



ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



Сплит-системы
2024



Оглавление

Стандартные функции	
бытовых сплит-систем FeRRUM	4
Бытовые сплит-системы	
Инверторные сплит-системы	
Серия FORCE	8
Классические сплит-системы	
Серия TRUST	12
Серия FORCE	18
Полупромышленные сплит-системы	
Кассетные сплит-системы.....	24
Канальные сплит-системы.....	26
Напольно-потолочные сплит-системы	32
Универсальные наружные блоки	36
Расходные материалы	37
Пиктограммы	38



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.

Стандартные функции бытовых сплит-систем FeRRUM

I FEEL

Функция персонального комфорта

Позволяет измерять 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

С помощью пульта ДУ эта 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.*



* WiFi модуль приобретается отдельно



Бытовые
сплит-системы
FeRRUM

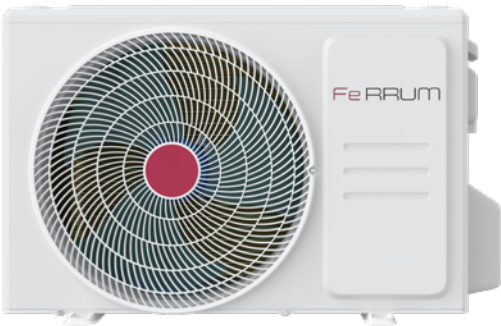


Серия FORCE

Серия FORCE Инверторная сплит-система FULL DC



-  Высокий класс энергоэффективности
-  Безопасный хладагент
-  Функция персонального комфорта
-  Объемное распределение воздуха
-  Уровень шума от 26 дБ(А)
-  Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin
-  Cold Catalyst фильтр
-  Функция антизамерзания +8°C
-  Wifi подготовка



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 любого помещения.

Серия имеет высокий европейский класс энергоэффективности A++ и помогает сократить затраты на электроэнергию.

Датчики контроля температуры высокой точности, встроенные 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.

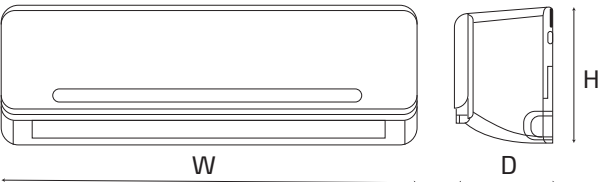
Функция «Антизамерзания» обеспечивает стабильную температуру помещения +8 °C и позволяет оставлять работающий кондиционер в загородном доме или на даче.

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

Встроенный Cold Catalyst фильтр очищает воздух от большинства вредных примесей, включая вирусы и газовые загрязнения.

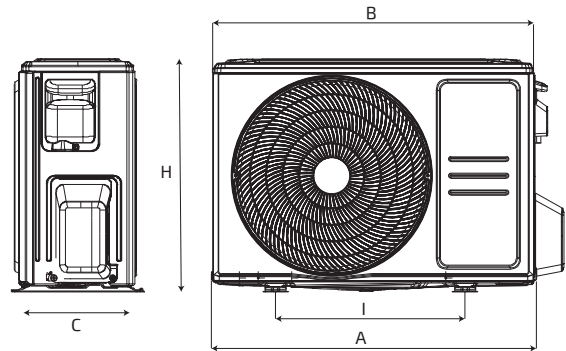
Специальный режим «Комфортный сон» обеспечивает тихую стабильную работу сплит-системы в ночное время.

Серия FORCE
Full DC Inverter



Габаритные характеристики
Внутренние блоки

Модель	W	D	H
iFIS09F2C	772	187	290
iFIS12F2C	802	189	297
iFIS18F2C	965	215	319
iFIS24F2C	1080	226	335

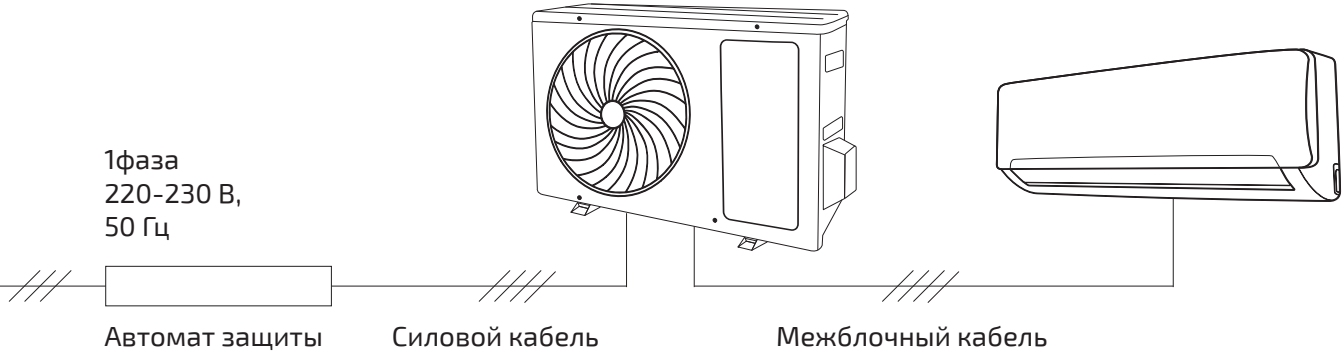


Габаритные характеристики
Наружные блоки

Модель	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	Автомат защиты	Кабель межблочный
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
Производи- тельность, 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)
Энергоэф- фективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER	3,56	3,21	3,40
		SEER / Класс	6,9 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++
	Обогрев	COP	3,76	3,61	3,71
		SCOP / Класс	4,0 / A+	4,1 / 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, 220~240В, 50Гц			
Сторона подключения		Наружный блок			
Максимальная длина фреонпровода, м		25	25	30	50
Максимальный перепад высот, м		10	10	20	25
Минимальная длина трассы, м		3	3	3	3
Длина трубы без дозоправки, м		5	5	5	5
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
Расход воздуха, м3/ч.		416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Уровень звукового давления, дБ(А)		39/32/26	39/32/26	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	В упаковке	790x375x270	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
Наружный блок		iFOS09F2C	iFOS12F2C	iFOS18F2C	iFOS24F2C
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Двухроторный
Заводская заправка хладагента, г		R32/550	R32/550	R32/1100	R32/1450
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	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Вес, кг	Без упаковки	23,2	23,2	33,5	43,9
	В упаковке	25,0	25,0	36,1	46,9
Диапазон рабочих температур наружной окружающей среды, °C	Охлаждение	-15 ~ +50			
	Обогрев	-15 ~ +30			

Серия TRUST

Серия TRUST Классическая сплит-система



- Класс энергоэффективности
- Функция персонального комфорта
- Объемное распределение воздуха
- Семь скоростей работы вентилятора
- Уровень шума от 20 дБ(А)
- Хладагент
- Антибактериальный катехиновый фильтр
- Silver ION фильтр
- Wifi подготовка



Надежная классическая сплит-система серии TRUST обладает большим набором функций для комфортного охлаждения помещения и создана специально для тех, кто ценит высокую производительность и стиль.

Элегантный внутренний блок с 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.

Семь скоростей вращения вентилятора обеспечивают более точную настройку воздушного потока.

Функция «I FEEL» обеспечивает заданную температуру в зоне нахождения пульта, для равномерного охлаждения помещения расположите его в противоположный от внутреннего блока угол комнаты.

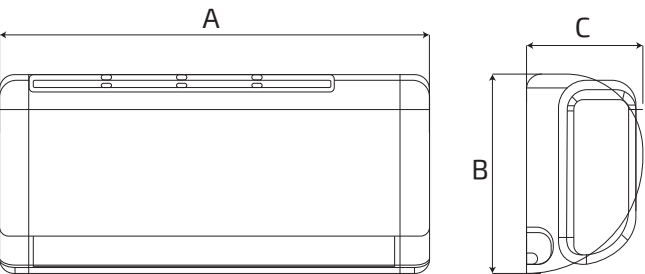
Антибактериальный и катехиновый фильтры образуют эффективную систему очистки воздуха, которая борется с бактериями и частичками пыли, находящимися в воздухе.

Практически беззвучная работа от 20 дБ(А) не мешает комфортному сну в ночное время.

Полезная функция самоочистки внутреннего блока с функцией высокотемпературного удаления загрязнений очищает теплообменник внутреннего блока от скопившейся пыли и плесени.

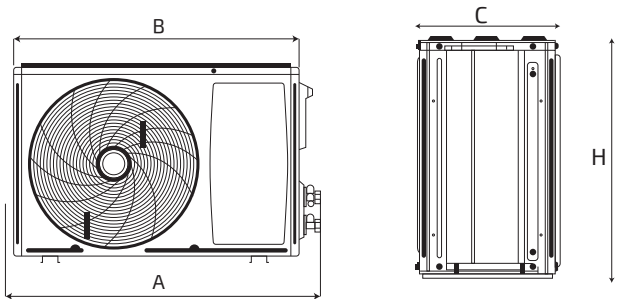


Серия TRUST
Классическая сплит-система



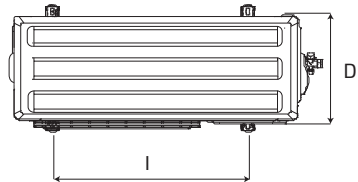
Габаритные характеристики
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
FIS09A3	708	281	192
FIS12A3	761	296	199
FIS18A3	822	295	198



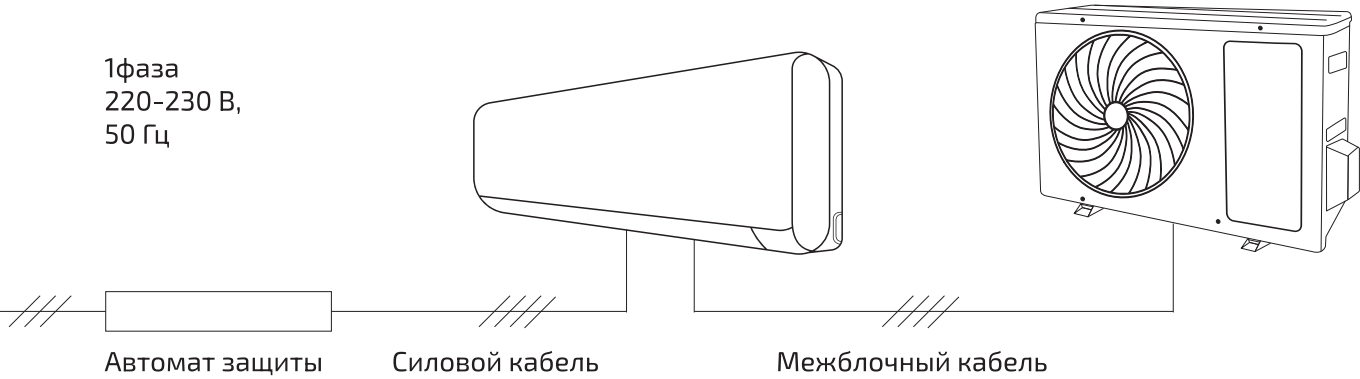
Габаритные характеристики
Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	I	H
FOS09A3	719	649	278	244	480	456
FOS12A3	723	660	295	240	498	500
FOS18A3	872	800	353	315	546	545



Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель	Автомат защиты	Кабель межблочный
FIS09A3	3x2,5	10	5x1,5
FIS12A3	3x2,5	16	5x1,5
FIS18A3	3x2,5	16	5x1,5



Серия TRUST
Классическая сплит-система

Технические характеристики

Модель		FIS09A3 FOS09A3	FIS12A3 FOS12A3	FIS18A3 FOS18A3
Производительность, Вт	Охлаждение	2850	3650	5350
	Обогрев	2900	3650	5450
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	860	1140	1580
	Обогрев	800	1020	1430
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение EER	3,26/A	3,2/A	3,35/A
	Охлаждение COP	3,63/A	3,6/A	3,7/A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	5,1	7,3
	Обогрев	4,5	4,7	6,6
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50Гц		
Сторона подключения		Внутренний блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		10	10	10
Минимальная длина трассы, м		3	3	3
Длина трубы без дозоправки, м		5	5	5
Диаметры труб, мм (дюймы)	Газ	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,70(1/2")
	Жидкость	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Диаметр дренажной трубы, мм		16,9	16,9	16,9
Внутренний блок		FIS09A3	FIS12A3	FIS18A3
Количество скоростей вентилятора		7	7	7
Осушение, л/ч		1,3	1,7	2,5
Расход воздуха, м3/ч		400/376/350/320 /300/260/200	600/564/530/470 /400/360/300	650/611/560/510 /460/422/325
Уровень звукового давления, дБ(A)		20/25/30/31 /34/36/38	24/29/34/36 /39/42/44	24/28/34/36 /39/42/44
Размеры (Ш x В x Г), мм.	Без упаковки	708x281x192	761x296x199	822x295x198
	В упаковке	765x351x269	825x367x277	885x367x277
Вес, кг	Без упаковки	7,0	7,5	8,5
	В упаковке	10,0	10,0	11,0
Наружный блок		FOS09A3	FOS12A3	FOS18A3
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	HIGHLY
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный
Заводская заправка хладагента, г		R410A/520	R410A/560	R410A/980
Дополнительная заправка, г/м		20	20	20
Расход воздуха, м3/ч		2030	2000	2600
Уровень звукового давления, дБ(A)		51	52	55
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	649x456x244	660x500x240	800x545x315
	В упаковке	760x510x315	780x565x345	920x615x392
Вес, кг	Без упаковки	22,5	24,5	35,5
	В упаковке	25,0	27,0	38,0
Диапазон рабочих температур наружной окружающей среды, °C	Охлаждение	0 ~ +43		
	Обогрев	-7 ~ +24		

Серия FORCE

FeRRUM

ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

Серия FORCE Классическая сплит-система



-  Класс энергоэффективности
-  Безопасный хладагент
-  Функция персонального комфорта
-  Объемное распределение воздуха
-  Уровень шума от 26 дБ(А)
-  Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin
-  Cold Catalyst фильтр
-  Функция антизамерзания +8°C
-  Wifi подготовка



Надежный классический кондиционер серии FORCE обладает всеми необходимыми функциями для создания комфортной атмосферы в любом помещении.

Классический дизайн внутреннего блока 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.

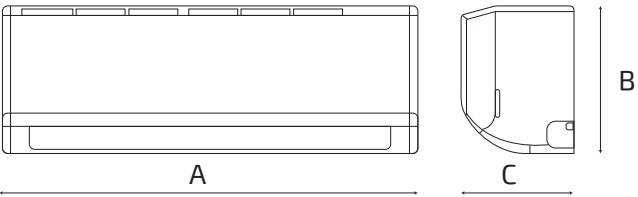
Встроенный Cold Catalyst фильтр очищает воздух от большинства вредных примесей.

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

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

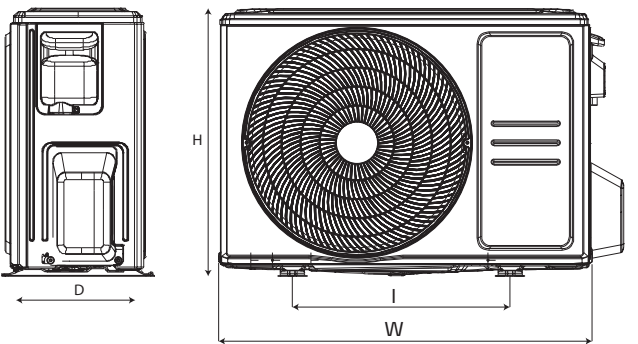
Встроенный таймер позволит настраивать удобное для вас время работы кондиционера.

Серия FORCE
Классическая сплит-система



Габаритные характеристики
Внутренние блоки

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

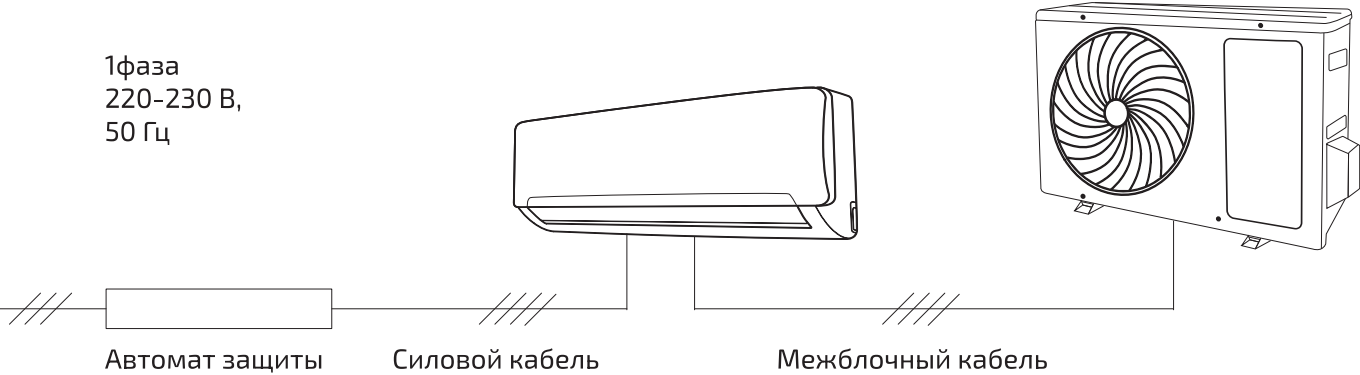


Габаритные характеристики
Наружные блоки

Модель	W	H	D	I
FIS07F2	720	495	270	452
FIS09F2	720	495	270	452
FIS12F2	720	495	270	452
FIS18F2	765	555	303	511
FIS24F2	890	673	342	663

Рекомендации по подключению силового кабеля

Модель	Силовой кабель	Автомат защиты	Кабель межблочный
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



Серия FORCE
Классическая сплит-система

Технические характеристики

Модель		FIS07F2/ FOS07F2	FIS09F2/ FOS09F2	FIS12F2/ FOS12F2	FIS18F2/ FOS18F2	FIS24F2/ FOS24F2
Производи- тельность, Вт	Охлаждение	2053	2639	3519	5279	7038
	Обогрев	2480	2639	3666	5572	7331
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	821	821	1095	1643	2200
	Обогрев	730	730	1015	1542	2050
Энергоэф- фективность, кВт/кВт	Охлаждение EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,20 / A
	Обогрев COP / Класс	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,69 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	3,6	4,8	7,2	9,6
	Обогрев	3,2	3,2	4,4	6,8	8,8
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Сторона подключения		Внутренний блок				
Максимальная длина фреоновпровода, 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		510/460/310	510/460/310	540/480/360	818/620/541	1150/1000/900
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)		41/38/26,5	41/38/26,5	37,5/34,5/26,5	45/38/34,5	49/45,5/34,5
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	790x375x270	790x375x270	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Вес, кг	Без упаковки	8,1	8,1	9,0	12,1	15,0
	В упаковке	10,4	10,4	11,4	15,3	18,6
Наружный блок		FOS07F2	FOS09F2	FOS12F2	FOS18F2	FOS24F2
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Расход воздуха, м3/ч		1800	1800	1800	2100	4200
Уровень шума наружного блока, дБ(А)		54	54	56	57	60,5
Гарантированный диапа- зон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18 ~ +43				
	Обогрев	-7 ~ +24				
	Охлаждение (зимний ком- плект)*	-40 ~ +43				
Заводская заправка хладагента, г		R32/500	R32/500	R32/560	R32/1000	R32/1300
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20	50
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	720x495x270	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342
	В упаковке	835x540x300	835x540x300	835x540x300	887x610x337	995x740x398
Вес, кг	Без упаковки	24,2	24,2	26,0	34,5	47,9
	В упаковке	26,0	26,0	27,7	37,0	50,9

* Только для моделей FOS...F2-WS40



Полупромышленные
сплит-системы
FeRRUM



Кассетные сплит-системы

Кассетные сплит-системы



-  Режим TURBO
-  Таймер на 24 часа
-  Работа в режиме обогрева до -15°C
-  WiFi подготовка (опция)
-  Самодиагностика
-  Автоматическая разморозка
-  Возможность отвода воздухопроводов в соседние помещения
-  Беспроводной пульт ДУ в комплекте
-  Информативный LED-дисплей
-  Автоматический выбор режима
-  Встроенный дренажный насос (подъем 1200 мм)
-  Самоочистка внутреннего блока

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, таких, как: «Турборежим», «Таймер» на 24 часа, «Автоматическая разморозка», «Самоочистка внутреннего блока» и другие.

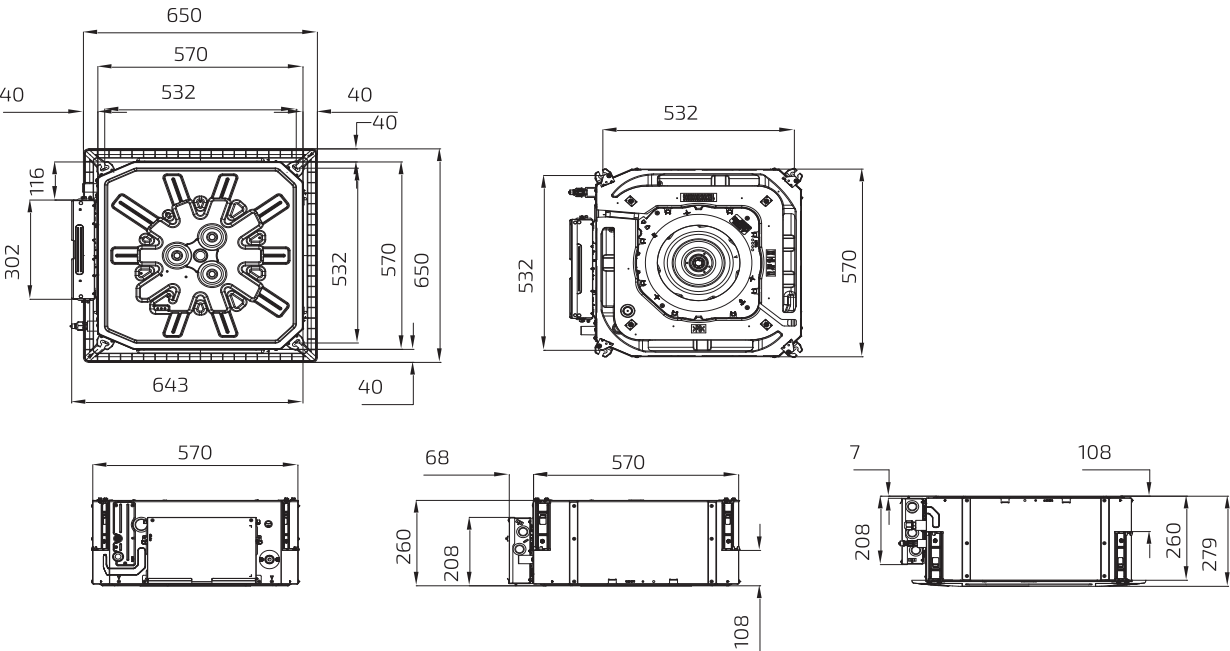
Благодаря установленным датчикам контроля температуры высокой точности функция персонального комфорта «I FEEL» обеспечивает максимальный комфорт в той части помещения, где находится пульт.

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

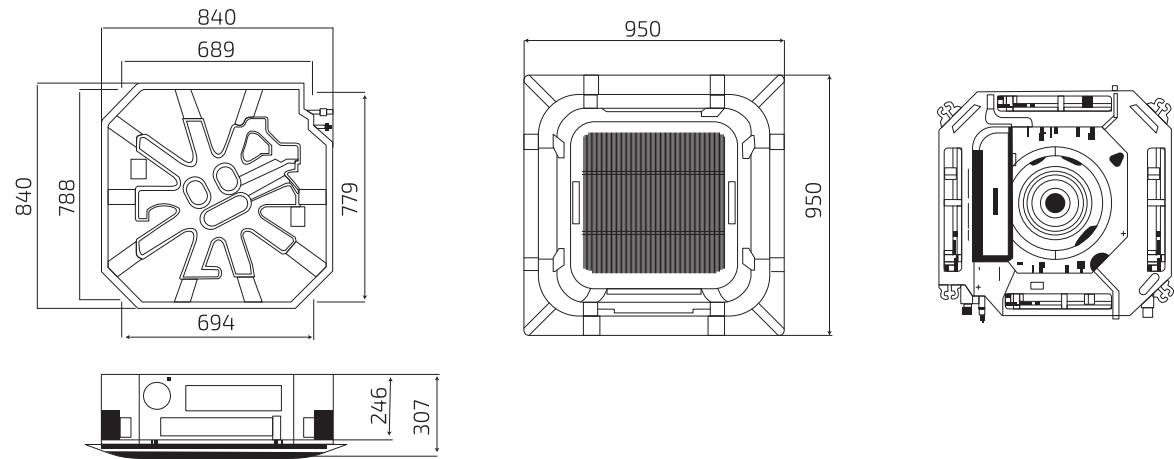


Кассетные сплит-системы

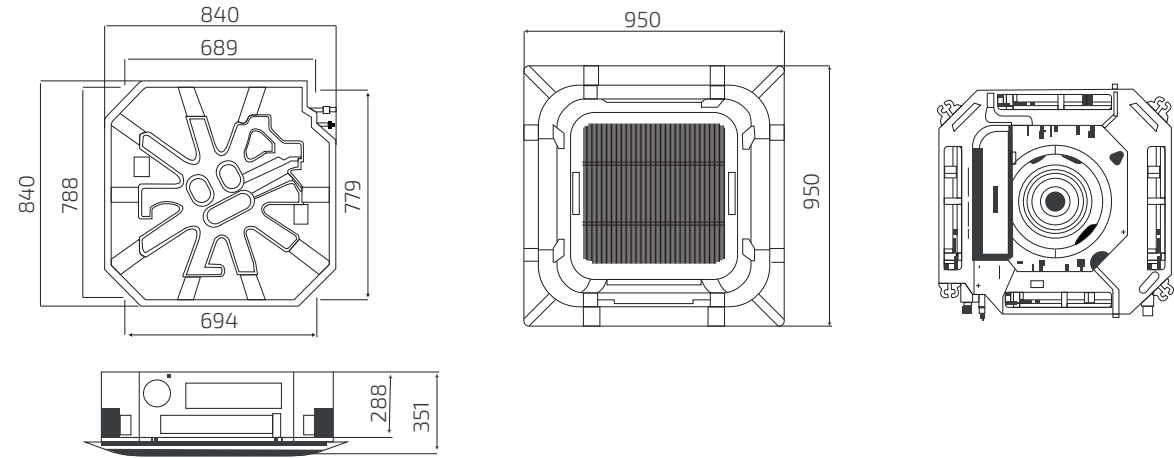
LCAC12C1-A, LCAC18C1-A



LCAC24C1-A, LCAC36C1-A



LCAC48C1-A, LCAC60C1-A



Кассетные сплит-системы

Технические характеристики

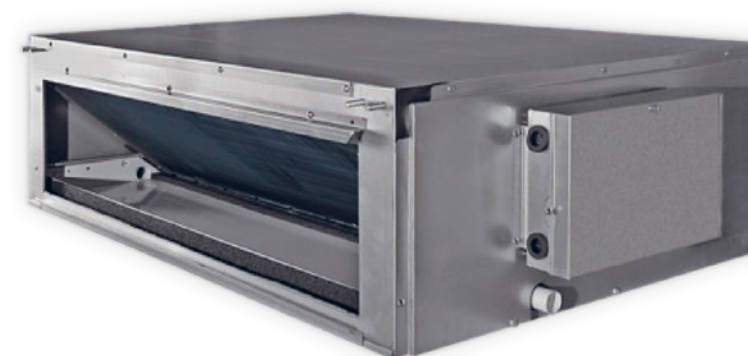
Модель		LCAC12C1-A LCAU12U1-A	LCAC18C1-A LCAU18U1-A	LCAC24C1-A LCAU24U1-A	LCAC36C1-A LCAU36U1-A	LCAC48C1-A LCAU48U1-A	LCAC60C1-A LCAU60U1-A
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5	5,2	7,0	10,6	14,1	16,1
	Обогрев	4,0	5,6	7,4	11,7	15,2	17,6
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,3	1,7	2,2	3,5	4,7	5,6
	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 наружного блока		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 315-380 В, 50 Гц*			
Сторона подключения		Внутренний блок		Наружный блок	Внутренний блок + Наружный блок		
Максимальная длина фреонпровода, 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 (ШхВхГ), 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 (ШхВхГ), 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, 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	940×1325×370	940×1325×370
	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



Канальные сплит-системы

Канальные сплит-системы



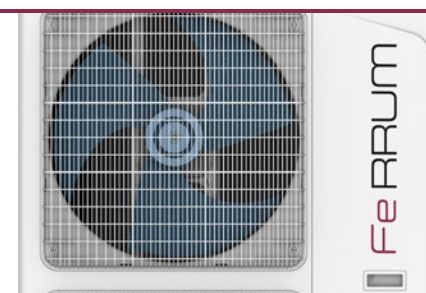
- WiFi подготовка (опция)
- Автоматическая разморозка
- Самодиагностика
- Возможность подключения воздуховода подачи
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Индикатор загрязнения фильтра
- Съемный дренажный поддон
- Бесшумная работа
- Авторестарт
- Воздушный фильтр тонкой очистки
- Горячий запуск
- Автоматический выбор режимов

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.

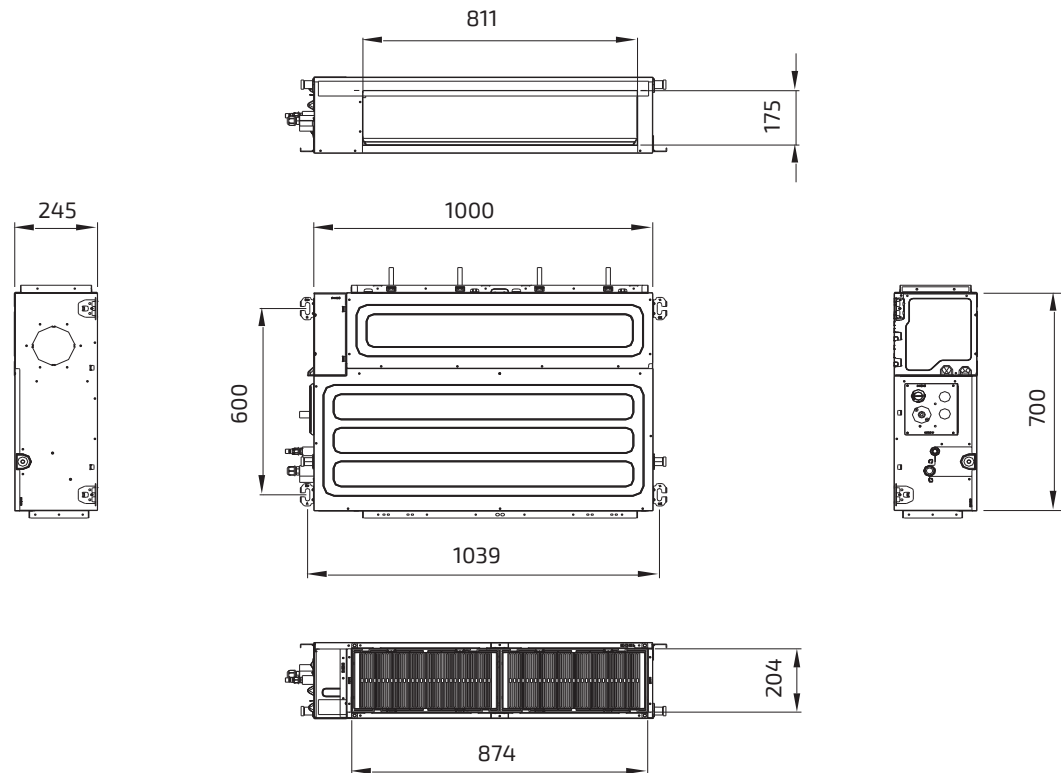
«Автоматический выбор режима» включает кондиционер в режим обогрева, осушения или охлаждения, в зависимости от заданной и фактической температурами в помещении.

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.

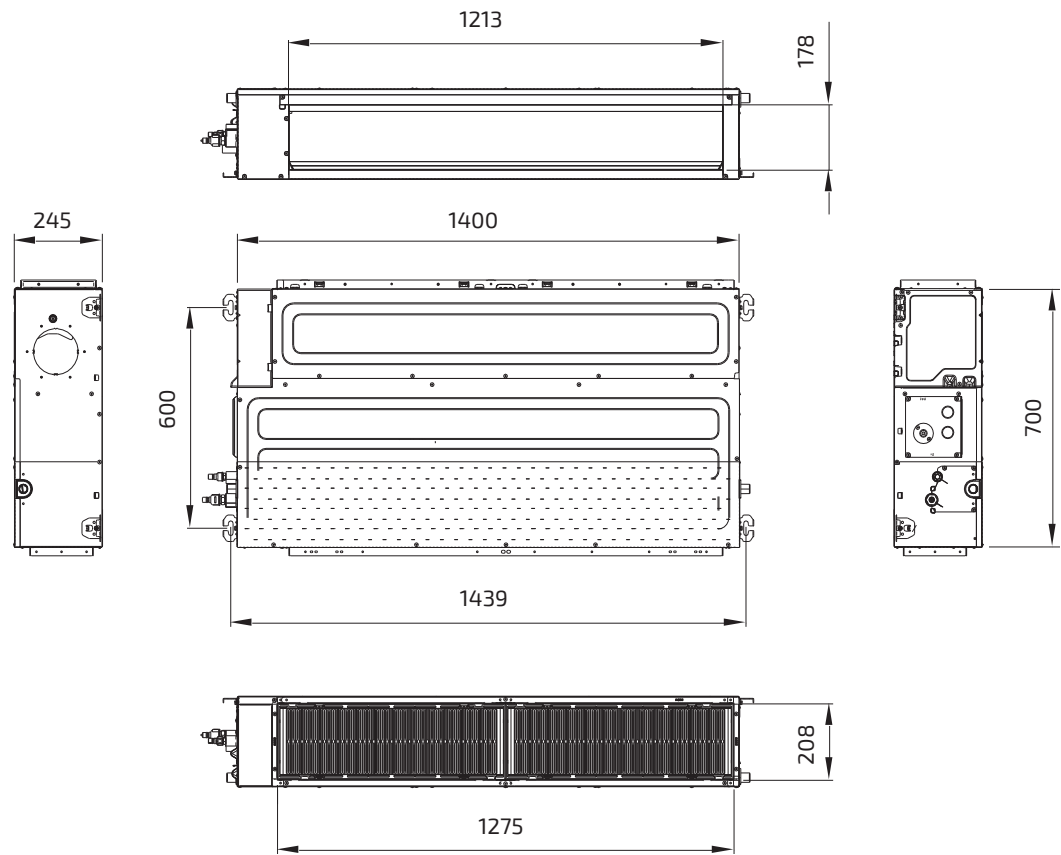


Канальные сплит-системы

LCAD18D1-A
LCAD24D1-A
LCAD36D1-A



LCAD48D1-A
LCAD60D1-A



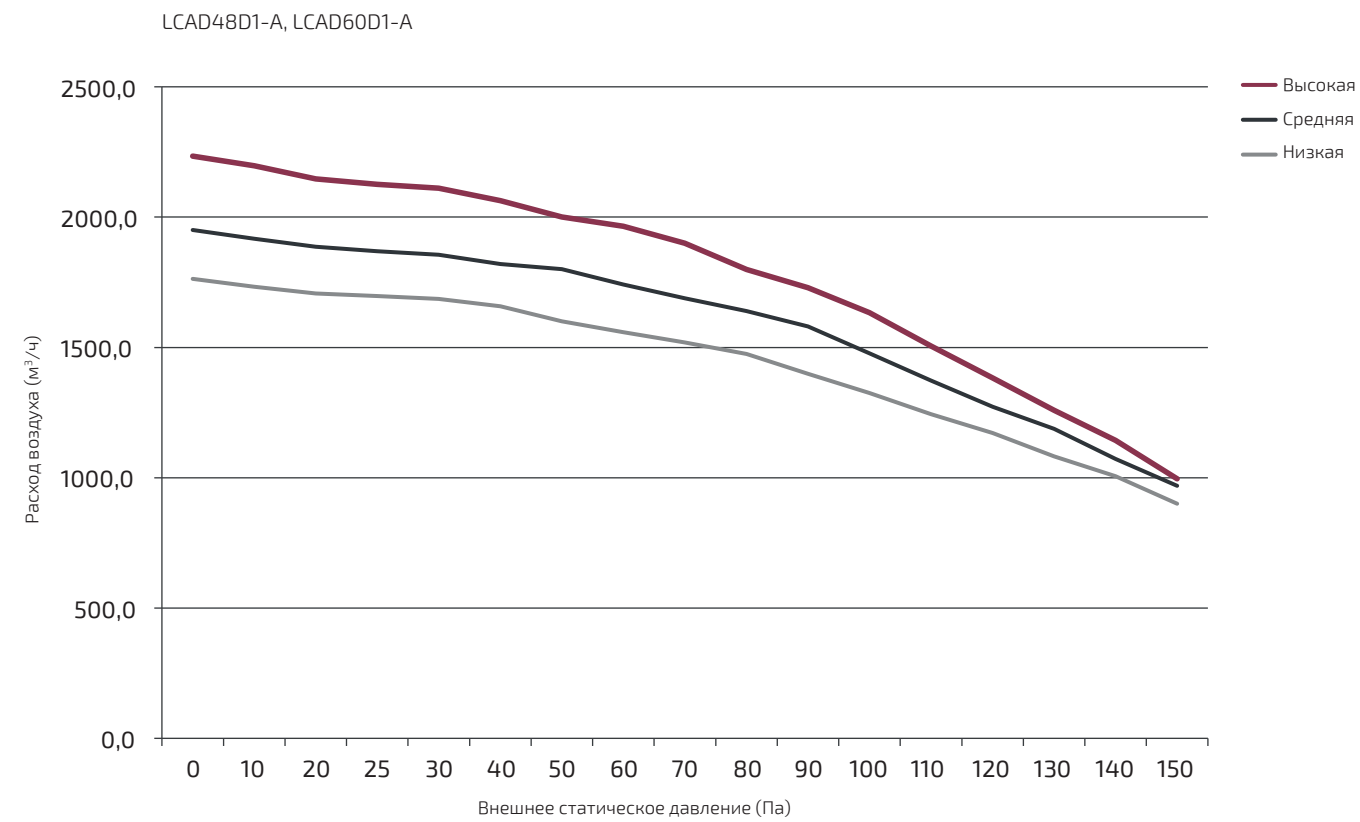
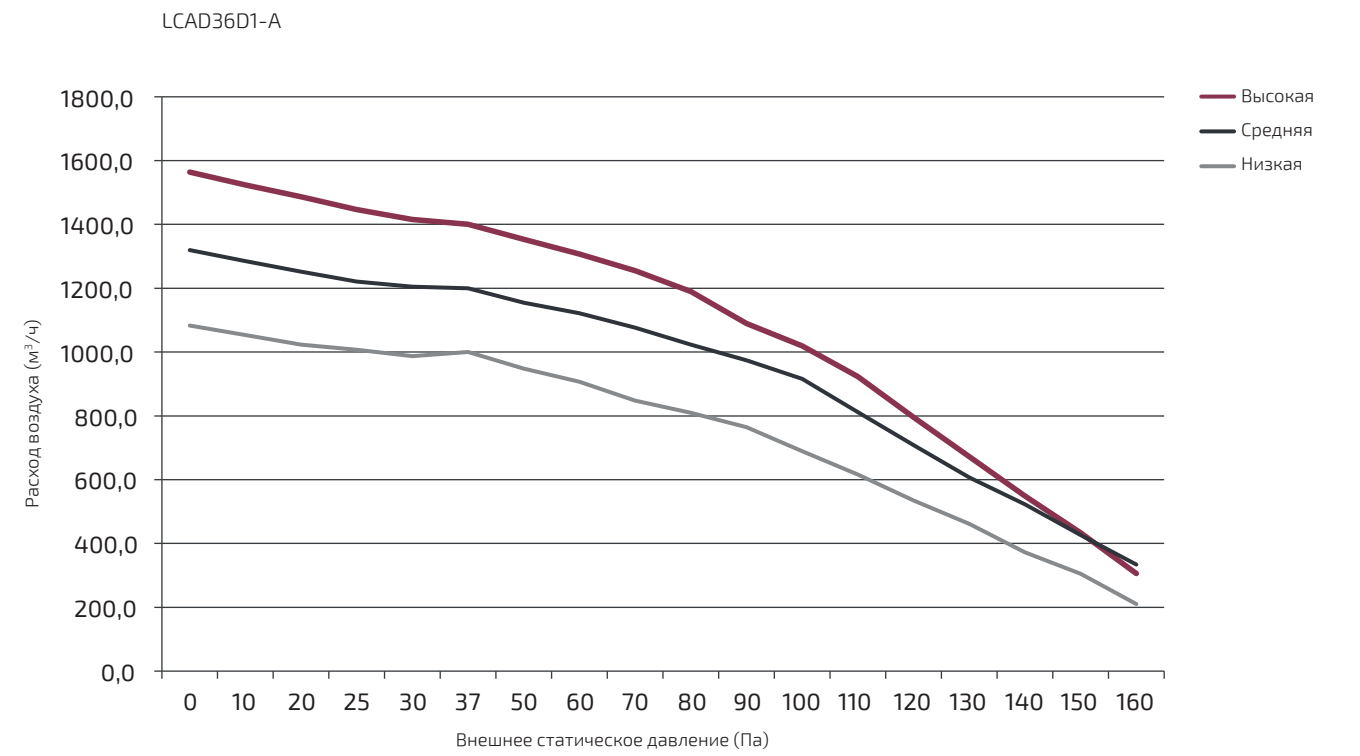
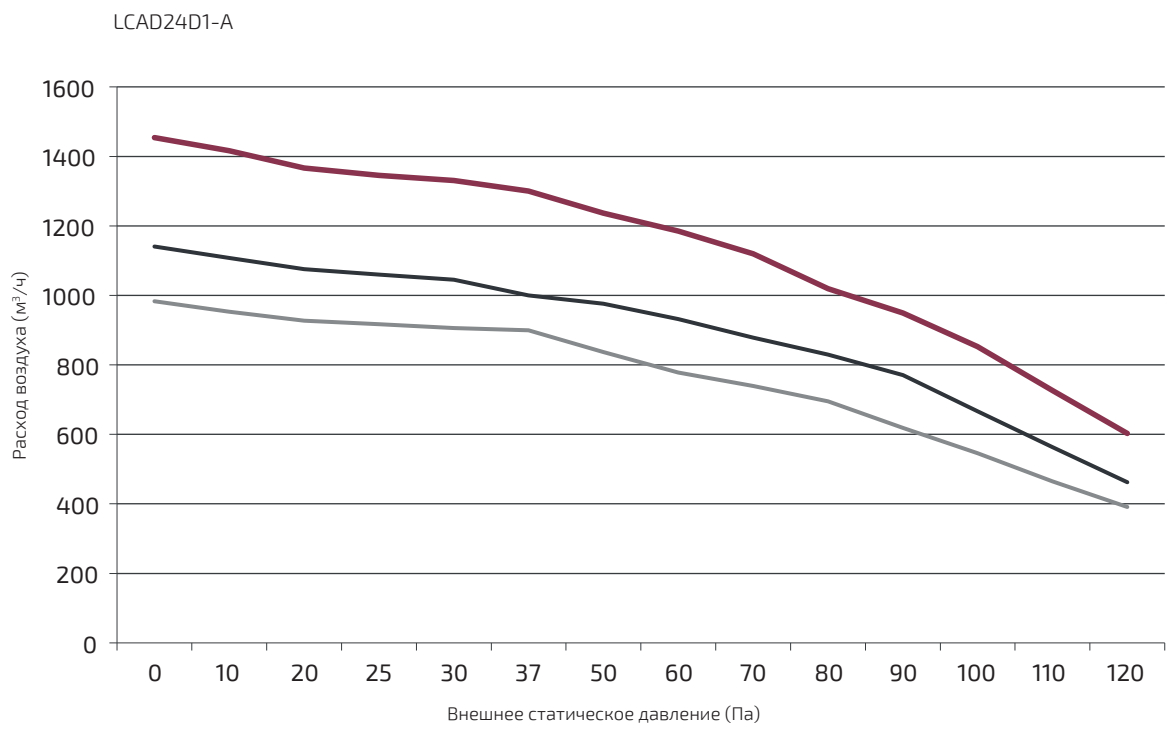
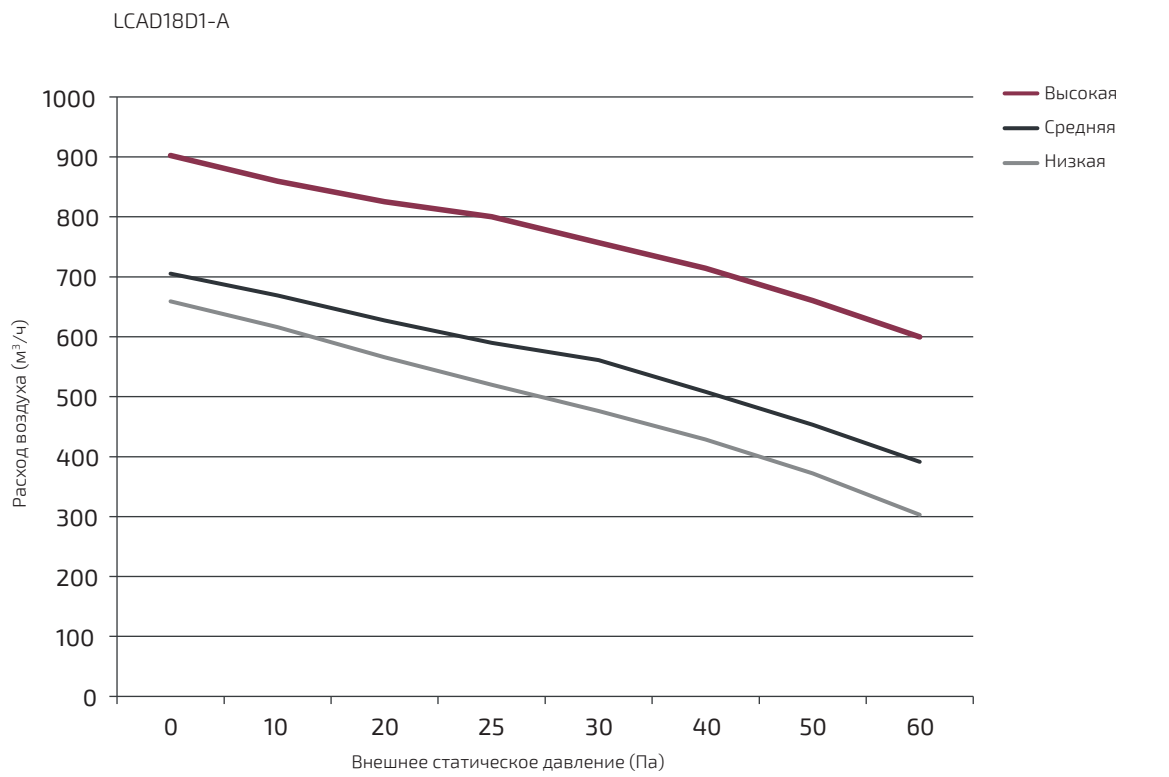
Канальные сплит-системы

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 наружного блока		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 315-380 В, 50 Гц*		
Сторона подключения		Внутренний блок	Наружный блок	Наружный блок + Внутренний блок		
Максимальная длина фреопровода, 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, м3/ч		950/800/590/520	1400/1300/1000/900	1600/1400/1200/1000	2200/2000/1800/1600	2200/2000/1800/1600
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	1000x200x460	1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700
	В упаковке	1300x275x580	1230x300x830	1230x300x830	1630x300x830	1630x300x830
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, м3/ч		2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления, дБ(А)		55	57	58	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +49				
	Обогрев	-15 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, 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	800x545x315	825x655x310	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
	В упаковке	920x620x400	945x725x435	1105x890x495	1080x1440x430	1080x1440x430
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

Производительность вентилятора



Напольно-потолочные сплит-системы



Напольно-потолочные сплит-системы



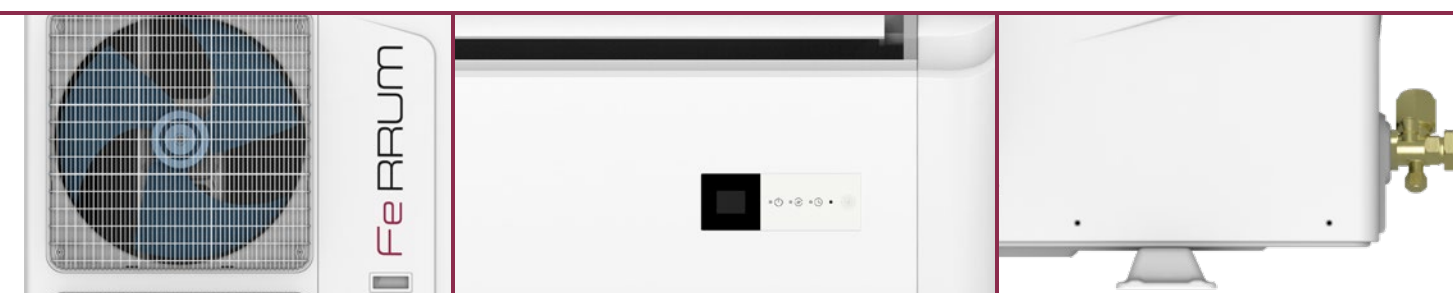
-  Объемное распределение воздуха
-  Работа в режиме обогрева до -15 °C
-  WiFi подготовка (опция)
-  Автоматическая разморозка
-  Самодиагностика
-  Функция персонального комфорта
-  Таймер на 24 часа
-  Режим TURBO
-  Беспроводной пульт ДУ в комплекте
-  Комфортный сон
-  Автоматический выбор режимов
-  Самоочистка внутреннего блока
-  Простой универсальный монтаж

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.

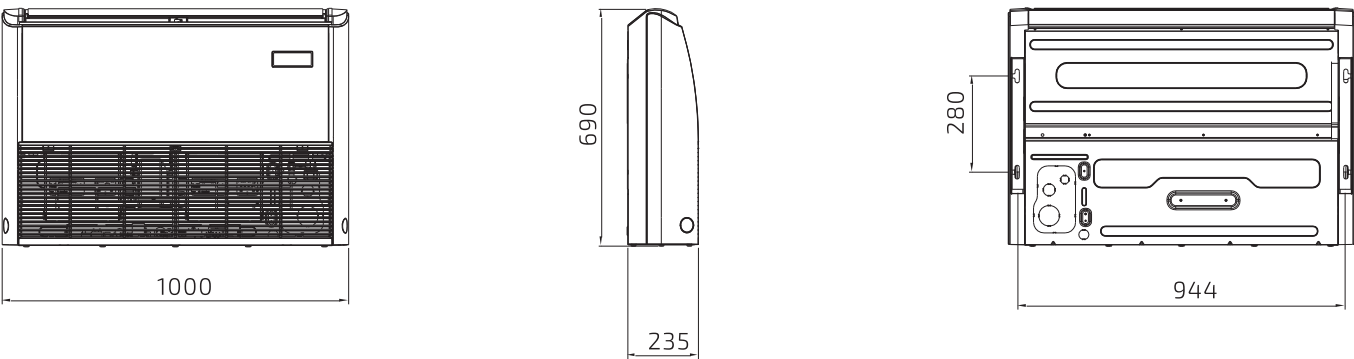
Режим «Комфортный сон» обеспечивает тихую работу в ночное время, а таймер позволяет настраивать удобное время работы кондиционера.

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.

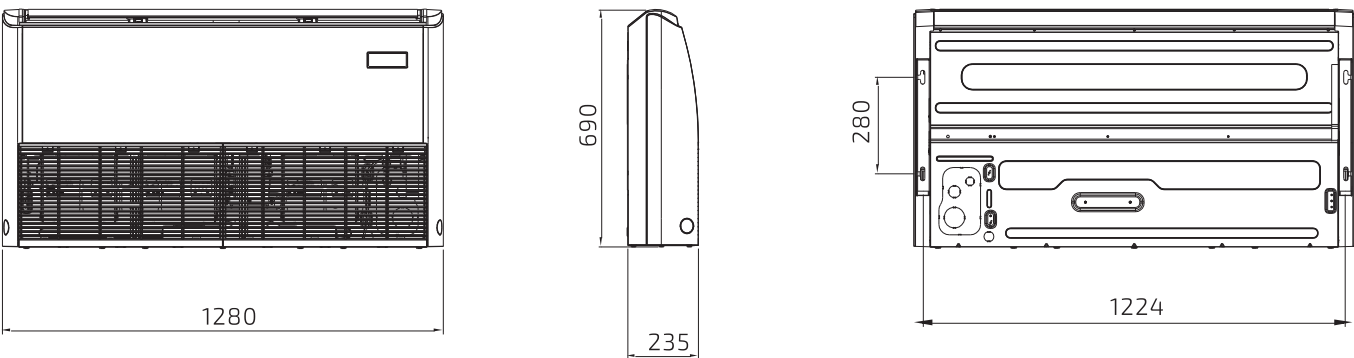


Напольно-потолочные сплит-системы

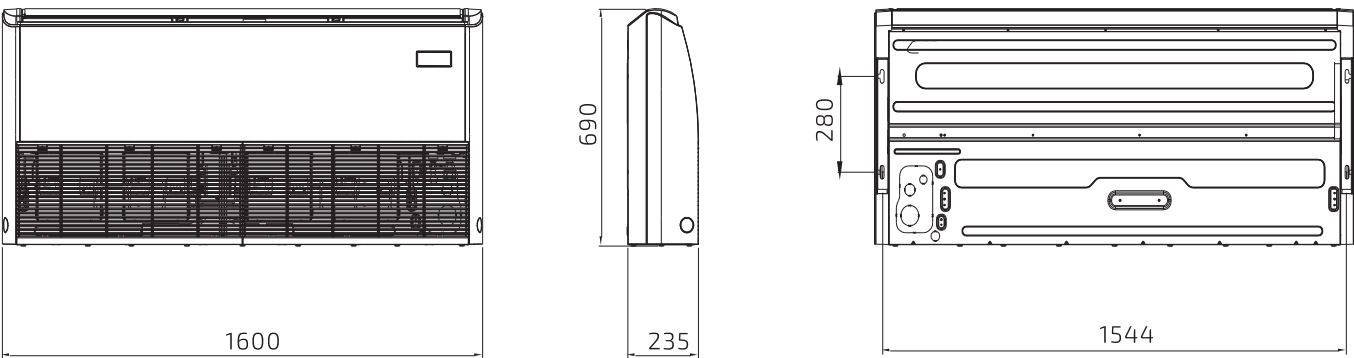
LCACF18D1-A
LCACF24D1-A



LCACF36D1-A



LCACF48D1-A
LCACF60D1-A



Напольно-потолочные сплит-системы

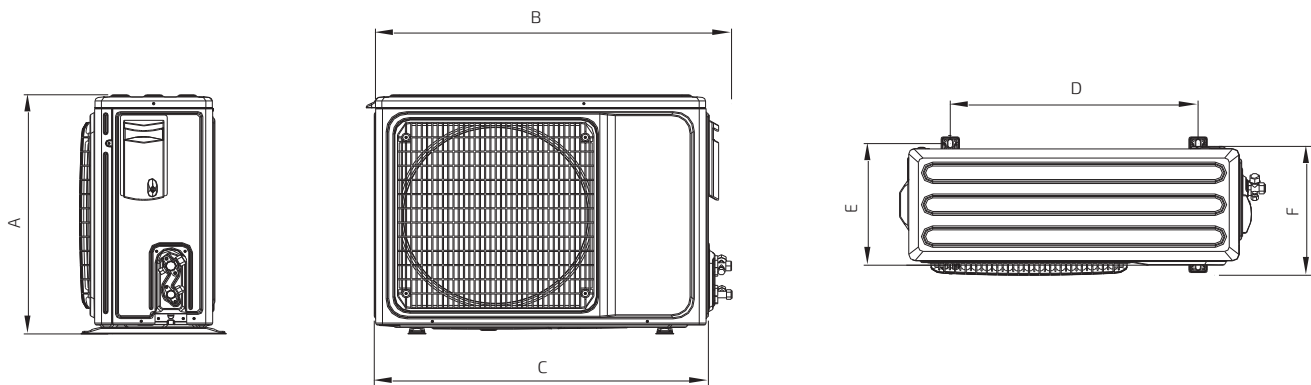
Технические характеристики

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 наружного блока		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 315-380 В, 50 Гц*		
Сторона подключения		Внутренний блок	Наружный блок	Наружный блок + Внутренний блок		
Максимальная длина фреоновпровода, 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, °C	Охлаждение	-15 ~ +49				
	Обогрев	-15 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, 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	940×1325×370	940×1325×370
	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

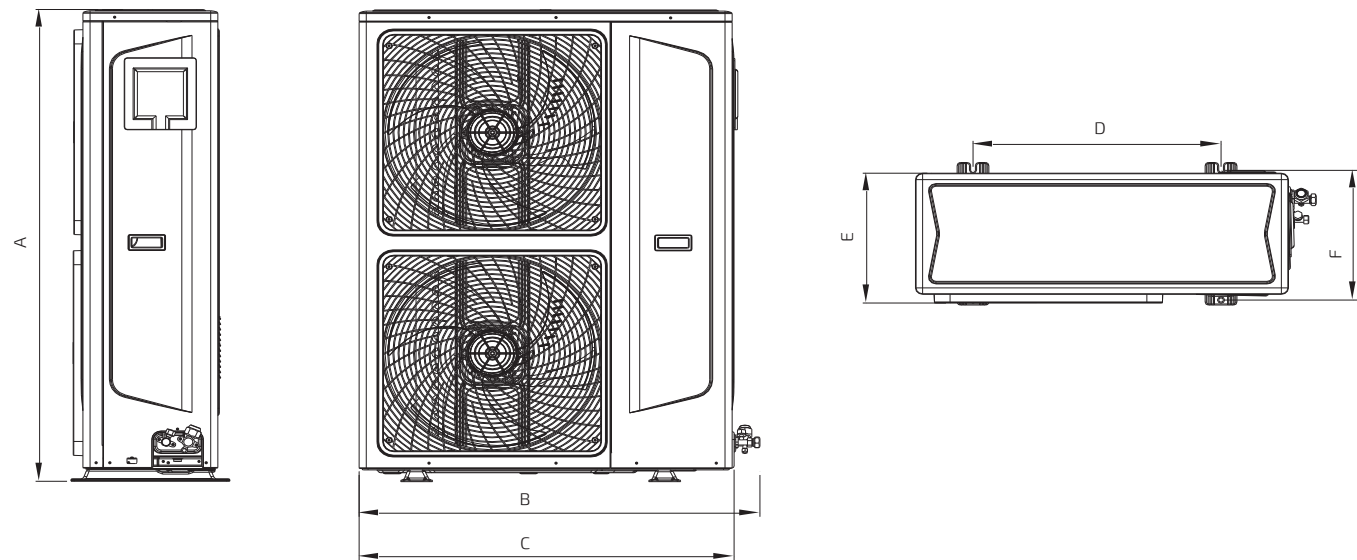
* Рекомендованое отдельное подключение внутреннего блока - 1 фаза и нейтраль, 220-240 В, 50 Гц

Универсальные наружные блоки

LCAU12U1-A, LCAU18U1-A, LCAU24U1-A, LCAU36U1-A



LCAU48U1-A, LCAU60U1-A



Модель	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



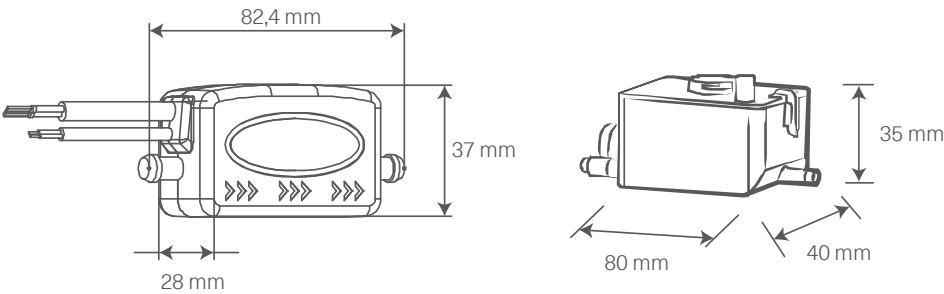
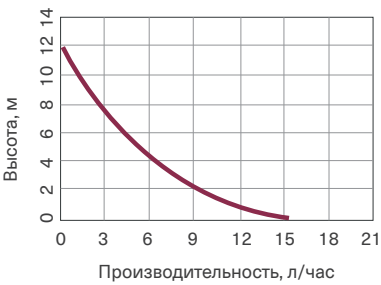
Дренажные насосы

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 V – 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	19 Вт
Максимальная температура воды	40 °С



Пиктограммы



Класс энергоэффективности



Генератор холодной ION плазмы



Gold Catalist фильтр



Антибактериальный катехиновый фильтр



Silver ion фильтр



Воздушный фильтр тонкой очистки



Самоочистка внутреннего блока



Объемное распределение воздуха



Режим TURBO



Горячий запуск



Бесшумная работа



Комфортный сон

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

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 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.

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.

Катехин – это отличный антисептик, который эффективно уничтожает 95% канцерогенов, вирусов и бактерий, включая стафилококк, стрептококк, сальмонеллу.

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

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

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.

Комфорт

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

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.

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.

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.

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



Индикатор загрязнения фильтра



Таймер на 24 часа



Авторестарт



Функция персонального комфорта



Проводной пульт ДУ



Автоматическая разморозка



Гидрофобное покрытие теплообменника Golden Fin



Функция антизамерзания +8°C



Автоматический выбор режима



Встроенный дренажный насос



Работа в режиме обогрева до -15°C



Самодиагностика



Возможность подключения воздуховода



Семь скоростей работы вентилятора

Управление климатом легко осуществляется в любое время и из любой точки мира, нужно просто установить мобильное приложение на смартфон или планшет.

Фильтры сплит-систем со временем загрязняются, поэтому нужно внимательно следить за их чистотой. Индикатор загрязнения фильтра своевременно оповестит о необходимости проведения технического обслуживания.

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

Функция, позволяющая кондиционеру автоматически возобновлять работу в заданном режиме после перерыва в подаче электропитания.

Современный пульт дистанционного управления имеет встроенный датчик температуры высокой точности, что позволяет более точно охлаждать помещение до заданной температуры в месте нахождения пульта.

Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.

Эксплуатация

Разморозка наружного блока включается автоматически, в зависимости от внешних условий.

Поверхность теплообменника обработана специальным гидрофобным антикоррозийным покрытием Golden Fin, гарантированно обеспечивающим 100% защиту теплообменника от коррозии, увеличивая срок службы в два раза.

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.

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микро-процессор автоматически переключит кондиционер в режим обогрева, осушения или охлаждения.

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать помещение даже при минусовых температурах на улице.

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 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.

Количество скоростей вентилятора внутреннего блока кондиционера.



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