

Мульти сплит-система

Серия

# MULTI MATCH



Мульти сплит-системы серии Multi Match – это современные, высокотехнологичные инверторные системы для кондиционирования воздуха. Они имеют высокие показатели по сезонной энергоэффективности при работе как на охлаждение, так и на обогрев – A++/A+.

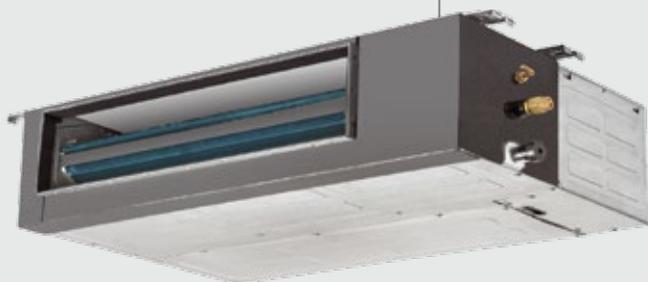
Мульти сплит-системы предназначены для решения задач по кондиционированию нескольких помещений одновременно – к одному внешнему блоку может быть подключено несколько типов внутренних.



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СВОБОДНОЙ КОМПОНОВКИ

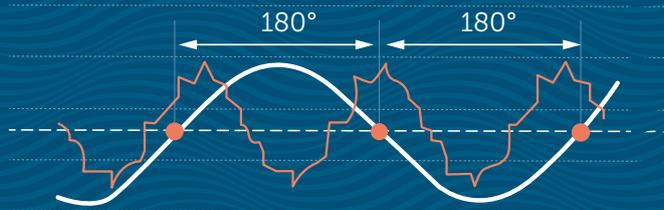


Серия Multi Match позволяет проектировать различные комбинации настенных, подпотолочных и напольно-потолочных внутренних блоков, подключая к одному внешнему до 5 внутренних блоков. Эффективные решения для любого типа помещений и различных задач по охлаждению.





Благодаря DC-инверторной технологии достигается высокая точность поддержания заданных температур, а также, высочайшие показатели сезонной энергоэффективности – A++/A+.



Инверторный компрессор постоянного тока использует технологию векторного управления синусоидальной волной на 180°, благодаря чему двигатель компрессора работает плавно, а эффективность значительно повышается.



Диапазон мощностей наружных блоков по охлаждению от 4,1 до 12,1 кВт и универсальность внутренних блоков позволяют реализовать практически любой вариант комбинаций и проектировать системы кондиционирования под любые задачи.



Мульти сплит-системы серии Multi Match обладают широким набором пользовательских функций: удобные пульты управления, функции «Глубокий сон», «Таймер», «Самодиагностика», «Авторестарт» – все, что необходимо для индивидуального комфорта в офисе или жилом помещении.



Внешние и внутренние блоки имеют низкие показатели по шумовому давлению обеспечивая высокий уровень комфорта. Благодаря этому мульти сплит-систем Lorient могут применяться для систем кондиционирования в помещениях с повышенными требованиями по допустимому уровню шума (библиотеки, гостиничные номера, детские учебные и воспитательные учреждения).





Наружный блок		LAC-14AIM-OUT	LAC-18AIM-OUT	LAC-21AIM-OUT	LAC-27AIM-OUT	LAC-36AIM-OUT	LAC-42AIM-OUT
Производительность, кВт	Охлаждение	4,10 (1,80~4,51)	5,30 (2,00~5,83)	6,20 (2,20~6,71)	7,90 (2,30~8,69)	10,50 (2,50~11,00)	12,10 (2,77~12,80)
	Обогрев	4,80 (2,05~5,28)	5,60 (2,21~6,16)	6,60 (2,39~7,26)	8,20 (2,45~9,02)	11,00 (2,67~11,20)	13,00 (2,96~13,10)
Номинальная потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,24 (0,19~2,10)	1,75 (0,28~2,30)	1,92 (0,35~2,80)	2,46 (0,56~3,40)	3,60 (0,68~4,93)	4,45 (0,75~5,45)
	Обогрев	1,15 (0,19~2,10)	1,54 (0,28~2,30)	1,78 (0,35~2,80)	2,27 (0,56~3,40)	3,40 (0,53~3,95)	3,80 (0,60~4,45)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс 3,31/A++	3,03/A++	3,18/A++	3,21/A++	2,92/A++	2,72/A++
	Обогрев	COP / Класс 4,17/A+	3,64/A+	3,71/A+	3,61/A+	3,24/A+	3,42/A+
Номинальная сила тока, А	Охлаждение	5,4	7,6	8,3	10,7	15,97	19,74
	Обогрев	5,0	6,7	7,8	9,8	15,08	16,86
Максимальный ток	Охлаждение	10,0	11,0	13,0	16,0	23,5	24,5
Электропитание				1 фаза, 220 – 240 В, 50 Гц			
Годовое энергопотребление, кВт	Охлаждение	756	826	976	1122	1800	2225
Расход воздуха, м³/ч		2100	2100	2700	2700	4000	4200
Уровень звукового давления, дБ(А)		54	55	56	58	61	61
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 – +52					
	Обогрев	-15 – +24					
Заправочный вес хладагента R410A , г		1300	1350	1500	1400	3100	3100
Компрессор (производитель)		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Максимальная суммарная длина трассы, м		40	40	60	60	80	80
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		25	25	30	30	35	35
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15	15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
Сечение кабеля питания, мм²		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4
Сечение межблочного кабеля, мм²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Размеры (ШxВxГ), мм	Без упаковки	800x545x315	800x545x315	834x655x328	834x655x328	985x808x395	985x808x395
	В упаковке	920x620x400	920x620x400	945x725x435	945x725x435	1105x895x495	1105x895x495
Вес, кг	Без упаковки	34,0	36,0	44,0	46,0	76,5	78,5
	В упаковке	37,0	39,0	47,0	49,0	81,5	83,5
Расстояние между кронштейнами, мм		546	546	540	540	675	675
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	3	4	5





Настенные внутренние блоки		LAC-07AIM-IN	LAC-09AIM-IN	LAC-12AIM-IN	LAC-18AIM-IN
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05 (1,13~2,70)	2,58 (1,40~3,30)	3,50 (1,70~3,70)	5,27 (2,50~5,80)
	Обогрев	2,15 (0,98~2,50)	2,70 (1,20~3,00)	3,50 (1,50~3,70)	5,37 (2,25~5,80)
Номинальная потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,04 (0,01~0,07)	0,04 (0,01~0,07)	0,04 (0,01~0,07)	0,06 (0,07~0,09)
Уровень шума, дБ		32/36/40	32/36/40	33/36/41	35/41/44
Электропитание		1 фаза, 220 – 240 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		629/816/935	629/816/935	629/816/935	1156/1360/1530
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Диаметр дренажной трубы, мм		16,5	16,5	16,5	16,5
Сечение кабеля питания		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Вес, кг	Без упаковки	8,0	8,0	8,0	12,0
	В упаковке	10,0	10,0	10,0	13,0
Размеры (ШxВxГ), мм	Без упаковки	750x285x200	750x285x200	750x285x200	900x310x225
	В упаковке	820x347x277	820x347x277	820x347x277	970x382x302



Кассетные внутренние блоки		LAC-09ACIM-IN	LAC-12ACIM-IN	LAC-18ACIM-IN
Производительность, кВт	Охлаждение	2,80 (1,50~3,55)	3,60 (1,70~3,70)	5,00 (2,50~5,60)
	Обогрев	3,00 (1,60~3,81)	3,90 (2,03~4,42)	5,60 (3,03~7,03)
Уровень шума, дБ(А)		35/41/45	35/41/45	35/41/45
Электропитание		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		530/600/700	530/600/700	530/600/700
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	20
Сечение кабеля питания		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Вес, кг	Без упаковки	18,0	18,0	18,0
	В упаковке	21,0	21,0	21,0
Размеры (ШxВxГ), мм	Без упаковки	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	В упаковке	655x655x295	655x655x295	655x655x295

Декоративная панель		LAC-ACIM-PANEL (9–18)		
Вес, кг	Без упаковки	2,2	3,0	3,0
	В упаковке	3,7	5,0	5,0
Размеры (ШxВxГ), мм	Без упаковки	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	В упаковке	710x710x80	710x710x80	710x710x80



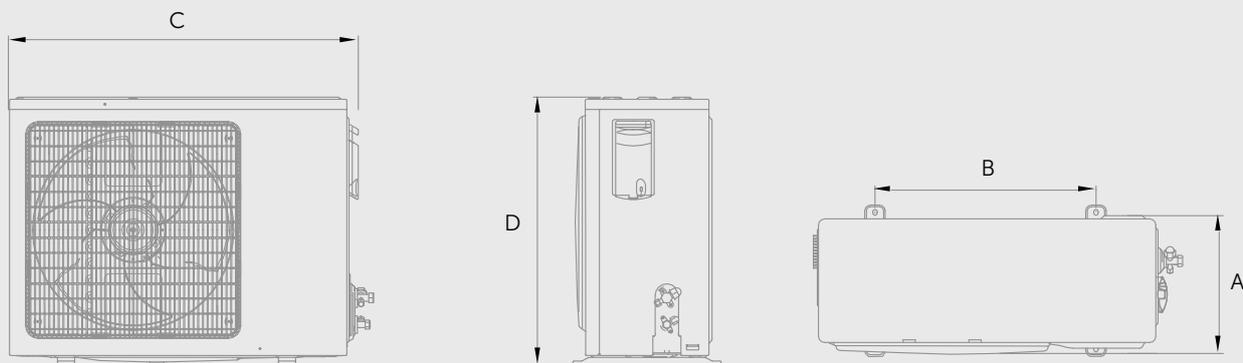
Напольно-потолочные внутренние блоки		LAC-09ACFIM-IN	LAC-12ACFIM-IN	LAC-18ACFIM-IN
Производительность, кВт	Охлаждение	2,80 (1,50~3,55)	3,60 (1,70~3,70)	5,30 (2,50~5,60)
	Обогрев	3,00 (1,60~3,81)	3,90 (2,03~4,42)	5,80 (3,03~7,03)
Уровень шума, дБ(А)		30/36/39	30/36/39	36/39/43
Электропитание		1 фаза, 220—240 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		441/504/620	441/504/620	595/680/850
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	20
Сечение кабеля питания		3x1,5	3x1,5	3x1,5
Вес, кг	Без упаковки	18,0	18,0	18,0
	В упаковке	21,0	21,0	21,0
Размеры (ШxВxГ), мм	Без упаковки	929x660x205	929x660x205	929x660x205
	В упаковке	1010x720x290	1010x720x290	1010x720x290



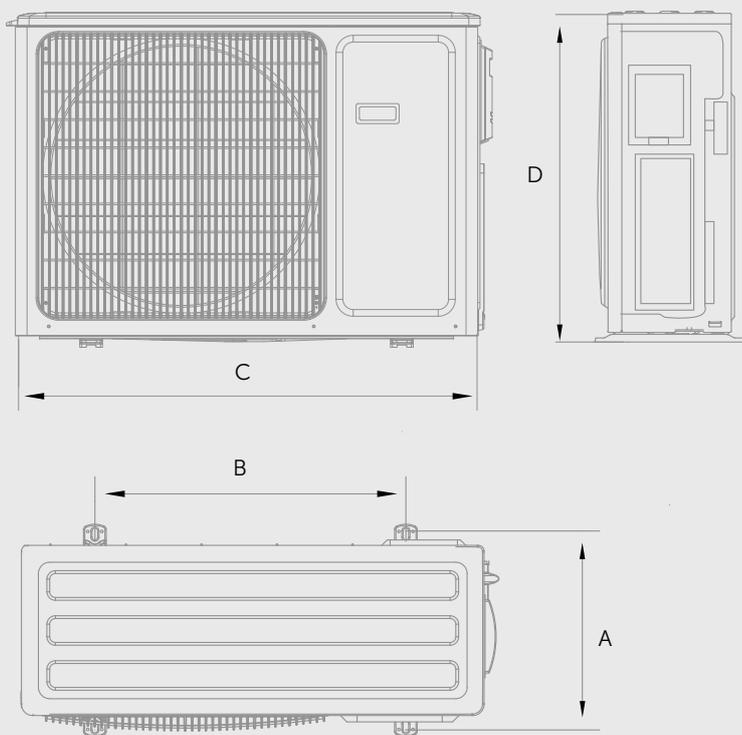
Канальные внутренние блоки		LAC-07ADIM-IN	LAC-09ADIM-IN	LAC-12ADIM-IN	LAC-18ADIM-IN
Производительность, кВт	Охлаждение	2,20 (1,13~2,70)	2,60 (1,50~3,55)	3,60 (1,71~3,85)	5,10 (2,50~5,80)
	Обогрев	2,50 (1,34~3,17)	2,90 (1,70~3,65)	4,00 (1,90~3,92)	5,80 (2,84~6,40)
Уровень шума, дБ(А)		23/26/30	23/26/30	25/28/32	32/35/38
Электропитание		1 фаза, 220—240 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		294/336/420	294/336/420	406/464/580	602/688/860
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Диаметр дренажной трубы, мм		16,5	16,5	16,5	16,5
Сечение кабеля питания		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Вес, кг	Без упаковки	18,5	18,5	18,5	24,0
	В упаковке	22,0	22,0	22,0	28,0
Размеры (ШxВxГ), мм	Без упаковки	700x200x470	700x200x470	700x200x470	1000x200x470
	В упаковке	1005x275x580	1005x275x580	1005x275x580	1005x275x580



LAC-14AIM-OUT, LAC-18AIM-OUT, LAC-21AIM-OUT, LAC-27AIM-OUT

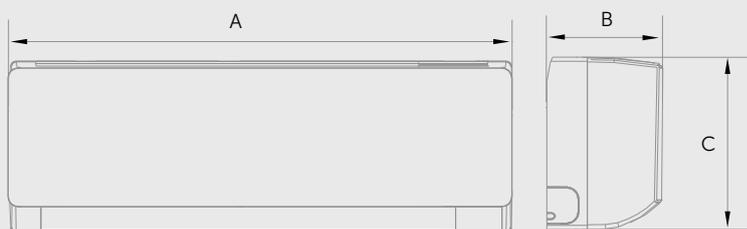


LAC-36AIM-OUT, LAC-42AIM-OUT



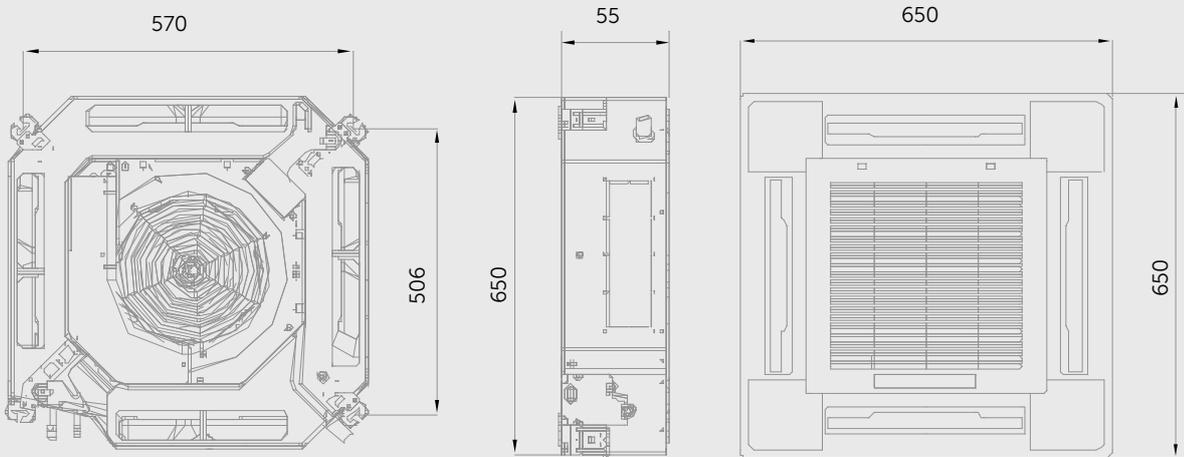
Модель	A	B	C	D
LAC-14AIM-OUT	315	546	800	545
LAC-18AIM-OUT	315	546	800	545
LAC-21AIM-OUT	328	540	834	655
LAC-27AIM-OUT	328	540	834	655
LAC-36AIM-OUT	395	675	985	808
LAC-42AIM-OUT	395	675	985	808

LAC-07AIM-IN, LAC-09AIM-IN, LAC-12AIM-IN, LAC-18AIM-IN

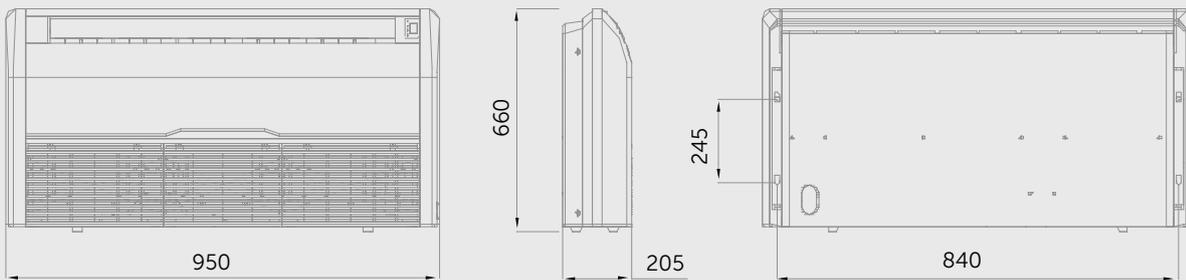


Модель	A	B	C
LAC-07AIM-IN	750	200	285
LAC-09AIM-IN	750	200	285
LAC-12AIM-IN	750	200	285
LAC-18AIM-IN	900	225	310

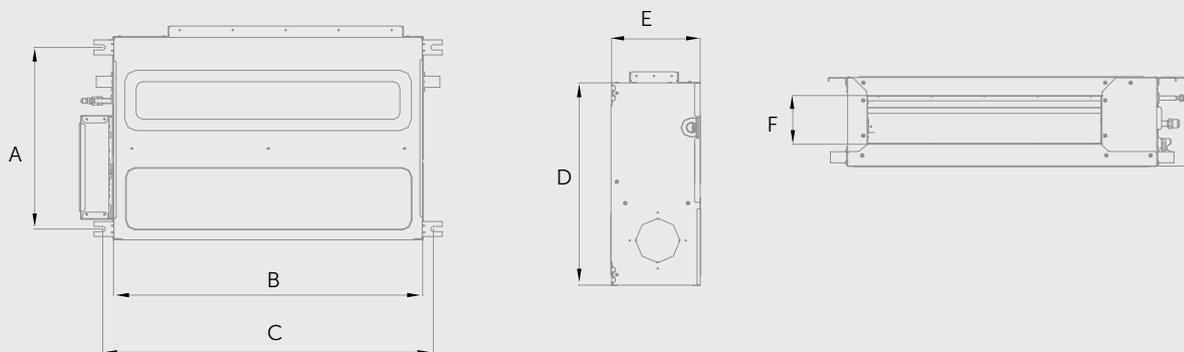
LAC-09ACIM-IN, LAC-12ACIM-IN, LAC-18ACIM-IN



LAC-09ACFIM-IN, LAC-12ACFIM-IN, LAC-18ACFIM-IN



LAC-07ADIM-IN, LAC-09ADIM-IN, LAC-12ADIM-IN, LAC-18ADIM-IN



Модель	A	B	C	D	E	F
LAC-07ADIM-IN, LAC-09ADIM-IN, LAC-12ADIM-IN	440	700	920	470	200	92
LAC-18ADIM-IN	440	1000	1240	470	200	92

