

# Серия FDT-VF



FDT 40/50/60/71/100/125/140VF

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**ПРИМЕНЕНИЕ.** Кассетные кондиционеры являются самыми популярными среди полупромышленных моделей. Они имеют широкий спектр применения и только одно ограничение – для эстетичного монтажа кассетных кондиционеров на объекте необходим фальшпотолок.



**КОМФОРТНЫЕ.** Обработанный воздух кондиционеры FDT-VF подают сразу в четырех направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. При этом каждое из четырех жалюзи регулируется индивидуально.



Для человека, который далеко от внутреннего блока



Для двух людей, одному из которых жарко, а второму холодно



Одновременное охлаждение двух зон (например, кухни и гостиной)



**ЭСТЕТИЧНЫЕ.** Кассетные кондиционеры FDT-VF не участвуют в интерьере и позволяют реализовать любые дизайнерские решения. Компактный внутренний блок монтируется над подвесным потолком и полностью скрыт за декоративной решеткой. Оптимально подходит для стандартных архитектурных модулей подвесного потолка.



**ТИХИЕ.** Рекордно низкий уровень шума, от 30 дБ(А)

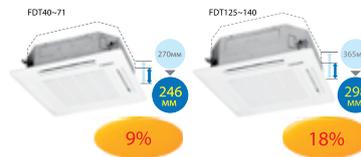


**ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА.** Конструкция кондиционеров FDT-VF предоставляет возможность подключения воздуховодов для подачи свежего воздуха в помещение.



**КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ.** Теплообменник имеет новую конструкцию и состоит из одной пластины (в предыдущих моделях он был составной), что позволило

существенно уменьшить высоту блока. А за счет применения электродвигателя постоянного тока удалось достичь высокой энергоэффективности, снизить массу и габариты блока.



Форма теплообменника



**ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ.** Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.

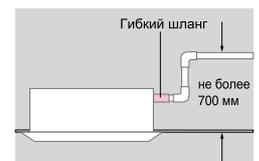
Для установки ИК-приемника беспроводного пульта ДУ достаточно снять угловую крышку, на которую нанесен логотип МНІ, и установить приемник на освободившееся место.



**УДОБНЫЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ.** Проверить состояние дренажного поддона можно просто сняв угловую крышку. Благодаря новой конструкции блока мотор вентилятора можно заменить, не снимая панель.

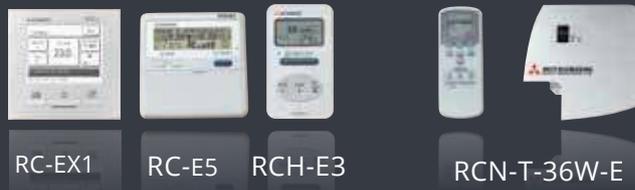


**ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ.** Дренажная помпа встроена. Дренаж можно поднимать на 700 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 260 мм, поставляемый в качестве стандартного аксессуара, упрощает монтаж.



**ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ.** Для управления работой и установки настроек кондиционера пользователь может выбрать один из четырех пультов. Кондиционеры данной серии могут быть подключены к интеллектуальной системе SuperLink.

Пульты управления на выбор (опция)



Характеристики			FDT40ZMXVF	FDT50ZMXVF	FDT60ZMXVF	FDT71VNPVF1	FDT71VNX	FDT90VNPVF1	FDT100VNV	
Внутренний блок			FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT71VF	FDT100VF1	FDT100VF	
Наружный блок			SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNP	FDC71VNX	FDC90VNP	FDC100VN	
Электропитание			1 фаза 220/230/240В 50 Гц							
Производительность охлаждения	ISO-TI(JIS)	кВт	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (1,4-7,1)	7,1 (3,2-8,0)	9,0 (1,9-9,0)	10,0 (4,0-11,2)	
Производительность обогрева	ISO-TI(JIS)	кВт	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	7,1 (1,0-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	9,0 (1,5-9,0)	11,2 (4,0-12,5)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,93	1,29	1,52	2,50	2,04	2,67	2,76	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,06	1,29	1,70	1,90	1,94	2,19	2,74	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			4,30/4,24	3,88/4,19	3,68/3,94	2,84/3,74	3,48/4,12	3,37/4,11	3,62/4,09	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (12)	5 (15)	5 (15)	5 (14,5)	5 (17)	5 (18,0)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний блок (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	39/33/31/30	39/33/31/30	46/33/31/30	46/35/33/31	46/35/33/31	51/40/37/35	51/40/37/35	
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	50	54/50	54	54	51/48	57/55	49	
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20/18/16/14	20/18/16/14	28/18/16/14	28/21/19/17	28/21/19/17	37/27/24/20	37/27/24/20	
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36/33	40/33	41,5/39	36/36	60/50	63/49,5	75/73	
Внешние габариты	Внутренний	мм	246*840*840				298*840*840			
	Панель	мм	35*950*950							
	Наружный	мм	640*800*290			750*800*290	750*880*340	845*970*370		
Масса блоков	Внутренний	кг	22	22	24	24	24	27	27	
	Панель		5,5							
	Внешний	кг	45	45	45	45	60	57	81	
Диаметр труб хладагента (жидкость/газ)			мм (дюйм)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				9,52(3/8") / 15,88(5/8")	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")	9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Тип компрессора			Спиральный			Двухроторный				
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30/20	30/20	30/20	50/30	30/20	50/30	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15-43			-15-46	-15-43	-15-46	-15-43	
	Обогрев	°C	-20-20			-15-20	-20-20	-15-20	-20-20	

Характеристики			FDT125VNVF	FDT140VNVF	FDT100VSV	FDT125VSVF	FDT140VSVF	
Внутренний блок			FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF	FDT125VF	FDT140VF	
Наружный блок			FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание			1 фаза 220/230/240В 50 Гц			3 фазы 380В 50 Гц		
Производительность охлаждения	ISO-TI(JIS)	кВт	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-14,5)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-14,5)	
Производительность обогрева	ISO-TI(JIS)	кВт	14,0 (4,0-16,0)	16,0 (4,0-16,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	16,0 (4,0-16,5)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	4,05	4,98	2,76	4,05	4,98	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,77	4,57	2,74	3,77	4,57	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			3,09/3,71	2,81/3,5	3,62/4,09	3,09/3,71	2,81/3,5	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний блок (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	51/42/40/37	51/43/41/38	51/40/37/35	51/42/40/37	51/43/41/38	
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	50/51	51	49	50/51	51	
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	37/30/27/23	37/30/27/23	37/27/24/20	37/30/27/23	37/30/27/23	
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75/73	75/73	75/73	75/73	75/73	
Внешние габариты	Внутренний	мм	298*840*840					
	Панель	мм	35*950*950					
	Наружный	мм	845*970*370					
Масса блоков	Внутренний	кг	27					
	Панель		5,5					
	Внешний	кг	81	81	83	83	83	
Диаметр труб хладагента (жидкость/газ)			мм (дюйм)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")				
Тип компрессора			Двухроторный					
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50/30				
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15-43					
	Обогрев	°C	-20-20					

Характеристики сплит-систем с применением наружных блоков Hyper Inverter FDC100/125/140VNX(VSX) смотрите на стр. 56