

Серия FDUM-VF



FDUM 50/60/71/100/125/140VF

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ПРИМЕНЕНИЕ. Низко и средненапорные каналные кондиционеры серии FDUM-VF устанавливаются в помещениях с небольшой протяженностью воздуховодов.



ТИХИЕ. Кондиционеры FDUM-VF тихие, поэтому часто применяются в жилых объектах или гостиницах, где к уровню шума предъявляются повышенные требования.



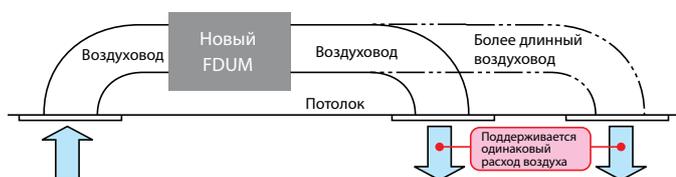
КОМПАКТНЫЕ. Тонкий и легкий корпус можно монтировать в условиях ограниченного пространства, он легко размещается за подвесным потолком. Высота блока – всего 280 мм.



ЛЕГКИЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ. Сервисное обслуживание можно проводить без демонтажа блока. Блок вентилятора (крыльчатка и электродвигатель) может быть извлечен целиком с правой стороны.



КОМФОРТНЫЕ. Интеллектуальная система автоматически определяет требуемое статическое давление (ESP) и самостоятельно поддерживает необходимый



расход воздуха, обеспечивая требуемый воздухообмен. Обработанный воздух равномерно распространяется по всему периметру помещения, обеспечивая комфортное кондиционирование.



ПРОСТЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ. Система обладает широким диапазоном изменения внешнего статического давления (от 10 до 100 Па), что значительно упрощает проектирование воздуховодов. При помощи DC-электродвигателя вентилятора оптимальный расход воздуха достигается автоматически.

10 Па

100 Па

Напором воздуха и статическим давлением можно управлять в ручном режиме и задавать параметры с помощью проводного ПДУ RC-E5 или RC-EX1, регулируя необходимый воздухообмен и контролируя давление.



УДОБНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех пультов управления.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ. Внутренний блок FDUM-VF можно подключать к мульти-сплит-системе серии SCM-ZJ-S.



ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ. Благодаря тому, что дренажная помпа встроена, монтаж системы FDUM-VF обходится дешевле.

Пульты управления на выбор (опция)

Проводные

Беспроводные



Набор фильтров (опция)

UM-FL1EF для 50

UM-FL2EF для 60/71

UM-FL3EF для 100/125/140

*Потери давления на фильтре – 5 Па



RC-EX1



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT3-E



Характеристики			FDUM40ZMXVF	FDUM50ZMX-S	FDUM60ZMX-S	FDU71VNPVF1	FDU71VNX	FDU90VNPVF1
Внутренний блок			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDU71VF1	FDU71VF1	FDU100VF1
Наружный блок			SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNP	FDC71VNX	FDC90VNP
Электропитание			1 фаза 220-240 В 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)
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)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,952	1,38	1,54	2,63	2,03	2,65
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,07	1,45	1,75	1,96	1,99	2,25
Кoeffициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			4,2/4,21	3,62/ 3,72	3,64/3,83	2,70 / 3,62	3,5 / 4,02	3,40 / 4,00
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (12)	5 (15)	5 (14,5)	5 (17)	5 (18,0)
Уровень шума	Внутренний блок (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	37/32/29/26	37/32/29/26	36/31/28/25	33/29/25	38/33/29/25	38/36/30
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	50	54/50	54	54	51/48	57/55
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	13/10/9/8	13/10/9/8	20/15/13/10	19/15/10	24/19/15/10	28/25/19
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36/33	40/33	41,5/39	36/36	60/50	63/49,5
Статический напор (стандартный / максимальный)			Pa	35/100	35/100	35/200	35/100	60/100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280*750*635			280*950*635		280*1 370*740
	Наружный	мм	640*800(+71)*290			750*880(+88)*340		
Масса блоков	Внутренний	кг	29	29	34	34	34	54
	Внешний	кг	45	45	45	45	60	57
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")
Тип компрессора			Роторный					
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30/20	30/20	30/20	50/30	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~43			-15~46	-15~43	-15~46
	Обогрев	°C	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-20~20	-15~20

Характеристики			FDUM100VNVA	FDUM125VNVA	FDUM140VNVA	FDUM100VSVF	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF	
Внутренний блок			FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF	
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50 Гц			3 фазы 380-415В 50 Гц			
Производительность охлаждения	ISO-TI(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	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	11,2 (4,0~12,5)	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	2,8	3,90	4,95	2,80	3,90	4,95	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,02	3,88	4,69	3,02	3,88	4,69	
Кoeffициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			3,57/3,71	3,21/3,61	2,83/3,41	3,57/3,71	3,21/3,61	2,83/3,41	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	
Уровень шума	Внутренний блок (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30	
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	49	50/51	51	49	51	51	
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75/73	75/73	75/73	75/73	75/73	75/73	
Статический напор (стандартный / максимальный)			Pa	60/100					
Внешние габариты	Внутренний	мм	280*1 370*740						
	Наружный	мм	845*970*370						
Масса блоков	Внутренний	кг	54						
	Внешний	кг	81	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