

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FDF 71VNX, 100VNX, 125VNX, 140VNX, 100VSX, 125VSX,
140VSX, 100VN, 125VN, 140VN, 100VS, 125VS, 140VS, 71VNP,
90VNP, 100VNP1VD2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

КОЛОННЫЕ

Серия **FDF-VD**



FDF71/100/125/140VD

Пульты управления (опция)



RCN-KIT4-E2
БЕСПРОВОДНОЙ

КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ 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)			FDF71VNX	FDF100VNX	FDF125VNX	FDF140VNX
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 (4.0-18.0)
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
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	0	0	0	0
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)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (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--+43			
	Обогрев	°C	-20--+20			

Комплект (Hyper Inverter)			FDF100VSX	FDF125VSX	FDF140VSX
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
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	0	0	0
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)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15--+43		
	Обогрев	°C	-20--+20		

* 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)			FDF100VN	FDF125VN	FDF140VN
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
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)	14.0 (5.0-14.5)
Производительность. ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0-16.0)	16.0 (4.0-16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.12	4.40	5.15
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.10	4.36	5.31
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.02/3.80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (U/Ni/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	49	50 / 51	51
Расход воздуха	Внутренний (U/Ni/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
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	0	0	0
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	81	81	81
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 30	50 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~ +43	
	Обогрев	°C		-20~+20	

Комплект (Micro Inverter)			FDF100VS	FDF125VS	FDF140VS
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
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- 14.5)
Производительность. ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0)-16.0)	16.0 (4.0-16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.12	4.40	5.15
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.10	4.36	5.31
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	4.99/3.80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (U/Ni/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	49	50 / 51	51
Расход воздуха	Внутренний (U/Ni/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
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	0	0	0
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	83	83	83
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 30	50 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~ +43	
	Обогрев	°C		-20~+20	

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDF71VNP	FDF90VNP	FDF100VNP1VD2
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF100VD2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 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	2.63	2.79	3.19
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.08	2.25	3.09
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2.70 / 3.41	3.23 / 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 (U/Ni/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 (U/Ni/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
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	0	0	0
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)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	23 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46	-15~46
	Обогрев	°C		-15~+20	-15~20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://mitsubishi-heavy.nt-rt.ru/> || эл. почта: mhf@nt-rt.ru