

Серия FDU-VF



FDU 71/100/125/140VF

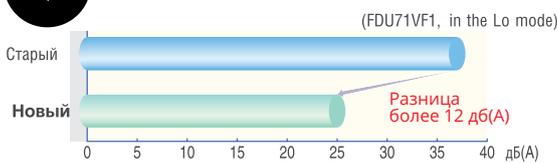
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ПРИМЕНЕНИЕ. Высоконапорные каналные кондиционеры устанавливаются на объектах, на которых распределение воздуха осуществляется через воздуховоды большой протяженности. Они имеют большое статическое давление (до 200 Па) и могут кондиционировать сразу несколько комнат, также они незаменимы для помещений с высокими потолками. Мощный поток этих сплит-систем гарантированно распространится по всему объему помещения, прокачивая воздух от пола до потолка.



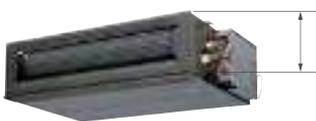
ТИХИЕ. Уровень шума снижен на 12 дБ(А).



	Старый	Новый	Lo mode
FDU71/100VF	37	25	тише на 12 дБ
FDU125/140VF	38	30	тише на 8 дБ

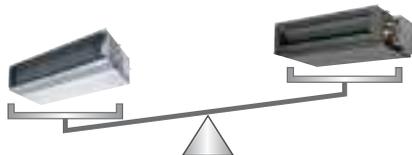


КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ
УМЕНЬШЕНИЕ ГАБАРИТОВ (ТОЛЩИНЫ)



	Старый	Новый	
FDU71VF	297	280	тоньше на 17 мм
FDU100/125/140VF	350	280	тоньше на 70 мм

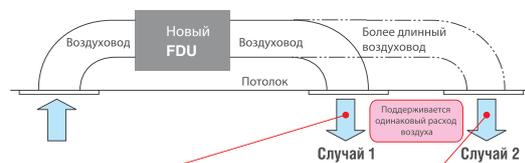
СНИЖЕНИЕ ВЕСА



	Старый	Новый	
FDU71VF	40	34	легче на 6 кг
FDU100/125/140VF	63	34	легче на 29 кг



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ. FDU-VF – одна из лучших серий кондиционеров каналного типа, представленных на рынке. Статическое давление, создаваемое этими кондиционерами, может достигать 200 Па. Необходимое значение ESP может быть задано вручную при помощи проводного пульта управления. При ручных настройках значение ESP необходимо предварительно рассчитать, исходя из требуемого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



Настройка №	№.8	№.9	№.10	№.11	№.12	№.13	№.14	№.15
E.S.P.	80Па	90Па	100Па	110Па	120Па	130Па	140Па	150Па

Старый 10-130 Па → Новый 10-200 Па

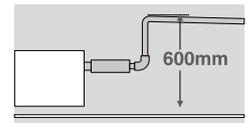
RC-E5
Кнопка ESP

Внешнее статическое давление (ESP) может быть установлено этой кнопкой



УДОБНЫЙ МОНТАЖ. Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту 600 мм от уровня фальшпотолка. Это решает проблему слива в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы. А также дает возможность выполнить полностью скрытый монтаж блока и дренажного трубопровода в запотолочном пространстве, поэтому он подходит для установки в помещениях, где вмешательство в интерьер нежелательно.

*Помпа встроена в моделях FDU71/100/125/140VF



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

Пульты управления на выбор (опция)

Проводные



Беспроводные



Характеристики			FDU71VNPVF1	FDU71VNX	FDU90VNPVF1	FDU100VNV
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU71VF1	FDU90VF1	FDU100VF1
Наружный блок			FDC71VNP	FDC71VNX	FDC90VNP	FDC100VN
Электропитание			1 фаза, 220/230/240В, 50 Гц			
Производительность охлаждения	ISO-TI(JIS)	кВт	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	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	2,63	2,05	2,65	2,80
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,96	2,01	2,25	3,02
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			2,70 / 3,62	3,46 / 3,98	3,40 / 4,00	3,57 / 3,71
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		А	5 (14,5)	5 (17)	5 (18,0)	5 (25)
Уровень шума	Внутренний блок (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	33/29/25	25-38	38/36/30	30-40
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	51	57/55	49
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/мин	54	48/51	57/55	49
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	10-19	10-24	19-28	19-36
Статический напор (стандартный / максимальный)		Ра	39/200	35/200	60/200	60/200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280*950*635		280*1 370*740	
	Наружный	мм	640*800*290	750*880*340		845*970*370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	34	54	54
	Внешний	кг	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			
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30/20	50/30	30/20	50/30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-15~46	-15~43	-15~46	-15~43
	Обогрев	°С	-15~20	-20~20	-15~20	-20~20

Характеристики			FDU125VNV	FDU140VNV	FDU100VSV	FDU125VSV	FDU140VSV	FDU200VSV	FDU250VSV
Внутренний блок			FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VF	FDU250VF
Наружный блок			FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
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)	20,0 (7,0-22,4)	25,0 (10,0-28,0)
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)	22,4 (7,6-25,0)	28,0 (9,5-31,5)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	3,9	4,95	2,80	3,90	4,95	6,59	9,91
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,88	4,69	3,02	3,88	4,69	6,08	8,50
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение) / COP (обогрев)			3,21/3,61	2,82/3,41	3,57/3,71	3,21/3,61	2,83/3,41	3,03/3,34	2,52/2,39
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		А	5 (29)	5 (30)	5 (16)	5 (16)	5 (19)	5 (24)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний блок (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	внешний						
	Внешний блок (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	29-45	30-47	30-44	29-45	30-47	51	52
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/мин	20-39	22-48	19-36	20-39	22-48	51/60	68/80
	Внешний (охлаждение/обогрев)	м³/мин	50/51	51	49	50/51	51	57	57
Статический напор (стандартный / максимальный)		Ра	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	100/200	100/200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280*1 370*740				360*1 570*830		
	Наружный	мм	845*970*370		1300*970*370		1505*970*370		
Масса блоков	Внутренний	кг	54				92		
	Внешний	кг	81	81	83	83	83	122	140
Диаметр труб хладагента (жидкость/газ)		мм (дюйм)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")				9,52(3/8") / 22,4(7/8")		12,7(1/2") / 25,4(7/8")
Тип компрессора			Двухроторный			Спиральный			
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50/30			70/30			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С					-15~43		
	Обогрев	°С					-20~20		

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