



Серия FDU-VF (VG)

FDU 71/100/125/140VF
FDU 200/250VG

Пульты управления на выбор (опция)



RC-EX3A

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT4-E2

ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDU ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ И ПОДХОДЯТ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ВОЗДУХОВОДОВ БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

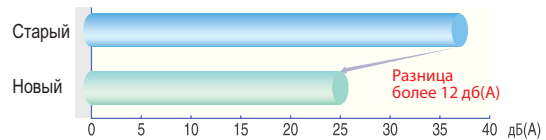


ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ. Высоконапорные каналные кондиционеры имеют большое статическое давление (до 200 Па) и могут кондиционировать сразу несколько комнат, также они незаменимы для помещений с высокими потолками. Необходимое значение ESP может быть задано вручную при помощи проводного пульта управления. При ручных настройках значение ESP необходимо предварительно рассчитать, исходя из требуемого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



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

Сравнение FDU71VD (прошлый) и FDU71VF1 (текущий) на низкой скорости вентилятора



	Старый	Новый	Низкая скорость (Low)
FDU71/100VF	37	25	тише на 12 дБ
FDU125/140VF	38	30	тише на 8 дБ
FDU200VG	51	45	тише на 6 дБ

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

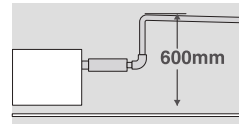
Старый 10-130 Па → Новый 10-200 Па

RC-E5
Кнопка ESP
Внешнее статическое давление (ESP) может быть установлено этой кнопкой



УДОБНЫЙ МОНТАЖ.

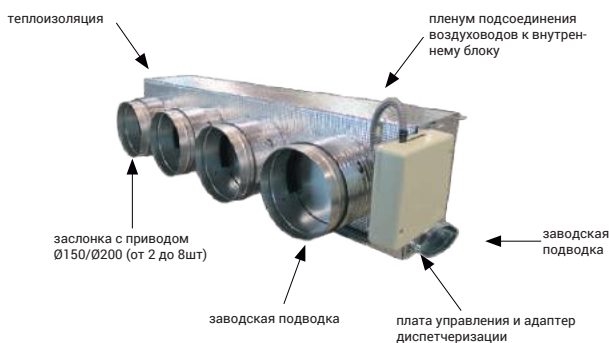
Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 600 мм от нижней части блока.



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



AIRZONE. Автоматический пленум позволяет использовать каналный кондиционер MHI для комфортного кондиционирования сразу нескольких помещений (зон), с индивидуальным контролем температуры в каждой из них. Не требует организации воздушного байпаса, устанавливается на стороне нагнетания воздуха. Для установки температуры в каждой зоне предлагаются индивидуальные проводные пульты Airzone или беспроводные пульты для настенной установки работающие через Bluetooth.



Основные компоненты



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	7,1 (3,2 – 8,0)	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	8,0 (3,6 – 9,0)	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 17,0)	16,0 (4,0 – 18,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,05	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,01	3,02	3,77	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,46 / 3,98	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,24 / 3,90	5,22 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (25)	5 (29)	5 (30)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54	54
	Внешний	кг	60	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)			FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF
Внутренний блок			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 16,0)	14,0 (4,0 – 18,0)	16,0 (4,0 – 20,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,02	3,77	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,19 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (16)	5 (18)	5 (19)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VNAV2	FDU125VNAV	FDU140VNAV
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,80	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,02	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,57 / 3,71	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,06 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор		Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15°C..+43°C	
	Обогрев	°C		-20°C..+21°C	

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц				
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)	19,0 (5,2 – 22,4)	24,0 (6,9 – 28,0)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)	22,4 (3,3 – 25,0)	27,0 (5,5 – 31,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93	6,15	7,98
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21	6,03	7,20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68	3,09 / 3,71	3,01 / 3,75
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,03 / 3,94	-	-	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (16)	5 (17)	5 (18)	5 (25)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	58 / 59	59 / 62
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73	135	143 / 151
Статический напор		Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200	72 / 200	72 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	379 × 1600 × 893	379 × 1600 × 893
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1505 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54	89	89
	Внешний	кг	82	82	82	115	143
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ22,22 (7/8")*	φ12,7 (1/2") / φ22,22 (7/8")*
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 30*	70 / 30*
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15°C..+43°C		-15°C..+50°C	
	Обогрев	°C		-20°C..+21°C		-15°C..+21°C	

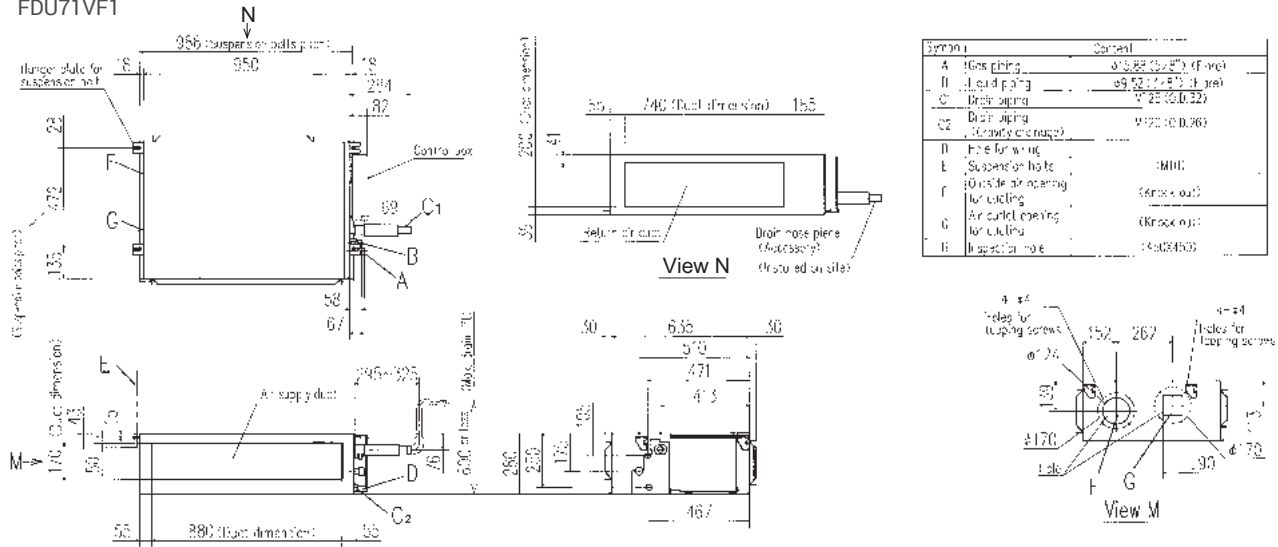
* В зависимости от диаметра меняется максимальная длина.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

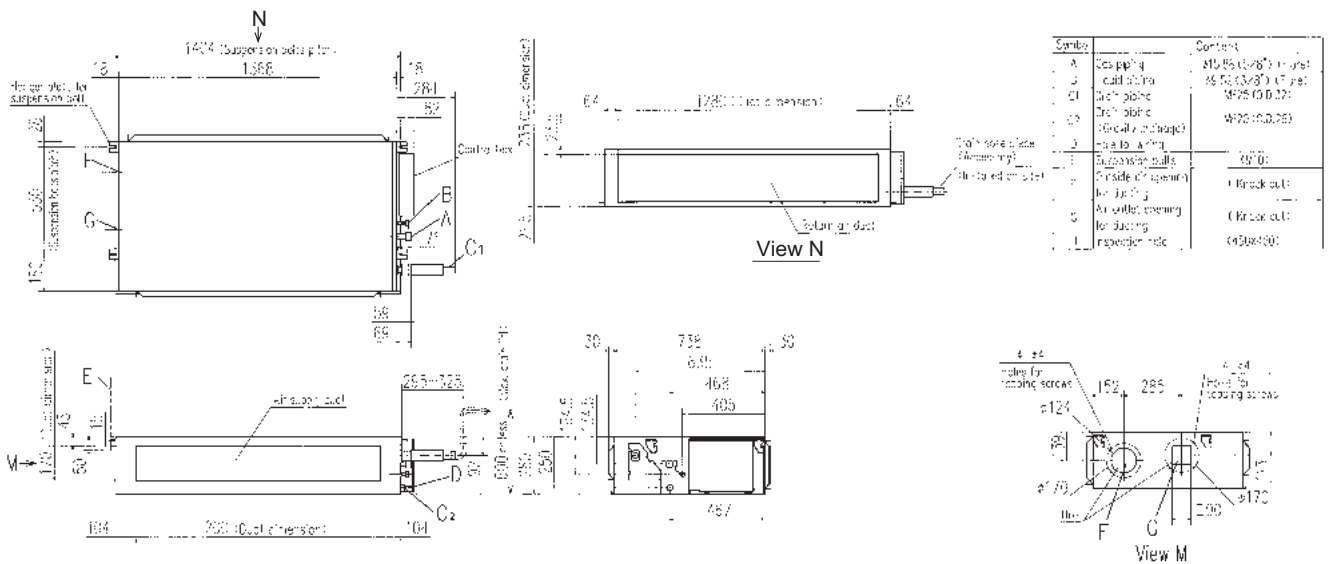
Комплект (Standard Inverter)			FDU71VNPVF1	FDU90VNP1VF2	FDU100VNP1VF2
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,60	2,69	3,00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,89	2,25	2,93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,73 / 3,76	3,35 / 4,00	3,33 / 3,82
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,71/4,00	6,86 / 4,20	6,36 / 4,13
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (14,5)	5 (18)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36 / 36	63 / 49,5	75 / 79
Статический напор		Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 1,370 × 740	280 × 1,370 × 740
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15°C..+46°C	
	Обогрев	°C		-15°C..+21°C	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

FDU71VF1



FDU100VF2, FDU125VF, FDU140VF



FDU200VG, FDU250VG

