

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ



FDU 7/100/125/140VF

СЕРИЯ FDU-VF



Пульты управления на выбор (опция):

Проводные

Беспроводные



RC-EX1

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT3-E

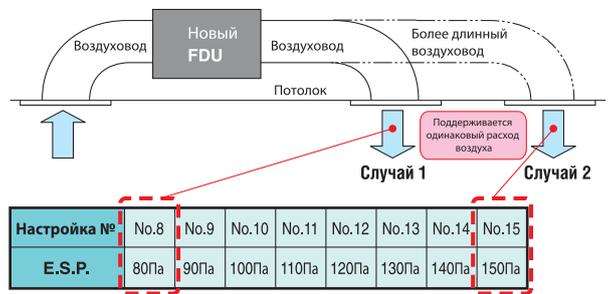
УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ СТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (ESP)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ΔV. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняется заявленного расхода воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



RC-E5
Кнопка ESP

Внешнее статическое давление (E.S.P.) может быть установлено этой кнопкой



* Диапазон 80-150 Па задан на заводе по умолчанию.

Диапазон 10-200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SWB-4 на месте установки.

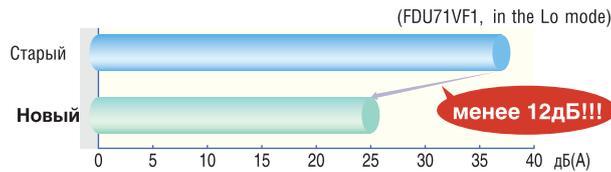
Расширение диапазона статического давления

Старый 10-130Па → Новый 10-200Па

Характеристики			FDU7VNPVFI	FDU7VNX	FDU90VNPVFI	FDU100VNV
Внутренний блок			FDU7VFI	FDU7VNF	FDU100VFI	FDU100VNF
Наружный блок			FDC7VNP	FDC7VNX	FDC90VNP	FDC100VN
Электропитание			1 фаза, 220/230/240В 50Гц			
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T(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 в режиме нагрева	ISO-T(JIS)	кВт	7,1 (1,0 ~7,1)	8,0 (3,5~9,0)	9,0 (1,5 ~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,63	2,15	2,65	2,88
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,96	2,15	2,25	2,99
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			2,70	3,3	3,40	3,88
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,62	3,72	4,00	3,34
Пусковой ток (max рабочий ток)		A	5 (14,5)	5 (17)	5 (18,0)	5 (25)
Подключение электропитания			внешний			
Уровень шума внутреннего блока		дБ (А)	Hi:33, Me:29, Lo:25	25-38	Hi:38, Me:36, Lo:30	30-44
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	10 - 19	10-24	19 - 28	19-36
Статический напор		Па	100/200	Стандартный 60, максимальный 130	100/200	Стандартный 60, максимальный 130
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)	54	48	57	49
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	280x950x635	280x950x635	280x1370x740	280x1370x740
	внешний	мм	640x800x290	750x880x340	750x880x340	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг	34	34	54	54
	внешний	кг	45	60	57	74
Диаметр труб хладагента	диаметр (жидкость/газ)	мм (дюйм)	6.35 / 12.7	ø 9.52(3/8") / ø 15.88 (5/8")	6.35 / 15.88	ø 9.52(3/8") / ø 15.88 (5/8")
Тип компрессора			Спиральный	Двухроторный	Спиральный	Двухроторный
Совместимый пульт ΔV			проводной: RC-E5, RC-EX1, RCH-E3; беспроводной: RCN-KIT3E			
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20	50/30	30/20	50/30
Хладагент			R 410 A			
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15 ~-46	-15...+43 °C	-15 ~-46	-15...+43 °C
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-15 ~ 20	-20...+20 °C	-15 ~ 20	-20...+20 °C

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

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА



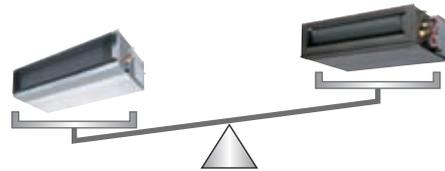
	Старый	Новый	Lo mode
FDU71/100VF	37	25	менее 12дБ
FDU125/140VF	38	30	менее 8дБ

УМЕНЬШЕНИЕ ГАБАРИТОВ (ТОЛЩИНЫ)



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

СНИЖЕНИЕ ВЕСА



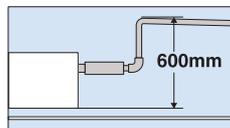
	Старый	Новый	
FDU71VF	40	34	6кг меньше
FDU100/125/140VF	63	34	29кг меньше

СУЩЕСТВЕННОЕ ОБЛЕГЧЕНИЕ УСТАНОВКИ

Тихий, легкий, компактный.

Внутренний блок FDU71 имеет уровень шума всего 35 дБ (на низкой скорости вентилятора), вес 34 кг и толщину 280 мм. Дополнительно, в блоках FDU71/100/125/140VF имеется встроенная дренажная помпа, обеспечивающая подъем конденсата на 600 мм от линии потолка. Имеется возможность полностью скрытого монтажа блока в запотолочном пространстве, поэтому он подходит для помещений с изысканной отделкой. Помпа встроена в моделях FDU 71/100/125/140 VF.

* Фильтры для серии FDU-VF не поставляются.



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 50Гц				3 фазы, 380 В 50Гц			
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1(UIS)	кВт	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	20,0 (7,0-22,4)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(UIS)	кВт	14,0 (4,0-16,0)	16,0 (4,0-18,0)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-18,0)	16,0 (4,0-18,0)	22,4 (7,6-25,0)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	4,04	4,95	2,88	4,04	4,95	6,59	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,79	4,43	2,99	3,79	4,43	6,58	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,29	2,82	3,88	3,09	2,83	3,03	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,46	3,61	3,34	3,69	3,61	3,34	
Пусковой ток (max рабочий ток)	A		5 (29)	5 (30)	5 (16)	5 (16)	5 (16)	5 (24)	
Подключение электропитания		внешний							
Уровень шума внутреннего блока	дБ (А)	39-45	30-47	30-44	39-45	30-47	51	52	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/мин	20-39	22-48	19-36	20-39	22-48	51	68	
Статический напор		Па			50/130			100/200	
Уровень шума внешнего блока	дБ (А)	51	51	49	51	51	57	57	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740	360x1570x830	
	внешний	мм	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	1300x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	54	54	54	54	54	92	
	внешний	кг	74	74	81	83	83	122	
Диаметр труб хладагента	диаметр (жидкость/газ)	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")		ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")		ø 9,52(3/8") / ø 25,4 (7/8")	ø 12,7(1/2") / ø 25,4 (7/8")	
Тип компрессора		Двухроторный				Спиральный			
Совместимый пульт ДУ		проводной: RC-E5, RC-E1, RCH-E3; беспроводной: RCN-КПЭЭ							
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	50/30				70/30		
Хладагент		R 410 A							
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15...+43 °C						
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-20...+20 °C						

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