рабочих температур наружного воздуха до -18°C в режиме нагрева.



БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

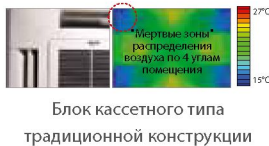
Блоки кассетного типа широко применяются в помещениях коммерческого назначения, например, в офисах, магазинах, ресторанах и конференц-залах. Привлекательный внешний вид, впечатляющие функциональные возможности, равномерное распределение воздушного потока, независимое управление воздухораспределением и автоматическое управление углом открытия жалюзи создают идеальный комфорт во всем помещении.



БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

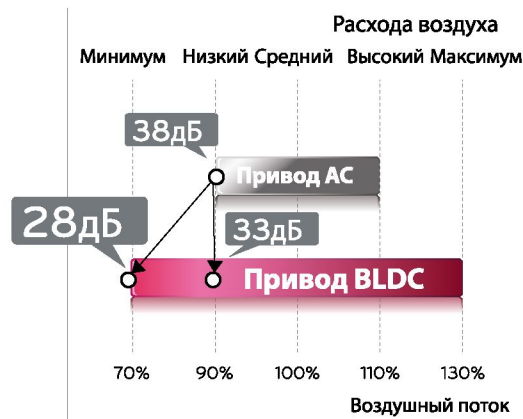
Равномерное распределение воздуха

Увеличенные по ширине жалюзи обеспечивают более равномерное распределение воздуха с заданной температурой по всей площади помещения



Снижение уровня шума

- Высокоэффективный привод вентилятора внутреннего блока типа BLDC
- Улучшенная конструкция воздухораспределительных жалюзи
- Применение антивибрационной конструкции
- Модифицированная конструкция рабочего колеса
- Улучшенная конструкция нижней рамы



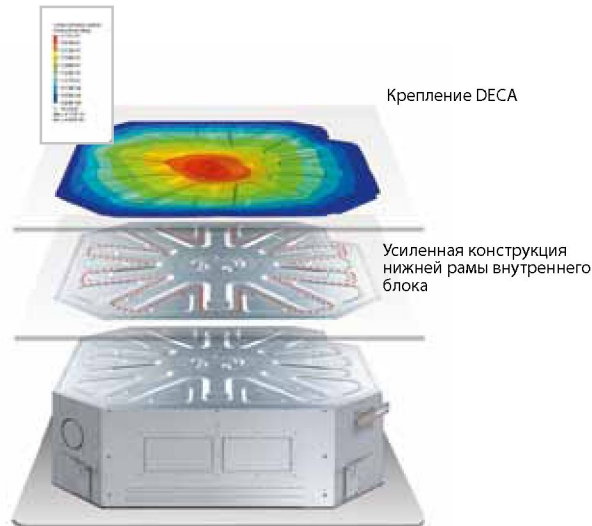
* Уровень шума зависит от производительности внутреннего блока

Автоматическое управление

Каждая из четырех воздушных жалюзи имеет индивидуальный привод, который дает возможность более гибко управлять воздухораспределением



Распределение скоростей воздушного потока



Кассетный тип

Канальный тип

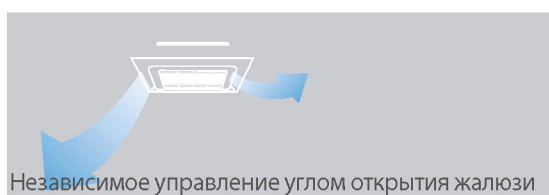
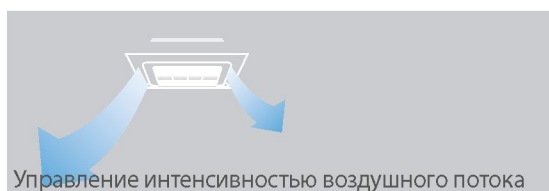
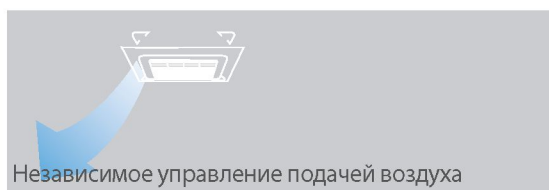
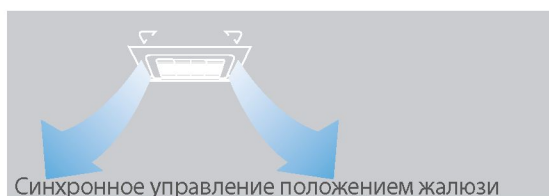
Напольно-потолочный и потолочный тип

Колонный тип

БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

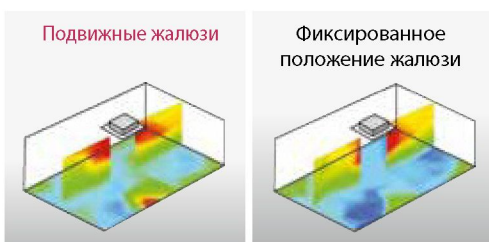
Независимое управление потоком воздуха

Благодаря возможности управления углом открытия жалюзи можно создавать как прямой поток воздуха, так и поток с изменяющимся направлением, а также свести к минимуму сквозняки



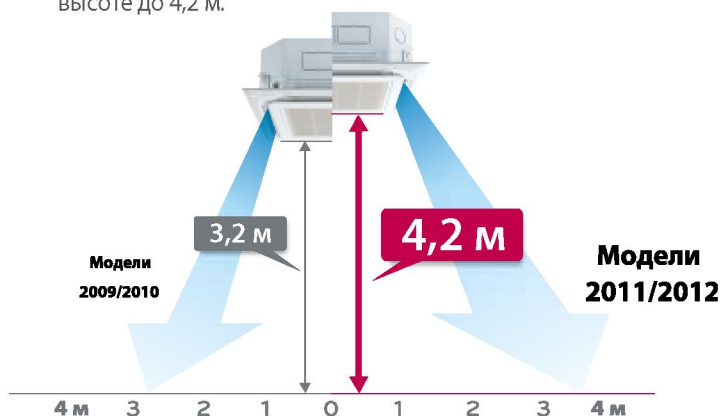
Алгоритм подвижных жалюзи

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



Расположение блока по высоте помещения

Использование алгоритма работы блока с фазовым управлением частотой вращения позволяет расположить внутренний блок на высоте до 4,2 м.

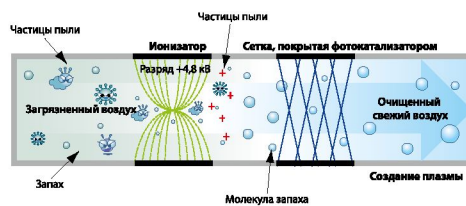


Антибактериальная защита

Усовершенствованная система очистки воздуха Plasma удаляет значительно больше микроскопических загрязняющих частиц благодаря совместному использованию электрического и магнитного полей.

Воздушный фильтр Plasma

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

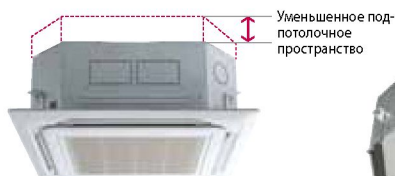


Подача свежего воздуха

Подача свежего воздуха осуществляется через отверстие на внутреннем блоке. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 20 % от общего расхода воздуха.

Компактные габаритные размеры

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



	7,0– 8,0 кВт	10,0 кВт
Стандартный типоразмер	218 мм	288 мм
LG	204 мм	246 мм



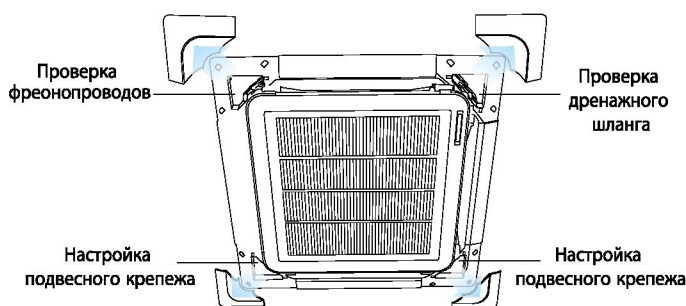
Съемные угловые фиксаторы

Съемные угловые элементы декоративной панели упрощают настройки подвесного крепежа, а также проверку дренажного шланга на предмет утечек.

Проверка дренажного шланга Настройка подвесного крепежа



Съемные угловые панели



Быстросъемная декоративная панель

Значительно упрощает монтаж и техническое обслуживание внутреннего блока

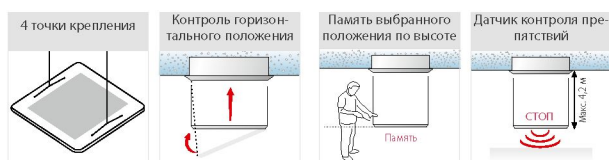


Перемещение передней панели (опция)

(Код изделия: PTEGM0)

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

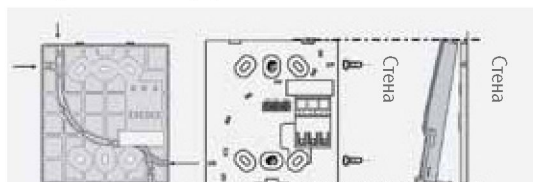
- Механизм расположен внутри корпуса
- Автоматический контроль горизонтального положения
- Фиксация в четырех точках
- Запоминание выбранного положения по высоте
- Максимальное перемещение 4,2 м



*Доступно для моделей производительностью 24-60 кВт/ч

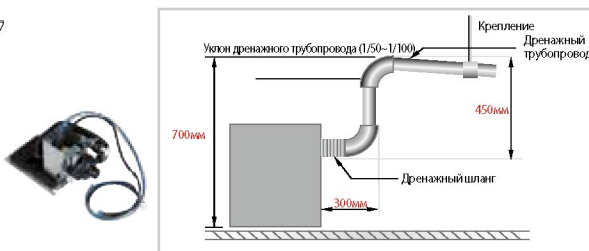
Технологичный монтаж проводного ПДУ

Значительно упрощает монтаж и техническое обслуживание внутреннего блока



Встроенный дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется с помощью встроенного дренажного насоса. Напор - до 700мм



CT12 / CT18 / CT24

Инверторное управление
Однофазные блоки



PQRCVSL0(QW)

Входит в комплект поставки

Опция
PQWRHDF0

UU12W



UU18W



UU24W



INVERTER V



Сделано в Корее



Технические характеристики

Блоки CT12, CT18 и CT24 могут быть использованы в комбинации с наружными блоками мульти сплит-систем (Multi F/FDx).

Внутренний блок		CT12 NR2R0	CT18 NQ2R0	CT24 NP2R0
Декоративная панель		PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
Производительность (мин.-ном.-макс)	Охлаждение	кВт 1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	кВт 2,0 ~ 4,7 ~ 5,5	кВт 2,8 ~ 7,1 ~ 7,8
	Нагрев	кВт 1,6-4,0-4,4	кВт 2,2 ~ 5,5 ~ 6,05	кВт 3,2 ~ 8 ~ 8,8
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт 1,06	кВт 1,46	кВт 1,92
	Нагрев	кВт 1,1	кВт 1,52	кВт 2,21
Рабочий ток	Охлаждение/ Нагрев	А 0,03	А 0,06	А 0,06
Электропитание		В/Гц 1 / 220 - 240 / 50	В/Гц 1 / 220 - 240 / 50	В/Гц 1 / 220 - 240 / 50
Коэффициент EER	Охлаждение	3,21	3,21	3,7
	Нагрев	3,64	3,62	3,61
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C От -10 до 46	°C От -15 до 48	°C От -15 до 48
	Нагрев	°C От -18 до 18	°C От -18 до 18	°C От -18 до 18
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин 9,5 / 8 / 7	м³/мин 13 / 12 / 11	м³/мин 13 / 15 / 17
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБА±3 38 / 35 / 32	дБА±3 41 / 39 / 36	дБА±3 39 / 37 / 34
Дегазация		л/ч 1,7	л/ч 2,1	л/ч 2,4
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Корпус	мм 570 x 214 x 570	мм 570 x 256 x 570	мм 840 x 204 x 840
	Декоративная панель	мм 670 x 30 x 670	мм 670 x 30 x 670	мм 950 x 25 x 950
Масса без упаковки	Корпус	кг 14	кг 15,5	кг 20,5
	Декоративная панель	кг 3	кг 3	кг 5
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм) 6,35 (1/4)	мм(дюйм) 6,35 (1/4)	мм(дюйм) 9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм) 9,52 (3/8)	мм(дюйм) 12,7 (1/2)	мм(дюйм) 15,88 (5/8)
	Дренаж	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)

Наружный блок		UU12W ULDR0	UU18W UE2R0	UU24W U42R0
Компрессор	Тип	Ротационный	Двухротационный ротационный	Двухротационный ротационный
Хладагент	Количество	г 1000	г 1400	г 2000
	Тип	R410a	R410a	R410a
Вентилятор	Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Уровень шума (Низк./Выс.)		дБА±3 47 / 48	дБА±3 48 / 48	дБА±3 47 / 50
Размеры	Ш x В x Г	мм 770 x 540 x 245	мм 870 x 655 x 320	мм 950 x 834 x 330
Вес нетто		кг 32	кг 48	кг 61
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм) 6,35 (1/4)	мм(дюйм) 6,35 (1/4)	мм(дюйм) 9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм) 9,52 (3/8)	мм(дюйм) 12,7 (1/2)	мм(дюйм) 15,88 (5/8)
Автоматический выключатель		А 16	А 20	А 30
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	3 x 2,5	3x2,5	3 x 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	4 x 0,75	4x0,75	4 x 0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот	м	15 / 10	40 / 30	50 / 30
Электропитание		В/Гц 1 / 220 - 240 / 50	В/Гц 1 / 220 - 240 / 50	В/Гц 1 / 220 - 240 / 50
Рабочий ток	Нагрев/Охлаждение	А 4,6 / 4,8	А 6,3 / 6,6	А 8,3 / 9,6
Расход воздуха		м³/мин 50	м³/мин 50	м³/мин 58
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 7,5 м)	г/м	20	20	40

UT30W / UT36W / UT42W / UT48W / UT60W

Инверторное управление
Однофазные блоки



UU30W



UU36W



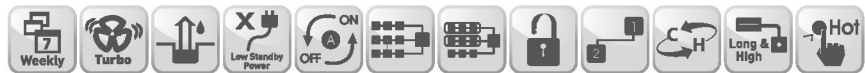
UU42W
UU48W
UU60W



INVERTER V



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок		UT30W NP2R0	UT36W NN2R0	UT42W NM2R0	UT48W NM2R0	UT60W NM2R0
Декоративная панель		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Производительность (мин.-ном.-макс)	Охлаждение	кВт 3,2 ~ 8,0 ~ 8,8	4,0 ~ 10,0 ~ 11,0	5,0 ~ 12,5 ~ 13,8	5,48 ~ 14,0 ~ 15,7	5,92 ~ 15,0 ~ 16,3
	Нагрев	кВт 3,6 ~ 9,0 ~ 9,9	4,4 ~ 11,0 ~ 12,1	5,0 ~ 14,0 ~ 15,4	6,4 ~ 15,5 ~ 17,6	6,8 ~ 16,9 ~ 18,7
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт 2,65	3,12	3,89	4,61	5,4
	Нагрев	кВт 2,8	3,23	3,87	4,54	5,5
Рабочий ток	Охлаждение/ Нагрев	А 0,6	0,6	0,72	0,72	0,72
Электропитание		Ø/В/Гц 1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Коэффициент EER	Охлаждение	3,02	3,21	3,21	3,01	2,7
	Нагрев	3,21	3,41	3,61	3,41	3,07
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С От -15 до 48	От -15 до 48	От -15 до 48	От -15 до 48	От -15 до 48
	Нагрев	°С От -18 до 18	От -18 до 18	От -18 до 18	От -18 до 18	От -18 до 18
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин 19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3 43 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Дегидратация		л/ч 2,5	2,7	3,6	4,4	5,5
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Корпус	мм 840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Декоративная панель	мм 950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Корпус	кг 20,5	22,3	24,6	24,6	24,6
Масса без упаковки	Декоративная панель	кг 5	5	5	5	5
	Жидкостный	мм(дюйм) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметры трубопроводов	Газовый	мм(дюйм) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Дренаж	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)

Наружный блок		UU30W U42R0	UU36W U02R0	UU42W U32R0	UU48W U32R0	UU60W U32R0
Компрессор	Тип	Двухроторн. ротационный	Двухроторн. ротационный	Двухроторн. ротационный	Двухроторн. ротационный	Двухроторн. ротационный
	Количество	2000	2800	3400	3400	3400
Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Уровень шума (Выс/Низк.)	дБ(А)±3	52 / 48	53 / 51	54 / 52	54 / 52	55 / 52
Размеры Ш x В x Г	мм	870 x 808 x 320	870 x 1060 x 320	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Вес нетто	кг	60	81	92	92	92
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Автоматический выключатель	А	32	32	40	40	40
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	3 x 2,5	3 x 5,0	3 x 5,0	3 x 5,0	3 x 5,0
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот	м	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Электропитание	Ø/В/Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Рабочий ток	Нагрев/Охлаждение	А 10,83 / 11,82	12,25 / 13,43	16,91 / 16,86	20,09 / 19,74	23,48 / 23,91
Расход воздуха	м³/мин	58	90	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Дозаправка хладагента (трасса > 7,5 м)	г/м	40	40	40	40	40

Кассетный тип

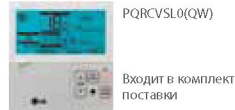
Канальный тип

Напольно-потолочный и потолочный тип

Колонный тип

UT36W / UT42W / UT48W / UT60W

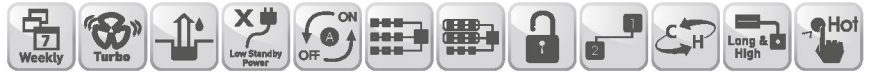
Инверторное управление
Трехфазные блоки



INVERTER V



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок		UT36W NN2R0	UT42W NM2R0	UT48W NM2R0	UT60W NM2R0
Декоративная панель		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Производительность	Охлаждение	кВт	4,0 ~ 10,0 ~ 11,0	5,0 ~ 12,5 ~ 13,8	5,48 ~ 14 ~ 15,7
	Нагрев	кВт	4,4 ~ 11,0 ~ 12,1	5,0 ~ 14,0 ~ 15,4	6,4 ~ 15,9 ~ 17,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,82	3,89	4,58
	Нагрев	кВт	3,09	3,87	4,66
Рабочий ток	Охлаждение/ Нагрев	А	0,12	0,72	0,72
Электропитание		ф/В/Гц	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Коэффициент EER	Охлаждение		3,54	3,21	3,01
Коэффициент COP	Нагрев		3,56	3,61	3,41
Энергопотребление	Охлаждение	кВт*ч	1560	1945	2305
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	От -15 до 48	От -15 до 48	От -15 до 48
	Нагрев	°C	От -18 до 18	От -18 до 18	От -18 до 18
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43
Дегидратация		л/ч	2,7	3,6	4,4
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Корпус	мм	840×246×840	840×288×840	840×288×840
	Декоративная панель	мм	950×25×950	950×25×950	950×25×950
Масса без упаковки	Корпус	кг	22,3	24,6	24,6
	Декоративная панель	кг	5	5	5
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Дренаж		VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)

Наружный блок		UU37W UO2R0	UU43W U32R0	UU49W U32R0	UU61W U32R0
Компрессор	Тип	Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
Хладагент	Количество	г	2800	3400	3400
	Тип		R410A	R410A	R410A
Вентилятор	Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Уровень шума (Выс./Низк.)		дБ(А)±3	54 / 50	51 / 53	55 / 51
Размеры	Ш x В x Г	мм	870×1060×320	950×1380×330	950×1380×330
Вес нетто		кг	80	103	103
Трубопроводы	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Автоматический выключатель		А	16	16	16
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот		м	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Электропитание		ф/В/Гц	3 / 380 ~ 415 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50
Рабочий ток	Нагрев/Охлаждение	А	7,1 / 7,7	9,7 / 9,7	11,6 / 11,2
Расход воздуха		м³/мин	32 x 2	55 x 2	55 x 2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов >7,5м)		г/м	40	40	40



Кассетный тип

Канальный тип

Напольно-потолочный
и потолочный тип

Колонный тип

UT12 / UT18

Стандартная серия Охлаждение/Нагрев



PORCVSL0(QW)

Входит в комплект поставки



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок

		UT12 NRDR0		UT18 NQDR0	
Передняя панель		PT-UQC		PT-UQC	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,3		5
		БТЕ/ч	11 533		17 913
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	3,75		5,67
		БТЕ/ч	12 795		19 346
Рабочий ток	Охлаждение	кВт	1,29		1,85
	Нагрев	кВт	1,32		1,93
Электроснабжение	Охлаждение/Нагрев	А	0,3		0,3
EER		Ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
COP	Охлаждение		2,62		2,84
	Нагрев		2,84		2,94
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	От -5 до +43		От -5 до +43
	Нагрев	°С	От -10 до +24		От -10 до +24
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	9,5 / 8 / 7		13 / 12 / 11
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3	38 / 35 / 32		41 / 39 / 37
Дегидратация		л/ч	1,2		2,17
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм(дюйм)	570x269x570		570x269x570
	Декоративная панель	мм	670x30x670		670x30x670
Масса	Корпус	кг	19		19
	Декоративная панель	кг	3		3
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
	Газовый	мм(дюйм)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)
	Дренаж		VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)		VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)

Наружный блок

		UU12 ULDR0		UU18 UEDR0	
Компрессор	Тип		Ротационный		Ротационный
Хладагент	Количество	г	1200		1300
	Тип		R410A		R410A
Вентилятор	Направление потока		Горизонтальное		Горизонтальное
Уровень шума		дБ(А)±3	47		52
Размеры	Ш x В x Г	мм	770x540x245		870x655x320
Вес нетто		кг	31		52
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
	Газовый	мм(дюйм)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)
Автоматический выключатель		А	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
Кабель питания (с заземлением)		Кл-во жил x мм²	3x2,5		3x2,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кл-во жил x мм²	4x0,75		4x0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот		м	15/10		50/30
Электроснабжение		Ø/В/Гц	1,220-240,50		1,220-240,50
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	5,8/5,95		8,26/8,6
Расход воздуха		м³/мин	26		53
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов >5м)		г/м	20		35

UT24 / UT30 / UT36 / UT48 / UT60

Стандартная серия Охлаждение/Нагрев



Опция
PQWRHDFO

PQRCVSL0(QW)

Входит в комплект поставки

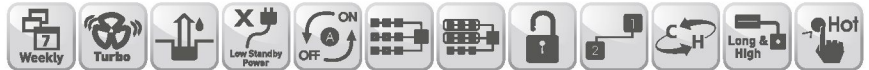
UU24
UU30

UU37

UU48
UU60



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок		UT24 NPDRO	UT30 NPDRO	UT36 NNDRO	UT48 NMDRO	UT60 NMDRO
Передняя панель		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Производительность	Охлаждение	кВт	7,0	8,00	10,0	13,40
		БТЕ/ч	23,885	27,300	34,100	46,700
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	7,5	9,00	11,0	14,50
		БТЕ/ч	25,591	30,700	37,500	49,476
Рабочий ток	Охлаждение	кВт	2,49	3,62	3,80	5,63
	Нагрев	кВт	2,60	3,60	3,40	5,05
Электроснабжение	Охлаждение/Нагрев	А	0,6	0,6	0,6	0,72
EER	Охлаждение	Ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
SOP	Нагрев		2,81	2,21	2,63	2,43
СОР	Нагрев		2,88	2,50	3,24	2,87
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	От -5 до 43	От -5 до 43	От -5 до 43	От -5 до 43
Температур	Нагрев	°C	От -10 до 24	От -10 до 24	От -10 до 24	От -10 до 24
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	34 / 32 / 30
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	49 / 47 / 43
Дегидратация		л/ч	2,1	2,5	2,7	4,4
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840
	Декоративная панель	мм	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
Масса	Корпус	кг	21	21	23,5	26
	Декоративная панель	кг	5	5	5	5
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Дренаж			VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)

Наружный блок		UU24 UEDRO	UU30 UEDRO	UU37 UEDRO	UU48 U3DRO	UU60 U3DRO
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Хладагент	Количество	г	1950	1870	2450	3500
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
Вентилятор	Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Уровень шума		дБ(А)±3	52	53	52	55
Размеры	Ш x В x Г	мм	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330
Вес нетто		кг	60	64	85	105
Диаметры трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		3x2,5	3x3,5	4x2,5	4x2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот	м		40/30	50/30	50/30	40/30
Электроснабжение	Ø/В/Гц		1,220-240,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	11,4/12,6	17,2/16,3	7,5/7,7	6,5/6,4
Расход воздуха		м³/мин	53	53	32x2	55x2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов>7,5 м)	г/м		45	45	45	50

Кассетный тип

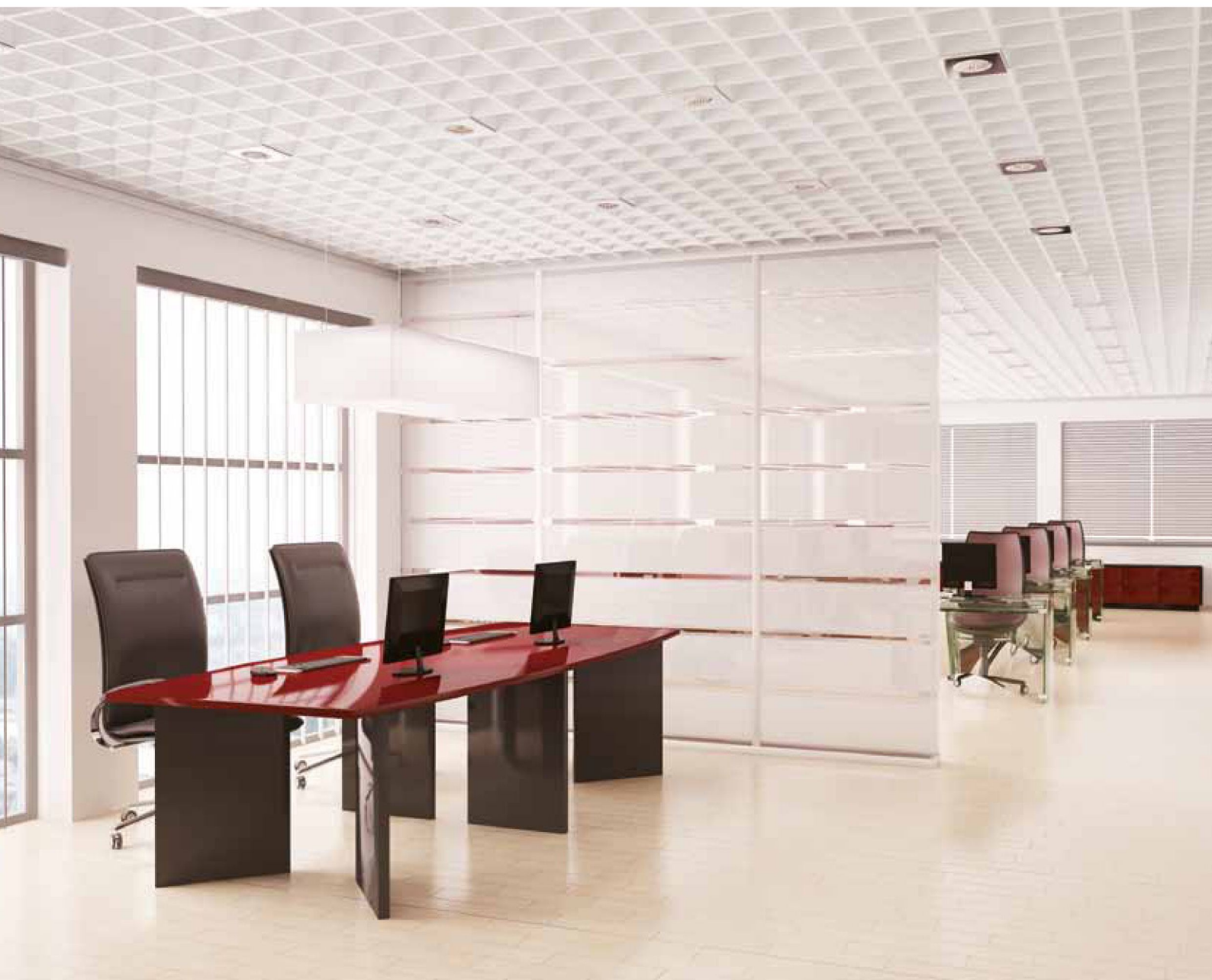
Канальный тип

Напольно-потолочный
и потолочный тип

Колонный тип

БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА

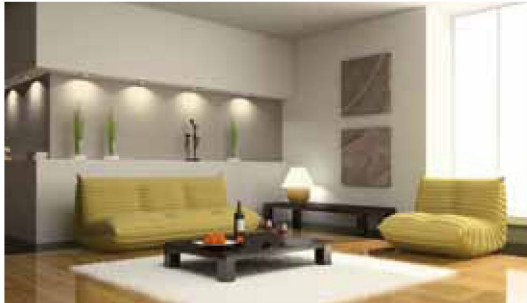
Скрытые в пространстве за подшивным потолком блоки канального типа применяются для индивидуального или зонального кондиционирования одного или нескольких помещений ресторанов, небольших концертных залов, холлов гостиниц или коттеджей. Внутренний блок можно разместить в любом удобном месте, независимо от планировки помещения, что позволяет оставлять интерьер без изменений.



БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА

Сохранение дизайна интерьера

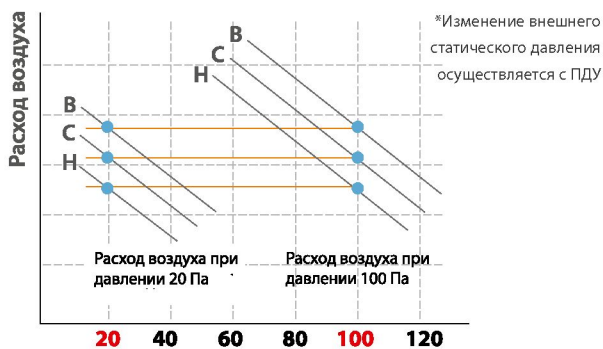
Скрытый монтаж блоков канального типа позволяет оставить интерьер помещения в первоначальном виде



Регулирование внешнего статического давления

Расход воздуха и уровень шума всегда поддерживаются на уровне расчетного значения независимо от изменения внешнего статического давления. Эта технология позволяет:

- оптимизировать монтаж системы воздуховодов;
- обеспечить поддержание требуемой производительности и уровня шума;
- сократить номенклатуру блоков.



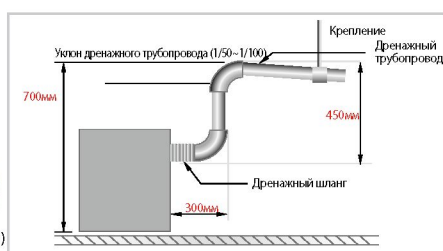
Высоконапорный дренажный насос (опция)

Конструкция блока позволяет оперативно установить дренажный насос для отвода конденсата. Данный насос обеспечивает эффективный отвод конденсата. Применение этого компактного насоса с напором до 700 мм позволяет значительно упростить дренажную систему. В комплект поставки не входит, приобретается дополнительно.

Коды для заказа в зависимости от типа корпуса: ABDPE (шасси E), ABDPG (шасси G/H/R)

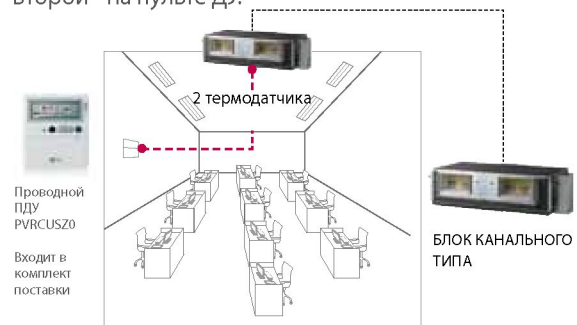


(Код изделия: ABDPG)



Управление по двум термодатчикам

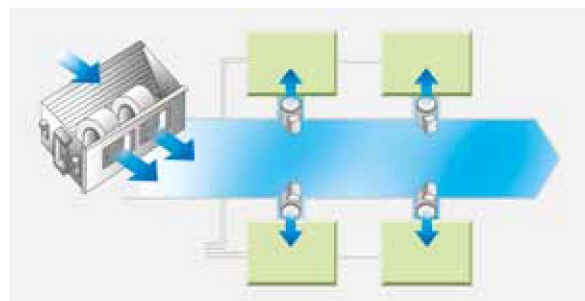
Температура воздуха на всасывании у смонтированного внутреннего блока может существенно отличаться от температуры воздуха в помещении. Управление работой блока по двум температурным датчикам позволяет использовать один из двух вариантов управления работой системы. Выбор того или иного режима осуществляется с помощью изменения настроек на проводном ЖК-пульте. Один температурный датчик находится непосредственно на внутреннем блоке, второй - на пульте ДУ.



Зональное управление (опция)

Температура воздуха во всех зонах контролируется индивидуально, значительно экономя потребление электроэнергии. Подключив термостатические датчики и воздушные заслонки к центральной плате управления, компрессор и привод вентилятора внутреннего блока будут управляться от термостатического датчика каждой зоны. (Заслонки и термостатические датчики приобретаются отдельно).

(Код изделия: ABZCA)



UB18 / UB24 / UB30



Опция
PQWRHDF0
Управление через
проводной ПДУ.
Приобретается
дополнительно.



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок			UB18 NHDRO	UB24 NHDRO	UB30 NGDRO
Производительность	Охлаждение	кВт	5,00	7,00	8,00
		БТЕ/ч	16,890	22,179	27,300
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	5,8	7,4	9,00
		БТЕ/ч	19,800	26,410	30,700
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	0,92	0,92	1,34
	Электропитание	Ø/В/Гц	1 / 220 ~240 / 50		
EER	Охлаждение		2,53	2,61	2,22
	Нагрев		2,66	2,85	2,81
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	От -5 до 43		
	Нагрев	°С	От -10 до 24		
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	16,5/14,5/13	18/16,5/14	26,5/23/20
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35
Дегидратация		л/ч	1,59	2,5	3,3
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм	880x260x450	880x260x450	1180x298x450
	Масса	кг	35	35	38
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Дренаж		VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)		
Внешнее статическое давление вентилятора		Па	80	80	100

Наружный блок			UU18 UEDRO	UU24 UEDRO	UU30 UEDRO
Компрессор	Тип		Ротационный		
	Количество	г	1300		
Хладагент	Тип		R410A		
	Направление потока		Горизонтальное		
Уровень шума		дБ(А)±3	52	52	53
Размеры	Ш x В x Г	мм	870x653x320	870x808x320	870x808x320
	Вес нетто	Outdoor	кг	52	60
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Кабель питания (с заземлением)		Кл-во жил x мм²	3x2,5		
Межблочный кабель (с заземлением)		Кл-во жил x мм²	4x0,75		
Макс. длина трубопроводов/перепад высот		м	50/30		
Электропитание		Ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	8,83/6,54	11,4/12,6	17,2/16,3
	Расход воздуха	м³/мин	53	53	53
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 7,5м)		г/м	35 (при длине трубопроводов > 5м)	45	45

UB36 / UB48 / UB60



Опция
PQWRHDF0
Управление через
проводной ПДУ.
Приобретается
дополнительно.



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок		UB36 NGDR0	UB48 NRDRO	UB60 NRDRO	
Производительность	Охлаждение	кВт	10,0	13,40	14,30
		БТЕ/ч	34,100	46,700	50,800
	Нагрев	кВт	11,0	16,00	17,50
		БТЕ/ч	37,500	54,600	59,700
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,00	5,84	6,30
	Нагрев	кВт	3,60	5,20	5,00
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	1,42	3,65	3,65
Электропитание		ØВ/Гц	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Охлаждение		2,50	2,35	2,37
COP	Нагрев		3,06	3,08	3,50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	От -5 до 43	От -5 до 43	От -5 до 43
	Нагрев	°C	От -10 до 24	От -10 до 24	От -10 до 24
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	32/29/26	40/35/30	50/45/40
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Дегидратация		л/ч	4,0	6,0	6,5
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм	1180×298×450	1230×380×590	1230×380×590
	Корпус	кг	38	60	62
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Дренаж			VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)	VP25 (Внешн. 32, внутр. 25)
Внешнее статическое давление вентилятора	Па		100	150	150

Наружный блок		UU37 UEDRO	UU48 U3DR0	UU60 U3DR0	
Компрессор	Тип		Спиральный	Спиральный	
Хладагент	Количество	г	2450	3300	3500
	Тип		R410A	R410A	R410A
Вентилятор	Направление потока		Горизонтальное	Горизонтальное	
Уровень шума		дБ(А)±3	52	55	55
Размеры	Ш x В x Г	мм	870×1060×320	950×1380×330	950×1380×330
Вес нетто		кг	85	105	105
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		4×2,5	4×2,5	4×2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		4×0,75	4×0,75	4×0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот		м	50/30	50/30	40/30
Электропитание		ØВ/Гц	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А	7,5/7,7	6,5/6,4	6,9/6,7
Расход воздуха		м³/мин	32×2	55×2	55×2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов>7,5м)		г/м	45	50	50

Кассетный тип

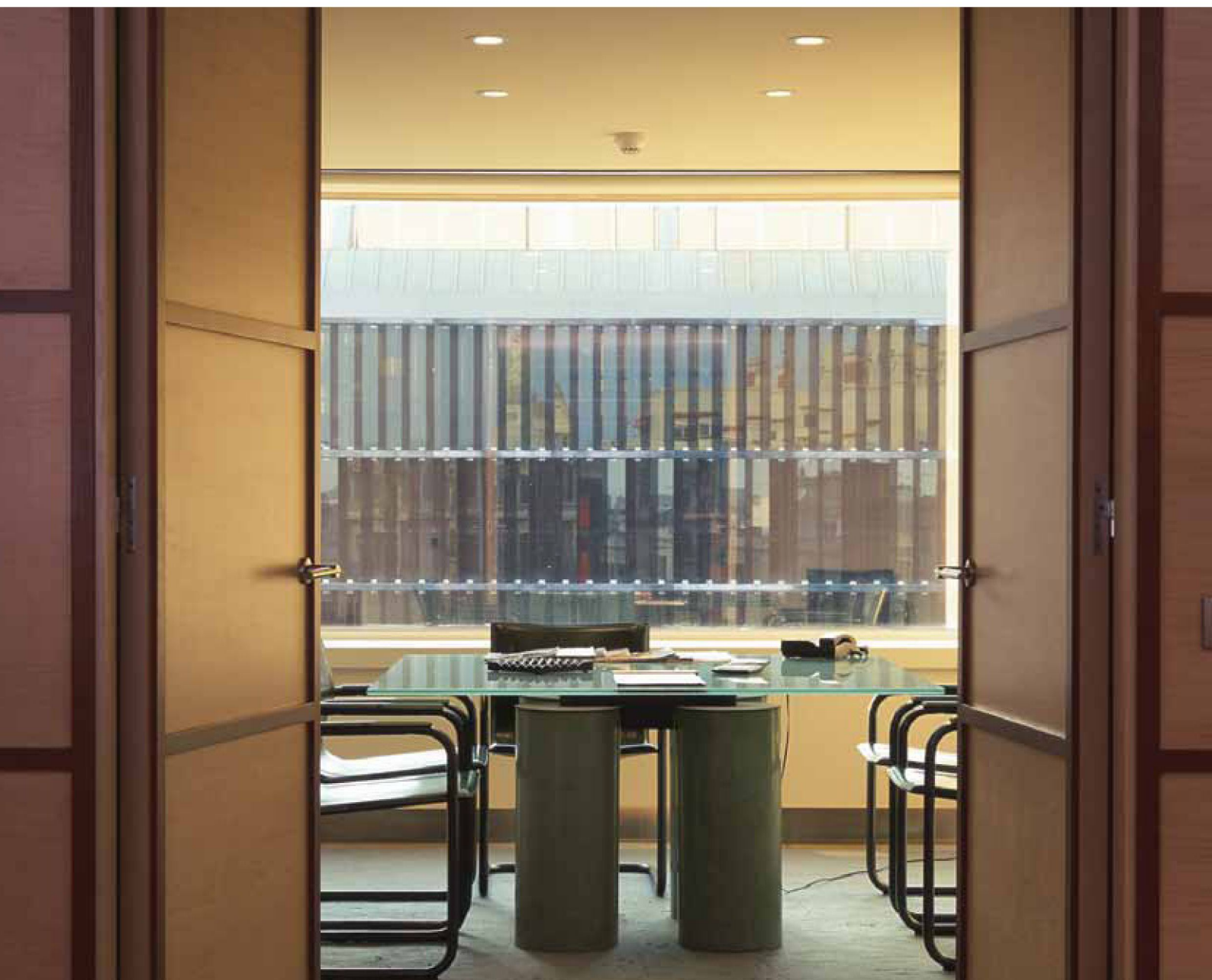
Канальный тип

Напольно-потолочный и потолочный тип

Колонный тип

БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО И ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Внутренние блоки напольно-потолочного типа возможно устанавливать в различных местах помещения, например, вертикально на полу или горизонтально под потолком. Данные блоки имеют высокую тепло и холодопроизводительность и широко применяются в офисах, конференц-залах, холлах гостиниц, а также магазинах и торговых центрах. Блоки потолочного типа имеют большую мощность и могут устанавливаться только горизонтально под потолком.



БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО И ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

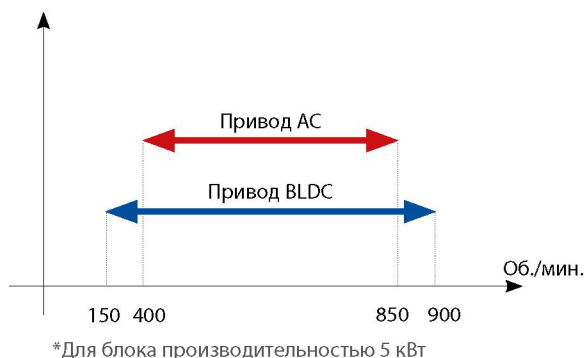
Технологичный монтаж

Блоки напольно-потолочного и потолочного типа могут быть установлены как горизонтально под потолком, так и вертикально на стене. Таким образом, можно сэкономить пространство помещения при монтаже этих блоков в офисных и торговых помещениях



Привод вентилятора BLDC

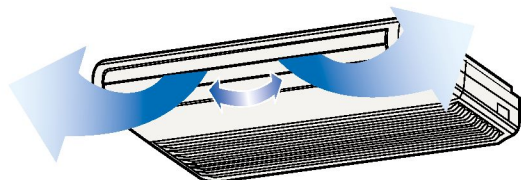
Привод вентилятора типа BLDC имеет более широкий рабочий диапазон частот вращения, чем обычный привод переменного тока.



Управление воздушораспределением

Воздухораспределение в горизонтальной плоскости

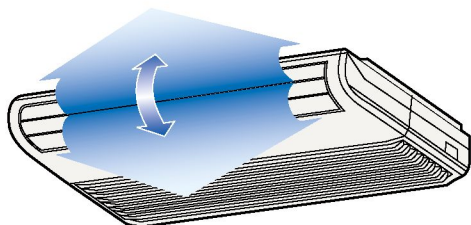
Направление подачи воздушного потока в горизонтальной плоскости регулируется вручную поворотом направляющих жалюзи.



Горизонтальное распределение воздуха

Воздухораспределение в вертикальной плоскости

Направление подачи воздушного потока в вертикальной плоскости регулируется с помощью пульта дистанционного управления.

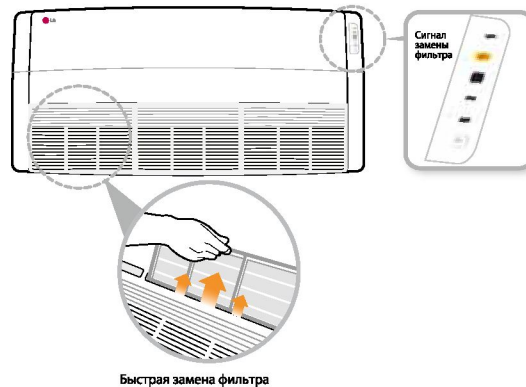


Вертикальное распределение воздуха

Удобная очистка фильтра

В случае необходимости очистки воздушного фильтра, на внутреннем блоке загорится сигнал - Filter Cleaning Alarm.

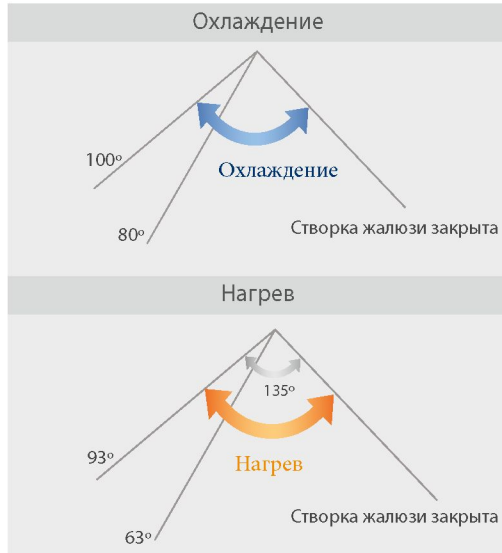
Система предупреждения срабатывает через 2400 часов работы блока
* Модели UV18, UV24, UV30, UV36, UV48 и UV60



БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО И ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

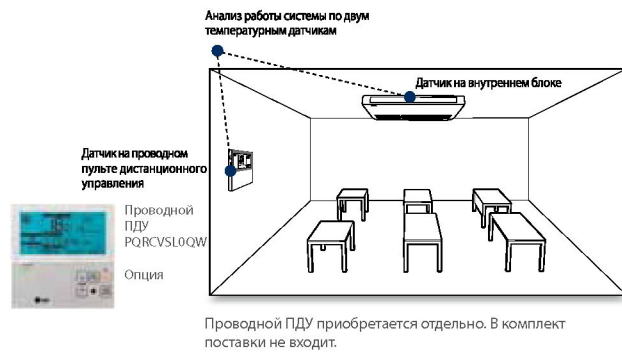
Эффективное распределение воздуха

Независимо от расположения внутреннего блока, воздушный поток распределяется в трех направлениях, тем самым, обеспечивая быстрое охлаждение или нагрев в помещении.

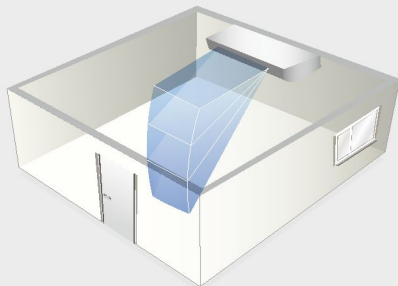


Управление по двум термодатчикам

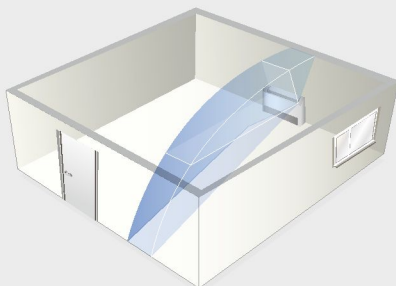
Температура воздуха на всасывании у смонтированного внутреннего блока может существенно отличаться от температуры воздуха в помещении. Управление работой блока по двум температурным датчикам позволяет использовать один из двух температурных режимов. Выбор температурного режима осуществляется с помощью изменения настроек на проводном ЖК-пульте (опция). Один температурный датчик находится непосредственно на внутреннем блоке, второй - на пульте ДУ.



Потолочный монтаж



Монтаж у стены



UV12



PQRH5F0
Входит в комплект поставки



Проводной ПДУ
PQRVSL0QW
Опция



UU12



Сделано в Корее

Технические характеристики



Внутренний блок

UV12 NEDRO

Производительность	Охлаждение	кВт	3,3
		БТЕ/ч	11 157
	Нагрев	кВт	3,75
		БТЕ/ч	12 795
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,3
	Нагрев	кВт	1,32
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	0,13
Электропитание		Ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50
EER	Охлаждение		2,52
	Нагрев		2,84
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	От -5 до +43
	Нагрев	°С	От -10 до +24
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	9,2 / 7,6 / 6,9
		дБ(А)±3	40 / 36 / 31
Дегидратация		л/ч	1,2
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм(дюйм)	900x200x490
Масса	Корпус	кг	13,7
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)
	Газовый	мм(дюйм)	9,52 (3/8)

Наружный блок

UU12 ULDR0

Компрессор	Тип		Ротационный
Хладагент	Количество	г	1200
	Тип		R410A
Вентилятор	Направление потока		Горизонтальное
Уровень шума		дБ(А)±3	47
Размеры	Ш x В x Г	мм(дюйм)	770x540x245
Вес нетто		кг	31
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)
	Газовый	мм(дюйм)	9,52 (3/8)
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		3x2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²		4x0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот		м	15/10
Электропитание		Ø/В/Гц	1,220-240,50
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	5,84/5,92
Расход воздуха		м³/мин	26
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 5м)		г/м	20

Кассетный тип

Канальный тип

Напольно-потолочный
и потолочный тип

Колонный тип

UV18 / UV24 / UV30



PQWRHNSFO

Входит в комплект поставки



Проводной ПДУ PQRCVSLQ0W

Опция



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок		UV18 NBDRO	UV24 NBDRO	UV30 NBDRO	
Производительность	Охлаждение	кВт БТЕ/ч 15 184	7 22 179	8 26 600	
	Нагрев	кВт БТЕ/ч 18 425	7,3 24 909	8,8 30 000	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт 1,84	2,49	3,53	
	Нагрев	кВт 2	2,60	3,65	
Рабочий ток	Охлажден/Нагрев	А 0,56	0,56	0,56	
Электропитание		ØВ/Гц 1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER	Охлаждение	2,42	2,61	2,21	
	Нагрев	2,70	2,81	2,41	
СОР	Охлаждение	°С От -5 до +43	От -5 до +43	От -5 до +43	
	Нагрев	°С От -10 до +24	От -10 до +24	От -10 до +24	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С 13,5 / 12 / 11	15 / 13,5 / 12	18 / 16 / 14	
	Нагрев	°С 43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39	
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)	м³/мин дБ(А)±3	1,42	3,2	3,5	
Дегидратация	л/ч	1,200x205x615	1200x205x615	1200x205x615	
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм(дюйм)	30	30	
	Корпус	кг	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Газовый	мм(дюйм)			

Наружный блок		UU18 UEDRO	UU24 UEDRO	UU30 UEDRO	
Компрессор	Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	Количество	г 1300	1950	1870	
Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A	
	Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	
Уровень шума	дБ(А)±3	52	52	53	
Размеры	Ш x В x Г	мм(дюйм)	870x655x320	870x808x320	870x808x320
	Вес нетто	кг	52	60	64
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	6,35 (1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	3x2,5	3x2,5	3x3,5	
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	
Макс. длина трубопроводов/перепад высот	м	50/30	40/30	50/30	
Электропитание	ØВ/Гц	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А 8,16/8,91	11,4/12,6	17,2/16,3	
Расход воздуха	м³/мин	53	53	53	
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 7,5м)	г/м	35 (При длине трубопроводов > 5м)	45	45	

UV36 / UV48 / UV60



Сделано в Корее



Технические характеристики

Внутренний блок		UV36 NKDR0	UV48 NLDRO	UV60 NLDRO
Производительность	Охлаждение	кВт БТЕ/ч 34 100	13,4 45 000	14,3 48 800
	Нагрев	кВт БТЕ/ч 37 500	15 51 182	17 58 000
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт 3,72	5,3	5,9
	Нагрев	кВт 3,78	5	5,8
Рабочий ток	Охлажден./Нагрев	А 0,97	0,67*2	0,67*2
Электропитание		Ø/В/Гц 1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER	Охлаждение	2,69	2,49	2,42
	Нагрев	2,91	3	2,93
СОР	Охлаждение	°C От -5 до +43	От -5 до +43	От -5 до +43
	Нагрев	°C От -10 до +24	От -10 до +24	От -10 до +24
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		м³/мин дБ(А)±3 29 / 27 / 24 44 / 42 / 40	36 / 34 / 32 54 / 52 / 50	38 / 36 / 34 56 / 54 / 52
	Дегидратация	л/ч 3,5	5,8	6,2
Размеры (ШxВxГ)	Корпус	мм(дюйм) 1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220
	Масса	кг 35	45	45
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

Наружный блок		UU37 UEDRO	UU48 U3DR0	UU60 U3DR0
Компрессор	Тип	Спиральный	Спиральный	Спиральный
	Количество	г 2450	3300	3500
Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A
	Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Уровень шума	дБ(А)±3	52	55	55
Размеры	Ш x В x Г	мм(дюйм) 870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Вес нетто	кг	85	105	105
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Кабель питания (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	Кл-во жил x мм²	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Макс. длина трубопроводов/перепад высот	м	50/30	50/30	40/30
Электропитание	Ø/В/Гц	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Рабочий ток	Охлаждение / Нагрев	А 7,5/7,7	6,5/6,4	6,9/6,7
Расход воздуха	м³/мин	32x2	55x2	55x2
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 7,5м)	г/м	45	50	50

Кассетный тип

Канальный тип

Напольно-потолочный
и потолочный тип

Колонный тип

БЛОКИ КОЛОННОГО ТИПА

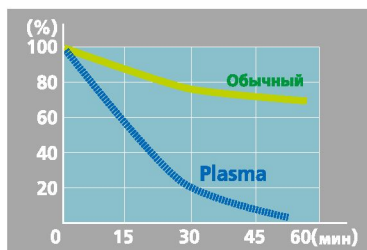
Внутренние блоки колонного типа отлично гармонируют с отделкой любого помещения. Являются оптимальным решением для кондиционирования кафе, обеденных залов гостиниц и отелей, а также холлов, торговых залов и небольших промышленных цехов.



БЛОКИ КОЛОННОГО ТИПА

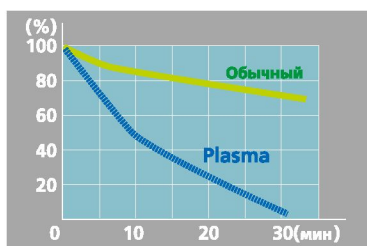
Система очистки воздуха PLASMA

Система очистки воздуха Plasma не только удаляет микроскопические загрязнители и пыль, но также убивает домашних клещей, удаляет пыльцу и шерсть животных, предотвращая аллергические заболевания, например, астму. Эту систему можно использовать для очистки воздуха даже при выключенной функции охлаждения.



Удаление пыли

Взвешенные частицы пыли в замкнутом помещении эффективно удаляются системой очистки воздуха Plasma.



Удаление запахов

Оснащенный системой очистки воздуха Plasma внутренний блок системы кондиционирования LG Electronics эффективно удаляет концентрированный табачный запах, что было подтверждено сенсорными анализами, проведенными в Корее и Японии.

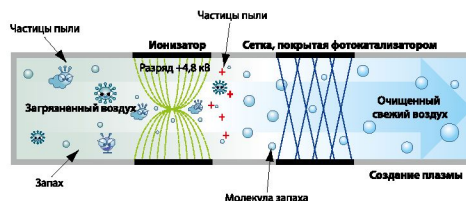


Удаление аллергенов

Клинические тесты показали, что при использовании системы очистки воздуха Plasma процент удовлетворенных участников эксперимента составил 82%. По оценке организации CSIRO, Австралия (DBCE Doc 98/204). Протестировано Корейским институтом исследования продуктов питания, Японским центром окружающей среды и Университетским Колледжем Медицины Юонсей (лаборатория по изучению аллергии).

Антибактериальный фильтр

Дезинфицирует воздух и предотвращает размножение бактерий, создавая здоровую атмосферу в помещении.



Четырехстороннее воздухораспределение (модели P03AH и P05AH)

Теплый или холодный воздух может равномерно распределяться по помещению при использовании функции Auto Swing, которая обеспечивает воздухораспределение в 4-х направлениях



Сенсорный экран



Блокировка клавиатуры контроллера

Эта функция позволяет защитить систему управления от детей или несанкционированного нажатия клавиш управления кондиционером. При этом управление кондиционером может осуществляться с ПДУ.
 - Все клавиши на панели управления кондиционером блокируются.
 - Управление кондиционером осуществляется только дистанционно с помощью ПДУ.

Подсоединение воздухопроводов (модель P03AH)

В зависимости от планировки и размеров помещения к блоку можно подсоединить воздухопровод, который позволяет более эффективно охлаждать кондиционируемое помещение.



Кассетный тип

Канальный тип

Напольно-потолочный и потолочный тип

Колонный тип

P03AH / P05AH



PQWRHSF0

Входит в комплект поставки



PQWRHSF0

Входит в комплект поставки



Сделано в Корее

P03AH



P05AH



Технические характеристики

Внутренний блок			P03AH NF1R0	P05AH NT0R0
Производительность	Охлаждение	кВт	8,14	13,48
		БТЕ/ч	27 800	46 000
	Нагрев	кВт	8,14	14,06
		БТЕ/ч	27 800	48 000
Потребляемая мощность	Электронагреватель	кВт	2	4
	Охлаждение	кВт	2,8	5,3
	Нагрев	кВт	2,8	5
Рабочий ток	Электронагреватель	кВт	2	4
	Охлаждение	А	13	9,5
	Нагрев	А	13	9
Электропитание	Электронагреватель	А	8,7	18,2
	Только внутр. блок	Ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Электронагреватель	Ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER	Охлаждение		2,91	2,54
COP	Нагрев		2,91	2,81
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	От -5 до +48	От -5 до +48
	Нагрев	°C	От -10 до +24	От -10 до +24
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	19/16/13	30/28/26
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)	Расстояние 1м	дБ(А)±3	50/45/40	53/51/48
Дегидратация		л/ч	3,3	6
Размеры (ШхВхГ)	Корпус	мм	570x1820x317	590x1850x440
Масса	Корпус	кг	33	60
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)

Наружный блок			P03AH UR1R0	P05AH UT0R0
Электропитание		Ø/В/Гц	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Хладагент	Тип		R410A	R410A
Вентилятор	Направление потока		Горизонтальное	Горизонтальное
Расход воздуха		м³/мин	58	104
Уровень шума		дБ(А)±3	58	58
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	870x800x320	900x1160x370
Масса		кг	63	90
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Кабель питания (с заземлением)		Кл-во жил x мм²	3 x 4,0	3 x 4,0
Межблочный кабель (с заземл.)		Кл-во жил x мм²	4 x 0,75	4 x 1,25
Макс. длина трубопроводов		м	30	40
Макс. перепад высот		м	20	25
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 5м)		г/м	30	40

P08AH



PQWRH5F0

Входит в комплект поставки



Сделано в Корее



P08AH



Технические характеристики

Внутренний блок

P08AH NF1R0

Производительность	Охлаждение	кВт	20
		БТЕ/ч	68,200
	Нагрев	кВт	21.1
		БТЕ/ч	72,000
Потребляемая мощность	Электронагреватель	кВт	10
		кВт	7
	Нагрев	кВт	6
		кВт	10
Рабочий ток	Охлаждение	А	11.1
	Нагрев	А	10.0
	Электронагреватель	А	15.2
Электропитание	Ø/В/Гц		1 / 220-240 / 50
	Электронагреватель	Ø/В/Гц	3 / 380-415 / 50
EER	Охлаждение		2.86
COP	Нагрев		3.52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	От -5 до 48
	Нагрев	°C	От -10 до 24
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/мин	57 / 48
Уровень шума (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)±3	62 / 59
Дегидратация		л/ч	8.1
Размеры(Ш x В x Г)	Корпус	мм	1,050x1,880x495
Масса	Корпус	кг	132
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9.52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	19.05 (3/4)

Наружный блок

P08AH UF1R0

Электропитание	Ø/В/Гц		3/380-415/50
Хладагент	Тип		R410A
Вентилятор	Направление потока		Горизонтальное
Расход воздуха		м³/мин	135
Уровень шума		дБ(А)±3	63
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	950x1380x330
Масса		кг	113
Диаметр трубопроводов	Жидкостный	мм(дюйм)	9.52 (3/8)
	Газовый	мм(дюйм)	19.05 (3/4)
Кабель питания (с заземлением)	Кл во жил x мм²		5 x 6.0
Межблочный кабель (с заземл.)	Кл во жил x мм²		4 x 1.25
Макс. длина трубопроводов		м	40
Макс. перепад высот		м	25
Дозаправка хладагентом (при длине трубопроводов > 5м)		г/м	60

Кассетный тип

Канальный тип

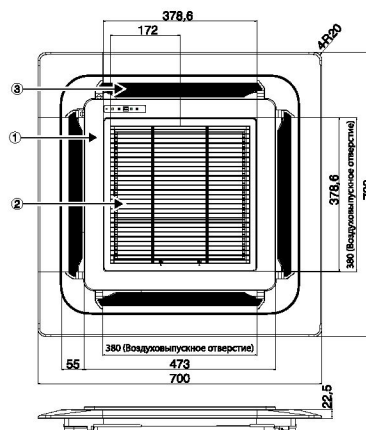
Напольно-потолочный и потолочный тип

Колонный тип

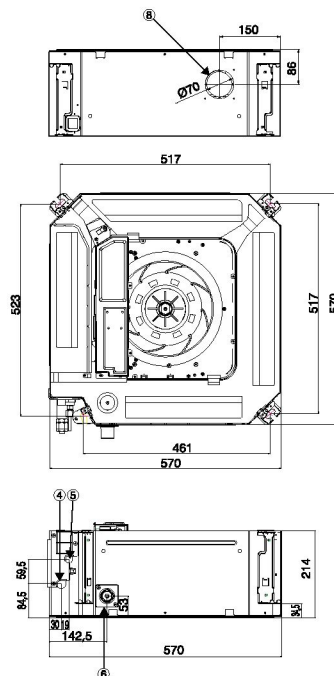
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ 4-Х ПОТОЧНЫЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

UT12 NRDR0 CT12 NR2R0

No.	Описание
1	Декоративная панель (PT-UQC)
2	Воздухозаборная решетка
3	Воздухораспределительная решетка
4	Подсоединение газового трубопровода
5	Подсоединение жидкостного трубопровода
6	Подсоединение дренажного шланга
7	Подключение кабеля электропитания
8	Подача свежего воздуха (Ø70)

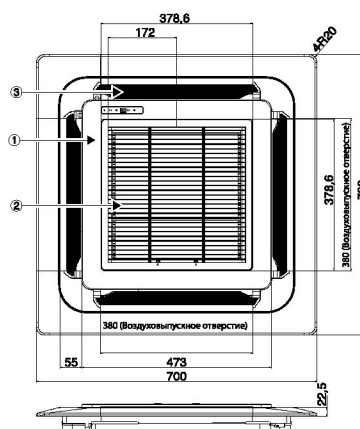


Ед. изм.: мм

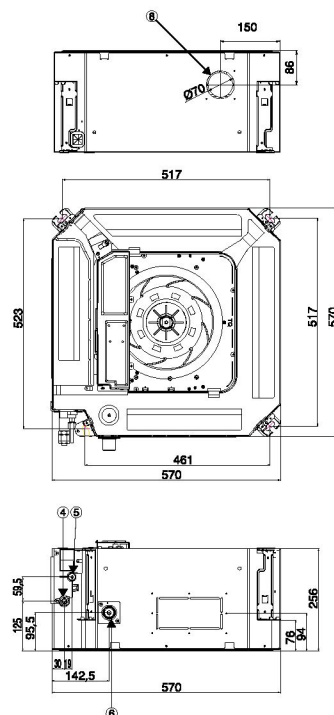


UT18 NQDR0 CT18 NQ2R0

No.	Описание
1	Декоративная панель (PT-UQC)
2	Воздухозаборная решетка
3	Воздухораспределительная решетка
4	Подсоединение газового трубопровода
5	Подсоединение жидкостного трубопровода
6	Подсоединение дренажного шланга
7	Подключение кабеля электропитания
8	Подача свежего воздуха (Ø70)

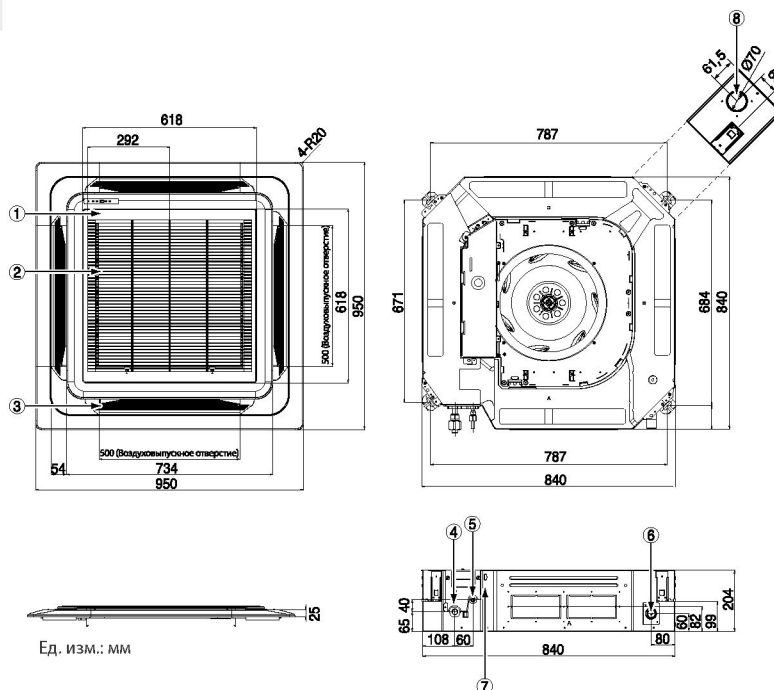


Ед. изм.: мм



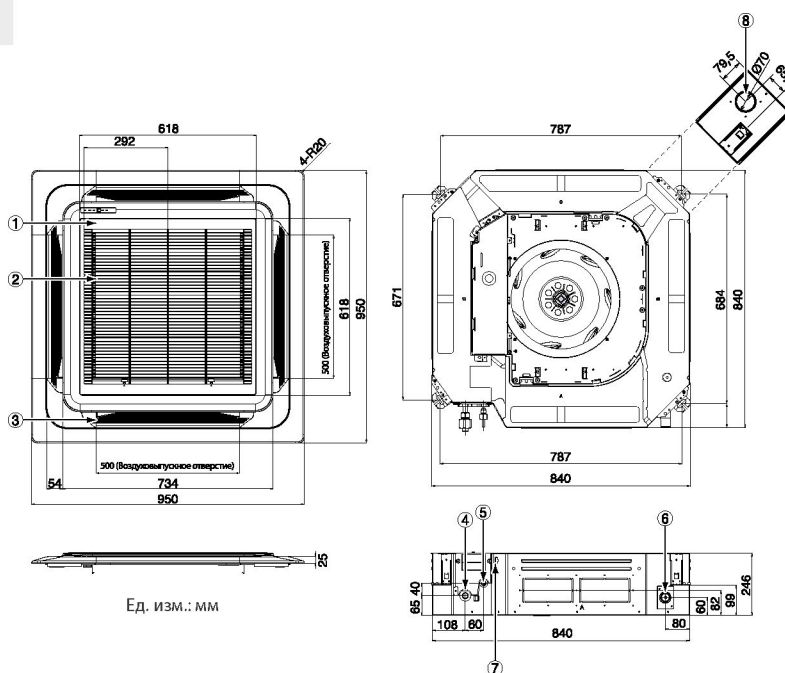
UT24 NPDR0 CT24 NP2R0
 UT30 NPDR0 UT30W NP2R0

No.	Описание
1	Декоративная панель (PT-UMC)
2	Воздухозаборная решетка
3	Воздухораспределительная решетка
4	Подсоединение газового трубопровода
5	Подсоединение жидкостного трубопровода
6	Подсоединение дренажного шланга
7	Подключение кабеля электропитания
8	Подача свежего воздуха ($\varnothing 70$)

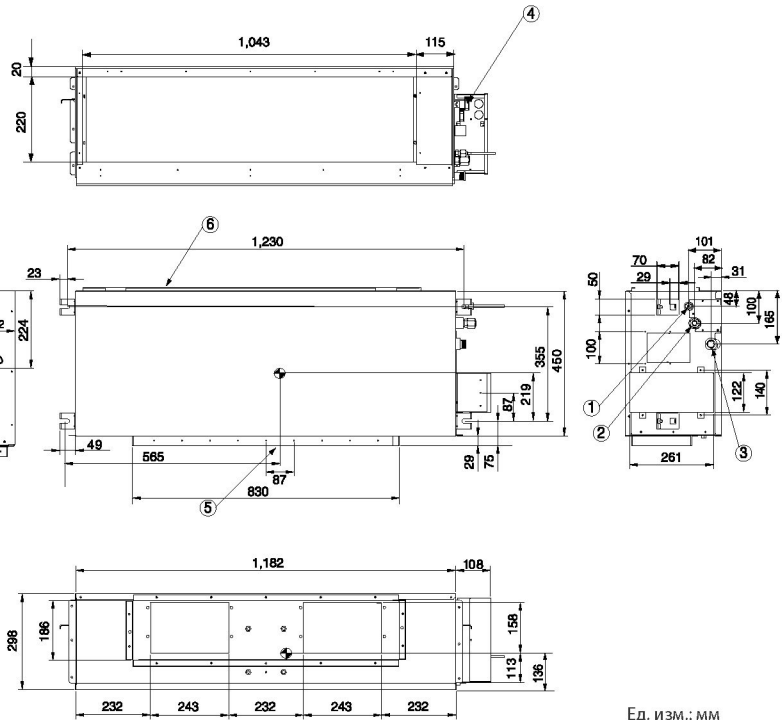


UT36 NNDR0 UT36W NN2R0

No.	Описание
1	Декоративная панель (PT-UMC)
2	Воздухозаборная решетка
3	Воздухораспределительная решетка
4	Подсоединение газового трубопровода
5	Подсоединение жидкостного трубопровода
6	Подсоединение дренажного шланга
7	Подключение кабеля электропитания
8	Подача свежего воздуха ($\varnothing 70$)



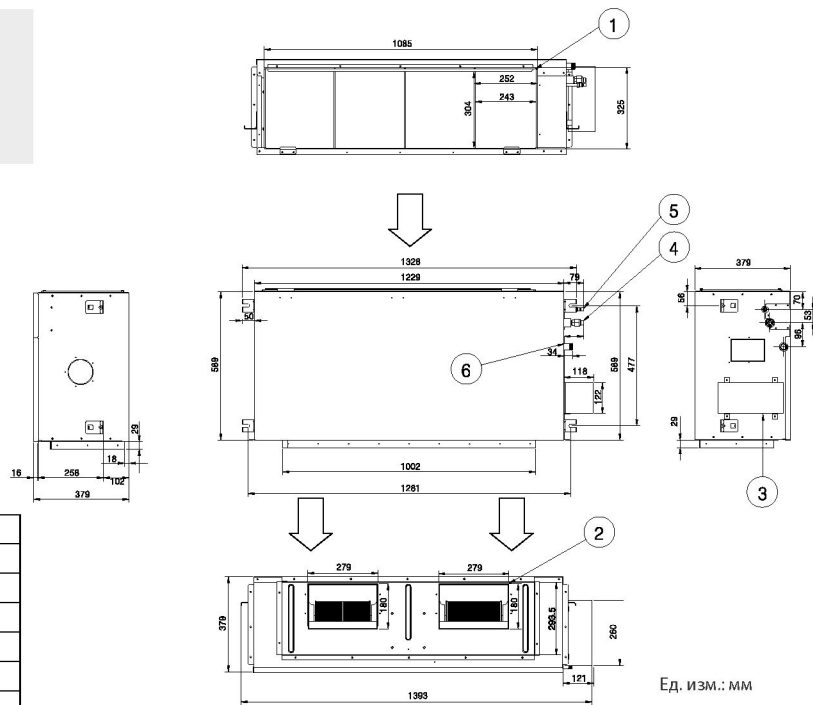
UB30 NGDR0
UB36 NGDR0



No.	Описание
1	Подсоединение жидкостного трубопровода
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение дренажного шланга
4	Подключение кабеля электропитания
5	Нагнетание воздуха
6	Забор воздуха

Ед. изм.: мм

UB48 NRDR0
UB60 NRDR0

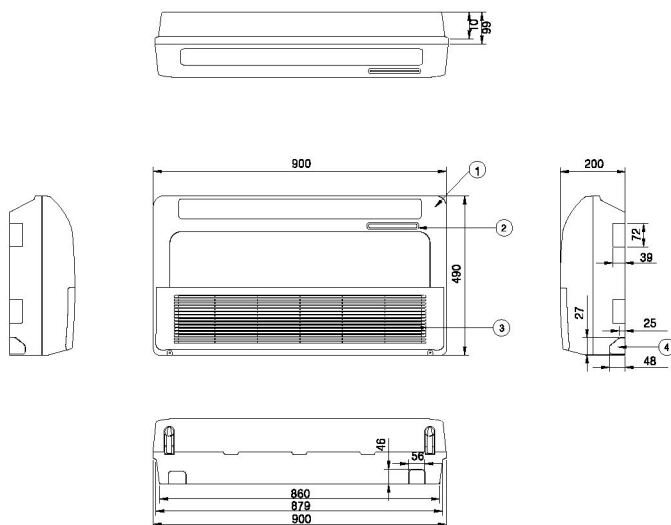


No.	Описание
1	Забор воздуха
2	Нагнетание воздуха
3	Блок управления
4	Подсоединение газового трубопровода
5	Подсоединение жидкостного трубопровода
6	Подсоединение дренажного шланга

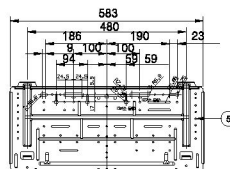
Ед. изм.: мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО И ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

UV12 NEDR0

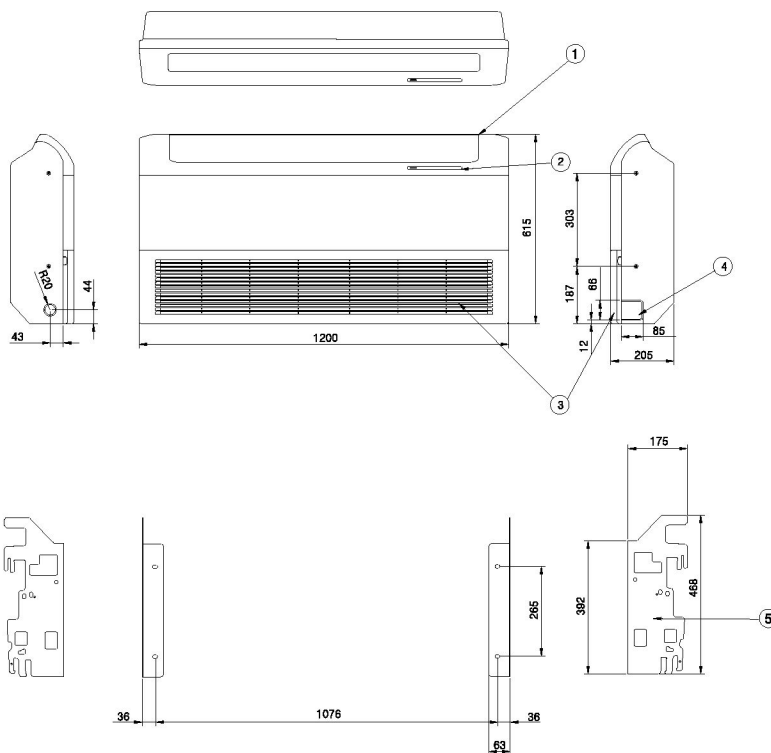


No.	Описание
1	Воздухораспределительная решетка
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала с ПДУ
3	Воздухозаборная решетка
4	Разъем для кабеля питания
5	Монтажная пластина



Ед. изм.: мм

UV18 NBDR0 UV24 NBDR0 UV30 NBDR0

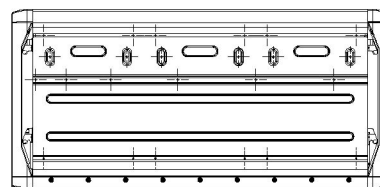
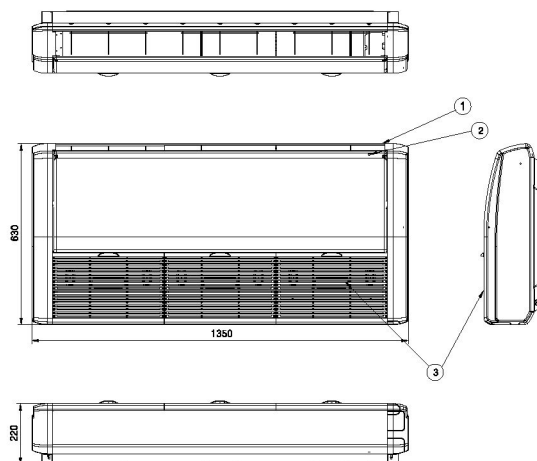


No.	Описание
1	Воздухораспределительная решетка
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала с ПДУ
3	Воздухозаборная решетка
4	Разъем для кабеля питания
5	Монтажная пластина

Ед. изм.: мм

UV36 NKDR0

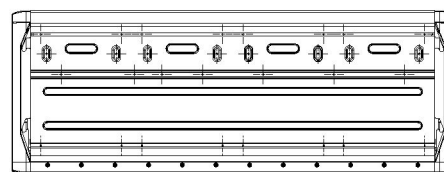
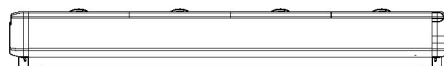
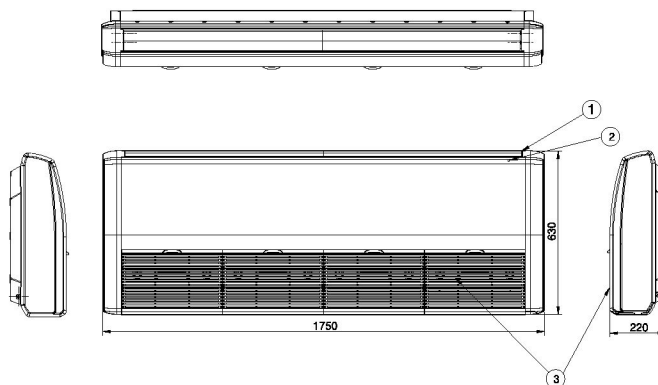
No.	Описание
1	Воздухораспределительная решетка
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала с ПДУ
3	Воздухозаборная решетка



Ед. изм.: мм

UV48 NLDRO UV60 NLDRO

No.	Описание
1	Воздухораспределительная решетка
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала с ПДУ
3	Воздухозаборная решетка

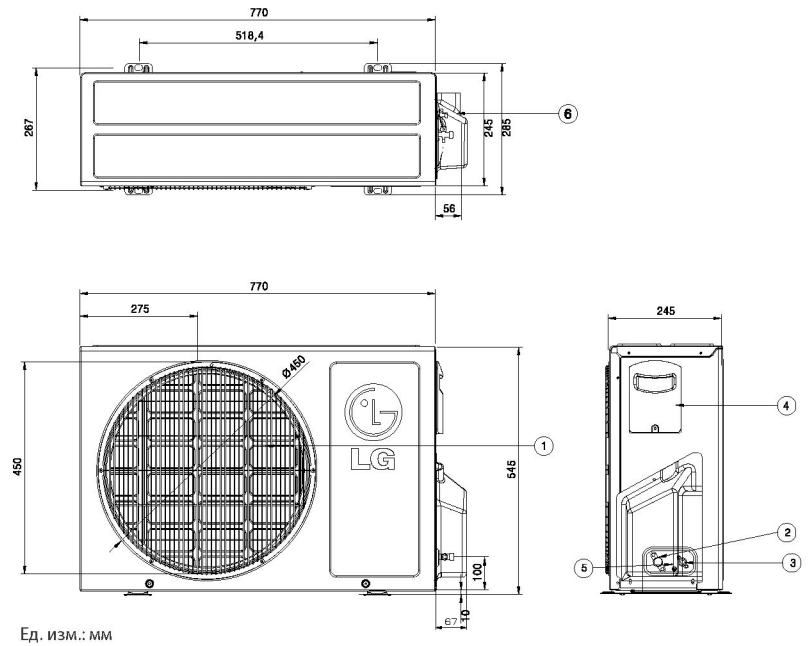


Ед. изм.: мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

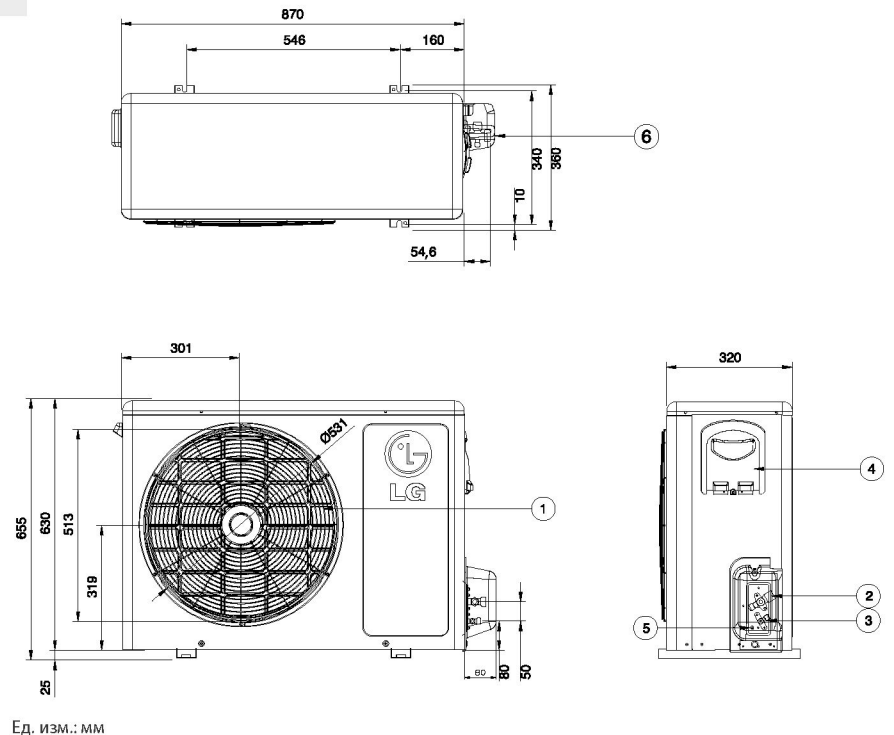
UU12 ULDR0

No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей



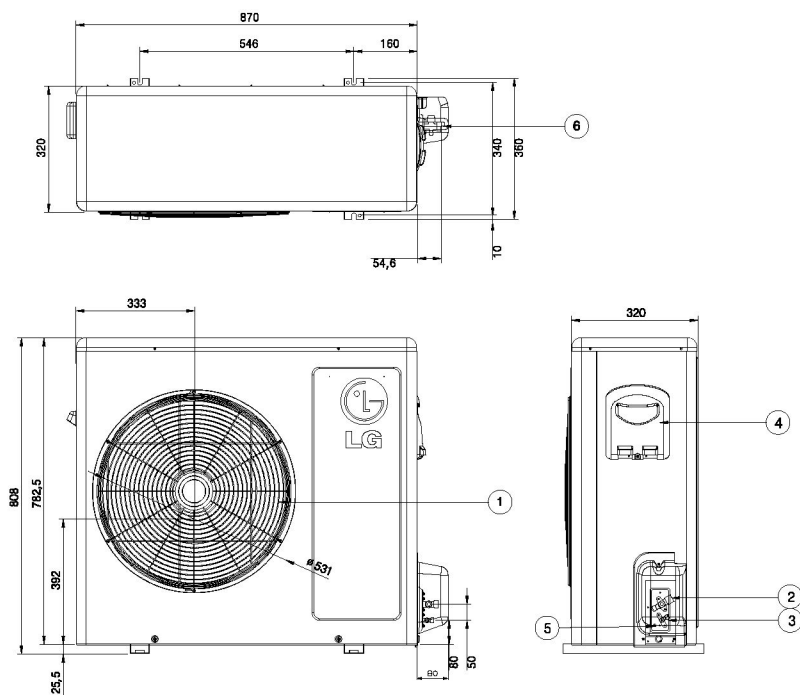
UU18 UEDR0

No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей



UU24 UEDRO
UU30 UEDRO

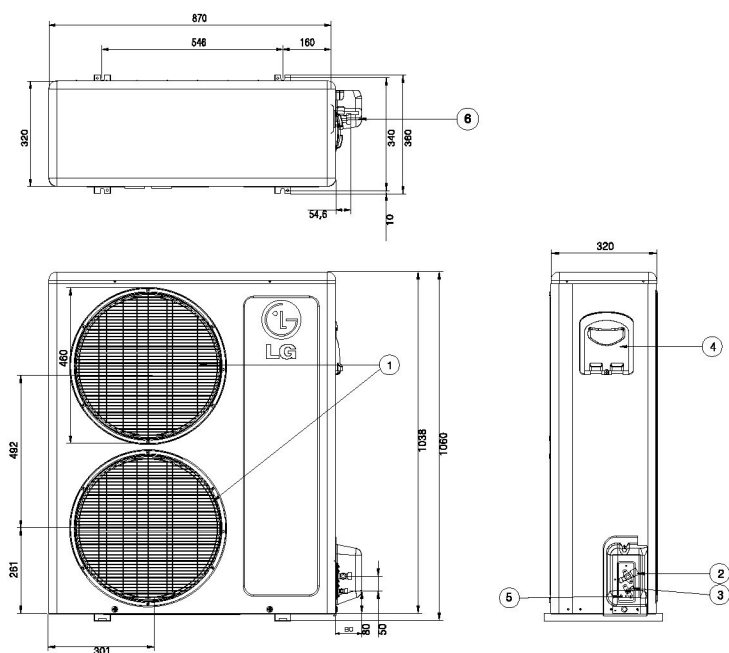
No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей



Ед. изм.: мм

UU37 UEDRO

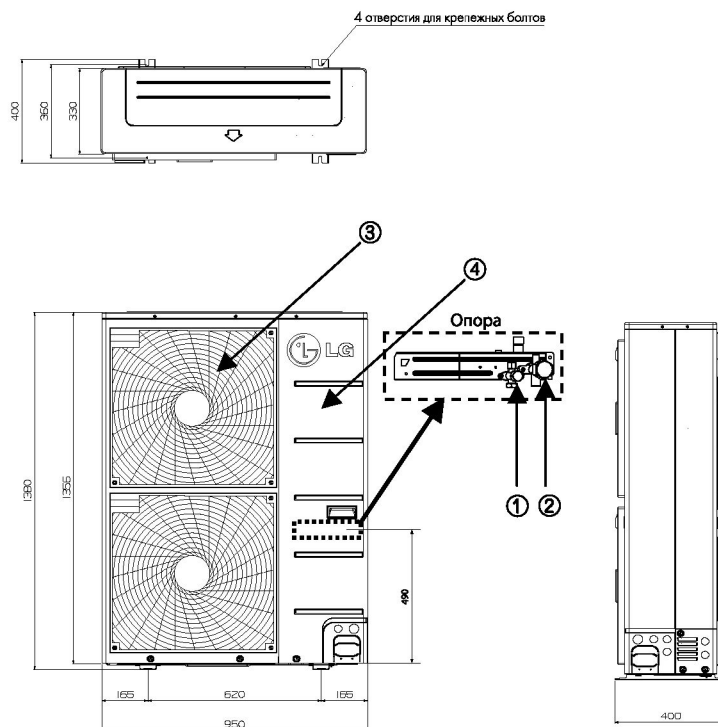
No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей



Ед. изм.: мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

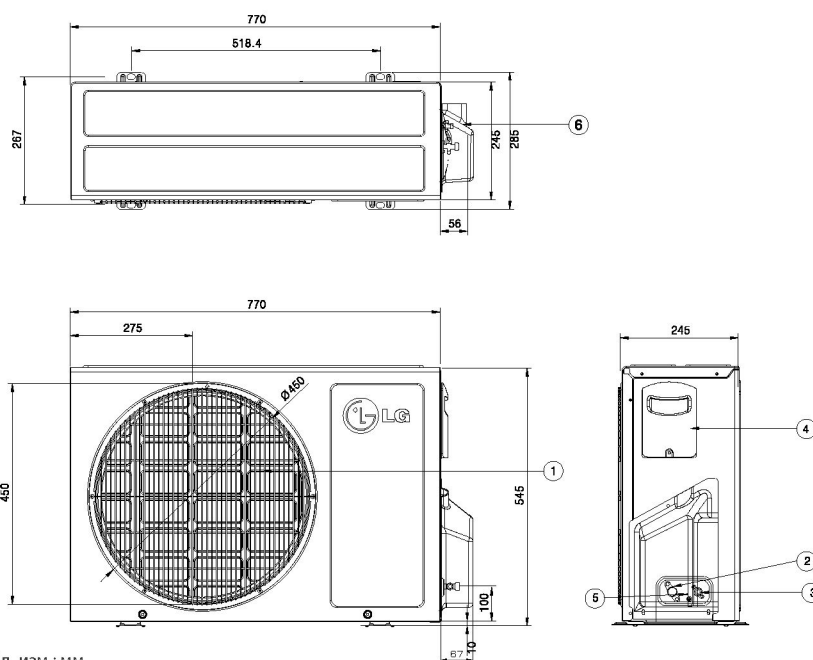
UU48 U3DR0
UU60 U3DR0



No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления

Ед. изм.: мм

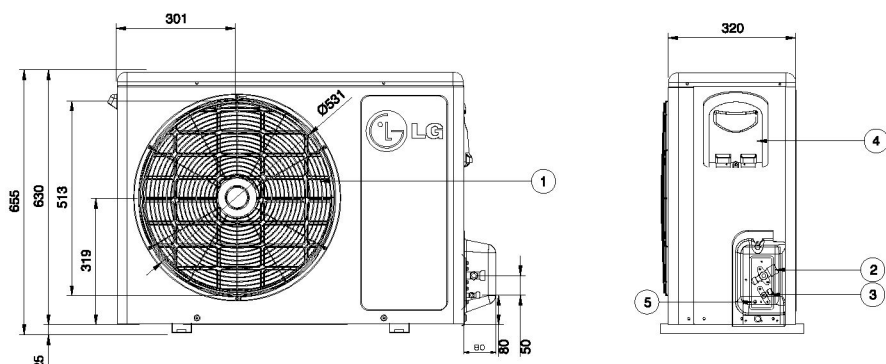
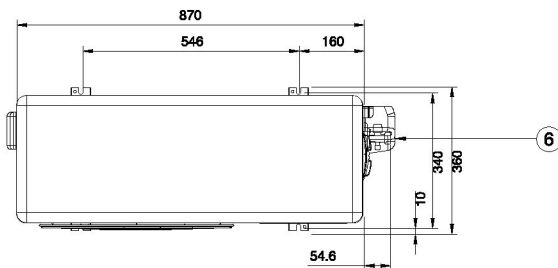
UU12W ULDR0



No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей

Ед. изм.: мм

UU18W UE2R0

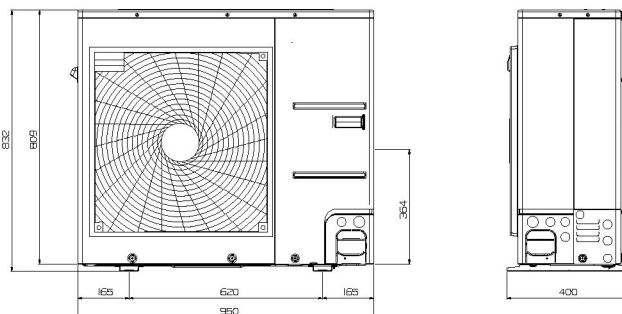
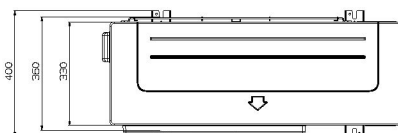


Ед. изм.: мм

No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей

UU24W U42R0

UU30W U42R0

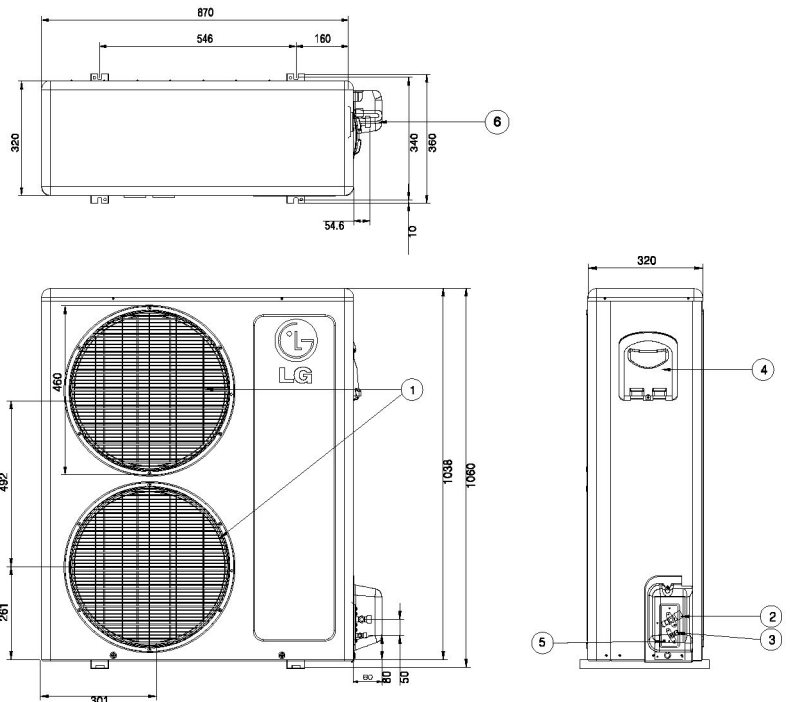


Ед. изм.: мм

No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

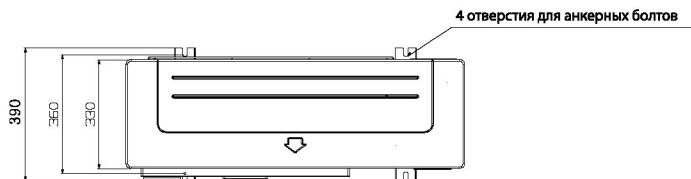
UU36W UO2R0
UU37W UO2R0



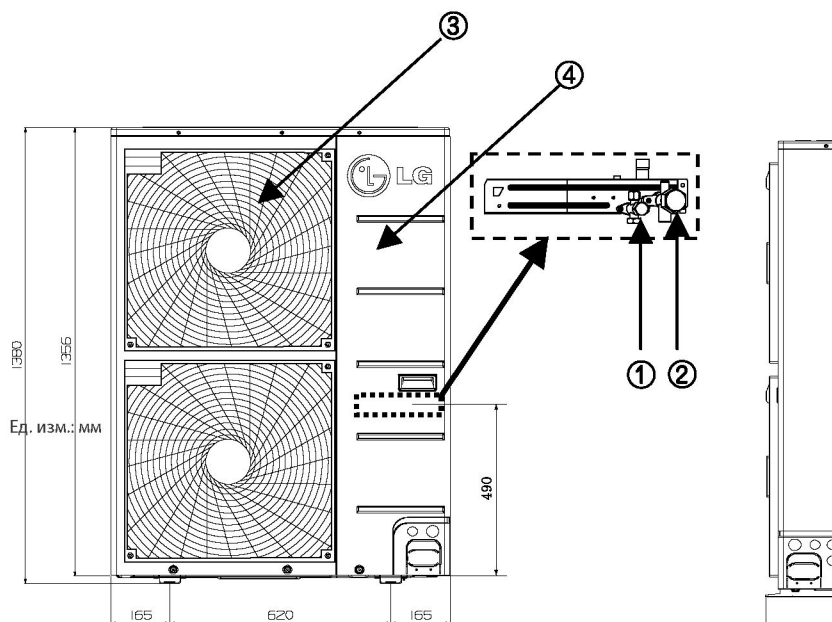
№.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления
5	Заземление
6	Крышка запорных вентилей

Ед. изм.: мм

UU42W U32R0 UU43W U32R0
UU48W U32R0 UU49W U32R0
UU60W U32R0 UU61W U32R0



№.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Подсоединение газового трубопровода
3	Подсоединение жидкостного трубопровода
4	Подключение кабеля питания и управления

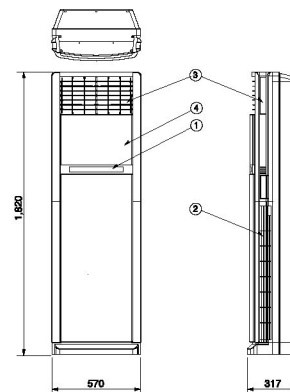


Ед. изм.: мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ КОЛОННОГО ТИПА

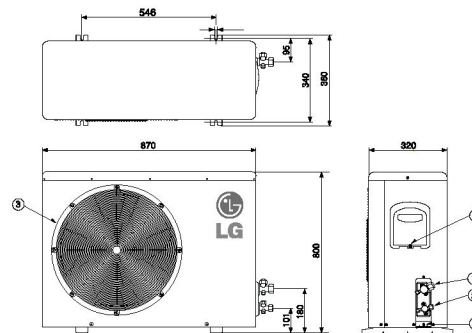
P03AH NR1R0 P03AH UR1R0

No.	Описание
1	Дисплей управления
2	Воздухораспределительное отверстие
3	Воздухозаборное отверстие
4	Сливной поддон



Ед. изм.: мм

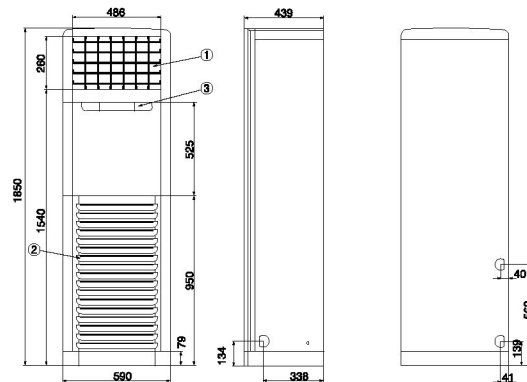
No.	Описание
1	Сервисный вентиль (Газ)($\varnothing 15.88$)
2	Сервисный вентиль (Жидкость) ($\varnothing 9.52$)
3	Решетка вентилятора
4	Заземление
5	Отверстие для подключения соединительного кабеля



Ед. изм.: мм

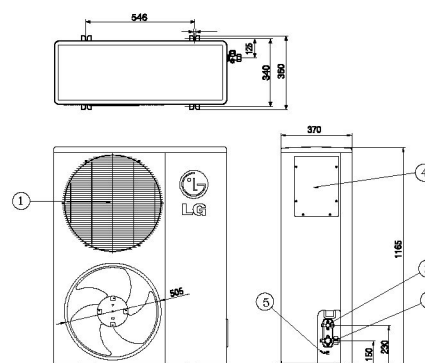
P05AH NT0R0 P05AH UT0R0

No.	Описание
1	Воздухораспределительное отверстие
2	Воздухозаборное отверстие
3	Дисплей управления



Ед. изм.: мм

No.	Описание
1	Решетка вентилятора
2	Сервисный вентиль (жидкость) ($\varnothing 9.52$)
3	Сервисный вентиль (газ) ($\varnothing 19.05$)
4	Блок управления
5	Заземление

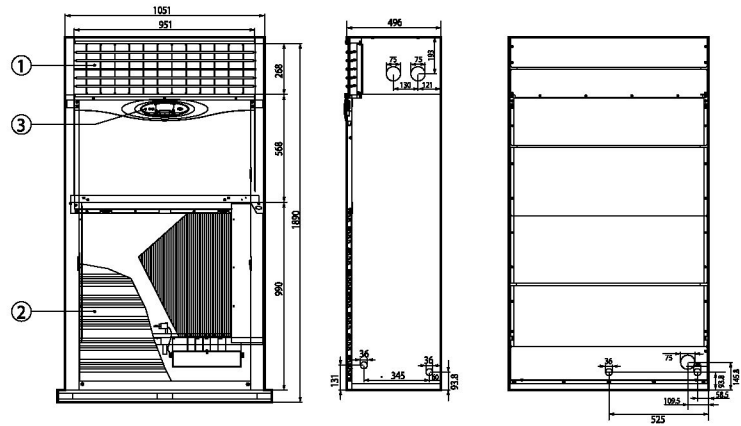


Ед. изм.: мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ КОЛОННОГО ТИПА

P08AH NF1R0
P08AH UF1R0

No.	Описание
1	Воздухораспределительное отверстие
2	Воздухозаборное отверстие
3	Дисплей управления



No.	Описание
1	Сервисный вентиль (газ) (Ø19.05)
2	Сервисный вентиль (жидкость) (Ø9.52)
3	Решетка вентилятора
4	Блок управления
5	Отверстие для соединительного кабеля

Ед. изм.: мм

