

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FDU 71VNX, 100VNX, 125VNX, 140VNX, 100VSX, 125VSX,
140VSX, 100VN, 125VN, 140VN, 100VS, 125VS, 140VS,
200AVG, 250AVG, 71VNP, 90VNP, 100VNP

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	



FDU 71/100/125/140VF

Серия FDU-VF



Пульты управления на выбор (опция)



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDU-VF 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.



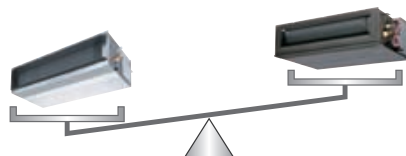
КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ

УМЕНЬШЕНИЕ ГАБАРИТОВ (ТОЛЩИНЫ)



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

СНИЖЕНИЕ ВЕСА



	Старый	Новый	
FDU71VF	40	34	легче на 6 кг
FDU100/125/140VF	63	54	легче на 9 кг

Поддерживается одинаковый расход воздуха

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

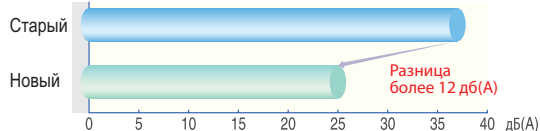
Старый 10-130 Па → Новый 10-200 Па

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



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

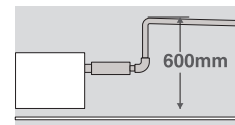
Сравнение FDU71VD (прошлый) и FDU71VF1 (текущий) на низкой скорости вентилятора



	Старый	Новый	Низкая скорость (Low)
FDU71/100VF	37	25	тише на 12 дБ
FDU125/140VF	38	30	тише на 8 дБ
FDU200VF	51	45	тише на 6 дБ



УДОБНЫЙ МОНТАЖ. Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 600 мм от нижней части блока. Это решает проблему отвода конденсата в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы. Задача встроенного дренажного насоса поднять утилизируемую воду на определенную высоту, в случаях, когда дренажный трубопровод имеет большую протяженность, на длинных горизонтальных участках рекомендуется прокладывать жесткие дренажные трубки с уклоном не менее 1 см. на 1 м/п.



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



УДОБНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех индивидуальных пультов управления.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDU171VNX	FDU100VNX	FDU125VNX	FDU140VNX
Внутренний блок			FDU171VF1	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC171VNX	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	2.05	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)	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)			FDU100VSX	FDU125VSX	FDU140VSX
Внутренний блок			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF
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	2.68	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)	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°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C 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)			FDU100VN	FDU125VN	FDU140VN
Внутренний блок			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.80	3.90	4.95
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.02	3.88	4.69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.06/3.94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (25)	5 (27)	5 (28)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	49	50 / 51	51
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
	Внутренний	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740
Внешние габариты	Внешний	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
	Внутренний	мм	54	54	54
Масса блоков	Внутренний	кг	81	81	81
	Внешний	кг	54	54	54
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	50 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-	-15..+43	-
	Обогрев	°C	-	-20..+20	-

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VS	FDU125VS	FDU140VS	FDU200AVG	FDU250AVG
Внутренний блок			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG
Наружный блок			FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
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)	14.0 (5.0~14.5)	19.0 (5.2~ 22.4)	24.0 (6.9~28.0)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (3.3~ 25.0)	27.0 (5.5~ 31.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.80	3.90	4.95	6.15	7.98
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.02	3.88	4.69	6.03	7.20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	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 (18)	5 (19)	5 (25)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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)	49	50 / 51	51	58 / 59	59 / 62
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200	72 / 200	72 / 200
	Внутренний	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740	379×1600×893	379×1600×893
Внешние габариты	Внешний	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370	1300×970×370	1505×970×370
	Внутренний	кг	54	54	54	89	89
Масса блоков	Внутренний	кг	83	83	83	115	143
	Внешний	кг	54	54	54	89	89
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") / 22.22 (7/8")*	12.7 (1/2") / 22.22 (7/8")*
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 30	50 / 30	50 / 30	70 / 30*	70 / 30*
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-	-15~+43	-	-15~+50	-
	Обогрев	°C	-	-20~20	-	-15~+20	-

* В зависимости от диаметра меняется максимальная длина.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDU71VNP	FDU90VNP	FDU100VNP
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF1	FDU100VF2
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	2.63	2.65	3.00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.96	2.25	2.93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2.70 / 3.62	3.40 / 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 (18.0)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/М/Л)	м³/мин	24/19/15/10	36/28/25/19	36/28/25/19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49.5	75/79
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 200	60 / 200	60/200
	Внутренний	мм	280×950×635	280×1370×740	280×1370×740
Внешние габариты	Внешний	мм	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	845×970×370
	Внутренний	кг	34	54	54
Масса блоков	Внутренний	кг	45	57	70
	Внешний	кг	34	54	54
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	30 / 20	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-	-15~+46	-
	Обогрев	°C	-	-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