

КОЛОННЫЕ

Серия **FDF-VD**



FDF71/100/125/140VD

Пульты управления (опция)



RCN-KIT4-E2
БЕСПРОВОДНОЙ

КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ, ТАКИМИ КАК АКТОВЫЕ И ОБЕДЕННЫЕ ЗАЛЫ, ГОСТИНИЧНЫЕ ХОЛЛЫ, АЭРОПОРТЫ И Т.Д., ТО ЕСТЬ ОБЪЕКТЫ В КОТОРЫХ РАБОЧАЯ ЗОНА НАХОЖДЕНИЯ ЛЮДЕЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ ВНИЗУ, ПРИ ЭТОМ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ ДОЛЖНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



МОЩНЫЕ. Особая конструкция обеспечивает широкий и объемный воздушный поток. Благодаря этому кондиционеры способны обслуживать помещения большой площади.



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Трубы хладагента могут быть выведены в четырех направлениях.



УДОБНЫЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ. Доступ к теплообменнику и фильтрам обеспечивается всего лишь открытием передней панели, что значительно упрощает обслуживание.



КОМПАКТНЫЕ. Тонкий корпус (320 мм) и небольшой вес облегчают транспортировку и монтаж.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. Проводной пульт управления встроен в корпус. При необходимости можно установить ИК-порт и подключить беспроводной ПУ.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD1	FDF125VNXVD1	FDF140VNXVD1
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность. ISO-TI(JIS)	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(JIS)	Обогрев	кВт	8,0 (3,6 – 9,0)	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 17,0)	16,0 (4,0 – 8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,21	2,83	3,89	4,65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,21	3,04	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	EER/COP	3,21 / 3,62	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	SEER/SCOP	4,80 / 3,81	5,20 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52	52
	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	-20°C..+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)			FDF100VXSXD1	FDF125VXSXD	FDF140VXSXD1
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 16,0)	14,0 (4,0 – 18,0)	16,0 (4,0 – 20,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,83	3,89	4,65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,04	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	EER/COP	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	SEER/SCOP	5,17 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	48 / 50	49 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	1300 × 970×370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	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 FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

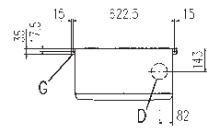
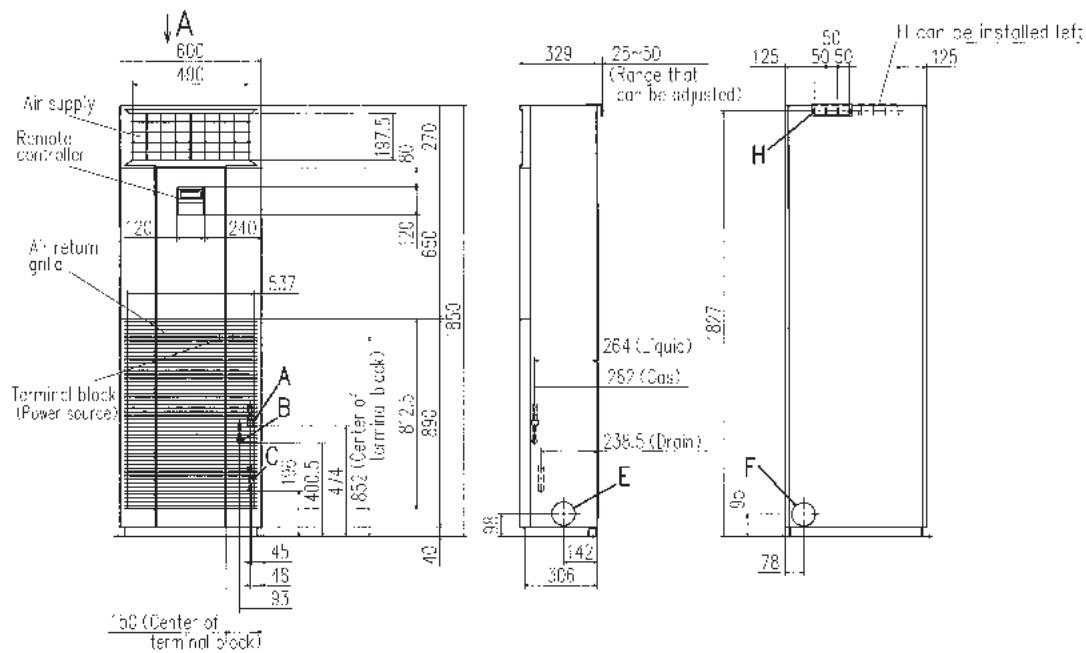
Комплект (Micro Inverter)			FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 13,0)	13,0 (5,0 – 13,0)
Производительность. ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,12	4,65	5,02
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,94	4,14	4,98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,81	2,69 / 3,38	2,59 / 3,11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,02 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	80	81	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
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C

Комплект (Micro Inverter)			FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VS
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность. ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,12	4,65	5,42
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,94	4,14	4,98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,81	2,69 / 3,38	2,51 / 3,11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	4,99 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	82	82	82
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 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C

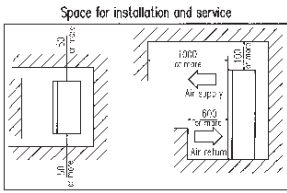
СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDF71VNPVD1	FDF90VNP	FDF100VNP1VD2
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF100VD2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность. ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,67	2,81	3,19
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,04	2,25	3,09
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,66 / 3,48	3,20 / 4,00	3,13 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,24 / 3,91	5,69 / 4,01	5,41 / 3,94
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (14,5)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75/79
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52
	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	23 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+46°C	-15°C..+46°C	-15°C..+46°C
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C	-15°C..+21°C	-15°C..+21°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



View A



Note(1): The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Content	
A	Gas pipe	φ15.28(1/2") (Flare)
B	Liquid pipe	φ9.52(3/8") (Gro)
C	Drain piping	φ9.52(3/8") (Gro)
E	Hole on wall for bottom piping	φ100 (Resin cap hex 1/2)
F	Hole on wall for side piping / Fresh air intake (Both left and right)	φ100 (Knock out)
F	Hole on wall for rear piping	φ100 (Knock out)
C	Wall of 110mm to fix to rear base	M6 (2 places)
H	Wall prevent on metal fillings	φ 77(2-1/2")