

КОЛОННЫЕ



FDF71/100/125/140VD

Серия **FDF-VD**

Пульты управления



RC-E5  
в комплекте  
ПРОВОДНОЙ



RCN-KIT4-E2  
опция  
БЕСПРОВОДНОЙ

*Колонные кондиционеры используются преимущественно в объемных помещениях с высокими потолками, таких 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.

**КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER**

			Комплект	FDF71VNXVD	FDF100VNXVD	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD		
Характеристики			Модель внутреннего блока		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	
			Модель наружного блока		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Электропитание			ф/В/Гц	1/220-240/50					
Холодопроизводительность	Номинал(Мин-Макс)	кВт	7.1 (3.2 - 8.0)		10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 14.0)		
Теплопроизводительность	Номинал(Мин-Макс)	кВт	8.0 (3.6 - 9.0)		11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 17.0)		
Номинал. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.21 / 2.21		2.83 / 3.04		3.89 / 3.88		
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.21 / 3.62		3.53 / 3.68		3.21 / 3.61		
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	4.80/3.81		5.20/3.80		4.97/3.60		
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		B/A		A/A		B/A		
Максимальный рабочий ток			A	17	24	26	26		
Межблочный кабель			мм <sup>2</sup>	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	33/35/39/42		44/48/50/54		44/48/50/54		
	Обогрев	дБ(А)	33/35/39/42		44/48/50/54		44/48/50/54		
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	51 / 48		48 / 50		48 / 50		
	Охлаждение	м <sup>3</sup> /ч	840 - 1200		1140 - 1740		1140 - 1740		
Расход воздуха внутреннего блока	Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	840 - 1200		1140 - 1740		1140 - 1740		
	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	3600/3000		6000/6000		6000/6000		
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	1850 x 600 x 320		1850 x 600 x 320				
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	750 x 880(+88) x 340		1300 x 970 x 370				
Масса	внутренний	кг	49.0		52.0				
	наружный	кг	60.0		105.0				
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)				
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)			м	50 (30)		100 (30)			
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)			м	30/15		30/15			
Тип хладагента/ количество			кг	R410A/2.95		R410A/4.50			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43		-15~+43				
	Обогрев	°C	-20~+20		-20~+20				
Фильтры очистки воздуха				Противопылевой					

			Комплект	FDF100VSXVD	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD			
Характеристики			Модель внутреннего блока		FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD		
			Модель наружного блока		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX		
Электропитание			ф/В/Гц	3/380-415/50					
Холодопроизводительность	Номинал(Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 14.0)		14.0 (5.0 ~ 16.0)		
Теплопроизводительность	Номинал(Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 16.0)		14.0 (4.0 ~ 18.0)		16.0 (4.0 ~ 20.0)		
Номинал. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.83 / 3.04		3.89 / 3.88		4.65 / 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		5.11/3.60		4.94/3.60		
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A/A		A/A		B/A		
Максимальный рабочий ток			A	15	15	15			
Межблочный кабель			мм <sup>2</sup>	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	44/48/50/54		44/48/50/54		44/48/50/54		
	Обогрев	дБ(А)	44/48/50/54		44/48/50/54		44/48/50/54		
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	48 / 50		48 / 50		49/52		
	Охлаждение	м <sup>3</sup> /ч	1140 - 1740		1140 - 1740		1140 - 1740		
Расход воздуха внутреннего блока	Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	1140 - 1740		1140 - 1740		1140 - 1740		
	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	6000/6000		6000/6000		6000/6000		
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	1850 x 600 x 320		1850 x 600 x 320				
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	750 x 880(+88) x 340		1300 x 970 x 370				
Масса	внутренний	кг	52.0		105.0				
	наружный	кг	60.0		105.0				
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)				
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)			м	50 (30)		100 (30)			
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)			м	30/15		30/15			
Тип хладагента/ количество			кг	R410A/4.50		R410A/4.50			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43		-15~+43				
	Обогрев	°C	-20~+20		-20~+20				
Фильтры очистки воздуха				Противопылевой					

\* 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.

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

		Комплект	FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD	FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
		Модель наружного блока	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 13.0)	13.0 (5.0 ~ 13.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	3.12 / 2.94	4.65 / 4.14	5.02 / 4.98	3.12 / 2.94	4.65 / 4.14	5.42 / 4.98
Кoeffициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.21 / 3.81	2.69 / 3.38	2.59 / 3.11	3.21 / 3.81	2.69 / 3.38	2.51 / 3.11
Кoeffициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	5.70/4.00	5.36/3.96	5.09/4.16	5.70/4.00	5.36/3.96	5.09/4.16
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A+/A+	A/A	B/A+	A+/A+	A/A	B/A+
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54
	Обогрев	дБ(А)	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54	44/48/50/54
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Обогрев	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м <sup>3</sup> /ч	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740
	Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740	1140 - 1740
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380
	Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты	внутренний блок	(ВxШxГ)	1850 x 600 x 320					
	наружный блок	(ВxШxГ)	845 x 970 x 370					
Масса	внутренний	кг	52.0					
	наружный	кг	80.0			82.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	50 (30)					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15					
Тип хладагента/ количество		кг	R410A/3.80					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев	°C	-20~+20					
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой					

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

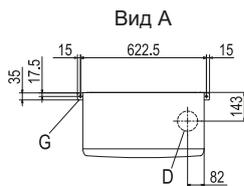
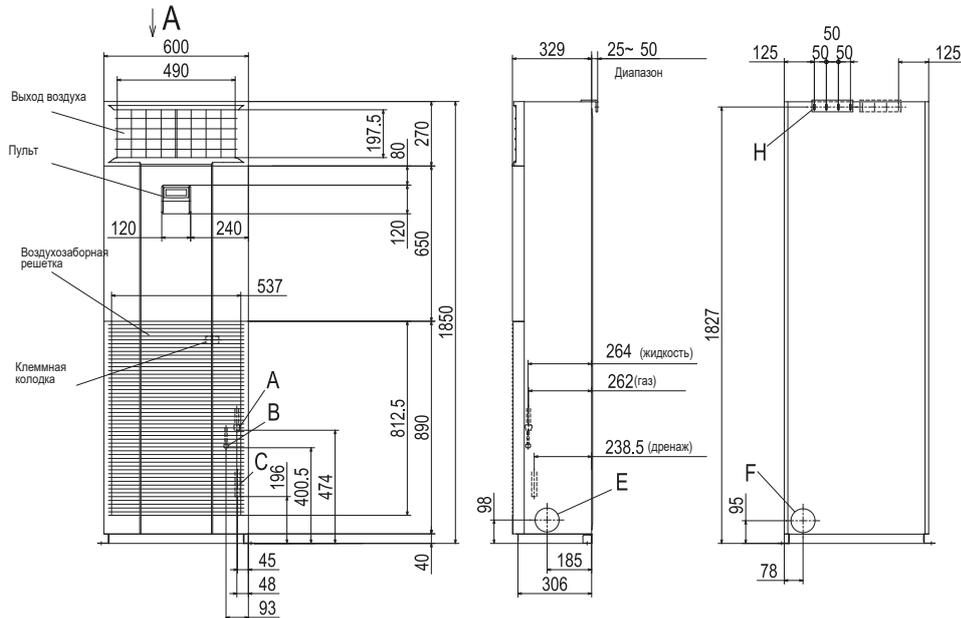
		Комплект	FDF71VNPVD	FDF90VNP1VD2	FDF100VNPVD2
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
		Модель наружного блока	FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.67 / 2.04	2.81 / 2.25	3.19 / 3.09
Кoeffициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	2.66 / 3.48	3.20 / 4.00	3.13 / 3.62
Кoeffициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	5.25/3.91	5.69/4.01	5.41/3.94
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A/A	A+/A+	A/A
Максимальный рабочий ток		A	14.5	18	21
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4x1,5		
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	33/35/39/42	44/48/50/54	44/48/50/54
	Обогрев	дБ(А)	33/35/39/42	44/48/50/54	44/48/50/54
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 54	57 / 55	57 / 61
	Обогрев	дБ(А)	54 / 54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м <sup>3</sup> /ч	840 - 1200	1140 - 1740	1140 - 1740
	Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	840 - 1200	1140 - 1740	1140 - 1740
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	2160/2160	3780/2970	4500/4740
	Обогрев	м <sup>3</sup> /ч	2160/2160	3780/2970	4500/4740
Внешние габариты	внутренний блок	(ВxШxГ)	1850 x 600 x 320		
	наружный блок	(ВxШxГ)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Масса	внутренний	кг	49.0		
	наружный	кг	45.0	57.0	70.0
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	23 (8)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20		
Тип хладагента/ количество		кг	R410A/1.60	R410A/2.10	R410A/2.55
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46		
	Обогрев	°C	-15~+20		
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой		

\* 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..

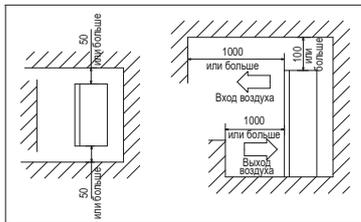
\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм



Пространство для монтажа и сервиса



Символ	Расшифровка	
A	Штуцер (газ)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Штуцер (жидкость)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Дренажный шланг	Внутренний диаметр штуцера Ø20 Наружный диаметр штуцера Ø26
D	Отверстие для подключения труб снизу	(полимерная вставка)
E	Отверстие для подключения труб сбоку/ подмеса свежего воздуха (справа и слева)	Выбивное Ø100
F	Отверстие для подключения труб сзади	Выбивное Ø100
G	Отверстие для болтов, крепящих блок к полу	M8 x 2шт.
H	Отверстие для винтов, крепящих блок к стене	4-7 x 25 (штифт)

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания  
(см. раздел «Наружные блоки»)  
Межблочный кабель: 4x1,5 мм<sup>2</sup>