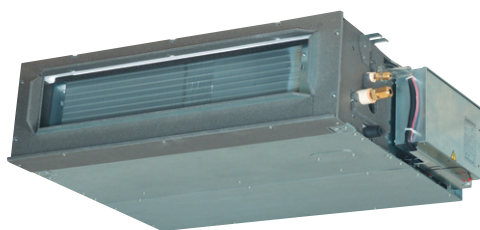


КАНАЛЬНЫЙ НИЗКО/СРЕДНЕНАПОРНЫЙ



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

Пульты управления на выбор (опция)

Проводные

Беспроводные



RC-EX1

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT3-E

СЕРИЯ FDUM-VF



Набор фильтров (опция)

UM-FL1EF для 50

UM-FL2EF для 60/71

UM-FL3EF для 100/125/140

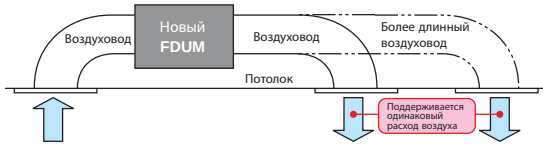
*Потери давления на фильтре – 5 Па

- Чрезвычайно компактный дизайн.
- Упрощенное сервисное обслуживание. Крыльчатка и электродвигатели вентилятора могут быть извлечены сбоку от кондиционера без демонтажа блока.
- Автоматический контроль напора воздуха. Внутренний блок автоматически рассчитывает нужное ESP, при этом сохраняя необходимый воздухообмен.
- Ручной контроль напора воздуха. Необходимое ESP можно задавать с помощью проводного ПДУ RC-E5, регулируя необходимый воздухообмен и потерю давления.
- Снижение уровня шума.
- Возможность подключения к мульти-сплит-системе серии SCM-ZJ-S.
- Встроенная дренажная помпа.

Наименование комплекта			FDUM50ZJXVF	FDUM60ZJXVF	FDUM71VNPVF	FDUM71VNXVF	FDUM90VNPVF
Характеристики	внутренний блок		FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM71VF	FDUM100VF
	внешний блок		SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71MNP	FDC71MNX	FDC90VNP
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц, 1 фаза 220В 60Гц				
Производительность в режиме охлаждения (Min-Max)	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0 (2,2-5,6)	5,6 (2,8-6,3)	7,1 (1,4~7,1)	7,1 (3,2-8,0)	9,0 (1,9~9,0)
Производительность в режиме нагрева (Min-Max)	ISO-T1(JIS)	кВт	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	1,38	1,54	2,63	2,03	2,65
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,45	1,75	1,96	1,99	2,25
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,72	3,83	3,62	4,02	4,00
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,62	3,64	2,70	3,5	3,40
Пусковой ток (max рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (14,5)	5 (15)	5 (18,0)
Уровень шума	внутренний	дБ (A)	Hi:32 Me:29 Lo:26	Hi:31 Me:28 Lo:25	Hi:33 Me:29 Lo:25	Hi:33 Me:29 Lo:25	Hi:38 Me:36 Lo:30
	внешний		Cooling:54 Heating:50	54	Cooling:54 Heating:54	Cooling:51 Heating:48	Cooling:57 Heating:55
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:19, Me:15, Lo:10	Hi:19 Me:15 Lo:10	Hi:28, Me:25, Lo:19
	внешний		Cooling:40 Heating:33	Cooling:41,50 Heating:39	Cooling:36 Heating:36	Cooling:60 Heating:50	Cooling:63 Heating:49,5
Статический напор		Па	Standart:35, Max:100			Standart:35, Max:100	
Внешние габариты блоков (высота*ширина*глубина)	внутренний	мм	280x750x635	280x950x635	280x950x635	280x950x635	280x1370x740
	внешний		640x800(+71)x290		640x800x290	750x880(+88)x340	750x880x340
Масса блоков	внутренний	кг	29	34	34	34	54
	внешний		45		45	60	57
Диаметр труб хладагента		жидкость/газ	6,35/12,7		6,35 / 12,7	9,52/15,88	6,35 / 15,88
Тип компрессора			Роторный				
Совместимый пульт ДУ			Проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E				
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20		30/20	50/30	30/20
Хладагент			R410A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15 ~ 43*2		-15 ~ 46	-15 ~ 43*2	-15 ~ 46
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-15 ~ 20		-15 ~ 20	-20 ~ 20	-15 ~ 20

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Внутренний блок определяет требуемое статическое давление автоматически и поддерживает необходимый расход воздуха.



Упрощается проектирование воздуховодов. При помощи DC-электродвигателя вентилятора, оптимальный расход воздуха достигается автоматически.

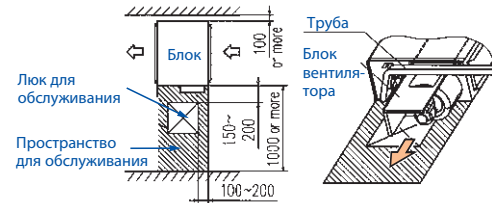
<Диапазон изменения внешнего статического давления>

10Pa

100Pa

ПРОСТОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Блок вентилятора (крыльчатка и электродвигатель) может быть извлечен целиком с правой стороны блока. Сервисное обслуживание возможно с правой стороны или снизу.



ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМПАКТНОСТЬ

Во всех моделях FDUM-VF снижена высота блоков, она составляет всего 280 мм.

Наименование комплекта			FDUM100VNXVF	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VSF	FDUM125VSF	FDUM140VSF
Характеристики	внутренний блок		FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF
	внешний блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц 1 фаза 220В 60Гц			3 фазы 380-415В 50Гц 3 фазы 380В 60 Гц		
Производительность в режиме охлаждения (Min-Max)	ISO-T(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 в режиме нагрева (Min-Max)	ISO-T(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	2,68	3,90	4,95
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,02	3,88	4,69	3,02	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,71	3,60	3,23	3,71	3,71	3,41
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,57	3,28	2,98	3,73	3,58	2,83
Пусковой ток (max рабочий ток)		A	5 (24)	5 (24)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	внутренний	дБ (A)	Hi:38 Me:36 Lo:30	Hi:40 Me:34 Lo:29	Hi:40 Me:35 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:30	Hi:40 Me:34 Lo:29	Hi:40 Me:35 Lo:30
	внешний		Cooling:48 Heating:50	Cooling:50 Heating:51	Cooling:49 Heating:52	Cooling:50 Heating:51		Cooling:49 Heating:52
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:28 Me:25 Lo:19	Hi:32 Me:26 Lo:20	Hi:35 Me:28 Lo:22	Hi:28 Me:25 Lo:19	Hi:32 Me:26 Lo:20	Hi:35 Me:28 Lo:22
	внешний		Cooling:75 Heating:73	100/100				
Статический напор	50 Гц/60Гц	Па	Standart:60, Max:100	Standart:60, Max:100				
Внешние габариты блоков (высота*ширина*глубина)	внутренний	мм	280x1370x740	280x1370x740				
	внешний		854x970x370	845x970x370				
Масса блоков	внутренний	кг	63	54				
	внешний		105	81	81	83	83	83
Диаметр труб хладагента	жидкость/газ	Ø	9,52/15,88	9,52/15,88				
Тип компрессора			Роторный					
Совместимый пульт ДУ			Проводной: RC-EX1, RC-ES, RC-H-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E					
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	50/30	100/30				
Хладагент			R410A					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15 ~ 43*2					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C		-20~20				

Характеристики кондиционеров с применением наружных блоков Hyper Inverter FDC100_125_140VNX (VSX) смотрите на стр. 36