Ferrum

ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

СПЛИТ
И МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

2025

Оглавление

Функциональные характеристики сплит-систем FeRRUM 4

Бытовые сплит-системы

- Серия TITAN 8
- Серия FORCE 16
- Серия FORCE LT 24

Мульти сплит-системы 29

Полупромышленные сплит-системы

- Кассетные инверторные сплит-системы 36
- Кассетные классические сплит-системы 39
- Канальные инверторные сплит-системы 43
- Канальные классические сплит-системы 45
- Канальные высоконапорные сплит-системы 48
- Напольно-потолочные инверторные сплит-системы 53
- Напольно-потолочные классические сплит-системы 55

Универсальные наружные блоки 58

Рекомендации по подключению силового кабеля 59

Дренажные насосы 60

Пиктограммы 61

ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



РАЗРАБОТАНО ПРОФЕССИОНАЛАМИ. СОЗДАНО ПРИРОДОЙ

Железо («Fe» от лат. Ferrum) — элемент периодической таблицы химических элементов Д. И. Менделеева. Является одним из самых распространенных элементов солнечной системы. Совокупность специфических свойств железа и его сплавов делают его «металлом № 1» по важности для человека, как с точки зрения производства различных материалов, сплавов, изделий и товаров, так и с точки зрения жизнедеятельности организма.

КОМФОРТ КАК ЧАСТЬ ЖИЗНИ

Создавая современную климатическую технику, мы делаем все, чтобы наши покупатели чувствовали нашу заботу и жили с комфортом, независимо от того, какая погода за окном. Кондиционеры воздуха FERRUM созданы, чтобы стать частью вашей жизни жарким летом, прохладной осенью или зимой – многофункциональность, практичность и надежность в каждом движении жалюзи.

ПРОИЗВОДСТВО

Кондиционеры воздуха FeRRUM производятся на сертифицированных производственных площадках, оснащенных полуавтоматическими сборочными линиями, что позволяет достичь максимального уровня качества.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Ставя качество производимой продукции в главный приоритет и предмет особенного внимания и инвестиций, мы гарантируем покупателю долговечность, надежность и безопасность продукции FeRRUM.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Производство и сборка продукции FeRRUM осуществляется только из высококачественных материалов и комплектующих.

Функциональные характеристики бытовых сплит-систем FeRRUM

I FEEL

Функция персонального комфорта

Позволяет настроить температуру воздуха в том месте, где находится пульт ДУ. Достаточно положить пульт рядом с собой, чтобы обеспечить комфортную температуру в зоне нахождения человека.

4D Air Flow

Опция позволяет управлять как вертикальными, так и горизонтальными жалюзи, которые направляют поток воздуха. Таким образом в помещении достигается равномерное и объемное распределение воздуха.

Самоочистка внутреннего блока

С помощью технологии самоочистки запускаются разные режимы работы кондиционера – заморозка, нагрев, вентиляция – таким образом внутренний блок очищается от пыли, грязи и бактерий. Качество воздуха ощутимо улучшается, увеличивается срок службы сплит-системы.

WiFi подготовка

Сплит-системами FeRRUM можно управлять не только с пульта дистанционного управления, но и с помощью смартфона. Для того чтобы настроить управление WiFi в кондиционере, необходимо установить специальное приложение. Смартфон делает управление кондиционером удобнее, а главное – намного проще.*

Режим TURBO

В этом режиме работы кондиционер в течение 20 минут будет работать с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении.

24 часовой таймер

Удобный 24-часовой таймер позволяет легко настроить работу кондиционера в нужном режиме.

* WiFi модуль приобретается отдельно



Бытовые сплит-системы FeRRUM



Серия TITAN

Серия TITAN
Инверторная сплит-система



- Инвертор
- Высокая энергоэффективность
- Хладагент R32
- Работа на обогрев до -15°C
- Уровень шума от 19 дБ(А)
- Объёмное распределение воздуха 4D
- Антибактериальный фильтр
- Русифицированный пульт
- Wifi подготовка (SIW03A1)
- Функция персонального комфорта i FEEL
- 5 скоростей вентилятора
- Самоочистка внутреннего блока
- 24-часовой таймер
- Режим TURBO
- Держатель пульта

Новая линейка бытовых сплит-систем TITAN имеет классический европейский дизайн и матовую поверхность лицевой панели. На встроенном интеллектуальном дисплее отображается комнатная температура и режим работы кондиционера.

В этой серии сочетаются функции, наиболее востребованные потребителями: высокоэффективное FULL DC-инверторное управление (кроме 12 BTU) и высокий европейский класс энергоэффективнсти A++, объемное воздухораспределение и многоступенчатая фильтрация воздуха.

В комплекте поставляется антибактериальный фильтр, который обеспечивает тонкую очистку воздуха. Благодаря сочетанию передовых разработок и качественной элементной базы, в данной серии сохраняется высокая эффективность работы в режиме обогрева при уличной температуре -15°C.

Одна из самых низких характеристик по уровню шума, всего от 19 дБ (А), обеспечит спокойный и комфортный сон даже при включенном приборе.

Wi-Fi подготовка позволяет встроить управление сплит-системой через «умный дом».

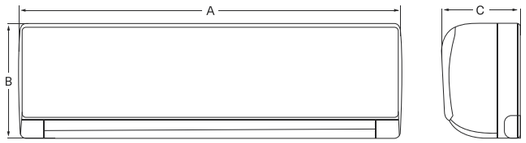


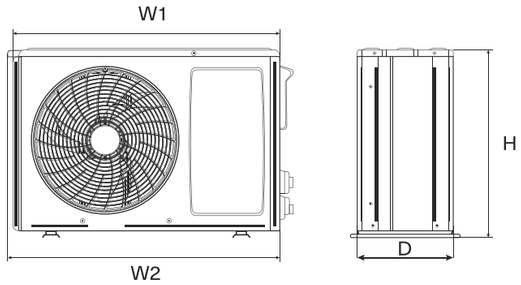


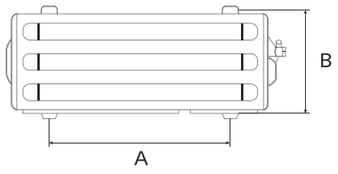




Серия TITAN
Инверторная сплит-система







Габаритные характеристики. Внутренние блоки

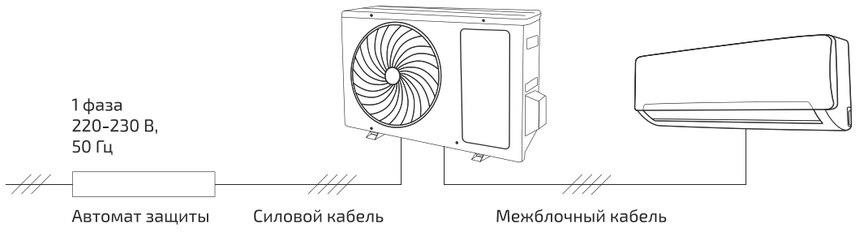
Модель	Габариты, мм		
	A	B	C
iFIS07VR1	792	292	201
iFIS09VR1	792	292	201
iFIS12VR1	792	292	201
iFIS18VR1	940	316	224
iFIS24VR1	1132	330	232

Габаритные характеристики. Наружные блоки

Модель	Габариты, мм					
	W1	W2	D	H	A	B
iFOS07VR1	649	703	232	450	480	253
iFOS09VR1	650	703	233	455	480	253
iFOS12VR1	705	761	280	530	480	283
iFOS18VR1	785	854	300	555	545	315
iFOS24VR1	900	974	350	700	540	335

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
iFIS07VR1 iFOS07VR1	3x2,5	10	5x1,5
iFIS09VR1 iFOS09VR1	3x2,5	10	5x1,5
iFIS12VR1 iFOS12VR1	3x2,5	10	5x1,5
iFIS18VR1 iFOS18VR1	3x4	16	5x2,5
iFIS24VR1 iFOS24VR1	3x4	16	5x2,5



Серия TITAN
Инверторная сплит-система

Технические характеристики

Модель			iFIS07VR1 iFOS07VR1	iFIS09VR1 iFOS09VR1	iFIS12VR1 iFOS12VR1	iFIS18VR1 iFOS18VR1	iFIS24VR1 iFOS24VR1
Производительность, Вт	Охлаждение		2300 (600-2600)	2650 (600-3100)	3500 (800-4100)	5300 (1300-5700)	7200 (1800-7400)
	Обогрев		2400 (800-2700)	2700 (800-3400)	3600 (1000-4100)	5300 (1300-5500)	7200 (1800-7400)
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение		670 (100-1000)	810 (100-1600)	1180 (100-1400)	1650 (290-2100)	2100 (300-3400)
	Обогрев		640 (110-1250)	720 (300-1500)	1100 (300-1400)	1470 (250-1800)	2100 (300-3400)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER	3,4	3,3	3,0	3,2	3,4
		SEER / Класс	6,5/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,8/A++	6,5/A++
	Обогрев	COP	3,8	3,8	3,3	3,6	3,4
		SCOP / Класс	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		3,4 (0,5-8,2)	3,5 (0,6-8,5)	5,5 (0,7-7,8)	7,8 (2,2-9,3)	11 (1,5-13,0)
	Обогрев		3,0 (0,65-8,0)	3,1 (0,8-8,5)	5,3 (1,5-7,8)	6,5 (2,0-8,0)	10 (1,5-12,0)
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Сторона подключения			Наружный блок				
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот, м			10	10	15	15	15
Минимальная длина трассы, м			3	3	3	3	3
Длина трубы без дозаправки, м			5	5	5	5	5
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр дренажной трубы, мм			16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Внутренний блок			**iFIS07VR1**	**iFIS09VR1**	**iFIS12VR1**	**iFIS18VR1**	**iFIS24VR1**
Расход воздуха, м³/ч			600	600	600	850	1310
Осушение, л/ч			1,3	1,3	1,7	2,5	3,1
Уровень звукового давления, дБ(А)			19/22/27/31/38	19/22/27/31/38	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/31/33/36/38
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки		792×292×201	792×292×201	792×292×201	940×316×224	1132×330×232
	В упаковке		880×370×290	880×370×290	880×370×290	1010×385×307	1210×400×327
Вес, кг	Без упаковки		8,0	8,0	8,0	11,0	14,5
	В упаковке		11,0	11,0	11,0	14,0	17,0
Наружный блок			**iFOS07VR1**	**iFOS09VR1**	**iFOS12VR1**	**iFOS18VR1**	**iFOS24VR1**
Компрессор	Торговая марка		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Расход воздуха, м³/ч			2000	2000	2000	2200	3000
Уровень звукового давления, дБ(А)			45	45	45	45	47
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, С	Охлаждение		-15 ~ +48 °C				
	Обогрев		-15 ~ +32 °C				
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г			R32/570	R32/570	R32/540	R32/820	R32/1300
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20	30	30
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки		649×450×232	650×455×233	705×530×280	785×555×300	900×700×350
	В упаковке		760×510×315	760×510×315	825×595×345	903×615×382	1015×762×425
Вес, кг	Без упаковки		18,5	18,5	21,0	27,0	31,5
	В упаковке		21,0	21,0	24,0	30,0	34,0



Серия TITAN
Классическая сплит-система



- Класс энергоэффективности
- Хладагент R410a
- Уровень шума ≤ 21 дБ(А)
- Объёмное распределение воздуха 4D
- Wifi подготовка (SIW03A1)
- Функция персонального комфорта I FEEL
- Антибактериальный фильтр
- 5 скоростей вентилятора
- Самоочистка внутреннего блока
- 24-часовой таймер
- Режим TURBO
- Низкотемпературный комплект (опция)
- Держатель пульта
- Русифицированный пульт

Внутренние блоки новой классической сплит-системы TITAN выполнены в сдержанном европейском стиле.

На встроенном интеллектуальном дисплее отображается комнатная температура и режим работы кондиционера.

Объемное воздухораспределение, фильтрация воздуха и многие другие функции гарантируют пользователям высокий уровень комфорта.

В комплекте поставляется антибактериальный фильтр. Работа фильтра обеспечивает тонкую очистку воздуха. Уровень шума внутреннего блока от 21 дБ(А).

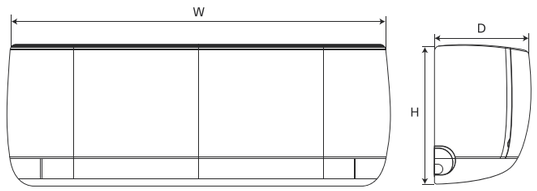
Опционально возможно подключение Wi-Fi модуля для дистанционного управления кондиционером из любой точки мира и интеграции его в систему «Умный дом».

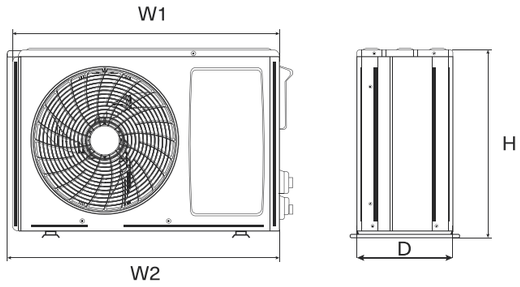
Данная серия может быть доработана низкотемпературным комплектом WS30 и WS40.

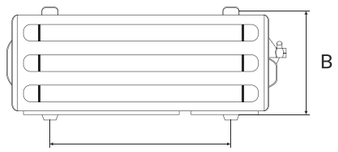




Серия TITAN
Классическая сплит-система







Габаритные характеристики. Внутренние блоки

Модель	Габариты, мм		
	W	D	H
FIS07VR1	792	201	292
FIS09VR1	792	201	292
FIS12VR1	792	201	292
FIS18VR1	940	224	316
FIS24VR1	940	224	316
FIS36VR1	1132	232	330

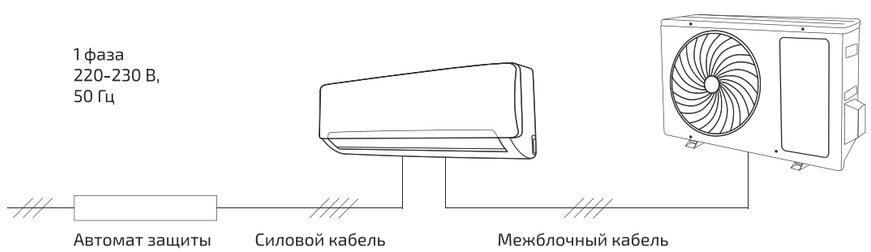
Габаритные характеристики. Наружные блоки

Модель	Габариты, мм					
	W1	W2	H	D	A	B
FOS07VR1	650	725	455	233	480	280
FOS09VR1	650	725	455	233	480	280
FOS12VR1	660	710	500	265	500	260
FOS18VR1	800	872	545	315	545	315
FOS24VR1	825	909	655	310	540	335
FOS36VR1	900	950	700	350	630	350

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
FIS07VR1 FOS07VR1	3x2,5	8	5x1,5
FIS09VR1 FOS09VR1	3x2,5	8	5x1,5
FIS12VR1 FOS12VR1	3x2,5	10	5x1,5
FIS18VR1 FOS18VR1	3x2,5	10	5x2,5
FIS24VR1 FOS24VR1	3x4	16	6x2,5
FIS36VR1 FOS36VR1	3x4	25	6x4

1 фаза
220-230 В,
50 Гц



Серия TITAN
Классическая сплит-система

Технические характеристики

Модель		FIS07VR1/ FOS07VR1	FIS09VR1/ FOS09VR1	FIS12VR1/ FOS12VR1	FIS18VR1/ FOS18VR1	FIS24VR1/ FOS24VR1	FIS36VR1/ FOS36VR1
Производительность, Вт	Охлаждение	2100	2830	3550	5300	7050	10000
	Обогрев	2200	2850	3650	5400	7200	10100
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	680	880	1106	1650	2150	3030
	Обогрев	620	790	1011	1500	1970	2750
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение EER / Класс	3,19/A	3,22/A	3,21/A	3,20/A	3,26/A	3,30/A
	Обогрев COP / Класс	3,58/A	3,61/A	3,62/A	3,61/A	3,65/A	3,67/A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,0	4,0	4,8	7,2	9,5	13,2
	Обогрев	2,7	3,6	4,4	6,5	9,0	12,5
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Сторона подключения		Внутренний блок					
Максимальная длина фреонопровода, м		15	15	15	20	20	20
Максимальный перепад высот, м		5	5	10	10	10	10
Минимальная длина трассы, м		3	3	3	3	3	3
Длина трубы без дозаправки, м		5	5	5	5	5	5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	12,70 (1/2'')	12,70 (1/2'')	15,88 (5/8'')
Диаметр дренажной трубы, мм		16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Внутренний блок		**FIS07VR1**	**FIS09VR1**	**FIS12VR1**	**FIS18VR1**	**FIS24VR1**	**FIS36VR1**
Расход воздуха, м³/ч		600	600	620	970	850	1300
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)		21/24/29/33/40	21/24/29/33/40	22/25/31/34/40	25/28/33/34/43	26/33/35/38/44	34/41/43/46/49
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки	792×292×201	792×292×201	792×292×201	940×316×224	940×316×224	1132×330×232
	В упаковке	880×370×290	880×370×290	880×370×290	1010×385×307	1010×385×307	1210×400×327
Вес, кг	Без упаковки	8,5	8,5	8,5	11,0	11,5	14,0
	В упаковке	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0	17,0
Наружный блок		**FOS07VR1**	**FOS09VR1**	**FOS12VR1**	**FOS18VR1**	**FOS24VR1**	**FOS36VR1**
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Уровень звукового давления, дБ(А)		49	49	52	55	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +48					
	Обогрев	-7 ~ +24					
	Охлаждение* (зимний комплект)	-40 ~ +48					
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г		R410a/460	R410a/470	R410a/510	R410a/980	R410a/1480	R410a/2890
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	30	30	30
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки	650x455x233	650x455x233	660x500x265	800x545x315	825x655x310	900x700x350
	В упаковке	760×510×315	760×510×315	780×565×345	920×615×392	945×720×435	1015×762×425
Вес, кг	Без упаковки	20,0	22,5	24,5	34,0	45,0	50,5
	В упаковке	23,0	25,0	27,0	37,0	48,0	53,0

*Только для моделей FOS...VR1 WS40



Серия FORCE

Серия FORCE
Инверторная сплит-система
FULL DC



- Инвертор
- Высокий класс энергоэффективности
- Хладагент
- Уровень шума
- Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin
- Wifi подготовка (SIW01MID)
- Функция персонального комфорта
- Cold Catalist фильтр
- Функция антизамерзания
- Объёмное распределение воздуха
- Работа на обогрев



Флагман бренда максимально функционален, обладает изысканным дизайном и выполнен из высококачественных материалов премиального уровня.

Классический дизайн внутреннего блока с акцентной металлической частью и встроенным LED-дисплеем гармонично впишется в дизайн помещения.

Функция 4D Air Flow регулирует направление воздушного потока вверх – вниз и вправо – влево. Благодаря этому, происходит равномерное распределение воздуха по всей площади помещения, исключая «слепые» зоны.

Серия имеет высокий европейский класс энергоэффективности A++, что помогает сократить затраты на электроэнергию. Датчики контроля температуры высокой точности обеспечивают функцию персонального комфорта «I feel». При включении функции данные с пульта передаются на внутренний блок по ИК-каналу, что позволяет оптимизировать температуру в зоне нахождения пульта.

Функция «Антизамерзание» обеспечивает стабильную температуру помещения +8 С° и позволяет оставлять работающий кондиционер в загородном доме или на даче при выключенном отоплении. Специальное гидрофобное антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin гарантированно обеспечивает его 100% защиту от коррозии, увеличивая срок службы в два раза. Встроенный Cold Catalist фильтр очищает воздух от большинства вредных примесей.

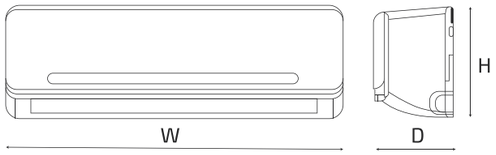
Специальный режим «Комфортный сон» обеспечивает тихую стабильную работу сплит-системы в ночное время, а таймер позволит настраивать удобное для вас время работы кондиционера.





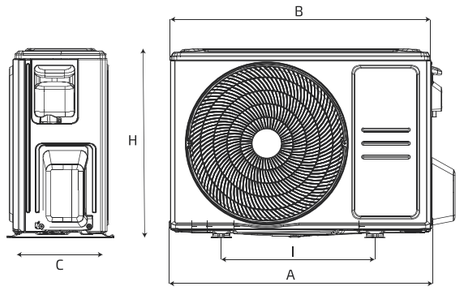


Серия FORCE
Full DC Inverter



Габаритные характеристики. Внутренние блоки

Модель	Габариты, мм		
	W	D	H
iFIS09F2C	722	187	290
iFIS12F2C	802	189	297
iFIS18F2C	965	215	319
iFIS24F2C	1080	226	335

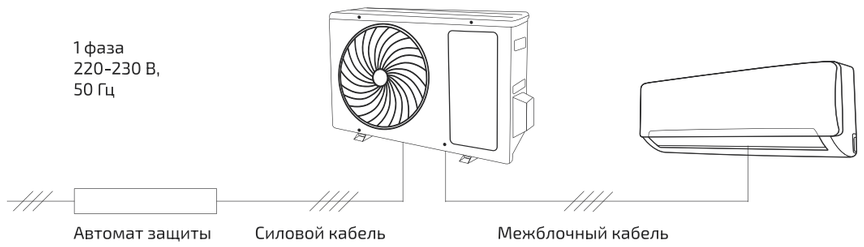


Габаритные характеристики. Наружные блоки

Модель	Габариты, мм				
	A	B	C	I	H
iFOS09F2C	720	727	270	452	495
iFOS12F2C	720	727	270	452	495
iFOS18F2C	805	815	330	511	554
iFOS24F2C	890	895	342	663	673

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
iFIS09F2C	3x2,5	10	5x1,5
iFIS12F2C	3x2,5	16	5x1,5
iFIS18F2C	3x2,5	16	5x1,5
iFIS24F2C	3x4	25	5x2,5



Серия FORCE
Full DC Inverter

Технические характеристики

Модель			iFIS09F2C iFOS09F2C	iFIS12F2C iFOS12F2C	iFIS18F2C iFOS18F2C	iFIS24F2C iFOS24F2C
Производительность, Вт	Охлаждение		2639 (909~3402)	3519 (1114~4164)	5279 (3393~5903)	7038 (2111~8211)
	Обогрев		2933 (821~3372)	3812 (1085~4223)	5572 (3103~5853)	7331 (1554~8211)
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение		740 (100~1240)	1096 (130~1580)	1550 (560~2050)	2510 (420~3200)
	Обогрев		780 (120~1200)	1055 (100~1680)	1500 (780~2000)	2030 (300~3100)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER	3,56	3,21	3,40	3,01
		SEER / Класс	6,9 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++
	Обогрев	COP	3,76	3,61	3,71	3,61
		SCOP / Класс	4,0 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		4,95 (0,4~5,4)	5,53 (0,5~6,9)	6,7 (2,4~9)	10,9 (1,8~13,9)
	Обогрев		3,5 (0,5~5,2)	5,3 (0,4~6,9)	6,5 (3,4~8,7)	10,3 (1,3~13,5)
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Сторона подключения			Наружный блок			
Максимальная длина фреонопровода, м			25	25	30	50
Максимальный перепад высот, м			10	10	20	25
Минимальная длина трассы, м			3	3	3	3
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,9 (5/8")
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм			16,9	16,9	16,9	16,9

Внутренний блок		iFIS09F2C	iFIS12F2C	iFIS18F2C	iFIS24F2C
Количество скоростей вентилятора		3	3	3	3
Расход воздуха (по скоростям), м³/ч		230/309/416	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)		23/29/39	23/29/39	28/33,5/43	30,5/41,5/47
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	В упаковке	790x370x270	875x375x285	1045x410x305	1155x415x315
Вес, кг	Без упаковки	7,3	8,6	10,9	13,7
	В упаковке	9,9	11,2	14,2	17,3
Наружный блок		**iFOS09F2C**	**iFOS12F2C**	**iFOS18F2C**	**iFOS24F2C**
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Двухроторный
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г		R32/550	R32/550	R32/1100	R32/1450
Дополнительная заправка хладагента, г/м		15	15	15	30
Расход воздуха, м³/ч		1750	1800	2100	3500
Уровень звукового давления, дБ(А)		56	56	55,5	60,5
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	В упаковке	833x535x303	833x535x303	915x615x370	1000x735x403
Вес, кг	Без упаковки	23,2	23,2	33,5	43,9
	В упаковке	25,0	25,0	36,1	46,3
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +50			
	Обогрев	-15 ~ +30			



Серия FORCE

Серия FORCE
Классическая сплит-система



- Класс энергоэффективности
- Хладагент R32
- Уровень шума от 23 дБ(А)
- Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin
- Wifi подготовка (SIW01MID)
- Функция персонального комфорта I FEEL
- Cold Catalist фильтр
- Объёмное распределение воздуха 4D
- Низкотемпературный комплект (опция)

Надежный кондиционер обладает высоким классом энергоэффективности благодаря низкому уровню шума создает комфортную атмосферу в любом помещении.

Классический внутренний блок с акцентной металлической частью и встроенным LED-дисплеем оснащен функцией 4D Air Flow, регулирующей направление воздушного потока вверх – вниз и вправо – влево. Благодаря этому, происходит равномерное распределение воздуха по всей площади помещения, исключая «слепые» зоны.

Датчики контроля температуры высокой точности, встроенные в пульт и корпус кондиционера, обеспечивают функцию персонального комфорта «I feel». При включении функции данные с пульта передаются на внутренний блок по ИК-каналу, что позволяет определять и регулировать температуру в зоне нахождения пульта. Пульт можно расположить рядом с собой или в противоположный от кондиционера угол комнаты для равномерного охлаждения.

Встроенный Cold Catalist фильтр очищает воздух от большинства вредных примесей. Специальное гидрофобное антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin гарантированно обеспечивает его 100% защиту от коррозии, увеличивая срок службы в два раза. Встроенный таймер позволит настраивать удобное время работы кондиционера.

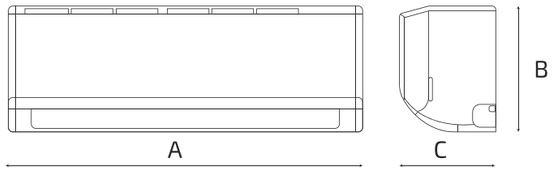






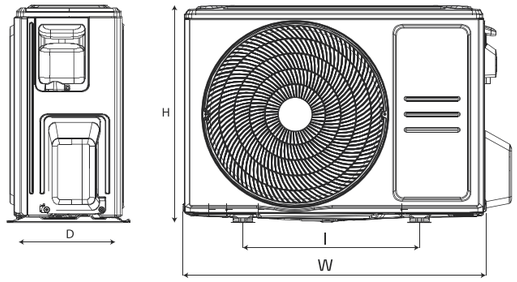


Серия FORCE
Классическая сплит-система



Габаритные характеристики. Внутренние блоки

Модель	Габариты, мм		
	A	B	C
FIS07F2	722	290	187
FIS09F2	722	290	187
FIS12F2	802	297	189
FIS18F2	965	319	215
FIS24F2	1080	335	226



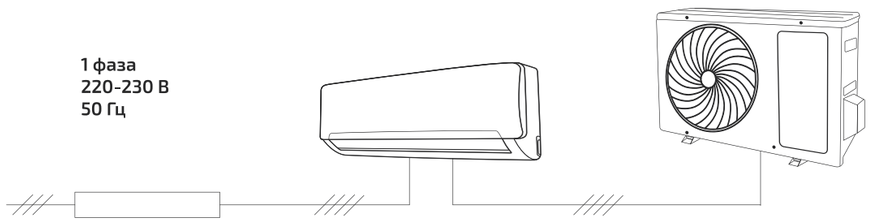
Габаритные характеристики. Наружные блоки

Модель	Габариты, мм			
	W	H	D	I
FOS07F2	720	495	270	452
FOS09F2	720	495	270	452
FOS12F2	720	495	270	452
FOS18F2	765	555	303	511
FOS24F2	890	673	342	663

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
FIS07F2	3x2,5	10	5x1,5
FIS09F2	3x2,5	16	5x1,5
FIS12F2	3x2,5	16	5x1,5
FIS18F2	3x2,5	16	5x1,5
FIS24F2	3x4	25	5x2,5

1 фаза
220-230 В
50 Гц



Серия FORCE
Классическая сплит-система

Технические характеристики

Модель		FIS07F2/ FOS07F2	FIS09F2/ FOS09F2	FIS12F2/ FOS12F2	FIS18F2/ FOS18F2	FIS24F2/ FOS24F2
Производительность, Вт	Охлаждение	2530	2639	3519	5279	7038
	Обогрев	2480	2639	3666	5572	7331
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	694	821	1095	1643	2191
	Обогрев	649	730	1015	1542	2030
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев COP / Класс	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,78	3,57	4,76	7,2	11,1
	Обогрев	2,82	3,17	4,41	6,8	10,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Сторона подключения		Внутренний блок				
Максимальная длина фреонопровода, м		20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот, м		8	8	8	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	9,52 (3/8'')
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')	15,9 (5/8'')
Внутренний блок		**FIS07F2**	**FIS09F2**	**FIS12F2**	**FIS18F2**	**FIS24F2**
Расход воздуха, м³/ч		320/440/480	310/460/510	360/480/540	541/620/818	900/1000/1150
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)		23,5/31,5/36	24/34/38	24,5/33/37,5	30/35/41	30,5/39,5/45
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16	16	16
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	В упаковке	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Вес, кг	Без упаковки	8,1	8,1	9,0	12,1	15,0
	В упаковке	10,6	10,6	11,5	15,8	18,9
Наружный блок		**FOS07F2**	**FOS09F2**	**FOS12F2**	**FOS18F2**	**FOS24F2**
Расход воздуха, м³/ч		1800	1800	1800	2100	4200
Уровень звукового давления, дБ(А)		54	54	56	57	60,5
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18 ~ +43				
	Обогрев	-7 ~ +24				
	Охлаждение* (зимний комплект)	-40 ~ +43				
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г		R32/470	R32/500	R32/560	R32/1000	R32/1300
Дополнительная заправка хладагента, г/м		12	12	12	12	24
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	720x495x270	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342
	В упаковке	833x535x303	833x535x303	833x535x303	892x605x342	1000x735x403
Вес, кг	Без упаковки	24,2	24,2	26,0	34,5	47,9
	В упаковке	26,0	26,0	27,7	37,2	50,3

* Только для моделей FOS...F2 WS40



Серия FORCE LT
Холодильная сплит-система



Холодильные сплит-системы незаменимы на объектах, где требуется настраиваемый температурный режим холодильной камеры, что позволяет существенно увеличить сроки хранения, а также сохранять товарный вид продукции: цветочные и другие магазины, хранилища, медицинские помещения, лаборатории и т.д.

Сплит-системы серии FORCE LT способны поддерживать температуру от +2 до +15 ^{0}C в теплоизолированном помещении. Интеллектуальная газовая оттайка включается по мере образования снеговой шубы.

По запросу система может быть доработана зимним комплектом, расширяющим диапазон уличных температур до -40 ^{0}C наружного воздуха

- R32 Хладагент
- 3 года Гарантия
- Энергонезависимая память
- Автоматическая разморозка
- Самодиагностика
- Низкотемпературный комплект (опция)



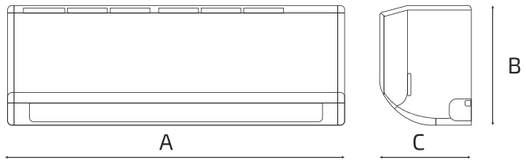






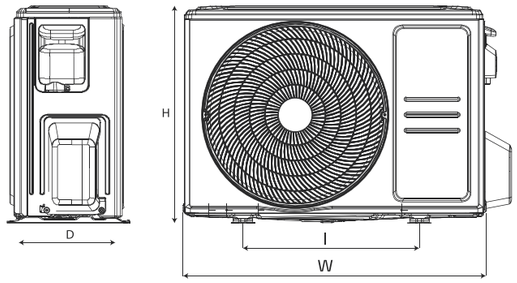
Серия FORCE LT
Холодильная сплит-система

Габаритные характеристики. Внутренние блоки



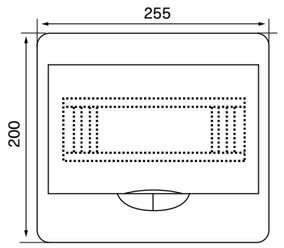
Модель	Габариты, мм		
	A	B	C
FIS07F2-LT	722	290	187
FIS09F2-LT	722	290	187
FIS12F2-LT	802	297	189
FIS18F2-LT	965	319	215

Габаритные характеристики. Наружные блоки



Модель	Габариты, мм			
	W	H	D	I
FOS07F2-LT	720	495	270	452
FOS09F2-LT	720	495	270	452
FOS12F2-LT	720	495	270	452
FOS18F2-LT	765	555	303	511

Блок управления





Примечание:
Схема подключения электропитания и межблочных коммуникаций приведена в руководстве по эксплуатации на холодильные сплит-системы

Серия FORCE LT
Холодильная сплит-система

Технические характеристики

Модель		FIS07F2-LT FOS07F2-LT	FIS09F2-LT FOS09F2-LT	FIS12F2-LT FOS12F2-LT	FIS18F2-LT FOS18F2-LT
Производительность при +5 °С, кВт	Охлаждение	1,68	1,69	2,01	2,72
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	903	903	1183	1774
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,9	3,9	5,1	7,8
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Сторона подключения		Блок управления			
Максимальная длина фреонопровода, м		15	15	15	20
Максимальный перепад высот, м		6	6	6	6
Диаметры труб, мм (дюймы)	Жидкость	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')
	Газ	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')
Внутренний блок		**FIS07F2-LT**	**FIS09F2-LT**	**FIS12F2-LT**	**FIS18F2-LT**
Расход воздуха, м³/ч		320/440/480	310/460/510	360/480/540	541/620/818
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)		23,5/31,5/36	24/34/38	24,5/33/37,5	30/35/41
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215
	В упаковке	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x305
Вес, кг	Без упаковки	8,1	8,1	9,0	12,1
	В упаковке	10,6	10,6	11,5	15,8
Наружный блок		**FOS07F2-LT**	**FOS09F2-LT**	**FOS12F2-LT**	**FOS18F2-LT**
Заводская заправка хладагента R32 (до 5 м), г		R32/470	R32/500	R32/560	R32/1000
Расход воздуха, м³/ч		1800	1800	1800	2100
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	56	57
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки	720x495x270	720x495x270	720x495x270	765x555x303
	В упаковке	833x535x303	833x535x303	833x535x303	892x605x342
Вес, кг	Без упаковки	24,2	24,2	26,0	34,5
	В упаковке	26,0	26,0	27,7	37,0
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	Охлаждение	+10~+43 (-40~+43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)			

Мульти сплит-системы FeRRUM

Серия FORCE
Инверторные мульти сплит-системы
FULL DC



- Высокий класс энергоэффективности
- Хладагент
- Функция персонального комфорта
- Объёмное распределение воздуха
- Уровень шума
- 24-часовой таймер
- Режим TURBO
- Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin
- Cold Catalist фильтр
- Функция антизамерзания +8°С
- Wifi подготовка
- Самоочистка внутреннего блока
- Авторестарт

Мульти сплит-системы FORCE позволяют подключить до 5 внутренних устройств, имеют высокий класс энергоэффективности А++, низкий уровень шума и создают комфортную атмосферу в любом помещении.

Функция 4D Air Flow регулирует направление воздушного потока вверх – вниз и вправо – влево. Благодаря этому, происходит равномерное распределение воздуха по всей площади помещения, исключая «слепые» зоны.

Датчики контроля температуры высокой точности, встроенные в пульт и корпус кондиционера, обеспечивают функцию персонального комфорта «I FEEL». При включении функции данные с пульта передаются на внутренний блок по ИК-каналу, что позволяет определять и регулировать температуру в зоне нахождения пульта. Пульт можно расположить рядом с собой или в противоположный от кондиционера угол комнаты для равномерного охлаждения.

Функция «Антизамерзание» обеспечивает стабильную температуру помещения +8 С° и позволяет оставлять работающий кондиционер в загородном доме или на даче при выключенном отоплении.

Специальное гидрофобное антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin гарантированно обеспечивает его 100% защиту от коррозии, увеличивая срок службы в два раза.

Встроенный таймер позволит настраивать удобное для вас время работы кондиционера.









Серия FORCE
Инверторные мульти сплит-системы
FULL DC

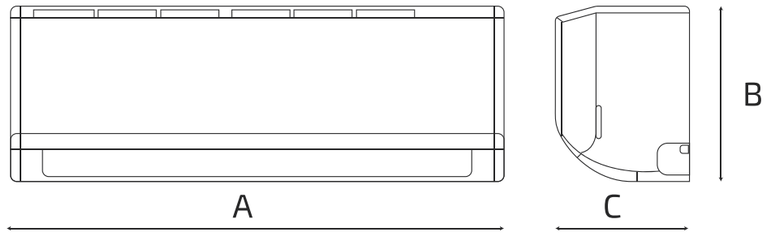
Наружные блоки

Модель	Наружный блок		iFOS14FM1A	iFOS18FM1A	iFOS24FM1A	iFOS27FM1A	iFOS36FM1A	iFOS42FM1A
Производительность, кВт	Охлаждение		4,1 (1,47-4,84)	5,27 (2,23-5,57)	6,15 (1,99-6,59)	7,91 (2,99-8,50)	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (3,16-12,31)
	Обогрев		4,4 (1,61-4,84)	5,57 (2,34-5,63)	6,45 (1,45-6,68)	8,20 (2,20-8,50)	10,55 (2,34-11,13)	12,31 (3,37-12,31)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,27 (0,10-1,65)	1,63 (0,69-2,0)	1,90 (0,18-2,20)	2,45 (0,23-3,22)	3,51 (0,73-4,39)	3,81 (0,18-4,65)
	Обогрев		1,18 (0,22-1,62)	1,50 (0,60-1,78)	1,73 (0,35-1,80)	2,21 (0,33-2,84)	2,88 (0,78-3,97)	3,31 (0,55-4,05)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER/ Класс	3,23/A	3,22/A	3,23/A	3,23/A	3,0/B	3,23/A
	Обогрев	COP/ Класс	3,71/A	3,71/A	3,71/A	3,71/A	3,66/A	3,71/A
Рабочий ток, А	Охлаждение		5,8 (1,0-7,2)	7,1 (3,20-9,00)	9,0 (1,8-10)	11,2 (2,0-14,3)	16,1 (3,35-20,12)	17,4 (1,3-20,7)
	Обогрев		5,4 (1,8-7,15)	6,6 (2,80-7,95)	8,1 (2,6-8,0)	10,1 (2,6-12,6)	13,18 (3,58-18,2)	14,3 (2,7-17,7)
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч			2100	2100	3000	3000	4000	3850
Уровень звукового давления, дБ(А)			56	54	58	58	62,5	63
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, С	Охлаждение		-15 ~ +50					
	Обогрев		-15 ~ +24					
Заводская заправка хладагента R32, кг			1,1	1,25	1,5	2,1	2,1	2,9
Дополнительная заправка хладагента R32, г/м			по формуле					
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м			40	40	60	60	80	80
Максимальная длина между наружным и внутренними блоками, м			25	25	30	30	35	35
Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками, м			15	15	15	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			10	10	10	10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4'') x 2	6,35 (1/4'') x 2	6,35 (1/4'') x 3	6,35 (1/4'') x 3	6,35 (1/4'') x 4	6,35 (1/4'') x 5
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8'') x 2	9,52 (3/8'') x 2	9,52 (3/8'') x 3	9,52 (3/8'') x 3	9,52 (3/8'') x 3 12,70 (1/2'') x 1	9,52 (3/8'') x 4 12,70 (1/2'') x 1
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки		805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Размеры (Ш х В х Г), мм	В упаковке		915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1030x750x438	1090x885x500	1090x885x500
Вес, кг	Без упаковки		31,6	35	43,3	48	68,8	74,1
	В упаковке		34,7	38	47,1	51,8	75,6	79,5
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			2	2	3	3	4	5

Внутренние блоки

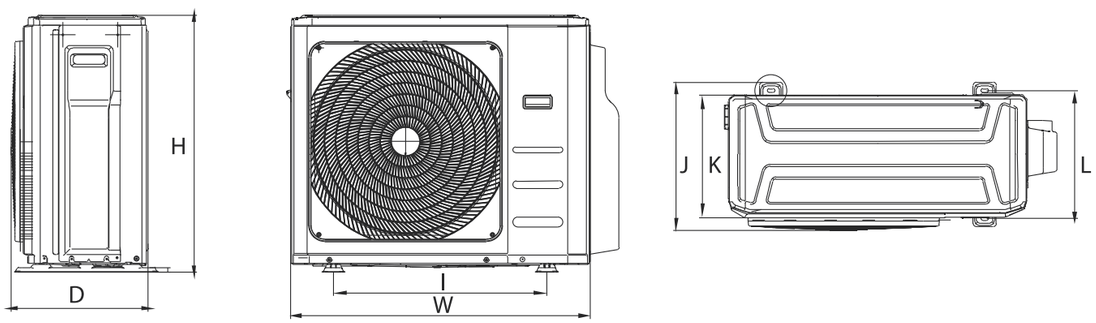
Модель	Внутренний блок	iFIS09F3C	iFIS12F3C	iFIS18F3C	iFIS24F3C
Производительность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	5,27	7,03
	Обогрев	2,78	3,81	5,57	7,33
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Уровень звукового давления	дБ (А)	39/31/23	39/32/26	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Диаметры труб, мм (дюймы)	Газ	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	12,70 (1/2'')	15,88 (5/8'')
	Жидкость	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	9,52 (3/8'')
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Размеры (Ш х В х Г), мм	В упаковке	790x370x270	875x380x285	1045x410x305	1155x415x320
Вес, кг	Без упаковки	7,3	8,6	10,9	13,7
	В упаковке	9,7	11,1	14,2	17,3

Серия FORCE
Инверторные мульти сплит-системы
FULL DC



Габаритные характеристики. Внутренние блоки

Модель	Габариты, мм		
	A	B	C
iFIS09F3C	722	290	187
iFIS12F3C	802	297	189
iFIS18F3C	965	319	215
iFIS24F3C	1080	335	226



Габаритные характеристики. Наружные блоки

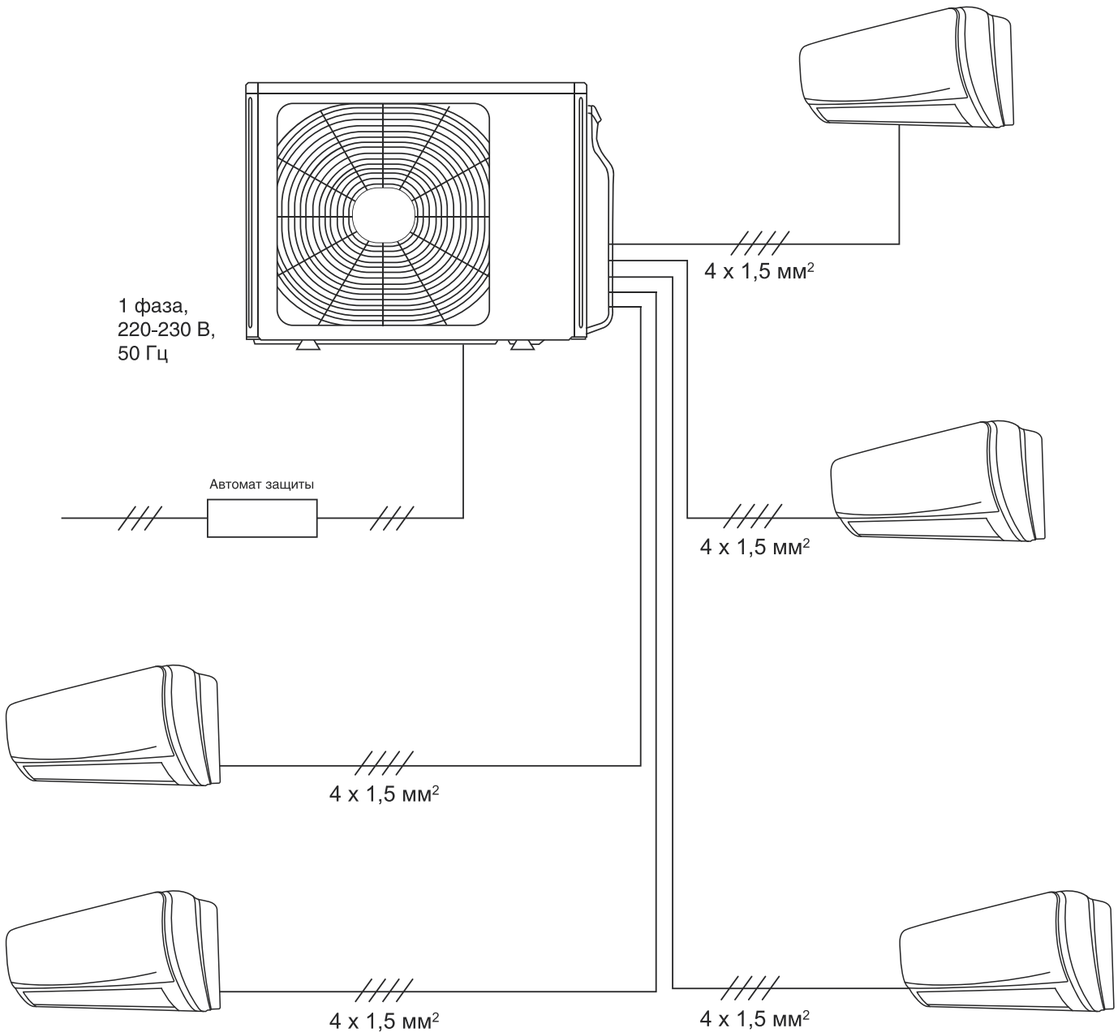
Модель	W	H	D	I	J	K	L
iFOS14FM1A	805	554	330	511	346	307	317
iFOS18FM1A	805	554	330	511	346	307	317
iFOS24FM1A	890	673	342	663	380	325	348
iFOS27FM1A	890	673	342	663	380	325	348
iFOS36FM1A	946	810	410	673	465	387	403
iFOS42FM1A	946	810	410	673	465	387	403

Серия FORCE
Инверторные мульти сплит-системы
FULL DC

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
iFOS14FM1A	3x1,5	16	4x1,5
iFOS18FM1A	3x1,5	16	4x1,5
iFOS24FM1A	3x1,5	16	4x1,5
iFOS27FM1A	3x2,5	25	4x1,5
iFOS36FM1A	3x4	25	4x1,5
iFOS42FM1A	3x4	32	4x1,5

Примечание:
В таблице приведены рекомендуемые значения сечений и автоматов защиты для кабеля питания при максимальной длине до 10 м.
Если длина кабеля превышает данное значение, диаметр сигнального, силового кабеля (электропитания), номиналы автомата защиты определяются исходя из максимального тока и рекомендаций согласно ПУЭ.





Полупромышленные сплит-системы FeRRUM



Кассетные сплит-системы

Кассетные инверторные сплит-системы



- Объемное распределение воздуха
- Информативный LED-дисплей
- Функция персонального комфорта
- Хладагент
- Возможность подмеса свежего воздуха (до 10%)
- Встроенный дренажный насос (подъем до 1200 мм)
- Режим TURBO
- Недельный таймер
- Автоматический выбор режима
- Самоочистка внутреннего блока
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Автоматическая разморозка
- Беспроводной пульт ДУ в комплекте
- WiFi подготовка (опция)

Инверторные сплит-системы кассетного типа обеспечивают равномерное охлаждение или обогрев всего помещения, имеют широкий температурный диапазон работы и высокий класс энергоэффективности.

Кондиционеры FeRRUM оснащены широким набором полезных функций, в числе которых: «Турборежим», «Автоматическая разморозка», «Самодиагностика» и «Авторестарт».

Функция «Недельный таймер» позволяет легко настроить работу кондиционера, подстраиваясь под ваши планы.

Благодаря установленным датчикам контроля температуры высокой точности функция персонального комфорта «I FEEL» обеспечивает максимальный комфорт в той части помещения, где находится пульт.

LCAC12C3-AI, LCAC18C3-AI, LCAC24C3-AI, LCAC36C3-AI



LCAC48C3-AI, LCAC60C3-AI



Кассетные инверторные сплит-системы

Технические характеристики

Модель			LCAC12C3-AI LCAU12U3-AI	LCAC18C3-AI LCAU18U3-AI	LCAC24C3-AI LCAU24U3-AI	LCAC36C3-AI LCAU36U3-AI	LCAC48C3-AI LCAU48U3-AI	LCAC60C3-AI LCAU60U3-AI
Производительность, кВт	Охлаждение		3,52 (0,60~3,90)	5,30 (1,53~5,61)	7,03 (2,16~7,50)	10,55 (3,60~11,00)	14,07 (4,20~14,52)	16,12 (4,80~16,80)
	Обогрев		4,00 (0,60~4,20)	5,60 (1,40~5,94)	7,60 (1,98~7,90)	11,7 (2,70~12,00)	15,24 (4,60~17,00)	17,60 (4,90~18,40)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,07 (0,30~1,50)	1,60 (0,47~1,90)	2,15 (0,67~2,40)	3,40 (0,42~3,80)	4,67 (1,21~6,30)	5,36 (1,38~6,80)
	Обогрев		1,08 (0,25~1,45)	1,40 (0,46~1,90)	1,90 (0,65~2,65)	3,08 (0,80~3,35)	4,22 (0,92~5,80)	5,16 (0,98~6,00)
Энергоэффектив-ность, кВт	Охлаждение	EER	3,3/A	3,31/A	3,27/A	3,1/B	3,01/B	3,01/B
	Обогрев	COP	3,7/A	4/A	4/A	3,8/A	3,61/A	3,41/B
Рабочий ток, А	Охлаждение		6,20 (1,30~7,50)	7,50 (2,25~8,40)	10,30 (3,21~11,00)	15,20 (1,82~17,80)	10,00 (2,50~11,00)	10,50 (2,85~11,50)
	Обогрев		6,20 (1,10~7,00)	6,50 (2,20~8,40)	9,00 (3,11~10,00)	13,40 (3,40~14,60)	8,00 (1,90~8,50)	9,50 (2,02~10,00)
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				3 фазы, 380-415 В, 50 Гц	
Сторона подключения			Наружный блок					
Максимальная длина фреонопровода, м			25	30	50	65	65	65
Максимальный перепад высот, м			15	20	25	30	30	30
Диаметры труб, мм (дюймы)	Газ		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Жидкость		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм			20	20	20	20	20	20
Внутренний блок			LCAC12C3-AI	LCAC18C3-AI	LCAC24C3-AI	LCAC36C3-AI	LCAC48C3-AI	LCAC60C3-AI
Расход воздуха, м³/ч			850/700/650	900/750/650	1400/1250/850	1800/1450/1250	1900/1500/1300	1900/1500/1300
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)			44/41/38	45/42/39	46/43/39	51/46/42	51/46/42	51/46/42
Размеры (Ш х Гх В), мм	Без упаковки		570×570×260	570×570×260	840×840×246	840×840×246	840×840×288	840×840×288
Размеры (Ш х Гх В), мм	В упаковке		720×650×290	720×650×290	910×910×310	910×910×310	915×915×355	915×915×355
Вес, кг	Без упаковки		14,5	15	25	25	28	28
	В упаковке		17,5	18	29	29	32	32
Декоративная панель			SCP19A1	SCP19A1	SCP20A1	SCP20A1	SCP20A1	SCP20A1
Размеры (Ш х Гх В), мм	Без упаковки		650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	В упаковке		710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Вес, кг	Без упаковки		2,2	2,2	5,7	5,7	5,7	5,7
	В упаковке		3,7	3,7	7,8	7,8	7,8	7,8
Наружный блок			LCAU12U3-AI	LCAU18U3-AI	LCAU24U3-AI	LCAU36U3-AI	LCAU48U3-AI	LCAU60U3-AI
Компрессор	Торговая марка		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Заводская заправка хладагента (до 5 м)	Марка / кг		R32/0,63	R32/0,7	R32/1,1	R32/1,5	R32/1,6	R32/2,25
Дополнительная заправка, г/м			30	30	50	50	50	50
Расход воздуха, м³/ч			2200	2200	3150	4000	5000	7000
Уровень звукового давления, дБ(А)			52	52	55	56	58	58
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		705×530×279	705×530×279	785×555×300	900×700×360	970×805×395	940×1320×373
Размеры (ШхВхГ), мм	В упаковке		825×595×345	825×595×345	900×615×380	1020×760×430	1105×885×495	1080×1440×430
Вес, кг	Без упаковки		21,5	22	28	42	62	77
	В упаковке		23,5	24	30,5	45,5	66,5	87
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15~49				-30~49	
	Обогрев		-15~24					

Кассетные классические сплит-системы



- Режим TURBO
- Недельный таймер
- Работа в режиме охлаждения и обогрева до –15 °C
- WiFi подготовка (опция)
- Самодиагностика
- Автоматическая разморозка
- Возможность подключения воздуховода
- Беспроводной пульт ДУ в комплекте
- Информативный LED-дисплей
- Автоматический выбор режима
- Встроенный дренажный насос (подъем до 1200 мм)
- Самоочистка внутреннего блока
- Авторестарт
- Функция персонального комфорта

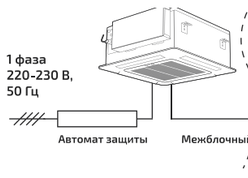
Сплит-системы кассетного типа обеспечивают равномерное охлаждение или обогрев всего помещения, имеют низкий уровень шума и встроенный дренажный насос.

Кондиционеры FeRRUM имеют широкий набор полезных функций: «Турборежим», «Таймер» на 24 часа, «Автоматическая разморозка», «Самоочистка внутреннего блока» и другие.

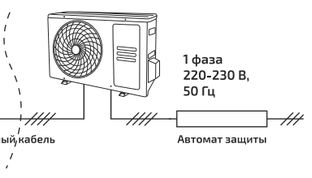
Благодаря установленным датчикам контроля температуры высокой точности функция персонального комфорта «I FEEL» обеспечивает максимальный комфорт в той части помещения, где находится пульт.

Трехслойное антикоррозийное покрытие «Blue Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы кондиционера.

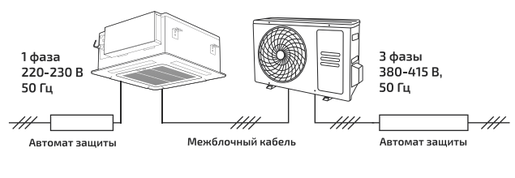
LCAC12C1-A, LCAC18C1-A



LCAC24C1-A



LCAC36C1-A, LCAC48C1-A, LCAC60C1-A



Кассетные классические сплит-системы

Технические характеристики

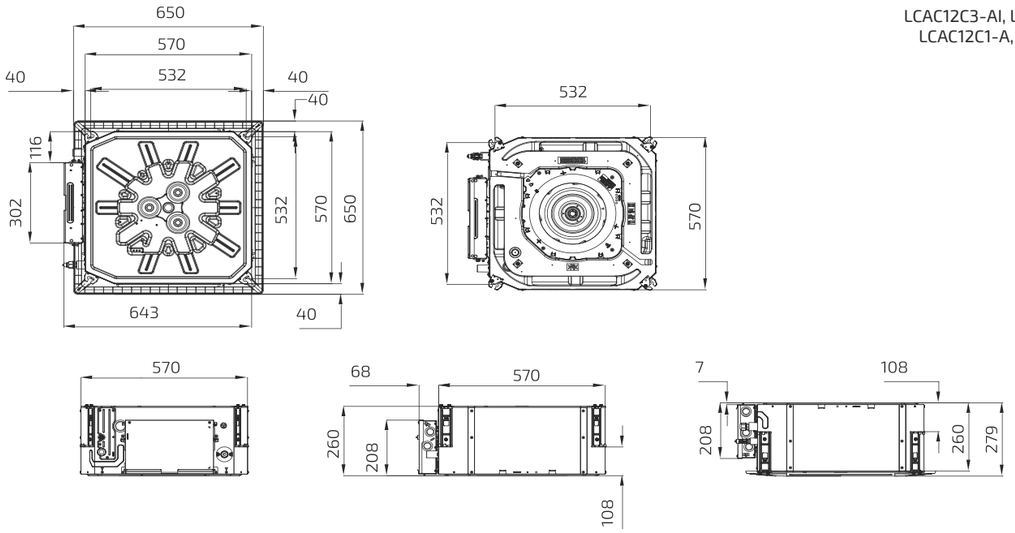
Модель			**LCAC12C1-A LCAU12U1-A**	**LCAC18C1-A LCAU18U1-A**	**LCAC24C1-A LCAU24U1-A**	**LCAC36C1-A LCAU36U1-A**	**LCAC48C1-A LCAU48U1-A**	**LCAC60C1-A LCAU60U1-A**
Производительность, кВт	Охлаждение		3,5	5,2	7,0	10,6	14,1	16,1
	Обогрев		4,0	5,6	7,4	11,7	15,2	17,6
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,3	1,7	2,2	3,5	4,7	5,6
	Обогрев		1,3	1,6	1,9	3,4	4,6	5,6
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER	2,7/D	3,1/B	3,3/A	3,0/B	3,0/B	2,9/C
	Обогрев	COP	3,1/D	3,6/A	4,0/A	3,4/B	3,3/C	3,2/D
Рабочий ток, А	Охлаждение		6,6	7,8	9,4	7,2	8,1	10,0
	Обогрев		5,8	6,8	8,1	7,0	8,0	10,0
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц*		
Сторона подключения			Внутренний блок		Наружный блок	Внутренний блок + Наружный блок		
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот, м			15	15	15	20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')	15,88 (5/8'')	15,88 (5/8'')	19,05 (3/4'')	19,05 (3/4'')
Внутренний блок			**LCAC12C1-A**	**LCAC18C1-A**	**LCAC24C1-A**	**LCAC36C1-A**	**LCAC48C1-A**	**LCAC60C1-A**
Расход воздуха, м³/ч			800/680/580	800/680/580	1450/1200/1050	1800/1450/1250	2000/1500/1300	2000/1500/1300
Уровень звукового давления, дБ(А)			45/42/39	45/42/39	46/42/39	52/47/43	52/47/43	52/47/43
Диаметр дренажной трубы, мм			26	26	32	32	32	32
Размеры (ШхГхВ),мм	Без упаковки		570×570×260	570×570×260	840×840×246	840×840×246	840×840×288	840×840×288
	В упаковке		720×650×290	720×650×290	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350
Вес,кг	Без упаковки		16,0	16,0	26,0	26,0	29,0	29,0
	В упаковке		18,5	18,5	30,0	30,0	33,0	33,0
Декоративная панель			**SCP17A1**	**SCP17A1**	**SCP18A1**	**SCP18A1**	**SCP18A1**	**SCP18A1**
Размеры (ШхГхВ),мм	Без упаковки		650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	В упаковке		710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Вес,кг	Без упаковки		2,2	2,2	5,3	5,3	5,3	5,3
	В упаковке		3,7	3,7	7,8	7,8	7,8	7,8
Наружный блок			**LCAU12U1-A**	**LCAU18U1-A**	**LCAU24U1-A**	**LCAU36U1-A**	**LCAU48U1-A**	**LCAU60U1-A**
Расход воздуха, м³/ч			1700	2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления, дБ(А)			53	55	57	58	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,° С	Охлаждение		-15 ~ +49					
	Обогрев		-15 ~ +24					
Заводская заправка хладагента (до 5 м), г			R410a/750	R410a/1100	R410a/1650	R410a/2250	R410a/2700	R410a/2900
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	50	50	50	50
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		730×545×285	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940x1325x370	940x1325x370
	В упаковке		850×620×370	920×620×400	945×725×435	1105×890×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Вес, кг	Без упаковки		28,0	36,0	46,0	64,0	85,0	91,0
	В упаковке		32,0	39,0	49,0	68,0	94,0	100,0

* Рекомендованное отдельное подключение внутреннего блока - 1 фаза и нейтраль, 220-240 В, 50 Гц

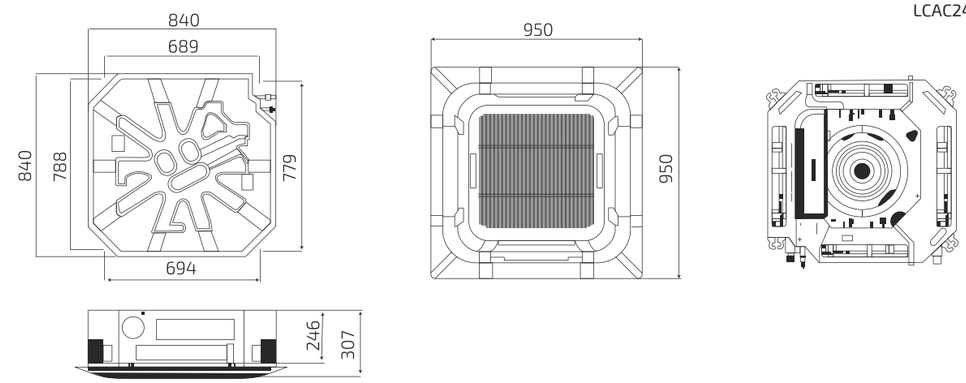
Кассетные классические сплит-системы

Габаритные характеристики. Внутренние блоки

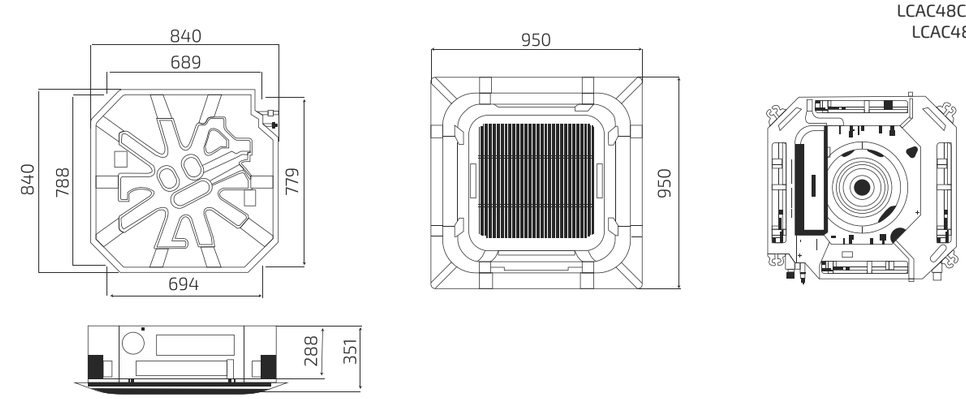
LCAC12C3-AI, LCAC18C3-AI
LCAC12C1-A, LCAC18C1-A

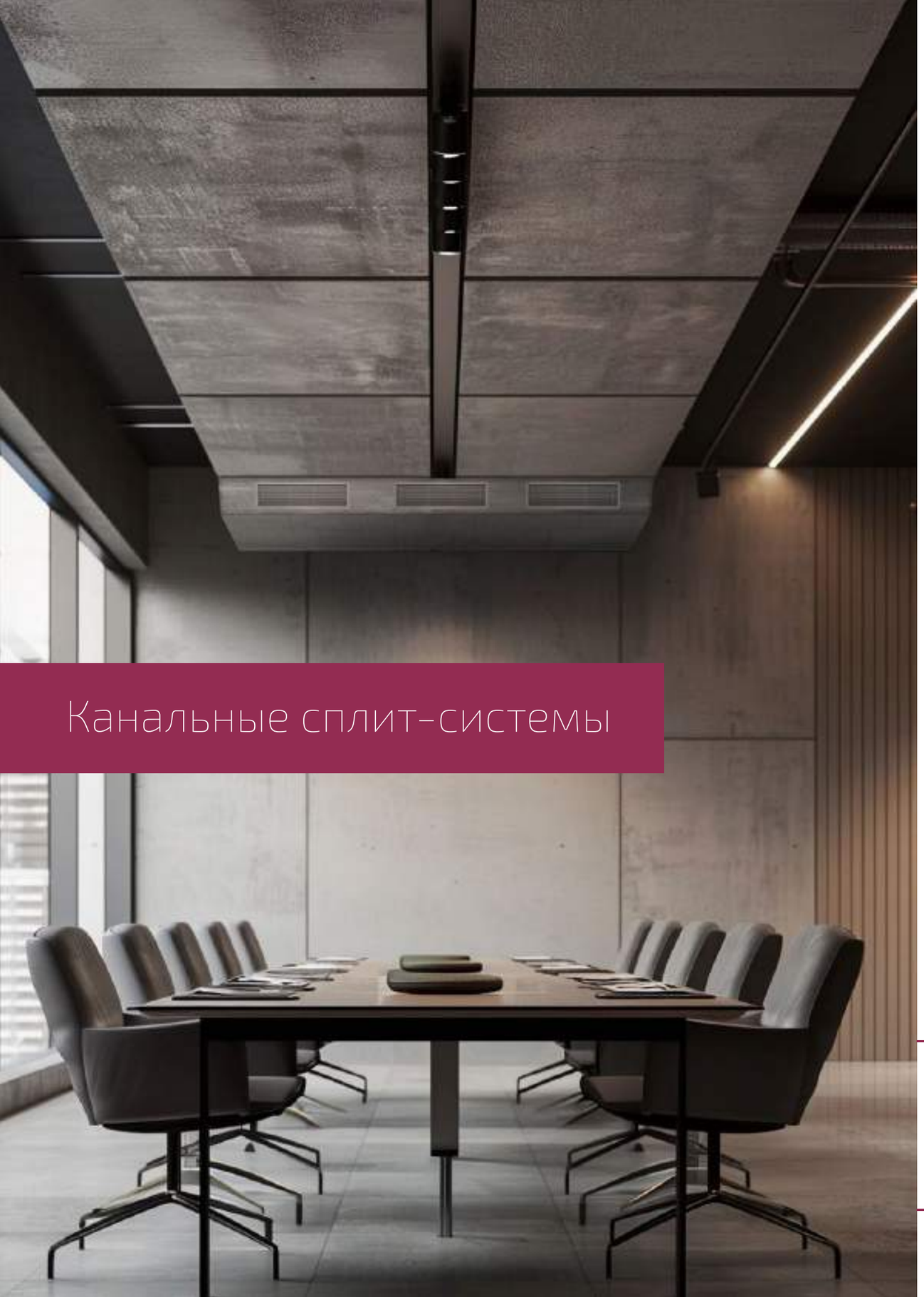


LCAC24C3-AI, LCAC36C3-AI
LCAC24C1-A, LCAC36C1-A



LCAC48C3-AI, LCAC60C3-AI
LCAC48C1-A, LCAC60C1-A





Канальные сплит-системы

Канальные инверторные сплит-системы





- I FEEL — Функция персонального комфорта
- R32 — Хладагент
- Два варианта присоединения дренажного трубопровода
- Воздушный фильтр тонкой очистки
- Автоматический выбор режима
- Самоочистка внутреннего блока
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Автоматическая разморозка
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- WiFi подготовка (опция)
- Бесшумная работа

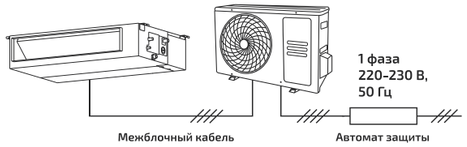
Инверторные сплит-системы канального типа – это максимально надежное оборудование с несколькими уровнями защиты.

Трехслойное антикоррозийное покрытие «Blue Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы кондиционера.

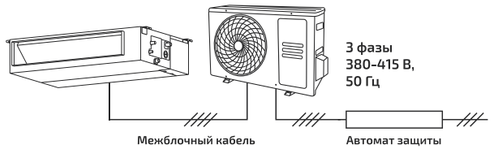
«Автоматический выбор режима» включает кондиционер в режим обогрева, осушения, вентиляции или охлаждения, в зависимости от заданной и фактической температурами в помещении.

Благодаря установленным датчикам контроля температуры высокой точности функция персонального комфорта «I FEEL» обеспечивает максимальный комфорт в той части помещения, где находится пульт.

LCAD12D3-AI, LCAD18D3-AI, LCAD24D3-AI, LCAD36D3-AI



LCAD48D3-AI, LCAD60D3-AI



Канальные инверторные сплит-системы

Технические характеристики

Модель			LCAD12D3-AI LCAU12U3-AI	LCAD18D3-AI LCAU18U3-AI	LCAD24D3-AI LCAU24U3-AI	LCAD36D3-AI LCAU36U3-AI	LCAD48D3-AI LCAU48U3-AI	LCAD60D3-AI LCAU60U3-AI
Производительность, кВт	Охлаждение		3,52 (0,60~3,90)	5,30 (1,53~5,61)	7,03 (2,16~7,50)	10,55 (3,60~11,00)	14,07 (4,20~14,52)	16,12 (4,80~16,80)
	Обогрев		4,00 (0,60~4,20)	5,60 (1,40~5,94)	7,60 (1,98~7,90)	11,7 (2,70~12,00)	15,24 (4,60~17,00)	17,60 (4,90~18,40)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,07 (0,30~1,50)	1,60 (0,47~1,90)	2,15 (0,67~2,40)	3,40 (0,42~3,80)	4,67 (1,21~6,30)	5,36 (1,38~6,80)
	Обогрев		1,08 (0,25~1,45)	1,40 (0,46~1,90)	1,90 (0,65~2,65)	3,08 (0,80~3,35)	4,22 (0,92~5,80)	5,16 (0,98~6,00)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER	3,3/A	3,31/A	3,27/A	3,1/B	3,01/B	3,01/B
	Обогрев	COP	3,7/A	4/A	4/A	3,8/A	3,61/A	3,41/B
Рабочий ток, А	Охлаждение		6,20 (1,30~7,50)	7,50 (2,25~8,40)	10,30 (3,21~11,00)	15,20 (1,82~17,80)	10,00 (2,50~11,00)	10,50 (2,85~11,50)
	Обогрев		6,20 (1,10~7,00)	6,50 (2,20~8,40)	9,00 (3,11~10,00)	13,40 (3,40~14,60)	8,00 (1,90~8,50)	9,50 (2,02~10,00)
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				3 фазы, 380-415 В, 50 Гц	
Сторона подключения			Наружный блок					
Максимальная длина фреонопровода, м			25	30	50	65	65	65
Максимальный перепад высот, м			15	20	25	30	30	30
Диаметры труб, мм (дюймы)	Газ		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Жидкость		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм			20	20	20	20	20	20
Внутренний блок			**LCAD12D3-AI**	**LCAD18D3-AI**	**LCAD24D3-AI**	**LCAD36D3-AI**	**LCAD48D3-AI**	**LCAD60D3-AI**
Расход воздуха, м³/ч			600/500/ 420/300	900/800/ 670/550	1300/1150/ 1050/950	1700/1500/ 1300/1100	2300/2000/ 1700/1500	2300/2000/ 1700/1500
Статическое давление вентилятора, Па			0~80	0~160	0~160	0~160	0~160	0~160
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)			31/29/26/24	40/38/35/33	40/38/35/33	44/42/39/37	48/46/44/41	48/46/44/41
Размеры (Ш×Г×В), мм	Без упаковки		700×450×198	700×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Размеры (Ш×Г×В), мм	В упаковке		865×535×255	930×830×300	1230×830×300	1230×830×300	1630×830×300	1630×830×300
Вес, кг	Без упаковки		12,5	21,5	26	28	36	36
	В упаковке		15	25,5	31	33	42	42
Наружный блок			**LCAU12U3-AI**	**LCAU18U3-AI**	**LCAU24U3-AI**	**LCAU36U3-AI**	**LCAU48U3-AI**	**LCAU60U3-AI**
Компрессор	Торговая марка		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Заводская заправка хладагента (до 5 м)	Марка / кг		R32/0,63	R32/0,7	R32/1,1	R32/1,5	R32/1,6	R32/2,25
Дополнительная заправка, г/м			30	30	50	50	50	50
Расход воздуха, м³/ч			2200	2200	3150	4000	5000	7000
Уровень звукового давления, дБ(А)			52	52	55	56	58	58
Размеры (Ш×В×Г), мм	Без упаковки		705×530×279	705×530×279	785×555×300	900×700×360	970×805×395	940×1320×373
Размеры (Ш×В×Г), мм	В упаковке		825×595×345	825×595×345	900×615×380	1020×760×430	1105×885×495	1080×1440×430
Вес, кг	Без упаковки		21,5	22	28	42	62	77
	В упаковке		23,5	24	30,5	45,5	66,5	87
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15~49				-30~49	
	Обогрев		-15~24					

Канальные классические сплит-системы





- WiFi подготовка (опция)
- Автоматическая разморозка
- Самодиагностика
- Возможность подключения воздуховода
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Индикатор загрязнения фильтра
- Съемный дренажный поддон
- Бесшумная работа
- Авторестарт
- Воздушный фильтр тонкой очистки
- Горячий запуск
- Автоматический выбор режимов
- Функция персонального комфорта
- Работа в режиме охлаждения и обогрева до –15 °С

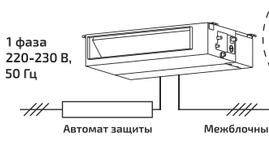
Сплит-системы канального типа сочетают в себе компактные размеры и большую производительность.

Функция «Таймер» на 24 часа в канальных кондиционерах FeRRUM позволяет легко настроить работу кондиционера, подстраиваясь под ваши планы.

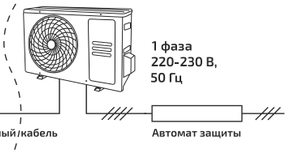
«Автоматический выбор режима» включает кондиционер в режим обогрева, осушения или охлаждения, в зависимости от заданной и фактической температурами в помещении.

К внутренним блокам при необходимости может быть подключен воздуховод для подмеса свежего воздуха. Усовершенствованная конструкция корпуса делает обслуживание дренажного поддона более удобным, без демонтажа воздуховода.

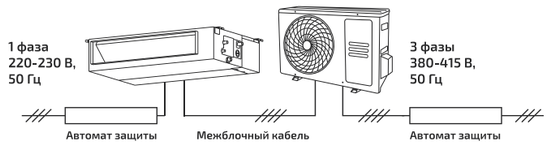
LCAD18D1-A



LCAD24D1-A



LCAD36D1-A, LCAD48D1-A, LCAD60D1-A



Канальные классические сплит-системы

Технические характеристики

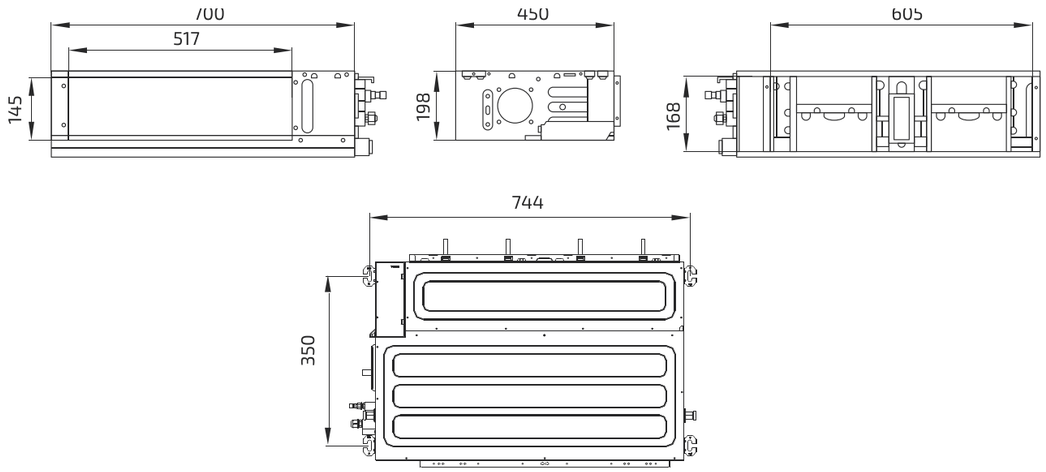
Модель			LCAD18D1-A LCAU18U1-A	LCAD24D1-A LCAU24U1-A	LCAD36D1-A LCAU36U1-A	LCAD48D1-A LCAU48U1-A	LCAD60D1-A LCAU60U1-A
Производительность, кВт	Охлаждение		5,3	7,0	10,6	14,1	16,1
	Обогрев		5,6	7,4	11,7	15,3	17,6
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,7	2,2	3,5	4,7	5,6
	Обогрев		1,6	1,9	3,4	4,4	5,0
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER	3,0/B	3,3/A	3,0/B	3,0/B	2,9/C
	Обогрев	COP	3,6/A	4,0/A	3,4/B	3,5/B	3,5/B
Рабочий ток, А	Охлаждение		8,0	9,4	7,2	8,1	10,0
	Обогрев		7,5	8,2	7,0	8,0	9,5
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц*		
Сторона подключения			Внутренний блок	Наружный блок	Наружный блок + Внутренний блок		
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот, м			15	15	20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')
Диаметр газовой трубы,мм (дюймы)			12,7 (1/2'')	15,88 (5/8'')	15,88 (5/8'')	19,05 (3/4'')	19,05 (3/4'')
Внутренний блок			**LCAD18D1-A**	**LCAD24D1-A**	**LCAD36D1-A**	**LCAD48D1-A**	**LCAD60D1-A**
Расход воздуха,м^3/ч			950/800/590/520	1400/1300/1000/900	1600/1400/1200/1000	2200/2000/1800/1600	2200/2000/1800/1600
Статическое давление вентилятора, Па			0 ~ 60	0 ~ 120	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160
Уровень звукового давления, дБ(А)			39/35/31/28	44/39/37/36	47/43/40/37	50/46/44/41	50/46/44/41
Диаметр дренажной трубы,мм			20	20	20	20	20
Размеры (ШхВхГ),мм	Без упаковки		1000x200×460	1000x245x700	1000x245x700	1400x245×700	1400x245×700
	В упаковке		1300x275×580	1230x300×830	1230x300x830	1630×300x830	1630×300x830
Вес,кг	Без упаковки		24,0	32,0	32,0	41,0	41,0
	В упаковке		28,0	37,0	37,0	47,0	47,0
Наружный блок			**LCAU18U1-A**	**LCAU24U1-A**	**LCAU36U1-A**	**LCAU48U1-A**	**LCAU60U1-A**
Расход воздуха, м^3/ч			2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления, дБ(А)			55	57	58	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,° С	Охлаждение		-15 ~ +49				
	Обогрев		-15 ~ +24				
Заводская заправка хладагента (до 5 м), г			R410a/1100	R410a/1650	R410a/2250	R410a/2700	R410a/2900
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	50	50	50	50
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		800×545×315	825×655×310	970×805×395	940x1325×370	940x1325x370
	В упаковке		920×620×400	945×725×435	1105×890×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Вес,кг	Без упаковки		36,0	46,0	64,0	85,0	91,0
	В упаковке		39,0	49,0	68,0	94,0	100,0

* Рекомендованное отдельное подключение внутреннего блока - 1 фаза и нейтраль, 220-240 В, 50 Гц

Канальные классические сплит-системы

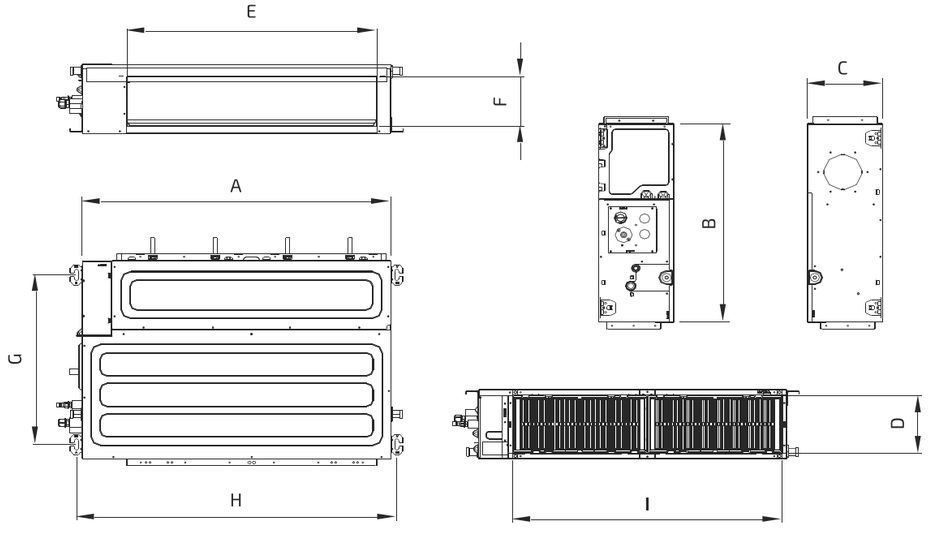
Габаритные характеристики. Внутренние блоки

LCAD12D3-AI



LCAD18D3-AI, LCAD24D3-AI, LCAD36D3-AI, LCAD48D3-AI, LCAD60D3-AI

LCAD18D1-A, LCAD24D1-A, LCAD36D1-A, LCAD48D1-A, LCAD60D1-A



Модель	Габариты, мм								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LCAD18D1-A	1000	460	200	172	832	110	450	1050	977
LCAD18D3-AI	700	700	245	210	512	177	740	600	576
LCAD24D1-A LCAD36D1-A LCAD24D3-AI LCAD36D3-AI	1000	700	245	204	811	175	600	1039	874
LCAD48D1-A LCAD60D1-A LCAD48D3-AI LCAD60D3-AI	1400	700	245	208	1213	178	600	1439	1275

Канальные высоконапорные сплит-системы





- Функция персонального комфорта
- Хладагент
- Работа в режиме обогрева до –15 °С
- Воздушный фильтр тонкой очистки
- Недельный таймер
- Автоматический выбор режима
- Самоочистка внутреннего блока
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Автоматическая разморозка
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- WiFi подготовка (опция)

Высоконапорные инверторные сплит-системы канального типа сочетают в себе большую производительность, низкий уровень шума и высокую энергоэффективность.

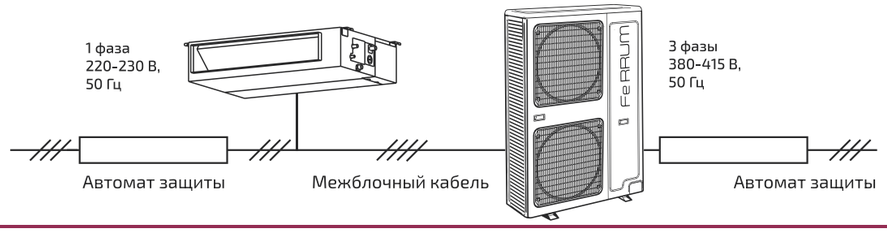
Трехслойное антикоррозийное покрытие «Blue Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы кондиционера.

Функция «Недельный таймер» позволяет легко настроить работу кондиционера, исходя из ваших планов.

Благодаря установленным датчикам контроля температуры высокой точности функция персонального комфорта «I FEEL» обеспечивает максимальный комфорт в той части помещения, где находится пульт.

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCAD100HD3-AI	3x2,5	10	2x0,75
LCAU100U3-AI	5x6	32	



Канальные высоконапорные сплит-системы

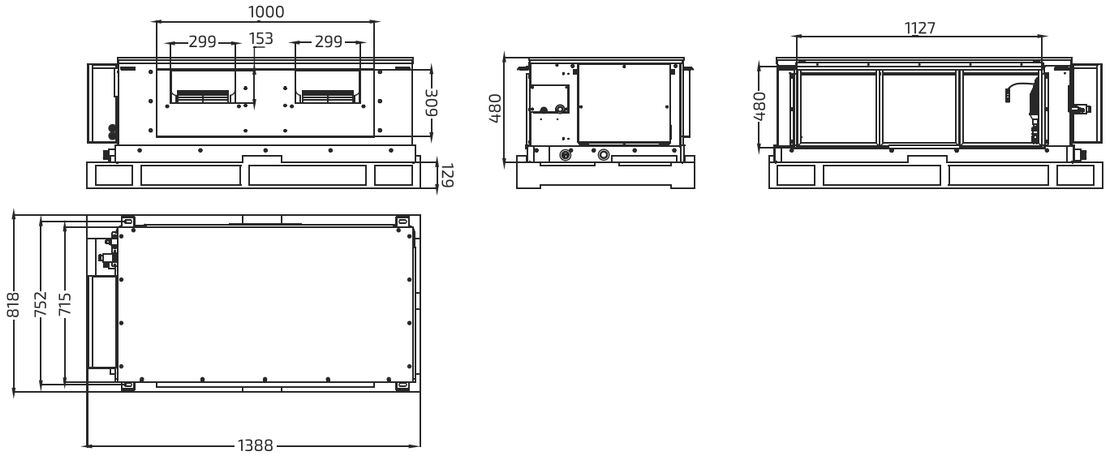
Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		LCAD100HD3-AI
	Наружный блок		LCAU100U3-AI
Производительность, кВт	Охлаждение		28,0 (10,0~28,5)
	Обогрев		31,0 (11,16~32,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		11,40 (1,90~12,5)
	Обогрев		9,48 (1,80~10,0)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER	2,46/E
	Обогрев	COP	3,27/D
Рабочий ток, А	Охлаждение		19,5 (3,2~21,1)
	Обогрев		16,0 (3,0~16,9)
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380~415 В, 50 Гц
Сторона подключения			Наружный блок + внутренний блок *
Максимальная длина фреонопровода, м			50
Максимальный перепад высот, м			30
Диаметры труб, мм (дюймы)	Газ		22 (7/8'')
	Жидкость		9,52 (3/8'')
Диаметр дренажной трубы, мм			32
Внутренний блок			**LCAD100HD3-AI**
Расход воздуха, м³/ч			5000/4000/3600
Статическое давление вентилятора, Па			150 (30~250)
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)			55/52/50
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		1388x480x715
	В упаковке		1540x610x810
Вес, кг	Без упаковки		95
	В упаковке		112
Наружный блок			**LCAU100U3-AI**
Компрессор	Торговая марка		GMCC
	Тип		Роторный
Заводская заправка хладагента (до 5 м)	Марка / кг		R410a/6,5
Дополнительная заправка, г/м			90
Расход воздуха, м³/ч			12000
Уровень звукового давления, дБ(А)			64
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		1120x1540x400
	В упаковке		1270x1710x560
Вес, кг	Без упаковки		146
	В упаковке		152
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +49
	Обогрев		-15 ~ +24

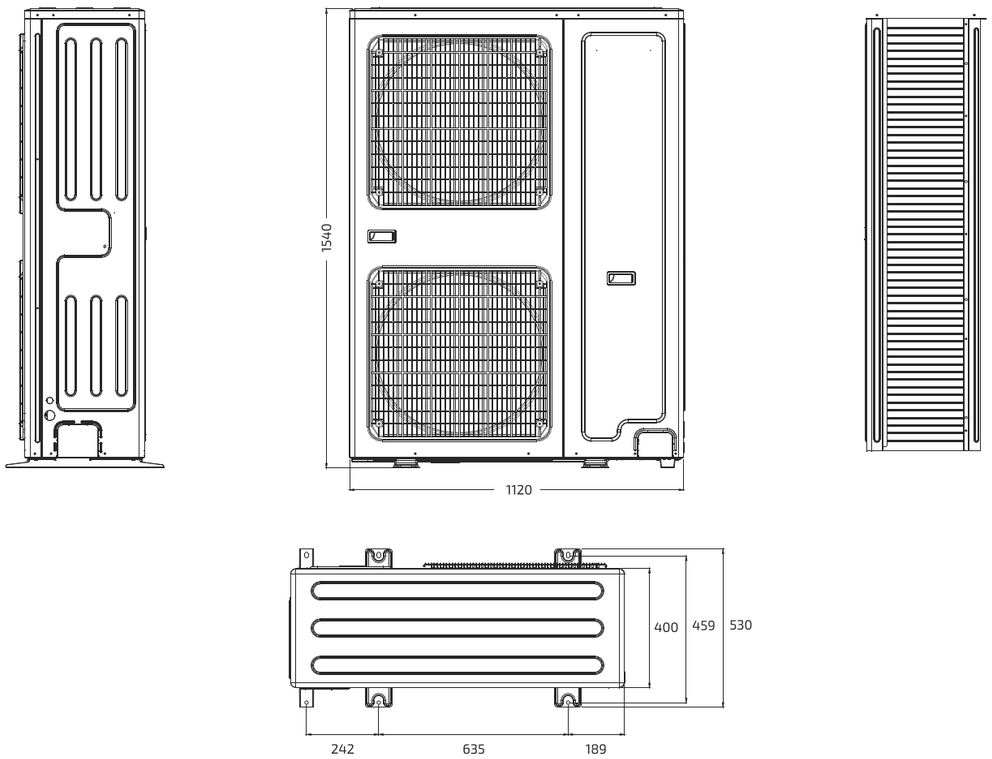
*Рекомендовано отдельное подключение внутреннего блока 1 фаза и нейтраль, 220-240В, 50 Гц

Канальные высоконапорные сплит-системы

Габаритные характеристики. Внутренний блок
LCAD100HD3-AI



Габаритные характеристики. Наружный блок
LCAU100U3-AI





Напольно-потолочные сплит-системы

Напольно-потолочные инверторные сплит-системы





- Объемное распределение воздуха
- Информативный LED-дисплей
- Простой универсальный монтаж
- Хладагент
- Функция персонального комфорта
- Возможность подмеса свежего воздуха (до 10%)
- Режим TURBO
- Недельный таймер
- Автоматический выбор режима
- Самоочистка внутреннего блока
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Автоматическая разморозка
- Беспроводной пульт ДУ в комплекте
- WiFi подготовка (опция)

Инверторные сплит-системы напольно-потолочного типа имеют широкий температурный диапазон работы и высокий класс энергоэффективности.

Благодаря функции «4D Air Flow» охлажденный воздух равномерно распределяется по всей площади помещения, а «Турборежим» позволяет кондиционеру максимально быстро выйти на заданную температуру в помещении.

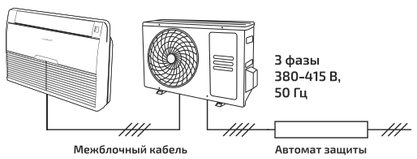
Кондиционеры FeRRUM имеют трехслойное антикоррозийное покрытие «Blue Fin», которое улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы кондиционера.

Благодаря установленным датчикам контроля температуры высокой точности функция персонального комфорта «I FEEL» обеспечивает максимальный комфорт в той части помещения, где находится пульт.

LCACF18D3-AI, LCACF24D3-AI, LCACF36D3-AI



LCACF48D3-AI, LCACF60D3-AI



Напольно-потолочные инверторные сплит-системы

Технические характеристики

Модель			LCACF18D3-AI LCAU18U3-AI	LCACF24D3-AI LCAU24U3-AI	LCACF36D3-AI LCAU36U3-AI	LCACF48D3-AI LCAU48U3-AI	LCACF60D3-AI LCAU60U3-AI
Производительность, кВт	Охлаждение		5,30 (1,53~5,61)	7,03 (2,16~7,50)	10,55 (3,60~11,00)	14,07 (4,20~14,52)	16,12 (4,80~16,80)
	Обогрев		5,60 (1,40~5,94)	7,60 (1,98~7,90)	11,7 (2,70~12,00)	15,24 (4,60~17,00)	17,60 (4,90~18,40)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,60 (0,47~1,90)	2,15 (0,67~2,40)	3,40 (0,42~3,80)	4,67 (1,21~6,30)	5,36 (1,38~6,80)
	Обогрев		1,40 (0,46~1,90)	1,90 (0,65~2,65)	3,08 (0,80~3,35)	4,22 (0,92~5,80)	5,16 (0,98~6,00)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER	3,31/A	3,27/A	3,1/B	3,01/B	3,01/B
	Обогрев	COP	4/A	4/A	3,8/A	3,61/A	3,41/B
Рабочий ток, А	Охлаждение		7,50 (2,25~8,40)	10,30 (3,21~11,00)	15,20 (1,82~17,80)	10,00 (2,50~11,00)	10,50 (2,85~11,50)
	Обогрев		6,50 (2,20~8,40)	9,00 (3,11~10,00)	13,40 (3,40~14,60)	8,00 (1,90~8,50)	9,50 (2,02~10,00)
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			3 фазы, 380-415 В, 50 Гц	
Сторона подключения			Наружный блок				
Максимальная длина фреонопровода, м			30	50	65	65	65
Максимальный перепад высот, м			20	25	30	30	30
Диаметры труб, мм (дюймы)	Газ		12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Жидкость		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм			20	20	20	20	20

Внутренний блок		LCACF18D3-AI	LCACF24D3-AI	LCACF36D3-AI	LCACF48D3-AI	LCACF60D3-AI
Расход воздуха, м³/ч		950/700/560	1100/800/660	1600/1300/1000	2200/1900/1350	2200/1900/1350
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)		43/37/32	44/37/32	48/44/39	51/46/42	51/46/42
Размеры (Ш х Гх В), мм	Без упаковки	1000×690×235	1000×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235
Размеры (Ш х Гх В), мм	В упаковке	1080×770×325	1080×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Вес, кг	Без упаковки	27	28	35	41	41
	В упаковке	31	32	40	47	47

Наружный блок		LCAU18U3-AI	LCAU24U3-AI	LCAU36U3-AI	LCAU48U3-AI	LCAU60U3-AI
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Заводская заправка хладагента (до 5 м)	Марка / кг	R32/0,7	R32/1,1	R32/1,5	R32/1,6	R32/2,25
Дополнительная заправка, г/м		30	50	50	50	50
Расход воздуха, м3/ч		2200	3150	4000	5000	7000
Уровень звукового давления, дБ(А)		52	55	56	58	58
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки	705×530×279	785×555×300	900×700×360	970×805×395	940×1320×373
Размеры (Ш х В х Г), мм	В упаковке	825×595×345	900×615×380	1105×885×495	1105×885×495	1080×1440×430
Вес, кг	Без упаковки	22	28	42	62	77
	В упаковке	24	30,5	45,5	66,5	87
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15~49			-30~49	
	Обогрев	-15~24				

Напольно-потолочные классические сплит-системы





- Объемное распределение воздуха
- Работа в режиме охлаждения и обогрева до –15 °С
- WiFi подготовка (опция)
- Автоматическая разморозка
- Самодиагностика
- Функция персонального комфорта
- 24-часовой таймер
- Режим TURBO
- Беспроводной пульт ДУ в комплекте
- Комфортный сон
- Автоматический выбор режимов
- Самоочистка внутреннего блока
- Простой универсальный монтаж
- Возможность подключения воздуховода

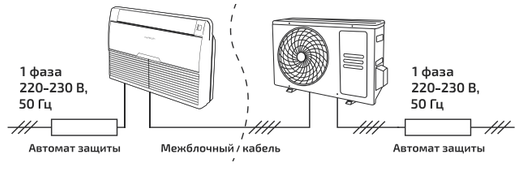
Преимуществом сплит-систем напольно-потолочного типа является возможность универсального монтажа (горизонтальный или вертикальный).

Кондиционеры FeRRUM имеют трехслойное антикоррозийное покрытие «Blue Fin», которое улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы кондиционера.

Режим «Комфортный сон» обеспечивает тихую работу в ночное время, а таймер позволяет настраивать удобное время работы кондиционера.

Благодаря функции 4D Air Flow охлажденный воздух равномерно распределяется по всей площади помещения, а «Турборежим» позволяет кондиционеру максимально быстро выйти на заданную температуру в помещении.

LCACF18D1-A LCACF24D1-A



LCACF36D1-A, LCACF48D1-A, LCACF60D1-A



Напольно-потолочные классические сплит-системы

Технические характеристики

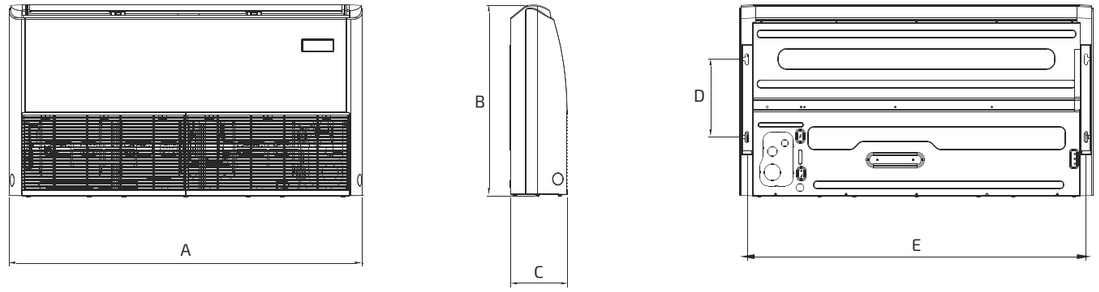
Модель			LCACF18D1-A LCAU18U1-A	LCACF24D1-A LCAU24U1-A	LCACF36D1-A LCAU36U1-A	LCACF48D1-A LCAU48U1-A	LCACF60D1-A LCAU60U1-A
Производительность, кВт	Охлаждение		5,3	7,0	10,6	14,1	16,1
	Обогрев		5,6	7,4	11,7	15,2	17,6
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,7	2,2	3,5	4,7	5,6
	Обогрев		1,5	1,9	3,2	4,4	5,0
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER	3,1/B	3,3/A	3,0/B	3,0/B	2,9/D
	Обогрев	COP	3,8/A	3,8/A	3,6/A	3,5/B	3,5/B
Рабочий ток, А	Охлаждение		7,5	9,4	7,2	8,1	10,0
	Обогрев		6,8	8,5	7,0	8,0	9,5
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц*		
Сторона подключения			Внутренний блок	Наружный блок	Наружный блок + Внутренний блок		
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот, м			15	15	20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')	9,52 (3/8'')
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			12,7 (1/2'')	15,88 (5/8'')	15,88 (5/8'')	19,05 (3/4'')	19,05 (3/4'')
Внутренний блок			**LCACF18D1-A**	**LCACF24D1-A**	**LCACF36D1-A**	**LCACF48D1-A**	**LCACF60D1-A**
Расход воздуха, м³/ч			950/700/560	1100/900/760	1600/1260/800	2150/1900/1350	2150/1900/1350
Уровень звукового давления, дБ(А)			43/35/32	46/39/35	49/45/40	51/46/42	51/46/42
Диаметр дренажной трубы, мм			20	20	20	20	20
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		1000×690×235	1000×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235
	В упаковке		1080×770×325	1080×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Вес, кг	Без упаковки		28,0	29,0	36,0	41,0	41,0
	В упаковке		32,0	33,0	42,0	48,0	48,0
Наружный блок			**LCAU18U1-A**	**LCAU24U1-A**	**LCAU36U1-A**	**LCAU48U1-A**	**LCAU60U1-A**
Расход воздуха, м³/ч			2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления, дБ(А)			55	57	58	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,°С	Охлаждение		-15 ~ +49				
	Обогрев		-15 ~ +24				
Заводская заправка хладагента (до 5 м), г			R410a/1100	R410a/1650	R410a/2250	R410a/2700	R410a/2900
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	50	50	50	50
Размеры (ШхВхГ), мм	Без упаковки		800×545×315	825×655×310	970×805×395	940x1325×370	940x1325x370
	В упаковке		920×620×400	945×725×435	1105×890×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Вес, кг	Без упаковки		36,0	46,0	64,0	85,0	91,0
	В упаковке		39,0	49,0	68,0	94,0	100,0

* Рекомендованное отдельное подключение внутреннего блока - 1 фаза и нейтраль, 220-240 В, 50 Гц

Напольно-потолочные классические сплит-системы

Габаритные характеристики. Внутренние блоки

LCACF18D3-AI, LCACF24D3-AI, LCACF36D3-AI, LCACF48D3-AI, LCACF60D3-AI
LCACF18D1-A, LCACF24D1-A, LCACF36D1-A, LCACF48D1-A, LCACF60D1-A

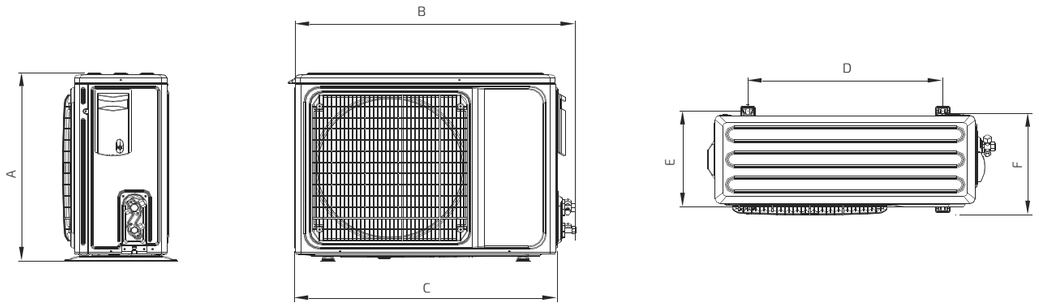


Модель	A	B	C	D	E
LCACF18D1-A LCACF24D1-A LCACF18D3-AI LCACF24D3-AI	1000	690	235	280	944
LCACF36D1-A LCACF36D3-AI	1280	690	235	280	1224
LCACF48D1-A LCACF60D1-A LCACF48D3-AI LCACF60D3-AI	1600	690	235	280	1544

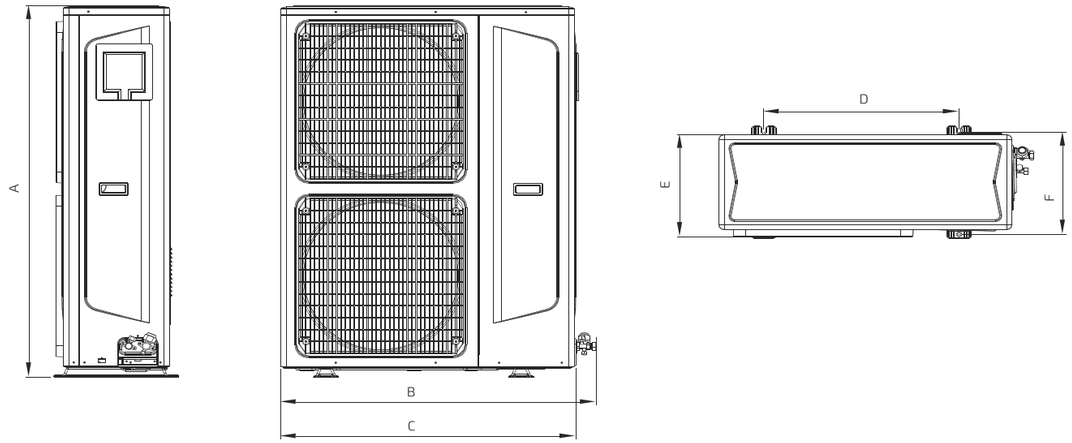
Примечание:
В таблице на стр. 59 приведены рекомендуемые значения сечений и автоматов защиты для кабеля питания при максимальной длине до 10 м. Если длина кабеля превышает данное значение, диаметр сигнального, силового кабеля (электропитания), номиналы автомата защиты определяются исходя из максимального тока и рекомендаций согласно ПУЭ.

Универсальные наружные блоки

LCAU12U3-AI, LCAU18U3-AI, LCAU24U3-AI, LCAU36U3-AI, LCAU48U3-AI
LCAU12U1-A, LCAU18U1-A, LCAU24U1-A, LCAU36U1-A



LCAU48U1-A, LCAU60U1-A, LCAU60U3-AI



Модель	Габариты, мм					
	A	B	C	D	E	F
LCAU12U3-AI LCAU18U3-AI	530	761	705	480	279	283
LCAU24U3-AI	555	845	785	546	300	316
LCAU36U3-AI	700	944	900	632	360	352
LCAU48U3-AI	805	1044	970	675	395	409
LCAU60U3-AI	1320	1010	940	625	373	364

Модель	Габариты, мм					
	A	B	C	D	E	F
LCAU12U1-A	545	780	730	540	280	285
LCAU18U1-A	545	860	800	545	315	315
LCAU24U1-A	655	893	825	540	310	335
LCAU36U1-A	805	1044	970	675	395	409
LCAU48U1-A	1325	1010	940	625	370	364
LCAU60U1-A	1325	1010	940	625	370	364

Рекомендации по подключению силового кабеля

Инверторные кассетные сплит-системы

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCAC12C3-AI / LCAU12U3-AI	3x2,5	16	4x1,5
LCAC18C3-AI / LCAU18U3-AI	3x2,5	16	4x1,5
LCAC24C3-AI / LCAU24U3-AI	3x2,5	25	4x1,5
LCAC36C3-AI / LCAU36U3-AI	3x4	32	4x2,5
LCAC48C3-AI / LCAU48U3-AI	5x2,5	25	4x2,5
LCAC60C3-AI / LCAU60U3-AI			

Классические кассетные сплит-системы

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCAC12C1-A / LCAU12U1-A	3x2,5	16	5x1,5 + экран 3x1
LCAC18C1-A / LCAU18U1-A	3x2,5	16	5x1,5 + экран 3x1
LCAC24C1-A / LCAU24U1-A	3x2,5	16	6x2,5 + экран 3x1
LCAC36C1-A / LCAU36U1-A	3x1,5/5x2,5	16	экран 2x1
LCAC48C1-A / LCAU48U1-A			
LCAC60C1-A / LCAU60U1-A			

Инверторные канальные сплит-системы

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCAD12D3-AI / LCAU12U3-AI	3x2,5	16	4x1,5
LCAD18D3-AI / LCAU18U3-AI	3x2,5	16	4x1,5
LCAD24D3-AI / LCAU24U3-AI	3x2,5	25	4x1,5
LCAD36D3-AI / LCAU36U3-AI	3x4	32	4x2,5
LCAD48D3-AI / LCAU48U3-AI	5x2,5	25	4x2,5
LCAD60D3-AI / LCAU60U3-AI			

Классические канальные сплит-системы

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCAD18D1-A / LCAU18U1-A	3x2,5	16	5x2,5 + экран 3x1
LCAD24D1-A / LCAU24U1-A	3x2,5	16	6x2,5 + экран 3x1
LCAD36D1-A / LCAU36U1-A	3x1,5/5x2,5	16	экран 2x1
LCAD48D1-A / LCAU48U1-A			
LCAD60D1-A / LCAU60U1-A			

Инверторные напольно-потолочные сплит-системы

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCACF18D3-AI / LCAU18U3-AI	3x2,5	16	4x1,5
LCACF24D3-AI / LCAU24U3-AI	3x2,5	25	4x1,5
LCACF36D3-AI / LCAU36U3-AI	3x4	32	4x2,5
LCACF48D3-AI / LCAU48U3-AI	5x2,5	25	4x2,5
LCACF60D3-AI / LCAU60U3-AI			

Классические напольно-потолочные сплит-системы

Модель	Силовой кабель, мм²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм²
LCACF18D1-A / LCAU18U1-A	3x2,5	16	5x2,5 + экран 3x1
LCACF24D1-A / LCAU24U1-A	3x2,5	16	6x2,5 + экран 3x1
LCACF36D1-A / LCAU36U1-A	3x1,5/5x2,5	16	экран 2x1
LCACF48D1-A / LCAU48U1-A			
LCACF60D1-A / LCAU60U1-A			



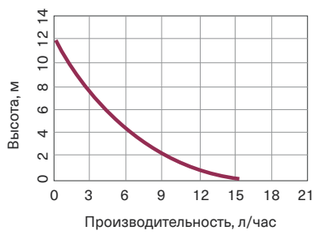
Дренажные насосы

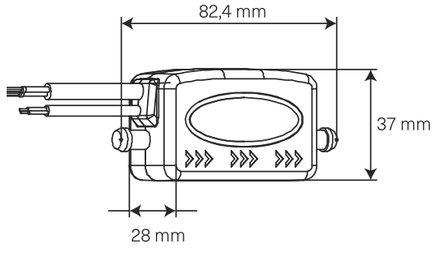
Дренажные насосы необходимы в случаях, когда обеспечить удаление конденсата от внутреннего блока кондиционера под наклоном невозможно или когда место отвода конденсата находится выше уровня внутреннего блока.

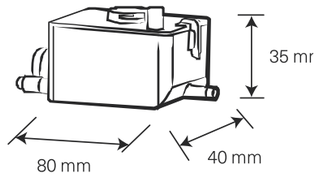
Дренажный насос проточного типа FeRRUM представляет собой мини-насос с электродвигателем и поплавковый датчик уровня жидкости, соединенные между собой виниловыми трубками.

Компактный размер насоса позволяет установить его во внутреннем блоке кондиционера. В корпусе поплавкового датчика применяется датчик Холла для точного определения положения поплавка, а его бесштоковая конструкция надежно регулирует работу дренажного насоса.

Модель F 15	
Уровень шума на расстоянии 1 м	Менее 19 дБ (А)
Максимальная пропускная способность	15 л/ч
Максимальное откачивание по вертикали	12 м
Рекомендованное максимальное откачивание по вертикали	5 м
Максимальная высота всасывания	2 м
Электропитание	220-230 В – 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	19 Вт
Максимальная температура воды	40 °C







Пиктограммы

Энергосбережение

Класс энергоэффективности

Кондиционеры FeRRUM соответствуют наивысшему классу энергоэффективности по российской классификации – А классу. При разработке оборудования постоянно внедряются новые технологии, направленные на сокращение потребления электроэнергии.

Здоровье

Генератор холодной ION плазмы

Генератор холодной плазмы вырабатывает ионизированный газ, состоящий из активных частиц водорода и кислорода, ультрафиолетового излучения и свободных электронов. Активные ионы соединяются в воздухе с вредными веществами, бактериями и вирусами. Связанные вместе, они оседают на поверхности и удаляются из кондиционера с конденсатом.

Gold Catalist фильтр

Очищает воздух от большинства вредных примесей, в том числе от различных вирусов. В конструкцию фильтра входит пластина, на которую нанесен диоксид титана, играющий роль катализатора. Пластина с катализатором не требует дополнительного нагрева от электросети. Эффективность фильтра не уменьшается в процессе работы кондиционера.

Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр состоит из фильтрующего элемента со специальными биологическими ферментами и эко-фильтра

Silver ion фильтр

Специальное покрытие с ионами серебра позволяет эффективно уничтожать до 99% бактерий и вирусов, подавляя размножение плесени и устраняя причины неприятных запахов.

Воздушный фильтр тонкой очистки

Фильтр тонкой очистки воздуха позволяет удалять мелкие частицы пыли до 1 мкм, а также болезнетворные бактерии, маслянистые и другие примеси.

Самоочистка внутреннего блока

Кондиционер имеет функцию самоочистки, которую можно активировать с пульта управления. После выключения системы вентилятор внутреннего блока продолжит свою работу некоторое время, чтобы удалить влагу, скопившуюся во внутреннем блоке, и таким образом предотвращает образование плесени.

Объемное распределение воздуха

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток 4D, исключающий «слепые зоны» в охлаждении или обогреве помещения.

Режим TURBO

В этом режиме работы кондиционер в течение 20 минут будет работать с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении.

Бесшумная работа

Снижение уровня шума достигается за счет компонентной базы и специальных программных алгоритмов работы. Вентилятор внутреннего блока имеет увеличенный диаметр и поддерживает необходимый расход воздуха даже при меньшей скорости вращения, что существенно снижает шум двигателя. При этом двигатель оснащен специальными бесшумными подшипниками.

Горячий запуск

В режиме обогрева функция Горячего запуска блокирует вентилятор внутреннего блока до тех пор, пока теплообменник не прогреется, благодаря чему в помещение будет поступать только теплый воздух.

Комфортный сон

Кондиционер автоматически увеличит (в режиме охлаждения) или уменьшит (в режиме обогрева) температуру на 1°C в час в первые 2 часа, а через 5 часов выключится. Функция «Комфортный сон» помогает поддерживать наиболее комфортную температуру и экономит электроэнергию.

Управление

WiFi подготовка	Управление климатом легко осуществляется в любое время и из любой точки мира, нужно просто установить мобильное приложение на смартфон или планшет.
Индикатор загрязнения фильтра	Фильтры сплит-систем со временем загрязняются, поэтому нужно внимательно следить за их чистотой. Индикатор загрязнения фильтра своевременно оповестит о необходимости проведения технического обслуживания.
24-часовой или недельный таймер	Удобный 24-часовой или недельный таймер позволяет легко настроить работу кондиционера в нужном режиме.
Авторестарт	Функция, позволяющая кондиционеру автоматически возобновлять работу в заданном режиме после перерыва в подаче электропитания.
Функция персонального комфорта	Современный пульт дистанционного управления имеет встроенный датчик температуры высокой точности, что позволяет более точно охлаждать помещение до заданной температуры в месте нахождения пульта.
Проводной пульт ДУ	Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.

Эксплуатация

Автоматическая разморозка	Разморозка наружного блока включается автоматически, в зависимости от внешних условий.
Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin	Поверхность теплообменника обработана специальным гидрофобным антикоррозийным покрытием Golden Fin, гарантированно обеспечивающим 100% защиту теплообменника от коррозии, увеличивая срок службы в два раза.
Функция антизамерзания +8°C	Кондиционер автоматически поддерживает температуру воздуха +8 °C, потребляя минимум электроэнергии. Эта функция особенно актуальна для загородных домов. Даже в отсутствие хозяина животные и домашние растения будут чувствовать себя вполне комфортно.
Автоматический выбор режима	В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в режим обогрева, осушения или охлаждения.
Встроенный дренажный насос	Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.
Работа в режиме охлаждения и/или обогрева	Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждать и/или обогревать помещение даже при минусовых температурах на улице.
Самодиагностика	Кондиционер самостоятельно выполняет диагностику неполадок. Сигналы о возникших неисправностях отображаются на световых индикаторах внутреннего блока сплит-системы. При необходимости автоматически включается система защиты от поломок.
Возможность подключения воздуховода	Возможность подачи до 10% свежего воздуха с улицы позволяет вентилировать помещение даже при закрытых окнах. Это создаёт максимальный комфорт, решая проблему духоты и нехватки свежего воздуха в помещении.
Семь скоростей работы вентилятора	Количество скоростей вентилятора внутреннего блока кондиционера.
Возможность подмеса свежего воздуха	Возможность подачи до 10% свежего воздуха с улицы позволяет вентилировать помещение даже при закрытых окнах. Это создает максимальный комфорт, решая проблему духоты и нехватки свежего воздуха в помещении

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на все прилагаемые усилия по соблюдению максимальной точности, каталоги составляются и производятся за несколько месяцев до вывода моделей на рынок и не всегда отражают последующие изменения спецификаций. Приведенные технические чертежи и схемы не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам или в технический отдел компании-дистрибьютора.

FERRUM

ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

ferrum-aircond.ru

SEVERCON
consortium

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

8-495-252-08-28
info@severcon.ru
www.severcon.ru