

Инверторные мультисплит-системы eMagic Inverter

БЛОКИ СВОБОДНОЙ КОМПОНОВКИ



Предлагая линейку инверторных мультисплит-систем, LESSAR предоставляет пользователям максимальную свободу выбора при интеграции систем кондиционирования в интерьер помещения. К одному наружному блоку **eMagic Inverter** можно подключить до 5 внутренних блоков различной мощности и типа — настенного, кассетного, напольно-потолочного, канального — что позволяет пользователю составить индивидуальную систему кондиционирования, отвечающую его персональным требованиям. Таким образом, с помощью одной мультисплит-системы **eMagic Inverter** можно обеспечить кондиционирование в многоквартирной квартире, загородном коттедже или даже небольшом офисе.

Модель наружного блока	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков
LU-2HE16FLA2 — 16 000 BTU	2
LU-2HE18FJA2 — 18 000 BTU	2
LU-3HE21FJA2 — 21 000 BTU	3
LU-3HE24FGA2 — 24 000 BTU	3
LU-3HE27FJA2 — 27 000 BTU	3
LU-4HE27FJA2 — 27 000 BTU	4
LU-4HE36FGA2 — 36 000 BTU	4
LU-5HE36FGA2 — 36 000 BTU	5

Рекомендуемые комбинации внутренних блоков

Модель	Количество внутренних блоков на один наружный блок				
	Один	Два	Три	Четыре	Пять
LU-2HE16FLA2	7, 9 или 12	7 + 7 7 + 9	Не более одного кассетного, напольно-потолочного или канального блока в одной системе		
LU-2HE18FJA2	18	7 + 9 9 + 9	Блок 18 может быть только напольно-потолочным		
LU-3HE21FJA2		7 + 12 9 + 12	7 + 7 + 7	Не более одного кассетного, напольно-потолочного или канального блока в одной системе	
LU-3HE24FGA2		12 + 12	7 + 7 + 9		
LU-3HE27FJA2		7 + 18 9 + 18	7 + 9 + 9 7 + 7 + 12 9 + 9 + 9		
LU-4HE27FJA2	18		7 + 7 + 7 + 7		
LU-4HE36FGA2		12 + 18 18 + 18	7 + 7 + 18 7 + 9 + 12 7 + 9 + 18 7 + 12 + 12 9 + 9 + 12 9 + 9 + 18 9 + 12 + 12 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 7 + 7 + 7 + 12 7 + 7 + 9 + 9 7 + 7 + 9 + 12 7 + 9 + 9 + 9 9 + 9 + 9 + 9	
LU-5HE36FGA2					7 + 7 + 7 + 7 + 7

Все возможные комбинации внутренних блоков указаны в инструкции по обслуживанию оборудования.

Настенные внутренние блоки

Новый современный дизайн внутреннего блока, скрытый LED-дисплей, ионизатор воздуха, низкий уровень шума, обновленная система логического управления **Intellect** — вот что делает настенные внутренние блоки **eMagic Inverter** оптимальным выбором для самых требовательных потребителей.



LS-MHE07KLA2 — 7000 BTU
LS-MHE09KLA2 — 9000 BTU
LS-MHE12KLA2 — 12 000 BTU
LS-MHE18KLA2 — 18 000 BTU



Пульт управления LZ-KDP беспроводной (в комплекте)

Кассетные внутренние блоки

Внутренние кассетные блоки **eMagic Inverter** предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками и имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздушораспределение. Возможность раздачи воздуха по четырем направлениям великолепно подходит для использования в помещениях общественного назначения. Максимальный комфорт обеспечивается при установке кассетного блока в центре помещения.



LS-MHE07BGA2 — 7000 BTU
LS-MHE09BGA2 — 9000 BTU
LS-MHE12BGA2 — 12 000 BTU
LS-MHE18BGA2 — 18 000 BTU



Пульт управления LZ-UPW4F проводной (в комплекте)

Напольно-потолочные внутренние блоки

Внутренние напольно-потолочные блоки **eMagic Inverter** незаменимы в тех случаях, когда требуется установка на полу, вдоль стены или под потолком, а установка кассетных блоков невозможна из-за отсутствия в помещении подвесного потолка или потому, что оно слишком вытянуто по форме. Блоки отличаются низким уровнем шума и простотой установки.



LS-MHE12TGA2 — 12 000 BTU
LS-MHE18TGA2 — 18 000 BTU



Пульт управления LZ-UPW4F проводной (в комплекте)

Канальные внутренние блоки

Канальные внутренние блоки **eMagic Inverter** предназначены для кондиционирования нескольких помещений одновременно. Внутренние блоки таких кондиционеров устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям. Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера, оставляя на виду лишь изящные декоративные решетки для подачи воздуха.



LS-MHE07DGA2 — 7000 BTU
LS-MHE09DGA2 — 9000 BTU
LS-MHE12DGA2 — 12 000 BTU
LS-MHE18DGA2 — 18 000 BTU



Пульт управления LZ-UPW4F проводной (в комплекте)

ВАЖНО! Для межблочного соединения необходимо использовать защищенный кабель и заземлить защитный слой!

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

МУЛЬТИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

АКСЕССУАРЫ

eMagic Inverter

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



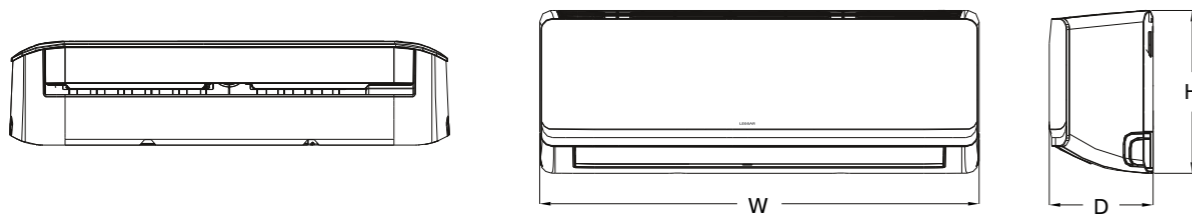
Пульт управления LZ-KDP беспроводной (в комплекте)



LED-дисплей

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-MHE07KLA2	LS-MHE09KLA2	LS-MHE12KLA2	LS-MHE18KLA2
Холодопроизводительность	BTU	7500	9000	12 000	18 000
	кВт	2,19	2,63	3,51	5,27
Теплопроизводительность	BTU	8000	10 000	13 000	19 000
	кВт	2,34	2,93	3,80	5,56
Потребляемая мощность (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	Вт	24	48	48	62
Рабочий ток (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	А	0,11	0,21	0,21	0,28
Напряжение / Частота источника питания	ф/В/Гц	1 / 220 / 50			
Хладагент		R410A			
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	260 / 360 / 440	260 / 360 / 440	510 / 440 / 355	580 / 650 / 810
Внутренний блок					
Размеры (ш × г × в)	мм	722 × 187 × 290	722 × 187 × 290	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319
Упаковка (ш × г × в)	мм	790 × 270 × 370	790 × 270 × 370	875 × 285 × 375	1045 × 305 × 405
Масса (нетто/брутто)	кг	7,5 / 8,8	7,5 / 8,8	8,2 / 10,6	11 / 13
Уровень шума мин./макс.	дБ	24 / 30 / 37	29 / 34 / 40	25 / 31 / 38	32 / 37 / 42
Соединительные трубы					
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	9,53	9,53	12,7
Рекомендуемая площадь помещения	м²	10-17	13-22	18-29	25-42
Сечение соединительного кабеля	мм²	0,75 (экранированный)			



Модель	W, мм	D, мм	H, мм
LS/LU-MHE07KLA2	722	187	290
LS/LU-MHE09KLA2	722	187	290
LS/LU-MHE12KLA2	802	189	297
LS/LU-MHE18KLA2	965	215	319

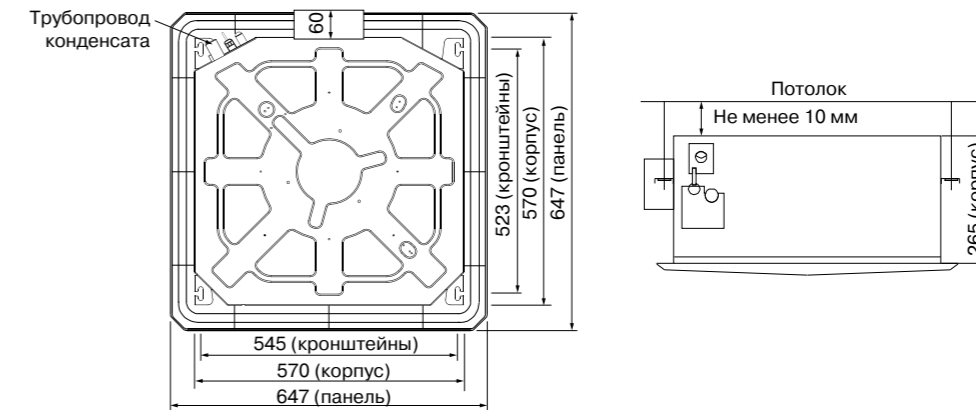
КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



Пульт управления LZ-UPW4F проводной (в комплекте)

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-MHE07BGA2	LS-MHE09BGA2	LS-MHE12BGA2	LS-MHE18BGA2
Холодопроизводительность	BTU	7000	9000	12 000	18 000
	кВт	2,05	2,63	3,51	5,27
Теплопроизводительность	BTU	9000	11 000	13 000	18 000
	кВт	2,63	3,22	3,80	5,27
Потребляемая мощность (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	Вт	60	60	60	102
Рабочий ток (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	А	0,27	0,27	0,26	0,44
Напряжение / частота источника питания	ф/В/Гц	1 / 220 / 50			
Хладагент		R410A			
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	430 / 550 / 680	430 / 550 / 680	430 / 550 / 680	530 / 650 / 810
Внутренний блок					
Размеры (Ш × Г × В)	мм	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	655 × 655 × 290	655 × 655 × 290	655 × 655 × 290	655 × 655 × 290
Масса (нетто/брутто)	кг	16 / 20	16 / 20	15 / 18	18 / 20,5
Уровень шума мин./ср./макс.	дБ	32 / 38 / 42	32 / 38 / 42	32 / 35 / 39	38 / 41 / 47
Панель					
Размеры (Ш × Г × В)	мм	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	705 × 705 × 113	705 × 705 × 113	705 × 705 × 113	705 × 705 × 113
Масса (нетто/брутто)	кг	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5
Соединительные трубы					
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	9,53	9,53	12,7
Рекомендуемая площадь помещения	м²	10-17	13-22	18-29	25-42
Сечение соединительного кабеля	мм²	0,75 (экранированный)			
Пульт управления		LZ-UPW4F			



eMagic Inverter

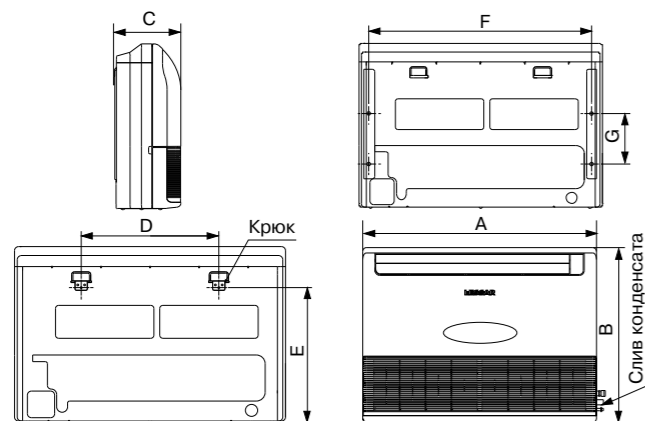
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



Пульт управления LZ-UPW4F проводной (в комплекте)

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-MHE12TGA2	LS-MHE18TGA2
Холодопроизводительность	BTU	12 000	18 000
	кВт	3,51	5,27
Теплопроизводительность	BTU	13 000	20 000
	кВт	3,80	5,86
Потребляемая мощность (только внутренний блок)			
Охлаждение / обогрев	Вт	34	34
Рабочий ток (только внутренний блок)			
Охлаждение / обогрев	А	0,15	0,15
Напряжение / частота источника питания	ф/В/Гц	1/220/50	
Хладагент		R410A	
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	463/518/584	500/600/800
Внутренний блок			
Размеры (Ш × Г × В)	мм	990 × 203 × 660	990 × 203 × 660
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	1037 × 238 × 739	1037 × 238 × 739
Масса (нетто/брутто)	кг	23/28,5	23/28,5
Уровень шума мин./ср./макс.	дБ	33/37/40	33/37/40
Соединительные трубы			
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	12,7
Рекомендуемая площадь помещения	м²	18–29	25–42
Сечение соединительного кабеля	мм²	0,75 (экранированный)	
Пульт управления		LZ-UPW4F	



	LS-MHE12TGA2	LS-MHE18TGA2
A, мм	990	
B, мм	660	
C, мм	203	
D, мм	505	
E, мм	506	
F, мм	907	
G, мм	200	

КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

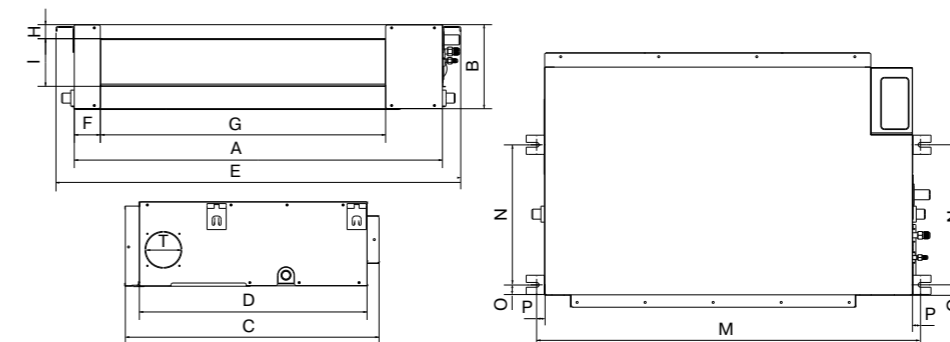


Пульт управления LZ-UPW4F проводной (в комплекте)

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-MHE07DGA2	LS-MHE09DGA2	LS-MHE12DGA2	LS-MHE18DGA2
Холодопроизводительность	BTU	7000	9000	12 000	18 000
	кВт	2,05	2,63	3,51	5,27
Теплопроизводительность	BTU	8500	11 000	13 000	20 000
	кВт	2,49	3,22	3,80	5,86
Потребляемая мощность (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	Вт	60	60	60	107
Рабочий ток (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	А	0,28	0,28	0,28	0,48
Напряжение / частота источника питания	ф/В/Гц	1/220/50			
Хладагент		R410A			
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	600	600	600	900
Статическое давление	Па	40	40	40	70
Внутренний блок					
Размеры (Ш × Г × В)	мм	700 × 635 × 210	700 × 635 × 210	700 × 635 × 210	920 × 635 × 210
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	915 × 655 × 290	915 × 655 × 290	915 × 655 × 290	1135 × 655 × 290
Масса (нетто/брутто)	кг	18/22	18/22	18/22	24/29
Уровень шума	дБ	39	39	39	41
Соединительные трубы					
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	9,53	9,53	12,7
Рекомендуемая площадь помещения	м²	10–17	13–22	18–29	25–42
Сечение соединительного кабеля	мм²	0,75 (экранированный)			
Пульт управления		LZ-UPW4F			

Внимание! Фланцы и фильтр не входят в комплект поставки и приобретаются дополнительно!



	LS-MHE07DGA2 LS-MHE09DGA2 LS-MHE12DGA2	LS-MHE18DGA2
A, мм	700	920
B, мм	210	210
C, мм	635	635
D, мм	570	570
F, мм	65	65
G, мм	493	713
I, мм	35	35
H, мм	119	119
M, мм	740	960
N, мм	350	350
O, мм	26	26
P, мм	20	20
T, мм	92	92

eMagic Inverter

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Новая модель компрессора: повышенная производительность, более экономное энергопотребление

МУЛЬТСПЛИТ-СИСТЕМЫ ПЕРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Новая модель компрессора: повышенная производительность, более экономное энергопотребление

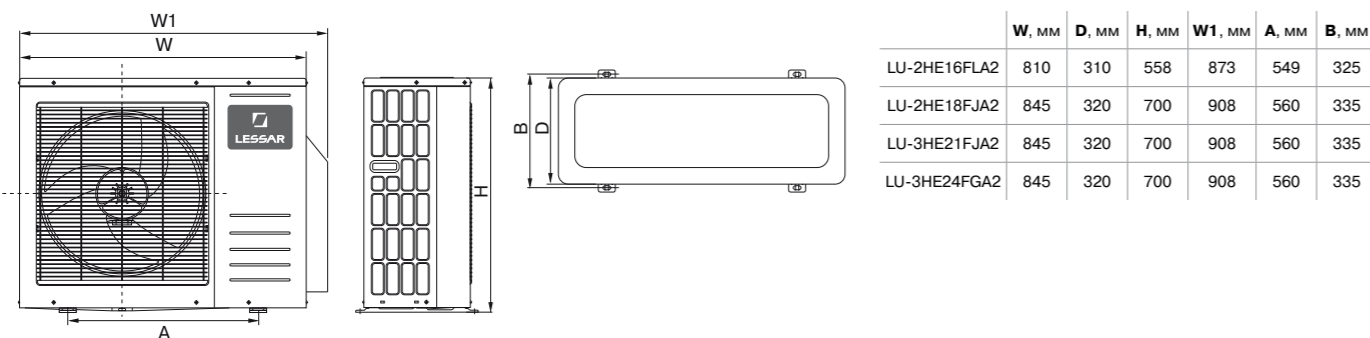
Технические характеристики

Блок наружный		LU-2HE16FLA2	LU-2HE18FJA2	LU-3HE21FJA2	LU-3HE24FGA2
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	2	2	3	3
Холодопроизводительность	BTU	16 000	до 18 000	до 21 000	до 24 000
	кВт		до 5,27	до 6,15	до 7,03
Теплопроизводительность	BTU	17 000	до 21 000	до 23 000	до 26 000
	кВт		до 6,15	до 6,73	до 7,61
EER (класс)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)
COP (класс)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,60 (B)	3,61 (A)
Потребляемая мощность					
Охлаждение	кВт	1,46	1,64	1,92	2,19
Обогрев	кВт	1,38	1,70	1,87	2,11
Рабочий ток					
Охлаждение	A	6,35	7,5	8,6	9,6
Обогрев	A	6,0	7,6	8,4	9,2
Напряжение / частота источника питания	ф/В/Гц	1 / 220 / 50			
Хладагент		R410A			
Количество хладагента	г	1 700	1 450	1 500	2 000
Объем рециркулируемого воздуха наружного блока	м3/ч	2 500	2 500	2 700	2 700
Наружный блок					
Марка компрессора		GMCC			
Размеры (Ш × Г × В)	мм	810 × 310 × 558	845 × 320 × 700	845 × 320 × 700	845 × 320 × 700
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	930 × 400 × 615	965 × 395 × 755	965 × 395 × 755	965 × 395 × 755
Масса (нетто / брутто)	кг	34,5 / 37,5	45 / 48	45 / 48	54 / 58
Максимальный уровень шума	дБ	56	57	58	55
Соединительные трубы					
Портов для подключения	комп.	2	2	3	3
Жидкостная линия	мм	2 × 6,35	2 × 6,35	3 × 6,35	3 × 6,35
Газовая линия	мм	2 × 9,53	2 × 9,53	3 × 9,53	3 × 9,53
Максимальная длина трубопровода для одного внутреннего блока	м	20	20	25	15
Общая максимальная длина трубопроводов	м	30	30	45	45
Максимальный перепад высот, если наружный блок выше внутренних	м	10	10	10	8
Максимальный перепад высот, если наружный блок ниже внутренних	м	15	15	15	8
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	10	10	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	15	15	15	15
Сечение кабеля питания	мм ²	1	1,5	1,5	1,5
Сечение соединительного кабеля	мм ²	0,75 (экранированный)			
Автомат токовой защиты	A	10	16	16	16
Допустимая температура наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от -15 до +50		от 0 до +50	
Обогрев	°C	от -15 до +24		от -15 до +24	

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Минпромторга РФ № 357 от 29.04.10.

Значения максимальной мощности и максимального тока даны при 100% производительности компрессора.

При подключении к газовой линии наружного блока внутренних блоков производительностью 18 000 BTU используется переходник на стороне наружного блока. Переходник поставляется в комплекте с внутренним блоком.



Технические характеристики

Блок наружный		LU-3HE27FJA2	LU-4HE27FJA2	LU-4HE36FGA2	LU-5HE36FGA2
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	3	4	4	5
Холодопроизводительность	BTU	до 27 000	до 27 000	до 36 000	до 36 000
	кВт	до 7,91	до 7,91	до 10,54	до 10,54
Теплопроизводительность	BTU	до 30 000	до 30 000	до 38 000	до 41 000
	кВт	до 8,79	до 8,79	до 11,13	до 12,01
EER (класс)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,05 (B)	3,1 (B)
COP (класс)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,29 (C)	3,5 (B)
Потребляемая мощность					
Охлаждение	кВт	2,4	2,47	3,45	3,42
Обогрев	кВт	2,42	2,44	3,38	3,40
Рабочий ток					
Охлаждение	A	11,0	11,2	15,5	15,8
Обогрев	A	11,2	11,1	15,2	15,8
Напряжение / частота источника питания	ф/В/Гц	1 / 220 / 50			
Хладагент		R410A			
Количество хладагента	г	2000	2400	2700	3000
Объем рециркулируемого воздуха наружного блока	м3/ч	2700	2700	3500	3500
Наружный блок					
Марка компрессора		GMCC	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Размеры (Ш × Г × В)	мм	845 × 320 × 700	900 × 315 × 860	990 × 345 × 965	990 × 345 × 965
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	965 × 395 × 755	1043 × 395 × 915	1120 × 435 × 1100	1120 × 435 × 1100
Масса (нетто / брутто)	кг	48 / 51	65 / 69	80 / 89	80 / 90
Максимальный уровень шума	дБ	58	60	61	65
Соединительные трубы					
Портов для подключения	комп.	3	4	4	5
Жидкостная линия	мм	3 × 6,35	4 × 6,35	4 × 6,35	5 × 6,35
Газовая линия	мм	3 × 9,53	4 × 9,53	4 × 9,53	5 × 9,53
Максимальная длина трубопровода для одного внутреннего блока	м	25	30	15	15
Общая максимальная длина трубопроводов	м	45	60	60	75
Максимальный перепад высот, если наружный блок выше внутренних	м	10	10	8	8
Максимальный перепад высот, если наружный блок ниже внутренних	м	15	15	8	8
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	10	10	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	15	15	15	15
Сечение кабеля питания	мм ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Сечение соединительного кабеля	мм ²	0,75 (экранированный)			
Автомат токовой защиты	A	25	25	25	25
Допустимая температура наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от 0 до +50			
Обогрев	°C	от -15 до +24			

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Минпромторга РФ № 357 от 29.04.10.

Значения максимальной мощности и максимального тока даны при 100% производительности компрессора.

При подключении к газовой линии наружного блока внутренних блоков производительностью 18 000 BTU используется переходник на стороне наружного блока. Переходник поставляется в комплекте с внутренним блоком.

