

Серия **FDEN-VF**

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ПРИМЕНЕНИЕ. Потолочные кондиционеры устанавливаются в помещениях, где нет подвесных потолков и в которых невозможно применение канальных или кассетных кондиционеров. Внутренние блоки FDEN-VF крепятся непосредственно к потолку. Они позволяют экономить место на стенах, обеспечивают комфорт в узких и длинных помещениях.



УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ. В зависимости от места установки системы и особенностей обслуживаемого помещения, трубы к внутреннему блоку для подачи хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху, а дренажную трубу – слева или справа. Сервисное обслуживание при этом производится снизу. Данная конструкция значительно облегчает и упрощает монтаж и обслуживание.



МОШНЫЕ. Идеальны для помещений большой протяженности. Благодаря усовершенствованной форме воздушных каналов и высокой скорости вентилятора, кондиционеры FDEN-VF выдают мощный поток воздуха, распространяющийся по всему периметру помещения.



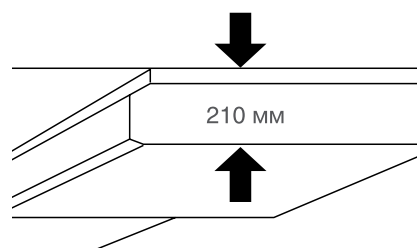
БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. С помощью пульта ДУ можно регулировать направление воздушного потока по горизонтали, тем самым исключая сквозняки и не допуская попадания холодного воздуха на людей, находящихся в помещении.



КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ. Внутренние блоки серии FDEN-VF одни из самых легких в своем классе, их вес – от 28 кг.



ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН. Внутренний блок компактен (высота – 210 или 250 мм), тонкий корпус с плавными линиями впишется практически в любой интерьер.



КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех пультов управления работой кондиционера. ИК-приемник* уже встроен в корпус внутреннего блока, что значительно облегчает подключение беспроводного пульта (RCN-E1R).

Блок FDEN-VF также можно подключать к интеллектуальной системе SuperLink, обеспечивающей централизованное управление несколькими кондиционерами, есть возможность подключения к системе «умный дом» по стандартным протоколам связи.

**В случае подключения проводного пульта ИК-приемник необходимо отключить.*

Пульты управления на выбор (опция)

Проводные



Беспроводные



RCN-E1R



Характеристики			FDEN40ZMXVF	FDEN50ZMXVF	FDEN60ZMXVF	FDEN71VNPVF1	FDEN71VNX	FDEN90VNPVF1	FDEN100VNV	
Внутренний блок			FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VPF1	FDEN71VF1	FDEN100VF1	FDEN100VF1	
Наружный блок			SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNP	FDC71VNX	FDC90VNP	FDC100VN	
Электропитание			1 фаза 220В 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	1,02	1,53	1,78	2,50	2,11	2,75	2,85	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,10	1,46	1,87	1,96	2,11	2,25	2,97	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			3,92/4,09	3,26/3,7	3,14/3,58	2,84/3,62	3,36/3,79	3,27/4,00	3,52/3,77	
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(A)	46/39/38/37	46/39/38/37	48/41/39/38	50/41/39/38	50/41/39/38	46/44/41/39	46/44/41/39	
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	50	50/54	54	54	51/48	55/57	49	
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	11/10/9/7	11/10/9/7	20/16/14/12	20/16/14/12	20/16/14/12	28/26/23/21	28/26/23/21	
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36/33	40/33	41,5/39	36/36	60/65	63/49,5	75/73	
Внешние габариты	Внутренний	мм	210*1070*690		210*1320*690		210*1320*690		250*1620*690	
	Наружный	мм	640*800*290				750*880*340		845*970*370	
Масса блоков	Внутренний	кг	28	28	37	37	37	49	49	
	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			Двухроторный			Роторный			Спиральный	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30/20	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	-20~20	-20~20	-15~20	-20~20	-15~20	-20~20	

Характеристики			FDEN125VNV	FDEN140VNV	FDEN100VSV	FDEN125VSV	FDEN140VSV
Внутренний блок			FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF	FDEN125VF	FDEN140VF
Наружный блок			FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание			1 фаза 220В 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	4,45	5,80	2,85	4,45	5,80
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	4,08	4,92	2,97	4,08	4,92
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			2,81/3,43	2,41/3,25	3,51/3,77	2,83/3,43	2,41/3,25
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний блок (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	50/46/44/43	50/46/44/43	46/44/41/39	50/46/44/43	50/46/44/41
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	50/51	51	49	50/51	51
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32/29/26/23	32/29/26/23	28/26/23/21	32/29/26/23	32/29/26/23
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75/73	75/73	75/73	75/73	75/73
Внешние габариты	Внутренний	мм	250*1 620*690				
	Наружный	мм	845*970*370				
Масса блоков	Внутренний	кг	49				
	Внешний	кг	81	81	83	83	83
Диаметр труб хладагента (жидкость/газ)			мм (дюйм)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Тип компрессора			Роторный				
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