

МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

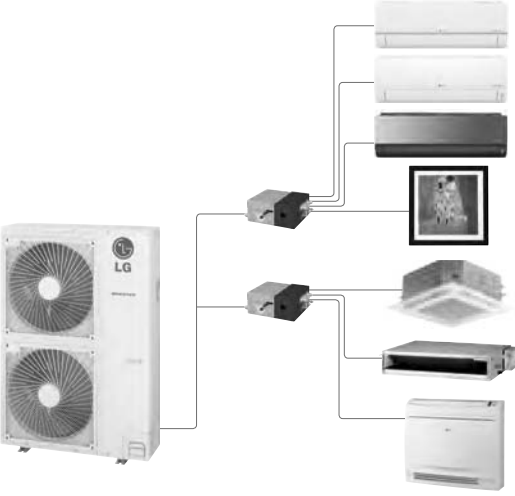
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ / ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ / БЛОКИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И РАЗВЕТВИТЕЛИ /
ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ





МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

кВт (охл./нагр.)	Тип	MULTI F	МАКС. КОЛ-ВО ВН. БЛОКОВ	ЭЛ. ПИТАНИЕ	ПРИМЕР КОМБИНАЦИЙ
4,1 / 4,7		MU2M15 [R410a] MU2R15 [R32]	2	1ø	
4,7 / 5,3		MU2M17 [R410a] MU2R17 [R32]	2	1ø	
5,3 / 6,3		MU3M19 [R410a] MU3R19 [R32]	3	1ø	
6,2 / 7,0		MU3M21 [R410a] MU3R21 [R32]	3	1ø	
7,0 / 8,4		MU4M25 [R410a] MU4R25 [R32]	4	1ø	
7,9 / 9,1		MU4M27 [R410a] MU4R27 [R32]	4	1ø	
8,8 / 10,1		MU5M30 [R410a] MU5R30 [R32]	5	1ø	
11,2 / 12,5		MU5M40 [R410a]	5	1ø	
кВт (охл./нагр.)	Тип	MULTI FDX	МАКС. КОЛ-ВО ВН. БЛОКОВ	ЭЛ. ПИТАНИЕ	ПРИМЕР КОМБИНАЦИЙ
12,1 / 12,5		FM40AH [R410a] FM41AH [R410a]	7	1ø 3ø	
14,0 / 16,0		FM48AH [R410a] FM49AH [R410a]	8	1ø 3ø	
15,5 / 17,4		FM56AH [R410a] FM57AH [R410a]	9	1ø 3ø	

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ТИП	КБТЕ	5	7	9	12	15	18	24
	КВТ	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
НАСТЕННЫЙ ТИП	Standard 	  PM05SP	  PM07SP	  PM09SP	  PM12SP	  PM15SP	  PM18SP	  PM24SP
	Standard Plus S 	  MJ05PC	  MJ07PC	  MJ09PC	  MJ12PC	  MJ15PC	  MJ18PC	  MJ24PC
	ARTCOOL Mirror 		  AM07BP	  AM09BP	  AM12BP			
	ARTCOOL Gallery 			 MA09R	 MA12R			
КАССЕТНЫЙ ТИП	Однопоточные 			 MT09R	 MT12R			
	4-поточные 	 MT06R	 MT08R	 CT09R	 CT12R		 CT18R	 CT24R
КАНАЛЬНЫЙ ТИП	Средне/высоко- напорные 						 CM18R	 CM24R
	Низконапорные 			 CL09R	 CL12R		 CL18R	 CL24R
КОНСОЛЬНЫЙ ТИП	Консольный 			 CQ09	 CQ12		 CQ18R	

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

A+++ / A+

Максимальная производительность —
минимальное энергопотребление

**Мировой уровень
эффективности**

SEER
8.5

SEER / SCOP класс

кВт	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
SEER	8.5	7.8	8.8	8.7	8.0	8.0	8.2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.0	4.2	4.2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

- Инверторный компрессор Twin Rotary
- Улучшенный теплообменник внешнего блока
- Интеллектуальное управление нагрузкой
- Контроль пиковых нагрузок



- для мульти сплит-систем с хладагентом R32

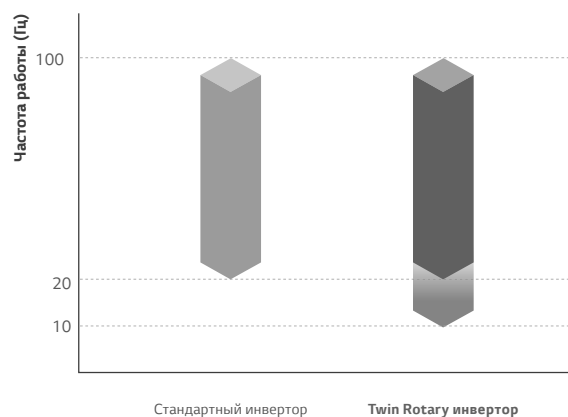
Мощный безщеточный инверторный BLDC компрессор LG Twin Rotary

Сердцем мульти сплит-систем LG являются инновационные безщеточные инверторные BLDC компрессоры Twin-Rotary.

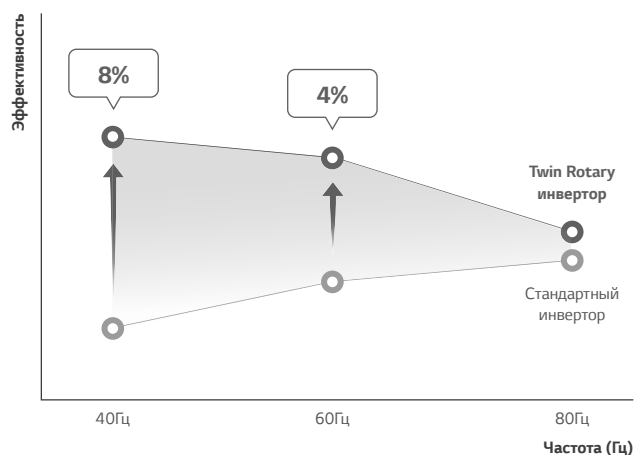
"Двойной" инверторный компрессор нового поколения усовершенствован и обладает улучшенной производительностью, а также низким уровнем шума.

Более того, оптимизация потока хладагента снижает потери при работе и увеличивает срок службы системы в целом.

Диапазон частот



Эффективность работы



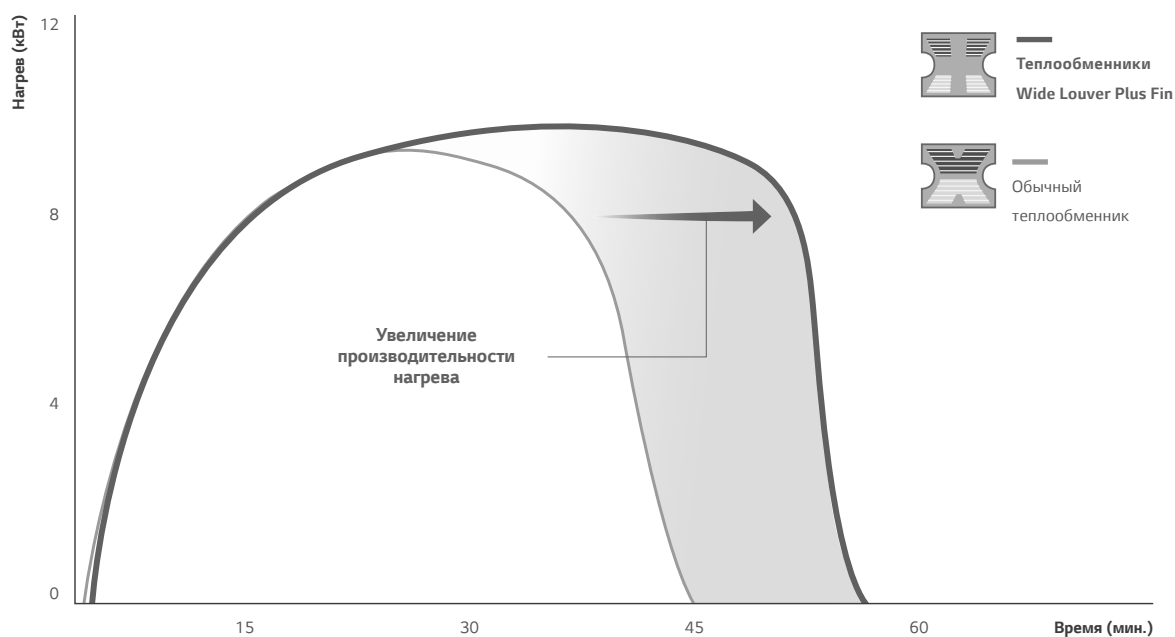
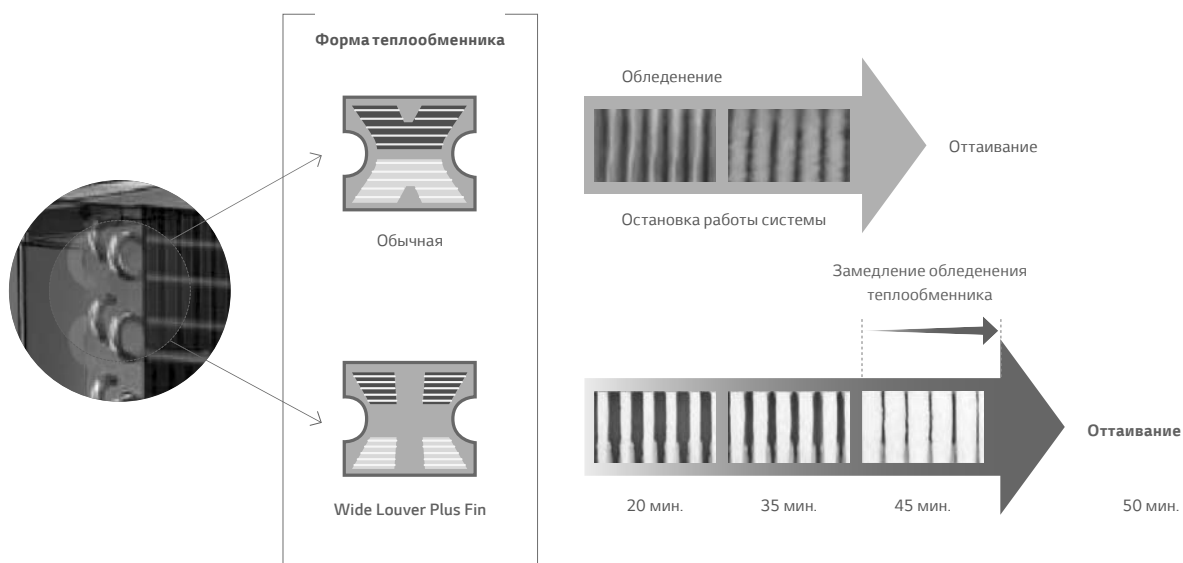
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Улучшенные теплообменники Wide Louver Plus Fin

Технология Wide Louver Plus Fin – это усовершенствованная форма ребер теплообменника (ламелей), которая увеличивает эффективность обогрева при полной нагрузке на 11%, а также увеличивает энергоэффективность на 6% по сравнению с обычными теплообменниками.

Высокоэффективный обогрев

Замедляет процесс обледенения теплообменника и откладывает запуск оттаивания теплообменника, увеличивая производительность и энергоэффективность работы.

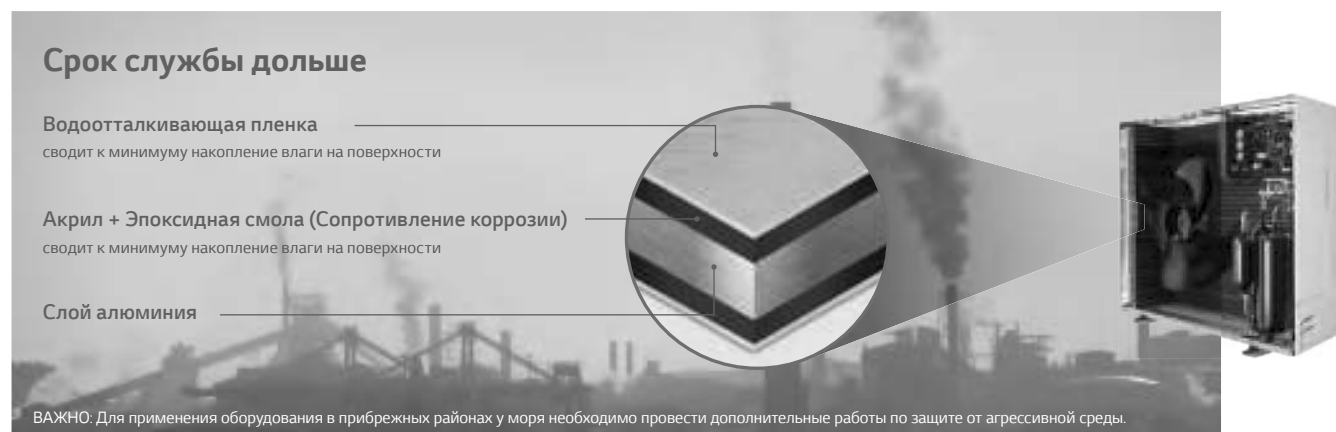


* Результаты испытаний LG.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Покрытие теплообменника Black Fin

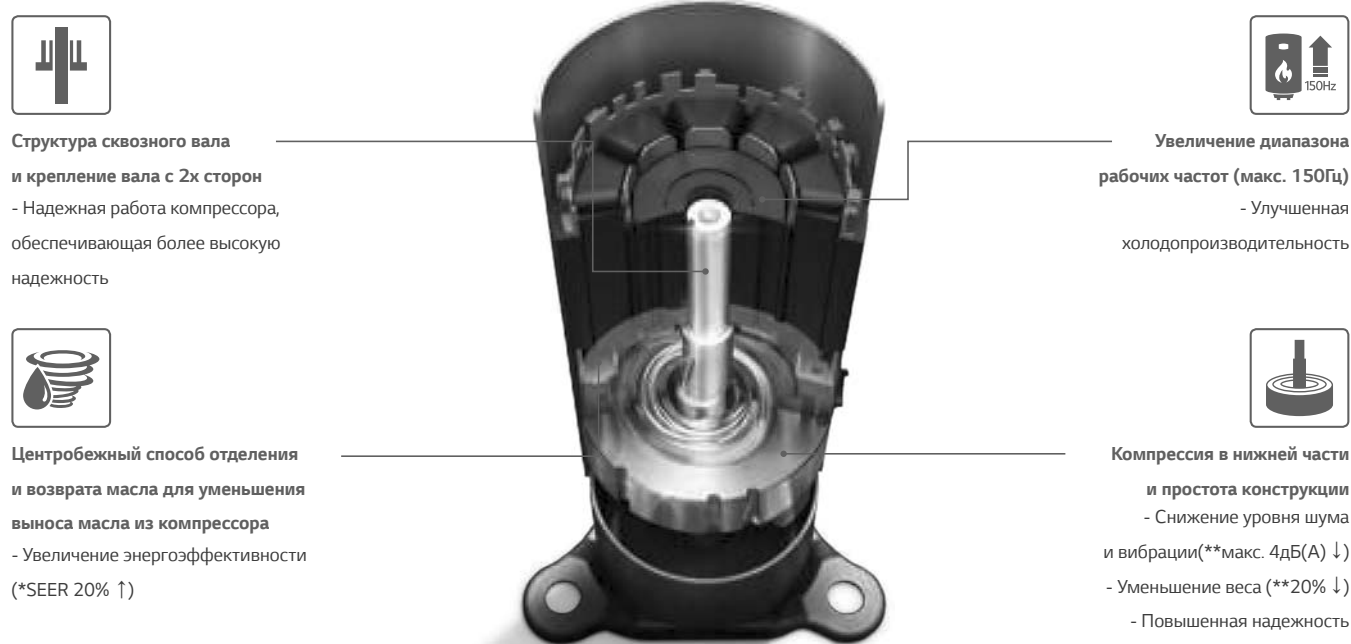
Теплообменник наружного блока оснащен эксклюзивным покрытием LG «Black Fin», которое отличается непревзойденной коррозионной стойкостью и было специально разработано для эксплуатации в самых тяжелых условиях. Двухслойное двустороннее покрытие гарантирует защиту от агрессивных веществ, таких как соль и песок, а также промышленных загрязнений. Тонкая гидрофильная пленка покрытия сокращает образование конденсата на поверхности теплообменника. Это повышает долговечность работы, продлевает срок службы оборудования с одновременным снижением затрат на техническое обслуживание.



- для мульти сплит-систем с хладагентом R32

Компрессор R1

Компрессор новой разработки, который сочетает в себе высокую эффективность, низкие шумовые характеристики и простую сжимающую структуру роторного компрессора. Примененные новые технологии позволили создать высокоэффективную компактную модель.



- для моделей:

MU5M40.U44, FM40AH.U34, FM41AH.U34, FM48AH.U34, FM49AH.U34, FM56AH.U34, FM57AH.U34

* Результаты внутренних испытаний LG, на основе сплит-системы мощностью 10 кВт.

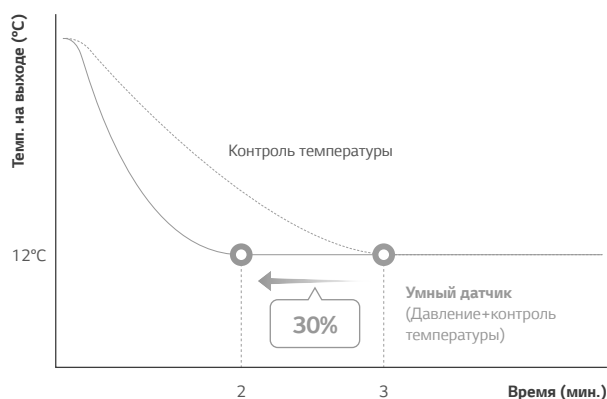
** Результаты внутренних испытаний LG на основе обычного компрессора (роторного типа GPT442M).

КОМФОРТ И УДОБСТВО

Быстрое охлаждение и нагрев

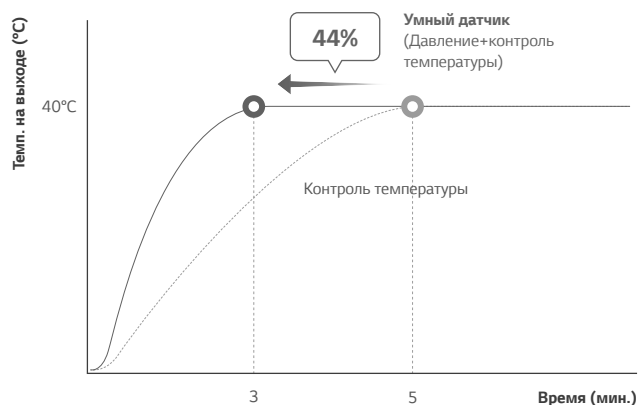
Регулирование давления занимает меньше времени для достижения требуемой температуры (до 30% при охлаждении и 44% при нагреве) с высоким уровнем точности и стабильности.

Охлаждение



* Результаты испытаний LG.

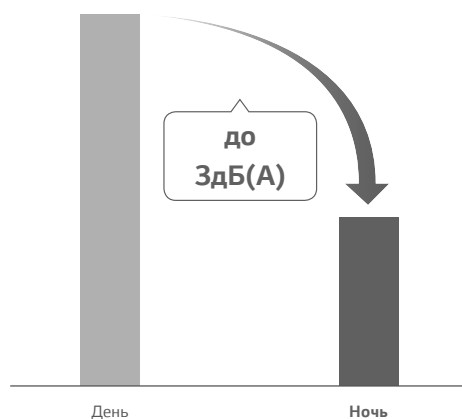
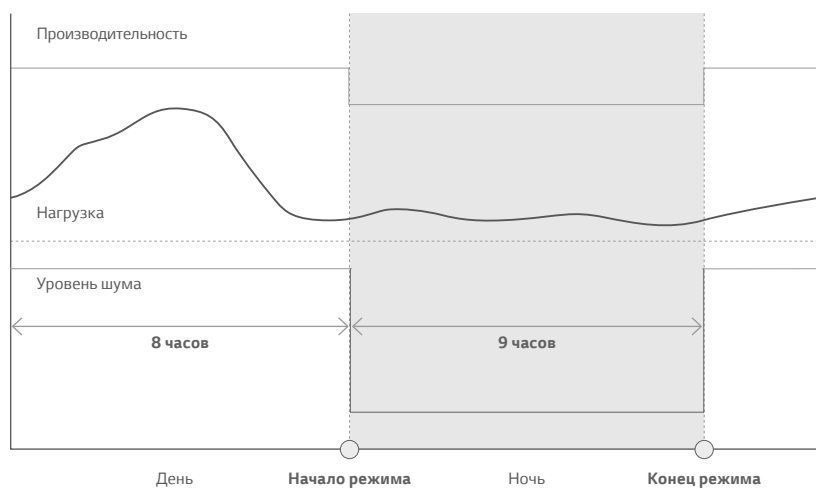
Нагрев



Режим ночной работы

Режим ночной работы позволяет значительно снизить уровень шума, просто установив DIP-переключатель на плате управления наружного блока.

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ



* Эта функция доступна только для режима охлаждения.

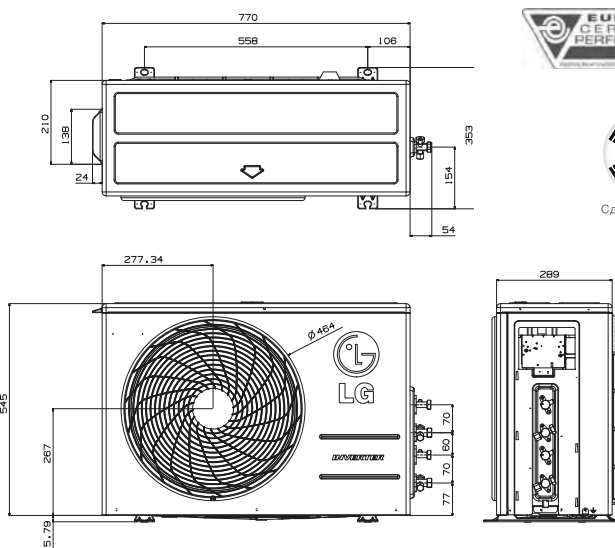
* Если вы хотите остановить ночной тихий режим, измените DIP-переключатель.

MU2M15 | MU2M17

MULTI F Inverter



Сделано в Корее



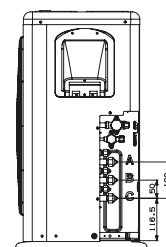
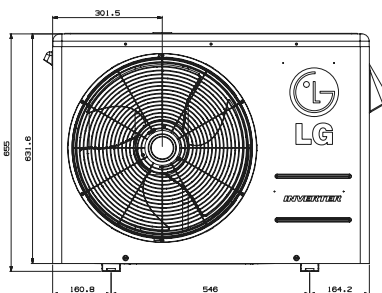
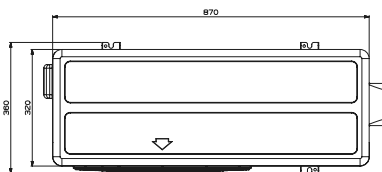
НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU2M15.UL4R0	MU2M17.UL4R0
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	2	2
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	21	24
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,88 / 4,1 / 4,72	0,88 / 4,7 / 5,39
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,97 / 4,7 / 5,39	0,97 / 5,3 / 5,69
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,23 / 1,00 / 1,38	0,23 / 1,25 / 1,70
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,24 / 1,07 / 1,45	0,24 / 1,20 / 1,65
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	А	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	А	1,1 / 4,9 / 6,7	1,1 / 5,5 / 7,6
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,1	3,76
	Нагрев	COP		4,39	4,42
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,60	7,50
	Нагрев	SCOP		4,20	4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	48
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	51
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(А)	61	63
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Масса нетто		кг		37	37
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
	Модель	Модель x Кол-во		GAT156MA × 1	GAT156MA × 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заводская заправка	г		1400	1400
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		20	20
	Дополнительная заправка	г/м		20	20
Компрессорное масло	Регулирование расхода			ЭРВ	ЭРВ
	Тип			RB68A	RB68A
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		400 × 1	400 × 1
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин. x Кол-во	28,2 × 1	28,2 × 1
	Тип привода			BLDC	BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во	Вт x Кол-во		43 × 1	43 × 1
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин. ~ Макс.	°C CT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин. ~ Макс.	°C BT	-18°C ~ 18°C	-18°C ~ 18°C
Электропитание			В / Ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		3 × 2,5	3 × 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		4 × 0,75	4 × 0,75
Автоматический выключатель		А		15	15
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		30	30
	До каждого внутреннего блока	м		20	20
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		15	15
	Внутр. - Внутр.	м		7,5	7,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2

MU3M19 | MU3M21

MULTI F Inverter



Сделано в Корее



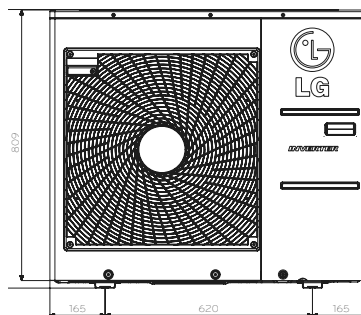
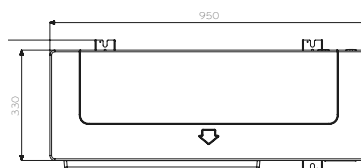
НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU3M19.UE4R0	MU3M21.UE4R0
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	3	3
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	30	33
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,06 / 5,3 / 6,33	1,06 / 6,2 / 7,33
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,17 / 6,3 / 7,27	1,17 / 7,0 / 7,77
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,26 / 1,26 / 1,84	0,26 / 1,55 / 2,17
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,27 / 1,47 / 2,09	0,27 / 1,67 / 2,37
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	А	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	А	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,21	4,00
	Нагрев	COP		4,29	4,19
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,60	7,30
	Нагрев	SCOP		4,21	4,21
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	49	50
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	54	54
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(А)	63	64
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Масса нетто		кг		45	45
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
	Модель	Модель x Кол-во		GAT156MA × 1	GAT156MA × 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заводская заправка	г		1700	1700
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		20	20
	Дополнительная заправка	г/м		20	20
Компрессорное масло	Тип			ЭРВ	ЭРВ
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		RB68A	RB68A
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин. x Кол-во	400 × 1	400 × 1
	Тип привода			50 × 1	50 × 1
	Потр. мощность привода x Кол-во	Вт x Кол-во		BLDC	BLDC
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин. ~ Макс.	°C CT	85,4 × 1	85,4 × 1
	Нагрев	Мин. ~ Макс.	°C BT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
Электроснабжение			В / ø / Гц	-18°C ~ 18°C	-18°C ~ 18°C
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		3 × 2,5	3 × 2,5
Автоматический выключатель		А		4 × 0,75	4 × 0,75
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		20	20
	До каждого внутреннего блока	м		50	50
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		25	25
	Внутр. - Внутр.	м		15	15
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		7,5	7,5
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3
				Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3

MU4M25 | MU4M27

MULTI F Inverter



Сделано в Корее



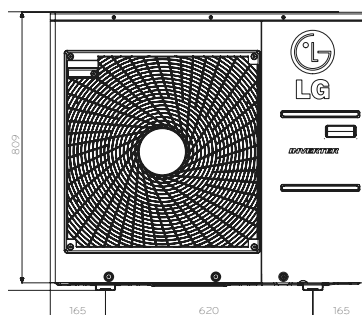
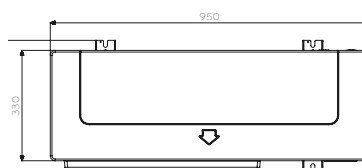
НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU4M25.U44R0	MU4M27.U44R0
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	4	4
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	39	41
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,32 / 7,0 / 8,50	1,32 / 7,9 / 9,50
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,47 / 8,4 / 9,38	1,47 / 9,1 / 10,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,42 / 1,63 / 2,68	0,42 / 1,98 / 3,18
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,61 / 1,91 / 2,96	0,61 / 2,12 / 3,46
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,9 / 7,4 / 12,1	1,9 / 8,9 / 14,4
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	2,8 / 8,6 / 13,4	2,8 / 9,6 / 15,7
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,29	4,00
	Нагрев	COP		4,40	4,29
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,30	7,20
	Нагрев	SCOP		4,00	4,00
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	49	50
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	53	54
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(A)	64	65
Габаритные размеры	ШхВхГ		мм	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Масса нетто			кг	61	61
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
	Модель	Модель x Кол-во		GJT240MA × 1	GJT240MA × 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заводская заправка	г		2800	2800
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		20	20
	Дополнительная заправка	г/м		20	20
	Регулирование расхода			ЭРВ	ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FVC68D	FVC68D
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		900 × 1	900 × 1
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин. x Кол-во	60 × 1	60 × 1
	Тип привода			BLDC	BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во		Вт x Кол-во	124,2 × 1	124,2 × 1
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин. ~ Макс.	°C CT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин. ~ Макс.	°C BT	-18°C ~ 18°C	-18°C ~ 18°C
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		3 × 2,5	3 × 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		4 × 0,75	4 × 0,75
Автоматический выключатель		A		25	25
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		70	70
	До каждого внутреннего блока	м		25	25
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		15	15
	Внутр. - Внутр.	м		7,5	7,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		ø 6,35 (1/4) x 4	ø 6,35 (1/4) x 4
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		ø 9,52 (3/8) x 4	ø 9,52 (3/8) x 4

MU5M30 | MU5M40

MULTI F Inverter



Сделано в Корее



НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU5M30.U44R0	MU5M40.U44
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	5	5
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	48	72
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,32 / 8,8 / 10,6	1,32 / 11,2 / 14,65
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,47 / 10,1 / 12,1	1,47 / 12,5 / 15,97
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,42 / 2,26 / 3,59	0,40 / 3,29 / 5,50
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,61 / 2,29 / 3,71	0,42 / 3,21 / 5,60
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,9 / 10,2 / 16,2	1,8 / 14,9 / 24,9
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	2,8 / 10,4 / 16,8	1,9 / 14,5 / 25,4
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		3,89	3,40
	Нагрев	COP		4,47	3,89
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,00	7,10
	Нагрев	SCOP		4,00	4,00
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	53
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	54	55
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(A)	66	67
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Масса нетто		кг		61	73
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Спиральный
	Модель	Модель x Кол-во		GLT240MA x 1	RJA036MAA x 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заводская заправка	г		3200	3400
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		20	20
	Дополнительная заправка	г/м		20	20
	Регулирование расхода			ЭРВ	ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FVC68D	FVC68D
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		900 x 1	1100 x 1
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин. x Кол-во	60 x 1	80 x 1
	Тип привода			BLDC	BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во		Вт x Кол-во	124,2 x 1	200 x 1
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин. ~ Макс.	°C CT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин. ~ Макс.	°C BT	-18°C ~ 18°C	-18°C ~ 18°C
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		3 x 2,5	3 x 3,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		4 x 0,75	4 x 0,75
Автоматический выключатель		A		25	30
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		75	85
	До каждого внутреннего блока	м		25	25
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		15	15
	Внутр. - Внутр.	м		7,5	7,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		ø 6,35 (1/4) x 5	ø 6,35 (1/4) x 5
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		ø 9,52 (3/8) x 5	ø 9,52 (3/8) x 5

R32 MULTI SPLIT

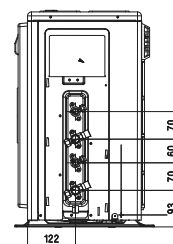
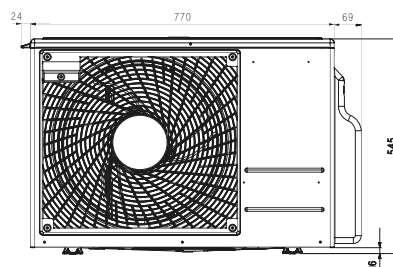
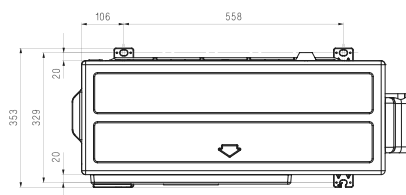


MU2R15 | MU2R17

MULTI F Inverter



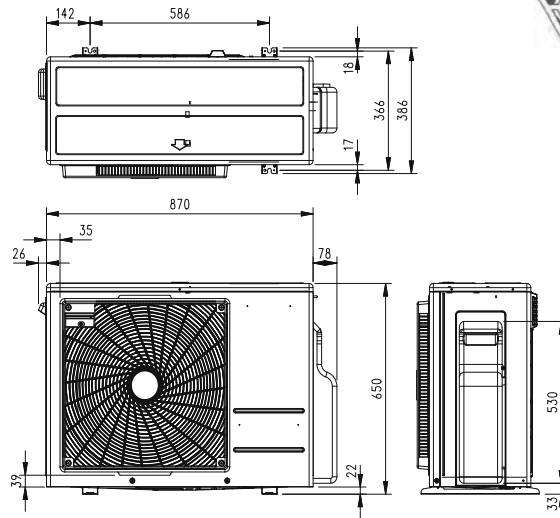
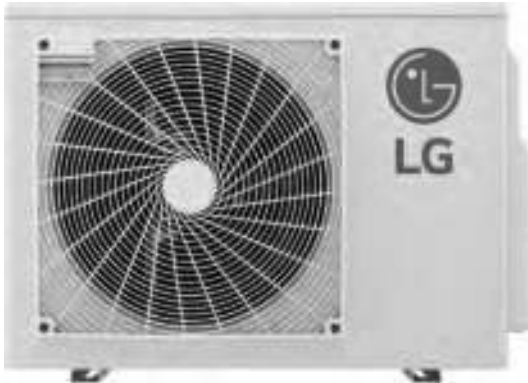
Сделано в Корее



НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	2	2
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	21	24
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,88 / 4,1 / 4,72	0,88 / 4,7 / 5,39
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,97 / 4,7 / 5,39	0,97 / 5,3 / 5,69
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,23 / 0,99 / 1,38	0,23 / 1,25 / 1,70
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,24 / 1,07 / 1,43	0,24 / 1,25 / 1,63
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	А	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	А	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,14	3,76
	Нагрев	COP		4,39	4,24
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		8,50	7,80
	Нагрев	SCOP		4,20	4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A+++ / A+	A+++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	48
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	51
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(А)	61	63
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Масса нетто		кг		35,9	35,9
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
	Модель	Модель x Кол-во		DAT156MA × 1	DAT156MA × 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R32	R32
	Заводская заправка	г		1100	1100
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		15	15
	Дополнительная заправка	г/м		20	20
Компрессорное масло	Тип			ЭРВ	ЭРВ
	Заводская заправка	см³ x Кол-во		FW68D	FW68D
Вентилятор	Заводская заправка	см³ x Кол-во		400 × 1	400 × 1
	Расход воздуха	Ном.	м³/мин. x Кол-во	28,2 × 1	28,2 × 1
	Тип привода			BLDC	BLDC
Температурный диапазон	Потр. мощность привода x Кол-во	Вт x Кол-во		43 × 1	43 × 1
	Охлаждение	Мин. ~ Макс.	°C CT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин. ~ Макс.	°C BT	-18°C ~ 18°C	-18°C ~ 18°C
Электропитание		В / ø / Гц		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм²		3 × 2,5	3 × 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм²		4 × 0,75	4 × 0,75
Автоматический выключатель		А		15	15
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		30	30
	До каждого внутреннего блока	м		20	20
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		15	15
	Внутр. - Внутр.	м		7,5	7,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		ø 6,35 (1/4) x 2	ø 6,35 (1/4) x 2
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		ø 9,52 (3/8) x 2	ø 9,52 (3/8) x 2

MU3R19 | MU3R21 | MU4R25

MULTI F Inverter

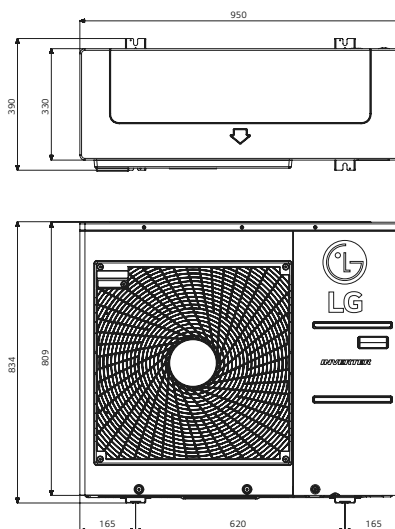


НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	3	3	4
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	30	33	39
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,06 / 5,3 / 6,33	1,06 / 6,2 / 7,33	1,32 / 7,0 / 8,50
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,17 / 6,3 / 7,27	1,17 / 7,0 / 7,77	1,47 / 8,4 / 9,38
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,29 / 1,11 / 2,04	0,29 / 1,44 / 2,45	0,29 / 1,76 / 2,77
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,28 / 1,27 / 2,04	0,28 / 1,53 / 2,38	0,28 / 1,84 / 2,85
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,78	4,31	3,98
	Нагрев	COP		4,96	4,58	4,57
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		8,50	8,50	8,00
	Нагрев	SCOP		4,40	4,40	4,40
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	48	49	50
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	53	54	54
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(A)	63	64	66
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Масса нетто		кг		46	46	46,2
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
	Модель	Модель x Кол-во		DKT208MA × 1	DKT208MA × 1	DKT208MA × 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R32	R32	R32
	Заводская заправка	г		1400	1400	1400
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		22	22	22
	Дополнительная заправка	г/м		20	20	20
	Регулирование расхода			ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FW68D	FW68D	FW68D
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		670 × 1	670 × 1	670 × 1
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин. x Кол-во	50 × 1	50 × 1	50 × 1
	Тип привода			BLDC	BLDC	BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во	Вт x Кол-во		85,4 × 1	85,4 × 1	85,4 × 1
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин. / Макс.	°C CT	-10°C / 48°C	-10°C / 48°C	-10°C / 48°C
	Нагрев	Мин. / Макс.	°C BT	-18°C / 18°C	-18°C / 18°C	-18°C / 18°C
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Автоматический выключатель		A		20	20	25
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		50	50	70
	До каждого внутреннего блока	м		25	25	25
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		15	15	15
	Внутр. - Внутр.	м		7,5	7,5	7,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		ø 6,35 (1/4) x 3	ø 6,35 (1/4) x 3	ø 6,35 (1/4) x 4
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		ø 9,52 (3/8) x 3	ø 9,52 (3/8) x 3	ø 9,52 (3/8) x 4

MU4R27 | MU5R30



MULTI F Inverter



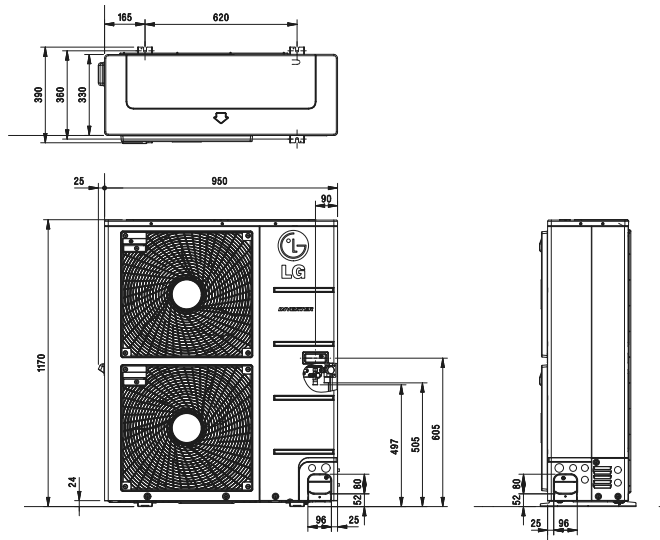
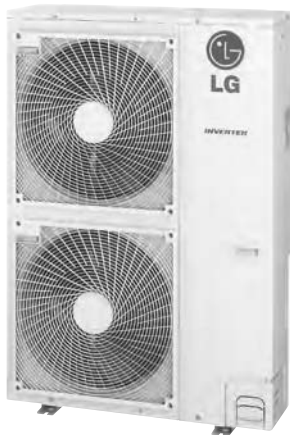
Сделано в Корее



НАРУЖНЫЙ БЛОК				MU4R27.U40	MU5R30.U40
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	4	5
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кВт/ч	41	48
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,32 / 7,9 / 9,50	1,32 / 8,8 / 10,6
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,47 / 9,1 / 10,6	1,47 / 10,1 / 12,1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,42 / 1,80 / 2,89	0,42 / 2,00 / 3,35
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,61 / 2,07 / 3,38	0,61 / 2,15 / 3,60
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,39	4,40
	Нагрев	COP		4,40	4,70
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	EER / COP		A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		8,00	8,20
	Нагрев	SCOP		4,20	4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев			A++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	50
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	54	54
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ(A)	65	66
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Масса нетто		кг		60,7	61,3
Компрессор	Тип			Двухроторный ротационный	Двухроторный ротационный
	Модель	Модель x Кол-во		DJT240MA × 1	DJT240MA × 1
	Тип двигателя			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R32	R32
	Заводская заправка	г		2300	2600
	Макс. длина трассы при заводской заправке	м		30	38
	Дополнительная заправка	г/м		20	20
	Регулирование расхода			ЭРВ	ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FW68D	FW68D
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		900 × 1	900 × 1
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин. x Кол-во	60 × 1	60 × 1
	Тип привода			BLDC	BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во		Вт x Кол-во	124,2 × 1	124,2 × 1
Температурный диапазон	Охлаждение	Мин. ~ Макс.	°C CT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
	Нагрев	Мин. ~ Макс.	°C BT	-18°C ~ 18°C	-18°C ~ 18°C
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Питающий кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		3 × 2,5	3 × 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)		Кол-во x мм ²		4 × 0,75	4 × 0,75
Автоматический выключатель		A		25	25
Максимальная длина трубопроводов	Общая длина трубопроводов	м		70	75
	До каждого внутреннего блока	м		25	25
Макс. перепад высот	Внутр. - Наружн.	м		15	15
	Внутр. - Внутр.	м		7,5	7,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюймы) x Кол-во		ø 6,35 (1/4) x 4	ø 6,35 (1/4) x 5
	Газ	мм (дюймы) x Кол-во		ø 9,52 (3/8) x 4	ø 9,52 (3/8) x 5

FM40AH.U34

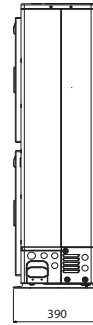
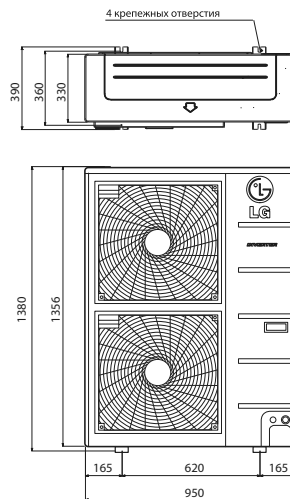
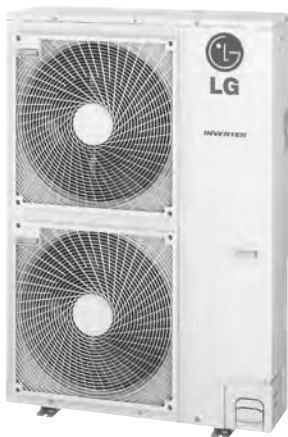
MULTI F Inverter



НАРУЖНЫЙ БЛОК				FM40AH.U34
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	7
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБте/ч	16 - 72
Макс. количество блоков-распределителей			Кол-во	3
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	2,81 / 12,3 / 15,39
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	3,09 / 13,5 / 16,18
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,82 / 2,42 / 4,90
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,89 / 2,87 / 5,10
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		5,1
	Нагрев	COP		4,7
Класс энергоэффективности		EER / COP		A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,40
	Нагрев	SCOP		4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	SEER / SCOP		A++ / A+
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	3,7 / 11,0 / 22,2
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	4,0 / 13,0 / 23,1
Питающий кабель (с заземлением)			жил x мм ² (экр.)	3 x 4,0
Межблочный кабель (с заземлением)	От наружного блока до блока-распределителя		жил x мм ² (экр.)	4 x 1,25
	От блока-распределителя до внутреннего блока		жил x мм ² (экр.)	4 x 0,75
Автоматический выключатель			A	40
Габаритные размеры	ШxВxГ		мм	950 x 1380 x 330
Масса нетто			кг	87
Компрессор	Тип			Спиральный
	Модель		Модель x Кол-во	RJA036MAA x 1
	Тип привода			BLDC
Хладагент	Тип			R410A
	Заводская заправка		г	4200
Макс. длина трассы при заводской заправке	Основная магистраль		м	5
	Ответвления		м	35
Дозаправка хладагентом	Основная магистраль		г / м	50
	Ответвления		г / м	20
Регулирование расхода хладагента				ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FVC68D
	Заводская заправка		см ³ x Кол-во	1100 x 1
Теплообменник	(Ряд x ход x шаг оребрения в дюймах) x Кол-во			(2 x 32 x 14) x 2
	Расход воздуха		м ³ / мин. x Кол-во	55 x 2
	Тип привода			BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во		Вт x Кол-во	124 x 2
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ (A)	51
	Нагрев	Ном.	дБ (A)	53
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ (A)	69
	Нагрев	Макс.	дБ (A)	70
Диаметр трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8)
	Газ		мм (дюйм)	ø 19,05 (3/4)
Длина трубопроводов	Общая макс. длина (основная магистраль+суммарная длина всех ответвлений)		м	125
	Макс. длина основной магистрали (суммарная длина от наружного блока до всех блоков-распределителей)		м	55
	Макс. суммарная длина ответвлений		м	70
	Макс. длина от блока-распределителя до внутреннего блока (одно ответвление)		м	15
Макс. перепад высот	Наружный блок – Внутренний блок		м	30
	Внутренний блок – Внутренний блок		м	15
Рабочий диапазон температур (наружн. воздух)	Охлаждение		°C CT	-10°C ~ 48°C
	Нагрев		°C BT	-25°C ~ 18°C

FM48AH.U34 | FM56AH.U34

MULTI F Inverter



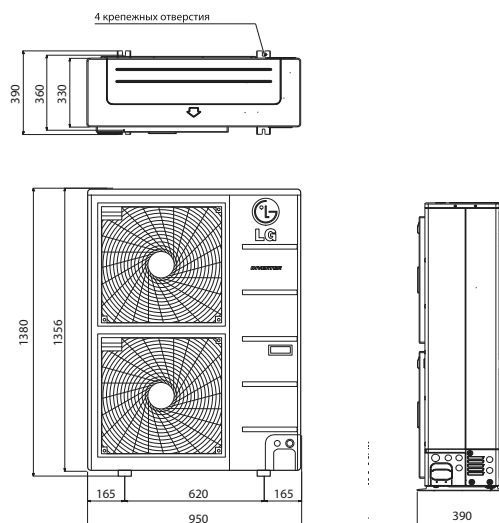
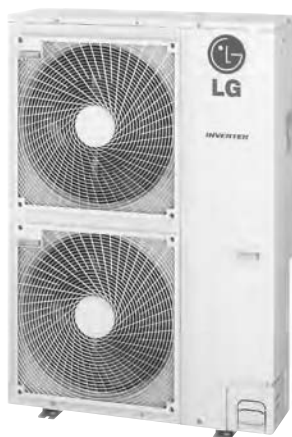
НАРУЖНЫЙ БЛОК				FM48AH.U34	FM56AH.U34
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	8	9
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	19 - 78	23 - 84
Макс. количество блоков-распределителей			Кол-во	3	3
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,84 / 3,17 / 5,08	1,00 / 3,86 / 5,86
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,30 / 3,66 / 5,17	1,49 / 4,16 / 6,19
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,42	4,02
	Нагрев	COP		4,37	4,18
Класс энергоэффективности	EER / COP			A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,20	6,90
	Нагрев	SCOP		4,20	4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	SEER / SCOP		A++ / A+	A++ / A+
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	4,4 ~ 14,1 ~ 24,0	5,3 ~ 17,5 ~ 25,4
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	4,8 ~ 17,0 ~ 24,5	5,9 ~ 19,7 ~ 26,3
Питающий кабель (с заземлением)			жил x мм ² (экр.)	3 x 4,0	3 x 4,0
Межблочный кабель (с заземлением)	От наружного блока до блока-распределителя		жил x мм ² (экр.)	4 x 1,25	4 x 1,25
	От блока-распределителя до внутреннего блока		жил x мм ² (экр.)	4 x 0,75	4 x 0,75
Автоматический выключатель			A	40	40
Габаритные размеры	ШxВxГ		мм	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Масса нетто			кг	87	87
Компрессор	Тип			Спиральный	Спиральный
	Модель	Модель x Кол-во		RJA036MAA x 1	RJA036MAA x 1
	Тип привода			BLDC	BLDC
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заводская заправка		г	4200	4200
Макс. длина трассы при заводской заправке	Основная магистраль		м	5	5
	Ответвления		м	40	45
Дозаправка хладагентом	Основная магистраль		г / м	50	50
	Ответвления		г / м	20	20
Регулирование расхода хладагента				ЭРВ	ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FVC68D	FVC68D
	Заводская заправка	см ³ x Кол-во		1100 x 1	1100 x 1
Теплообменник	(Ряд x ход x шаг оребрения в дюймах) x Кол-во			(2 x 32 x 14) x 2	(2 x 32 x 14) x 2
	Расход воздуха		м ³ / мин. x Кол-во	55 x 2	55 x 2
	Тип привода			BLDC	BLDC
	Потр. мощность привода x Кол-во		Вт x Кол-во	124 x 2	124 x 2
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ (A)	53	53
	Нагрев	Ном.	дБ (A)	55	55
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ (A)	71	73
	Нагрев	Макс.	дБ (A)	72	74
Диаметр трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Газ		мм (дюйм)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)
Длина трубопроводов	Общая макс. длина (основная магистраль+суммарная длина всех ответвлений)		м	135	145
	Макс. длина основной магистрали (суммарная длина от наружного блока до всех блоков-распределителей)		м	55	55
	Макс. суммарная длина ответвлений		м	80	90
	Макс. длина от блока-распределителя до внутреннего блока (одно ответвление)		м	15	15
Макс. перепад высот	Наружный блок ~ Внутренний блок		м	30	30
	Внутренний блок ~ Внутренний блок		м	15	15
Рабочий диапазон температур (наружн. воздух)	Охлаждение		°C CT	-10°C ~ 48°C	-10°C ~ 48°C
	Нагрев		°C BT	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C

FM41AH.U34

MULTI F Inverter



Сделано в Корее



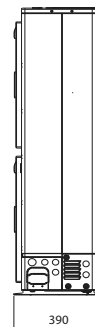
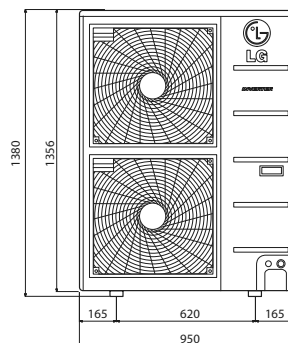
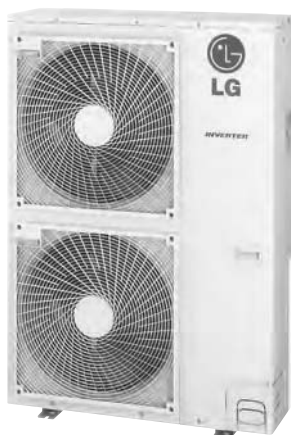
НАРУЖНЫЙ БЛОК				FM41AH.U34
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	7
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	16 - 72
Макс. количество блоков-распределителей			Кол-во	3
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	2,81 / 12,3 / 15,39
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	3,09 / 13,5 / 16,18
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,82 / 2,42 / 4,90
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,89 / 2,87 / 5,10
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		5,1
	Нагрев	COP		4,7
Класс энергоэффективности		EER / COP		A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,40
	Нагрев	SCOP		4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	SEER / SCOP		A++ / A+
Электропитание			В / ø / Гц	380-415 / 3 / 50
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,2 ~ 3,6 ~ 7,4
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,3 ~ 4,3 ~ 7,7
Питающий кабель (с заземлением)			жил x мм ² (экр.)	5 x 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	От наружного блока до блока-распределителя		жил x мм ² (экр.)	4 x 1,25
	От блока-распределителя до внутреннего блока		жил x мм ² (экр.)	4 x 0,75
Автоматический выключатель			A	20
Габаритные размеры	ШxВxГ		мм	950 x 1380 x 330
Масса нетто			кг	87
Компрессор	Тип			Спиральный
	Модель		Модель x Кол-во	RJA036MAA x 1
	Тип привода			BLDC
Хладагент	Тип			R410A
	Заводская заправка		г	4200
Макс. длина трассы при заводской заправке	Основная магистраль		м	5
	Ответвления		м	35
Дозаправка хладагентом	Основная магистраль		г / м	50
	Ответвления		г / м	20
Регулирование расхода хладагента				ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FVC68D
	Заводская заправка		см ³ x Кол-во	1100 x 1
Теплообменник	(Ряд x ход x шаг оребрения в дюймах) x Кол-во			(2 x 32 x 14) x 2
	Расход воздуха		м ³ / мин. x Кол-во	55 x 2
	Тип привода			BLDC
Уровень звукового давления	Потр. мощность привода x Кол-во		Вт x Кол-во	124 x 2
	Охлаждение	Ном.	дБ (A)	51
Уровень шума	Нагрев	Ном.	дБ (A)	53
	Охлаждение	Макс.	дБ (A)	69
Диаметр трубопроводов	Нагрев	Макс.	дБ (A)	70
	Жидкость		мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8)
Длина трубопроводов	Газ		мм (дюйм)	ø 19,05 (3/4)
	Общая макс. длина (основная магистраль+суммарная длина всех ответвлений)		м	125
Макс. перепад высот	Макс. длина основной магистрали (суммарная длина от наружного блока до всех блоков-распределителей)		м	55
	Макс. суммарная длина ответвлений		м	70
	Макс. длина от блока-распределителя до внутреннего блока (одно ответвление)		м	15
Рабочий диапазон температур (наружн. воздух)	Наружный блок ~ Внутренний блок		м	30
	Внутренний блок ~ Внутренний блок		м	15
Рабочий диапазон температур (наружн. воздух)	Охлаждение		°C CT	-10°C ~ 48°C
	Нагрев		°C BT	-25°C ~ 18°C

FM49AH.U34 | FM57AH.U34

MULTI F Inverter

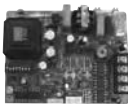


Сделано в Корее



НАРУЖНЫЙ БЛОК				FM49AH.U34	FM57AH.U34
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			Кол-во	8	9
Макс. индекс производительности внутренних блоков			кБТЕ/ч	19 - 78	23 - 84
Макс. количество блоков-распределителей			Кол-во	3	3
Производительность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0,84 / 3,17 / 5,08	1,00 / 3,86 / 5,86
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	1,30 / 3,66 / 5,17	1,49 / 4,16 / 6,19
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	EER		4,42	4,02
	Нагрев	COP		4,37	4,18
Класс энергоэффективности	EER / COP			A / A	A / A
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение	SEER		7,20	6,90
	Нагрев	SCOP		4,20	4,20
Класс сезонной энергоэффективности	Охлаждение / Нагрев	SEER / SCOP		A++ / A+	A++ / A+
Электропитание			В / ø / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Рабочий ток	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,4 - 4,7 - 8,0	1,8 - 5,8 - 8,4
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	A	1,6 - 5,7 - 8,1	1,9 - 6,5 - 8,7
Питающий кабель (с заземлением)			жил x мм ² (экран.)	5 x 2,5	5 x 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)	От наружного блока до блока-распределителя		жил x мм ² (экран.)	4 x 1,25	4 x 1,25
	От блока-распределителя до внутреннего блока		жил x мм ² (экран.)	4 x 0,75	4 x 0,75
Автоматический выключатель			A	20	20
Габаритные размеры			мм	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Масса нетто			кг	87	87
Компрессор	Тип			Спиральный	Спиральный
	Модель		Модель x Кол-во	RJA036MAA x 1	RJA036MAA x 1
Тип привода				BLDC	BLDC
Тип				R410A	R410A
Заводская заправка			г	4200	4200
Макс. длина трассы при заводской заправке	Основная магистраль		м	5	5
	Ответвления		м	40	45
Дозаправка хладагентом	Основная магистраль		г / м	50	50
	Ответвления		г / м	20	20
Регулирование расхода хладагента				ЭРВ	ЭРВ
Компрессорное масло	Тип			FVC68D	FVC68D
	Заводская заправка		см ³ x Кол-во	1100 x 1	1100 x 1
(Ряд x ход x шаг оребрения в дюймах) x Кол-во				(2 x 32 x 14) x 2	(2 x 32 x 14) x 2
Теплообменник	Расход воздуха		м ³ / мин. x Кол-во	55 x 2	55 x 2
	Тип привода			BLDC	BLDC
Потр. мощность привода x Кол-во			Вт x Кол-во	124 x 2	124 x 2
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ (A)	53	53
	Нагрев	Ном.	дБ (A)	55	55
Уровень шума	Охлаждение	Макс.	дБ (A)	71	73
	Нагрев	Макс.	дБ (A)	72	74
Диаметр трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Газ		мм (дюйм)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)
Длина трубопроводов	Общая макс. длина (основная магистраль+суммарная длина всех ответвлений)		м	135	145
	Макс. длина основной магистрали (суммарная длина от наружного блока до всех блоков-распределителей)		м	55	55
	Макс. суммарная длина ответвлений		м	80	90
	Макс. длина от блока-распределителя до внутреннего блока (одно ответвление)		м	15	15
Макс. перепад высот	Наружный блок - Внутренний блок		м	30	30
	Внутренний блок - Внутренний блок		м	15	15
Рабочий диапазон температур (наружн. воздух)	Охлаждение		°C CT	-10°C - 48°C	-10°C - 48°C
	Нагрев		°C BT	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА		
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР AC EZ	УПРОЩЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР AC EZ TOUCH	ПЛАТА PI485
 PQCSZ250S0	 PACEZA000	 PMNFP14A1

Упрощенный центральный контроллер AC EZ



PQCSZ250S0

- Команды: Вкл./Выкл., частота вращения вентилятора, режим работы, температура воздуха
- Максимальное управление до 32 внутренних блоков
- Индикатор режима работы и график работы до 8 событий
- Требуется плата PI485
- Блокировка индивидуальных пультов управления
- Электропитание DC 12B

* аксессуар совместим со всеми моделями, кроме MU2M15, MU2M17, MU2R15, MU2R17.

Упрощенный центральный контроллер AC EZ Touch



PACEZA000

- Команды: Вкл./Выкл., частота вращения вентилятора, режим работы, температура воздуха
- Максимальное управление до 64 внутренних блоков
- Удаленный доступ через сеть Интернет (требуется присвоение публичного IP-адреса)
- Индикатор режима работы
- График работы до 8 событий
- Блокировка индивидуальных пультов управления
- Электропитание DC 12B

* аксессуар совместим со всеми моделями, кроме MU2M15, MU2M17, MU2R15, MU2R17.

Плата PI485



PMNFP14A1

- Плата PI485 преобразует протокол системы кондиционирования в протокол RS485 центрального контроллера

* аксессуар совместим со всеми моделями, кроме MU2M15, MU2M17, MU2R15, MU2R17.

ДОЗАПРАВКА СИСТЕМЫ

MULTI F

Способ расчета количества фреона при необходимости дозаправки системы

Дополнительная заправка хладагента (г) =

$((\text{Длина трубопровода в помещении А} - 7,5) \times 20 \text{ г/м} +$

$(\text{Длина трубопровода в помещении В} - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + \dots) - ((\text{CF} \times \text{Коэффициент коррекции}) \times 150)$

* CF = Максимальное число подключаемых внутренних блоков - общее число подключенных внутренних блоков

Пример №1

Модель: MU5M30

Максимально возможное кол-во подключаемых внутренних блоков: 5

Кол-во внутренних блоков, подключаемых к данной системе (пример): 3

Длина трубопровода в помещении А = 10 м

Длина трубопровода в помещении В = 8 м

Длина трубопровода в помещении С = 18 м

Дополнительная заправка хладагента (г) = $((10 - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + (8 - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + (18 - 7,5) \times 20 \text{ г/м}) - ((5 - 3) \times 150) = -30 \text{ г}$

При отрицательном результате дополнительная заправка не требуется!

Пример №2

Модель: MU5M30

Максимально возможное кол-во подключаемых внутренних блоков: 5

Кол-во внутренних блоков, подключаемых к данной системе (пример): 5

Длина трубопровода в помещении А = 10 м

Длина трубопровода в помещении В = 8 м

Длина трубопровода в помещении С = 18 м

Длина трубопровода в помещении D = 12 м

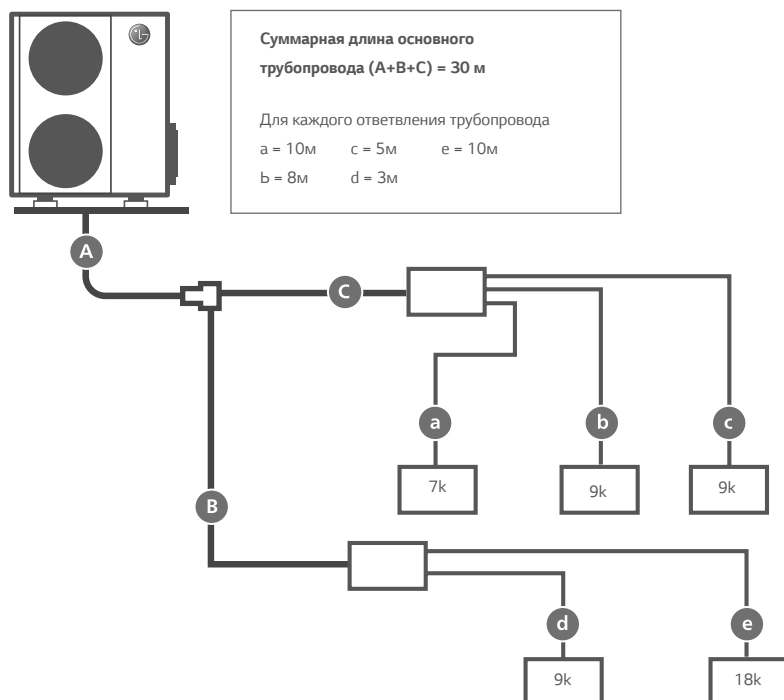
Длина трубопровода в помещении E = 5 м

Дополнительная заправка хладагента (г) = $((10 - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + (8 - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + (18 - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + (12 - 7,5) \times 20 \text{ г/м} + (5 - 7,5) \times 20 \text{ г/м}) - ((5 - 5) \times 150) = 310 \text{ г}$

Дополнительная заправка системы составит 310 г

MULTI F DX

Пример: схема с распределителем, 1Ø, 11,7 кВт/ч



Использование блока-распределителя

Дополнительная заправка (г) =

$((\text{Длина основного трубопровода} - \text{Стандартная длина}) \times 50 \text{ г/м} +$
 $+ (\text{Длина ответвления в помещении А} - \text{Стандартная длина}) \times 20 \text{ г/м} + \dots$
 $+ (\text{Длина ответвления в помещении В} - \text{Стандартная длина}) \times 20 \text{ г/м} +$
 $+ (\text{Длина ответвления в помещении С} - \text{Стандартная длина}) \times 20 \text{ г/м} + \dots)$
 $- \text{CF} (\text{Коэффициент коррекции}) \times 100 *$
CF = Максимальное число подключаемых внутренних блоков
- Общее число подключенных внутренних блоков

Дополнительная заправка =

$((30 - 5) \times 50 + (10 - 5) \times 20 + (8 - 5) \times 20 +$
 $+ (5 - 5) \times 20 + (3 - 5) \times 20 + (10 - 5) \times 20)$
 $- (7 - 5) \times 100 = 1270 \text{ г}$

*При отрицательном результате дополнительная заправка не требуется!

НАСТЕННЫЙ ТИП

ARTCOOL Gallery

- Авторский дизайн внутреннего блока
- Возможность смены изображения
- Воздухораспределение 3D
- Совместим с Wi-Fi модулем PWFMD200 (опция)
- Сделано в Южной Корее



MA09R / MA12R



ИК ПДУ
В комплекте



Сделано в Корее

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Потребляемая мощность		Ном.	Вт	40	40
Рабочий ток		Ном.	А	0,2	0,2
Электропитание			В / Ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха		Выс. / Ср. / Низк.	м³/мин.	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Уровень шума			дБ(А)	27 / 27 / 32 / 38	27 / 32 / 38 / 44
Дегидратация			л/ч	1,2	1,4
Габаритные размеры		Ш. x В. x Г.	мм	600 × 600 × 146	600 × 600 × 146
Масса нетто			кг	15,0	15,0
Диаметры трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Газ		мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Дренаж		мм	Ø 16	Ø 16

Аксессуары:

PDRYCB400 - модуль внешнего сигнала для подключения размыкающих устройств

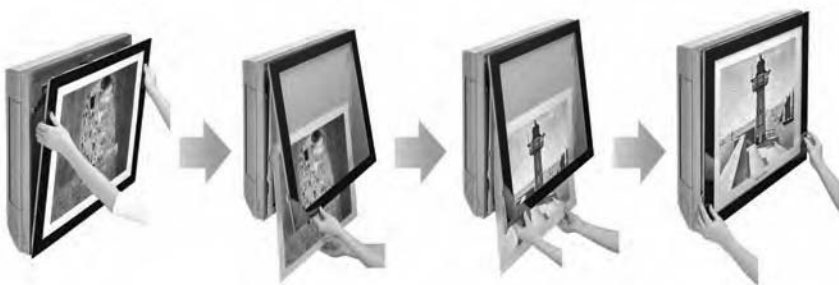
PDRYCB500 - модуль внешнего сигнала для обмена данными с другим контроллером с помощью внешних сигналов или по протоколу RS485 (шлюз для протокола Modbus RTU)

Уникальный дизайн

Сменные изображения передней панели и нестандартный корпус квадратной формы делают внутренние блоки серии Gallery заметной деталью любого интерьера. Настенные блоки серии ARTCOOL отличаются современным дизайном и отделкой и станут эффектным дополнением помещения.



Как заменить изображение



Подача воздуха в трех направлениях

В зависимости от выбранного режима воздушный поток может быть изменен для более комфортного кондиционирования.



Стандартный режим работы
(подача воздуха в трех направлениях)



Форсированное охлаждение
(подача воздуха вниз)



Ночной режим
(подача воздуха в сторону)

НАСТЕННЫЙ ТИП

ARTCOOL Mirror



AM07BP / AM09BP / AM12BP



ИК ПДУ
В комплекте



19 дБ



Wi-Fi



- Современный дизайн с панелью из закалённого стекла
- Wi-Fi управление
- Низкий уровень шума
- Быстрое охлаждение / нагрев
- Четырёхсторонний воздушный поток
- Фильтр глубокой очистки Антибактерия
- Система автоочистки
- Система фильтрации Plasmaster Ioniser
- Скрытый дисплей

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				AM07BP.NSJR0	AM09BP.NSJR0	AM12BP.NSJR0
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8
Потребляемая мощность		Мин. / Ном. / Макс.	Вт	11 / 17 / 30	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Рабочий ток		Мин. / Ном. / Макс.	А	0,10 / 0,14 / 0,20	0,10 / 0,16 / 0,20	0,10 / 0,17 / 0,20
Электропитание			В / Ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха		Выс. / Ср. / Низк.	м³/мин.	9,7 / 8,2 / 5,7	10,2 / 8,4 / 5,7	10,7 / 9,2 / 5,7
Уровень шума			дБ(А)	19 / 27 / 32 / 35 / 45	19 / 27 / 35 / 41 / 45	19 / 27 / 35 / 41 / 45
Дегидратация			л/ч	0,9	1,1	1,2
Габаритные размеры		Ш. x В. x Г.	мм	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Масса нетто			кг	9,1	9,9	9,9
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Дренаж	мм		Ø 16	Ø 16	Ø 16

Аксессуары:

PREMTB001 / PREMTB01 - стандартный проводной пульт (белый / черный)
PREMTB100 / PREMTB10 - обновленный стандартный проводной пульт (белый / черный)

PDRYCB400 - модуль внешнего сигнала для подключения размыкающих устройств
PDRYCB500 - модуль внешнего сигнала для обмена данными с другим контроллером
с помощью внешних сигналов или по протоколу RS485 (шлюз для протокола Modbus RTU)

Plasmaster ionizer

Выше 3 миллионов ионов, генерируемых ионизатором, защищают вас от неприятных запахов и вредных контактирующих частиц в воздухе, стерилизуя не только воздух, проходящий через кондиционер, но и окружающие поверхности интерьера.

Стерилизация и Дезодорирующий эффект



Генерация ионов

Ионы выбрасываются в воздух

Улавливание вредных частиц

Ионы окружают находящиеся в воздухе положительно заряженные микробы, бактерии и вирусы

Образование ОН радикалов

В результате химической реакции происходит образование ОН радикалов

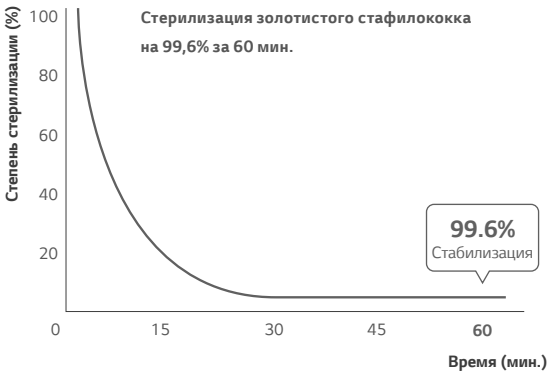
Нейтрализация микробов

В результате образования тяжелых кластеров вредные вещества оседают и уже не могут попасть в легкие человека

Стерилизация

Образуются H₂O молекулы

Эффективность стерилизации



Условия испытаний :
Пространство: помещение 52 м³
Температура и влажность: нормальная
Бактерии: E. coli кишечная палочка, золотистый стафилококк

НАСТЕННЫЙ ТИП

STANDARD PLUS S



MJ05PC / MJ07PC / MJ09PC / MJ12PC /
MJ15PC / MJ18PC / MJ24PC



ИК ПДУ
В комплекте



19 дБ



Wi-Fi



R32



R410A



Сделано в Корее

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				MJ05PC.NSJ	MJ07PC.NSJ	MJ09PC.NSJ	MJ12PC.NSJ	MJ15PC.NSJ	MJ18PC.NSK	MJ24PC.NSK
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	1,5 / 1,6	2,1 / 2,4	2,6 / 3,2	3,5 / 4,0	4,2 / 5,4	5,3 / 6,3	7,0 / 7,5
Потребляемая мощность	Мин./Ном./Макс.	Вт		11 / 16 / 30	11 / 17 / 30	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30	12 / 21 / 30	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Рабочий ток	Мин./Ном./Макс.	А		0,10 / 0,13 / 0,20	0,10 / 0,14 / 0,20	0,10 / 0,16 / 0,20	0,10 / 0,17 / 0,20	0,12 / 0,18 / 0,20	0,22 / 0,28 / 0,40	0,24 / 0,33 / 0,40
Электропитание	В / Ø / Гц			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха	Выс. / Ср. / Низк.	м³/мин.		7,1 / 5,7 / 4,6	7,2 / 5,8 / 4,6	7,6 / 6,2 / 4,8	8,0 / 6,6 / 5,5	8,9 / 7,2 / 5,6	15,8 / 12,4 / 10,0	16,9 / 12,8 / 10,4
Уровень шума	дБ(А)			19 / 26 / 31 / 34 / 44	19 / 26 / 31 / 35 / 44	19 / 27 / 32 / 36 / 44	19 / 29 / 34 / 38 / 44	19 / 30 / 35 / 42 / 44	31 / 34 / 38 / 44 / 48	31 / 36 / 41 / 46 / 49
Дегидратация	л/ч			0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Габаритные размеры	Ш. x В. x Г.	мм		818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209
Масса нетто	кг			8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	10,9	11,5
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Дренаж	мм		Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16

Аксессуары:

PREMTB001 / PREMTBB01 - стандартный проводной пульт (белый / черный)
PREMTB100 / PREMTBB10 - обновленный стандартный проводной пульт (белый / черный)

PDRYCB400 - модуль внешнего сигнала для подключения размыкающих устройств
PDRYCB500 - модуль внешнего сигнала для обмена данными с другим контроллером с помощью внешних сигналов или по протоколу RS485 (шлюз для протокола Modbus RTU)

НАСТЕННЫЙ ТИП

STANDARD



PM05SP / PM07SP / PM09SP / PM12SP /
PM15SP / PM18SP / PM24SP



ИК ПДУ
В комплекте



19 дБ



Wi-Fi



R32



R410A

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				PM05SP.NSJRO	PM07SP.NSJRO	PM09SP.NSJRO	PM12SP.NSJRO	PM15SP.NSJRO	PM18SP.NSKRO	PM24SP.NSKRO
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Потребляемая мощность	Мин./Ном./Макс.	Вт		11 / 16 / 30	11 / 17 / 30	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30	12 / 21 / 30	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Рабочий ток	Мин./Ном./Макс.	А		0,10 / 0,13 / 0,20	0,10 / 0,14 / 0,20	0,10 / 0,16 / 0,20	0,10 / 0,17 / 0,20	0,12 / 0,18 / 0,20	0,22 / 0,28 / 0,40	0,24 / 0,33 / 0,40
Электропитание	В / Ø / Гц			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха	Выс. / Ср. / Низк.	м³/мин.		8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Уровень шума	дБ(А)			19 / 27 / 31 / 34 / 44	19 / 27 / 32 / 35 / 44	19 / 27 / 33 / 36 / 44	19 / 27 / 35 / 40 / 44	19 / 29 / 36 / 41 / 44	31 / 35 / 38 / 44 / 48	31 / 36 / 42 / 47 / 49
Дегидратация	л/ч			0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Габаритные размеры	Ш. x В. x Г.	мм		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Масса нетто	кг			8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,0
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Дренаж	мм		Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16

Аксессуары:

PREMTB001 / PREMTBB01 - стандартный проводной пульт (белый / черный)
PREMTB100 / PREMTBB10 - обновленный стандартный проводной пульт (белый / черный)

PDRYCB400 - модуль внешнего сигнала для подключения размыкающих устройств
PDRYCB500 - модуль внешнего сигнала для обмена данными с другим контроллером с помощью внешних сигналов или по протоколу RS485 (шлюз для протокола Modbus RTU)



LG ThinQ

Загрузите и установите приложение "LG ThinQ" из Google Play Market или Appstore



Как это работает

Встроенный Wi-Fi модуль

О наличии модуля говорит надпись "LG ThinQ" на вашем кондиционере.



Wi-Fi модуль обеспечивает инновационные технологии комфорта у вас дома.



Простая регистрация и вход

Следуйте простым шагам при установке и активации приложения LG ThinQ.



Возможности Wi-Fi управления

Каждый член вашей семьи может выбрать необходимые настройки управления кондиционером (желаемую температуру, скорость вентилятора и т.д.) и сохранить в своем приложении для того, чтобы очень просто использовать их позднее.

Управление кондиционером с разных устройств



Управление разными кондиционерами одним устройством



* Может управляться несколькими пользователями, но не одновременно

Ключевые особенности

LG ThinQ™ приложение с широким спектром функций управления и мониторинга

Включите вашу сплит-систему по пути домой. По приезду LG создаст идеальный микроклимат специально для вас.

Не беспокойтесь, если забудете выключить сплит-систему. Включайте и выключайте сплит-систему дистанционно.



Контроль над потреблением электроэнергии в ваших руках.

Контролируйте работу вашей сплит-системы и оперативно связывайтесь с технической поддержкой при помощи приложения LG ThinQ.

Голосовое управление для лучшей жизни

- Очень интуитивно: никогда не было так просто управлять устройством
- Экономия времени: больше не ищите пульт дистанционного управления, просто говорите
- Доступно для всех возрастов: повысьте свой комфорт

Голосовое управление поможет управлять кондиционером с большим удобством и сэкономить время

Не знаете, куда положили пульт от кондиционера? Не беда! Модели LG DUAL COOL LG ThinQ™ совместимы с умными колонками AI (искусственный интеллект), такими как LG или Яндекс Алиса. С этого момента можно забыть о кнопках, просто говорите!

Шаг 1

Задайте команду умной колонке.



Шаг 2

Искусственный интеллект изменяет команду с голоса на текст.



Шаг 3

Распознанная команда поступает на сервер LG и передается на устройство через приложение.

LG ThinQ™

Шаг 4

Сервер LG активирует функцию прибора.



КОНСОЛЬНЫЙ ТИП

- Низкий уровень шума
- Компактные размеры
- Распределение воздуха по полу в режиме нагрева
- 5 ступеней управления жалюзи
- Фильтр глубокой очистки
- Встроенный ИК приемник
- Сделано в Южной Корее



CQ09 / CQ12 / CQ18



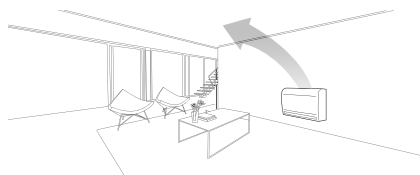
ИК ПДУ
В комплекте



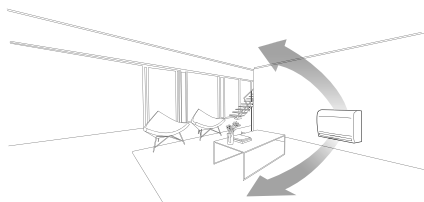
Сделано в Корее

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				CQ09.NA0R0	CQ12.NA0R0	CQ18.NA0R0
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Потребляемая мощность		Ном.	Вт	20 x 1	20 x 1	20 x 2
Рабочий ток		Ном.	А	0,6	0,6	0,7
Электропитание			В / Ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха		Выс. / Сред. / Низк.	м³/мин.	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Уровень шума			дБ(А)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 39	35 / 39 / 44
Габаритные размеры		Ш. x В. x Г.	мм	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Масса	Нетто		кг	14,0	14,0	14,0
Диаметры трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Газ		мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Дренаж		мм	Ø 16	Ø 16	Ø 16

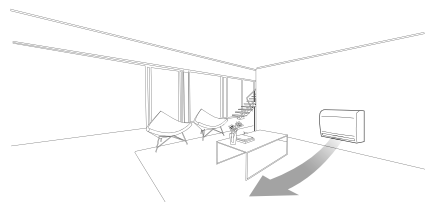
ОХЛАЖДЕНИЕ



НАГРЕВ (РЕЖИМ 1)



НАГРЕВ (РЕЖИМ 2)



Совместимые аксессуары:



Проводной ПДУ
PREMTB100



Проводной ПДУ
PREMTBB10



Проводной ПДУ
PREMTB001



Проводной ПДУ
PREMTBB01



Модуль внешнего сигнала
PDRYCB400



ИК ПДУ
PWLSSB21H

КАССЕТНЫЙ ОДНОПОТОЧНЫЙ ТИП



MT09R / MT11R



Проводной ПДУ
PREMTB001
в комплекте



Сделано в Корее

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Потребляемая мощность		Ном.	Вт	20	20
Рабочий ток		Ном.	А	0,2	0,2
Электропитание			В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха		Выс. / Сред. / Низк.	м³/мин.	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Уровень шума			дБ(А)	32 / 34 / 36	33 / 36 / 37
Дегидратация			л/ч	1,1	1,2
Габаритные размеры		Ш. x В. x Г.	мм	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Масса нетто			кг	11,7	11,7
Диаметры трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Газ		мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Дренаж		мм	ø 25	ø 25
Фронтальная панель	Модель			PT-UUC1	PT-UUC1
	Цвет			Белый	Белый
	Габаритные размеры	Ш. x В. x Г.	мм	1100 x 34 x 500	1100 x 34 x 500
	Масса нетто		кг	4,4	4,4

Совместимые аксессуары:



Проводной ПДУ
PREMTB100



Проводной ПДУ
PREMTBB10



Проводной ПДУ
PREMTB001



Проводной ПДУ
PREMTBB01



Модуль внешнего сигнала
PDRYCB400 / PDRYCB500



ИК ПДУ
PWSB21H

КАССЕТНЫЙ 4-ПОТОЧНЫЙ ТИП



MT06R / MT08R / CT09R
CT12R / CT18R / CT24R



Проводной ПДУ
PREMTB001
в комплекте

- Индивидуальное управление каждой створкой жалюзи
- Низкий уровень шума
- Компактные размеры
- Упрощенный монтаж и сервисное обслуживание за счет использования съемных элементов передней панели
- 5 ступеней управления жалюзи
- Фильтр глубокой очистки
- Встроенный ИК приемник
- Встроенный дренажный насос
- Сделано в Южной Корее
- Совместим с Wi-Fi модулем PWFMD200 (опция)



Сделано в Корее

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09R.NR0	CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	7,0 / 8,0
Потребляемая мощность		Мин. / Ном. / Макс.	Вт	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Рабочий ток		Ном.	А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Электропитание		В / Ø / Гц		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха	Выс. / Сред. / Низк.		м³/мин.	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Уровень шума			дБ(А)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	36 / 39 / 41	34 / 36 / 38
Дегидратация			л/ч	0,8	1,0	1	1	2,0	2
Габаритные размеры	Ш. x В. x Г.		мм	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Масса нетто			кг	11,7	11,7	14	14	14	20
Диаметры трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8) Ø 6,35 (1/4)*
	Газ		мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8) Ø 12,7 (1/2)*
	Дренаж		мм	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Фронтальная панель	Модель			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
	Габаритные размеры	Ш. x В. x Г.	мм	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 25 x 950
	Масса нетто		кг	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6

* Для подключения блока CT24R к наружному блоку мульти сплит-системы или блоку-распределителю необходимо использовать переходники, поставляемые в комплекте с внутренним блоком. При этом переходник с 3/8" на 1/4" устанавливается на жидкостной порт внутреннего блока; переходник с 3/8" на 1/2" устанавливается на газовый порт наружного блока или блока-распределителя; переходник с 5/8" на 1/2" устанавливается на газовый порт внутреннего блока. Соединительные трубопроводы прокладываются следующих типоразмеров: газовый трубопровод 1/2", жидкостный трубопровод 1/4".

Совместимые аксессуары:



Проводной ПДУ
PREMTB100



Проводной ПДУ
PREMTBB10



Проводной ПДУ
PREMTB001



Проводной ПДУ
PREMTBB01



Модуль внешнего сигнала
PDRYCB400 / PDRYCB500



ИК ПДУ
PWLSSB21H

КАНАЛЬНЫЙ НИЗКОНАПОРНЫЙ ТИП



CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



Проводной ПДУ
PREMTB001
в комплекте



Сделано в Корее



- Регулируемый напор вентилятора - поддержание расхода воздуха и уровня шума на уровне расчетного значения независимо от напора вентилятора
- Низкий уровень шума
- Компактные размеры
- Фильтр глубокой очистки
- Встроенный дренажный насос
- Сделано в Южной Корее
- Совместим с Wi-Fi модулем PWFMD200 (опция)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				CL09R.N20	CL12R.N20	CL18R.N20	CL24R.N30
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	7,0 / 8,0
	ВСД 25 Па	Мин. / Макс.	Вт	80 / 95	80 / 95	95 / 120	90 / 150
Потребляемая мощность	ВСД 50 Па	Мин. / Макс.	Вт	80 / 100	80 / 100	100 / 140	110 / 160
		Ном.	А	0,80	0,80	1,00	1,00
Электропитание				В / Ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Расход воздуха		Выс. / Сред. / Низк.	м³/мин.	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Уровень шума		Охлаждение	Выс. / Сред. / Низк.	дБ(А)	27 / 28 / 31	27 / 28 / 31	31 / 34 / 36
Напор вентилятора		Заводские настройки	Па	24,5 (0 - 50)	24,5 (0 - 50)	24,5 (0 - 50)	24,5 (0 - 50)
Дегидратация			л/ч	0	1	2	3
Габаритные размеры			Ш. x В. x Г.	мм	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Масса нетто				кг	24	24	27
Диаметры трубопроводов	Жидкость	мм (дюйм)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8) Ø 6,35 (1/4)*
	Газ	мм (дюйм)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8) Ø 12,7 (1/2)*
	Дренаж	мм		Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25

* Для подключения блока CL24R к наружному блоку мульти сплит-системы или блоку-распределителю необходимо использовать переходники, поставляемые в комплекте с внутренним блоком. При этом переходник с 3/8" на 1/4" устанавливается на жидкостный порт внутреннего блока; переходник с 3/8" на 1/2" устанавливается на газовый порт наружного блока или блока-распределителя; переходник с 5/8" на 1/2" устанавливается на газовый порт внутреннего блока. Соединительные трубопроводы прокладываются следующих типоразмеров: газовый трубопровод 1/2", жидкостный трубопровод 1/4".

Совместимые аксессуары:



Проводной ПДУ
PREMTB100



Проводной ПДУ
PREMTB100



Проводной ПДУ
PREMTB001



Проводной ПДУ
PREMTB001



Модуль внешнего сигнала
PDRYCB400 / PDRYCB500



ИК ПДУ
PWSB21H

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДНЕ / ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ТИП



CM18R / CM24R



Проводной ПДУ
PREMTB001
в комплекте



Сделано в Корее



- Регулируемый напор вентилятора - поддержание расхода воздуха и уровня шума на уровне расчетного значения независимо от напора вентилятора
- Фильтр глубокой очистки
- Дренажный насос - опция (ABDPG)
- Возможность независимого кондиционирования до 4-х помещений с помощью зонального контроллера - опция
- Возможность кондиционирования до 9-ти зон (9 воздуховодов) с одинаковыми температурными параметрами
- Сделано в Южной Корее
- Совместим с Wi-Fi модулем PWFMD200 (опция)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				CM18R.N10	CM24R.N10
Производительность	Охлаждение / Нагрев	Ном.	кВт	5.0 / 5.8	7.0 / 8.0
Потребляемая мощность	ВСД 25 Па	Мин. / Макс.	Вт	50 / 80	50 / 90
	ВСД 50 Па	Мин. / Макс.	Вт	90 / 160	100 / 180
Рабочий ток		Ном.	А	1.60	1.60
Электропитание			В / ̸ / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Напор вентилятора	Заводские настройки		Па	58.8 (25 ~ 147)	58.8 (25 ~ 147)
Расход воздуха		Выс. / Сред. / Низк.	м³/мин.	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Уровень шума			дБ(А)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Дегидратация			л/ч	1	2
Габаритные размеры		Ш. x В. x Г.	мм	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Масса	Нетто		кг	26	26
Диаметры трубопроводов	Жидкость		мм (дюйм)	̸ 6.35 (1/4)	̸ 9.52 (3/8) ̸ 6.35 (1/4)*
	Газ		мм (дюйм)	̸ 12.7 (1/2)	̸ 15.88 (5/8) ̸ 12.7 (1/2)*
	Дренаж		мм	̸ 25	̸ 25

* Для подключения блока CM24R к наружному блоку мульти сплит-системы или блоку-распределителю необходимо использовать переходники, поставляемые в комплекте с внутренним блоком. При этом переходник с 3/8" на 1/4" устанавливается на жидкостной порт внутреннего блока; переходник с 3/8" на 1/2" устанавливается на газовый порт наружного блока или блока-распределителя; переходник с 5/8" на 1/2" устанавливается на газовый порт внутреннего блока. Соединительные трубопроводы прокладываются следующих типоразмеров: газовый трубопровод 1/2", жидкостный трубопровод 1/4".

Совместимые аксессуары:



Проводной ПДУ
PREMTB100



Проводной ПДУ
PREMTBB10



Проводной ПДУ
PREMTB001



Проводной ПДУ
PREMTBB01



Модуль внешнего сигнала
PDRYCB400 / PDRYCB500



ИК ПДУ
PWLSSB21H



БЛОКИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И РАЗВЕТВИТЕЛИ

Блок-распределитель

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Технологичный монтаж с помощью различных блоков-распределителей

Для	2-х внутренних блоков	3-х внутренних блоков	4-х внутренних блоков
Блок-распределитель	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

С помощью блоков-распределителей различного типа можно существенно упростить монтаж системы на любом объекте

Возможности

- Распределение хладагента к нескольким внутренним блокам
- 3 модели (на 2, 3 или 4 внутренних блока)
- Электронный расширительный вентиль
- Управляющая печатная плата внутри блока
- Внутренняя изоляция (предотвращает возможные утечки)
- Резьбовые соединения гарантируют простую и чистую установку
- Компактный низкопрофильный дизайн
- Упрощенный монтаж



Без сварки



Только резьбовые соединения

Технические характеристики

МОДЕЛЬ			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Присоединяемые внутренние блоки	Кол-во внутренних блоков		1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Производительность	кБТЕ/ч	5 / 7 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24	5 / 7 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24	5 / 7 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24
Электропитание		В / ø / Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Потребляемая мощность	Ном.	Вт	10	10	10
Рабочий ток	Ном.	А	0,05	0,05	0,05
Габаритные размеры	Ш. x В. x Г.	мм	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252
Масса нетто		кг	4,8	4,9	5,0
Диаметры трубопроводов (к наружному блоку)	Жидкость	мм (дюймы)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюймы)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)
Диаметры трубопроводов (к внутреннему блоку)	Жидкость	мм (дюймы)	ø 6,35 (1/4) x 2	ø 6,35 (1/4) x 3	ø 6,35 (1/4) x 4
	Газ	мм (дюймы)	ø 9,52 (3/8) x 2	ø 9,52 (3/8) x 3	ø 9,52 (3/8) x 4
Принадлежности	Кронштейн	шт.	4	4	4
	Винт	шт.	8	8	8
	Инструкция	шт.	1	1	1

Примечания:

1. Трубное соединение должно соответствовать размеру труб подключаемого внутреннего блока. Используйте переходники из комплекта поставки внутреннего блока для изменения диаметра трубопроводов (для моделей CT24R | CM24R | CL24R).
2. Блок-распределитель должен быть установлен в помещении.

Разветвители

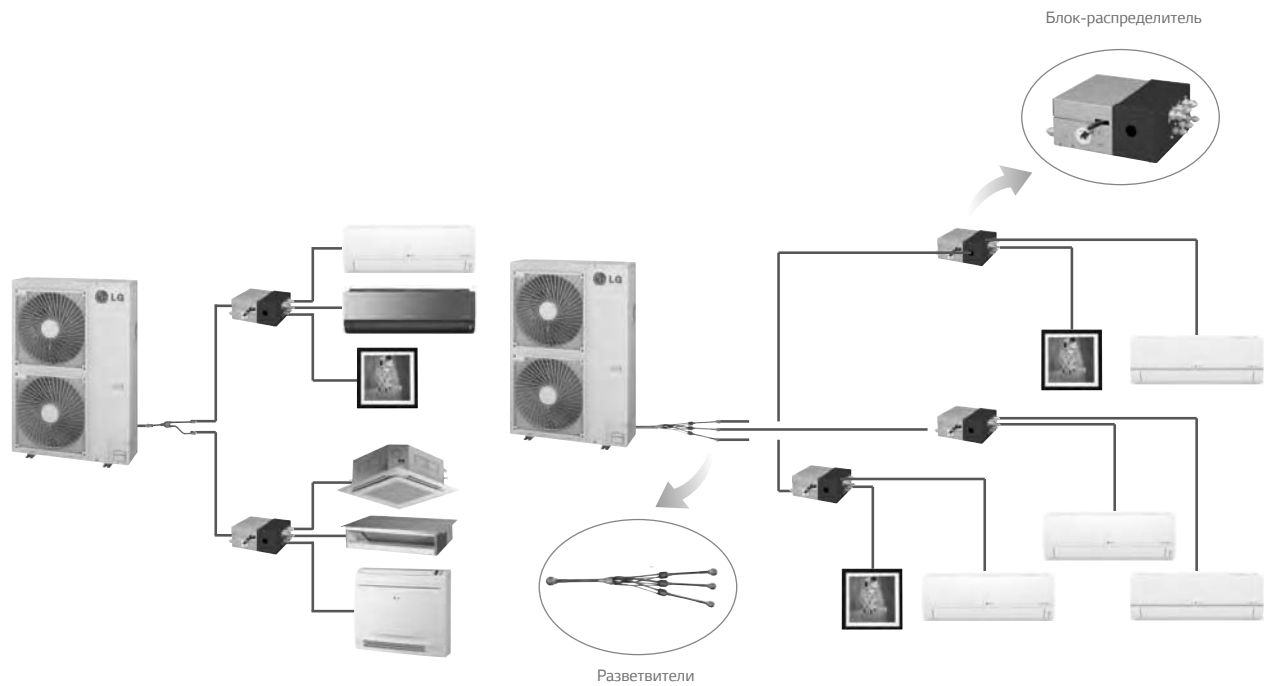
РМВL5620 (на 2 блока-распределителя) | РМВL1203F0 (на 3 блока-распределителя)



Возможности

- Разветвители значительно упрощают монтаж систем Multi FDX
- В модельном ряду представлены разветвители для газа и жидкости
- Изоляционный материал для изоляции разветвителей входит в комплект поставки

Гидравлическая схема



Технические характеристики

(Ед. изм. : мм)

Модель	Количество объединяемых блоков-распределителей	Разветвители	
		Газ	Жидкость
РМВL5620	2 блока		
РМВL1203F0	3 блока		