



ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

[www.ferrum-aircond.ru](http://www.ferrum-aircond.ru)

# НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Серия			07	09	12	18	24
F1	FIS-F1		•	•	•	•	•
iF1	iFIS-F1			•	•	•	•

# FeRRUM ИНВЕРТОР iFIS-F1

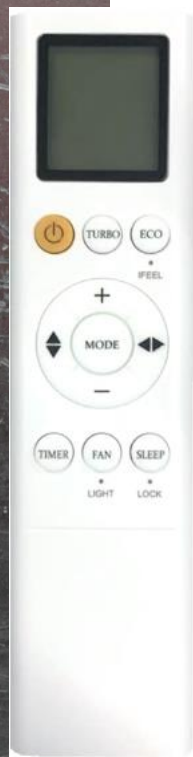


		iFIS09F1/ iFOS09F1	iFIS12F1/ iFOS12F1	iFIS18F1/ iFOS18F1	iFIS24F1/ iFOS24F1	
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,95~3,3)	3,4 (1,0~3,7)	5,1 (1,25,0-5,9)	6,8 (1,83~7,5)	
	Обогрев	2,8 (0,94~3,5)	3,6 (1,0~3,8)	5,4 (1,25-6,8)	7,5 (1,85~7,95)	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,81 (0,23~1,37)	1,12 (0,28~1,5)	1,6 (0,32~2,34)	2,21 (0,4~2,79)	
	Обогрев	0,75 (0,24~1,6)	0,95 (0,29~1,75)	1,4 (0,34~2,54)	1,9 (0,42~3,0)	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER/ Класс	3,21 / A	3,04 / B	3,19 / B	3,07 / B
		SEER / Класс	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
	Обогрев	COP/ Класс	3,73 / A	3,79 / A	3,86 / A	3,95 / A
		SCOP / Класс	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

 FeRRUM

# FeRRUM ИНВЕРТОР iFIS-F1



■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

 FeRRUM

# Fe RRUM ТЕХНОЛОГИИ

КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ **A++**

РАБОТА НА ОБОГРЕВ ДО **-25 °C**

РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ **-15 °C**

КОМПРЕССОРЫ **GMCC**

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА (от **21 дБ(А)**)

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ И **WI-FI** (ОПЦИЯ)

**3 ГОДА ГАРАНТИИ**

■ **ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА**

# Fe RRUM ТЕХНОЛОГИИ

ИМЕННО ТО, ЧТО НУЖНО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ И НИЧЕГО ЛИШНЕГО

4 режима работы: охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев

Класс энергоэффективности A++

Работа в режиме обогрева до уличной температуры -25 °С

Работа в режиме охлаждения до уличной температуры -15 °С

Низкий уровень шума (от 21 дБ(А))

Высокоэффективный фильтр предварительной очистки

Комфортный сон

Турборежим - Мгновенное охлаждение

Теплый пуск

Самоочистка внутреннего блока

Скрытый дисплей / Возможность отключения дисплея и звуковых сигналов

Проводной пульт (опция)

Управление через wi-fi (опция)

Карта гостя (опция)

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ

## ПОМНИТ ВСЕ

Авторестарт

Запоминание настроек жалюзи

Запоминание пользовательских настроек (режим работы, устанавливаемая температура, скорость вентилятора, комфортный сон)

## УДОБНЫЙ ПРИ УСТАНОВКЕ

Отвод дренажа с двух сторон

Удобная монтажная пластина

Защитная крышка клапанов наружного блока

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ

## НАДЕЖНЫЙ

Компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation)

Антикоррозийное покрытие испарителя и конденсатора Blue Fin

Защита от утечки хладагента

Самодиагностика

Центральный сервисный центр в Томилино и сеть АСЦ по всей России

Гарантия 3 года

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



Fe

# RRUM СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		iFIS09F1/ iFOS09F1	iFIS12F1/ iFOS12F1	iFIS18F1/ iFOS18F1	iFIS24F1/ iFOS24F1	
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,95~3,3)	3,4 (1,0~3,7)	5,1 (1,25,0-5,9)	6,8 (1,83~7,5)	
	Обогрев	2,8 (0,94~3,5)	3,6 (1,0~3,8)	5,4 (1,25-6,8)	7,5 (1,85~7,95)	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,81 (0,23~1,37)	1,12 (0,28~1,5)	1,6 (0,32~2,34)	2,21 (0,4~2,79)	
	Обогрев	0,75 (0,24~1,6)	0,95 (0,29~1,75)	1,4 (0,34~2,54)	1,9 (0,42~3,0)	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER/ Класс	3,21 / A	3,04 / B	3,19 / B	3,07 / B
		SEER / Класс	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
	Обогрев	COP/ Класс	3,73 / A	3,79 / A	3,86 / A	3,95 / A
		SCOP / Класс	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,6 (1,2~8,0)	5,8 (1,5~9,0)	8,1 (1,7~12,0)	11,3 (2,3~12,9)	
	Обогрев	4,1 (1,2~9,0)	4,7 (1,5~10,0)	7,1 (1,7~13,0)	9,7 (2,3~13,7)	
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Сторона подключения	Наружный блок					
Максимальная длина магистрали, м	15		15	20	20	
Максимальный перепад высот, м	5					
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	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)	15,88 (5/8)	
<b>Внутренний блок</b>		<b>iFIS09F1</b>	<b>iFIS12F1</b>	<b>iFIS18F1</b>	<b>iFIS24F1</b>	
Расход воздуха, м3/ч		620/440/300	620/440/300	950/670/400	950/670/400	
Уровень звукового давления, дБ(А)		41/33/21	41/33/21	45/36/25	45/36/26	
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	295x715x198	300x864x200	320x972x215	320x972x215	
	В упаковке	380x800x290	380x950x290	410x1070x310	410x1070x310	
Вес, кг	Без упаковки	8,5	9,5	11,5	11,5	
	В упаковке	11,0	12,5	14,5	14,5	
<b>Наружный блок</b>		<b>iFOS09F1</b>	<b>iFOS12F1</b>	<b>iFOS18F1</b>	<b>iFOS24F1</b>	
Расход воздуха, м3/ч		1850	2000	2300	2600	
Уровень звукового давления, дБ(А)		51	53	55	63	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15~53				
	Обогрев	-25~30				
Заводская заправка хладагента R32 (до 5 м), г		750	750	1200	1450	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	50	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	495x745x305	495x745x305	555x787x345	702x841x382	
	В упаковке	550x850x350	550x850x350	600x920x380	770x975x435	
Вес, кг	Без упаковки	25,0	25,0	33,0	50,0	
	В упаковке	28,0	28,0	37,0	55,5	

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

# FeRRUM ON/OFF

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FIS07F1/FOS07F1	FIS09F1/FOS09F1	FIS12F1/FOS12F1	FIS18F1/FOS18F1	FIS24F1/FOS24F1
Производительность (охлаждение), кВт	2,23	2,64	3,52	5,28	7,03
Производительность (обогрев), кВт	2,34	2,64	3,81	5,42	7,62
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	0,693	0,82	1,096	1,644	2,503



Высокая энерго-  
эффективность



Golden Fin



Гарантия 3 года



ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

 FeRRUM

# FeRRUM



High energy efficiency (Energy Efficiency Class A)

Golden Fin

3 Year Warranty

ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

 FeRRUM



■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА





■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



Fe RRUM



■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

 Fe RRUM



■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ



КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A

МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Высокоэффективный фильтр предварительной очистки + Угольный фильтр

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ИСПАРИТЕЛЯ И КОНДЕНСАТОРА GOLDEN FIN

ЗАВОД – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ **MIDEA** / КОМПРЕССОРЫ **GMCC**

РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40 °С (ОПЦИЯ)

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ И WI-FI (ОПЦИЯ)

3 ГОДА ГАРАНТИИ

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА



# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ



КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A

МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Высокоэффективный фильтр предварительной очистки + Угольный фильтр

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ИСПАРИТЕЛЯ И КОНДЕНСАТОРА GOLDEN FIN

ЗАВОД – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ **MIDEA** / КОМПРЕССОРЫ **GMCC**

РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40 °С (ОПЦИЯ)

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ И WI-FI (ОПЦИЯ)

3 ГОДА ГАРАНТИИ И ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ...

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ



ИМЕННО ТО, ЧТО НУЖНО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ И НИЧЕГО ЛИШНЕГО

4 режима работы: охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев

Класс энергоэффективности A

Низкий уровень шума

Высокоэффективный фильтр предварительной очистки

Угольный фильтр

Комфортный сон

Турборежим - Мгновенное охлаждение

Теплый пуск

Самоочистка внутреннего блока

Температурная компенсация

Скрытый дисплей / Возможность отключения дисплея и звуковых сигналов

Проводной пульт (опция)

Управление через wi-fi (опция)

Работа в режиме охлаждения до уличной температуры -40 °С (опция)

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ



## ПОМНИТ ВСЕ

Авторестарт

Запоминание настроек жалюзи

Запоминание пользовательских настроек (режим работы, устанавливаемая температура, скорость вентилятора, комфортный сон)

## УДОБНЫЙ ПРИ УСТАНОВКЕ

Отвод дренажа с двух сторон

Удобная монтажная пластина

Держатель пульта

Защитная крышка клапанов наружного блока

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

# FeRRUM ТЕХНОЛОГИИ



## НАДЕЖНЫЙ

Компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation)

Антикоррозийное покрытие испарителя и конденсатора Golden Fin

Защита от утечки хладагента

Самодиагностика

Два специальных сервисных режима

Центральный сервисный центр в Томилино и сеть АСЦ по всей России

Гарантия 3 года

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА

Fe

## RRUM СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		FIS07F1/ FOS07F1	FIS09F1/ FOS09F1	FIS12F1/ FOS12F1	FIS18F1/ FOS18F1	FIS24F1/ FOS24F1	
Производительность, кВт	Охлаждение	2,23	2,64	3,52	5,28	7,03	
	Обогрев	2,34	2,64	3,81	5,42	7,62	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,693	0,820	1,096	1,644	2,503	
	Обогрев	0,617	0,730	1,055	1,502	2,374	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER/ Класс	3,21 / A	3,20 / A	3,21 / A	3,21 / A	2,81 / C
	Обогрев	COP/ Класс	3,61 / A	3,60 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,21 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,0	3,8	4,77	7,15	10,88	
	Обогрев	2,8	3,4	4,59	6,53	10,32	
Электропитание	1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Сторона подключения		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Наружный блок	
Максимальная длина магистрали, 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)	15,88 (5/8)	
Внутренний блок		FIS07F1	FIS09F1	FIS12F1	FIS18F1	FIS24F1	
Расход воздуха, м3/ч (макс., сред., низ.)		470/445/307	500/380/280	523/464/369	787/631/509	1060/947/870	
Уровень звукового давления, дБ(А)		40,5/35/26	41,5/34/27,5	37,5/35,5/26,5	42,5/38,5/30	47/44/40	
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	290x722x187	290x722x187	297x802x189	319x965x215	335x1080x226	
	В упаковке	375x790x270	375x790x270	380x875x285	410x1045x305	415x1155x320	
Вес, кг	Без упаковки	8,1	8,3	8,8	11,6	14,0	
	В упаковке	10,4	10,3	11,0	14,8	17,5	
Наружный блок		FOS07F1	FOS09F1	FOS12F1	FOS18F1	FOS24F1	
Расход воздуха, м3/ч		1800	1800	2000	2000	3200	
Уровень звукового давления, дБ(А)		52	52	56	59	59,5	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, С	Охлаждение	+10 ~ +43 (для моделей, доработанных зимним комплектом -40 ~ +43)					
	Обогрев	-7 ~ +24					
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г		630	680	950	1200	1800	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20	50	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	495x720x270	495x720x270	555x770x300	555x770x300	702x845x363	
	В упаковке	540x835x300	540x835x300	595x900x345	625x900x348	775x965x395	
Вес, кг	Без упаковки	24,6	27,6	31,2	37,7	50,6	
	В упаковке	26,5	29,6	33,5	40,0	53,8	

■ ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРАВИЛА КОМФОРТА